VOL. 1967 PART I

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1967

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

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

Published by Authority

QC
994.5
.R38
1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 23 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, December 1967. 7755/12/67—189

154 291

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 in the month.

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.

	Readings at 0600 Universal Time													Results for the day				Means from fixed hours*			
	Cloud	Wind		Vis.			Temperature in °C		Cloud					Weather	Rainfall mms	Temperature in °C					
	Total Amount in Oktas	Direction in 10's of degrees	Speed in knots	Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Dry Bulb	Dew Point	Total Amount of Low	Type of Low	Height of base of Low in 100's of feet	Type of Medium	Type of High	Beaufort Letters	Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Maximum	Minimum	Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	26	2	10	Or_0r_0	09·5	24·3	23·9	6	St	12	As	—	cpr_0, $otlr_0$	11·4	29	23	8·0	25·9	30·7	3·5
2	8	28	10	20	0	08·4	27·4	24·5	5	Cu	18	0	Cs	$otlr_0$, o, ci	1·6	29	24	7·5	26·8	30·4	6·0
3	8	27	7	15	$Otlr_0$	08·9	26·1	23·8	7	Cb	18	Ac, As	Ci	cpr_0, otl, opr_0	28·2	29	25	7·0	26·9	30·0	7·0
4	8	27	6	15	Or_0r_0	09·5	24·8	24·1	4	Cu Sc	18	As	—	o, c, ir_0, $otlr_0$	52·8	27	25	7·5	26·4	29·3	6·3
5	8	24	12	20	opr_0	09·1	25·5	24·1	7	Cu	18	0	—	opr_0, cpr_0, bc	6·9	29	23	7·0	25·8	29·3	8·2
6	5	25	7	30	bc	10·9	28·4	23·5	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_0, c, bcl	0·0	30	24	4·5	27·1	28·5	5·3
7	3	26	4	30	bc	11·6	28·8	24·3	2	Cu	23	0	Ci	bcl, c, b	0·0	31	24	3·7	27·3	29·7	2·3
8	6	24	13	20	cjp	10·1	28·2	24·4	5	Cu	18	0	Ci	b, bc, cpr_0	7·7	29	25	5·5	26·3	30·0	6·7
9	8	15	9	15	ojp	07·6	27·9	25·2	7	Cu	18	—	—	opr_0, o, cpr_0	1·6	31	24	8·0	26·8	32·9	3·5
10	8	21	5	20	0	06·6	28·7	24·9	4	Cu	18	Ac	Cs	opr_0, c, bc	0·0	31	25	7·3	28·1	30·5	5·3
11	8	24	7	25	0	04·9	29·0	23·7	4	Cu	20	0	Ci Cs	o, c, opr_0	0·4	31	26	7·3	28·1	28·8	6·5
12	8	26	7	20	0	05·3	29·1	24·7	4	Cu	18	0	Cs	c, o, cpr_0	4·4	31	26	7·5	27·8	29·7	9·5
13	8	30	16	20	opr_0	08·2	27·2	24·8	7	Cu Sc	18	—	—	opr_0, cpr_0, opr_0	35·5	29	23	7·2	26·4	29·7	14·3
14	7	30	17	20	c	09·7	27·0	23·6	7	Cu Sc	18	0	—	cpr_0, c, cpr_0, bc	0·3	29	23	5·5	26·4	28·9	14·5
15	7	29	13	25	c	09·4	28·5	24·1	7	Cu Sc	20	0	Cs	cpr_0, c, opr_0	6·3	31	25	6·7	27·5	29·3	11·7
16	7	30	10	25	c	09·6	28·9	23·7	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, $bcpr_0$,	0·3	30	24	5·3	27·4	29·4	9·3
17	6	29	6	25	c	10·7	28·6	24·2	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	$bcpr_0$, c, opr_0	0·2	31	25	6·7	27·2	29·6	4·5
18	8	01	8	20	opr_0	12·2	24·6	23·0	7	Cb	17	—	—	ol, cpr_0, ol	6·2	30	24	6·8	25·3	28·7	3·2
19	1	00	0	35	b	13·3	28·1	24·1	1	Cu	22	Ac	0	cpr_0, bc,, $bcpr_0$	1·0	31	23	2·0	26·0	28·4	0·0
20	4	10	5	30	bc	13·3	28·3	23·6	4	Cu	20	0	0	$bcpr_0$, bc, cpr_0	1·4	30	23	3·3	25·0	27·8	4·3
21	6	19	7	30	c	11·2	29·0	23·1	6	Sc	60	0	0	b, bc, $bcpr_0$	1·7	31	23	3·2	26·1	27·8	3·5
22	5	11	6	25	bcjp	10·8	28·5	23·0	5	Cu	18	0	0	cpr_0, bc, b	0·0	31	22	4·0	26·4	27·8	2·5
23	2	22	5	35	b	12·0	28·5	23·5	2	Cu	22	0	0	c, bc, b, bc	Trace	31	21	2·3	26·3	27·7	3·5
24	7	26	7	25	c	11·7	27·0	23·1	7	Cu Sc	20	0	—	bc, c, cpr_0	13·4	29	25	6·5	26·4	28·6	3·7
25	7	16	4	20	cjp	09·7	29·2	24·4	7	Cu Sc	20	0	—	c, cpr_0, opr_0	52·3	30	23	7·5	25·9	29·3	1·5
26	5	18	5	30	bc	09·8	28·7	24·1	4	Cu	18	0	Ci	cpr_0, bc, $otlr_0$	12·3	31	24	6·5	26·6	29·4	2·3
27	8	07	5	20	oid_0	10·0	27·0	23·9	8	Cu Sc	18	—	—	$otlr_0$, c, bc	0·0	30	24	5·7	26·3	28·8	3·5
28	3	10	2	35	bc	10·2	29·4	23·5	3	Cu	23	0	Ci	b, bc, $bcpr_0$,	0·3	30	22	3·5	26·8	28·5	0·7
29	7	33	1	15	cjp	10·2	27·6	24·2	5	Cu	18	0	Ci	c, cpr_0, bc	37·4	28	23	5·7	26·0	28·9	0·5
30	4	00	0	30	bc	11·5	28·5	23·9	2	Cb	20	Ac	Ci	cpr, bc, c	1·9	30	22	5·3	26·5	29·2	0·7
31	5	15	5	30	bc	09·9	29·2	24·4	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, ol	0·0	31	24	7·0	27·5	29·9	4·8
Mean	6·2	—	6·8	—	—	09·9	27·8	23·9	5·2	—	—	—	—	—	275·5	29·9	23·7	5·9	26·6	29·3	5·1
Highest	8	—	17	35	—	13·3	29·4	25·2	8	—	23	—	—	—	52·8	31·2	26·4	8·0	28·1	32·9	14·5
Lowest	1	—	0	10	—	04·9	24·3	23·0	1	—	12	—	—	—	—	27·2	21·3	2·0	25·0	27·7	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 ...	5·2	5·8	6·2	6·6	6·6	6·5	5·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·1	4·4	6·8	6·5	6·5	3·9	3·1	—	17 at 0600 & 1200 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·8	09·1	09·9	08·7	07·3	08·5	09·8	—	13·3 at 0600 on 19th & 20th	02·6 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·4	27·8	28·5	28·3	26·3	25·4	—	31·2 on 9th & 12th	21·3 on 23rd
Relative Humidity : % ...	91	89	80	78	76	85	90	—	98 at 0000 on 19th	66 at 1200 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.
1	7	28	10	25	c	10·4	29·4	24·0	2	Cu	18	Ac	Cs	c, bc, cpr_e, bc	0·0	31	26	5·7	28·1	29·9
2	8	27	12	5	or_er_e	11·2	24·8	23·6	8	Cb	14	—	—	bc, cpr, or_er_e, c	8·2	30	25	4·5	26·1	29·9
3	6	23	8	25	c	10·7	29·8	25·0	4	Cu	18	0	Ci	bcpr, tl, $bcpr_e$, b,	17·8	31	24	3·7	27·0	29·7
4	7	31	8	25	c	10·2	27·5	24·6	7	Sc	60	0	Cs	b, oir_o, cpr, or_er_e	18·4	30	22	6·5	26·3	30·0
5	7	19	8	25	c	09·8	29·0	23·4	7	Sc	60	—	—	bc, c, bc, b	Trace	31	24	4·0	26·9	28·6
6	7	17	6	25	c	11·0	30·4	24·3	4	Cu	18	0	Cs	b, c, bc, c	0·0	32	23	5·7	27·5	29·3
7	7	24	8	25	c	09·6	29·9	24·5	3	Cu	20	Ac	Cs	c, pr, bc, b	3·3	31	25	4·5	27·7	29·7
8	7	32	8	18	cjp	07·6	27·7	24·1	7	Sc	60	Ac	—	b, cpr_o, orr	1·6	30	25	6·0	26·3	29·5
9	8	29	18	5	oir	08·9	24·2	23·0	6	Cu	15	As	—	orr, ir, cpr_o	57·0	28	24	7·7	26·0	29·1
10	8	31	12	15	opr_e	09·7	27·4	24·1	7	Sc	50	AcAs	—	cpr_o, opr_e, c	7·9	29	24	7·7	27·1	28·9
11	7	33	14	20	c	09·4	29·4	23·8	3	Sc	60	Ac	Cs	opr_e, c, bc, c	1·0	30	25	6·5	27·6	28·4
12	7	35	12	20	c	10·9	28·5	23·6	7	Sc	60	—	—	c, o, cpr_e	0·0	29	26	6·7	27·1	28·7
13	7	36	8	15	cpr_e	12·0	27·9	24·7	7	Sc	50	Ac	—	bc, oprc, cpr_e, or_er_o	1·0	29	25	7·0	25·4	28·7
14	7	27	10	12	cjp/pr_e	12·3	30·2	25·2	7	Cu	17	Ac	Ci	or_er_o, cpr_e, oir_o	15·6	30	23	7·5	26·8	29·5
15	8	07	6	8	or_er_e	12·3	24·6	23·7	7	Cu	16	As	—	c, or_er_e, $bcpr_e$	26·6	28	24	4·7	25·3	28·9
16	4	07	8	25	bc	11·6	29·0	24·5	4	Cu	18	0	0	b, bc, b, bc	1·3	29	23	4·3	26·4	28·5
17	3	10	10	25	bc	11·9	29·7	24·5	3	Cu	18	Ac	0	b, bc, c, b	0·0	30	23	1·5	26·1	28·5
18	1	12	8	30	b	12·5	29·3	23·7	1	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	0·0	30	23	1·0	26·4	28·4
19	7	30	8	25	c	13·1	28·6	24·0	7	Cu	18	0	0	b, $bcpr_o$, b	Trace	31	23	3·7	26·7	29·1
20	1	28	10	30	b	12·3	29·6	23·6	1	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	Trace	31	25	2·0	26·5	28·5
21	3	29	8	30	bc	11·1	29·8	24·4	3	Cu	18	0	0	$bcpr_e$, c, b, $bcpr_e$	1·6	30	23	2·5	27·8	29·3
22	1	30	8	30	b	11·1	29·6	23·9	1	Cu	20	0	0	b, bc	Trace	31	25	3·0	27·4	28·5
23	5	21	8	25	bc	11·9	30·2	24·3	4	Cu	20	Ac	0	bcpr, bc, cpr_e	1·4	31	23	3·7	26·9	28·3
24	3	26	8	25	bc	11·8	29·3	24·8	3	Cu	20	0	Ci	l, opR, bc, cpr	42·4	30	23	5·6	26·5	29·7
25	7	29	8	25	c	11·9	28·0	24·0	5	Sc	60	0	Cs	cpR, pr_o, opR	26·8	28	23	7·0	25·7	28·7
26	7	00	0	15	cpr_e	12·0	25·0	22·3	7	Sc	60	0	Ci	cpr, pr_e, c, bc	13·4	28	23	6·5	25·4	27·3
27	7	07	10	15	cjp	11·0	28·0	23·7	7	Cu	18	0	Cs	bc, b, cpr_e, bc	0·2	30	23	3·5	27·0	28·8
28	3	26	8	30	bc	09·9	30·3	23·6	3	Cu	18	0	0	bc, cpr_e	0·0	31	26	3·3	27·9	28·9
29	2	28	8	35	b	10·0	30·0	24·3	2	Cu	18	0	Ci	$bcpr_o$, b, pr_o	1·2	31	25	3·3	28·1	30·0
30	7	30	8	10	cpr_o	09·8	29·5	25·5	7	Cu	17	0	Ci	cpr, bc, cpr_e, $otlr_o$	3·7	30	24	7·3	26·7	31·0
31	8	03	10	12	ojp/ir_e	08·7	27·7	23·7	6	Cu	15	As	—	otlr, ir_c, or_er_o, l	59·8	29	24	7·7	26·3	30·4
Mean	5·7	—	8·9	—	—	10·9	28·5	24·1	4·8	—	—	—	—	—	310·2	30·0	23·9	5·0	26·7	29·1
Highest	8	—	18	35	—	13·1	30·4	25·5	8	—	60	—	—	—	59·8	31·7	26·3	7·7	28·1	31·0
Lowest	1	—	0	5	—	07·6	24·2	22·3	1	—	14	—	—	—	—	28·3	22·4	1·0	25·3	27·3

*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 ...	4·7	5·5	5·7	5·4	5·1	4·8	4·3	—	8 often	0 at 1800 on 17th
Wind Speed : knots ...	4·6	6·3	8·9	8·5	5·6	4·9	5·0	—	20 at 1800 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·1	10·8	10·9	09·2	08·6	10·1	09·6	—	13·6 at 0300 on 19th	05·1 at 0000 on 8th
Dry Bulb : °C ...	25·2	27·4	28·5	28·7	27·9	26·2	25·5	—	31·7 on 6th	22·4 on 4th
Relative Humidity : % ...	89	82	77	75	78	85	89	—	98 at 0000 on 6th	63 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	—
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	8	14	12	12	opr_o	07·9	26·7	24·3	8	Cf	15	Ac	—	cpr_o, opr_o, cpr_o	1·9	29	24	7·0	26·1	29·7	13·0
2	7	13	10	5	cpr_o	07·2	27·3	25·5	7	Fs	8	AcAs	—	$otlr_o$, cpr_o c	3·3	29	24	6·2	26·4	31·9	8·5
3	4	06	11	30	bc	07·3	28·5	25·4	4	Cu	18	0	0	c, bc, ctl, c	0·0	30	24	5·8	26·3	31·8	3·2
4	7	10	3	20	c	08·4	28·5	25·0	7	Cu	14	0	Ci	$bcpr_o$, c, bc	0·0	30	23	5·0	26·6	30·5	4·5
5	6	12	3	20	c	10·4	28·3	24·8	6	Cu	15	0	CiCs	bc, c, cpr_o	2·6	29	23	6·0	26·2	30·8	1·8
6	2	07	4	35	b	15·0	29·0	25·5	2	Cu	25	Ac	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	1·0	30	23	3·2	27·1	31·4	4·5
7	4	05	7	30	bc	16·2	29·5	24·6	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·2	30	23	2·8	27·3	29·7	7·5
8	3	10	6	30	bc	15·1	28·5	23·5	3	Cu	17	Ac	0	bc, c, $bcpr_o$	0·4	30	23	4·2	26·6	28·2	6·0
9	1	12	8	40	b	14·3	28·3	21·4	1	Cu	28	0	Ci	bc, b, bc, b	0·0	29	23	2·5	26·6	26·4	8·2
10	6	11	10	30	c	11·8	28·5	22·6	6	Cu	20	0	0	bc, c, $bcpr_o$	0·2	29	23	4·0	26·9	26·8	9·2
11	7	11	11	16	cjp	09·8	27·6	22·2	6	Cu	18	AcAs	—	bc, cpr_o, bc	0·0	29	25	5·8	26·9	27·3	10·8
12	6	12	16	18	cjp	07·4	27·9	23·2	3	Cu	16	AcAs	—	c, cpr_o	Trace	29	25	6·2	27·2	28·2	13·5
13	8	13	14	12	cjp	04·9	27·4	24·5	7	Fs	8	AcAs	—	cpr_o, c, opr_o	59·5	29	26	7·0	26·7	29·8	16·5
14	8	14	39	2	oRR	87·2	24·2	23·9	7	Fs	3	As	—	orr, oRR, cir_c	61·4	27	23	8·0	24·5	29·5	33·0
15	7	29	19	20	cpr_o	00·7	28·6	22·8	5	Cu	15	AcAs	CiCs	oir_o, opr_o, c, bc	Trace	31	21	6·5	26·8	27·8	11·8
16	3	29	10	30	bc	06·6	30·0	21·6	3	Cu	20	0	CiCs	b, bc, b	0·0	31	24	2·0	26·8	25·2	6·0
17	5	08	3	30	bc	10·9	27·7	21·7	5	Cu	25	0	CiCs	b, bc, c, bc	Trace	31	20	4·0	24·5	24·5	2·5
18	7	11	8	30	cjp	14·3	27·8	23·8	7	Cu	18	0	0	cpr_o, c, cpr_o	5·3	28	19	5·0	25·1	27·8	4·5
19	6	08	11	25	cjp	15·3	28·0	24·5	6	Cu	15	0	0	bc, c, cpr_o	9·7	29	23	6·5	25·8	29·6	7·0
20	5	07	7	25	bc	16·6	27·6	24·6	5	Cu	15	0	0	b, bc, cpr_o	0·0	30	23	4·5	25·9	30·0	6·5
21	5	12	3	30	bc	14·9	28·3	23·6	5	Cu	18	0	Ci	b, bc, b	2·5	29	23	4·0	26·1	29·4	4·8
22	7	11	6	25	cjp	15·2	26·7	23·7	7	Cu	15	AcAs	0	bc, cl, bc	1·2	28	24	5·5	25·8	28·7	8·2
23	6	11	8	25	c	16·1	27·8	22·7	6	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o, bc	0·0	29	23	3·8	25·9	27·5	6·0
24	4	11	6	30	bc	16·3	27·9	22·8	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, cpr_o	4·2	28	22	3·8	25·4	26·3	3·5
25	6	09	8	25	cjp	13·4	26·8	23·2	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, cpr_o, bc	0·0	28	23	5·0	25·4	27·2	5·5
26	6	09	8	25	c	14·5	27·6	23·9	6	Cu	16	0	0	bc, c, cpr_c, bc	4·5	29	22	5·2	25·9	28·8	8·0
27	7	04	4	15	cpr_o	16·8	24·1	23·1	7	Cu	14	Ac	0	bc, cpr_o, bc	3·7	29	21	4·8	25·1	28·1	5·8
28	4	11	9	30	bc	16·1	28·4	23·5	4	Cu	18	0	0	c, bc	Trace	29	24	3·2	26·7	27·5	8·2
29	6	11	10	18	cpr_o	17·3	26·5	22·9	6	Cu	16	0	0	bc, cpr_o, c	1·2	29	23	5·5	25·3	27·7	6·5
30	6	11	12	25	c	17·5	28·2	23·0	6	Cu	22	0	0	bc, c, bc	0·3	29	23	4·8	26·8	26·9	9·5
31	6	11	13	18	cjp	16·9	27·3	23·5	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, c, bc, b	0·2	29	23	4·2	26·3	27·6	9·2
Mean	5·6	—	9·6	—	—	11·7	27·7	23·6	5·2	—	—	—	—	—	163·3	29·2	23·0	4·9	26·2	28·5	8·2
Highest	8	—	39	40	—	17·5	30·0	25·5	7	—	25	—	—	—	61·4	31·5	26·0	8·0	27·3	31·9	33·0
Lowest	1	—	3	2	—	87·2	24·1	21·4	1	—	3	—	—	—	—	27·5	19·0	2·0	24·5	24·5	2·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·7	5·6	5·4	5·4	5·3	4·3	4·0	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·3	6·1	9·6	10·6	9·2	7·4	6·7	6·7	39 at 0600 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	69 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·4	11·6	11·7	10·6	10·0	11·0	12·4	11·5	18·1 at 1800	78·9 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	24·3	25·2	27·7	28·5	27·7	25·9	24·9	24·6	31·5 on 16th	19·0 on 18th
Relative Humidity : % ...	91	89	79	77	79	86	88	90	99 at 0900 on 14th	53 at 0900 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	1	0	0	0	1	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	1	1	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	1	1	1	1	2	2	2
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	1	1	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.
1	8	07	17	2	cpr_o	08·3	25·5	24·2	8	St	6	—	—	c, cpr_e, $ctlr_e$	73·3	27	23	7·3	25·5	30·0
2	5	08	16	20	cjp	09·0	26·8	24·7	3	Cu	18	Ac	Ci	o, c, $ctlr_o$	0·3	28	23	6·7	26·2	31·2
3	6	07	5	20	cpr_o	10·1	25·4	24·3	6	Cb	18	Ac	0	c, cpr_o, $bcpr_o$	0·0	28	24	5·5	26·0	30·0
4	6	03	8	30	c	09·6	27·8	24·8	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	29	24	3·5	26·9	30·4
5	5	05	8	30	bc	12·1	28·2	24·7	4	Cu	20	Ac	0	bc	0·0	29	25	3·7	26·9	30·3
6	1	07	13	40	b	15·5	27·8	21·8	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	25	2·0	26·8	27·5
7	2	07	13	35	b	15·7	28·0	22·0	1	Cu	30	Ac	0	cpr_o, b, bc	0·3	29	25	3·5	25·9	27·2
8	7	09	10	30	c	14·1	27·8	22·2	7	Cu	20	0	0	bc, c, $bcpr_o$	0·4	28	24	5·5	26·5	27·1
9	4	08	14	30	bc	12·9	28·0	20·5	4	Cu	25	0	CiCs	bc, $bcpr_o$	0·0	29	24	3·7	26·7	24·2
10	8	09	13	25	c	10·3	27·8	21·3	4	Cu	20	0	CiCs	o, c, cpr_c	0·5	29	25	6·0	26·3	25·6
11	7	10	22	18	cpr_o	07·3	27·4	22·6	6	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr_e, c	3·1	29	23	6·7	26·5	27·5
12	7	07	26	20	c	06·4	26·7	23·1	7	Cu	18	Ac	—	cpr_o, c, cpr_e	8·8	28	24	6·7	25·4	28·4
13	8	06	20	10	cjp	07·8	26·8	24·5	7	St	10	AcAs	—	cpr_o, o, cpr_o	0·5	28	22	7·0	26·4	30·6
14	7	05	23	20	c	07·5	27·5	24·7	5	Cu	18	Ac	—	bc, c, cpr_e	5·3	29	25	6·3	26·9	30·8
15	7	03	17	15	cjp	09·4	27 3	24·6	6	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	1·2	28	23	5·7	26·7	31·0
16	5	34	10	30	bc	09·4	28·2	25·1	5	Cu	20	0	0	cpr_e, bc, cpr_o	8·0	29	25	5·0	27·3	31·1
17	7	02	6	20	c	11·4	28·3	24·9	7	Cu	20	Ac	0	bc, c, cpr_o	10·1	29	23	5·5	27·0	29·5
18	6	05	12	35	c	14·0	27·4	23·2	1	Cu	20	0	Ci	c, cpr_e	0·7	29	23	6·0	26·5	28·1
19	7	07	12	20	cpr_o	16·9	27·7	23·4	7	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, c	0·0	29	24	5·5	26·7	28·2
20	3	10	8	40	bc	15·6	29·0	23·0	3	Cu	20	0	0	bc, cpr_e	2·5	30	24	3·5	27·4	27·5
21	7	06	9	18	c	13·4	27·0	22·6	7	Cu	20	0	0	c, bc, b	6·7	29	24	3·5	26·5	26·3
22	7	00	0	15	cpr_e	13·9	27·7	25·0	7	Cu	18	—	—	c, cpr_o, c	5·3	29	23	5·3	26·1	28·0
23	7	09	5	20	c	15·2	27·5	21·1	7	Cu	20	Ac	0	bc, c, cpr_o	0·4	29	24	3·7	26·2	24·7
24	5	16	6	40	bc	14·1	28·3	20·5	3	Cu	20	Ac	0	c, bc, $bcpr_o$	1·7	29	23	4·7	26·3	24·5
25	7	09	11	25	c	12·5	27·6	21·5	7	Cu	20	0	0	cpr_e, c, cpr_o	0·4	30	22	5·7	25·1	25·2
26	3	08	11	40	bc	14·5	28·4	22·3	3	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$	1·0	29	23	2·7	26·9	24·4
27	4	09	13	35	bc	14·9	28 0	21·7	4	Cu	25	0	0	cpr_e, bc, c	1·0	29	24	5·7	26·5	26·1
28	5	09	18	30	c	14·5	28·3	22 3	5	Cu	20	0	0	bc, c, $bcpr_o$	0·3	29	25	3·7	26·8	26·0
29	6	09	15	30	c	15·3	28·2	21·2	6	Cu	20	0	0	bc, c, $bcpr_o$	2·2	29	24	6·3	26·3	24·7
30	4	09	11	35	bc	16·5	27·8	21·6	3	Cu	20	Ac	0	bc, c, opr_c	0·5	29	23	2·5	26·9	26·5
31	7	09	13	12	cpr_e	16·1	25·9	19·3	7	Cu	15	—	—	bc, cpr_o, bc	0·5	29	24	5·3	26·5	25·0
Mean	5·7	—	12·4	—	—	12·4	27·5	22·9	5·0	—	—	—	—	—	135·0	28·8	23·7	5·0	26·5	27·7
Highest	8	—	26	40	—	16·9	29·0	25 1	8	—	30	—	—	—	73·3	30·2	24·8	7·3	27·4	31·2
Lowest	1	—	0	2	—	06·4	25·4	19 3	1	—	6	—	—	—	—	27·2	21·9	2·0	25·4	24·2

* 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	5·7	5·7	5·6	5·6	4·6	4·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·6	11·3	12·4	12·3	11·5	9·3	9·2	—	26 at {0000 on 2nd, 0600 on 11th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	46 on 13th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·0	12·4	12·4	11·4	10·4	11·9	13·1	—	1·76 at 1800 on 18th	04·2 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °c ...	25·3	26·0	27·5	28·1	27·4	26·2	25·8	—	30·2 on 25th	21·9 on 13th
Relative Humidity : % ...	85	82	76	85	77	81	82	—	99 at {0900 on 1st, 1800 on 12th}	59 at 1500 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	1	1	1	0	0	0	0	—
Cloud = 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	31	7	20	cjp	06·6	29·3	26·1	7	CuSc	15	Ac As	Ci	cpr_o, c, cpr_o	4·8	30	25	6·3	27·9	32·3	10·3
2	7	29	5	10	cjp	07·9	28·9	24·8	7	CuSc	15	Ac As	—	bc, c, cpr_o	1·2	31	25	5·7	28·0	31·5	7·3
3	7	33	12	10	cjp/tl	08·4	29·0	24·8	7	Cb	12	—	—	c, ctl, bcl	11·9	30	26	6·5	27·3	31·6	9·7
4	5	30	6	30	bc	08·7	30·5	25·9	3	Cu	20	0	Ci	bcl, bc. b	0·0	33	25	3·3	29·1	31·5	5·3
5	3	6	7	30	bc	10·3	29·8	24·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·2	32	25	1·7	28·4	30·8	7·5
6	3	07	11	20	bcjp	13·2	30·0	23·7	3	CuSc	18	0	Ci	$bcpr_o$, bc, b	0·0	31	27	1·5	28·8	32·5	11·3
7	3	09	13	30	bc	13·9	29·6	23·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	Trace	31	27	4·0	28·5	30·3	14·7
8	5	11	18	25	bc	12·1	29·0	23·7	5	Cu	18	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·5	30	27	3·7	28·1	28·5	18·7
9	7	11	18	15	cjp	10·8	28·8	24·6	5	CuSc	18	Ac As	CiCs	bc, c, cpr_o	0·8	31	27	6·0	28·1	28·7	19·3
10	7	13	20	20	c	07·7	28·0	23·7	4	Cu	18	0	CiCs	cpr_o, c, cpr_o	37·6	29	27	7·5	27·2	29·4	21·7
11	8	14	28	10	opr_o	02·6	27·0	24·9	7	St	7	Ac As	—	or_or_o, opr_o, or_or_o	14·6	28	24	7·7	26·7	32·3	29·5
12	8	12	34	8	oir_o	93·7	27·0	25·6	8	St	6	—	—	or_cr_o	26·5	27	24	7·3	26·9	33·3	29·5
13	8	33	33	10	orr	95·0	26·0	25·7	8	St	3	As	—	otlr, oir_c, or_or_o	36·1	27	25	8·0	25·9	32·6	30·5
14	8	33	25	20	o	04·1	28·3	25·8	3	Cu	15	0	CiCs	cpr_o, o, orr	1·7	30	25	7·5	27·9	33·5	24·7
15	7	30	18	15	cpr_o	08·2	28·4	25·0	6	Cu	15	0	Ci	b, cpr_o, cpR	5·6	31	26	4·5	27·9	33·6	14·5
16	7	31	6	15	cjp	08·9	29·8	27·3	5	Cu	15	Ac	Ci	b, cpr_o, ctl	106·2	31	25	5·0	27·6	34·3	8·0
17	8	00	0	5	or_cr_c	10·8	27·8	26·1	8	St	5	—	—	b, oRR, opr_o	8·7	30	23	6·0	26·9	32·0	3·3
18	6	09	7	20	cjp	12·7	28·5	23·9	6	CuSc	18	Ac	Ci	cpr_o, c, cpr_o	6·8	30	25	6·5	27·1	30·1	9·5
19	7	04	19	15	cjp	14·8	29·0	24·8	7	CuSc	18	Ac As	—	cpr_o, c, cpr_o	2·3	30	25	6·5	27·1	30·8	14·5
20	5	07	13	30	bc	15·4	28·5	23·9	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	4·6	30	24	3·7	27·5	28·9	11·7
21	7	12	11	10	cjp/pr_o	13·1	28·0	26·3	7	Cu	15	—	—	b, cpr_o, bc,	0·0	30	26	4·0	27·6	33·0	11·0
22	4	09	14	30	bc	12·8	28·2	21·2	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	31	26	3·5	27·5	27·7	12·7
23	3	10	8	30	bc	14·6	29·0	23·2	3	Cu	25	0	Cs	b, bc, $bcpr_o$	9·0	31	25	2·0	27·6	28·1	7·0
24	5	13	8	25	bc	14·3	28·2	24·0	3	CuSc	20	Ac	0	cpr, bc, c,	Trace	29	23	4·5	26·6	28·2	9·7
25	5	11	10	30	bc	12·1	28·6	22·0	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, $bcpr_o$	1·2	30	24	2·5	27·4	26·5	8·0
26	2	09	10	30	b	13·3	29·0	22·8	2	Cu	25	0	0	cpr_o, b, bc	0·7	30	25	3·5	27·7	28·5	10·7
27	1	11	16	30	b	13.8	28·7	23·1	1	Cu	30	0	Ci	$bcpr_o$, b, bc	0·0	30	26	2·7	27·6	28·3	15·7
28	2	10	18	25	b	13·2	28·8	22·6	2	Cu	22	0	Ci	bc, b, bc	0·1	31	26	3·0	27·8	23·6	16·3
29	3	09	18	20	bcjp	13·7	28·7	23·8	3	Cu	23	0	0	c, bc, $bcpr_o$	2·7	31	25	3·7	27·9	28·6	17·0
30	2	09	18	25	b	14·1	28·4	22·5	2	Cu	20	0	Cs	cpr_o, b, bc	0·2	30	24	3·5	27·5	28·3	17·0
31	7	10	23	20	cjp	13·9	28·6	23·4	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	0·5	30	24	7·0	27·5	28·4	21·5
Mean	5·4	—	14·6	—	—	10·1	28·6	24·3	4·7	—	—	—	—	—	284·5	30·2	25·2	4·8	27·6	30·4	14·4
Highest	8	—	34	30	—	15·4	30·5	27·3	8	—	30	—	—	—	106·2	33·0	27·0	8·0	29·1	34·3	30·5
Lowest	1	—	0	5	—	93·7	26·0	21·2	1	—	3	—	—	—	—	26·5	22·8	1·5	25·9	26·5	3·3

* 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 ...	4·1	5·5	5·4	5·6	5·4	5·4	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·2	14·1	14·6	13·5	14·7	14·2	14·2	—	39·0 at 1200 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	09·7	10·1	09·4	08·1	08·3	10·4	—	15·7 at 1800 on 19th	88·0 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	26·3	26·8	28·6	29·0	28·6	27·2	26·8	—	33·0 on 4th	22·8 on 17th
Relative Humidity : % ...	86	85	78	79	79	83	84	—	100 at 1200 on 13th	64 at 0900 on 5th

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	1	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	2	0	0	1	0	0	—
Clouds—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	2	3	2	3	3	3	—
Wind speed exceeding 33 knots	1	1	1	0	2	0	0	—

Meteorological Observations at VACOAS (Mauritius) during January, 1967

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.
1	7	13	13	15	cpr_o	59·5	24·0	22·5	7	St	15	0	Ci	cpr_o	17·1	26	21	6·3	23·9	25·8
2	7	13	7	8	cpr_o	59·0	24·8	22·9	7	CuSc	15	—	—	cpr_o	0·8	27	22	6·7	24·7	28·1
3	6	07	9	25	c	59·6	27·0	22·9	6	Cu	22	0	Ci	c, cpr_o, $ctlr_o$	4·5	28	22	5·0	24·9	27·4
4	7	12	2	25	o	60·6	27·4	23·7	5	Cu	18	0	Cs	cpr_o, c, $ctlr_o$	0·1	29	21	7·0	25·1	27·1
5	6	00	0	25	c	62·5	27·4	23·5	6	Cu	20	0	0	b, c, cid_o	1·9	29	21	4·7	25·5	27·7
6	4	06	8	25	bc	66·4	26·8	23·0	4	Cu	25	0	Ci	c, cpr_o, bc	1·1	29	21	4·7	25·6	28·0
7	6	08	3	20	cpr_o	68·0	25·7	22·8	6	Cu	18	0	0	c, cpr_o, bc	Trace	29	23	4·0	25·9	28·0
8	5	11	7	30	$bcpr_o$	67·0	25·3	22·3	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, bc, cpr_o	0·2	28	21	4·0	24·1	26·0
9	1	10	13	35	b	64·8	26·8	20·3	1	Cu	28	0	Ci	bc, b, $bcpr_o$	Trace	27	21	2·7	25·1	24·1
10	5	09	9	30	bc	63·7	26·7	21·2	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o	3·7	28	21	4·0	25·0	25·6
11	7	13	10	20	cpr_o	61·5	24·7	22·5	7	CuSc	20	Ac	—	bc, cpr_o, cpr_o	10·7	27	21	6·3	24·3	26·7
12	7	12	15	15	cpr_o	58·2	24·5	21·5	6	Cu	10	0	Cs	bc, cpr_o	30·7	26	21	6·0	23·7	24·8
13	7	13	13	15	cpr_o	56·3	24·2	22·0	7	St	7	—	—	cpr_o, opr_o, cpr	214·0	25	22	7·0	23·8	26·1
14	8	16	33	2	orr	40·0	22·5	21·8	8	St	4	—	—	oRR, orr, or_or_o	206·6	25	20	8·0	22·7	26·4
15	8	31	14	10	ojp	54·2	24·2	22·3	8	St	7	As	—	or_or_o, c, opr_o	2·1	25	20	8·0	23·9	27·0
16	6	29	10	20	c	58·7	26·0	21·6	5	Cu	15	0	Cs	bc, c, bc	Trace	27	22	6·0	24·9	25·4
17	3	00	0	25	bc	63·0	26·0	17·7	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	1·0	27	17	3·0	23·2	20·2
18	4	10	7	30	bc	65·7	26·0	19·9	4	Cu	28	0	Ci	b, bc, cpr_o	19·0	28	17	4·0	23·8	23·4
19	6	07	3	20	cpr_o	67·0	25·1	21·2	6	Cu	18	0	0	c, cpr_o	7·8	27	21	6·3	23·9	24·9
20	3	07	7	25	bc	68·2	26·1	21·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	2·5	28	21	3·7	25·3	24·5
21	4	11	5	30	bc	66·5	26·5	20·8	4	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, cpr_o	3·0	28	21	3·3	25·0	24·8
22	7	10	5	15	cpr_o	67·1	24·8	20·9	7	CuSc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·9	27	21	5·0	24·5	25·3
23	4	10	3	30	bc	67·8	26·3	20·3	2	Cu	25	0	Cs	b, bc	0·0	28	21	3·3	24·9	23·4
24	5	12	4	30	bc	67·6	26·2	18·4	5	Cu	28	Ac	0	b, bc, cpr_o	0·3	28	19	4·7	24·6	22·1
25	2	10	9	30	b	64·7	24·7	19·0	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, $bcpr_o$	0·1	27	20	2·0	24·2	22·2
26	6	09	6	20	cpr_o	66·0	26·1	20·7	6	CuSc	18	0	0	b, cpr_o, $bcid_o$	3·4	28	21	4·0	24·4	23·8
27	8	08	4	5	opr_o	68·5	21·7	19·7	7	St	12	—	—	bc, cpr_o, opr_o	1·9	28	21	5·0	23·6	23·5
28	3	12	11	35	bc	66·9	25·8	20·0	3	Cu	20	0	0	bc, bc, opr_o	Trace	27	21	3·3	24·8	22·2
29	4	09	12	30	bc	68·1	25·5	19·2	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	2·6	27	21	5·0	24·9	22·9
30	5	10	8	20	$bcpr_o$	69·4	24·8	19·7	5	Cu	20	Ac	0	bc, $bcpr_o$, cpr_o	1·6	28	21	4·0	24·4	23·1
31	5	09	10	25	bc	69·0	25·8	18·7	5	Cu	25	Ac	0	bc, $bcpr_o$, bc	3·8	28	21	4·7	24·8	22·0
Mean	5·4	—	8·4	—	—	63·4	25·5	21·1	5·1	—	—	—	—	—	540·5	27·5	20·7	4·9	24·5	24·9
Highest	8	—	33	35	—	69·4	27·4	23·7	8	—	28	—	—	—	214·0	29·3	22·5	8·0	25·9	28·1
Lowest	1	—	0	2	—	40·0	21·7	17·7	1	—	4	—	—	—	—	24·6	16·8	2·0	22·7	20·2

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	—	5·4	—	5·3	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·3	—	8·4	—	7·9	—	—	—	33 at 0600 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	74 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	61·8	—	63·4	—	61·5	—	—	—	69·4 at 0600 on 30th	35·7 at 1200 on 1
Dry Bulb : °C ...	22·1	—	25·5	—	26·0	—	—	—	29·3 on 4th & 7th	16·8 on 17 & 18
Relative Humidity : % ...	91	—	77	—	75	—	—	—	96 often	58 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	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	1	—	0	—	1	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	—	1	—	0	—	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	2	—	2	—	1	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of January, 1967

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)	Digue Seche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·5	1·0	5·0	4·5	4·1	6·6	7·9	—	8·7	0·7	8·4	7·7	7·0	7·5	7·0	8·1	6·8	5·3	4·0	5·2	0·0
2	4·4	6·2	7·5	4·7	1·6	3·8	5·3	—	0·5	0·6	0·1	5·3	7·3	6·6	7·2	9·6	6·2	3·7	3·0	7·2	6·5
3	7·2	6·0	6·2	4·5	3·1	3·3	7·0	—	0·8	0·0	0·0	0·0	3·4	6·1	3·6	2·7	5·6	4·0	4·0	6·0	9·1
4	0·8	8·8	6·0	4·1	6·3	5·0	7·0	—	0·1	0·0	0·0	7·7	6·1	5·5	8·2	7·8	5·9	6·9	5·3	10·5	8·8
5	5·4	1·5	6·0	3·9	3·3	2·5	6·4	—	0·8	0·7	0·0	9·6	2·4	7·5	6·0	7·0	5·8	4·6	1·5	3·8	11·5
6	5·8	5·9	8·5	5·1	7·8	7·1	8·0	—	0·4	0·3	0·0	10·2	7·8	12·8	10·0	9·7	12·0	11·8	11·7	12·1	11·1
7	7·3	7·0	9·0	7·0	6·3	6·9	10·0	—	0·0	0·1	0·1	10·8	7·9	11·7	9·5	10·3	10·1	8·8	9·5	11·1	9·1
8	6·4	8·0	6·5	6·2	6·5	7·0	8·4	—	0·3	0·1	0·2	11·3	7·6	11·9	11·8	11·1	4·0	11·5	9·6	10·8	10·9
9	8·0	8·3	9·0	8·3	7·3	8·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	12.0	7·0	12·0	6·9	11·4	5·9	0·0	10·7	12·2	10·3
10	8·2	13·0	9·0	8·2	6·3	7·3	9·0	—	1·5	0·1	0·2	11·4	11·5	11·4	11·6	11·1	10·5	11·8	9·9	11·5	5·1
11	7·8	7·0	7·5	6·7	0·1	4·6	4·5	—	1·3	0·0	1·4	2·5	3·2	2·9	1·8	2·1	2·8	10·3	1·6	3·1	9·7
12	4·8	4·1	7·0	6·7	2·5	1·4	8·0	—	5·6	0·0	0·7	6·8	9·0	7·2	6·7	5·5	5·7	1·5	3·3	6·4	7·7
13	6·9	*—	*—	*—	*—	*—	*—	—	16·1	12·9	0·5	1·0	2·1	2·5	3·0	2·5	2·0	2·1	0·3	0·1	5·9
14	*—	*—	*—	*—	*—	*—	*—	—	17·9	11·3	0·7	0·1	0·0	0·0	0·0	2·4	0·1	1·5	0·0	0·0	5·7
15	*—	15·0	—	0·0	3·4	8·5	9·0	—	1·0	0·0	0·3	8·6	4·9	0·0	6·7	0·0	0·0	1·1	9·7	9·5	8·2
16	7·1	7·5	6·0	7·0	7·3	8·0	9·0	—	0·0	0·0	0·5	12·0	11·8	11·5	12·2	10·9	7·5	11·8	12·4	12·3	10·5
17	7·4	6·0	7·0	5·7	4·3	6·0	4·7	—	0·1	0·0	1·4	5·9	9·3	8·2	6·5	9·9	5·9	8·4	6·4	6·3	10·1
18	7·2	1·5	6·3	9·0	4·5	5·6	3·3	—	3·1	0·5	0·1	8·5	11·6	11·1	10·3	9·0	8·2	7·2	6·5	7·0	10·7
19	3·1	4·0	4·7	3·3	3·4	1·3	3·3	—	1·1	1·8	0·0	9·9	7·9	6·5	8·3	2·0	4·7	4·8	2·6	7·6	11·0
20	3·5	6·1	6·7	8·5	7·3	6·0	6·3	—	0·2	0·0	0·4	10·8	11·3	11·5	10·7	10·3	10·7	9·5	9·9	11·2	11·6
21	7·2	5·0	4·0	5·5	3·8	3·2	5·3	—	1·1	0·5	0·4	10·6	11·6	10·9	1·00	9·5	9·8	8·7	5·5	10·3	9·6
22	7·4	7·5	5·2	3·9	3·5	3·7	5·7	—	0·4	0·2	0·9	11·6	10·9	9·1	7·6	6·4	5·8	3·8	0·7	7·0	5·8
23	6·0	6·1	7·0	5·2	6·3	7·0	5·6	—	0·0	0·0	0·1	12·0	12·2	9·5	10·1	10·1	9·5	10·0	9·1	11·7	11·1
24	6·9	4·0	—	6·8	6·5	4·4	3·2	—	0·5	0·8	0·4	10·6	10·9	12·0	10·8	9·3	10·7	10·8	8·6	8·9	9·3
25	7·8	5·0	—	7·5	6·3	5·3	8·0	—	0·1	0·0	0·1	11·9	12·1	11·1	9·0	9·2	9·7	9·8	8·0	9·5	10·2
26	7·2	7·0	—	5·4	5·0	4·4	6·5	—	0·8	1·0	0·2	10·3	9·8	10·5	8·5	10·9	10·3	7·2	5·9	9·6	11·1
27	7·4	6·0	—	6·6	5·8	4·7	4·7	—	0·3	0·5	0·4	10·3	10·3	10·3	8·4	9·9	10·2	10·4	8·1	11·8	10·9
28	6·8	6·0	10·0	7·0	6·8	5·4	6·0	—	0·0	0·0	0·1	11·8	10·3	12·7	11·9	11·1	11·1	11·1	10·1	11·8	11·1
29	8·0	10·5	8·5	8·6	5·9	6·3	8·2	—	1·1	0·2	0·4	12·0	12·2	11·5	11·0	11·2	11·2	11·3	9·6	11·0	8·6
30	8·4	8·8	9·0	9·6	6·2	7·0	8·3	—	0·9	0·2	0·1	12·0	11·7	11·4	11·5	11·1	10·2	9·7	9·7	10·6	11·7
31	7·1	7·5	10·0	7·9	7·3	7·5	0·7	—	1·5	0·0	0·1	11·0	10·9	11·8	10·9	11·1	11·0	11·4	9·5	10·8	10·8
Mean	187·2	190·3	—	177·4	149·8	157·8	184·3	—	66·5	32·5	18·2	276·2	262·0	275·2	257·7	253·2	236·9	230·8	207·6	266·9	283·7
Highest	8·4	15·0	—	9·6	7·8	8·5	10·0	—	17·9	12·9	8·4	12·0	12·2	12·8	12·2	11·4	12·0	11·8	12·4	12·3	11·7
Date	30th	15th	—	30th	6th	15th	7th	—	14th	13th	1st	often	23rd & 29th	6th	16th	9th	6th	often	16th	16th	30th
Lowest	0·8	1·0	—	0·0	0·1	1·3	0·7	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	4th	1st	—	15th	11th	19th	31st	—	—	—	—	3rd	14th	14th & 15th	14th	15th	15th	9th	14th	14th	1st

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of January, 1967

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

Monthly Weather Summary—January 1967

On the first of the month the South Indian Ocean chart had three tropical disturbances : " Eliza " filling up north-east of Mauritius, " Flor in the formative stage in the Mozambique Channel, and a weak to moderate depression centred near 26° S., 98° E. " Eliza " filled up rapidly in The depression in the eastern Indian Ocean became difficult to follow and appears to have filled up by the 3rd. " Florence " seemed not to be organised on the 3rd when the first warnings were issued. There was then one main centre in 19° S., 42° E. It moved slowly towards the west may have attained moderate intensity by the 6th, but decay soon set in. It made landfall on the 9th near Delagoa Bay in Portuguese East Afric only as a weak system.

Between the 7th and 12th January, moderate depression " Edith " (Australia) moved from 15° S., 115° E., to 21° E., 95° S., but the tracking difficult and subsequent history is not known with certainty.

Essa III photographs on the 9th January indicated the beginnings of " Gilberte " about 350 miles north-east of St. Brandon, and on the spiral bands had formed. Movement towards the west-south-west was maintained at 6 knots up to the 13th. On the 12th, the centre passed over Alb Island 15 miles north of St. Brandon. The calm centre had a diameter of 35 miles and the highest gust was only 55 knots. A change of c brought the centre over the eastern part of Mauritius on the 14th : highest gust 70 knots, lowest pressure 978 mbs. Movement continued toward south at an accelerated speed of 10 knots up to the 16th. " Gilberte " still had its symmetrical tropical structure when it passed west of Amsterdam Island on the 18th.

The intertropical front remained active for the rest of the month, the western portion often reaching 20° S. in the Mozambique Channel.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	185	14
594374	Cap Malheureux	10	314	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	229	7
599350	Pereybère	20	557	10
012333	Mont Choisy	30	243	15
012342	Sottise	60	244	10
026319	St. Gabriel	10	151	10
030338	Rouge Terre	220	178	7
036314	Baichoo	50	113	9
036337	Bon Air	210	148	7
043309	Parc	20	128	9
046336	St. André	180	147	7
048322	Solitude	100	233	9
004382	St. François	50	183	12
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	215	10
016382	Goodlands	130	121	6
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	301	20
024391	St. Antoine S.E.	100	249	16
024399	Belmont	80	267	14
029387	Fleurant	150	245	16
032360	Belle Vue Mapou	230	215	11
035375	Forbach	190	360	16
036396	Digue Sèche	100	276	17
039356	Belle Vue Harel	300	252	12
039386	Esperance	180	388	13
040365	Labourdonnais	240	360	19
046353	Belle Vue Mauricia	300	231	11
048399	Schœnfeld	100	230	6
007404	Pte. Bernard	20	154	8
044408	Ile d'Ambre	30	231	9
091287	Fort William	20	66	11
097295	Line Barracks	10	167	13
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	326	23
066315	Massilia	170	253	7
069333	Le Souvenir	230	511	20
076310	Riche Terre	100	243	10
085310	Abercrombie	50	379	17
085334	Notre Dame	430	538	13
089340	Amitié	450	472	13
100348	Industrie	625	401	13
056366	Mon Choix	400	293	11
057379	Beau Séjour	370	239	14
063370	Mont Piton	580	337	11
067356	The Mount	380	268	17
074381	Antoinette	560	269	16
074400	Belle Vue Maurel	320	225	10
079362	Grande Rosalie	650	356	16
081380	Mon Songe	610	361	11
091369	California	860	401	14
092353	Beaufonds	800	391	13
093382	Australia	570	332	9
058419	Haute Rive	60	117	4
066404	Mon Loisir	210	256	12
082443	Bras d'Eau	30	223	18
095440	Poste de Flacq	20	272	13
098405	Grande Retraite	370	293	18
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	120	10
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	146	12
138232	Balisage	130	117	10
149234	La Mecque	280	186	10
101284	Plaine Lauzun	80	247	8
102272	Pointe aux Sables	50	232	8
109260	Petit Verger	170	164	7
113272	Richelieu	220	216	7
116288	Pailles	280	240	9
124254	Gros Cailloux	270	189	12
125270	Chebel	530	225	10
125287	Soreze	620	320	6
131292	Bagatelle	990	331	17
133263	Le Bosquet	600	159	11
133272	Barkly Exp. Station	680	169	7
137285	Bega	880	401	12
139293	Reduit. Exp Station	1,020	426	21
140259	La Chaumière	570	230	5
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	568	24
133316	Mon Désert	1,270	498	23
143306	Minissy (A. C.)	1,200	493	14
144310	Alma	1,480	644	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	578	16
104354	Eau Bouillie	1,400	236	19
125399	Rich Fund	620	368	18
143353	Bonne Veine	1,420	519	21
145391	Bel Etang	870	479	23
146371	Providence	1,210	279	24
107425	Constance	130	358	18
118438	Argy	140	279	15
122424	Manhes	280	278	15
127410	Union Flacq	480	352	21
128435	La Gaité...	210	311	19
132424	Queen Victoria	410	304	21
137401	L'Unité	740	439	23
138412	Gibraltar...	540	377	15
139440	Naye	280	290	17
105457	Belle Mare	10	262	18
136477	Palmar	10	421	17
148450	Caroline	210	237	16
152248	La Ferme	460	231	11
155233	Médine	300	220	11
167245	Beaux Songes	570	258	11
168233	Palmyre	300	237	9
174217	Volmar	30	202	9
174244	Mon Désert Médine ...	440	232	9
178236	Clarens	220	205	7
188229	Mamet	210	292	7
193238	Tamarin Estate	140	413	11
199216	Carlos	10	274	9
150291	Trianon	1,000	366	18
158284	Quatre Bornes	1,080	447	17
162264	Corps de Garde	920	289	13
164295	Phoenix	1,260	463	19
171261	Pierrefonds	910	317	13
176294	Vacoas	1,390	541	26
177268	Bassin	1,030	392	16
182258	Burgos	1,300	301	12
184293	Reunion S. E.	1,420	494	22
191260	Magenta	290	381	14
192276	Moon	1,410	296	17
199281	Henrietta	1,540	513	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	629	18
152334	Valetta	1,470	600	23
164305	Highlands	1,380	569	17
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	654	27
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175340	Piton du Milieu	1,450	667	26
182310	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	582	23
188341	Chartreuse	1,380	558	17
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	608	11
194304	Curepipe Gardens	1,850	608	12
194313	Forest Side	1,860	602	23
172375	Grosse Roche	1,100	557	24
178392	Sans Souci	910	654	24
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	221	15
192356	Provost	1,250	633	28
199385	Metheline	800	384	27
153421	Clemencia	390	319	17
154447	La Lucie	240	315	19
166347	Deep River	260	264	17
179441	Olivia	330	414	7
183422	Etoile	380	430	17
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	431	20
153472	Beau Rivage	10	211	15
164465	Beau Champ S. E.	50	309	17
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	262	14
183463	Pointe aux Feuilles	50	204	17
202242	Yemen	220	319	6
211215	La Preneuse	10	304	11
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	353	11
242220	Case Noyale	50	377	13
201290	La Marie	1,660	753	23
211275	Tamarin Reservoir	1,590	478	24
214283	Bonnefin	1,760	488	19
216294	Good End	1,850	679	25
225275	Mare Longue	1,900	596	25
228295	Arnaud	1,890	778	22
243279	Petrin	2,150	621	24
205323	XVI Mile	1,950	636	23
220333	Lapeyre	1,530	479	10
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	481	23
232348	Union Park S. E.	1,080	399	17
234336	Beau Climat	1,280	436	22
248334	La Flora...	1,110	473	20
201387	Florine	600	300	22
211357	Eau Bleue Dam	1,140	493	23
213373	Le Val	450	414	19
214382	Cent Gaulettes	490	345	23
219389	Rivière des Créoles	460	311	22
227363	Tostee	910	429	25
230393	Riche en Eau	350	201	15

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	277	21
233360	Astrœa ...	1,890	434	19
238355	Rose Belle ...	920	385	26
239378	Deux Bras ...	520	490	13
208414	Camizard ...	90	271	17
213401	Bestel	50	281	15
216420	Ferney	20	255	17
217438	Providence ...	80	278	15
220410	Le Vallon ...	10	194	14
235415	La Plaine ...	20	171	10
241402	Courbevoie ..	200	186	11
250404	Ste. Hélène ...	160	228	13
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	390	9
252230	Chamarel Estate ...	875	349	14
253230	La Crete ...	950	334	6
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	296	10
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	332	11
288223	Choisy Estate ...	230	274	11
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	704	21
259281	Les Marres ...	2,300	855	—
274261	Val Riche ...	1,000	508	10
276272	Luchon	690	540	13
284289	Plateau Longanes ...	690	424	14
289260	Satana	550	269	9
289279	Chamouny ...	430	293	12
290250	Frederica ...	410	203	13
293249	Canal	150	—	-
295273	Ste. Marie ..	200	226	7
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	264	12
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	505	22
264349	Joli Bois	710	387	20
271334	Britannia	760	400	22
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	307	21
276315	Bois Sec ...	960	445	9
284334	Siding Benares ...	560	325	11
287319	Combo	530	275	13
287349	Benarès (Chateau) ...	330	273	15
293339	St. Félix	400	230	14
296349	Benarès S. E. ...	250	181	19
297315	Fontenelle ...	310	288	10
251361	New Grove ...	720	419	18
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	187	11
264365	Gros Bois ...	540	313	20
267389	Union Vale ...	190	274	11
276390	Sauveterre ...	160	138	6
280371	La Baraque ...	250	227	15
285380	Savinia	160	208	16
291365	Savannah ...	190	197	15
293373	Rivière Tabac ...	100	151	13
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	231	12
257413	Terres Rocheuses (W)	50	196	10
258401	Plaisance	190	163	19
260424	Terres Rocheuses (E)	30	129	10
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	231	14
301424	Bel Ombre ...	30	197	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	233	12
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	237	13
301330	Rivière des Anguilles...	270	244	17
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	216	16
304322	Union Savanne ...	210	218	13
306308	Terracine ...	120	230	17
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	231	19
436237	Marechal	610	174	18
444246	Rivière Cocos ...	10	173	20
407255	Pointe Canon ...	190	135	25
413297	Roche Bon Dieu ...	30	116	24
414262	Solitude	630	153	20
416245	Oyster Bay ...	40	161	23
423264	Lataniers	950	109	16
442271	Port Sud Est ...	10	132	23
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	—	—
26.45.	Peros Banhos ...	—	266	9
14.26.	Diego Garcia ...	7	310	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	285	24
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	275	24

Upper Winds in the morning during January, 1967—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.
5	04	26	21	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	26	16	26	19	28	11	03	06	08	08	08	08	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	19	03	17	03	11	01	13	03	11	16	08	23	08	20	08	28	09	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	19	07	13	10	13	14	12	16	—	—	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	22	22	23	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	03	02	07	03	09	05	12	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	35	01	15	01	28	01	11	01	26	11	30	07	07	06	14	09	11	09	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	10	03	18	05	20	05	21	04	15	04	11	02	13	07	11	16	11	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	10	06	13	06	15	07	16	03	11	09	19	02	13	08	11	13	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	19	05	22	08	21	06	08	04	08	12	09	07	09	17	09	24	08	26	06	26	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	19	14	20	12	21	07	25	06	05	06	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	13	10	13	11	13	07	13	09	12	13	11	25	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	10	04	09	04	10	08	08	07	08	15	05	12	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	14	09	13	12	12	14	—	—	11	13	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1967—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	0300	03	16	03	19	04	25	04	27	03	30	03	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	36	16	01	19	01	13	36	10	33	07	35	13	35	30	01	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	06	08	05	06	04	09	02	18	35	14	36	15	01	21	36	13	34	07	31	11	35	13	—	—	—	—	—	—
6	0300	08	13	11	05	08	12	06	12	08	14	01	04	00	00	31	07	25	14	26	06	03	07	34	25	—	—	—	—
7	0500	10	20	11	25	12	21	11	19	12	20	11	17	13	31	14	18	17	18	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	10	28	10	21	09	19	09	17	11	22	13	22	11	14	17	35	18	32	25	15	27	24	—	—	—	—	—	—
11	0200	10	32	10	31	10	27	10	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0600	05	40	04	36	05	32	05	34	06	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	35	10	34	10	34	09	36	13	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	04	22	03	20	03	16	04	16	04	23	05	14	07	16	12	17	09	17	16	24	14	18	—	—	—	—	—	—
19	0200	07	20	07	20	06	17	06	17	07	19	11	14	13	14	13	24	14	35	16	22	10	11	—	—	—	—	—	—
20	0400	10	13	11	14	12	16	11	17	08	15	07	20	07	09	06	26	03	52	36	30	02	23	—	—	—	—	—	—
21	0700	11	10	12	15	11	21	11	22	10	06	10	10	04	09	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	14	13	14	08	22	05	19	05	22	06	36	01	28	16	25	22	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	13	05	09	05	16	05	13	09	15	12	15	08	22	09	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	10	10	11	08	10	09	12	08	09	05	11	15	11	11	11	02	10	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	10	20	10	18	09	18	12	17	12	16	14	13	18	12	21	09	24	04	02	08	09	20	—	—	—	—	—	—
28	0700	11	15	08	18	10	17	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	11	25	10	29	12	24	11	25	11	26	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	10	28	10	32	10	26	10	21	10	17	10	11	36	18	30	21	29	20	29	19	24	10	14	19	—	—	—	—
31	0500	10	25	10	22	11	26	13	18	12	19	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		21		20		19		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	16	08	15	09	14	08	13	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1967—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.
4	0200	27	13	26	12	25	11	26	13	33	05	36	05	04	09	01	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	04	05	09	05	08	07	07	06	05	11	06	16	02	22	02	19	03	16	13	08	09	18	05	38	06	34	06	21
6	0300	05	12	04	18	06	14	05	20	07	24	05	20	09	13	07	13	04	18	08	22	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	10	19	09	12	09	17	09	23	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	12	26	11	18	12	30	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0600	13	26	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	11	07	11	07	10	09	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0500	04	19	04	21	04	25	04	18	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	08	15	08	15	07	18	07	16	10	10	10	08	16	05	15	13	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	11	19	13	25	09	09	06	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	10	06	09	08	10	16	11	13	09	09	10	03	12	05	34	03	10	11	04	19	05	09	08	18	—	—	—	—
24	0500	15	08	14	09	10	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	11	06	34	05	34	08	31	04	09	07	18	04	17	10	31	15	01	07	31	06	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	12	05	09	04	09	07	04	07	06	12	13	09	11	11	02	11	03	11	09	12	08	39	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	18	11	15	09	13	10	16	13	10	10	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	11	27	10	36	11	23	12	18	14	16	15	07	12	05	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0200	11	22	12	21	11	22	10	27	11	23	11	14	16	06	29	19	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0500	10	27	10	26	10	24	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	11	26	11	21	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during January, 1967

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.	
8	0900	10	17	11	25	12	20	12	21	12	21	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	09	32	09	30	09	28	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1100	06	32	05	29	04	24	05	27	04	28	05	30	04	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1900	33	15	32	19	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	09	14	07	09	09	13	14	07	15	03	08	05	06	08	28	09	29	08	31	22	08	16	—	—	—	—	—	—	—
28	1100	11	19	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during January, 1967

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	130	31	127	31	130	22	102	10	139	17	130	14	270	11	271	20	273	33	285	30	270	03	100	07
2	0000	114	29	121	24	118	23	114	15	148	10	177	05	166	14	233	11	278	31	301	37	301	19	128	16
3	0000	069	12	065	10	061	05	045	04	278	04	252	06	233	06	350	33	350	34	325	33	282	12	197	12
4	0000	120	05	148	07	160	08	198	05	191	07	214	08	282	04	333	17	336	12	140	10	003	02	103	09
5	0600	114	12	077	07	068	05	068	05	359	07	355	06	351	12	306	11	260	10	318	12	250	08	084	11
6	0000	032	06	019	11	013	12	021	13	032	14	036	07	360	01	134	18	124	15	052	03	000	00	360	09
7	0000	061	17	069	18	057	12	040	11	098	10	117	05	135	03	100	15	110	18	142	15	115	20	120	10
8	0000	098	18	103	20	116	13	125	15	111	19	124	08	107	20	118	28	102	24	114	24	132	25	107	22
9	0000	096	21	104	25	113	20	113	12	098	21	103	21	140	27	143	25	144	25	139	23	118	28	136	21
10	0000	104	17	094	23	098	22	091	18	122	21	137	15	123	24	147	30	133	36	117	26	140	25	132	14
11	0000	115	24	111	27	112	31	110	32	128	23	110	17	114	15	107	11	010	15	310	08	301	18	122	08
12	0000	123	35	118	39	117	33	110	20	109	22	127	20	123	18	152	16	145	08	251	15	157	07	152	11
13	0000	108	33	112	40	114	45	116	38	113	22	117	27	115	18	089	14	092	16	155	09	317	05	217	06
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	295	43	287	42	292	56	299	45	285	40	308	42	313	47	323	35	312	13	047	11	134	17	074	20
16	0300	282	19	280	21	285	23	269	15	281	10	307	22	321	10	300	19	329	24	300	15	—	—	—	—
17	0000	280	04	270	09	263	13	294	13	262	07	225	03	310	12	294	17	329	13	343	08	054	09	142	13
18	0000	088	11	039	07	035	08	060	07	052	08	050	04	076	06	085	03	042	54	172	15	148	15	115	19
19	0000	056	22	058	26	061	16	082	11	064	18	066	15	064	10	070	06	030	07	155	10	146	16	098	16
20	0000	050	18	038	20	030	23	043	19	051	15	082	13	142	08	186	10	166	13	166	13	140	06	167	02
21	0000	091	15	086	18	084	14	100	12	076	15	069	12	116	12	167	11	217	18	212	20	292	10	018	04
22	0000	102	19	093	18	082	18	077	13	053	08	113	07	207	02	216	10	211	18	232	34	312	33	326	11
23	0000	103	09	120	05	096	07	097	11	131	05	198	03	230	10	234	15	232	13	240	18	304	31	007	17
24	0000	102	12	140	11	142	13	136	17	135	11	135	08	221	09	244	16	253	15	260	31	287	13	165	04
25	0000	106	18	101	16	089	16	104	11	082	11	044	08	117	07	296	05	305	04	187	14	143	25	080	10
26	0000	090	20	093	22	100	22	105	15	106	17	106	16	142	11	213	03	268	08	272	05	138	10	110	15
27	0000	091	14	040	15	063	16	083	12	104	08	133	08	094	09	023	07	345	05	123	09	128	02	091	28
28	0000	112	24	113	26	107	23	109	14	119	24	127	28	121	22	153	19	155	21	124	12	108	06	088	07
29	0000	105	26	099	26	096	19	103	21	100	23	111	24	117	31	118	17	050	03	176	03	156	06	042	14
30	0000	108	25	105	25	100	24	089	16	081	23	092	24	090	07	338	07	297	19	296	13	155	04	124	13
30	0000	100	24	098	35	098	33	075	20	077	22	093	20	357	10	313	15	290	27	275	11	086	07	118	19
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		29	
Vector Mean		097	13	098	14	095	12	092	09	098	09	104	07	118	05	182	01	307	02	234	05	173	02	105	09

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during January, 1967

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	104	08	111	17	093	13	108	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	093	18	100	18	129	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	135	10	083	11	101	28	091	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	099	12	105	22	093	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	073	20	113	20	084	22	081	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	078	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	094	21	095	16	093	15	097	39	086	67	—	—	—	—	24850	083	70	RW
8	0000	115	22	090	27	080	24	100	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	099	26	104	31	087	33	078	29	103	28	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	094	25	084	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	139	09	069	28	111	32	086	35	083	39	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	061	10	123	14	090	32	091	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	095	14	098	17	102	29	064	24	076	13	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	079	28	078	32	091	26	087	38	086	48	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	077	22	082	33	087	31	080	36	094	42	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	072	33	083	25	083	29	087	29	084	29	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	090	27	077	23	093	18	107	31	099	41	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	092	33	088	31	092	23	120	24	125	29	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	084	30	083	20	091	33	066	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	100	26	080	26	078	28	080	36	094	35	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	093	27	093	25	082	31	059	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	085	24	074	21	085	34	108	32	100	30	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	075	27	086	29	096	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	114	11	080	15	108	27	104	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	114	13	108	20	095	30	098	24	098	36	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	106	17	100	26	098	39	090	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	26		25		24		21		12		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		089	19	090	22	092	26	085	29	087	36	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during January, 1967

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	15	127	16	136	15	152	10	137	15	167	15	163	19	296	30	297	27	300	34	343	15	093	16
2	1200	082	18	072	15	072	09	121	08	127	09	155	14	191	08	291	23	306	31	327	28	285	04	076	14
3	1200	019	11	019	14	041	08	053	07	030	04	023	05	284	20	263	10	341	28	287	05	—	—	—	—
4	1200	136	13	168	07	219	02	105	03	142	03	222	21	252	10	335	25	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	308	02	052	07	059	10	016	03	019	11	004	12	310	11	308	09	224	12	261	10	001	10	088	12
6	1200	043	11	030	11	014	12	008	14	022	08	032	09	015	02	092	18	113	14	112	06	—	—	—	—
7	1200	110	08	101	12	078	13	075	09	064	14	110	17	078	20	130	14	130	26	145	21	—	—	—	—
8	1200	104	13	104	16	109	17	115	23	114	21	116	21	101	21	101	23	113	27	121	19	117	30	—	—
9	1200	102	20	101	18	105	19	110	23	125	18	123	18	130	36	136	29	134	30	148	31	142	23	—	—
10	1200	105	15	093	20	089	17	103	13	121	26	123	24	104	18	137	33	149	16	152	15	137	04	—	—
11	1200	119	33	115	32	108	26	104	18	115	19	118	22	104	17	000	00	330	06	300	13	083	12	068	13
12	1200	108	32	108	34	104	31	105	16	114	16	112	27	112	18	135	13	155	09	134	05	134	08	062	16
13	1200	120	39	118	49	122	45	122	42	125	30	135	31	131	37	168	23	129	20	056	32	059	28	—	—
14	1200	197	33	188	47	212	44	219	49	235	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	310	24	300	30	287	36	283	39	292	31	305	23	308	41	314	35	329	24	004	10	—	—	—	—
16	1200	272	17	278	27	280	26	300	21	270	09	273	17	334	16	324	22	329	24	351	17	060	04	014	17
17	1200	130	08	193	05	250	10	285	07	290	06	037	05	328	06	340	07	121	05	073	10	110	07	112	15
18	1200	102	11	075	10	069	10	065	11	061	08	078	11	102	10	106	08	101	10	139	15	130	18	055	26
19	1200	052	19	049	20	037	16	052	14	075	10	061	07	039	11	063	06	143	16	188	17	151	15	—	—
20	1200	077	11	079	13	072	14	069	15	144	10	123	14	135	07	175	13	175	10	206	20	150	06	014	13
21	1200	087	12	076	12	089	18	072	16	071	13	076	11	128	08	194	14	200	15	245	20	313	22	—	—
22	1200	070	09	075	12	086	12	090	13	099	09	081	07	194	11	242	15	268	21	—	—	—	—	—	—
23	1200	067	04	062	04	093	11	115	17	148	25	182	16	283	07	233	10	290	16	290	18	—	—	—	—
24	1200	122	10	132	10	126	12	113	20	119	12	074	06	175	04	276	18	273	19	268	13	311	16	—	—
25	1200	086	14	087	18	078	13	076	13	087	10	076	10	346	04	313	09	322	03	142	21	109	14	090	09
26	1200	080	13	101	11	099	11	094	11	086	13	078	18	099	13	297	05	292	13	230	02	100	12	—	—
27	1200	091	11	072	08	082	13	095	17	098	24	111	21	157	14	132	14	138	09	—	—	—	—	—	—
28	1200	106	15	101	16	102	18	093	16	110	27	113	30	130	30	133	31	151	05	149	07	150	17	080	11
29	1200	095	21	095	25	074	17	085	15	082	21	101	31	121	27	347	06	294	06	259	05	114	14	—	—
30	1200	082	23	084	28	083	23	077	17	081	18	064	23	044	07	307	15	329	19	323	13	138	10	115	14
31	1200	099	13	076	17	098	22	118	23	122	17	158	09	223	05	273	14	261	18	298	23	076	11	082	26
No.		31		31		31		31		31		30		30		30		29		27		22		—	
Vector Mean		101	11	098	11	097	10	102	09	113	09	112	10	121	06	231	02	254	02	237	02	103	07	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during January, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	081	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	104	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	091	24	035	21	077	22	104	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	056	21	102	21	093	42	071	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	110	26	086	33	072	43	084	32	095	29	079	28	093	58	—	—	29150	095	60	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	308	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	094	25	096	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1967

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	88442	80	958·5	20·0	91	140	15	055	971	19·6	92	130	31	1463	17·7	83	127	31	1980	14·8	88	130	22	3103	9·2	69	102	10
2	0000	784xx	80	957·5	23·2	96	130	16	051	964	20·5	100	111	26	1457	18·0	100	121	24	1977	16·9	62	116	24	3104	10·4	55	114	15
3	0000	22500	02	958·4	22·9	94	090	03	053	972	20·5	86	072	14	1466	18·4	80	065	10	1984	15·1	75	065	07	3105	10·8	40	125	02
4	0000	12577	03	959·3	21·1	97	000	00	064	984	20·6	86	120	05	1478	18·9	75	148	07	1998	17·3	56	157	08	3128	10·6	28	198	05
5	0300	32500	02	961·9	24·7	85	130	03	085	1003	19·4	75	096	08	1492	16·0	75	077	07	2008	16·0	38	068	05	3128	9·8	30	050	05
6	0000	22403	25	964·0	22·0	96	000	00	103	1023	20·5	91	026	09	1516	17·7	81	019	11	2033	15·2	80	013	12	3158	10·1	57	021	13
7	0000	52400	15	966·4	23·5	95	080	02	125	1046	20·8	83	061	17	1540	17·4	77	069	18	2059	17·2	45	057	12	3187	10·0	34	044	11
8	0000	32500	01	966·3	21·7	92	110	03	126	1041	18·7	72	097	20	1536	20·3	44	103	20	2056	17·7	39	116	13	3184	10·3	28	115	15
9	0000	52500	02	964·9	22·1	90	090	07	113	1029	18·8	96	096	21	1519	17·7	35	104	25	2038	16·4	49	113	20	3163	10·7	44	111	15
10	0000	12500	02	963·3	21·7	89	110	05	100	1013	19·0	73	104	19	1504	16·4	86	094	23	2021	18·5	16	096	23	3148	9·6	27	102	18
11	0000	52400	03	960·6	22·5	90	125	08	074	990	19·0	89	115	24	1480	16·0	81	111	27	1993	14·0	44	112	29	3113	9·3	33	111	30
12	0000	37306	03	958·5	21·7	89	130	09	055	971	19·0	83	123	35	1461	19·7	35	118	39	1981	16·9	37	118	35	3104	11·0	35	110	20
13	0000	62400	15	956·0	23·7	87	120	18	031	951	20·2	99	110	35	1443	16·8	100	112	40	1958	15·1	58	114	43	3081	10·4	58	116	38
14	0200	8732x	62	946·2	22·5	98	140	21	−059	860	21·3	80	—	—	1355	18·2	88	—	—	1876	17·0	67	—	—	2989	9·0	90	—	—
15	0500	8732x	25	952·7	23·2	97	313	13	001	920	20·1	98	295	43	1412	17·6	100	287	42	1929	15·0	83	290	50	3055	12·0	58	299	45
16	0300	773xx	03	959·3	22·7	96	280	08	062	979	19·8	89	—	—	1470	16·7	90	—	—	1986	14·5	100	—	—	3117	12·8	12	—	—
17	0000	15700	02	960·0	18·0	97	000	00	071	981	18·2	81	280	04	1469	15·3	58	270	09	1981	14·1	31	263	13	3099	10·4	9	283	13
18	0000	22500	02	963·1	20·5	93	110	05	099	1008	19·6	76	079	08	1499	16·6	67	039	07	2012	13·3	76	035	08	3132	10·2	42	058	06
19	0000	62400	03	965·1	22·3	96	070	06	130	1031	19·4	92	060	24	1523	18·0	77	058	26	2041	15·3	80	061	16	3164	9·6	82	084	13
20	0000	32400	02	966·3	21·9	94	060	08	126	1040	18·6	84	050	18	1531	17·9	62	038	20	2047	14·4	71	031	21	3168	9·4	50	046	19
21	0000	32500	02	965·0	21·9	91	000	00	114	1029	18·9	92	090	16	1520	18·2	60	086	18	2039	15·6	52	082	15	3154	7·7	33	099	13
22	0000	68400	25	964·0	22·4	93	110	04	106	1018	19·3	87	098	19	1510	18·8	48	093	18	2029	16·7	43	082	18	3149	8·5	79	077	12
23	0000	12500	02	966·2	21·5	94	080	03	124	1041	20·8	66	117	07	1535	17·9	52	110	06	2053	15·7	52	096	07	3169	7·8	60	102	11
24	0000	22500	01	966·1	21·2	93	000	00	125	1037	18·2	67	110	12	1527	17·4	53	140	11	2042	14·5	52	142	13	3157	8·2	47	134	17
25	0000	48400	80	963·4	21·2	94	110	09	101	1013	18·3	93	106	18	1504	16·5	92	101	16	2021	15·9	68	089	16	3142	8·3	55	100	14
26	0000	18500	01	964·8	21·3	94	090	03	113	1026	19·4	71	058	14	1517	16·4	78	040	15	2031	14·1	64	060	15	3151	8·9	31	083	11
27	0000	42500	02	966·5	21·7	95	100	03	128	1042	19·2	77	090	20	1532	16·6	77	093	22	2047	13·3	68	100	22	3161	8·2	43	105	15
28	0000	42500	02	966·2	21·7	88	110	06	126	1039	18·1	81	113	26	1527	16·2	57	113	26	2041	14·3	54	108	23	3160	8·4	24	112	16
29	0000	68400	25	966·7	22·0	91	110	10	130	1044	19·2	74	107	27	1534	16·8	68	099	26	2048	13·8	70	096	19	3166	9·8	15	106	22
30	0000	42500	25	967·8	21·8	93	110	10	140	1053	18·1	85	108	25	1541	15·3	74	105	25	2055	15·7	37	100	24	3174	9·1	18	089	16
31	0000	32500	02	968·0	22·0	92	110	04	141	1055	18·4	88	100	24	1543	15·0	90	098	35	2057	14·8	68	098	33	3185	11·9	22	068	18
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29
Mean ...		—	—	962·3	22·0	93	—	07	091	1006	19·4	84	—	20	1497	17·3	72	—	21	2013	15·5	59	—	19	3135	9·7	42	—	16
Maximum ...		—	—	968·0	24·7	98	—	—	141	1055	21·3	100	—	—	1543	20·3	100	—	—	2059	18·5	100	—	—	3187	12·8	90	—	—
Minimum ...		—	—	946·2	18·0	85	—	—	−059	860	18·1	66	—	—	1355	15·0	35	—	—	1876	13·3	16	—	—	2989	7·7	9	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1967

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	4372	6·4	13	130	17	5839	— 5·7	10	144	10	7541	—18·8	10	269	13
2	0000	4372	4·2	19	148	10	5828	— 5·8	15	154	13	7530	—19·6	16	177	12
3	0000	4371	2·0	45	267	05	5827	— 5·9	10	232	06	7533	—17·8	9	282	09
4	0000	4393	2·4	22	183	07	5846	— 5·7	15	238	08	7557	—18·4	15	288	06
5	0300	4391	3·2	24	359	07	5846	— 6·1	7	347	03	7551	—17·7	30	351	14
6	0000	4424	2·8	53	028	12	5876	— 6·3	55	051	07	7587	—17·1	41	050	02
7	0000	4447	1·9	38	111	11	5896	— 5·3	38	134	04	7610	—16·9	23	130	06
8	0000	4444	2·1	36	111	21	5896	— 5·6	23	116	10	7604	—18·9	25	116	25
9	0000	4431	3·3	32	088	21	5889	— 5·4	28	130	21	7606	—16·6	20	139	30
10	0000	4408	1·1	33	120	23	5857	— 5·8	20	134	15	7567	—17·0	17	129	29
11	0000	4380	3·5	16	128	22	5833	— 4·5	13	098	18	7545	—18·1	22	125	16
12	0000	4372	3·3	17	108	24	5831	— 2·2	13	116	11	7562	—15·5	31	110	12
13	0000	4347	2·4	94	113	21	5800	— 5·9	100	122	28	7527	—13·0	38	092	09
14	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	4337	6·4	47	285	40	5810	— 2·3	22	310	39	7540	—14·8	47	317	44
16	0300	4376	1·9	16	—	—	5829	— 2·6	27	—	—	7552	—15·3	36	—	—
17	0000	4370	5·4	5	262	07	5830	— 5·4	5	326	02	7554	—14·3	13	313	16
18	0000	4397	4·4	8	052	08	5849	— 6·9	47	035	04	7558	—17·7	47	096	05
19	0000	4428	1·9	84	071	17	5880	— 5·8	80	069	14	7596	—16·0	68	066	11
20	0000	4430	1·0	59	054	13	5873	— 6·2	62	097	13	7581	—18·7	83	163	07
21	0000	4410	1·6	30	067	14	5840	— 7·6	19	083	13	7550	—21·4	37	134	09
22	0000	4407	1·9	16	066	07	5852	— 7·4	12	092	07	7556	—19·0	18	270	03
23	0000	4430	1·8	15	120	06	5876	— 7·1	33	216	03	7582	—15·6	25	232	13
24	0000	4416	0·3	23	135	11	5863	— 6·2	14	157	06	7572	—17·3	17	233	10
25	0000	4402	1·7	32	078	09	5850	— 6·9	35	072	05	7558	—17·2	22	107	08
26	0000	4411	0·9	26	102	08	5855	— 7·3	17	113	08	7565	—18·0	28	083	09
27	0000	4420	4·2	20	103	16	5874	— 4·4	8	114	13	7586	—17·9	8	151	12
28	0000	4422	2·0	16	119	27	5869	— 6·4	16	130	23	7574	—18·4	22	122	19
29	0000	4425	1·0	24	101	25	5869	— 6·1	11	105	23	7575	—19·5	13	122	28
30	0000	4430	0·9	13	081	23	5870	— 9·1	17	088	25	7565	—18·9	16	011	06
31	0000	4452	1·8	17	079	21	5896	— 8·0	21	090	21	7587	—19·1	27	331	10
No. ...	...	30	30	30	—	29	30	30	30	—	30	30	30	30	—	29
Mean	...	4404	2·6	30	—	16	5855	— 5·9	26	—	13	7566	—17·5	27	—	13
Maximum	...	4447	6·4	94	—	—	5896	— 2·2	100	—	—	7610	—13·0	83	—	—
Minimum	...	4337	0·3	5	—	—	5800	— 9·1	5	—	—	7527	—21·4	8	—	—

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	—32·7	14	273	33	10893	—43·4	280	36	12358	—53·0	287	27	14152	—66·6	270	03
2	9610	—33·1	13	277	19	10879	—41·5	289	37	12350	—52·3	304	34	14158	—63·7	301	19
3	9623	—32·4	25	350	35	10886	—41·4	343	40	12361	—53·1	320	31	14164	—65·4	280	11
4	9665	—30·4	12	333	14	10934	—41·1	281	07	12414	—52·9	127	15	14211	—66·7	340	03
5	9641	—32·4	21	258	11	10900	—42·3	330	09	12370	—54·7	313	13	14157	—67·9	250	08
6	9685	—31·8	57	127	18	10949	—41·6	160	07	12424	—53·4	070	03	14218	—67·0	000	00
7	9711	—31·1	18	108	20	10976	—41·4	135	23	12447	—54·7	143	12	14223	—68·7	115	17
8	9691	—32·8	23	109	25	10948	—43·0	114	25	12410	—55·8	118	26	14184	—69·1	132	25
9	9717	—29·5	28	140	24	10987	—40·9	136	30	12468	—52·1	130	21	14268	—	118	28
10	9675	—31·3	14	137	33	10940	—40·6	112	38	12427	—52·1	132	21	14229	—66·3	139	28
11	9635	—31·8	44	022	13	10905	—40·2	351	14	12388	—52.4	307	10	14190	—66·0	293	13
12	9664	—30·5	39	118	11	10932	—40·7	266	10	12412	—53·7	257	13	14201	—67·8	131	05
13	9647	—29·3	24	093	16	10924	—39·3	132	12	12410	—51·5	181	09	14225	—64·5	326	09
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	9657	—28·8	28	317	19	10944	—36·6	006	07	12454	—48·1	139	04	14290	—63·1	127	17
16	9671	—29·1	24	—	—	10949	—38·6	—	—	12390	—51·7	—	—	14202	—64.4	—	—
17	9668	—29·4	30	306	14	10946	—39·3	338	14	12439	—50·7	350	10	14255	—64·5	074	12
18	9635	—34·6	32	034	05	10878	—46·2	168	07	12319	—59·2	173	16	14066	—73·4	148	15
19	9702	—30·9	67	068	06	10971	—40·9	097	04	12452	—53·2	168	12	14247	—66·2	145	16
20	9664	—34·0	59	176	12	10914	—44·4	153	11	12370	—56·4	165	23	14152	—67·0	140	06
21	9660	—36·9	39	190	10	10890	—49·2	218	24	12320	—60·4	217	25	14062	—72·8	292	10
22	9638	—33·4	15	211	16	10895	—42·6	219	31	12362	—55·5	235	32	14141	—67·0	312	33
23	9687	—32·0	29	234	13	10945	—42·7	224	21	12409	—55·4	259	16	14200	—65·5	303	29
24	9659	—33·1	32	243	15	10912	—44·0	257	19	12376	—55·3	265	37	14167	—63·9	278	13
25	9640	—32·4	29	331	03	10901	—41·9	304	06	12385	—52·0	176	17	14199	—63·6	143	25
26	9653	—34·0	31	357	07	10910	—42·8	092	05	12380	—53·5	137	11	14183	—64·7	128	02
27	9672	—32·3	10	262	07	10938	—43·5	257	07	12406	—54·2	223	03	14205	—64·2	112	10
28	9665	—32·9	16	157	19	10920	—43·7	145	13	12379	—56·1	130	17	14172	—65·5	108	06
29	9640	—35·9	15	110	05	10887	—43·7	273	09	12355	—54·3	180	07	14145	—65·8	156	06
30	9635	—34·1	13	295	16	10898	—43·0	307	19	12368	—53·8	295	08	14163	—	152	04
31	9667	—33·8	44	294	23	10919	—43·4	290	29	12386	—53·7	280	05	14184	—65·2	086	07
No. ...	30	30	30	—	29	30	30	—	29	30	30	—	29	30	28	—	29
Mean	9660	—32·2	28	—	16	10922	—42·1	—	18	12393	—53·8	—	16	14187	—66·3	—	13
Maximum	9717	—28·8	67	—	—	10976	—36·6	—	—	12468	—48·1	—	—	14290	—63·1	—	—
Minimum	9610	—36·9	10	—	—	10870	—49·2	—	—	12319	—60·4	—	—	14062	—73·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1967

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	16530	−78·1	074	08	17799	−77·9	103	13	18572	−74·0	102	09	20579	−62·7	106	16	21953	−62·3	097	06	23740	−59·5	108	23	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16571	−75·0	121	15	17851	−79·5	093	16	18612	−76·5	086	18	20601	−67·2	098	19	21964	−62·0	044	11	23757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16547	−76·8	098	15	17830	−77·0	120	07	18597	—	113	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16579	−80·4	070	13	17827	−81·4	058	22	18586	−76·4	156	16	20563	−69·9	103	20	21903	−66·4	114	15	23658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	16504	−79·8	071	13	17759	−79·7	061	19	18527	−75·9	077	16	20537	−66·2	112	21	21904	−62·0	073	19	23703	−55·9	081	36	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16579	−80·3	000	00	17826	−83·3	081	17	18582	−75·9	074	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16563	−81·1	127	10	17816	−80·8	124	18	18577	−76·2	087	22	20599	−62·8	083	19	21981	−60·6	085	10	23791	−54·0	097	39	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16522	−82·7	104	19	17767	−81·2	106	20	18517	−81·2	117	23	20489	−65·3	091	23	21852	−62·2	092	28	23641	−59·4	100	29	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16568	−84·8	122	14	17811	−79·8	125	20	18576	−73·3	091	25	20573	−66·2	083	18	21942	−61·3	104	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16552	−79·4	118	11	17915	−79·0	185	04	18677	−77·6	133	12	20664	−68·1	056	19	22016	−63·0	116	25	23794	−59·2	086	35	26344	−56·7	—	—	—	—	—	—
12	0000	16547	−83·5	144	11	17794	−79·6	080	12	18562	−74·2	050	07	20573	−67·0	123	14	21929	−61·7	104	28	23724	−59·1	091	36	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16592	−83·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	16674	−80·8	071	18	17943	−76·7	119	15	18715	−75·2	101	13	20704	−65·5	111	22	22084	−61·3	100	26	23896	−55·4	063	18	26513	−52·5	—	—	—	—	—	—
16	0300	16583	−80·0	—	—	17842	−78·0	—	—	18615	−74·1	—	—	20616	−65·8	—	—	21979	−63·0	—	—	23771	−57·0	—	—	26397	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16638	−80·3	118	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16339	−88·0	115	19	17551	−87·0	094	16	18286	−82·3	079	28	20222	−71·9	078	32	21539	−70·5	083	23	23265	−64·5	098	31	25767	−57·6	068	36	—	—	—	—
19	0000	16646	−76·3	082	16	17919	−77·7	063	20	18693	−74·6	087	27	20687	−66·5	074	33	22059	−59·2	103	22	23862	−58·4	083	37	26472	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16520	−80·2	101	06	17779	−77·5	073	27	18560	−71·0	075	30	20587	−63·6	082	23	21974	−59·0	084	32	23785	−60·0	087	29	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16364	−84·5	059	09	17580	−85·9	084	08	18317	−82·4	090	27	20255	−70·7	076	16	21590	−68·3	114	22	23314	−68·7	108	22	25811	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16526	−79·0	052	08	17799	−76·8	113	17	18567	−75·7	088	41	20554	−63·0	088	31	21930	−62·4	089	19	23715	−59·6	114	19	26297	−51·8	097	36	—	—	—	—
23	0000	16590	−78·9	180	18	17846	−79·2	083	28	18612	−75·0	090	29	20615	−65·8	092	23	21976	−64·7	089	29	23742	−61·7	066	27	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16553	−80·3	106	06	17822	−77·6	105	25	18590	−73·0	105	27	20608	−63·2	087	29	21990	−60·6	081	28	23797	−55·2	083	35	26402	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16608	−75·9	086	16	17890	−77·5	095	24	18661	−74·4	084	29	20682	−64·4	078	21	22047	−63·5	085	20	23837	−57·6	059	32	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16571	−78·7	050	09	17842	−76·4	077	28	18622	−70·7	083	30	20656	−65·2	088	28	22025	−62·8	080	23	23806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16599	−78·3	106	17	17871	−78·3	087	24	18647	−72·7	103	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16571	−74·2	118	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16536	−76·9	053	13	17816	−78·7	134	14	18581	−75·4	103	14	20592	−63·8	080	15	21967	−62·5	112	23	23745	−57·0	104	33	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16586	−76·9	114	21	17866	−77·4	100	17	18640	−73·2	111	19	20637	−67·3	102	24	21999	−63·9	092	35	23785	—	090	42	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	26	25	25	—	24	25	24	—	24	22	22	—	21	22	22	—	21	21	17	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16556	−79·8	—	15	17814	−79·3	—	18	18580	−75·5	—	21	20572	−66·0	—	22	21937	−62·9	—	22	23720	−58·9	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16674	−74·2	—	—	17943	−76·4	—	—	18715	−70·7	—	—	20704	−62·7	—	—	22084	−59·0	—	—	23896	−54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16339	−88·0	—	—	17551	−87·0	—	—	18317	−82·4	—	—	20222	−71·9	—	—	21539	−70·5	—	—	23265	−68·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1967

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0300			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	959	22·0	91	957	23·2	96	958	22·9	94	959	21·1	97	962	24·7	85	964	22·0	96	966	23·5	95	966	21·7	92	965	22·1	90	963	21·7	89
1	886	18·5	94	923	21·5	100	932	21·6	99	941	23·4	76	945	21·2	81	950	23·1	93	942	22·3	100	945	21·3	87	894	18·5	100	933	20·3	100
2	860	18·5	81	838	17·5	100	876	19·5	74	890	19·9	89	922	21·2	70	809	15·5	87	914	21·7	80	895	18·5	69	864	16·9	77	886	18·5	61
3	827	15·8	87	815	17·5	67	813	16·0	72	864	19·4	70	854	15·8	84	757	14·1	47	870	18·8	90	867	21·3	27	853	17·4	30	854	16·7	88
4	753	13·4	62	761	15·1	51	727	10·4	93	825	17·3	86	827	16·7	27	674	8·2	65	848	17·2	76	845	20·0	48	844	18·0	40	838	15·7	77
5	661	6·1	74	635	5·0	59	710	11·5	35	783	17·3	35	802	16·0	40	640	6·3	37	800	17·2	45	765	16·3	32	802	16·3	52	817	18·5	18
6	645	4·7	53	615	5·6	30	640	5·3	69	727	12·7	46	773	15·3	19	560	−0·9	70	749	15·6	25	630	3·3	27	782	16·9	37	795	18·5	14
7	632	8·5	38	488	−7·0	15	587	0·9	37	700	10·6	28	723	10·0	42	415	−15·1	39	581	0·6	32	598	2·0	37	732	12·4	45	671	6·3	30
8	616	8·5	15	418	−17·5	16	555	0·9	18	610	3·2	23	692	9·7	27	317	−28·8	61	540	−3·0	61	562	0·4	33	656	8·5	32	645	6·3	21
9	421	−17·5	10	174	−59·1	—	485	−7·9	8	526	−3·1	15	629	4·0	28	135	−71·7	—	485	−6·5	29	525	−4·7	28	626	5·0	37	585	−0·6	37
10	368	−20·3	10	105	−75·0	—	419	−15·6	7	400	−18·4	15	534	−1·8	13	092	−82·3	—	122	−77·3	—	508	−4·7	24	548	0·0	24	535	−1·5	25
11	232	−48·0	—	096	−75·0	—	311	−30·7	25	334	−23·7	12	472	−8·8	6	079	−83·4	—	100	−81·1	—	487	−7·0	21	394	−17·3	20	463	−10·2	22
12	132	−71·3	—	083	−79·5	—	105	−76·7	—	160	−64·5	—	425	−17·0	35	072	−76·5	—	083	−82·0	—	378	−21·9	25	313	−26·6	27	357	−22·0	14
13	102	−77·8	—	076	−79·5	—	076	−77·1	—	085	−83·6	—	407	−17·0	31	062	−72·7	—	056	−63·2	—	331	−27·5	23	256	−39·9	—	106	−84·8	—
14	085	−80·0	—	061	−71·0	—				063	−72·4	—	215	−50·8	—				038	−60·5	—	180	−61·3	—	164	−62·2	—	097	−84·8	—
15	050	−62·7	—	034	−58·8	—				031	−63·5	—	100	−80·5	—				025	−51·4	—	100	−82·7	—				040	−61·3	—
16	025	−56·6	—	031	−59·8	—							084	−82·5	—							088	−83·4	—						
17													076	−76·6	—							084	−81·2	—						
18													069	−75·9	—							070	−81·2	—						
19													067	−70·2	—							052	−65·2	—						
20													037	−61·4	—							045	−65·8	—						
21													028	−53·0	—							038	−60·7	—						
22																						033	−60·7	—						
23																						026	−57·5	—						
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant at Levels Vacons in the morning during January, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0200			15th 0500			16th 0300			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	961	22·5	90	959	21·7	89	956	23·7	87	946	22·5	98	953	23·2	97	959	22·7	96	960	18·0	97	963	20·5	93	965	22·3	96	966	21·9	94
1	920	20·2	100	941	21·6	92	895	19·8	100	926	21·3	98	893	19·5	100	825	14·7	100	950	20·0	94	935	17·9	86	876	18·0	93	937	20·4	100
2	820	14·0	51	883	17·6	66	872	18·3	75	895	21·3	73	872	19·5	100	802	14·7	100	902	18·3	80	914	20·0	74	840	18·0	72	870	17·9	71
3	767	14·0	31	846	20·0	29	836	15·9	100	834	17·2	86	856	17·6	100	788	13·6	100	873	16·7	83	866	17·7	61	746	11·4	75	845	17·9	59
4	744	12·7	44	714	11·0	39	808	15·9	54	815	18·5	73	838	17·6	100	783	13·6	73	847	15·1	55	811	13·3	96	727	10·0	92	796	14·0	72
5	682	7·8	27	695	11·0	34	787	14.0	65	763	13·2	74	820	15·0	100	778	14·0	34	828	14·0	57	783	13·3	45	706	10·0	81	776	14·0	56
6	664	9·2	24	635	6·5	19	750	14·0	43	677	7·7	100	775	15·0	60	771	14·5	58	785	14·2	16	770	13·3	40	427	—12·8	62	764	12·9	63
7	633	6·4	14	569	0·1	16	584	1·3	100	657	6·2	100	770	14·0	59	749	16·5	25	620	7·5	6	758	12·2	34	330	—25·6	68	735	11·4	45
8	557	— 0·8	16	545	— 1·0	15	460	— 9·5	100				759	14·0	69	735	15·7	09	530	— 3·0	3	730	12·7	33	162	—63 8		707	10·0	46
9	522	— 2·1	14	515	— 0·4	14	437	— 9·0	58				730	14·0	48	568	— 1·5	17	483	— 7·0	6	660	6·0	46	125	—72·0		675	7·1	67
10	445	—11·5	10	428	—11·2	16	395	—13·5	35				707	12·0	62	557	— 2·7	31	413	—12·3	11	640	6·8	17	113	- 72 0		642	5·1	33
11	385	—20·5	25	356	—22·7	57	329	—25·7	30				663	9·3	50	547	— 1·7	47	317	—27·5	32	611	5·4	08	094	—78·5		554	— 3·5	90
12	319	—29·5	52	165	—63·7		099	—83·8					635	9·3	42	522	— 0·0	22	156	—62·7		557	— 0·9	07	083	—79 2		538	— 5·0	83
13	275	—34·9	33	100	—83·5		094	—83·8					565	3·6	47	375	—18·5	41	093	— 82·3		528	— 2·0	14	056	—70·2		515	-- 5·0	70
14	250	—40·2	20	084	—82·5								492	— 3·0	19	363	—18·5	36	082	—79·5		479	— 9·2	64	040	—59·2		475	— 8·1	49
15	115	—78·3	—	060	—67·0								380	—17 5	55	335	- 23 0	22				407	—16·3	48	028	-57·9		427	—15·9	69
16	090	—80·2	—	045	—67·0								365	—19·4	34	190	—54·2					208	—57·5		023	—51·2		379	—21·5	94
17	068	—77·2	—	040	—61·7								302	—28·8	27	104	—80·0					105	- 88·8					349	25·7	67
18	061	—70·5	—	030	—59·1								288	—28·8		084	—81·2					076	- 86·5					197	—57·3	
19	043	—63 8	—										134	—69·2		077	—75·3					063	—77·0					098	—80·8	
20	020	—56·7	—										099	—81·3		063	—72·8					051	—71·7					083	— 80·8	
21													060	—72·4		055	—67·0					032	—68·0					076	—72·8	
22													045	—61·5		022	—49·0					020	—57·6					036	—57·6	
23													020	—52·5														030	—60·0	
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1967

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	965	21·9	91	964	22·4	93	966	21·5	94	966	21·2	93	963	21·2	94	965	21·3	94
1	906	19·1	95	921	19·3	100	935	21·9	88	939	19·6	96	895	18·0	92	904	19·7	70
2	829	17·9	46	895	19·3	83	924	20·8	85	925	18·6	85	875	18·0	94	863	17·2	81
3	674	5·7	28	890	18·8	80	884	20·8	53	868	18·4	49	856	16·5	95	787	13·9	58
4	654	5·0	49	842	18·8	41	806	16·2	51	822	15·6	61	819	16·8	77	772	14·5	23
5	606	2·4	32	723	10·2	54	711	8·6	64	765	12·8	36	795	15·6	65	739	12·8	14
6	563	−1·5	17	704	8·8	80	687	6·8	57	728	9·7	61	754	12·5	77	702	8·9	31
7	423	−16·3	23	663	5·1	69	656	6·8	28	710	8·2	57	644	5·6	30	687	8·9	28
8	383	−22·8	49	632	4·3	20	606	2·7	14	675	8·2	19	402	−16·8	21	580	−1·3	24
9	373	−28·3	45	426	−14·7	13	508	−6·2	33	645	5·5	16	357	−24·5	25	467	−9·9	15
10	309	−34·7	39	386	−21·4	21	442	−13·6	32	587	−1·2	26	145	−65·0	—	450	−9·9	14
11	253	−48·5	—	258	−33·8	—	415	−13·6	27	555	−1·5	18	096	−76·8	—	393	−19·3	30
12	129	−78·5	—	182	−60·3	—	384	−17·6	21	414	−15·7	12	071	−75·5	—	297	−34·5	—
13	092	−88·3	—	153	−67·0	—	209	−53·9	—	342	−26·0	34	065	−69·2	—	174	−59·9	—
14	074	−84·5	—	139	−67·0	—	090	−82·4	—	171	−63·2	—	051	−64·4	—	100	−78·7	—
15	047	−68·7	—	100	−79·0	—	054	−66·5	—	159	−61·8	—	042	−64·4	—	085	−79·0	—
16	030	−68·7	—	062	−75·3	—	030	−61·7	—	100	−80·3	—	030	−57·6	—	062	−66·3	—
17	024	−62·4	—	050	−63·0	—	025	−55·8	—	072	−76·3	—				048	−65·3	—
18				031	−60·3	—				068	−69·8	—				032	−61·1	—
19				019	−50·8	—				055	−68·5	—						
20										048	−61·8	—						
21										025	−54·0	—						
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	21·7	95	966	21·7	88	967	22·0	91	968	21·8	93	968	22·0	92
1	945	21·0	100	944	20·4	100	936	19·7	95	825	14·0	71	848	14·8	90
2	922	19·4	100	847	16·2	56	918	20·0	73	803	15·6	37	800	14·8	68
3	919	19·2	93	820	14·3	70	890	19·2	70	658	5·8	10	786	12·8	57
4	899	19·2	77	795	14·3	52	805	14·2	74	520	−6·5	17	757	14·8	35
5	746	10·2	63	785	13·5	61	763	11·4	49	478	−12·2	19	665	9·2	13
6	723	10·2	39	699	8·2	23	754	11·4	70	465	−11·4	18	597	1·3	18
7	711	8·2	52	652	7·0	21	737	12·9	22	284	−37·0	14	526	−4·8	16
8	693	8·2	38	550	−3·2	16	613	2·2	26	164	−63·0	—	456	−14·2	30
9	667	5·6	18	527	−3·2	14	509	−6·1	11				358	−23·6	28
10	640	3·3	28	425	−16·1	29	492	−6·1	11				161	−63·0	—
11	624	5·1	25	380	−20·2	17	332	−31·0	14				098	−77·4	—
12	619	4·2	24	202	−55·8	—	161	−64·2	—				080	−77·4	—
13	600	4·2	20	139	−69·5	—	107	−76·5	—				061	−69·0	—
14	550	−1·4	10	110	−74·2	—	073	−77·1	—				054	−70·7	—
15	497	−4·5	8	095	−75·7	—	055	−6·50	—				046	−63·9	—
16	370	−22·6	9				034	−62·0	—				037	−60·0	—
17	300	−32·3	10				030	−57·0	—				031	−60·0	—
18	245	−44·8	—												
19	197	−55·0	—												
20	100	−78·3	—												
21	080	−78·3	—												
22	077	−74·5	—												
23	070	−72·7	—												
24															
25															
26															
27															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during January, 1967

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	539	5230	4	102	16390	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	555	4990	3	083	17640	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	548	5110	3	105	16270	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	567	4840	3	085	17500	—83·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	550	5000	3	110	15970	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	569	4860	4	092	17050	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	575	4790	4	100	16560	—81·1	—	—	—	—	025	24850	083	70
8	0000	559	5000	4	100	16520	—82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	548	5130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	590	4550	1	106	16260	—84·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	563	4880	2	115	15720	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	553	5020	3	100	16550	—83·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	569	4770	8	099	16630	—83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	524	5430	2	099	16730	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	581	4640	2	104	16340	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	553	5020	8	093	17030	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	562	4900	1	105	16070	—88·8	—	—	—	—	023	24920	094	62
19	0000	572	4820	4	094	17010	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	590	4560	3	098	16630	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	584	4600	3	092	16820	—88·3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	576	4740	3	100	16530	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	582	4680	3	090	17180	—82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	597	4430	3	100	16550	—80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	569	4830	4	096	16850	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	591	4510	3	100	16570	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	563	4930	3	100	16600	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	580	4700	8	110	16030	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	588	4570	4	107	16140	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	589	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	580	4710	3	098	16700	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	28	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4827	—	009	16609	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		597	5430	—	115	17640	—74·2	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		524	4430	—	083	15720	—88·8	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during January, 1967

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.
4	1200	79300	80	9594	26·2	92	120	08	59	986	21·7	100	—	—	1482	18·9	100	—	—	2003	16·1	100	—	—	3132	10·9	100	—	—
11	1200	42406	02	9589	25·2	79	140	13	57	977	20·5	78	119	33	1468	17·7	69	115	32	1985	16·4	59	110	26	3108	9·5	65	103	18
18	1200	52501	03	9645	26·5	73	110	06	107	1029	19·6	91	110	11	1521	17·3	87	075	10	2037	14·2	79	069	10	3157	10·2	50	058	10
25	1200	42500	02	9635	26·8	60	090	09	97	1023	20·0	81	092	25	1514	18·7	36	086	20	2033	16·1	36	078	13	3152	9·5	40	078	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.
4	1200	4401	3·4	16	—	—	5856	— 5·2	14	—	—	7571	—15.2	20	—	—	9685	—29·7	17	—	—	10960	—39·5	—	—	12452	—50·2	—	—	14267	—65·1	—	—
11	1200	4373	3·0	35	110	20	5833	— 3·9	23	116	21	7557	—16·7	48	086	18	9677	—28·8	75	327	06	10954	—38·6	323	12	12448	—51·1	288	11	14254	—64·8	093	10
18	1200	4422	2·2	93	060	07	5875	— 5·0	55	082	11	7593	—17·2	51	108	11	9691	—32·3	38	103	09	10952	—42·2	124	12	12423	—53·9	133	15	14217	—67·2	130	18
25	1200	4419	3·0	25	094	08	5868	— 5·5	23	080	17	7585	—17·1	29	354	04	9678	—32·5	34	337	04	10938	—41·9	142	18	12413	—53·3	141	19	14221	—63·0	109	14

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	16658	—77·2	—	—	17932	—78·1	—	—	18696	—76·0	—	—	20717	—60·5	—	—	22113	—58·3	—	—	23954	—51·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	16635	—80·0	086	11	17888	—81·6	120	13	18646	—77·4	089	30	20641	—64·2	038	19	22009	—63·6	060	27	23805	—55·4	104	11	26407	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	16582	—78·3	046	17	17865	—76·2	067	27	18640	—74·0	071	11	20608	—70·1	102	21	21974	—57·4	092	34	23795	—56·4	071	33	26430	—49·3	—	—	31031	—39·4	—	—
25	1200	16636	—76·2	101	12	17920	—76·0	122	28	18694	—73·1	104	24	20689	—68·7	084	38	22044	—62·7	074	48	23864	—52·6	086	34	26513	—48·0	093	29	31172	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during January 1967

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	959	26·2	92	959	25·2	79	965	26·5	73	963	26·8	60
1	940	23·9	100	926	21·8	81	904	19·8	89	875	18·0	88
2	702	11·2	100	845	17·1	68	863	18·2	95	870	17·6	58
3	662	7·6	25	830	17·7	65	778	12·7	85	850	18·7	36
4	643	5·9	31	820	16·4	63	772	12·0	74	825	17·0	59
5	620	5·9	17	798	16·4	58	752	12·0	39	773	14·2	29
6	590	2·2	16	673	7·5	56	739	12·0	51	703	9·4	41
7	463	— 8·8	17	625	5·8	38	729	10·9	50	688	10·2	38
8	436	—13·2	19	587	1·5	36	720	12·0	40	625	4·9	25
9	416	—13·2	21	567	1·0	32	649	5·3	97	542	– 3·3	31
10	164	—61·5	—	547	1·0	27	568	— 0·5	100	450	— 9·7	14
11	117	—75·0	—	437	—10·6	28	530	— 2·2	40	437	—11·4	12
12	73	—78·1	—	380	—20·2	59	470	— 8·0	73	373	—21·4	43
13	50	—60·5	—	372	—18·0	63	438	—11·3	45	195	—54·6	—
14	28	– 50·7	—	184	—56·1	—	134	—73·0	—	102	—76·0	—
15				096	—81·6	—	99	—78·7	—	76	—76·4	—
16				80	—81·6	—	72	—73.7	—	67	—71·5	—
17				49	—63·6	—	65	—75·0	—	47	—67·6	—
18				39	—63·6	—	49	—69·7	—	28	—51·2	—
19				30	—55·4	—	42	—57·6	—	18	—46·8	—
20				25	—54·1	—	30	—56·4	—	16	—48·7	—
21							25	—50·1	—	11	—36·8	—
22							11	—45.2	—			
23							10	—39·4	—			
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during January, 1967

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	555	5000	2	117	15730	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	537	5240	1	096	16850	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	573	4780	3	099	16640	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	570	4840	4	102	16520	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during January, 1967

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	0500	270	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0400	258	21	252	19	—	—	250	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0500	206	14	198	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0700	147	08	170	09	160	10	180	13	177	08	158	09	114	22	102	20	082	14	056	22	—	—	—	—	P
5	0700	150	06	141	10	159	11	025	04	112	15	101	25	093	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0200	153	08	135	06	147	16	153	14	133	11	127	14	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0300	222	12	213	12	225	06	198	13	176	12	095	12	110	12	096	21	094	25	—	—	—	—	—	—	P
8	0300	313	11	307	10	293	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0800	312	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0300	102	02	064	05	059	06	087	07	335	02	283	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0400	074	06	079	09	084	09	103	11	142	07	151	07	193	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0200	119	10	113	11	097	11	099	15	147	09	159	12	142	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0200	130	05	134	05	166	09	203	05	196	13	214	13	103	09	085	22	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0200	282	08	282	07	305	07	289	09	297	06	200	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0400	288	11	282	12	290	12	279	16	294	11	296	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0400	281	06	246	06	285	10	274	09	301	12	314	12	350	06	057	05	078	09	071	20	079	47	080	12	P
23	0400	218	06	215	06	244	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0800	257	07	266	09	258	09	247	12	271	19	272	22	215	02	132	08	142	07	—	—	—	—	—	—	P
27	0200	222	03	203	06	191	10	194	10	239	09	270	11	253	07	252	11	339	03	071	18	132	06	—	—	P
28	0200	220	09	203	12	204	16	247	09	291	08	266	06	339	05	162	06	064	10	—	—	—	—	—	—	P
29	0300	—	—	—	—	264	07	257	09	243	06	180	04	106	07	063	05	014	04	351	06	044	11	357	20	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during January, 1967

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.	
11	1200	301	16	283	10	293	21	286	16	271	21	305	07	071	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	1200	267	06	268	05	052	04	030	09	016	21	036	08	131	02	134	13	140	20	—	—	—	—	—	—	P
18	1200	106	08	107	12	101	13	079	11	137	09	168	14	151	14	130	07	103	04	004	03	285	18	092	14	P
25	1200	300	17	287	09	276	14	256	13	245	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during January, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
18	1200	130	19	130	10	127	23	020	15	147	11	033	20	109	14	105	72	30900	105	72	P

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during January, 1967

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.
18	1200	32500	02	1009·7	29·5	71	120	03	86	28·2	77	120	03	1011	20·1	100	104	08	1503	17·1	100	105	12	2020	14·0	100	101	13	3138	9·0	53	091	09
25	1200	6847x	14	1010·7	26·4	78	320	08	94	25·2	83	317	10	1012	19·1	95	296	15	1503	16·0	100	289	09	2018	13·4	100	276	09	3136	8·1	100	257	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.	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.
18	1200	4397	1·6	33	159	10	5844	— 7·3	38	196	10	7555	—16·7	24	144	17	9646	—32·5	20	059	03	10904	—42·8	062	15	12369	—54·8	003	04	14159	—64·9	285	18
25	1200	4393	1·0	29	245	13	5841	— 6·3	100	—	—	7559	—16·3	94	—	—	9655	—32·0	42	—	—	10916	—41·7	—	—	12388	—54·3	—	—	14159	—69·8	—	—

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.
18	1200	16542	—79·4	088	18	17810	—77·2	137	07	18575	—77·7	090	16	20651	—68·0	130	10	21917	—62·8	133	11	23711	—57·0	020	15	26315	—51·6	044	21	30867	—45·9	—	—
25	1200	16536	—74·8	—	—	17827	—73·7	—	—	18616	—70·5	—	—	20635	—62·8	—	—	22017	—60·4	—	—	23807	—61·8	—	—	26423	—47·6	—	—	31057	—37·2	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during January, 1967

Date & Time (GMT)	18th		1200	25th		1200
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	29·5	71	1011	26·4	78
1	979	24·4	96	961	21·8	100
2	963	24·0	100	935	21·3	83
3	795	13·5	100	863	16·7	100
4	767	12·7	61	794	13·2	100
5	755	12·0	72	746	11·0	75
6	638	4·8	34	728	10·0	100
7	503	— 7·0	39	682	6·8	100
8	428	—13·0	23	600	1·0	29
9	169	—62·8	—	570	— 0·6	35
10	098	—79·7	—	533	— 4·0	100
11	071	—78·1	—	405	—15·5	100
12	058	—69·5	—	382	—18·8	69
13	033	—57·0	—	320	—28·7	36
14	028	—57·0	—	174	—63·4	—
15	017	—48·3	—	136	—74·0	—
16	013	—50·1	—	130	—71·1	—
17	009	—43·2	—	085	—76·6	—
18				075	—70·5	—
19				061	—70·5	—
20				050	—62·8	—
21				037	59·5	—
22				030	—61·8	—
23				024	—49·5	—
24				015	—48·5	—
25				010	37·2	—
26						
27						
28						
29						
30						

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during January, 1967

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.
18	1200	577	4710	3	098	16660	—79·7	—	—	—	—	010	30900	105	72
25	1200	581	4640	3	136	14740	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 23 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, January 1968. 205/1/68—189

Readings at 0600 Universal Time													Results for the day				Means from fixed hours*			
Cloud	Wind		Vis.			Temperature in °C		Cloud					Weather	Rainfall mms	Temperature in °C					
Total Amount in Oktas	Direction in 10's of degrees	Speed in knots	Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Dry Bulb	Dew Point	Total Amount of Low	Type of Low	Height of base of Low in 100's of feet	Type of Medium	Type of High	Beaufort Letters	Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Maximum	Minimum	Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
7	11	10	35	c	08·5	29·2	24·7	3	Cu	20	0	Ci	o, l, cpr_o, bc	6·3	30	26	5·7	27·7	30·7	6·3
5	05	2	25	bc/cpr_o	09·1	27·5	23·0	5	Cb	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, bc	13·8	30	24	4·0	25·7	28·9	0·5
6	25	4	25	c	10·4	28·5	24·6	3	Cu	20	0	Ci	cpr_o, o, l	0·5	30	24	7·3	26·7	30·3	3·2
6	00	0	30	cjp	10·3	27·8	24·1	6	Cu	18	0	Ci	cpr_o, bc, l	4·6	30	25	5·0	26·9	30·1	1·0
7	09	4	20	cjp	09·2	29·2	25·6	7	Cu Sc	18	0	—	cpr_o, oir_o, $bcpr_o$	31·0	30	25	4·7	26·9	31·1	1·0
7	09	8	25	c	08·0	28·6	25·3	7	Cb	18	0	Ci	opr_o, cpr_0	1·4	30	24	7·0	26·5	30·5	5·7
6	22	4	25	c	07·3	29·3	25·1	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, o	Trace	31	23	6·5	27·9	29·8	4·3
7	26	12	20	cpr_o	07·2	26·5	23·5	7	Cu Sc	18	—	—	o, c	0·6	29	26	7·5	26·9	28·7	9·7
7	25	6	20	c	05·9	27·5	21·4	7	Sc	50	—	—	c, cpr_o	19·1	30	25	6·8	26·1	29·0	5·0
8	26	3	25	o	05·8	28·2	24·5	2	Cu	20	0	Cs	c, opr_o $bcpr_o$	0·4	30	24	5·3	27·2	30·1	5·5
7	29	10	25	cpr_o	07·4	26·7	24·8	7	Sc	50	—	—	bc, b, cpr_o, bc	16·6	30	26	4·2	27·0	30·5	7·5
8	26	4	25	o	07·8	29·0	25·2	5	Cu	18	0	Cs	b, bc, o, c	0·0	30	24	5·0	27·7	30·9	4·5
2	27	6	35	b	07·7	29·8	24·9	2	Cu	22	0	0	b, bc, c, bc	3·4	31	24	2·3	27·9	30·4	2·3
6	35	2	25	cjp	08·1	28·4	25·0	5	Cb	18	Ac	0	b, cpr_o, bc	20·6	30	24	3·7	26·7	31·0	3·0
5	32	9	25	bc	09·2	29·4	25·8	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	Trace	30	25	4·0	27·5	31·7	8·7
8	32	8	25	ojp	09·8	28·4	25·2	4	Cb	18	Ac	Cs	bc, l, opr_o	18·3	30	25	6·7	27·1	30·7	8·8
8	35	5	30	o	11·5	29·0	24·8	3	Cu	20	0	Cs	opr_o, c	1·0	30	24	7·8	27·3	30·6	5·5
6	00	0	30	c	11·9	29·6	25·1	5	Cu	20	0	Ci	c	1·6	31	25	6·5	28·3	30·7	5·0
8	28	1	15	otl/pr_o	11·6	27·5	24·2	7	Cb	16	—	—	cpr_o, $otlr_o$,	42·6	28	25	7·7	26·0	29·5	2·7
7	00	0	25	c	09·7	27·2	23·1	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	$otlr_o$, c, bc	0·0	29	22	6·0	26·2	29·1	0·8
4	26	4	30	bc	09·9	28·6	24·2	2	Cb	20	0	Ci	bc, c, bc	Trace	30	24	5·3	27·1	29·1	2·7
6	23	6	30	c	09·9	29·0	23·5	5	Cu	20	Ac	Ci	b, c	1·9	31	25	4·7	27·7	30·0	3·5
5	00	0	25	bc	09·1	29·5	24·8	4	Cb	20	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	22·4	31	25	6·3	27·3	30·1	0·3
6	00	0	25	cjp	09·1	28·5	23·6	4	Cb	18	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	13·3	30	23	6·5	26·7	29·2	1·0
8	00	0	20	o	09·9	27·5	23·9	2	Sc	60	0	Cs	cpr_o, b	0·0	30	24	5·3	26·5	29·6	1·5
4	33	2	30	bc	10·8	28·4	23·7	2	Cu	20	0	Ci	b, bc	31·3	31	23	3·5	26·9	28·9	1·5
8	34	4	15	opr_o	10·3	26·0	24·1	4	Cb	18	0	Cs	bc, cpr_o, opr_o	5·5	29	24	7·5	25·7	29·3	1·7
7	00	0	20	c	09·6	28·5	24·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, opr_o	2·3	29	23	6·5	26·3	29·5	0·0
n	6·4	—	4·1	—	—	09·1	28·3	24·3	4·5	—	—	—	—	258·5	30·1	24·3	5·7	26·9	30·0	3·7
at	8	—	12	35	—	11·9	29·8	25·8	7	—	60	—	—	—	42·6	31·2	26·0	7·8	28·3	31·7	9·7
at	2	—	0	15	—	05·8	26·0	21·4	2	—	16	—	—	—	—	28·4	22·4	2·3	25·7	28·7	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
l Cloud Amount : oktas ...	5·1	6·4	6·4	6·4	6·7	6·4	4·4	—	8 often	0 at 1800 on 13th
d Speed : knots ...	3·6	3·6	4·1	5·5	4·5	3·3	2·6	—	12 often	0 often
t Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ospheric Pressure : mbs ...	07·0	08·1	09·1	07·9	06·5	07·5	09·1	—	11·9 at 0600 on 18th	02·2 at 0000 on 10th
Bulb : °C ...	25·0	25·5	28·4	28·8	28·6	26·7	25·6	—	31·2 on 26th	22·4 on 20th
ative Humidity : % ...	92	91	79	78	78	85	91	—	98 at {0300 on 20th, 0000 on 24th}	69 at 0600 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
ibility less than 1 km	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	—
ud = for more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
nd speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during February, 1967

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*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed*: Temperature in °C	Means from fixed*: Vapour Pressure in mbs.
1	7	34	16	15	cjp/pr₀	08·8	28·7	25·2	4	Cu	18	AcAs	Cs	orr, cpr₀	49·8	30	25	6·7	27·3	30·8
2	7	33	14	25	c	08·8	28·4	24·2	4	Sc	60	AcAs	—	cpr₀, c	1·5	30	25	7·5	27·4	29·7
3	7	31	15	20	cjp	10·1	28·2	24·3	3	Cu	18	As	—	c, opr₀, ⊖	2·0	29	24	7·5	26·1	28·9
4	5	34	10	20	cjp/pr₀	09·6	28·4	25·0	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr	3·3	30	24	5·7	27·3	30·7
5	7	31	16	15	cjp	09·1	28·9	24·7	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	5·0	30	25	4·7	27·7	30·6
6	7	31	8	12	cpr₀	09·1	27·2	24·5	7	Sc	60	Ac	Cs	bc, cpr₀, orr	0·6	30	26	6·5	26·2	29·9
7	7	29	10	15	cjp/pr₀	10·0	28·2	24·5	7	Sc	60	AcAs	—	oir₀, cpr,	70·9	30	23	7·0	26·1	30·0
8	6	29	10	25	c	10·7	29·4	25·3	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr₀, bc, b	20·8	30	23	4·3	27·3	30·0
9	1	33	10	35	b	09·5	29·0	23·5	1	Cu	20	0	Cs	b, bc, l, b	0·1	30	26	2·0	27·6	29·5
10	7	31	10	25	c	09·9	29·6	24·2	3	Cu	18	Ac	Cs	l, b, bc, c	0·0	30	25	4·5	27·3	28·7
11	7	28	10	25	c	10·9	29·3	23·3	2	Cu	18	0	Cs	bc, c, o	0·0	31	25	7·0	27·5	29·1
12	6	29	10	25	c	10·1	29·8	24·7	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, o	0·0	31	26	5·5	27·7	29·3
13	7	30	10	25	c	09 5	29·4	24·2	7	Cu	18	—	—	bc, b, c	0·0	31	26	5·3	28·0	29·3
14	3	29	8	30	bc	10·2	29·6	23·6	3	Cu	20	0	0	c, bc, b, l	0·0	31	26	3·5	27·8	28·4
15	2	29	8	25	b	11·8	29·0	24·1	2	Cu	23	Ac	0	b, bc, c	0·0	30	24	2·7	27·4	28·7
16	5	27	5	25	bc	10·9	30·0	25·3	1	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr₀	1·0	31	25	6·0	28·1	30·3
17	7	24	4	12	cpr₀	11·3	28·0	25·2	7	Cu	16	AcAs	—	otlr₀, r₀r₀, cpr	8·8	29	24	5·7	26·6	30·7
18	5	26	5	25	bcjp	11·7	29·0	24·3	4	Cb	14	Ac	Ci	bc, cpr	58·3	30	24	4·7	26·7	30·0
19	5	26	5	20	bcjp	11·0	29·6	24·2	2	Sc	60	Ac	Ci	otlr, rr, bc, oRR	19·4	30	23	7·0	26·3	29·3
20	7	27	18	12	c, r₀r₀	10·5	25·1	22·4	2	Cu	15	As	—	oRR, cpr₀, oir₀	155·7	28	23	7·3	25·5	28·1
21	3	27	10	30	bc	10·4	30·2	25·1	1	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, c, opr,	0·5	31	25	6·0	27·3	29·9
22	5	28	10	30	bc	09·8	29·2	24·4	1	Cu	20	Ac	Cs	oRR, cpr₀	41·0	30	23	6·5	26·7	29·5
23	7	29	10	20	cjp	09·0	27·0	24·3	7	Sc	60	AcAs	—	cpr₀, orr, cpr₀	14·7	30	24	6·5	26·3	29·4
24	1	30	10	35	b	09·1	29·8	24·7	1	Cu	22	0	0	b, c, bc	0·0	30	25	2·5	28·0	30·7
25	4	29	8	30	bc	10·1	29·4	24·6	3	Cu	18	0	Ci	cpr₀, bc, cpr₀	2·7	31	25	6·0	27·3	30·3
26	6	25	3	20	cjp	09·5	29·4	24·9	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr₀, tl, otlr₀	1·2	30	24	6·7	26·8	30·3
27	7	30	16	20	cjp	10·2	29·1	22·1	7	Sc	60	AcAs	—	opr₀, ir₀ cpr₀	15·0	30	24	7·5	27·1	29·5
28	4	30	10	30	bc	10·6	29·8	25 0	3	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, l	0·1	31	26	4·0	28·1	30·8
Mean	5·4	—	10·0	—	—	10·1	28·7	24·3	3·8	—	—	—	—	—	472·4	30·1	24·5	5·6	27·1	29·7
Highest	7	—	18	—	—	11·8	30·2	25·3	7	—	60	—	—	—	155·7	30·7	26·3	7·5	28·1	30·8
Lowest	1	—	3	—	—	08·8	25·1	22·1	1	—	14	—	—	—	—	28·4	22·7	2·0	25·5	28 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 ...	5·6	6·0	5·4	6·0	6·4	5·7	5·0	—	8 often	0 at 1800 on 8th
Wind Speed : knots ...	8·6	9·0	10·0	10·7	8·7	7·7	6·7	—	24 at 0300 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·2	09·9	10·1	08·2	07·7	09·4	10·6	—	12·2 at 1800 on 21st	05·6 at 0000 on
Dry Bulb : °C ...	25·6	26·8	28 9	28·9	28·0	26·4	26·1	—	30·7 on 16th	22·7 on 19th
Relative Humidity : % ...	89	83	77	76	79	86	87	—	97 often	66 at 0600 on 27

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	
Visibility less than 4·8 kms	1	1	0	0	0	1	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	09	10	20	bc	16·8	28·0	23·7	4	Cu	17	0	Ci	cpr$_o$, bc, b	Trace	29	22	4·5	26·8	27·9	10·0
2	6	11	11	15	cpr$_o$	16·4	27·4	23·4	6	St	10	AcAs	—	bc, cpr$_o$, bc	7·7	29	21	4·0	26·2	28·1	9·2
3	6	09	6	30	c	16·7	28·5	23·5	6	Cu	20	0	0	bc, c, bcpr$_o$	2·4	29	23	4·5	26·3	26·5	7·5
4	5	12	10	25	bcjp	16·2	27·8	22·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, c, b	0·1	29	22	4·0	25·8	26·7	6·2
5	5	12	5	20	bcjp	15·0	27·5	24·1	5	Cu	16	Ac	0	b, bc, b	2·7	29	22	3·0	25·8	28·4	5·0
6	4	10	12	30	bc	14·4	27·8	22·4	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_c$	0·5	29	23	3·5	26·7	28·2	9·8
7	5	11	10	30	bc	13·8	28·7	24·0	4	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, bcpr$_o$	2·8	29	23	4·0	26·7	29·1	10·9
8	6	11	13	25	cjp	13·1	27·5	23·9	5	Cu	15	0	CiCs	bcpr$_o$, c, bc	2·7	29	24	4·8	26·6	28·9	10·8
9	6	11	12	25	c	11·6	28·4	23·5	6	Cu	18	Ac	—	b, c, cpr$_o$	3·2	30	25	4·2	27·1	28·8	12·5
10	5	11	11	20	bcjp	10·5	28·5	23·8	5	Cu	17	0	0	b, bc, cpr$_o$	5·0	29	25	4·2	26·6	29·0	10·2
11	5	09	10	22	bcjp	10·1	27·6	24·3	5	Cu	15	Ac	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·9	29	23	3·2	26·4	27·8	7·2
12	2	15	6	30	b	08·3	28·1	22·8	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	30	23	2·0	26·6	26·8	6·0
13	3	18	10	30	bc	08·3	27·7	21·1	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	2·3	30	22	3·5	26·1	26·8	8·2
14	7	17	10	18	cjp	08·3	28·0	23·7	7	Cu	15	0	0	bcid$_c$, cpr$_o$, bc	0·6	30	22	5·2	27·4	29·0	7·8
15	4	15	10	20	c	09·1	28·3	23·9	4	Cu	17	Ac	Ci	bc, c, cpr$_c$, bc	2·2	30	25	4·2	27·0	29·4	8·5
16	5	24	4	20	bcjp	09·0	26·8	24·2	5	Cu	17	0	Ci	bcpr$_o$, bc, c, b	0·0	32	23	3·2	26·9	28·4	4·8
17	5	05	3	35	bc	11·4	29·6	24·2	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, ctlr$_o$	1·4	32	22	3·2	26·0	29·1	1·8
18	6	34	8	5	cpr$_o$	12·8	28·5	26·1	6	St	8	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	19·3	29	23	5·0	26·3	31·3	3·5
19	7	04	8	10	cjp	12·7	28·5	25·5	6	Cu	16	Ac	Ci	bcpr$_o$, c	3·3	30	23	6·2	26·9	30·9	9·0
20	5	08	10	25	bc	12·7	28·7	23·4	5	Cu	25	0	Ci	bcl, bc, c, bc	0·0	30	24	3·8	26·8	28·2	7·5
21	3	05	9	30	bc	12·8	29·0	23·4	3	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_o$,	10·0	30	21	3·0	26·4	28·3	5·5
22	6	04	3	16	cpr$_o$	13·2	28·4	24·4	6	Cu	17	0	0	cir$_o$, cpr$_o$, c, bc	0·0	30	21	5·2	26·5	29·3	4·5
23	3	10	8	35	bc	13·7	27·8	22·7	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$, cpr$_o$	5·8	29	22	3·2	25·6	27·1	4·2
24	7	12	9	25	cjp	13·3	28·0	24·0	6	Cu	18	Ac	CiCs	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	2·2	29	23	5·0	26·2	28·1	6·0
25	5	14	4	25	bc	13·5	28·3	23·6	5	Cu	18	0	0	bc, c	20·6	29	21	4·8	26·3	28·3	4·0
26	7	10	13	10	cid$_o$	14·0	28·8	25·6	6	St	8	AcAs	—	otlr$_o$, cid$_o$, bc	6·0	30	20	4·2	27·7	30·8	8·0
27	3	09	11	30	bcjp	14·3	28·7	24·1	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$,	0·0	30	25	3·8	27·0	28·4	7·0
28	7	12	9	12	cpr$_o$	13·5	28·6	24·3	7	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, c	0·0	30	23	4·8	26·3	28·0	4·5
Mean	5·1	—	8·7	—	—	12·7	28·2	23·8	4·7	—	—	—	—	—	101·7	29·6	22·8	4·1	26·5	28·5	7·1
Highest	7	—	13	35	—	16·8	29·6	26·1	7	—	30	—	—	—	20·6	32·1	25·1	6·2	27·7	31·3	12·5
Lowest	2	—	3	5	—	08·3	26·8	21·1	1	—	8	—	—	—	—	28·7	20·2	2·0	25·6	26·5	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 ...	3·3	4·7	5·1	4·6	4·5	5·3	3·4	3·3	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·0	4·7	8·7	9·7	8·8	6·7	5·9	5·6	15 at 1500 on 6th, 1200 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·1	12·7	11·6	10·7	11·6	12·9	12·3	17·8 at 1800 on 3rd	06·5 at 0900 on 14th
Dry Bulb : °C ...	24·2	24·9	28·1	28·8	28·5	26·0	25·2	24·6	32·1 on 17th	20·2 on 26th
Relative Humidity : % ...	91	89	77	74	75	85	88	90	99 at 0300 on 26th	61 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	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	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 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*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed*: Temperature in °C	Means from fixed*: Vapour Pressure in mbs.
1	3	09	12	25	bc	15·0	27·6	22·3	3	Cu	18	0	0	bc, cpr$_0$	13·9	28	23	5·0	26·7	27·3
2	4	09	16	35	bc	15·6	28·0	22·3	4	Cu	25	0	0	bc	0·0	29	22	3·7	26·9	26·5
3	3	09	13	35	bc	16·0	28·3	21·2	3	Cu	30	0	0	bc	0·0	29	24	2·7	26·7	25·6
4	7	09	10	20	cjp	15·1	27·8	22·8	7	Cu	20	Ac	0	bc, c, cpr$_0$	2·0	29	24	5·0	26·7	26·8
5	4	07	13	30	bc	14·0	28·2	23·3	4	Cu	25	0	0	c, bc, c	1·7	29	24	3·3	26·9	28·3
6	5	08	17	25	bc	12·9	28·1	21·1	5	Cu	20	0	0	cpr$_0$, bc, b	4·2	29	24	5·5	27·0	26·1
7	7	08	12	25	c,pr$_0$	12·9	26·7	22·0	4	Cu	25	Ac	CiCs	c, cpr$_0$, c	1·9	30	24	6·0	26·7	26·7
8	7	11	19	30	c	11·1	27·7	22·3	6	Cu	18	0	CiCs	cpr$_0$, c	0·2	29	24	6·0	26·5	27·9
9	7	08	17	30	c	10·0	28·5	22·7	6	Cu	20	0	CiCs	cpr$_0$, c	17·5	29	25	6·3	26·9	27·9
10	8	08	16	8	oir$_0$	08·9	24·1	22·5	6	St	9	AcAs	—	oir$_0$	13·5	28	22	7·7	24·6	25·9
11	8	10	17	3	orr	06·9	23·3	22·1	7	St	9	AcAs	—	o, orr, ctl	151·2	26	22	8·0	23·9	26·1
12	6	00	0	25	c	03·7	27·5	23·5	2	Sc	50	Ac	CiCs	oir$_0$, c, bc	2·4	29	20	5·7	25·5	28·1
13	7	21	2	15	c,pr$_0$	02·4	26·5	24·6	7	Cu	18	—	—	cpr$_0$	3·6	30	23	5·0	26·4	29·5
14	6	00	0	25	c,pr$_0$	03·4	28·3	26·8	6	Cu	20	0	0	bc, cpr$_0$, bc	1·2	31	24	4·5	27·1	31·5
15	7	33	10	20	cjp	06·1	27·8	24·8	7	Cu	18	—	—	bc, c, cpr$_0$	2·4	30	25	5·5	26·8	31·0
16	7	01	11	20	c	09·9	27·8	24·8	7	Cu	15	—	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	2·4	29	25	6·5	26·7	30·1
17	6	05	7	35	c	13·3	28·0	23·7	3	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	24	5·0	26·9	28·3
18	5	06	8	30	bc	14·1	27·9	23·2	5	Cu	25	0	0	bc	0·0	29	25	5·0	26·9	26·9
19	2	08	12	35	bc	13·8	27·4	20·3	2	Cu	20	0	0	bc	0·0	28	25	2·7	26·6	24·1
20	7	07	10	25	c	12·8	27·7	22·4	7	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·2	29	24	4·7	26·7	27·3
21	3	08	9	40	bc	13·1	28·3	22·3	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	trace	29	25	2·5	26·9	25·7
22	5	10	11	35	bc	12·8	28·1	20·5	5	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bc, bcpr$_0$	trace	29	24	4·3	26·5	24·3
23	5	11	9	35	bc	12·9	28·3	22·0	5	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_0$	0·8	29	24	2·7	26·6	26·0
24	3	03	7	35	bc	12·0	28·2	21·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·5	29	24	3·7	26·9	26·1
25	5	07	12	25	bc	12·3	28·0	23·8	5	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, bc	12·6	29	24	5·0	26·4	28·9
26	5	08	9	35	bc	14·3	28·3	23·3	5	Cu	25	0	0	c, bc, bcpr$_0$	0·5	29	23	4·0	26·9	27·0
27	6	09	12	30	c	13·9	27·8	21·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_0$, c, bc	trace	29	22	5·3	26·7	25·2
28	7	07	12	25	c	13·3	28·2	22·6	7	Cu	25	0	0	cpr$_0$, c	0·0	29	24	6·3	26·7	26·7
Mean	5·5	—	10·8	—	—	11·5	27·6	22·7	5·0	—	—	—	—	—	232·7	28·9	23·6	4·9	26·5	27·2
Highest	8	—	19	40	—	16·0	28·5	26·8	7	—	50	—	—	—	151·2	30·8	24·8	8·0	27·1	31·5
Lowest	2	—	0	3	—	02·4	23·3	20·3	2	—	9	—	—	—	—	25·7	20·2	2·5	23·9	24·1

* 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 ...	4·3	5·7	5·5	5·4	5·7	5·3	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	9·1	10·8	11·3	10·8	9·3	8·9	—	28 at 1500 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	51 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·4	11·5	11·5	10·3	09·5	10·9	12·1	—	16·7 at 1800 on 3rd	00·1 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °c ...	25·2	25·9	27·6	28·2	27·4	25·9	25·9	—	30·8 on 14th	20·2 on 12th
Relative Humidity : % ...	83	81	75	73	75	81	81	—	96 at 0300 on 12th	61 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	1	1	2	1	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	0	1	0	1	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	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	20	22	c	13·2	28·5	22·6	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, c, bc, c	0·2	30	25	4·5	27·7	28·1	19·7
2	4	11	19	25	bc	13·0	28·8	23·0	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·0	31	25	3·0	27·9	27·7	20·5
3	7	10	21	22	c	13·9	29·4	22·6	2	CuSc	20	Ac	Cs	bc, c, bc	0·0	31	25	5·7	27·9	27·6	20·3
4	2	11	19	30	b	13·5	28·8	23·0	1	Fc	25	0	Ci	bc, b, bc, b	0·0	31	26	2·5	27·9	27·6	16·5
5	2	11	16	35	b	12·6	28·8	23·5	2	Cu	25	0	0	b, bc	2·7	31	26	2·7	27·8	28·9	15·3
6	7	09	20	10	cpr$_o$	11·1	25·8	25·1	7	CuSc	15	Ac, As	—	b, cpr$_o$, bc	15·7	29	25	4·7	26·4	29·9	17·5
7	7	11	21	20	c	10·6	28·2	23·9	3	Cu	20	0	CiCs	c, cpr$_o$, c	Trace	30	24	6·3	27·3	30·2	19·0
8	4	11	18	18	bcjp	09·3	28·8	24·9	4	Cu	18	0	CiCs	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·7	30	26	4·5	27·7	30·9	19·7
9	7	12	23	20	c	06·0	28·0	25·2	5	Cu	18	0	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_o$, c.	7·6	29	25	6·5	26·7	31·5	20·3
10	7	13	20	15	cpr$_o$	05·4	25·4	24·5	4	Cu	18	0	CiCs	cl, cpr$_o$, c	0·5	28	25	6·7	26·4	31·1	20·0
11	3	17	13	25	bc	07·4	27·5	23·3	3	Cu	22	Ac	0	c, bc, bcpr$_o$, bc	0·0	28	25	3·3	27·0	29·0	14·7
12	4	20	11	30	bc	07·3	27·5	24·6	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	0·0	29	25	3·3	27·0	30·0	12·3
13	2	22	15	30	b	07·6	27·7	23·5	2	Cu	22	0	0	bc, b, c, b	0·8	30	27	2·8	27·5	29·1	13·3
14	5	26	13	10	bcjp	07·4	28·5	25·4	5	Cb	15	Ac	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·3	32	25	3·7	27·9	31·7	12·7
15	3	27	11	30	bc	08·9	29·0	25·3	3	Cu	22	0	Ci	bc	0·0	31	27	2·3	28·3	31·3	10·5
16	5	33	5	25	bcjp	09·9	32·1	26·2	5	Cu	20	Ac	CiCs	b, bc, b	6·6	34	27	2·5	29·3	32·3	5·7
17	7	35	7	30	c	11·8	29·5	25·6	4	Cu	25	0	CiCs	bc, c, cpr$_o$	0·8	32	25	5·7	27·8	31·8	6·3
18	2	02	7	35	b	13·0	31·1	25·7	2	CuSc	23	0	Ci	bcl, b, c, b	1·0	33	25	2·7	28·7	31·1	4·7
19	2	08	15	30	b	12·6	29·0	24·3	2	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, b, bc	4·5	31	26	4·3	28·0	31·1	12·3
20	7	08	17	20	cpr$_o$	11·2	28·1	25·0	7	CuSc	18	0	Ci	c, cpr$_o$, c	0·2	30	25	6·5	27·5	31·3	14·5
21	6	08	13	35	c	11·7	28·8	24·4	3	Cu	28	0	CiCs	bc, c, bc, c	0·0	31	25	4·5	28·1	30·3	12·5
22	3	08	18	30	bc	12·0	29·4	24·3	3	Cu	22	0	0	bc	0·0	31	27	2·0	28·1	29·4	13·7
23	2	09	13	35	b	12·0	29·3	22·7	2	Cu	25	0	0	b	0·0	30	26	2·7	27·9	28·1	12·3
24	7	11	8	22	cjp	11·0	27·7	22·3	7	CuSc	18	—	—	b, c, b, c	0·0	31	26	4·5	27·9	28·6	12·0
25	2	10	11	35	b	11·9	29·5	24·6	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·3	31	26	2·0	28·1	29·3	9·7
26	1	07	10	35	b	12·7	29·5	23·5	1	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	2·1	31	26	2·5	28·3	29·6	9·7
27	2	10	16	35	b	12·3	29·2	23·9	2	Cu	28	0	Cs	bc, b, c	0·4	31	26	2·5	27·9	30·3	16·3
28	3	09	15	30	bc	11·8	29·4	24·0	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	6·9	30	25	4·5	28·3	30·7	15·0
Mean	4·3	—	14·7	—	—	10·7	28·7	24·2	3·5	—	—	—	—	—	54·3	30·5	25·5	3·9	27·8	29·9	14·2
Highest	7	—	23	35	—	13·9	32·1	26·2	7	—	28	—	—	—	15·7	33·8	26·7	6·7	29·3	32·5	20·5
Lowest	1	—	5	10	—	05·4	25·4	22·3	1	—	15	—	—	—	—	28·0	23·7	2·0	26·4	27·6	4·7

* 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 ...	3·7	5·0	4·3	3·9	4·3	4·7	3·4	—	7 often	0 at 0000 on 6th
Wind Speed : knots ...	14·5	14·4	14·7	13·9	13·3	13·2	14·2	—	28 at 0300 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·3	10·0	10·7	09·7	08·7	09·9	11·0	—	14·7 at 1800 on 3rd	03·7 at 1200 on 9th & 10th
Dry Bulb : °C ...	26·6	26·8	28·7	29·7	28·7	27·3	27·1	—	33·8 on 16th	23·7 on 7th
Relative Humidity : % ...	84	83	77	74	77	83	84	—	97 at 1800 on 17th	66 at 0900 on 18th

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 ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed*: Total cloud Amount in Oktas	Means from fixed*: Temperature in °C	Means from fixed*: Vapour Pressure in mbs.
1	6	10	8	25	cpr_e	68·4	25·3	20·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, c, bc	1·6	28	20	5·3	24·7	23·8
2	6	09	3	15	cpr_o	67·8	24·0	21·7	6	Cu	18	0	0	bc, cpr_e, $bcpr_o$	11·7	27	21	5·0	23·6	24·4
3	4	11	9	30	$bcpr_o$	67·9	25·9	20·0	4	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	0·0	27	20	4·0	24·8	23·0
4	3	12	8	30	bc	68·0	25·9	18·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_e	0·7	27	19	2·7	24·3	21·8
5	3	10	3	30	bc	66·8	26·5	21·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_e	5·9	28	20	2·7	24·6	24·1
6	3	09	12	30	bc	65·3	25·4	20·3	2	CuFc	20	Ac	0	b, bc, $bcpr_o$	1·6	27	21	3·3	25·0	23·7
7	5	12	9	25	bc	65·7	25·7	20·6	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	15·1	27	21	3·7	24·4	24·5
8	6	11	10	25	cpr_o	64·4	25·5	21·1	5	Cu	20	0	Ci	o, cpr_o, c, bc	2·9	28	21	5·7	24·7	24·3
9	6	12	11	10	cpr_o	62·5	24·7	20·8	6	CuSc	18	0	Ci	bc, cpr_e, c, cpr_e	51·1	27	22	6·0	23·4	24·9
10	6	11	11	5	cpr_e	62·3	24·1	22·2	6	Cu	15	0	0	c, cpr_o, bc, c	6·4	27	22	6·0	24·5	25·8
11	6	10	8	10	cpr_e	61·5	23·4	21·6	6	CuSc	18	—	—	c, cpr_o, c, bc	0·0	27	21	4·3	24·1	23·5
12	4	17	2	30	bc	61·0	27·2	20·1	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	29	21	3·7	25·3	23·5
13	5	19	5	35	bc	60·4	25·3	18·6	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_e	2·0	28	19	4·0	24·3	22·3
14	6	14	8	23	cpr_e	60·4	25·5	21·9	6	Cu	18	0	0	c, cpr_o	6·3	27	22	6·3	25·0	26·4
15	6	15	6	10	cpr_o	61·1	24·7	22·2	5	Cu	12	0	0	c, cpr_e, bc	0·1	29	22	5·7	24·9	26·4
16	5	24	4	25	$bcpr_e$	61·8	27·0	23·4	5	Cu	20	0	0	c, $bcpr_o$, bc	Trace	29	20	2·7	25·4	26·0
17	7	00	0	30	c	63·7	28·3	20·7	2	Cu	22	0	Ci	bc, c	10·8	30	20	6·3	25·8	24·7
18	7	00	0	10	cpr_o	64·8	23·5	22·3	7	CuSc	15	—	—	c, cpr_e, bc, b	13·2	28	22	6·7	24·0	26·4
19	7	06	9	20	cpr_o	65·2	25·5	21·8	7	CuSc	18	—	Ci	b, cpr_e	0·5	28	22	5·0	24·7	25·7
20	5	11	8	35	bc	64·4	26·8	20·4	4	CuSc	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	22	3·7	25·5	24·5
21	4	05	5	30	bc	64·7	27·0	19·4	4	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_e$	0·7	29	21	3·7	25·2	23·1
22	4	07	6	30	bc	64·8	26·0	21·4	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, $bcpr_e$, bc	0·5	29	21	3·3	25·4	24·9
23	5	12	3	25	bc	65·8	26·7	20·0	5	Cu	20	0	Cs	bc	Trace	28	21	4·3	25·2	23·6
24	7	09	8	30	c	64·8	26·7	20·3	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, c, cpr_e, bc	1·8	27	21	6·0	24·9	24·7
25	5	12	3	35	bc	65·1	26·5	20·4	5	CuFc	22	0	0	b, bc, b	2·7	28	19	3·0	25·2	23·0
26	8	00	0	5	opr_o	65·8	25·9	23·1	5	St,Cb	7	AcAs	—	bc, opr_o, c	2·1	28	22	4·7	25·4	26·2
27	5	10	10	25	bc	65·7	26·2	20·7	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·7	29	22	3·7	25·4	24·2
28	5	08	7	25	bcjp	65·3	26·2	21·5	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, c	0·0	29	21	4·7	25·0	24·8
Mean	5·3	—	6·3	—	—	64·5	25·8	20·9	4·7	—	—	—	—	—	139·4	28·0	20·9	4·5	24·8	24·4
Highest	8	—	12	35	—	68·4	28·3	23·7	7	—	25	—	—	—	51·1	29·7	22·3	6·7	25·8	26·4
Lowest	3	—	0	5	—	60·4	23·4	18·3	2	—	7	—	—	—	—	26·9	19·4	2·7	23·4	21·8

*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 ...	3·5	—	5·3	—	4·7	—	—	—	8 at { 0000 on 8th, 0000 on 26th	1 often
Wind Speed : knots ...	4·0	—	6·3	—	6·8	—	—	—	12 at 0600 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 9th and 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	63·0	—	64·5	—	62·6	—	—	—	68·4 at 0600 on 1st	58·1 at 0000 on [illegible]
Dry Bulb : °C ...	22·1	—	25·8	—	26·6	—	—	—	29·7 on 17th	19·4 on 25th
Relative Humidity : % ...	90	—	75	—	70	—	—	—	96 at 0000 on 16th	62 at 1200 on [illegible] and [illegible]

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
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	—	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 February, 1967

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)	Digue Seche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	7·6	6·5	9·0	4·2	7·0	9·8	7·2	—	0·3	0·0	2·2	—	10·7	10·7	10·3	11·0	10·0	9·0	8·4	10·3	10·1
2	7·7	6·8	5·5	5·5	1·9	2·2	5·7	—	2·1	1·1	0·0	—	7·3	8·9	4·4	8·7	7·9	4·9	2·1	6·0	11·4
3	6·3	6·6	8·5	6·0	7·3	6·6	8·4	—	0·0	0·3	0·0	—	11·9	11·2	11·6	11·2	11·1	11·3	9·7	10·9	11·4
4	8·0	6·0	9·0	7·7	3·5	3·5	7·5	—	0·3	0·1	0·4	—	10·5	10·7	8·9	10·4	10·6	8·3	8·5	11·2	10·8
5	7·9	7·7	3·5	6·4	5·7	3·0	6·7	—	1·2	0·3	0·3	—	10·0	9·0	8·5	11·0	9·4	7·4	7·5	3·9	10·1
6	6·8	8·5	8·0	6·6	6·0	6·8	6·5	—	0·4	0·4	0·8	—	11·5	9·7	11·1	10·4	10·6	10·4	10·4	11·3	10·8
7	7·8	7·0	7·7	6·4	4·1	5·4	7·3	—	4·0	0·5	0·3	—	11·7	11·6	7·8	10·5	11·4	9·5	7·4	9·9	10·1
8	6·8	6·1	12·5	6·5	5·4	4·5	8·0	—	1·3	0·5	0·2	—	11·7	11·3	10·7	10·8	10·0	8·8	8·1	11·2	10·1
9	8·0	6·2	5·6	11·1	*—	7·0	7·2	—	9·0	0·6	2·0	—	8·1	9·0	7·6	7·4	6·0	4·3	5·7	9·4	8·9
10	6·3	7·0	8·5	8·4	2·6	4·9	8·0	—	2·2	0·6	5·9	—	11·4	11·0	10·6	11·1	9·8	8·1	7·5	11·4	0·0
11	9·1	6·0	9·0	7·0	6·3	6·2	6·8	—	0·0	0·2	12·3	—	10·5	10·7	9·3	10·9	10·2	9·2	8·9	11·7	0·0
12	8·5	7·0	6·5	7·2	8·3	7·0	6·0	—	0·0	0·0	1·1	—	11·2	12·0	12·0	11·1	11·2	11·4	11·2	11·3	6·9
13	9·0	9·0	7·5	6·0	5·8	5·2	5·3	—	1·5	0·5	1·0	—	11·4	10·5	11·2	10·2	10·5	10·4	8·2	11·2	9·0
14	5·6	10·5	4·5	5·3	5·2	2·6	5·6	—	2·8	0·2	0·5	—	10·4	10·4	9·8	9·9	10·0	3·0	6·0	10·2	9·3
15	4·2	4·0	6·0	5·1	4·3	4·3	5·2	—	0·2	1·1	0·5	—	10·4	11·4	10·8	10·6	9·4	7·5	5·8	9·9	7·2
16	8·3	6·0	8·0	6·5	5·3	6·0	6·0	—	0·0	0·0	0·3	7·3	12·0	11·9	6·0	11·1	11·0	11·7	11·0	11·0	9·1
17	7·8	6·3	8·0	6·8	7·8	13·0	5·4	—	0·4	0·6	0·0	10·5	11·9	12·2	10·3	11·3	9·3	8·7	7·6	6·6	11·4
18	7·1	1·0	6·0	3·2	4·0	1·8	0·3	—	2·2	2·8	0·0	8·1	3·4	2·1	3·9	2·0	2·2	1·7	2·8	2·6	6·8
19	1·2	6·1	2·5	3·5	3·3	5·0	7·6	—	0·2	0·2	0·0	9·4	9·1	6·6	7·3	3·3	3·3	3·6	5·7	7·4	10·9
20	6·6	7·5	8·0	8·0	7·3	6·0	7·0	—	0·0	0·0	0·1	7·3	9·9	11·8	6·4	9·1	10·5	7·9	9·5	11·1	11·0
21	6·2	8·2	6·0	5·7	7·5	7·7	4·0	—	0·4	1·2	0·0	12·0	11·8	11·9	10·5	9·6	9·3	11·8	11·2	11·8	10·5
22	4·9	8·5	5·5	6·5	5·8	6·0	6·0	—	0·1	0·0	0·0	9·5	10·2	9·5	8·8	7·1	8·7	7·2	8·8	10·0	10·0
23	7·2	6·0	6·0	5·0	6·3	4·8	6·8	—	0·0	0·3	0·2	11·3	10·6	9·3	10·2	7·8	9·1	10·0	9·8	8·5	10·5
24	4·6	1·0	3·5	4·4	4·3	6·0	8·2	—	0·5	0·3	0·3	9·6	9·3	6·9	8·7	4·9	6·9	6·5	6·9	9·7	11·0
25	7·2	5·1	7·0	6·2	5·1	1·4	7·1	—	0·5	0·7	2·1	9·9	8·7	11·2	11·3	5·6	11·2	10·6	8·1	10·7	5·4
26	3·0	5·5	4·0	5·1	5·1	4·1	6·0	—	1·0	0·5	0·1	10·0	9·4	6·5	7·5	10·0	6·8	9·2	3·2	9·1	11·4
27	5·9	7·0	8·0	8·2	4·8	6·3	9·0	—	0·9	0·0	0·0	10·3	11·5	11·8	10·2	11·2	11·0	6·0	9·7	9·5	10·7
28	5·8	3·9	5·5	5·5	5·3	3·5	5·0	—	0·0	0·0	0·0	11·3	11·0	10·9	9·9	7·8	8·8	9·2	7·4	10·6	10·7
Sum	185·4	177·0	189·3	174·0	145·3	150·6	179·8	—	31·5	13·0	30·6	—	287·5	280·7	255·6	256·0	256·2	227·6	217·1	268·4	255·5
Highest	9·1	10·5	12·5	11·1	8·3	13·0	9·0	—	9·0	2·8	12·3	—	12·0	12·2	12·0	11·3	11·4	11·8	11·2	11·8	11·4
Date	11th	14th	8th	9th	12th	17th	27th	—	9th	18th	11th	—	16th	17th	12th	17th	7th	21st	12th & 21st	21st	often
Lowest	1·2	1·0	2·5	3·2	1·9	1·4	0·3	—	—	—	—	—	3·4	2·1	3·9	2·0	2·2	1·7	2·1	2·6	0·0
Date	19th	18th & 24th	19th	18th	2nd	25th	18th	—	—	—	—	—	18th	18th	18th	18th	18th	18th	2nd	18th	10th & 11th

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of February, 1967

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

Monthly Weather Summary—February 1967

The only important feature in the low latitudes during this month was a shallow wave which formed on the 6th about 400 miles east-south-east of Agalega. It moved south-west then south and passed over Rodrigues on the 12th with central pressure about 1002 millibars.

After crossing Rodrigues, it changed to a west-south-west trajectory and finally on the 19th was absorbed by a deep trough south of Madagascar.

The sub-tropical high pressure belt was fairly strong in intensity and was fairly extensive covering the whole of the south-east Indian Ocean.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	26	6
594374	Cap Malheureux	10	52	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	56	5
599350	Pereybère	20	216	12
012333	Mont Choisy	30	84	13
012342	Sottise	60	137	15
026319	St. Gabriel	10	37	7
030338	Rouge Terre	220	39	6
036314	Baichoo	50	31	8
036337	Bon Air	210	51	7
043309	Parc	20	26	9
046336	St. André	180	34	8
048322	Solitude	100	35	7
004382	St. François	50	129	13
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	64	8
016382	Goodlands	130	46	6
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	58	14
024391	St. Antoine Factory	100	55	14
024399	Belmont	80	60	15
029387	Fleurant	150	54	14
032360	Belle Vue Mapou	230	42	12
035375	Forbach	190	72	9
036396	Digue Sèche	100	43	13
039356	Belle Vue Harel	300	45	12
039386	Esperance	180	70	8
040365	Labourdonnais	240	44	14
046353	Belle Vue Mauricia	300	46	9
048399	Schœnfeld	100	51	6
007404	Pte. Bernard	20	26	5
044408	Ile d'Ambre	30	121	13
091287	Fort William	20	21	10
097295	Line Barracks	10	11	5
061346	Pamplemousses SIRI .	260	59	21
066315	Massilia	170	32	7
069333	Le Souvenir	230	57	14
076310	Riche Terre	100	28	8
085310	Abercrombie	50	70	10
085334	Notre Dame	430	77	8
089340	Amitié	450	53	8
100348	Industrie	625	79	8
056366	Mon Choix	400	33	4
057379	Beau Séjour	370	40	4
063370	Mont Piton	580	34	4
067356	The Mount	380	47	11
074381	Antoinette	560	72	14
074400	Belle Vue Maurel	320	73	7
079362	Grande Rosalie	650	80	15
081380	Mon Songe	610	94	16
091369	California	860	129	16
092353	Beaufonds	800	72	8
093382	Australia ...	570	132	8
058419	Haute Rive	60	33	3
066404	Mon Loisir	210	51	9
082443	Bras d'Eau	30	156	16
095440	Poste de Flacq	20	92	12
098405	Grande Retraite	370	81	14
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	35	10
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	28	12
138232	Balisage	130	24	6
149234	La Mecque	280	40	6
101284	Plaine Lauzun	80	29	3
102272	Pointe aux Sables	50	22	5
109260	Petit Verger	170	30	4
113272	Richelieu	220	36	5
116288	Pailles	280	37	6
124254	Gros Cailloux	270	50	10
125270	Chebel	530	17	10
125287	Soreze	620	18	6
131292	Bagatelle	990	36	12
133263	Le Bosquet	600	23	13
133272	Barkly Exp. Station	680	13	1
137285	Bega	880	34	8
139293	Reduit. Exp Station	1,020	43	15
140259	La Chaumière	570	14	5
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	146	20
133316	Mon Désert	1,270	97	17
143306	Minissy (A. C.)	1,200	83	10
144340	Alma	1,480	199	24
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	126	15
104354	Eau Bouillie	1,400	146	17
125399	Rich Fund	620	90	14
143353	Bonne Veine ...	1,420	197	21
145391	Bel Etang	870	192	20
146371	Providence	1,210	200	23

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	114	16
118438	Argy	140	103	18
122424	Manhes	280	102	17
127410	Union Flacq	480	91	19
128435	La Gaité...	210	77	18
132424	Queen Victoria	410	75	15
137401	L'Unité	740	147	18
138412	Gibraltar...	540	106	16
139440	Naye	280	77	15
105457	Belle Mare	10	96	16
136477	Palmar	10	75	13
148450	Caroline	210	109	13
152248	La Ferme	460	37	11
155233	Médine	300	44	8
167245	Beaux Songes	570	56	13
168233	Palmyre	300	50	5
174217	Volmar	30	52	9
174244	Mon Désert Médine	440	56	10
178236	Clarens	220	48	11
188229	Mamet	210	19	8
193238	Tamarin Estate	140	17	7
199216	Carlos	10	91	7
150291	Trianon	1,000	58	13
158284	Quatre Bornes	1,080	51	12
162264	Corps de Garde	920	36	13
164295	Phoenix	1,260	104	18
171261	Pierrefonds	910	40	13
176294	Vacoas	1,390	139	21
177268	Bassin	1,030	64	13
182258	Burgos	1,300	42	11
184293	Reunion S. E.	1,420	171	13
191260	Magenta	290	34	13
192276	Moon	1,410	42	12
199281	Henrietta	1,540	90	14
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	123	15
152334	Valetta	1,470	168	22
164305	Highlands	1,380	117	13
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	202	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	265	22
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	207	17
188341	Chartreuse	1,380	217	15
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	206	14
194304	Curepipe Gardens	1,850	202	12
194313	Forest Side	1,860	211	21
172375	Grosse Roche	1,100	268	23
178392	Sans Souci	910	241	21
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	163	16
192356	Provost	1,250	272	20
199385	Metheline	800	185	23
153421	Clemencia	390	128	15
15.44.	La Lucie	240	130	17
166347	Deep River	260	157	19
179441	Olivia	330	133	18
183422	Etoile	380	135	15
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	110	20
153472	Beau Rivage	10	25	11
164465	Beau Champ S. E.	50	92	14
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	80	12
183463	Pointe aux Feuilles	50	76	10
202242	Yemen	220	22	8
211215	La Preneuse	10	82	10
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	39	11
242220	Case Noyale	50	88	11
201290	La Marie	1,660	175	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	124	20
214283	Bonnefin	1,760	146	17
216294	Good End	1,850	169	20
225275	Mare Longue	1,900	151	22
228295	Arnaud	1,890	168	20
243279	Petrin	2,150	165	22
205323	XVI Mile	1,950	217	22
220333	Lapeyre	1,530	184	8
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	171	18
232348	Union Park S. E.	1,080	145	18
234336	Beau Climat	1,280	145	20
248334	La Flora...	1,110	136	21
201387	Florine	600	178	24
211357	Eau Bleue Dam	1,140	260	24
213373	Le Val	450	185	18
214382	Cent Gaulettes	490	192	23
219389	Rivière des Créoles	460	132	20
227363	Tostee	910	198	20
230393	Riche en Eau	350	122	16

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	138	22
233360	Astrœa ...	1,890	153	19
238355	Rose Belle ...	920	137	24
239378	Deux Bras ...	520	123	15
208414	Camizard ...	90	118	15
213401	Bestel	50	250	16
216420	Ferney	20	114	17
217438	Providence ...	80	94	11
220410	Le Vallon ...	10	166	16
235415	La Plaine ...	20	124	15
241402	Courbevoie .	200	81	12
250404	Ste. Hélène ...	160	127	16
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	62	9
252230	Chamarel Estate ...	875	156	16
253230	La Crete ...	950	128	10
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	113	15
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	101	15
288223	Choisy Estate ...	230	139	16
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	216	22
259281	Les Marres ...	2,300	192	—
274261	Val Riche ...	1,000	144	14
276272	Luchon	690	281	12
284289	Plateau Longanes ...	690	105	13
289260	Satana	550	71	11
289279	Chamouny ...	430	70	13
290250	Frederica ...	410	70	14
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	73	14
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	89	10
254312	Bois Cheri ...	1,560	207	24
262331	St. Avold ...	930	127	19
264349	Joli Bois	710	87	22
271334	Britannia	760	103	21
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	97	20
276315	Bois Sec ...	960	94	15
284334	Siding Benares ...	560	87	14
287319	Combo	530	82	13
287349	Benarès (Chateau) ...	330	91	20
293339	St. Félix	400	53	13
296349	Benarès S. E. ...	250	58	16
297315	Fontenelle ...	310	46	8
251361	New Grove ...	720	126	25
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	128	16
264365	Gros Bois ...	540	107	22
267389	Union Vale ...	190	153	15
276390	Sauveterre ...	160	167	10
280371	La Baraque ...	250	140	19
285380	Savinia	160	133	15
291365	Savannah ...	190	73	21
293373	Rivière Tabac ...	100	102	9
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	85	14
257413	Terres Rocheuses (W)	50	63	17
258401	Plaisance	190	102	21
260424	Terres Rocheuses (E)	30	68	17
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	85	15
301424	Bel Ombre ...	30	141	11
301277	St. Félix (Factory) ...	80	58	8
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	48	7
301330	Rivière des Anguilles...	270	52	14
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	53	13
304322	Union Savanne ...	210	47	12
306308	Terracine ...	120	50	9
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	268	16
436237	Marechal	610	381	19
444246	Rivière Cocos ...	10	236	24
407255	Pointe Canon ...	190	233	19
413297	Roche Bon Dieu ...	30	141	14
414262	Solitude	630	323	19
416245	Oyster Bay ...	40	325	25
423264	Lataniers	950	190	17
442271	Port Sud Est ...	10	284	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	—	—
26.45.	Peros Banhos ...	—	224	9
14.26.	Diego Garcia ...	7	472	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	54	17
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	259	22

Upper Winds in the morning during February, 1967—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	05	11	25	11	22	10	18	11	19	09	13	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	11	03	14	03	11	05	10	04	10	09	09	19	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	07	12	10	19	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	28	13	28	10	—	—	32	12	32	27	32	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	23	05	23	08	25	11	22	12	23	08	25	13	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	31	14	30	12	29	12	30	05	30	08	25	05	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	31	06	28	08	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	31	05	26	07	25	06	27	02	06	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	—	—	30	08	31	06	36	06	05	08	09	05	13	05	14	06	14	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	11	09	09	11	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	10	10	08	09	08	13	07	12	08	20	09	20	10	14	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	07	03	10	05	10	08	12	10	15	09	14	13	12	08	09	15	10	17	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	16	05	12	05	16	08	16	07	14	12	11	11	12	16	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	12		13		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		09	02	13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1967—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	09	33	10	33	11	26	10	31	11	21	10	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	09	31	09	35	08	34	09	24	10	22	07	20	08	02	28	15	28	19	30	22	34	15	—	—	—	—	—	—
3	0300	11	24	13	21	14	14	12	14	10	15	17	06	24	10	30	22	31	22	32	25	31	08	32	32	—	—	—	—
4	0200	10	16	09	13	08	17	09	25	08	13	01	05	13	09	32	21	28	19	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	08	22	09	20	11	16	10	25	09	23	07	24	13	04	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	10	21	09	22	10	17	09	14	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0600	08	23	09	26	09	25	09	21	09	11	08	08	16	04	27	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0600	10	28	10	25	08	19	09	09	07	08	08	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0700	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	27	02	34	10	27	16	25	13	25	14	24	14	25	32	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0500	36	15	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	03	11	03	10	03	08	02	06	02	16	07	09	15	03	12	17	15	13	09	02	18	01	—	—	—	—	—	—
18	0400	06	18	04	14	11	06	10	06	11	07	11	11	14	13	10	20	10	15	15	08	03	06	17	17	—	—	—	—
19	0300	09	22	10	10	10	15	11	15	11	11	07	04	11	12	07	12	11	15	10	07	16	07	11	52	—	—	—	—
20	0300	08	18	06	20	07	20	09	13	10	08	10	09	05	07	35	06	36	03	27	01	08	03	—	—	—	—	—	—
21	0400	08	22	09	13	08	07	13	08	12	08	13	12	10	07	16	17	17	17	27	17	18	08	23	24	23	20	—	—
22	0300	12	17	14	13	15	14	14	11	06	07	10	08	15	11	13	27	14	32	13	50	10	16	—	—	—	—	—	—
23	0400	09	16	09	14	10	14	06	04	33	02	13	11	13	28	16	40	17	40	16	42	17	24	—	—	—	—	—	—
24	0400	08	08	09	09	12	19	10	08	10	08	11	13	14	17	16	16	20	07	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0700	06	22	07	22	07	08	03	09	12	10	13	09	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0200	08	19	10	20	11	12	11	11	13	15	10	13	12	05	16	16	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0600	09	19	09	19	09	21	08	14	08	08	18	05	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	22		21		20		20		20		19		17		15		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	19	09	16	10	14	10	12	09	10	10	08	15	07	23	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1967—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	11	31	10	41	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	10	31	09	30	10	29	10	15	09	22	07	05	03	07	14	17	15	14	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	10	23	10	25	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0200	10	22	10	16	09	19	11	12	12	05	13	02	13	09	30	04	25	08	32	03	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	12	15	09	14	08	23	08	18	04	06	09	05	11	13	02	09	03	04	03	05	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	12	33	12	26	09	15	09	27	11	19	08	13	12	19	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	10	24	09	21	09	14	10	14	11	17	09	19	05	20	12	08	02	11	04	10	12	12	—	—	—	—	—	—
9	0500	11	41	11	38	11	31	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0600	13	21	14	21	16	08	16	14	19	27	22	07	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	16	19	15	23	19	20	22	11	24	09	26	24	29	26	30	19	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	21	12	21	12	20	10	24	09	26	16	26	22	21	12	30	14	24	20	29	14	25	13	—	—	—	—	—	—
13	0300	21	25	21	17	21	17	21	16	21	15	24	10	29	10	19	06	27	07	16	06	03	02	—	—	—	—	—	—
14	0600	25	13	24	11	24	05	22	07	26	07	26	03	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	27	13	26	12	23	06	29	12	31	13	29	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	27	08	28	09	29	18	31	19	31	12	36	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	33	11	35	14	36	13	01	12	34	09	32	03	30	14	26	06	22	11	17	02	27	15	—	—	—	—	—	—
18	0300	01	09	35	10	36	07	01	02	08	09	09	09	08	04	16	03	13	05	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	09	08	08	13	13	11	13	12	11	15	14	11	13	19	09	21	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	09	16	08	13	09	09	08	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	08	13	08	07	36	05	11	05	11	14	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	10	21	09	13	03	08	08	12	13	13	11	12	11	17	13	11	16	04	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	12	16	15	15	17	12	11	05	10	12	10	21	11	28	10	26	10	36	11	22	11	28	11	16	—	—	—	—
24	0700	10	16	09	14	07	13	06	06	10	13	09	13	13	09	15	22	15	18	31	01	21	05	—	—	—	—	—	—
25	0400	11	11	13	10	—	—	13	07	10	11	10	13	17	05	21	09	28	07	31	11	31	15	—	—	—	—	—	—
26	0300	08	09	09	08	08	10	07	13	11	18	11	18	12	10	25	06	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	22	12	26	13	26	11	22	11	22	10	20	10	11	15	05	31	09	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	10	22	09	19	09	16	12	12	11	16	08	12	07	17	11	09	17	08	15	07	12	22	09	12	—	—	—	—
No.	—	27		27		26		25		23		23		20		18		17		14		—		—		—		—	
Vector Mean		11	13	11	11	11	09	11	06	12	07	12	03	12	05	13	05	19	02	05	03	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during February, 1967

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.	
27	1100	10	22	11	12	09	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during February, 1967

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	114	24	095	25	081	26	070	31	088	23	074	21	080	03	265	07	277	16	294	21	283	12	100	15
2	0000	078	22	054	25	055	26	073	21	090	19	093	23	160	09	272	09	276	16	281	26	293	22	042	12
3	0000	093	20	091	22	095	23	098	24	114	11	105	18	183	10	222	17	235	20	272	21	315	24	332	08
4	0000	098	19	100	23	090	13	107	09	110	15	125	12	171	16	210	11	228	16	289	33	308	18	304	04
5	0000	093	15	075	18	082	17	100	19	085	22	150	14	275	05	259	26	268	15	304	22	285	18	348	07
6	0000	102	27	091	24	075	19	097	21	071	24	085	21	057	08	319	24	311	27	278	21	237	12	125	06
7	0000	115	23	106	24	098	17	096	21	105	19	110	03	118	06	250	20	270	18	310	27	310	21	013	07
8	0000	095	27	102	29	100	21	103	23	090	09	232	01	217	03	203	05	238	19	276	20	294	28	236	12
9	0000	111	30	112	31	103	21	075	11	091	12	101	07	145	04	203	12	240	19	283	43	292	41	260	15
10	0000	104	28	102	27	108	24	188	05	146	13	130	11	177	19	205	12	249	20	299	45	317	43	230	18
11	0000	101	22	100	24	108	22	107	14	120	08	170	10	170	21	164	18	182	15	305	22	217	16	270	11
12	0000	158	12	165	18	170	16	180	11	198	12	186	20	228	13	237	12	217	13	176	22	207	20	215	06
13	0000	176	18	181	17	181	14	172	11	197	13	224	08	250	20	269	16	290	16	270	23	241	23	—	—
14	0000	136	18	140	16	141	11	121	10	156	06	265	06	283	14	318	20	279	25	—	—	—	—	—	—
15	0000	140	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	225	04	263	02	230	02	231	08	303	11	239	03	160	02	095	03	001	07	037	02	—	—	—	—
17	0000	325	08	318	08	320	06	333	07	337	10	000	00	107	12	039	10	049	13	355	12	313	19	110	20
18	0000	360	10	002	11	003	10	006	11	024	08	090	04	136	02	074	05	108	05	130	10	289	05	131	21
19	0000	052	18	046	15	050	11	030	09	067	08	120	06	098	06	210	04	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	063	15	068	07	084	08	090	12	105	07	082	10	067	10	168	02	171	08	134	11	136	10	120	21
21	0000	073	04	147	02	098	03	055	02	043	06	115	07	092	05	180	05	147	15	143	31	135	34	117	20
22	0000	058	11	060	11	067	12	079	10	145	09	102	04	110	02	101	18	104	29	121	41	125	24	134	17
23	0000	104	16	148	07	—	—	—	—	—	—	074	06	129	14	082	14	123	22	144	20	137	17	137	22
24	0000	084	19	085	20	081	14	119	11	193	03	189	04	197	08	201	14	196	12	169	25	150	22	134	13
25	0000	100	13	067	05	055	03	113	07	271	01	220	03	186	07	187	13	179	11	170	16	137	17	095	12
26	0000	097	15	082	12	053	06	050	15	048	05	077	04	115	26	155	24	135	19	149	47	168	25	114	11
27	0000	078	23	079	19	087	14	111	07	159	05	096	05	098	17	105	38	113	44	126	43	125	30	139	19
28	0000	073	14	070	12	077	10	096	10	027	04	050	07	068	25	074	45	088	38	114	41	113	35	118	20
29																									
30																									
30																									
No.	—	28		27		26		26		26		27		27		27		26		25		24		23	
Vector Mean		100	09	094	14	088	11	092	10	090	06	115	06	143	05	175	03	190	05	201	12	232	05	130	07

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during February, 1967

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	080	35	076	31	104	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	090	35	065	28	100	29	101	31	097	40	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	108	21	086	30	095	23	117	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	110	17	094	22	090	36	079	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	092	14	085	21	092	37	095	48	083	46	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	098	25	094	23	096	28	083	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	087	14	084	29	088	30	092	33	088	32	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	108	20	097	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	132	21	061	19	100	31	084	37	088	33	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	126	15	090	24	100	23	094	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	131	17	093	15	094	18	089	29	095	28	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	118	12	090	25	090	25	093	26	085	32	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	099	27	099	24	069	36	104	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	100	18	086	27	098	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	127	21	074	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	080	15	070	29	111	28	097	42	078	42	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	075	17	092	27	088	36	090	28	112	39	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	104	20	122	28	118	29	087	41	099	31	—	—	—	—	26060	092	68	RW
24	0000	102	23	085	27	081	40	100	33	100	48	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	128	12	084	24	075	31	050	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	055	22	124	24	095	30	106	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	092	27	071	14	096	17	102	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	130	06	060	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29																			
30																			
31																			
No.	—	23		23		20		18		—		—		—		—	—		—
Vector Mean ...		098	18	080	22	088	26	092	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during February, 1967

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	087	17	086	21	077	23	076	28	068	22	061	29	177	05	303	05	300	10	282	14	343	15	086	26
2	1200	090	25	081	29	073	25	091	16	093	17	101	18	197	09	248	16	271	21	267	11	—	—	—	—
3	1200	102	13	099	14	108	13	108	10	108	16	140	12	183	10	208	13	239	17	304	31	297	31	—	—
4	1200	099	09	183	13	081	11	065	13	111	14	137	16	157	09	260	09	223	08	274	29	328	37	—	—
5	1200	094	12	100	17	102	17	094	17	082	20	082	17	059	13	321	19	306	22	280	15	313	13	—	—
6	1200	093	18	099	19	100	19	079	17	073	15	084	14	125	04	295	13	284	21	319	16	342	14	080	08
7	1200	099	21	095	21	093	18	088	15	127	18	141	06	333	10	229	24	249	22	317	26	—	—	—	—
8	1200	112	22	103	26	105	22	108	26	106	11	113	05	182	08	235	15	245	20	285	33	270	29	282	12
9	1200	095	31	094	28	095	23	090	14	087	12	106	10	173	11	258	20	258	19	294	53	—	—	—	—
10	1200	102	25	105	23	115	20	112	12	133	13	180	15	176	10	186	18	230	17	—	—	—	—	—	—
11	1200	117	16	121	16	118	11	149	09	160	07	190	19	168	15	169	26	172	24	160	26	—	—	—	—
12	1200	168	15	182	16	208	17	206	17	215	16	216	13	257	18	261	09	228	11	211	10	—	—	—	—
13	1200	160	10	157	18	157	11	132	05	200	13	235	16	262	15	264	21	277	18	274	23	269	25	—	—
14	1200	139	10	137	15	135	08	134	11	154	12	281	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	149	13	162	08	177	12	203	10	270	12	296	09	310	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	251	07	305	03	272	07	265	14	297	12	337	05	360	03	061	11	047	16	200	02	009	13	—	—
17	1200	280	09	037	03	059	07	341	06	329	10	007	06	341	04	019	09	046	13	016	10	006	07	097	07
18	1200	030	07	023	12	032	09	002	08	003	04	354	05	014	07	038	04	151	03	—	—	—		—	—
19	1200	048	14	050	13	042	05	066	07	108	13	141	11	124	15	097	11	098	04	237	10	149	13	—	—
20	1200	084	05	060	03	069	06	092	08	068	04	044	07	073	07	067	10	106	10	146	15	146	15	128	10
21	1200	056	08	058	10	207	04	067	07	060	03	063	10	070	07	123	18	136	19	150	31	—	—	—	—
22	1200	064	12	000	00	100	05	128	13	115	14	060	09	094	07	097	23	107	27	148	34	143	24	114	32
23	1200	117	07	153	03	148	07	149	15	113	11	007	04	138	07	161	13	165	19	160	21	176	22	—	—
24	1200	086	11	076	11	087	07	132	07	317	07	181	02	188	11	199	11	217	07	179	13	—	—	—	—
25	1200	124	11	122	08	103	08	090	06	355	04	116	03	116	20	124	18	128	30	158	24	—	—	—	—
26	1200	061	11	060	12	058	17	060	11	104	06	095	06	107	23	131	19	132	39	118	36	—	—	—	—
27	1200	089	15	097	16	093	15	108	14	106	06	056	09	114	30	098	36	111	40	116	47	110	27	139	28
28	1200	075	11	066	04	048	02	011	03	117	01	056	05	054	20	076	23	086	27	108	27	103	26	077	20
29																									
30																									
31																									
No.		28		28		28		28		28		28		27		26		26		24		15		—	
Vector Mean		095	10	098	11	100	10	098	07	108	06	106	04	133	05	168	04	175	05	211	06	240	03	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during February, 1967

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	078	24	092	29	098	39	075	38	058	35	068	40	114	52	116	52	29550	114	62	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	095	13	108	28	082	25	092	38	087	31	095	37	105	48	—	—	29750	091	60	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	290	63	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	104	20	097	23	085	35	079	41	078	50	098	33	085	45	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29																					
30																					
31																					
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1967

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	5857x	80	966·6	21·7	93	120	09	129	1043	18·7	82	106	27	1533	16·3	67	095	25	2048	12·7	82	081	26	3162	7·6	85	066	29
2	0000	32500	02	966·6	19·7	91	095	04	129	1042	18·2	64	077	23	1529	15·8	50	054	25	2042	14·2	37	047	29	3162	8·3	15	073	21
3	0000	42500	80	967·0	21·8	93	100	04	132	1047	18·7	77	090	21	1535	15·8	66	091	22	2048	12·7	78	095	23	3167	9·9	17	098	24
4	0000	22500	01	966·7	20·4	91	090	02	131	1042	18·0	81	099	24	1530	15·4	48	100	23	2043	14·6	21	092	16	3156	8·5	22	103	12
5	0000	12500	01	965·1	21·2	95	110	03	116	1028	19·4	64	082	15	1518	16·7	82	075	18	2034	15·6	60	082	17	3157	8·6	29	100	19
6	0000	22500	02	964·9	22·2	92	110	10	113	1029	20·2	74	101	29	1522	19·6	45	091	24	2041	16·6	36	075	19	3160	8·5	26	094	22
7	0000	42500	03	964·2	22·0	89	090	09	108	1021	18·9	77	121	21	1511	17·9	25	106	21	2029	17·7	14	098	17	3154	10·1	7	095	20
8	0000	724xx	80	963·1	22·0	95	090	10	097	1012	19·0	91	098	27	1503	16·1	95	102	29	2018	14·5	81	100	24	3136	8·3	56	104	19
9	0000	68400	25	961·2	22·5	93	110	10	080	996	18·9	95	111	30	1485	15·4	88	113	31	1998	15·2	52	105	25	3119	9·3	25	067	13
10	0000	624xx	80	966·2	22·0	95	110	08	082	998	19·0	85	104	28	1490	17·5	77	102	27	2006	15·8	63	108	24	3127	6·6	49	155	02
11	0000	784xx	25	960·9	22·2	92	100	10	077	992	19·6	77	101	22	1483	16·0	79	098	24	1998	15·2	53	108	22	3119	8·9	57	111	12
12	0000	72500	02	959·2	22·0	92	160	02	061	977	19·0	95	158	12	1467	17·5	74	165	18	1988	17·8	29	169	18	3110	8·5	38	184	10
13	0000	12500	02	959·4	20·9	92	200	03	064	978	19·4	70	171	19	1468	17·2	55	181	17	1983	14·3	48	181	14	3099	11·2	19	172	11
14	0000	725xx	80	958·8	22·2	94	130	04	058	974	20·0	87	—	—	1466	17·5	89	—	—	1984	15·4	91	—	—	3107	10·1	35	—	—
15	0000	684xx	25	959·7	23·8	84	140	05	065	984	20·0	73	—	—	1464	16·6	83	—	—	1980	15·0	72	—	—	3102	9·0	65	—	—
16	0300	32400	02	959·1	20·7	97	240	05	060	977	20·5	87	225	14	1472	19·5	65	224	07	1992	16·1	72	278	01	3117	10·4	51	258	07
17	0000	57300	02	962·0	21·2	97	000	00	087	1003	19·3	87	325	07	1494	18·7	56	318	08	2014	16·2	35	321	07	3140	10·1	52	333	07
18	0000	58406	02	964·0	23·0	93	000	00	105	1020	18·3	97	356	08	1511	16·6	89	002	11	2028	14·6	83	003	10	3146	8·6	74	006	11
19	0000	784xx	15	963·4	23·0	95	075	06	098	1018	20·4	99	—	—	1512	18·0	100	—	—	2033	16·2	68	—	—	3159	11·1	56	—	—
20	0000	22500	02	963·5	22·5	95	090	03	101	1018	21·3	63	059	12	1510	17·3	72	068	07	2028	16·7	43	084	08	3157	12·9	27	085	08
21	0000	12500	01	963·8	21·6	95	100	03	103	1019	20·0	72	087	03	1510	17·0	84	147	02	2025	15·5	32	098	03	3150	11·5	25	063	04
22	0000	12400	02	964·6	22·3	96	090	01	111	1029	20·4	77	059	11	1520	16·9	83	060	11	2037	14·7	86	064	11	3157	9·4	73	105	10
23	0000	22540	02	964·2	22·1	90	100	02	106	1024	21·1	64	104	16	1516	17·4	81	138	09	2031	13·7	100	198	08	3156	11·7	30	—	—
24	0000	22506	02	964·0	21·9	93	110	03	106	1019	19·3	57	084	19	1508	16·2	54	085	20	2023	13·7	55	080	15	3140	10·9	25	123	12
25	0000	28540	01	964·1	21·3	90	000	00	107	1020	18·8	81	097	13	1514	18·9	30	067	05	2031	15·4	47	055	03	3150	13·9	18	109	06
26	0000	12500	02	964·9	23·3	96	135	03	112	1030	20·1	85	097	15	1522	18·5	63	082	12	2040	15·0	87	053	09	3162	11·2	30	052	14
27	0000	48400	15	965·1	22·6	96	090	06	115	1031	20·1	83	079	23	1522	18·5	52	079	19	2042	16·6	65	091	11	3167	8·8	65	127	06
28	0000	68400	25	964·9	22·0	95	100	02	110	1026	20·2	68	073	14	1517	17·1	78	070	12	2033	15·0	70	072	10	3152	10·7	14	090	10
No. ...		—	·	28	28	28	—	28	28	28	28	28	—	25	28	28	28	—	25	28	28	28	—	25	28	28	28	—	24
Mean ...		—	—	963·2	21·9	93	—	05	099	1014	19·5	79	—	18	1505	17·2	69	—	17	2021	15·2	59	—	15	3143	9·8	39	—	13
Maximum ...		—	—	967·0	23·8	97	—	—	132	1047	20·4	99	—	—	1535	19·6	100	—	—	2048	17·8	100	—	—	3167	13·9	85	—	—
Minimum ...		—	—	958·8	19·7	84	—	—	058	974	18·0	57	—	—	1464	15·4	25	—	—	1980	12·7	14	—	—	3099	6·6	7	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1967

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	4428	3·5	7	081	23	5872	— 9·0	8	076	17	7573	—18·7	22	142	03
2	0000	4420	2·1	8	100	18	5863	— 8·4	8	106	14	7566	—18·7	12	163	09
3	0000	4426	1·1	11	120	11	5874	— 5·3	6	121	08	7590	—18·5	17	194	11
4	0000	4413	2·9	14	106	15	5870	— 3·7	9	127	14	7586	—17·8	27	175	10
5	0000	4414	2·5	21	095	21	5876	— 5·0	19	155	13	7582	—19·0	28	293	11
6	0000	4423	4·5	1	071	21	5878	— 6·0	1	077	18	7586	—18·2	2	054	07
7	0000	4414	2·8	7	102	17	5869	— 4·2	3	108	02	7584	—16·2	7	037	15
8	0000	4393	0·7	100	085	09	5850	— 5·4	13	090	01	7556	—16·1	10	197	05
9	0000	4381	2·9	8	083	14	5833	— 6·7	9	118	10	7541	—17·6	11	160	06
10	0000	4377	1·3	22	141	14	5822	— 7·5	18	147	08	7514	—20·9	25	183	22
11	0000	4380	2·6	23	114	08	5828	— 6·9	16	171	18	7539	—17·4	8	174	21
12	0000	4379	3·7	11	200	13	5835	— 4·5	18	186	16	7570	—13·9	6	212	14
13	0000	4367	3·5	17	207	14	5819	— 6·0	24	253	11	7530	—15·4	15	270	18
14	0000	4374	3·8	23	—	—	5833	— 4·7	35	—	—	7553	—16·3	41	—	—
15	0000	4362	1·6	42	—	—	5813	— 6·1	41	—	—	7528	—16·5	57	—	—
16	0300	4387	4·7	30	299	09	5851	— 3·3	41	211	03	7581	—15·2	17	134	03
17	0000	4407	4·1	47	329	10	5866	— 4·2	37	319	09	7591	—14·3	18	101	13
18	0000	4406	2·1	61	031	07	5855	— 6·3	55	149	06	7568	—16·8	35	104	03
19	0000	4429	2·9	69	—	—	5881	— 5·7	63	—	—	7591	—17·5	73	—	—
20	0000	4430	3·2	40	105	07	5882	— 6·1	39	083	15	7600	—15·2	23	074	08
21	0000	4420	3·0	47	034	05	5869	— 5·3	26	118	05	7584	—17·0	22	090	04
22	0000	4423	2·2	40	140	08	5877	— 4·7	10	126	04	7595	—16·3	17	089	09
23	0000	4426	4·9	21	—	—	5891	— 3·7	9	108	09	7612	—14·3	10	115	13
24	0000	4409	4·0	16	276	03	5864	— 5·8	16	150	03	7580	—15·5	16	192	10
25	0000	4419	3·9	17	289	03	5868	— 7·0	17	205	05	7571	—18·9	55	207	06
26	0000	4430	3·0	23	073	04	5879	— 6·1	25	106	10	7585	—17·5	20	130	19
27	0000	4431	3·3	57	150	05	5887	— 6·0	31	093	03	7506	—15·0	18	096	19
28	0000	4421	4·6	13	037	05	5877	— 6·0	17	028	12	7590	—15·9	12	068	28
No. ...	...	28	28	28	—	24	28	28	28	—	25	28	28	28	—	25
Mean	...	4407	3·1	28	—	11	5860	— 5·7	22	—	09	7570	—16·8	22	—	11
Maximum	...	4431	4·9	100	—	—	5891	— 3·3	63	—	—	7612	—13·9	73	—	—
Minimum	...	4362	0·7	1	—	—	5813	— 9·0	1	—	—	7506	—20·9	2	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9638	—38·3	30	275	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9639	—35·9	18	279	15	10872	—46·3	280	20	12312	—56·8	277	24	14080	—69·0	293	22
3	9651	—37·5	23	234	21	10877	—49·8	242	19	12297	—61·9	292	23	14007	—77·4	315	24
4	9674	—33·7	28	222	15	10931	—40·7	287	26	12416	—51·9	281	35	14226	—64·9	322	20
5	9677	—30·4	19	266	12	10948	—40·5	302	19	12433	—52·1	296	23	14234	—66·5	287	16
6	9667	—33·5	5	310	25	10917	—44·0	292	27	12374	—57·8	270	19	14117	—73·5	237	12
7	9693	—31·0	8	083	20	10963	—40·6	300	23	12445	—52·8	314	24	14244	—65·3	309	17
8	9655	—32·6	8	237	15	10911	—43·5	254	24	12363	—57·8	282	19	14106	—75·1	294	28
9	9630	—34·1	14	239	16	10884	—42·3	271	35	12361	—53·5	287	41	14151	—67·9	292	41
10	9586	—34·1	19	241	17	10843	—43·2	283	39	12306	—55·6	302	44	14086	—69·8	316	42
11	9613	—37·1	7	168	15	10846	—47·0	208	16	12282	—61·1	301	15	14007	—75·7	182	22
12	9679	—31·9	14	229	13	10942	—41·8	195	14	12413	—54·9	173	24	14196	—68·0	206	25
13	9614	—34·8	21	280	15	10860	—45·0	280	18	12301	—59·6	270	24	14038	—73·9	241	23
14	9665	—30·1	34	—	—	10935	—40·8	—	—	12413	—52·9	—	—	14212	—66·7	—	—
15	9633	—30·4	26	—	—	10903	—40·1	—	—	12380	—53·0	—	—	14164	—68·9	—	—
16	9687	—31·9	15	066	04	10941	—44·7	002	12	12389	—58·5	—	—	14142	—72·0	—	—
17	9705	—31·0	19	051	12	10971	—41·2	020	11	12447	—53·6	346	16	14241	—66·7	315	10
18	9671	—31·2	13	103	05	10935	—42·2	186	04	12407	—54·1	137	08	14198	—67·2	263	05
19	9694	—31·8	33	—	—	10950	—43·3	—	—	12415	—54·9	—	—	14210	—64·7	—	—
20	9703	—32·4	32	167	07	10962	—42·3	114	12	12435	—53·9	138	13	14225	—66·6	138	10
21	9679	—32·4	20	157	13	10937	—42·7	140	25	12405	—54·3	144	33	14190	—69·0	134	33
22	9697	—32·1	18	106	26	10960	—42·2	118	31	12426	—54·5	123	41	14218	—66·7	125	34
23	9727	—30·9	18	122	15	10992	—40·9	136	20	12472	—53·2	136	17	14265	—66·3	137	17
24	9681	—31·2	17	200	13	10946	—41·6	187	20	12413	—55·5	153	27	14195	—67·0	140	21
25	9656	—31·6	28	183	11	10919	—42·2	172	14	12390	—54·0	171	21	14189	—65·5	137	17
26	9675	—32·4	20	137	18	10935	—42·6	140	47	12403	—54·1	152	35	14198	—67·0	168	25
27	9711	—31·0	17	112	43	10984	—40·1	119	47	12466	—52·6	127	35	14279	—65·2	131	31
28	9701	—30·8	8	083	41	10970	—40·3	093	39	12450	—54·0	117	43	14247	—66·3	112	34
No. ...	28	28	28	—	25	27	27	—	24	27	27	—	23	27	27	—	23
Mean	9668	—32·7	19	—	17	10927	—42·7	—	23	12393	—55·1	—	26	14173	—68·6	—	23
Maximum	9727	—30·1	34	—	—	10992	—40·1	—	—	12472	—51·9	—	—	14279	—64·7	—	—
Minimum	9586	—38·3	5	—	—	10843	—49·8	—	—	12282	—61·9	—	—	14007	—77·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vaeoas in the morning during February, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16435	−77·2	049	12	17706	−78·0	097	20	18479	−73·1	088	37	20507	−62·2	065	28
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16623	−75·2	022	05	17914	−75·8	112	17	18688	−74·6	095	18	20658	−70·5	096	23
5	0000	16622	—	067	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16628	−79·1	033	11	17893	−79·0	075	15	18662	−73·3	098	13	20668	−63·0	086	23
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16521	−78·4	255	11	17790	−76·0	138	17	18561	−75·5	121	19	20569	−64·0	057	19
10	0000	16434	−79·4	222	18	17796	−78·0	145	16	18568	−73·2	115	13	20598	−62·4	074	21
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16562	−79·3	205	10	17830	−77·0	084	06	18601	−74·6	132	15	20599	−64·0	097	24
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16569	−79·8	—	—	17834	−78·7	—	—	18603	−74·1	—	—	20608	—	—	—
15	0000	16515	−81·5	—	—	17771	−78·1	—	—	18546	−71·9	—	—	20565	−64·0	—	—
16	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16601	−78·9	073	16	17869	−75·9	099	26	18653	−70·9	097	28	20683	−65·2	089	28
18	0000	16544	−83·7	137	29	17788	−79·3	077	26	18553	−75·7	089	38	20550	−67·8	086	27
19	0000	16590	−80·5	—	—	17858	−73·1	—	—	18648	−70·2	—	—	20668	−65·7	—	—
20	0000	16620	−76·4	091	19	17906	−75·8	138	15	18683	−73·3	099	28	20689	−68·7	075	25
21	0000	16562	−74·9	098	13	17866	−70·1	071	11	18661	−69·9	089	17	20676	−64·4	070	25
22	0000	16600	−75·6	114	17	17892	−73·5	079	17	18676	−72·5	087	20	20674	−66·1	092	25
23	0000	16638	−77·2	099	20	17926	−73·6	109	20	18716	−69·0	094	15	20759	−61·6	097	31
24	0000	16565	−77·0	153	09	17848	−75·3	110	37	18628	−73·0	100	48	20630	−66·5	087	27
25	0000	16568	−78·7	185	12	17856	−73·5	111	14	18634	−73·6	121	15	20658	−62·6	090	25
26	0000	16569	−78·1	113	16	17843	−75·8	083	18	18623	−71·4	142	17	20639	−66·4	122	23
27	0000	16660	−78·1	133	21	17933	−78·6	109	21	18700	−75·2	086	24	20710	−64·9	120	13
28	0000	16611	−68·8	093	19	17880	−78·0	116	17	18657	−71·5	116	26	20671	−65·0	059	17
No. ...		21	20	—	18	20	20	—	17	20	20	—	17	20	19	—	17
Mean ...		16573	−77·9	—	15	17850	−76·6	—	18	18627	−72·8	—	13	20639	−65·0	—	24
Maximum ...		16660	−68·8	—	—	17933	−70·1	—	—	18716	−69·5	—	—	20759	−61·6	—	—
Minimum ...		16434	−83·7	—	—	17706	−79·3	—	—	18479	−75·7	—	—	20507	−70·5	—	—

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	21895	−60·0	108	29	23693	−57·6	111	31	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22005	−66·4	095	36	23770	−61·3	076	39	26350	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22042	−63·0	092	33	23862	−54·4	088	35	26471	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21954	−59·7	101	27	23770	−55·7	084	37	26372	—	—	—	—	—	—	—
10	21983	−59·8	099	12	23803	−55·0	085	24	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21971	−62·3	084	25	23766	−56·2	090	28	26365	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21937	−61·8	—	—	23744	−53·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22054	−59·7	072	32	23866	−56·6	—	—	26491	−47·7	—	—	—	—	—	—
18	21908	−62·4	098	17	23623	−65·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22049	−60·4	—	—	23861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22035	−64·7	—	—	23815	−59·9	—	—	26370	—	—	—	—	—	—	—
21	22046	−59·6	103	32	23867	−54·4	093	39	26503	—	—	—	—	—	—	—
22	22044	−62·5	087	33	23836	−60·0	090	28	26403	—	—	—	—	—	—	—
23	22144	−59·7	089	17	23956	−54·7	079	30	26585	50·8	—	—	—	—	—	—
24	21995	−61·2	096	33	23794	—	100	33	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22040	−60·6	065	23	23846	−58·0	—	—	26500	—	—	—	—	—	—	—
26	22011	−59·8	092	26	23820	−57·1	106	35	26408	—	—	—	—	—	—	—
27	22084	−61·0	079	19	23893	−57·7	101	36	26485	—	—	—	—	—	—	—
28	22051	−60·5	—	—	23851	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	19	19	—	15	19	16	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22074	−61·3	—	26	23812	−57·3	—	—	26442	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22144	−59·6	—	—	23956	−53·9	—	—	26585	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21895	−66·4	—	—	23623	−65·0	—	—	26350	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1967

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	21·7	93	967	21·3	91	967	21·8	93	967	20·4	91	965	21·2	95	965	22·2	92	964	22·0	89	963	22·0	95	961	22·5	93	961	22·6	95
1	950	20·9	100	946	21·5	84	852	15·9	65	930	19·6	100	944	21·1	81	886	19·4	69	898	18·7	76	835	15·1	100	937	21·2	100	911	19·9	100
2	904	19·0	79	932	20·6	91	797	12·5	79	846	15·3	45	931	20·0	72	851	19·6	45	868	18·7	43	828	14·5	96	826	13·8	89	865	18·5	76
3	885	17·4	87	885	17·2	52	760	13·4	25	816	15·9	22	911	20·0	59	685	7·0	22	845	17·8	21	792	14·5	77	808	15·5	50	815	15·1	78
4	852	16·3	67	862	15·8	72	585	— 0·1	10	656	4·8	21	846	16·5	84	655	7·0	9	822	18·7	15	759	12·0	56	795	14·9	51	783	16·2	45
5	766	11·3	97	843	15·8	40	444	—10·4	9	631	4·8	16	820	16·5	42	599	4·4	1	763	16·1	8	726	9·7	82	772	16·0	28	695	5·8	52
6	712	8·2	83	840	15·8	52	350	—28·7	26	499	— 3·8	9	797	15·5	64	455	—11·3	1	630	2·6	9	708	8·3	64	689	8·3	28	675	4·4	42
7	702	7·3	91	834	15·2	65	318	—33·6	23	420	—15·0	26	775	15·5	54	435	—12·5	1	605	3·2	8	687	8·3	53	539	— 1·6	7	634	1·3	76
8	668	9·2	15	820	14·2	53	215	—58·3	—	270	—39·3	—	712	9·6	17	355	—26·2	4	518	— 1·9	2	665	5·9	47	485	— 8·7	10	613	2·3	26
9	555	— 2·0	7	800	14·2	37	144	—80·0	—	257	—39·3	—	670	5·6	59	332	—26·5	4	170	—61·4	—	637	2·7	81	460	—10·1	9	573	— 0·8	14
10	495	— 9·7	8	771	15·1	14	—	—	—	145	—66·4	—	645	3·5	54	179	—65·2	—	104	—78·9	—	626	2·1	74	307	—33·0	14	490	— 8·5	19
11	472	— 9·7	11	691	7·4	15	—	—	—	112	—75·0	—	626	3·5	39	139	—77·1	—	083	— 80·4	—	606	1·0	100	151	—67·4	—	450	—14·8	36
12	455	—12·5	15	673	7·4	14	—	—	—	079	—75·7	—	612	2·5	26	—	—	—	070	—73·3	—	591	0·2	100	096	—80·1	—	363	—26·2	23
13	422	—15·2	23	490	— 9·4	8	—	—	—	052	—72·4	—	587	2·5	15	—	—	—	060	—71·9	—	571	1·7	28	086	—79·8	—	341	—27·7	22
14	320	—33·8	29	479	— 8·8	8	—	—	—	045	—65·7	—	578	1·5	14	—	—	—	050	—63·0	—	430	—15·1	11	081	—75·7	—	150	—69·8	—
15	—	—	—	420	—15·2	10	—	—	—	040	—66·4	—	553	1·5	11	—	—	—	040	—63·0	—	408	—15·1	10	066	—74·9	—	115	—78·2	—
16	—	—	—	337	—30·0	17	—	—	—	028	—60·1	—	439	—14·5	35	—	—	—	033	—55·0	—	126	—83·5	—	061	—68·7	—	090	—81·0	—
17	—	—	—	322	—31·2	17	—	—	—	022	—51·0	—	368	—22·7	23	—	—	—	023	—53·2	—	—	—	—	045	—60·5	—	088	—78·0	—
18	—	—	—	242	—48·8	—	—	—	—	—	—	—	356	—23·0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	—58·6	—	079	—78·0	—
19	—	—	—	110	—78·6	—	—	—	—	—	—	—	149	—66·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	021	—52·2	—	054	—63·2	—
20	—	—	—	083	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	110	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	—55·0	—
21	—	—	—	053	—63·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	032	—60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	027	—53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1967

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	961	22·0	92	959	22·0	92	959	20·9	92	959	22·2	94	960	23·8	84	959	20·7	97	962	21·2	97	964	23·0	93	963	23·0	95	963	22·5	95
1	898	19·4	76	916	19·9	100	865	18·2	54	803	15·4	97	908	20·7	69	944	22·0	91	945	21·8	97	905	18·5	97	920	21·3	100	946	21·8	86
2	856	16·0	84	872	17·5	97	821	15·4	56	786	15·4	62	863	17·3	92	919	20·5	97	911	19·3	95	802	14·8	81	838	17·7	100	907	21·8	62
3	824	16·0	60	848	17·5	72	747	11·2	24	728	12·0	26	837	15·8	84	894	20·5	83	873	19·3	67	770	14·3	95	807	16·9	65	845	17·0	73
4	813	15·2	57	826	19·1	37	721	12·6	13	673	8·1	42	815	15·8	68	876	19·5	81	818	17·8	42	720	9·8	68	748	13·1	64	805	17·0	44
5	792	15·2	51	779	16·6	21	555	−0·5	33	623	6·1	14	745	12·3	58	849	19·5	62	785	16·2	28	661	5·0	85	656	7·8	52	788	15·3	39
6	678	7·0	66	702	8·2	40	402	−15·0	15	587	2·1	26	653	5·1	72	755	12·7	77	635	6·1	62	623	4·3	68	549	−2·0	83	744	15.3	28
7	647	4·5	62	680	10·2	14	214	−55·7	—	555	1·3	23	614	2·2	50	723	12·7	56	605	+4·5	46	563	−1·4	70	504	−5.2	61	704	13·2	27
8	633	4·5	31	548	−0·2	21	129	−32·6	—	476	−7·0	47	556	−0·6	16	702	−10·5	53	550	−1·0	56	523	−4·7	39	424	−14·5	97	618	+5·2	27
9	602	+3·1	25	518	−4·5	16				460	−8·7	24	386	−18·3	57	587	−3·9	28	485	−5·2	30	490	−7·2	63	367	−20·7	49	595	+2·6	44
10	539	−3·8	17	485	−4·5	21				428	−13·3	43	359	−20·2	34	536	−1·6	56	375	−16·8	16	445	−11·3	35	314	−28·7	28	567	−0·0	31
11	523	−3·8	18	475	−5·5	14				346	−2·5	27	296	−31·2	25	460	−6·5	22	212	−50·7	—	342	−24·5	16	176	−60·7	—	539	−2·8	48
12	470	−10·4	12	457	−5·5	10				216	−49·2	—	124	−78·6	—	380	−18·4	20	123	−76·6	—	287	−33·8	—	104	−79·9	—	459	−10·0	30
13	447	−10·4	9	317	−29·0	12				123	−76·1	—	107	−81·5	—	325	−26·5	14	091	−80·0	—	193	−56·3	—	092	−81·9	—	425	−11·8	23
14	312	−34·8	07	292	−57·2	—				097	−80·2	—	086	−81·5	—	200	−58·5	—	083	−78·7	—	095	85·5	—	075	−70·2	—	256	−41·3	—
15	227	−51·7	—	117	−76·6	—				080	−78·7	—	068	−70·6	—	150	−72·0	—	077	−72·7	—	055	−67·3	—	049	−65·5	—	162	−64·5	—
16	195	−62·7	—	086	−79·9	—				051	−64·9	—	059	−70·0	—				058	−65·5	—	048	−68·0	—	045	−60·7	—	120	−71·2	—
17	150	−75·7	—	083	−77·4	—							054	−64·4	—				046	−65·8	—	040	−62·4	—	038	−61·0	—	106	−76·4	—
18				055	−69·0	—							049	−64·4	—				042	−60·4	—	030	−65·0	—	035	−57·8	—	083	−76·4	—
19				050	−64·0	—							035	−60·0	—				020	−47·7	—	027	−62·4	—				057	−66·9	—
20				036	−61·4	—							030	−53·9	—				014	−46·5	—							052	−69·0	—
21				029	−55·2	—																						035	−61·5	—
22				022	−53·5	—																						024	−57·8	—
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1967

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			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. %	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	21·6	95	965	22·3	96	964	22·1	90	964	21·4	93	964	21·3	90	965	22·3	96	965	26·6	96	965	22·0	95
1	945	22·0	83	945	22·5	88	925	22·1	66	910	19·9	55	910	21·6	91	930	21·2	96	880	18·8	71	940	21·4	91
2	927	21·5	71	907	21·0	73	889	20·5	63	881	18·4	62	923	19·9	99	864	18·1	87	841	18·4	46	920	21·4	73
3	876	18·5	68	867	17·1	75	807	13·9	100	847	16·0	53	905	18·8	85	852	18·7	67	817	17·5	59	904	20·6	66
4	845	16·6	87	816	15·3	98	768	12·2	90	821	16·0	46	892	18·8	74	844	18·1	54	804	16·9	65	802	15·0	66
5	829	15·5	73	790	14·3	78	755	14·2	26	785	12·0	61	881	20·5	37	791	14·5	94	749	13·1	65	780	12·8	91
6	792	15·5	22	760	12·0	96	730	14·2	24	750	11·2	39	866	20·5	24	740	11·2	96	694	8·1	65	757	11·8	78
7	790	15·0	21	740	12·0	68	632	5·1	46	721	12·3	24	823	16·8	40	715	12·0	33	673	6·0	91	733	11·8	20
8	756	15·0	19	672	8·4	70	613	6·2	26	608	4·8	16	772	12·7	48	645	8·5	21	649	6·0	49	723	10·7	29
9	725	13·4	9	651	7·7	43	585	4·6	15	113	77·0	—	729	11·8	25	550	— 3·1	27	576	1·5	57	700	10·7	14
10	667	8·9	48	577	0·0	39	476	— 7·2	12	084	—77·0	—	722	15·7	22	515	— 4·5	25	465	—10·1	24	673	8·7	15
11	590	1·9	49	555	0·0	30	361	—18·7	13	075	—73·0	—	712	15·7	16	410	—17·3	20	431	—10·4	18	651	8·7	15
12	520	— 5·0	31	503	— 4.0	10	273	—36·8	—	065	—73·0	—	685	11·3	20	400	—17·5	20	304	—30·3	17	623	5·0	19
13	502	— 5·0	26	192	—56·3	—	181	—59·1	—	056	—57·8	—	607	4·7	16	145	—69·4	—	210	- 50·5	—	605	5·0	13
14	146	—70·1	—	107	—77·0	—	138	—71·9	—	032	—59·0	—	455	—12·0	17	091	—79·4	—	145	—66·5	—	468	— 9·8	21
15	116	—75·1	—	065	—72·4	—	120	—73·0	—				426	—15·3	58	059	—67·5	—	105	—78·1	—	378	—18·0	8
16	090	—74·9	—	045	—62·5	—	106	—78·0	—				411	—17·4	50	053	—67·5	—	088	—78·1	—	200	—54·0	—
17	081	—70·1	—	024	—56·5	—	086	—76·8	—				373	—22·5	67	040	—59·8	—	058	—67·5	—	117	—77·2	—
18	059	—70·1	—				073	—69·7	—				334	—27·3	34	025	—55·3	—	039	—60·5	—	091	—79·8	—
19	055	—66·7	—				049	—61·0	—				195	—55·3	—				037	—57·4	—	068	—69·9	—
20	025	—51·5	—				034	—58·3	—				121	—74·2	—				025	—57·7	—	053	—68·3	—
21							026	—50·6	—				100	—78·7	—				023	—54·7	—	047	—61·9	—
22							019	—50·0	—				095	—78·7	—							032	—58·0	—
23													090	—75·0	—									
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during February, 1967

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	571	4830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	576	4740	3	110	15890	—78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	586	4620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	553	5070	4	112	15970	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	540	5250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	553	5070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	565	4880	4	104	16410	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	551	5060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	567	4830	3	096	16760	—80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	580	4630	4	115	15610	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	574	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	551	5060	4	117	15670	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	560	4920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	541	5190	3	097	16730	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	566	4840	2	124	15280	—78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	549	5100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	560	4950	2	123	15400	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	576	4710	3	095	16840	—85·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	570	4840	2	104	16365	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	567	4880	1	106	16290	—76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	572	4800	4	116	15700	—75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	555	5060	3	107	16190	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	534	5360	1	106	16300	—78·0	—	—	—	—	022	26060	092	68
24	0000	557	5000	3	113	15870	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	567	4870	3	100	16568	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	571	4830	3	091	17110	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	560	4980	3	105	16300	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	552	5080	3	117	15680	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		562	4936	—	108	16147	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		586	5360	—	124	16840	—85·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		534	4620	—	091	15280	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	42504	02	9663	25·8	77	110	09	124	1045	20·4	83	—	—	1537	17·2	71	—	—	2053	14·1	71	—	—	3174	12·0	10	—	—
8	1200	52500	02	9628	26·8	71	090	10	092	1013	20·1	77	110	21	1504	16·7	75	103	26	2019	15·9	33	105	22	3139	9·9	24	112	23
15	1200	42501	02	9602	26·7	74	150	09	068	991	20·8	83	149	13	1483	17·4	93	162	08	2000	15·0	83	172	10	3127	10·7	69	203	08
22	1200	32505	01	9635	28·0	60	070	07	097	1023	21·0	83	064	15	1515	17·7	78	000	00	2031	13·6	86	077	03	3155	11·7	21	122	11

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	4449	4·8	8	—	—	5905	— 6·1	8	—	—	7621	—16.5	9	—	—	9715	—34·1	25	—	—	10966	—43·3	—	—	12418	—56·9	—	—	14202	—65 7	—	--
8	1200	4398	1·5	24	106	10	5852	— 5·8	10	164	03	7556	—18·4	11	190	11	9644	—32·1	12	242	19	10910	—40·8	252	35	12389	—53·0	288	32	14179	—67·9	272	28
15	1200	4396	3·0	50	275	09	5857	— 4·3	41	323	09	7584	—14·0	46	318	11	9701	—29·5	37	--	—	10975	—37·6	—	—	12455	—53·0	—	—	14253	—66·2	—	—
22	1200	4426	3·4	46	109	15	5888	— 3·4	16	091	10	7616	—14·1	15	099	12	9732	—29·4	17	102	23	11004	—40·1	149	27	12487	—52·7	149	33	14286	—66·6	141	23

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	16604	—76·4	—	—	17893	—74·0	—	—	18674	—71·0	—	—	20705	—63·2	—	—	22094	—57·9	—	—	23936	—50·8	—	—	26627	—43·2	—	—	—	—	—	—
8	1200	16549	—78·0	270	05	17814	—79·7	055	05	18576	—75·1	075	20	20602	—61·9	103	30	21998	—56·2	082	28	23840	—53·4	092	38	26495	—4·27	082	41	31250	—35·7	—	—
15	1200	16631	—78·4	—	—	17901	—78·0	—	—	18669	—74·2	—	—	20681	—65·0	—	—	22062	—56·2	—	—	23894	—55·0	—	—	26515	—49·9	—	—	—	—	—	—
22	1200	16644	—76·3	105	22	17938	—73·3	108	17	18724	—70·6	100	28	20752	—63·7	088	22	22142	—58·3	086	35	23966	—54·8	077	44	26614	—44·1	098	33	—	--	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during February 1967

Date and Time (GMT)	1st		1200	8th		1200	15th		1200	22nd		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	25·8	77	963	26·8	71	960	26·7	74	963	28·0	60
1	923	21·4	96	942	23·1	82	822	15·2	97	944	24·9	64
2	882	19·8	73	860	17·2	81	805	14·2	86	887	19·8	88
3	764	11·3	65	833	15·9	67	798	15·2	80	838	16·9	75
4	744	13·4	23	800	15·9	33	773	15·2	59	795	13·2	88
5	717	13·4	14	725	12·0	28	744	13·4	54	762	13·2	72
6	630	7·7	8	630	3·2	33	668	8·2	80	751	12·6	92
7	500	— 6·1	8	596	1·2	23	624	4·9	53	739	11·9	76
8	445	—10·2	8	571	2·3	14	610	3·9	58	707	11·9	28
9	304	—32·8	24	424	—15·4	10	565	1·6	23	697	11·3	17
10	295	—35·7	—	145	—69·5	—	518	— 2·5	49	613	4·2	53
11	248	—43·8	—	090	—80·0	—	478	— 6·5	59	533	— 0·9	17
12	237	—47·8	—	075	—79·5	—	460	— 7·0	58	393	—14·7	14
13	173	—62·1	—	052	—62·7	—	382	—16·5	41	339	—22·1	14
14	138	—67·2	—	038	—54·0	—	307	—28·1	36	189	—56·0	—
15	122	—72·3	—	034	—55·6	—	135	—70·7	—	131	—73·3	—
16	109	—73·0	—	022	—48·3	—	102	—78·1	—	106	—79·3	—
17	097	—77·7	—	020	—42·7	—	075	—77·4	—	100	—76·3	—
18	084	—74·0	—	010	—35·7	—	043	—61·4	—	052	—65·2	—
19	075	—74·0	—				040	—56·2	—	045	—60·0	—
20	067	—69·0	—				022	—50·0	—	027	—53·6	—
21	013	—33·0					013	—47·6	—	019	—42·8	—
22										015	—40·9	—
23										013	—35·8	—
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during February, 1967

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	555	5090	1	097	16780	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
	1200	550	5070	3	090	17147	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	547	5150	3	102	16520	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	546	5170	3	106	16320	—79·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during February, 1967

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.	
3	0900	294	29	289	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0400	314	23	307	25	298	23	313	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0700	313	13	299	08	256	07	287	19	301	15	046	20	240	04	137	19	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0300	303	10	279	07	168	03	217	03	282	15	058	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0600	288	13	289	06	294	01	196	07	216	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0800	296	17	281	17	268	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0200	272	13	246	15	240	11	253	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0800	303	17	288	08	169	02	168	08	170	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0800	292	09	318	06	327	05	117	06	125	10	174	10	162	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0200	261	10	309	08	280	04	250	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0600	222	05	192	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0500	204	04	229	05	—	—	194	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0600	262	13	275	09	342	04	210	04	111	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0600	284	29	311	24	327	16	279	09	300	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0400	—	—	—	—	273	17	278	17	262	09	244	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0500	283	19	281	11	278	11	289	06	082	08	096	07	107	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0600	281	14	273	09	292	09	299	11	356	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0200	305	20	306	16	305	11	233	07	286	15	360	02	086	13	135	14	126	19	—	—	—	—	—	—	P
25	0300	255	12	247	09	243	07	228	01	226	12	215	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0800	293	24	295	28	288	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during February, 1967

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.	
8	1200	284	13	270	06	253	10	267	19	291	16	046	17	130	03	128	15	148	18	086	23	072	17	112	19	P
15	1200	232	12	241	08	205	09	143	03	135	05	106	11	093	11	106	29	101	38	122	29	—	—	—	—	P
22	1200	285	19	298	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during February, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
8	1200	053	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during February, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh_CmC_H$	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.
1	1200	72476	15	1006·3	28·7	81	330	17	56	27·9	83	—	—	982	20·2	100	—	—	1474	17·5	100	—	—	1991	15·6	78	—	—	3113	9·4	97	—	—
8	1200	32441	02	1008·0	28·6	76	330	07	71	27·9	79	330	10	998	21·0	77	284	13	1493	18·3	92	270	06	2013	15·5	94	253	10	3137	11·4	57	278	22
15	1200	32542	03	1009·0	29·7	71	270	06	80	28·7	75	260	08	1005	20·3	83	232	12	1497	18·0	73	241	08	2014	15·4	76	205	09	3137	9·5	78	143	03
22	1200	52442	15	1006·7	28·7	75	290	08	60	28·0	78	290	10	985	19·5	100	285	19	1476	17·2	89	298	15	1993	15·3	81	—	—	3116	9·7	85	—	—

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.
1	1200	4381	3·6	77	—	—	5842	— 3·7	51	—	—	7566	—14·9	57	—	—	9681	—29·5	56	—	—	10934	—39·3	—	—	12423	—51·4	—	—	14225	—65·4	—	—
8	1200	4409	2·7	79	285	13	5866	— 4·0	18	047	15	7587	—16·2	94	117	10	9697	—30·5	71	149	17	10969	—39·7	121	21	12454	—52·2	086	27	14257	—65·5	082	13
15	1200	4400	2·1	90	148	08	5851	— 5·7	60	105	10	7566	—16·5	72	092	20	9667	—31·0	49	102	28	10931	—41·5	113	39	12406	—53·0	—	—	14201	—66·8	—	—
22	1200	4383	2·7	97	—	—	5839	— 4·5	83	—	—	7566	—14·8	62	—	—	9679	—30·2	60	—	—	10949	—40·6	—	—	12426	—53·1	—	—	14218	—66·4	—	—

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.
1	1200	16604	—80·0	—	—	17854	—81·8	—	—	18612	—76·7	—	—	20622	—64·6	—	—	21995	—55·9	—	—	23807	—55·3	—	—	26441	—47·8	—	—	31116	—39·1	—	—
8	1200	16636	—80·5	112	22	17880	—81·4	088	30	18652	—71·6	026	16	20683	—65·0	—	—	23051	—51·1	—	—	23867	—54·9	—	—	26469	—53·0	—	—	31090	—39·0	—	—
15	1200	16571	—79·5	—	—	17815	—83·6	—	—	18574	—69·0	—	—	20622	—63·0	—	—	22000	—61·5	—	—	23811	—56·4	—	—	26399	—50·9	—	—	31015	—36·5	—	—
22	1200	16606	—80·0	—	—	17869	—76·3	—	—	18642	—73·0	—	—	20669	—65·8	—	—	22049	—59·3	—	—	23858	—57·7	—	—	26451	—51·4	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during February, 1967

Date & Time (GMT)	1st 1200			8th 1200			15th 1200			22nd 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	1006	28·7	81	1008	28·6	76	1009	29·7	71	1007	28·7	75
1	969	24·2	100	940	22·5	100	950	22·7	100	945	22·5	100
2	840	17·0	100	909	21·5	74	924	21·4	74	885	19·0	100
3	793	15·4	73	771	13·8	100	900	20·3	83	813	16·0	79
4	783	14·6	88	750	12·3	80	863	18·6	61	720	10·9	79
5	757	12·8	64	715	12·3	64	840	17·4	83	594	2·1	100
6	709	9·7	100	676	10·2	42	690	8·7	75	551	— 1·2	100
7	669	8·3	81	590	1·5	86	662	6·1	91	520	— 3·0	76
8	650	7·0	88	525	— 1·7	22	574	0·4	96	480	— 6·1	99
9	487	— 5·0	39	472	— 7·0	16	526	— 3·3	47	437	— 9·9	68
10	456	— 8·6	71	407	—15·8	100	490	— 6·8	79	360	—20·3	49
11	395	—15·6	50	377	—17·5	68	405	—15·8	69	322	—26·2	65
12	370	—18·9	73	352	—21·3	90	380	—19·0	83	167	—62·8	—
13	319	—25·7	49	310	—28·1	64	361	—21·5	53	128	—68·7	—
14	178	—58·7	—	152	—65·0	—	170	—61·2	—	100	—80·0	—
15	084	—83·8	—	084	—86·6	—	093	—83·8	—	086	—81·4	—
16	056	—65·7	—	075	—74·5	—	076	—84·2	—	081	—76·3	—
17	015	—43·4	—	056	—65·0	—	070	—69·1	—	075	—76·3	—
18	010	—39·1	—	046	—65·0	—	058	—63·9	—	060	—65·5	—
19	—	—	—	032	—55·3	—	040	—61·5	—	054	—66·5	—
20	—	—	—	020	—53·0	—	033	—56·0	—	042	—59·6	—
21	—	—	—	010	—39·0	—	025	—57·0	—	028	—57·1	—
22	—	—	—	—	—	—	021	—51·4	—	021	—53·8	—
23	—	—	—	—	—	—	015	—48·5	—	019	—49·0	—
24	—	—	—	—	—	—	010	—36·5	—	015	—47·2	
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during February, 1967

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	1200	553	5050	3	084	17590	—83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	560	4970	1	084	17640	—86·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	571	4810	1	093	16980	—83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	570	4800	2	100	16606	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1967 PART III

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 23 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, January 1968. 412/1/68—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	6	28	2	25	cjp	09·7	29·0	23·7	4	Cb	18	Ac	—	bc, cpr$_o$, l	5·8	31	23	6·0	26·8	29·2	1·5
3	3	04	5	30	bc	09·3	29·8	24·3	2	Cb	20	0	Ci	bc, b, bcpr$_o$	1·3	30	24	3·0	27·2	29·5	2·5
4	4	09	2	30	bc	09·9	29·0	23·2	2	Cu	22	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	1·9	31	24	4·5	26·9	29·0	0·5
5	5	01	2	25	bc	09·6	28·7	23·8	3	Cb	18	0	Ci	cpr$_o$, bc, b	13·6	31	24	5·0	27·1	29·7	1·3
	3	03	3	30	bc	07·2	29·1	24·3	2	Sc	60	0	Ci	cpr$_o$, l, bc	0·6	30	24	3·3	27·0	29·2	2·0
6																					
7	6	36	4	30	c	07·5	29·0	24·2	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc, c	1·9	31	25	5·0	27·9	30·0	3·5
8	5	04	1	25	bcjp	09·3	30·1	24·4	5	Cb	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, bc	Trace	31	24	4·0	27·1	29·7	0·7
9	4	01	3	35	bc	10·2	29·6	24·1	3	Cb	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$, l	1·9	31	23	4·7	26·8	29·1	1·3
10	7	27	1	30	c	10·1	29·4	24·3	5	Cb	20	0	Ci	cpr$_o$, tl, bc	3·7	31	23	3·3	26·7	29·4	0·2
	1	03	3	35	b	11·0	30·0	24·2	1	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	0·0	31	24	3·0	27·6	29·5	2·3
11																					
12	3	09	3	35	bc	11·0	30·1	24·2	3	Cb	20	0	Ci	b, bc, c, bc	1·6	31	25	3·5	27·9	29·6	1·5
13	7	10	4	20	cpr$_o$	09·8	28·9	24·4	7	Cb	18	0	—	bcpr$_o$, cpr$_o$, l	7·9	30	23	4·7	26·9	30·1	1·0
14	5	09	4	25	bcjp	09·1	30·6	25·2	3	Cb	18	Ac	Ci	cpr$_o$, otl, id$_o$, tl	0·4	31	25	6·7	27·5	31·0	1·2
15	7	07	1	25	cjp	09·7	27·4	24·7	2	Cb	18	Ac	Ci	o, l, cpr$_o$	0·3	31	24	7·0	26·9	30·5	3·5
	7	08	5	25	c	09·1	29·5	25·1	2	Cu	20	0	Ci	o, c, l, c	0·2	31	26	6·5	28·3	31·4	3·0
16																					
17	3	04	10	30	bc	08·7	30·2	25·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, o	Trace	31	27	5·3	28·4	30·9	5·3
18	3	33	8	30	bc	10·0	29·5	25·3	3	Cu Sc	22	Ac	0	bcpr$_o$, bc	0·0	31	27	2·3	27·7	31·1	3·5
19	7	08	5	25	cjp	10·6	29·9	25·9	5	Cu	18	0	Ci	b, bc, c	4·3	32	23	6·7	27·3	31·7	4·2
20	5	12	8	25	bc	09·0	29·7	25·5	3	Cu	18	Ac,As	Ci	cpr$_o$, bc	10·8	31	25	3·7	27·1	31·1	3·2
	5	08	6	20	bcjp	08·9	30·4	25·5	5	Cb	18	0	Ci	b, bc	Trace	31	24	3·3	27·2	30·9	1·5
21																					
22	2	04	4	35	b	07·1	29·9	24·5	1	Cu	20	0	Ci,Cs	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·9	31	24	4·0	27·6	30·6	1·0
23	5	07	5	25	bc	08·0	29·8	24·4	5	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	3·2	31	24	5·7	27·6	30·8	5·5
24	5	33	5	25	bc,cpr$_o$	09·4	28·9	25·2	5	Cb	20	0	Ci	cpr$_o$, bc	0·1	31	26	4·0	28·1	31·0	3·3
25	8	21	5	30	o	08·7	28·4	23·8	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, o	0·0	30	25	7·7	27·1	29·5	2·0
	7	08	3	30	c	08·5	30·6	23·1	3	Cu	20	0	Ci	o, c, bc, o	Trace	31	24	6·8	27·7	29·3	2·5
26																					
27	6	10	6	30	c	08·8	30·7	24·8	3	Cu	20	0	Ci,Cs	o, cpr$_o$, bc	0·3	32	26	4·7	28·2	31·3	3·5
28	7	09	6	30	c	09·8	30·8	25·8	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c	1·8	33	26	6·5	29·3	32·3	3·7
29	2	08	3	30	b	09·5	30·7	25·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc, cpr$_o$	5·9	32	25	3·0	27·9	30·3	1·5
30	5	21	2	25	bc,cpr$_o$	10·0	28·6	24·2	5	Cb	18	0	0	b, cpr$_o$, b	4·2	31	24	3·0	27·0	30·1	1·3
	5	05	2	30	bc	09·8	30·7	24·2	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·6	31	24	4·0	27·9	29·9	1·0
31	2	36	1	30	b	10·1	29·9	24·2	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	31	24	2·8	27·5	30·0	0·5
Mean	4·8	—	3·9	—	—	09·3	29·6	24·5	3·4	—	—	—	—	—	73·2	31·0	24·3	4·6	27·5	30·2	2·2
Highest	8	—	10	—	—	11·0	30·8	25·9	7	—	—	—	—	—	13·6	32·7	26·8	7·7	29·3	32·3	5·5
Lowest	1	—	1	—	—	07·1	27·4	23·1	1	—	—	—	—	—	—	30·0	22·7	2·3	26·7	29·0	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	4·6	4·8	5·8	5·4	5·6	3·8	—	8 often	0 at 1800 on 7th
Wind Speed : knots ...	1·0	1·8	3·9	4·2	3·2	1·5	0·8	—	12 at 1200 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·4	08·2	09·3	08·0	06·8	07·8	09·4	—	12·1 at 1800 on 10th	04·2 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	25·0	25·7	29·6	29·8	29·5	27·2	25·9	—	32·7 on 27th	22·7 on 9th
Relative Humidity : % ...	92	91	74	74	75	85	91	—	98 often	64 at 0600 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	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	7	28	8	25	c	10·6	28·7	22·1	7	Sc	60	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	1·6	31	24	6·3	27·6	28·7	7·7
2	7	29	10	12	cpr$_e$	11·2	26·0	23·8	6	Sc	50	AcAs	—	cpr$_o$, opr, c	3·8	28	25	7·3	26·6	29·1	10·3
3	8	07	8	12	otlr$_e$	11·7	24·8	23·1	6	Cb	16	AcAs	—	opr$_e$, ottr, oir$_o$	17·8	28	23	7·7	25·4	29·1	6·7
4	7	29	6	15	cjp	11·2	28·3	23·6	7	Cu	18	Ac	CiCs	ottr, oir$_e$, cpr$_e$	10·6	29	23	7·5	26·1	29·3	5·5
5	4	28	8	25	bc	08·7	29·0	24·5	4	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, c	6·8	30	24	5·5	27·1	29·7	7·0
6	7	30	10	12	cjp	09·4	28·8	24·9	7	Cu	18	Ac	—	c, bc, cpr$_e$	0·3	31	25	4·3	27·1	30·7	6·4
7	3	30	4	30	bc	10·2	29·4	24·2	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_e$, l	3·7	31	25	3·5	27·2	29·4	1·7
8	8	29	8	12	oir$_o$	11·4	25·1	23·5	3	Cu	16	AcAs	—	cpr, or$_e$r$_e$, cpr$_0$	51·5	27	23	7·7	25·5	29·0	6·4
9	7	29	3	18	cjp	11·3	27·7	23·5	7	Cu	18	0	CiCs	cpr$_o$, or$_e$r$_e$, cpr$_e$	2·8	28	25	6·5	26·8	30·1	6·5
10	7	35	3	10	c,	12·9	24·5	23·5	7	Cu	16	—	—	cpr$_e$, or$_e$r$_e$, cpr$_0$	21·1	27	24	7·0	25·2	29·6	1·7
11	7	32	8	25	c	12·0	29·0	25·3	7	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, cpr$_0$, bc	1·2	30	23	5·0	25·9	29·7	2·7
12	4	12	8	25	bc	11·3	29·2	23·0	4	Cu	18	0	0	b, bc, cpr, b	trace	30	23	3·3	26·3	29·4	4·5
13	7	08	8	15	cjp	11·4	29·4	24·7	7	Cu	18	0	0	b, bc, cpr$_e$, bc	10·7	30	24	3·3	26·3	29·6	2·7
14	4	13	8	25	bc	10·8	29·6	24·5	4	Cu	18	0	0	b, bc, b, bc	1·8	31	24	2·7	26·9	29·9	4·4
15	3	12	8	25	bc	10·6	29·4	23·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	30	22	1·5	26·2	28·1	4·5
16	3	11	8	25	bc	11·1	29·4	23·8	3	Cu	20	0	0	b, c, bc, b	0·0	30	23	1·0	27·1	28·4	5·5
17	1	05	5	30	b	10·8	29·7	23·2	1	Cu	20	Ac	CiCs	b, bc, b	0·0	31	23	1·0	27·0	28·2	2·7
18	2	17	8	30	b	10·5	30·0	23·9	2	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	0·0	31	23	1·7	27·3	29·8	5·4
19	3	11	10	30	bc	09·6	29·8	24·4	3	Cu	20	0	0	bl bc, b, bc	0·0	31	25	3·0	27·8	30·2	6·5
20	1	09	7	35	b	09·3	30·1	23·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b, bc	0·0	31	26	1·5	28·3	29·3	7·5
21	3	03	6	35	bc	09·2	30·0	24·3	3	Cu	22	Ac	0	b, bc, b	0·0	31	25	2·0	28·1	29·6	6·4
22	4	11	12	35	bc	10·8	30·7	25·0	4	Cu	22	0	CiCs	b, bc, cpr$_e$, l	0·0	32	26	3·7	28·6	30·8	7·5
23	5	10	10	35	bc	10·9	31·0	24·7	1	Cu	20	Ac	CiCs	bc, cpr$_e$,	trace	31	26	4·5	28·1	30·8	6·5
24	3	12	6	30	bc	09·2	30·5	25·4	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$	0·6	32	25	3·5	28·7	31·5	7·5
25	5	09	10	30	bc	08·8	30·8	25·2	4	Cu	18	0	CiCs	c, bc, cpr$_o$, bl	2·0	32	25	4·0	27·7	30·6	4·7
26	5	12	3	18	bcjp	11·2	29·8	25·0	4	Cb	12	Ac	Ci	c, cpr$_e$, bc	8·6	30	24	4·3	27·3	30·2	2·4
27	2	14	10	35	b	11·3	30·2	24·3	2	Cu	23	0	0	b	trace	31	23	1·5	27·3	29·5	3·5
28	4	19	8	30	bc	10·0	30·2	25·1	4	Cu	20	0	0	bc, b, bc, bcpr$_e$	0·0	31	24	2·5	27·3	30·5	4·0
29	2	14	8	30	b	10·5	30·6	25·3	2	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	3·8	31	23	1·5	27·3	30·4	4·5
30	6	17	8	20	cjp	10·6	30·2	24·0	3	Cb	15	0	CiCs	b, bcpr$_e$ bc, l	trace	32	24	4·0	28·1	29·7	5·7
31	8	03	10	8	or$_e$r$_o$	11·8	25·1	22·9	7	Cb	14	AcAs	—	otlr, orr, oir$_e$, c	21·0	29	24	6·3	25·3	27·7	6·5
Mean	4·7	—	7·6	—	—	10·7	28·9	24·2	4·2	—	—	—	—	—	169·7	30·2	24·1	4·0	27·0	29·6	5·5
Highest	8	—	12	—	—	12·9	31·0	25·4	7	—	—	—	—	—	51·5	31·7	26·1	7·7	28·7	31·5	10·3
Lowest	1	—	3	—	—	08·8	24·5	22·1	1	—	—	—	—	—	—	27·3	22·4	1·0	25·2	27·7	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 ...	3·5	4·5	4·7	4·8	4·7	3·6	3·2	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·9	5·1	7·6	7·1	6·0	3·7	3·2	—	14 at 0900 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	10·3	10·7	08·5	08·0	09·7	10·8	—	13·1 at 1800 on 10th	06·2 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	25·1	27·6	28·9	29·2	28·2	26·3	25·8	—	31·7 on 30th	22·4 on 15th
Relative Humidity : % ...	91	83	76	75	77	87	89	—	98 at 0300 on 16th 0000 on 27th	62 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	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	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: Temperature in °C	Means: Vapour Pressure in mbs.	Means: Wind Speed in knots
1	2	07	5	35	b	12·5	29·0	22·5	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·2	30	21	2·2	26·2	27·4	3·0
2	4	06	8	30	bc	13·2	28·8	23·8	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	30	22	3·0	26·4	27·9	4·2
3	5	11	4	30	bc	14·6	28·0	22·7	5	Cu	25	0	0	b, bc,	0·0	29	23	3·2	26·3	26·6	3·8
4	7	11	6	30	c	13·2	27·4	22·9	7	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	29	23	5·2	25·7	27·3	2·2
5	1	08	3	40	b	10·9	28·8	22·1	1	Cu	30	0	0	b,	37·7	30	22	1·5	25·6	25·9	3·0
6	7	00	0	8	o, crr	11·2	23·3	22·9	5	Cb	13	AcAs	—	cpr$_o$, tl, cpr$_e$	9·0	29	22	6·2	24·1	28·4	1·5
7	4	05	9	30	bc	12·5	28·8	23·6	2	Cu	20	Ac	CiCs	bc, c	Trace	30	23	4·2	28·9	29·1	5·8
8	6	03	2	25	c	12·5	29·5	23·3	3	Cu	30	Ac	CiCs	b, bcpr$_o$, c	0·1	30	22	5·2	26·2	28·4	1·0
9	7	06	4	7	cpr$_o$	13·7	26·1	23·5	5	Cu	12	AcAs	Ci	c, ir$_e$, tlr, cpr$_e$	6·2	29	22	6·2	24·5	27·9	1·0
10	7	34	2	18	cjp	14·4	26·5	23·6	6	Cb	15	AcAs	—	c, id$_o$, pr$_o$, c	1·9	30	23	6·8	25·5	29·1	0·5
11	6	00	0	15	cjp	15·0	27·6	24·2	7	Cb	10	0	CiCs	cpr$_o$, c, bc	0·0	29	23	5·2	25·8	28·8	0·8
12	4	09	7	30	bc	14·4	29·3	24·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, tl, bc	Trace	30	22	4·0	26·2	28·8	2·5
13	7	07	10	18	cjp	15·3	29·4	25·2	7	Cu	16	0	0	b, bc, tl, bcpr$_e$	1·4	30	21	3·8	26·6	29·7	7·0
14	6	09	5	20	c, pr$_o$	15·8	27·4	25·4	6	Cu	18	Ac	Ci	b, pr$_o$, tlr	14·8	30	23	5·8	25·4	29·5	3·5
15	6	09	4	15	cjp	15·7	27·3	24·4	6	Cb	15	0	Ci	ctlr$_o$, pro$_o$, tl	8·7	29	23	5·8	25·7	29·8	3·8
16	6	09	14	25	cjp,pr$_o$	14·9	26·4	24·1	6	Cu	18	0	0	bc, pr$_o$, bc	2·6	30	23	4·2	26·2	29·3	10·2
17	3	07	9	30	bc	14·5	28·6	24·4	3	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, bc, pr$_o$	2·8	29	23	5·0	26·9	30·2	7·5
18	6	05	12	15	cpr$_o$	14·0	28·1	25·1	5	Cu	16	Ac	CiCs	cpr$_c$	1·3	30	23	5·2	26·8	30·9	10·2
19	5	06	13	20	bcjp	14·0	28·7	24·9	5	Cu	18	0	0	bc	Trace	30	25	3·5	27·3	30·3	9·0
20	5	08	5	25	bc	14·3	28·2	23·9	5	Cu	18	0	0	b, bc	0·2	30	23	3·2	26·3	28·4	4·0
21	3	05	3	30	bc	12·0	29·4	24·3	3	Cu	20	0	0	bcpr$_e$, bc, c	Trace	30	22	4·5	26·3	28·1	1·5
22	5	13	3	25	bc	12·6	29·0	23·5	5	Cu	22	0	0	b, bc, bcpr$_e$	0·5	30	21	3·2	25·8	27·3	2·8
23	6	02	2	30	bc	13·4	28·5	24·2	4	Cu	20	0	0	bcpr$_e$, cpr$_o$	1.9	30	23	5·0	26·5	28·6	4·5
24	7	07	8	18	cjp	12·0	27·5	24·4	5	Cu	17	Ac	CiCs	cpr$_o$	6·1	30	23	6·8	25·7	29·4	5·5
25	7	06	6	18	cpr$_o$	11·3	27·7	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci	opr$_o$, cpr$_o$	10·8	29	23	6·5	25·9	30·8	2·5
26	5	03	3	25	c	12·6	28·3	24·3	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, tl, oir$_o$	22·1	31	22	6·5	24·7	28·9	1·2
27	7	00	0	12	cjp	13·8	27·8	24·2	7	Cb	12	AcAs	Ci	cpr$_o$, ir$_o$, cpr$_e$	17·9	29	22	7·2	24·9	29·6	0·0
28	6	04	5	25	c	12·3	28·4	25·0	6	Cu	20	Ac	Ci	oir$_e$, cpr$_e$	6·2	30	23	7·0	24·9	29·7	1·2
29	5	00	0	30	bc	10·6	29·2	24·8	5	Cu	20	Ac	CiCs	bcpr$_c$, cpr$_e$, tl	12·8	31	23	5·2	26·0	30·3	0·7
30	6	36	3	25	c	10·6	28·8	24·9	2	Cu	18	Ac	CiCs	bc, c	0·2	31	24	5·8	25·9	30·1	1·2
31	7	00	0	25	c	10·5	29·2	25·9	3	Cu	18	Ac	CiCs	bc, c, bc	26·7	31	23	5·8	26·4	30·9	0·0
Mean	5·4	—	5·0	—	—	13·2	28·1	24·1	4·6	—	—	—	—	—	192·1	29·8	22·6	4·9	26·0	28·9	3·4
Highest	7	—	14	—	—	15·8	29·5	25·9	7	—	—	—	—	—	37·7	31·5	24·8	7·2	28·9	30·9	10·2
Lowest	1	—	0	—	—	10·5	23·3	22·1	1	—	—	—	—	—	—	28·5	21·4	1·5	24·1	25·9	0·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, 1800 and 2100 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	5·2	5·4	5·2	5·7	5·6	4·5	4·4	8 often	0 at 2100 on 4th, 0000 on 5th
Wind Speed : knots ...	2·0	2·3	5·0	7·6	4·8	2·0	1·8	1 8	14 at 0600 on 16th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	24 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·7	12·4	13·2	12·6	11·2	12·6	13·5	12·7	16·4 at 1800 on 13th	08·4 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	23·7	23·9	28·1	28·7	27·5	25·4	24·5	24·0	31·5 on 30th	21·4 on 1st and 22nd
Relative Humidity : % ...	94	94	79	76	81	89	93	93	99 often	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	0	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	1	0	1	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	08	12	35	bc	12·6	27·7	22·0	5	Cu	20	0	0	bc	0·2	29	24	2·5	26·5	26·1	7
2	6	09	9	30	c	13·1	28·3	21·5	6	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·5	29	24	3·3	26·7	25·7	6
3	5	10	13	30	c	13·6	28·3	22·3	4	Cu	20	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$	0·0	29	24	3·7	26·7	26·5	4
4	2	03	7	35	b	13·2	28·4	22·5	2	Cu	25	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$	0·6	29	23	3·0	26·9	27·1	8
5	6	07	14	30	c	11·3	28·4	23·2	6	Cu	18	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	3·5	26·9	26·8	
6	3	06	12	35	bc	11·5	28·5	21·1	3	Cu	30	0	0	bc	0·0	29	25	2·3	26·9	24·5	10
7	3	07	14	35	bc	12·4	28·0	21·2	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	29	24	2·3	26·9	25·9	5
8	4	06	7	35	bc	12·6	28·7	22·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·6	29	24	2·7	26·8	26·0	8
9	5	08	12	30	bc	13·0	28·3	23·0	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	29	23	2·3	26·7	26·7	4
10	7	12	7	20	cpr$_o$	13·9	28·4	23·1	7	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·0	30	24	4·5	26·7	28·5	
11	7	03	9	35	c	15·3	29·3	23·5	3	Cu	20	0	CiCs	c	0·1	30	25	6·0	27·5	28·8	6
12	7	07	18	25	cjp	14·3	28·2	24·3	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c	0·7	29	24	6·0	27·0	28·9	14
13	7	09	11	15	cpr$_o$	16·2	25·8	23·8	3	Cu	18	AcAs	Ci	c, cpr$_o$, b	2·1	29	24	5·5	26·4	28·7	10
14	7	08	15	25	c	15·5	28 3	23·1	5	Cu	25	0	CiCs	cpr$_o$, c, bc	5·4	29	24	6·5	27·0	38·4	11
15	7	08	15	20	cjp	15·6	27·4	22·9	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	0·3	29	24	6·3	26·9	27·5	14
16	6	09	16	30	c	14·8	28·6	22·8	6	Cu	25	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$	3·8	29	24	4·7	27·2	28·1	15
17	5	09	17	25	cpr$_o$	14·8	27·4	24·7	3	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, c	1·5	29	23	5·5	26·7	29·7	16
18	7	08	16	25	c	15·8	28·5	24·4	6	Cu	20	0	CiCs	bc, c, bcpr$_o$	0·0	29	25	5·7	27·4	29·6	15
19	5	07	18	30	c	14·0	28·5	23·8	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	1·0	30	25	5·3	26·8	28·7	15
20	3	10	13	35	bc	13·4	29·1	21·6	3	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	29	23	4·6	27·3	25·0	11
21	3	07	12	35	bc	11·7	28·7	22·1	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, c	0 1	30	24	3·5	26·4	26·6	7
22	5	09	8	30	bc	12·4	29·6	21·1	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	1·4	31	24	5·0	27·0	26·4	6
23	6	07	13	30	c	13·7	28·7	22·8	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, ctlr$_o$	trace	30	24	4·5	26·9	27·7	6
24	7	07	12	20	cjp	12·8	28·6	23·0	6	Cu	20	0	CiCs	c	0·0	30	25	6·0	27·1	28·0	9
25	7	07	11	30	c	12·5	28·7	22·9	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, ctlr$_o$	11·1	30	25	7·0	26·9	28·7	
26	4	04	9	30	bc	14·2	28·8	23·6	4	Cu	20	Ac	0	bc	0·0	30	24	4·0	27·5	27·7	8
27	4	06	9	35	bc	14·7	28·8	20·4	3	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	25	3·3	26·9	24·1	5
28	3	04	10	35	bc	12·8	28·5	20·6	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	30	24	2·7	26·8	23·7	4
29	5	04	7	35	c	12·5	29·0	23·0	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, b	0·0	30	24	2·7	26·9	26·1	5
30	6	02	2	35	c	12·8	29·5	21·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, b	0·0	31	25	4·7	27·3	25·7	
31	1	00	0	40	b	11·9	29·5	21·9	1	Cu	20	Ac	Ci	b	0·0	31	24	1·5	27·3	26·0	0
Mean	5·1	—	11·2	—	—	13·5	28·5	22·6	4·3	—	—	—	—	—	29·4	29·5	·1	4·2	26·9	27·0	1
Highest	7	—	18	40	—	16·2	29·6	24·7	7	—	30	—	—	—	11·1	30·6	25·1	7·0	27·5	29·7	18
Lowest	1	—	0	15	—	11·3	27·4	20·4	1	—	18	—	—	—	—	28·6	22·8	1·5	26·4	23·7	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	4·7	5·1	5·5	5·3	4·3	3·2	—	8 at 1200 on 13th	0 often
Wind Speed : knots ...	6·5	7·4	11·2	11·2	10·1	5·6	6·3	—	23 at 1800 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·1	13·0	13·5	12·0	11·5	13·0	14·2	—	16·4 at 1800 on 13th	08·9 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °c ...	25·4	2·64	28 5	28·8	27·9	26·3	25·9	—	30 6 on 30th & 31st	22·8 on 4th
Relative Humidity : % ...	82	78	71	69	72	79	81	—	97 at 1800 on 25th	55 at 1200 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 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	13	25	c	11·1	28·4	24·1	5	Cu, Sc	20	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	0·0	30	24	5·5	27·6	30·1	13·3
2	2	10	13	35	b	12·0	29·5	23·5	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·3	31	25	2·3	28·2	29·4	12·7
3	2	09	15	35	b	12·7	29·0	23·0	2	Cu	28	0	0	bc, b, $bcpr_o$	0·1	31	27	2·3	28·3	28·5	13·0
4	2	10	13	35	b	12·1	29·5	22·7	2	Cu	20	0	0	bc, b, bc, $bcpr_o$	5·0	31	27	3·0	28·1	28·3	11·5
5	5	11	12	30	bc	09·6	29·3	25·2	2	Cu	22	Ac	Cs	b, bc, cpr_o, cl	1·7	30	25	5·5	27·9	31·3	14·0
6	6	06	16	20	cjp	10·3	29·7	25·0	4	Cu	18	Ac	CiCs	cl, c, cpr_o, b	0·9	32	26	5·0	28·4	31·0	14·5
7	6	06	13	20	cpr_o	11·7	28·5	25·4	5	Cu	20	Ac	CiCs	b, cpr_o, bc, cpr_o	0·1	31	26	3·3	28·4	29·9	11·7
8	2	08	9	35	b	12·2	30·0	22·8	2	Cu	25	0	CiCs	bc, b, bc	1·0	31	26	2·3	28·4	28·5	7·5
9	4	08	10	30	bc	12·3	29·3	23·5	4	Cu	25	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc, b	0·0	32	25	2·5	27·9	28·7	9·0
10	4	05	13	35	bc	13·3	31·3	24·5	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	Trace	33	27	2·5	29·1	29·9	12·0
11	2	07	11	30	b	13·6	29·8	23·6	2	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	31	27	2·5	28·6	29·4	11·7
12	7	08	13	30	c	12·5	29·8	24·1	3	Cu	20	0	CiCs	b, c, cpr_o, c	0·9	31	26	5·3	28·3	30·4	13·0
13	7	08	20	25	c	13·2	29·0	25·1	3	Cu	22	Ac	CiCs	bcl, c, bc	10·5	31	27	5·5	28·0	30·4	19·0
14	8	09	20	8	oir_o	13·3	26·0	23·1	3	Cb	12	AcAs	Cs	bc, cir_o, cpR	28·7	29	23	6·7	26·1	29·3	17·0
15	8	06	15	3	opr	14·1	24·0	23·7	7	Cb	12	AcAs	—	cl, opr_o, orr, cpr_o	5·4	28	24	7·7	26·3	29·7	18·0
16	4	09	19	30	bcjp	12·4	28·8	24·9	3	Cu	18	Ac	Ci	o, bc, b	0·0	30	23	4·5	28·0	30·5	15·7
17	7	09	13	15	cjp	12·4	28·8	25·1	4	Cb	14	Ac	Ci	b, c, cpr_o, c	17·3	30	26	4·7	26·9	30·7	11·3
18	6	07	10	10	cjp	13·6	28·7	25·3	3	Cb	12	Ac	Ci	bc, c, $bcpr_o$, bc	1·4	30	24	4·3	27·7	31·6	12·3
19	2	09	18	30	b	12·1	29·2	25·0	2	Cu	25	0	0	cpr_o, b, cpr_o	6·2	30	24	4·3	28·1	32·1	16·7
20	6	09	18	20	cjp	11·9	28·8	25·0	6	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, c, $bcpr_o$	0·5	31	25	3·7	28·1	31·4	15·3
21	5	07	13	20	bcjp	10·3	29·8	25·2	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o, c	2·2	31	26	2·7	28·3	31·3	12·3
22	3	08	11	30	bc	11·1	29·5	25·2	3	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, bc, c	0·0	31	25	2·5	28·3	30·6	10·5
23	4	08	15	22	bc	11·9	29·5	24·7	4	Cu	23	Ac	Ci	b, bc $bcpr_o$	6·0	31	26	3·0	28·2	30·6	13·3
24	7	04	15	8	cpr_c	11·3	27·2	25·0	6	Cu	18	AcAs	Cs	c, cpr_o, c	9·5	31	25	6·5	26·8	30·9	12·0
25	7	02	8	10	cpr	10·8	26·3	24·9	6	Cb	17	Ac	CiCs	c, cpr_o, c	1·2	31	25	5·7	27·3	31·3	10·5
26	7	07	12	25	cjp	12·2	27·8	25·3	2	Cb	18	Ac	CiCs	bc, c, cpr_o	Trace	31	26	5·3	27·9	32·0	12·3
27	4	05	15	25	bc	12·5	31·0	26·1	3	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, bc, cl	0·0	33	26	5·3	28·7	31·9	12·3
28	4	06	11	20	bcjp	11·8	30·0	25·4	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, $bcpr_o$, c	5·4	31	27	3·3	28·3	30·2	8·3
29	6	03	8	15	cjp	11·2	31·2	25·8	5	Cb	15	Ac	Ci	bc, c, cpr_o	1·1	34	26	5·7	27·9	31·3	5·7
30	4	03	2	22	bcjp	11·7	30·0	25·3	2	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	0·2	33	26	5·0	27·5	31·3	4·0
31	2	02	5	30	b	11·4	31·4	14·7	1	Cu	27	Ac	Ci	bc, b, bc	0·0	34	25	2·3	28·7	31·0	3·7
Mean	4·8	—	12·8	—	—	12·3	29·1	24·6	3·5	—	—	—	—	—	105·6	31·1	25·5	4·2	27·9	30·4	12·1
Highest	8	—	20	35	—	13·6	31·4	26·1	7	—	28	—	—	—	28·7	34·2	27·1	7·7	29·1	32·1	19·0
Lowest	2	—	2	3	—	09·6	24·0	22·7	1	—	12	—	—	—	—	28·0	23·0	2·3	26·1	28·3	3·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·3	4·8	5·0	4·9	4·5	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·9	11·8	12·8	11·6	11·7	11·2	12·1	—	22 at 1800 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·5	11·0	12·3	10·8	10·0	11·0	12·3	—	14·5 at 1800 on 10th	07·7 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	26·8	27·0	29·1	29·7	28·7	27·5	27·3	—	34·2 on 29th	23·0 on 14th
Relative Humidity : % ...	85	84	77	75	78	83	84	—	98 at 0600 on 15th, 0300 on 18th	64 at 0900 on 8th

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	1	0	0	0	0	—
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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.
1	3	04	4	25	bc	64·5	26·7	19·5	3	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_o$, c	11·4	29	20	4·0	25·1	23·6
2	2	08	8	30	b	65·5	25·9	20·0	2	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·0	29	21	3·7	24·9	23·9
3	3	10	1	35	bc	66·9	26·3	19·6	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	29	20	3·0	24·9	22·7
4	4	11	2	35	bc	66·1	26·9	19·4	4	Cu	25	0	0	c, bc, or$_o$r$_o$, b	10·6	29	21	6·0	24·1	24·0
5	1	06	1	30	b	63·2	26·3	14·6	1	Cu	25	0	0	bc, b, cpr$_o$, c	23·6	28	17	3·0	23·7	20·0
6	7	07	3	5	cpr$_o$	63·4	23·9	22·4	7	Cb	15	—	—	bc, cpr$_o$, ctbr$_o$	4·7	26	21	5·7	23·9	25·7
7	7	07	7	25	c	64·3	26·3	20·5	4	Cu	20	Ac	CiCs	bc, c, cpr$_o$, c	Trace	28	22	5·7	25·0	25·3
8	6	05	4	25	c	64·8	26·5	20·5	3	CuSc	25	Ac	CiCs	bc, c, ottr$_o$	18·8	30	21	6.3	23·9	24·7
9	8	08	1	20	o	66·0	25·9	21·0	3	Cu	18	Ac	—	b, o, ottR	60·9	30	20	6·0	23·1	24·5
10	8	00	0	10	oir$_o$	66·3	23·7	20·3	8	CuSc	15	AcAs	—	bc, oir$_o$, opR	Trace	26	20	6·0	23·7	24·5
11	7	09	1	10	c	66·6	26·0	20·7	5	CuSc	20	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$, c	0·0	28	21	6·0	24·5	23·9
12	1	07	2	25	b	66·4	26·9	20·2	1	Cu	20	0	0	bc, b, bc, ottr$_o$,	7·7	29	21	4·0	23·8	24·3
13	5	08	7	20	bcjp	66·7	25·9	21·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	2·4	28	21	4·7	24·3	25·7
14	4	13	6	25	bc	67·6	27·0	21·8	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$, opR	61·2	28	21	4·0	24·0	25·2
15	7	11	11	15	cpr$_o$	67·1	24·5	22·0	7	Cu	15	—	—	bc, cpr$_o$, ottr$_o$	14·3	27	21	6·3	23·4	25·7
16	3	09	11	25	bcpr$_o$	66·6	25·0	21·1	3	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$, bc	1·4	27	21	3·3	24·6	24·0
17	6	09	9	20	cpr$_o$	66·0	25·0	21·2	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	15·3	27	21	3·0	24·2	25·5
18	7	06	6	25	cpr$_o$	66·1	25·2	22·2	7	CuSc	15	—	—	cpr$_o$, cpr, cpr$_o$	5·9	27	21	6·7	24·7	26·1
19	5	09	6	30	bc	65·9	26·4	22·3	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	Trace	28	22	4·0	25·1	26·2
20	6	07	3	25	c	65·3	27·1	20·8	6	Cu	20	0	0	b, c, cpr$_o$	0·1	29	21	4·3	25·5	24·4
21	7	08	2	20	c	64·2	25·5	20·7	5	CuSc	20	Ac	Ci	b, c, cpr$_o$, bc	0·1	28	21	3·7	24·5	23·9
22	3	09	2	30	bc	64·8	26·9	19·4	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	29	20	3·3	24·7	22·4
23	5	09	2	30	bc	65·8	26·4	21·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	28	21	5·0	24·5	25·6
24	8	06	8	15	ojp	64·1	26·2	23·3	7	Cu	18	Ac	CiCs	c, o, cpr$_o$	6·5	27	21	7·0	24·1	27·2
25	7	07	4	15	cpr$_o$	63·3	24·5	22·3	6	St	15	AcAs	—	c, cpr$_o$	5·6	27	21	7·0	23·8	26·4
26	7	03	3	25	c	64·4	26·4	22·5	7	CuSc	20	—	—	cpr$_o$, c, ottr	34·9	28	21	7·3	23·2	24·9
27	7	00	0	20	cpr$_o$	65·9	25·4	22·0	7	CuSc	10	Ac	0	c, cpr$_o$, c,	9·4	28	21	7·3	23·5	25·8
28	5	03	3	25	bc	64·4	25·7	21·4	5	CuSc	22	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·2	27	21	6·3	24·2	25·2
29	6	32	2	25	c	63·7	26·4	22·1	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·3	29	21	6·7	25·2	25·8
30	7	34	7	10	cid$_o$	63·2	25·8	22·9	7	Cu	15	0	CiCs	cpr$_o$, cid$_o$, cpr$_o$	29·6	28	22	7·3	24·1	26·5
31	7	00	0	25	c	62·9	26·8	22·4	5	Cu	22	0	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·8	28	21	6·7	25·0	26·2
Mean	5·5	—	4·1	—	—	65·2	25·9	21·0	4·8	—	—	—	—	—	327·5	28·1	20·8	5·3	24·8	24·8
Highest	8	—	11	35	—	67·6	27·1	23·3	8	—	25	—	—	—	61·2	29·7	22·3	7·3	25·5	27·2
Lowest	1	—	0	5	—	62·9	23·7	14·6	1	—	15	—	—	—	—	25·7	17·3	3·0	23·1	20·0

*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 ...	4·0	—	5·5	—	6·5	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	1·9	—	4·1	—	4·6	—	—	—	12 at 1200 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	63·6	—	65·2	—	63·3	—	—	—	67·6 at 0600 on 14th	61·1 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	22·0	—	25·9	—	25·1	—	—	—	29·7 on 8th and 9th	17·3 on 5th
Relative Humidity : % ...	92	—	75	—	80	—	—	—	95 often	48 at 0600 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
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	—	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 March, 1967

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) (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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·1	5·5	4·6	5·4	3·8	5·8	6·9	—	0·9	0·1	0·1	—	11·0	7·2	—	8·2	8·5	6·9	7·9	9·9	10·7
2	7·5	10·0	6·7	6·0	8·3	6·0	8·0	—	0·0	0·0	0·1	—	11·6	11·4	—	9·4	9·1	11·1	10·9	11·5	10·8
3	7·2	7·0	6·7	6·0	8·3	6·1	7·0	—	0·0	0·0	0·0	—	10·9	10·3	—	10·6	9·5	10·5	8·8	9·3	10·7
4	7·4	2·9	6·6	4·6	2·1	6·3	4·0	—	1·7	0·0	0·1	—	6·7	7·1	—	10·9	7·2	7·2	6·4	8·3	10·8
5	4·1	2·5	7·5	6·6	6·4	4·9	6·7	—	2·1	3·9	0·0	—	11·5	10·7	—	9·0	8·6	8·9	8·8	11·0	10·3
6	6·7	1·8	3·8	3·2	1·6	3·4	6·4	—	1·2	1·6	0·0	—	7·0	6·8	—	5·1	4·3	1·5	3·6	2·1	11·4
7	2·0	4·5	6·0	5·2	5·3	7·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	—	5·3	6·0	—	6·6	6·5	6·3	7·9	8·8	11·4
8	3·2	1·0	3·2	6·0	5·2	2·3	7·0	—	1·9	0·1	0·2	—	1·0	3·4	—	5·7	5·7	5·4	5·0	6·8	11·1
9	4·2	5·8	3·1	7·9	3·3	1·1	4·6	—	3·1	1·9	0·0	—	5·5	1·2	—	0·2	0·6	0·7	0·3	2·8	11·1
10	1·2	0·5	2·2	3·5	2·8	2·0	6·0	—	0·0	0·4	0·0	—	7·7	0·6	—	0·7	0·6	0·1	0·3	0·0	8·1
11	2·9	3·9	3·1	7·0	3·3	4·0	6·3	—	0·0	0·0	0·1	—	1·7	5·8	—	7·5	5·6	5·0	4·8	6·1	10·4
12	4·2	5·1	3·1	6·5	6·1	2·3	5·0	—	0·8	0·0	0·2	—	7·9	7·1	—	3·9	6·3	7·9	6·6	7·3	8·5
13	5·0	4·1	5·5	4·4	3·9	4·2	5·4	—	0·9	0·3	0·5	—	7·0	6·6	—	7·0	8·2	6·3	5·7	8·1	1·6
14	4·2	3·9	4·5	4·3	2·5	3·9	3·2	—	2·1	1·0	0·4	—	7·9	7·4	—	7·3	7·1	5·5	3·3	7·3	1·9
15	4·3	2·0	6·3	6·3	2·0	3·4	1·7	—	4·2	1·6	0·1	—	3·5	6·7	—	8·5	7·3	3·6	3·3	7·3	1·5
16	6·2	6·0	7·5	5·9	5·5	4·9	6·0	—	0·5	0·4	0·6	—	9·7	10·1	9·7	10·3	10·2	8·6	8·6	8·7	9·9
17	7·6	4·8	6·0	5·8	1·4	4·0	5·2	—	2·9	0·8	0·6	—	9·0	9·0	9·2	9·0	8·3	5·5	6·0	9·3	9·7
18	4·4	3·1	6·0	5·7	1·9	5·0	5·8	—	1·6	0·3	0·0	—	8·6	9·0	9·0	10·0	9·4	6·4	7·1	10·0	8·4
19	4·6	6·0	7·0	6·0	6·3	6·0	6·5	—	0·0	0·0	0·3	—	10·0	9·8	10·2	9·0	9·9	8·7	8·0	9·7	10·3
20	6·4	6·0	4·5	5·6	6·3	7·0	8·0	—	0·1	0·2	0·0	—	9·9	9·9	10·0	7·7	10·4	9·5	9·2	10·1	10·7
21	5·6	0·2	4·0	5·6	6·3	6·0	5·0	—	0·1	0·0	0·1	—	8·8	5·9	9·0	7·3	7·7	9·6	9·9	10·7	8·8
22	5·0	6·0	5·0	6·5	9·3	5·5	3·5	—	0·0	0·1	0·3	—	10·4	9·0	7·2	8·4	4·6	10·3	9·6	8·3	9·0
23	6·4	0·5	4·5	5·0	3·0	3·1	4·2	—	0·0	0·5	0·0	—	7·3	6·0	6·8	4·9	6·5	5·6	5·0	8·0	9·6
24	4·6	4·1	4·0	0·5	2·4	2·5	4·0	—	1·4	1·8	0·0	—	3·9	4·1	1·8	4·3	2·8	1·2	1·3	4·3	9·5
25	2·7	2·4	3·3	2·0	2·4	6·5	3·8	—	1·9	0·6	0·6	—	5·8	5·5	5·5	5·2	3·4	2·6	3·2	0·9	8·9
26	5·9	6·5	1·0	1·9	6·4	2·0	3·1	—	6·6	7·4	0·0	—	4·4	5·5	2·8	5·1	5·9	3·2	2·9	4·9	10·9
27	5·3	2·5	7·4	3·9	1·9	2·0	1·4	—	3·5	4·3	0·0	—	0·0	3·2	0·5	2·1	1·3	3·3	2·0	2·6	11·0
28	3·2	2·0	6·0	2·2	2·6	2·4	0·2	—	0·4	6·1	0·0	—	4·5	3·4	2·5	6·4	4·0	3·6	2·9	4·4	10·9
29	4·4	13·0	6.3	4.8	6·0	6·0	4·8	—	0·4	1·4	0·0	—	7·9	9·0	6·2	10·3	7·6	8·5	9·0	7·2	9·9
30	4·4	8·1	5·0	2·1	2·8	4·0	4·2	—	2·6	0·2	0·0	—	4·9	3·8	6·1	5·4	3·0	4·1	5·1	5·6	10·4
31	5·5	7·3	3·7	2·3	5·3	4·0	7.7	—	0·6	2·0	0·0	—	4·7	4·7	5·2	5·2	4·4	4·2	4·7	5·2	8·4
Sum	152·4	139·0	154·1	148·7	132·7	133·6	157·6	—	41·5	37·0	4·3	—	216·0	206·2	—	211·2	194·5	181·8	178·1	216·5	286·6
Highest	7·6	13·0	7·5	7·9	9·3	7·0	8·0	—	6·6	7·4	0·6	—	11·6	11·4	—	10·9	10·4	11·1	10·9	11·5	11·4
Date	17th	29th	5th & 16th	9th	22nd	7th & 20th	2nd & 20th	—	26th	26th	often	—	2nd	2nd	—	4th	20th	2nd	2nd	2nd	6th & 7th
Lowest	1·2	0·2	2·2	0·5	1·4	1·1	0·2	—	—	—	—	—	0·0	0·6	—	0·2	0·6	0·1	0·3	0·0	1·5
Date	10th	21st	10th	24th	17th	9th	28th	—	—	—	—	—	27th	10th	—	9th	9th & 10th	10th	9th & 10th	10th	15th

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of March, 1967

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	—	—	26·3	26·0	26·2	—	—	—	26·9	25·4	26·3	26·6	26·0	—	23·6	25·7	—	—	26·0	26·5	26·0
2	28·6	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	26·1	25·6	26·7	26·7	26·0	—	23·7	25·5	—	—	26·0	26·5	26·0
3	29·0	—	—	26·0	25·5	25·5	—	—	—	26·6	25·4	26·5	25·7	26·0	—	23·7	25·5	—	—	26·0	26·5	26·0
4	29·5	—	—	26·0	25·5	25·5	—	—	—	26·6	25·6	26·6	26·7	26·0	—	23·7	26·0	—	—	26·5	26·5	26·0
5	29·0	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	26·0	23·8	26·3	26·6	25·9	—	23·6	25·5	—	—	26·0	26·5	26·0
6	28·8	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	25·7	25·4	26·4	26·5	25·8	—	23·7	25·0	—	—	26·0	26·5	26·0
7	28·0	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	26·3	25·7	26·3	26·5	25·8	—	23·7	25·0	—	—	26·0	26·5	26·0
8	28·0	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	26·5	25·7	26·6	26·5	25·7	—	23·7	25·5	—	—	26·0	26·5	26·0
9	27·6	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	26·0	25·5	26·5	26·5	25·8	—	23·7	24·0	—	—	26·0	26·5	26·0
10	27·5	—	—	25·0	25·0	25·0	—	—	—	24·9	25·0	25·5	26·3	26·0	—	23·7	24·0	—	—	26·0	26·0	26·0
11	27·2	—	—	24·5	25·0	25·0	—	—	—	26·3	25·0	25·7	26·1	25·9	—	23·7	24·0	—	—	26·5	26·0	26·0
12	27·6	—	—	25·0	25·5	25·5	—	—	—	26·4	24·3	25·8	27·1	25·8	—	23·8	25·5	—	—	25·5	26·0	26·0
13	28·0	—	—	25·0	25·0	25·0	—	—	—	25·9	25·2	25·9	26·1	25·7	—	23·8	25·0	—	—	25·5	26·0	26·0
14	28·0	—	—	25·0	25·3	25·0	—	—	—	27·0	25·4	25·9	26·0	25·8	—	23·8	25·0	—	—	25·5	25·0	25·0
15	28·0	—	—	25·0	25·0	25·0	—	—	—	25·8	24·5	25·8	27·8	26·3	—	25·8	24·5	—	—	25·0	25·0	25·0
16	28·0	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	25·2	24·7	25·2	25·8	25·8	—	24·0	24·5	—	—	25·0	25·0	25·0
17	27·5	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	25·3	24·8	25·2	25·8	25·7	—	24·0	24·5	—	—	25·0	26·0	26·0
18	27·6	—	—	25·0	25·0	25·5	—	—	—	26·7	25·0	25·3	25·7	25·6	—	24·0	24·5	—	—	25·0	26·0	26·0
19	27·6	—	—	25·0	25·0	25·5	—	—	—	26·1	25·2	25·6	25·7	25·5	—	24·0	24·5	—	—	25·5	26·0	26·0
20	27·7	—	—	25·0	25·0	25·5	—	—	—	26·2	25·1	25·7	25·8	25·6	—	24·0	25·0	—	—	25·5	26·0	26·0
21	28·0	—	—	25·5	25·5	25·5	—	—	—	25·9	25·3	25·9	25·9	25·5	—	24·0	25·5	—	—	25·5	26·0	26·0
22	28·2	—	—	25·5	25·5	24·5	—	—	—	26·3	24·8	25·7	25·8	25·6	—	24·0	25·0	—	—	25·5	26·0	26·0
23	28·5	—	—	25·0	25·0	25·5	—	—	—	27·9	25·0	25·7	25·9	25·7	—	24·0	25·5	—	—	26·0	26·5	26·5
24	28·5	—	—	25·4	25·4	25·5	—	—	—	29·2	24·8	25·8	25·9	25·7	—	24·0	24·5	—	—	25·5	26·0	26·0
25	28·0	—	—	25·0	25·0	25·5	—	—	—	26·8	24·8	25·5	25·9	25·6	—	24·0	24·5	—	—	25·5	26·0	26·0
26	27·6	—	—	25·0	25·0	24·6	—	—	—	30·4	24·8	25·7	25·9	25·7	—	23·9	24·5	—	—	25·0	25·5	26·0
27	27·5	—	—	25·0	25·0	24·5	—	—	—	29·2	24·7	25·7	26·0	25·8	—	24·0	23·5	—	—	24·5	25·5	26·0
28	27·0	—	—	25·0	25·0	25·0	—	—	—	29·0	25·2	25·7	26·0	25·7	—	24·0	24·2	—	—	24·5	25·5	26·0
29	27·0	—	—	25·2	25·5	26·0	—	—	—	29·6	25·0	25·8	25·9	25·7	—	24·0	24·0	—	—	25·0	25·5	26·5
30	27·0	—	—	25·0	25·2	25·8	—	—	—	28·6	26·2	26·6	26·2	25·8	—	24·2	25·0	—	—	25·0	26·0	26·0
31	27·5	—	—	25·0	25.5	25·8	—	—	—	28·6	25·7	26·3	25·3	25·8	—	24·1	25·0	—	—	26·0	26·0	26·0
Mean	27·9	—	—	25·2	25·3	25·4	—	—	—	26·9	25·1	25·9	26·2	25·8	—	23·9	24·8	—	—	25·6	25·9	25·9
Highest	29·5	—	—	26·3	26·0	26·2	—	—	—	30·4	26·2	26·7	27·8	26·3	—	25·8	26·0	—	—	26·5	26·5	26·5
Date ...	4th	—	—	1st	1st	1st	—	—	—	26th	30th	2nd	15th	15th	—	15th	4th	—	—	4th & 11th	7th	23rd & 29th
Lowest	27·0	—	—	24·5	25·0	24·5	—	—	—	24·9	23·8	25·2	25·3	25·5	—	23·6	23·5	—	—	24·5	25·0	25·0
Date ...	often	—	—	11th	often	22nd & 27th	—	—	—	10th	5th	16th & 17th	31st	19th & 21st	—	1st & 5th	27th	—	—	27th & 28th	often	often

Monthly Weather Summary—March, 1967

During the month of March the Equatorial Trough meandered some 5 degrees latitudes north and south of its mean position for that month. There was no cyclonic perturbation in the south-west Indian Ocean, although there were quite a number of shallow waves associated with the Equatorial Trough.

In the Mozambique Channel, however, two waves were of significance, since they showed some systematic movement during their existence. The first occurred from the 1st to the 3rd in the South of Mozambique Channel and disappeared after moving a short distance southwards. The second started on the 25th as a shallow wave on the Equatorial Trough in Central Mozambique Channel. A moderate clockwise air circulation was fairly well established at the surface on the next day, and the weak tropical depression moved slowly southwards at first then south-eastwards passing on the 29th at about 100 miles off the south coast of Madagascar. It continued to move south-eastwards and was situated at some 200 miles to the south of Fort Dauphin on the 31st.

The air circulation of this weak depresssion covered a large area especially to the east. Even the Mascarenes experienced a relatively deep north-easterly airstream with much clouds and thundery rains.

In general, the migratory anticyclones of the South Indian Ocean were relatively weak to moderate and were centered near 40°S, except in the period 23rd to 27th, where a rather large anticyclone moved along about 45°S between Amsterdam and Kerguelen Islands and was rather strong in intensity (1035 mbs).

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	332	18
594374	Cap Malheureux	10	341	20
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	242	13
599350	Pereybère	20	284	19
012333	Mont Choisy	30	173	19
012342	Sottise	60	309	19
026319	St. Gabriel	10	247	19
030338	Rouge Terre	220	295	19
036314	Baichoo	50	275	18
036337	Bon Air	210	357	18
043309	Parc	20	276	17
046336	St. André	180	317	18
048322	Solitude	100	336	17
004382	St. François	50	282	24
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	270	19
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	263	18
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	284	26
024391	St. Antoine Factory	100	330	24
024399	Belmont	80	360	20
029387	Fleurant	150	380	23
032360	Belle Vue Mapou	230	345	19
035375	Forbach	190	347	23
036396	Digue Sèche	100	371	28
039356	Belle Vue Harel	300	333	19
039386	Esperance	180	313	22
040365	Labourdonnais	240	337	29
046353	Belle Vue Mauricia	300	335	18
048399	Schœnfeld	100	335	16
007404	Pte. Bernard	20	166	16
044408	Ile d'Ambre	30	322	18
091287	Fort William	20	196	20
097295	Line Barracks	10	232	21
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	272	28
066315	Massilia	170	345	18
069333	Le Souvenir	230	233	19
076310	Riche Terre	100	254	18
085310	Abercrombie	50	253	19
085334	Notre Dame	430	268	19
089340	Amitié	450	260	19
100348	Industrie	625	346	19
056366	Mon Choix	400	373	14
057379	Beau Séjour	370	335	16
063370	Mont Piton	580	272	16
067356	The Mount	380	271	19
074381	Antoinette	560	330	23
074400	Belle Vue Maurel	320	326	19
079362	Grande Rosalie	650	355	22
081380	Mon Songe	610	384	24
091369	California	860	355	23
092353	Beaufonds	800	240	19
093382	Australia	570	400	20
058419	Haute Rive	60	237	11
066404	Mon Loisir	210	285	19
082443	Bras d'Eau	30	249	21
095440	Poste de Flacq	20	313	18
098405	Grande Retraite	370	300	25
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	233	20
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	197	23
138232	Balisage	130	221	20
149234	La Mecque	280	225	22
101284	Plaine Lauzun	80	424	19
102272	Pointe aux Sables	50	321	17
109260	Petit Verger	170	258	15
113272	Richelieu	220	240	17
116288	Pailles	280	213	16
124254	Gros Cailloux	270	175	19
125270	Chebel	530	173	17
125287	Soreze	620	160	16
131292	Bagatelle	990	215	23
133263	Le Bosquet	600	170	19
133272	Barkly Exp. Station	680	322	12
137285	Bega	880	185	20
139293	Reduit. Exp Station	1,020	156	25
140259	La Chaumière	570	216	22
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	499	25
133316	Mon Désert	1,270	463	26
143306	Minissy (A. C.)	1,200	227	20
144340	Alma	1,480	490	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	367	19
104354	Eau Bouillie	1,400	406	20
125399	Rich Fund	620	294	20
143353	Bonne Veine	1,420	388	25
145391	Bel Etang	870	310	25
146371	Providence	1,210	380	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	292	26
118438	Argy	140	360	23
122424	Manhes	280	293	23
127410	Union Flacq	480	279	21
128435	La Gaité...	210	338	22
132424	Queen Victoria	410	297	23
137401	L'Unité	740	330	27
138412	Gibraltar...	540	298	23
139440	Naye	280	361	20
105457	Belle Mare	10	—	—
136477	Palmar	10	372	15
148450	Caroline	210	377	21
152248	La Ferme	460	263	21
155233	Médine	300	238	22
167245	Beaux Songes	570	239	22
168233	Palmyre	300	189	20
174217	Volmar	30	147	18
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	241	21
178236	Clarens	220	161	21
188229	Mamet	210	119	16
193238	Tamarin Estate	140	135	21
199216	Carlos	10	261	9
150291	Trianon	1,000	204	19
158284	Quatre Bornes	1,080	222	21
162264	Corps de Garde	920	206	23
164295	Phoenix	1,260	291	21
171261	Pierrefonds	910	187	23
176294	Vacoas	1,390	327	23
177268	Bassin	1,030	282	22
182258	Burgos	1,300	203	21
184293	Reunion S. E.	1,420	293	20
191260	Magenta	290	197	23
192276	Moon	1,410	161	16
199281	Henrietta	1,540	248	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	346	21
152334	Valetta	1,470	430	25
164305	Highlands	1,380	297	18
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	415	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	381	26
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	339	24
188341	Chartreuse	1,380	363	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	217	11
194304	Curepipe Gardens	1,850	254	8
194313	Forest Side	1,860	310	23
172375	Grosse Roche	1,100	363	23
178392	Sans Souci	910	484	24
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	280	16
192356	Provost	1,250	378	22
199385	Metheline	800	341	23
153421	Clemencia	390	388	18
15.44.	La Lucie	240	407	21
166347	Deep River	260	424	19
179441	Olivia	330	460	22
183422	Etoile	380	444	22
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	385	18
153472	Beau Rivage	10	300	19
164465	Beau Champ S. E.	50	480	19
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	342	17
183463	Pointe aux Feuilles	50	271	13
202242	Yemen	220	202	16
211215	La Preneuse	10	142	15
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	138	18
242220	Case Noyale	50	190	19
201290	La Marie	1,660	321	19
211275	Tamarin Reservoir	1,590	395	23
214283	Bonnefin	1,760	406	16
216294	Good End	1,850	377	24
225275	Mare Longue	1,900	341	21
228295	Arnaud	1,890	481	21
243279	Petrin	2,150	445	22
205323	XVI Mile	1,950	391	24
220333	Lapeyre	1,530	345	15
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	287	23
232348	Union Park S. E.	1,080	273	19
234336	Beau Climat	1,280	322	18
248334	La Flora	1,110	284	20
201387	Florine	600	234	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	433	23
213373	Le Val	450	246	20
214382	Cent Gaulettes	490	241	23
219389	Rivière des Créoles	460	239	20
227363	Tostee	910	306	21
230393	Riche en Eau	350	280	21

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	244	20
233360	Astrœa ...	1,890	287	20
238355	Rose Belle ...	920	292	23
239378	Deux Bras ...	520	301	19
208414	Camizard ...	90	277	17
213401	Bestel	50	514	18
216420	Ferney	20	271	17
217438	Providence ...	80	287	12
220410	Le Vallon ...	10	297	19
235415	La Plaine ...	20	178	13
241402	Courbevoie ...	200	134	17
250404	Ste. Hélène ...	160	187	20
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	231	19
252230	Chamarel Estate ...	875	324	16
253230	La Crete ...	950	225	14
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	133	9
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	223	17
288223	Choisy Estate ...	230	227	12
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	426	20
259281	Les Marres ...	2,300	407	—
274261	Val Riche ...	1,000	271	13
276272	Luchon	625	517	12
284289	Plateau Longanes ...	690	255	13
289260	Satana	550	216	12
289279	Chamouny ...	430	265	13
290250	Frederica ...	410	276	13
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	234	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	245	10
254312	Bois Cheri ...	1,560	334	20
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	278	23
264349	Joli Bois	710	327	22
271334	Britannia (A. C.) ...	760	261	21
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	230	24
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	—	—
284334	Siding Benares ...	560	197	16
287319	Combo	530	205	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	234	18
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	165	16
296349	Benarès S. E. ...	250	156	15
297315	Fontenelle ...	310	139	14
251361	New Grove ...	720	285	24
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	218	14
264365	Gros Bois ...	540	289	21
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	231	19
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	181	15
280371	La Baraque ...	250	276	17
285380	Savinia	160	230	16
291365	Savannah ...	190	231	17
293373	Rivière Tabac ...	100	192	16
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	165	19
257413	Terres Rocheuses (W)	50	176	19
258401	Plaisance	190	192	22
260424	Terres Rocheuses (E)	30	177	19
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	190	19
301424	Bel Ombre ...	30	305	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	201	11
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	135	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	157	14
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	153	15
304322	Union Savanne ...	210	172	14
306308	Terracine ...	120	117	10
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	42	15
436237	Marechal	610	69	14
444246	Rivière Cocos ...	10	63	15
407255	Pointe Canon ...	190	29	15
413297	Roche Bon Dieu ...	30	41	17
414262	Solitude	630	43	14
416245	Oyster Bay ...	40	49	11
423264	Lataniers	950	41	9
442271	Port Sud Est ...	10	51	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	—	—
26.45.	Peros Banhos ...	—	219	14
21.29.	Diego Garcia ...	7	170	18
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	106	22
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	73	23

Upper Winds in the morning during March, 1967—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	04	27	08	26	07	03	03	06	12	10	19	07	29	—	—	10	09	08	10	07	20	09	33	—	—	—	—	—	—
2	04	05	06	07	06	10	06	10	03	28	10	36	06	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	10	09	08	13	01	06	04	08	03	07	07	15	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	06	10	08	11	08	07	10	12	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	04	07	03	06	06	07	05	11	05	05	32	11	35	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	08	05	05	04	02	06	03	07	04	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	23	03	13	04	11	02	18	04	16	05	14	10	14	05	15	07	14	05	14	39	19	19	11	19	—	—	—	—
9	04	12	06	11	07	27	07	21	03	13	06	10	07	11	09	13	10	13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	06	10	07	10	08	07	11	07	17	09	11	06	11	01	02	11	04	13	10	09	12	23	22	06	—	—	—	—
11	04	08	06	10	06	11	08	12	11	14	12	08	09	24	07	21	07	32	09	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	12	07	11	11	10	14	10	17	13	13	15	11	17	05	24	08	14	06	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	08	09	09	09	09	14	09	17	10	15	11	10	11	15	14	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	07	10	05	09	02	08	34	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	06	22	06	15	05	05	32	09	32	19	31	18	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	04	13	05	16	06	14	07	10	33	07	31	07	27	14	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	09	09	08	07	09	06	13	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	11	08	09	09	10	08	11	15	13	16	12	17	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	05	05	07	05	08	05	10	07	10	10	11	11	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	04	06	05	06	08	06	10	07	13	09	14	12	11	16	12	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	01	09	03	08	04	09	07	08	08	09	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	10	09	10	08	09	07	11	03	17	01	09	02	33	07	07	19	07	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	10	14	09	16	09	14	07	11	07	16	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	07	08	09	07	09	05	11	08	12	11	12	07	09	08	08	10	09	13	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	21	02	24	02	15	03	12	06	13	17	13	16	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	11	04	15	04	14	07	13	07	13	13	14	13	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	06	03	06	05	07	06	10	08	11	10	13	13	11	17	11	22	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		26		26		24		22		19		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		07	05	08	07	08	06	09	06	10	06	10	07	11	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1967—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.
2	0300	10	15	11	13	12	09	10	04	08	08	11	23	09	14	10	19	09	25	08	13	12	09	—	—	—	—	—	—
3	0300	12	15	11	13	10	18	11	11	10	15	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0200	31	03	02	11	03	14	05	13	08	06	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	08	23	10	23	09	16	10	11	15	10	18	06	26	12	26	14	27	24	26	26	30	18	—	—	—	—	—	—
7	0400	08	20	06	08	09	13	14	10	20	13	25	04	19	11	16	21	20	16	21	25	20	21	20	50	—	—	—	—
8	0300	09	09	12	09	14	11	15	08	19	12	15	09	17	11	15	11	16	25	20	22	27	15	17	08	—	—	—	—
10	0300	12	12	11	15	10	13	09	05	04	09	02	10	03	08	26	10	30	12	26	15	27	13	—	—	—	—	—	—
11	0400	04	09	05	12	05	07	04	14	04	13	03	13	31	09	27	22	26	26	23	34	27	07	—	—	—	—	—	—
16	0400	10	22	09	20	09	11	07	11	05	16	05	13	05	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	08	27	08	25	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	07	23	07	25	09	17	10	10	18	14	16	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	08	21	08	23	13	07	12	11	18	13	15	11	15	21	18	26	15	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	09	21	11	11	10	06	11	09	11	15	15	20	18	18	19	30	16	45	18	57	15	50	—	—	—	—	—	—
21	0300	08	13	02	08	02	07	07	08	14	11	15	21	16	38	17	30	16	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	08	08	11	04	01	01	09	03	15	03	14	09	20	25	19	19	18	25	20	54	19	77	—	—	—	—	—	—
23	0600	08	15	08	11	08	07	05	07	07	06	23	06	24	04	28	14	23	15	20	40	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0800	07	15	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	04	15	04	15	05	10	06	09	05	08	05	08	29	08	30	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	07	12	08	11	10	14	10	04	25	06	26	07	27	14	28	14	23	14	22	14	25	08	—	—	—	—	—	—
28	0300	10	11	09	09	15	06	20	02	28	04	25	08	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	07	09	07	07	07	07	05	03	31	05	29	06	23	14	20	20	22	28	18	36	22	30	—	—	—	—	—	—
30	0300	02	13	35	11	30	06	31	05	32	08	23	08	21	15	22	10	19	17	18	28	16	30	15	17	—	—	—	—
31	0200	29	08	33	07	30	06	29	01	16	08	22	12	23	09	24	10	18	07	17	28	15	42	17	08	—	—	—	—
No.	—	23		23		22		21		21		21		18		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	13	08	11	09	08	09	06	12	04	13	04	19	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1967—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	08	15	09	13	07	13	06	13	14	03	07	13	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	10	15	10	15	13	10	13	15	12	07	14	10	08	16	07	11	02	11	34	03	17	10	11	20	—	—	—	—
3	0300	11	17	12	18	11	12	09	07	10	04	16	10	11	15	05	11	05	05	24	14	10	02	—	—	—	—	—	—
4	0300	12	14	13	11	12	06	36	06	02	15	05	19	08	12	30	01	24	02	27	12	27	14	—	—	—	—	—	—
5	0300	10	14	08	14	08	12	06	16	03	19	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0600	06	13	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	07	16	06	17	07	14	08	13	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	11	09	14	09	14	08	13	09	12	09	16	05	19	10	11	09	14	16	17	23	19	27	—	—	—	—	—	—
9	0300	08	11	09	11	09	11	11	10	12	13	22	10	21	04	23	04	18	08	19	13	16	05	—	—	—	—	—	—
10	0300	07	14	07	13	07	14	09	05	12	09	24	06	28	07	22	06	32	05	18	09	20	17	30	09	22	05	08	05
11	0300	07	09	08	08	07	06	03	05	11	04	14	10	20	10	22	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	09	20	08	17	08	10	09	06	10	08	09	10	19	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	09	25	09	27	08	26	07	18	08	12	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0900	08	18	08	18	08	17	06	18	04	21	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	09	26	09	18	10	19	07	13	09	17	12	17	19	05	27	04	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	06	18	06	20	04	13	07	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	06	15	07	14	07	15	08	14	08	11	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	08	27	08	34	11	18	12	21	12	21	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	10	22	10	18	10	16	09	15	09	05	13	19	15	20	14	23	09	09	15	41	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	08	17	09	16	09	11	19	04	18	07	12	05	15	16	15	17	14	28	15	52	13	35	—	—	—	—	—	—
22	0300	09	13	09	11	09	02	24	07	15	13	14	13	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	08	16	07	10	06	11	10	06	16	07	23	03	21	10	21	25	19	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	06	14	06	10	36	07	02	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	35	05	34	05	10	07	09	08	09	11	06	06	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	05	12	04	12	04	11	01	07	34	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	06	16	06	11	07	07	07	03	14	05	23	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	08	10	10	05	12	06	23	06	22	08	25	04	28	05	18	05	23	07	20	23	11	10	16	13	—	—	—	—
29	0300	06	12	07	04	20	05	26	05	20	04	21	07	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	36	05	09	01	19	03	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	02	01	08	03	26	01	06	04	12	07	17	12	15	10	15	11	17	11	15	23	11	35	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		29		29		26		24		18		13		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	14	08	12	09	09	09	06	10	07	11	06	16	06	17	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during March, 1967

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	1100	10	08	06	05	11	07	14	08	27	02	28	04	07	30	09	30	09	21	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	06	09	09	13	12	11	14	11	15	01	18	05	26	06	29	06	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0900	07	09	07	08	04	10	07	09	08	05	03	17	07	04	19	14	34	05	26	18	29	21	30	31	—	—	—	—
25	0900	07	18	06	10	01	10	02	07	32	12	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during March, 1967

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	044	12	055	11	078	10	076	05	128	03	161	08	093	17	088	23	099	22	102	28	114	19	132	17
2	0000	086	10	082	07	087	09	089	07	177	05	129	06	018	15	061	25	074	17	098	14	124	12	123	12
3	0000	085	14	092	14	112	11	114	15	120	12	089	05	060	04	058	08	051	12	159	08	161	06	093	11
4	0000	105	06	138	06	127	08	080	09	102	19	068	13	128	11	138	03	130	04	301	06	228	02	092	10
5	0000	051	02	098	05	032	04	023	16	025	21	029	16	285	07	201	02	216	05	282	05	272	16	007	04
6	0000	050	11	034	11	020	11	015	18	354	13	331	16	267	07	267	07	259	03	215	12	255	13	202	07
7	0000	060	17	078	11	115	05	046	08	252	06	278	13	307	08	281	06	271	07	254	17	244	22	212	12
8	0000	075	09	076	05	080	05	172	03	270	09	295	12	264	12	270	13	275	13	246	22	222	32	247	09
9	0000	067	09	085	11	115	07	168	04	316	05	302	07	281	12	302	15	270	16	255	29	221	28	250	07
10	0000	058	09	049	07	047	05	258	06	277	12	299	11	296	18	289	27	294	28	250	38	260	21	315	15
11	0000	044	07	030	04	049	08	080	01	298	06	278	03	236	11	272	23	281	25	261	52	246	46	214	12
12	0000	067	07	067	05	081	05	090	07	047	02	157	03	236	12	280	33	277	36	240	50	240	43	245	10
13	0000	076	17	066	13	062	10	063	13	104	04	167	04	262	05	238	19	238	18	231	30	224	31	183	08
14	0000	097	16	074	12	067	08	109	10	119	05	147	03	181	05	203	14	202	25	203	42	197	41	148	12
15	0000	080	15	072	16	070	17	070	19	072	15	064	16	114	06	174	15	154	16	185	38	185	37	188	23
16	0000	082	22	080	21	075	16	080	13	100	10	118	05	143	12	157	15	159	20	179	51	175	29	185	10
17	0000	088	16	069	17	068	13	072	13	071	16	071	09	104	18	196	15	180	18	148	18	—	—	—	—
18	0000	055	16	051	19	057	15	067	16	036	19	053	11	097	14	126	12	164	15	161	29	188	39	172	24
19	0000	058	20	046	17	036	13	038	08	060	09	126	08	140	17	162	12	159	09	162	33	160	40	148	26
20	0000	085	13	095	06	097	05	128	16	158	20	166	19	157	14	165	14	160	15	176	29	160	47	152	33
21	0000	073	09	079	08	097	09	127	11	116	11	147	11	154	07	167	09	174	18	164	43	145	34	163	36
22	0000	094	06	099	07	092	10	103	06	144	16	156	14	174	14	174	22	183	22	177	40	179	31	157	22
23	0000	076	15	069	13	084	08	103	09	169	10	189	11	222	24	180	49	186	61	181	59	181	52	—	—
24	0000	056	11	058	13	049	11	034	10	360	03	288	06	226	16	211	24	237	28	225	47	179	39	195	10
25	0000	050	12	062	11	061	07	039	07	035	03	338	12	235	03	248	18	233	22	230	27	198	13	105	12
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	009	10	359	11	336	11	358	05	279	09	229	08	224	08	220	11	203	06	210	11	199	18	—	—
28	0000	013	03	352	04	327	06	319	09	310	06	270	03	224	02	190	19	178	25	198	33	168	24	270	06
29	0000	341	08	305	06	295	05	354	07	228	10	243	14	268	16	243	17	254	16	206	23	208	23	206	19
30	0000	323	11	318	14	299	09	255	10	276	18	278	19	267	15	243	13	212	10	186	14	181	28	102	19
31	0000	305	11	315	11	299	09	273	09	239	11	238	16	218	16	189	16	172	19	177	20	153	30	180	13
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		27	
Vector Mean		063	10	058	08	061	06	069	05	089	02	220	01	215	05	202	09	202	11	198	22	193	22	172	10

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during March, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	103	06	096	24	090	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	092	14	078	22	103	37	083	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	097	20	093	28	104	24	100	37	090	41	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	089	13	116	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	069	14	118	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	103	13	097	21	098	28	087	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	085	19	095	17	093	38	064	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	085	25	098	28	091	33	094	20	—	—	—	—	—	—	13350	242	74	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	256	65	RW
12	0000	093	25	087	25	096	33	083	32	102	30	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	093	20	083	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	089	26	079	21	099	21	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	197	61	RW
15	0000	085	14	083	24	079	26	101	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	094	18	066	18	101	18	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	183	60	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	111	19	083	20	120	31	064	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	109	13	086	19	098	30	085	32	077	28	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	112	22	090	23	080	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	102	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	178	90	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	155	16	074	27	098	29	101	29	091	29	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	122	14	095	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	087	12	098	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	114	14	076	16	090	23	105	28	091	30	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	21		20		15		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean ...		098	17	089	21	096	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during March, 1967

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	304	09	328	05	070	05	150	06	027	03	115	06	058	20	083	30	092	32	098	24	126	25	083	22
2	1200	096	03	136	03	130	06	155	06	174	11	004	04	342	11	042	10	087	13	104	13	—	—	—	—
3	1200	108	05	140	05	078	10	074	14	077	15	108	09	072	04	058	07	095	07	144	11	090	05	—	—
4	1200	157	15	158	12	102	07	015	04	018	13	226	12	301	08	155	07	147	05	246	07	271	08	360	07
5	1200	261	04	307	02	032	03	006	16	358	17	248	19	301	08	332	07	352	09	250	06	—	—	—	—
6	1200	027	20	022	28	015	11	040	07	338	14	268	11	282	07	180	03	212	11	219	12	347	06	—	—
7	1200	349	09	014	10	007	09	345	06	325	06	295	02	158	03	348	02	040	05	231	20	250	34	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	038	07	029	04	184	03	285	05	259	13	272	11	287	09	276	11	274	14	258	35	222	31	—	—
10	1200	042	10	038	08	014	04	232	03	289	11	268	13	284	16	250	21	263	34	267	39	260	38	246	32
11	1200	099	06	150	03	075	02	252	01	305	11	252	04	260	16	283	30	268	31	—	—	—	—	—	—
12	1200	243	04	252	04	127	10	097	10	023	06	108	11	302	09	233	29	243	25	233	72	—	—	—	—
13	1200	071	16	062	16	059	13	070	09	099	06	087	04	235	08	230	17	229	14	216	26	208	23	291	06
14	1200	097	18	089	13	083	12	081	12	107	11	068	08	229	07	211	11	243	15	195	38	180	41	255	03
15	1200	081	20	077	19	074	18	087	19	074	14	067	05	125	08	152	12	162	21	175	38	168	35	168	21
16	1200	085	18	086	20	082	15	076	09	095	14	095	09	126	10	163	25	153	25	—	—	—	—	—	—
17	1200	075	17	075	21	058	15	067	09	040	07	060	14	108	13	184	10	175	25	184	40	188	32	—	—
18	1200	047	15	044	19	038	18	028	16	049	12	059	11	086	14	128	03	163	12	150	26	160	42	—	—
19	1200	058	13	075	11	097	09	127	11	125	14	124	12	119	12	139	17	138	17	150	31	—	—	—	—
20	1200	096	09	124	06	140	06	123	13	135	18	139	16	203	11	206	13	169	16	160	32	138	44	147	32
21	1200	123	08	134	10	148	12	130	07	159	12	232	04	005	09	187	12	176	22	166	50	164	42	—	—
22	1200	110	07	114	05	107	07	153	09	153	10	—	—	—	—	195	23	199	36	183	56	176	56	257	14
23	1200	070	13	072	08	049	04	030	03	083	04	138	02	196	25	186	33	194	36	209	64	—	—	—	—
24	1200	061	19	048	16	082	08	055	12	050	09	339	06	251	12	260	20	232	30	217	32	233	12	—	—
25	1200	055	10	039	08	056	07	032	08	012	09	340	13	314	08	290	68	258	09	245	12	128	09	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	013	04	349	05	345	05	291	05	266	07	275	10	229	06	210	07	202	11	210	12	262	04	148	12
28	1200	339	06	317	06	260	11	239	07	259	11	250	08	009	04	261	13	238	20	194	14	—	—	—	—
29	1200	338	07	328	07	276	07	280	11	246	13	337	15	283	18	274	29	266	17	161	28	177	37	163	19
30	1200	318	08	308	09	294	13	280	11	255	13	261	18	233	23	241	18	220	15	231	05	172	20	133	14
31	1200	313	09	313	10	300	08	312	07	250	06	242	11	232	12	202	14	175	12	105	10	167	32	—	—
No.	—	29		29		29		29		29		28		28		29		29		27		21		—	
Vector Mean		060	06	056	06	066	05	065	04	048	02	261	01	245	03	233	09	204	11	203	20	183	21	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during March, 1967

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	103	27	085	27	091	26	088	29	080	37	098	60	—	—	—	—	26450	102	62	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	101	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	238	86	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	093	09	095	23	110	22	087	30	074	34	098	30	095	42	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	085	18	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	086	20	124	20	098	38	099	48	064	31	078	33	—	—	—	—	13700	181	66	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	200	65	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	152	14	071	18	113	15	087	31	050	11	078	30	097	37	076	49	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	12500	01	964·7	21·1	95	000	00	111	1028	20·1	65	044	12	1519	17·1	61	055	11	2035	15·9	32	078	10	3158	10·1	23	067	04
2	0000	22500	01	964·3	21·8	95	120	03	107	1024	20·6	65	082	09	1514	17·0	67	082	07	2028	14·2	72	084	08	3145	10·0	38	094	05
3	0000	42400	02	964·8	21·8	96	000	00	112	1028	19·5	71	080	13	1518	17·6	48	092	14	2033	14·9	38	112	11	3146	7·8	28	111	16
4	0000	65700	03	964·0	22·2	92	000	00	106	1019	19·0	94	125	07	1509	16·3	86	138	07	2023	12·6	100	129	08	3136	8·7	36	080	09
5	0000	12500	01	961·8	18·5	95	000	00	096	1000	20·6	45	051	03	1490	17·3	41	028	05	2004	14·0	58	038	05	3124	10·5	23	023	16
6	0000	32400	03	962·0	22·4	94	110	02	087	1004	20·1	82	050	11	1495	17·1	89	036	10	2012	14·7	90	020	11	3133	9·0	73	015	18
7	0000	32500	02	963·2	22·6	96	080	04	097	1015	19·5	90	060	17	1507	17·3	63	078	11	2026	15·9	61	128	06	3151	9·9	68	038	10
8	0000	58506	02	963·8	22·0	95	090	03	102	1021	20·0	68	080	08	1512	16·7	100	076	05	2028	14·2	75	080	05	3148	9·8	68	172	03
9	0000	22400	02	963·3	22·1	95	000	00	098	1016	19·7	74	077	11	1508	18·0	53	085	11	2024	14·5	58	115	07	3139	8·0	77	170	04
10	0000	32500	01	964·8	22·3	96	000	00	112	1028	19·3	87	052	09	1518	17·0	79	049	07	2034	14·4	79	047	05	3152	8·7	61	243	08
11	0000	3247x	02	965·4	21·0	95	000	00	117	1033	19·2	86	026	03	1523	17·3	74	030	04	2039	14·7	69	049	08	3157	8·4	75	130	01
12	0000	38400	02	964·6	21·9	95	000	00	109	1026	20·7	68	074	06	1517	16·8	86	067	05	2033	14·6	79	080	06	3153	9·4	43	081	07
13	0000	32500	01	965·1	22·1	95	090	05	114	1032	20·4	72	078	17	1526	18·8	47	066	13	2045	15·0	70	061	09	3164	9·7	50	060	13
14	0000	22500	01	966·1	22·0	94	110	05	125	1039	20·6	70	097	16	1532	18·5	70	074	12	2050	15·0	78	067	08	3167	7·6	75	107	11
15	0000	68443	80	966·0	22·5	95	100	05	121	1043	20·8	85	079	16	1536	18·4	67	072	17	2055	15·9	59	070	17	3178	8·9	61	072	17
16	0300	32500	01	966·0	22·3	94	090	06	123	1039	19·9	65	086	23	1529	16·7	61	081	22	2044	14·4	59	075	16	3165	9·3	28	086	14
17	0000	52500	02	965·7	22·3	95	120	03	120	1037	19·9	92	086	18	1527	17·3	76	069	17	2042	15·2	58	068	13	3161	8·7	33	072	13
18	0000	724xx	80	964·5	22·5	96	080	07	109	1027	19·8	93	054	17	1519	18·1	94	051	19	2037	16·0	91	054	16	3163	9·9	88	064	17
19	0000	32500	01	964·5	22·9	92	080	08	108	1027	20·5	66	057	20	1519	18·3	53	026	17	2038	16·6	51	036	13	3164	9·6	65	038	08
20	0000	22500	02	965·0	22·1	95	100	01	114	1030	20·7	50	085	13	1523	19·0	39	095	06	2041	15·6	44	097	05	3160	9·0	41	133	21
21	0000	15700	02	963·2	21·7	95	000	00	097	1013	20·7	52	073	09	1504	17·3	63	090	08	2018	13·8	71	097	09	3135	10·0	50	127	11
22	0000	32500	01	963·3	20·6	97	000	00	099	1013	19·2	85	094	06	1504	16·0	88	099	07	2017	13·2	77	099	09	3141	12·0	15	103	08
23	0000	22500	02	963·5	21·3	93	100	04	101	1016	19·8	71	074	15	1506	16·5	78	069	13	2020	14·5	49	074	09	3141	9·3	53	099	11
24	0000	68408	02	963·0	21·9	95	080	01	095	1013	20·8	70	056	11	1505	17·9	57	058	13	2020	14·5	70	049	11	3138	7·4	94	036	10
25	0000	28506	02	961·8	22·4	96	080	04	085	1002	19·6	83	053	12	1493	17·5	85	062	11	2010	15·2	64	061	07	3132	9·3	55	039	07
26	0000	58406	02	963·0	21·2	94	000	00	096	1011	19·7	78	—	—	1503	17·6	76	—	—	2020	14·9	84	—	—	3138	8·5	88	—	—
27	0000	5847x	80	963·7	22·1	98	000	00	102	1019	20·3	78	009	11	1510	17·6	88	355	11	2027	14·7	100	344	10	3149	9·5	78	020	05
28	0000	78500	03	963·1	21·6	97	000	00	096	1013	20·1	89	017	04	1504	17·8	80	350	04	2020	14·4	85	327	06	3143	10·0	75	323	09
29	0000	42546	02	962·1	21·5	97	000	00	088	1004	19·0	97	341	07	1495	17·0	88	305	06	2011	15·4	72	295	05	3134	9·3	79	247	08
30	0000	684xx	80	961·5	22·2	98	000	00	081	1000	20·0	87	323	12	1493	17·9	85	318	14	2012	15·1	73	299	09	3131	8·7	64	250	11
31	0000	12500	01	962·1	21·0	98	000	00	087	1006	21·1	77	305	11	1501	18·6	74	315	11	2021	16·7	58	302	09	3146	10·1	69	271	10
No. ...		—		31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	963·9	21·8	95	—	02	103	1020	20·0	76	—	11	1511	17·5	71	—	11	2028	14·9	69	—	09	3148	9·3	57	—	10
Maximum ...		—	—	966·1	22·9	98	—	—	125	1043	21·1	97	—	—	1536	19·0	100	—	—	2055	16·7	100	—	—	3178	12·0	94	—	—
Minimum ...		—	—	961·5	18·5	92	—	—	081	1000	19·0	45	—	—	1490	16·0	39	—	—	2004	12·6	32	—	—	3124	7·4	15	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1967

Day	Time GMT	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4426	4·0	28	128	03	5883	— 6·0	27	155	07	7604	—14·8	21	088	19	9719	—30·6	20	100	22	10980	—42·0	107	23	12451	—54·4	117	26	14240	—67·1	114	19
2	0000	4413	3·6	25	177	07	5868	— 5·0	17	087	05	7584	—15·3	21	023	13	9691	—32·0	15	061	23	10956	—40·7	103	18	12440	—52·4	099	17	14245	—65·9	133	13
3	0000	4412	5·9	15	133	07	5878	— 3·3	19	095	05	7593	—17·1	21	034	07	9698	—31·0	17	052	15	10965	—40·9	133	08	12446	—52·5	169	07	14247	—66·2	159	06
4	0000	4400	4·7	13	092	15	5859	— 6·2	15	056	14	7564	—16·6	11	132	11	9666	—30·8	9	120	03	10934	—40·8	152	09	12413	—52·4	252	05	—	—	—	—
5	0000	4392	2·0	77	027	19	5840	— 7·1	42	028	11	7545	—17·3	24	266	16	9637	—33·1	15	203	03	10892	—43·9	280	10	12351	—55·9	292	09	14131	—68·7	272	15
6	0000	4396	1·4	79	348	11	5844	— 5·2	25	314	10	7556	—17·8	24	247	07	9651	—32·2	15	275	08	10911	—42.5	201	07	12378	—55·1	224	13	14154	—69·0	255	13
7	0000	4416	1·6	82	313	05	5869	— 6·2	88	278	12	7587	—15·4	66	304	08	9691	—31·7	40	283	06	10949	—42·9	243	10	12413	—54·9	254	17	14190	—68·6	240	23
8	0000	4412	1·8	93	278	12	5861	— 6·6	91	300	09	7578	—16·0	91	264	13	9681	—31·3	79	279	13	10945	—41·9	260	19	12419	—53·9	243	21	14203	—68·3	222	32
9	0000	4398	0·9	66	328	05	5846	— 6·7	82	283	05	7555	—16·6	81	286	11	9652	—32·9	77	285	15	10908	—43·1	254	17	12368	—57·1	250	31	14137	—68·8	221	28
10	0000	4409	0·4	86	281	13	5855	— 7·5	100	301	12	7563	—17·5	77	285	19	9657	—32·4	54	295	29	10917	—42·3	258	33	12381	—55·2	246	48	14162	—66·9	260	21
11	0000	4416	1·2	73	304	12	5863	— 6·4	44	009	03	7574	—17·8	66	237	12	9667	—32·8	83	279	26	10925	—41·8	268	43	12395	—54·8	256	54	14174	—67·9	246	46
12	0000	4415	1·6	67	058	04	5860	— 6·8	17	243	02	7566	—18·3	27	244	16	9648	—32·9	24	278	35	10905	—42·2	251	36	12378	—53·2	243	52	14169	—67·1	240	43
13	0000	4429	1·6	54	139	04	5873	— 6·6	31	129	03	7581	—19·4	21	250	10	9665	—33·0	21	234	19	10919	—44·3	234	33	12390	—53·3	237	28	14190	—65.1	224	31
14	0000	4425	1·6	28	144	07	5872	— 6·9	23	145	03	7570	—20·0	30	203	05	9645	—34·5	31	201	19	10896	—43·4	218	28	12364	—54·0	199	30	14159	—66·2	197	41
15	0000	4438	1·1	53	077	13	5884	— 7·1	88	087	08	7590	—18·0	54	126	09	9690	—32·1	45	160	15	10955	—41·6	172	28	12430	—52·9	188	36	14245	—65·3	182	38
16	0000	4421	0·7	28	098	14	5871	— 6·0	69	102	05	7583	—17·1	59	152	12	9673	—33·3	43	157	19	10937	—41·1	167	39	12409	—56·0	183	56	14192	—66·9	176	27
17	0000	4420	3·6	17	072	15	5874	— 6·2	27	073	11	7586	—14·8	23	115	14	9684	—34·1	27	188	17	10935	—45·6	189	22	12385	—57·3	—	—	14150	—69·8	—	—
18	0000	4430	4·0	72	038	18	5883	— 5·4	62	069	08	7601	—14·7	47	109	13	9711	30.4	37	149	12	10981	—39·9	177	23	12469	—51·1	160	31	14284	—64·1	194	38
19	0000	4429	3·0	73	073	07	5883	— 4·4	24	118	08	7601	—15·9	41	155	17	9701	—31·0	46	162	07	10967	—42·0	167	16	12437	—54·0	167	38	14229	—66·4	156	38
20	0000	4430	5·4	13	153	20	5888	— 5·4	40	160	17	7606	—15·8	46	158	13	9712	—31·4	43	164	15	10977	—41·3	148	21	12452	—53·3	171	32	14253	—64·8	158	48
21	0000	4401	3·0	42	103	10	5851	— 6·7	63	158	10	7565	—15·5	56	175	09	9672	—31·3	52	176	15	10937	—42·1	168	33	12411	—	165	44	—	—	—	—
22	0000	4409	2·7	77	144	16	5864	— 5·3	63	161	13	7587	—14·6	48	180	14	9706	—29·3	43	184	28	10983	—39·0	180	40	12473	—51·7	173	45	14288	—64·4	179	31
23	0000	4403	2·1	38	165	12	5853	— 6·5	37	209	13	7563	—18·5	43	204	32	9659	—33·4	36	191	58	10915	—42·5	190	65	12379	—56·5	182	70	14154	—68·2	181	55
24	0000	4392	0·3	63	318	02	5830	— 8·3	45	214	07	7529	—18·2	77	234	20	9611	—34·2	72	232	27	10857	—44·5	235	30	12312	—56·3	214	50	14087	—67·6	179	39
25	0000	4393	1·3	70	033	05	5841	— 6·7	67	340	11	7553	—17·3	74	226	03	9649	—33·0	75	228	23	10906	—43·6	238	27	12361	—56·7	219	22	14134	—68·4	198	13
26	0000	4400	1·3	91	—	—	5851	— 5·6	87	—	—	7567	—16·0	52	—	—	9677	—30·9	35	—	—	10942	—41·5	—	—	12416	—54·3	—	—	14208	—66·9	-	—
27	0000	4416	2·4	88	257	06	5875	— 4·8	60	248	09	7598	—15·8	78	223	10	9703	—30·8	60	198	06	10972	—41·3	218	10	12444	—54·1	204	14	14237	—66·7	192	17
28	0000	4406	1·4	97	305	04	5859	— 5·7	92	263	01	7581	—14·7	73	206	05	9691	—30·1	48	180	22	10961	—40·6	190	29	12439	—52·9	190	30	14229	—66·9	168	24
29	0000	4400	2·6	85	235	12	5852	— 6·0	80	241	16	7572	—14·6	78	270	15	9690	—29·1	43	249	16	10965	—40·3	227	11	12444	—53·0	192	33	14246	—66·3	207	24
30	0000	4437	2·1	64	265	20	5888	— 5·9	66	262	15	7606	—15·3	48	255	14	9712	—30·4	72	218	10	10978	—41·0	192	10	12456	—53·3	194	18	14248	—67·8	171	28
31	0000	4413	2·5	59	234	11	5864	— 5·9	89	239	15	7583	—16·0	71	212	16	9693	—30·7	76	175	19	10962	—40·4	173	18	12446	—53·0	186	21	14246	—65·9	153	31
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	—	30	31	30	—	29	29	29	—	27
Mean		4413	2·3	59	—	10	5864	— 6·1	54	—	09	7577	—16·5	50	—	13	9677	—31·8	44	—	18	10940	—42·0	—	24	12411	—54·2	—	31	14201	—67·0	—	29
Maximum		4438	5·9	97	—	—	5888	— 3·3	100	—	—	7606	—14·6	91	—	—	9719	—29·1	83	—	—	10983	—39·0	—	—	12473	—51·1	—	—	14288	—64·1	—	—
Minimum		4392	0·3	15	—	—	5830	— 8·3	15	—	—	7529	—20·0	11	—	—	9611	—34·5	9	—	—	10857	—45·6	—	—	12312	—57·3	—	—	14087	—69·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1967

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	16602	−77·8	134	19	17884	−76·2	—	—	18662	−72·0	—	—	20687	−66·0	—	—	22053	−62·2	—	—	23851	−56·6	—	—	26477	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16625	−77·1	110	13	17909	−76·5	108	26	18682	−72·9	092	26	20698	−65·7	101	23	22069	−62·0	092	27	23853	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16627	−77·2	083	12	17914	−73·3	101	22	18698	−71·4	090	25	20711	−65·0	083	—	22089	−59·5	106	34	23904	−55·9	083	37	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16485	−78·0	038	05	17767	−73·9	088	11	18555	−69·0	083	15	20616	−60·4	112	19	22016	−57·0	—	—	23856	−52·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16534	−74·8	156	04	17826	−74·8	046	13	18604	−72·5	108	12	20632	−63·9	102	23	22011	−60·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16577	−74·5	212	12	17872	−74·6	090	14	18653	−71·6	121	14	20680	−65·5	088	23	22059	−57·6	086	24	23889	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16574	−76·5	178	04	17860	−76·2	106	16	18635	−73·1	077	20	20664	−62·3	085	17	22054	−59·7	092	25	23866	−56·7	055	32	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16509	−76·0	238	03	17797	−75·1	103	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16544	−76·0	315	13	17829	−75·7	094	15	18606	−72·8	089	19	20625	−64·9	095	27	22000	−59·2	090	27	23816	55·8	094	30	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16561	−77·0	186	07	17850	−75·3	124	12	18629	−71·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16559	−77·5	216	07	17849	−76·1	095	21	18625	−72·5	088	28	20637	−65·1	093	28	22015	−60·8	095	27	23825	−56·3	083	32	26417	−51·9	—	—	—	—	—	—
13	0000	16590	−74·0	152	08	17889	−75·1	089	20	18661	−74·2	092	20	20669	−65·3	082	24	22041	−61·6	070	36	23829	−59·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16560	−72·3	125	08	17865	−74·6	128	21	18645	−72·6	177	33	20668	−64·1	090	23	22048	−59·8	091	27	23867	−54·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16633	−76·7	190	20	17928	−71·0	097	15	18721	−69·2	082	18	20768	−64·2	082	20	22152	−58·1	082	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16566	−74·5	233	12	17862	−75·0	107	14	18649	−69·6	080	20	20679	−61·8	067	17	22069	−60·0	115	16	23867	−58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16490	−76·0	—	—	17791	−71·2	—	—	18587	−67·8	—	—	20640	−61·5	—	—	22034	−58·6	—	—	23861	−52·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16692	−76·2	176	21	17964	−78·3	116	17	18731	−75·9	096	15	20708	−69·2	077	19	22055	−64·5	114	19	23830	−62·0	051	22	26375	−54·5	—	—	—	—	—	—
19	0000	16594	−77·6	147	17	17877	−75·5	114	14	18654	−73·1	085	28	20661	−64·0	089	20	22037	−61·8	118	25	23838	−56·4	085	34	26447	−50·8	—	—	—	—	—	—
20	0000	16634	−78·6	148	22	17903	−78·4	125	13	18678	−73·8	105	20	20683	−64·6	080	25	22058	−60·8	076	21	23864	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16683	−76·7	140	21	17951	−79·7	112	20	18716	−74·6	082	18	20714	−65·6	—	—	22087	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16489	−74·1	191	13	17778	−75·9	—	—	18562	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16511	−75·1	065	09	17804	−75·1	190	09	18588	−69·6	122	18	20624	−65·9	076	24	21982	—	083	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16579	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16619	−78·9	260	07	17873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16606	−80·6	199	14	17865	−78·6	111	08	18636	−73·6	111	12	20669	−64·1	147	19	22047	−59·6	—	—	23868	−55·3	—	—	26487	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16614	−79·6	123	13	17882	−78·0	117	12	18654	−73·0	118	14	20661	−65·0	089	20	22047	−59·4	102	22	23861	−56·3	103	29	26470	−50·0	—	—	—	—	—	—
No. ...		26	26	—	24	25	24	—	21	23	22	—	19	21	21	—	18	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16579	−76·4	—	12	17863	−75·6	—	16	18645	−72·1	—	20	20671	−6·45	—	22	22049	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16692	−72·3	—	—	17964	−71·0	—	—	18731	−67.8	—	—	20768	−60·4	—	—	22152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16485	−80·6	—	—	17767	−79·7	—	—	18555	−75·9	—	—	20616	−66·0	—	—	21982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1967

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	965	21·1	95	964	21·8	95	965	21·2	96	964	22·2	92	962	18·5	95	962	22·4	94	963	22·6	96	964	22·0	95	963	21·0	96	965	22·3	96
1	957	21·7	89	946	22·5	88	944	22·1	88	911	19·0	100	952	22·3	80	905	20·4	82	851	17·1	66	946	22·7	83	947	22·1	89	790	14·0	76
2	929	21·7	65	933	21·0	84	844	17·3	41	893	19·0	100	934	22·3	55	812	14·7	94	831	18·7	35	896	19·9	65	872	19·1	50	765	11·8	84
3	883	19·1	75	907	21·0	67	712	7·8	30	873	17·8	77	929	21·7	46	722	10·8	66	790	15·0	69	850	16·7	100	802	14·7	60	723	10·5	65
4	840	16·7	57	850	17·0	67	667	7·8	24	817	13·6	100	921	21·3	62	694	8·5	75	647	6·3	69	811	14·2	88	759	11·4	44	633	3·0	64
5	811	16·7	40	787	13·1	84	604	6·2	15	753	9·0	100	871	19·3	24	652	6·4	60	547	— 1·4	94	772	14·2	44	722	9·3	86	519	— 5·7	00
6	795	15·5	28	722	10·3	32	500	— 3·3	19	730	9·0	100	810	13·8	75	598	1·2	80	468	— 8·4	69	745	12·1	44	629	3·0	85	455	—11·1	66
7	775	13·9	37	685	9·8	35	405	—16·8	21	703	9·0	30	781	14·6	25	528	— 4·6	65	445	—10·8	79	712	9·8	75	602	1·0	63	363	—22·3	95
8	749	13·9	31	645	5·5	60	387	—18·2	19	681	6·4	60	745	11·4	85	495	— 5·2	23	375	—19·3	53	692	9·8	64	579	— 1·0	88	315	—29·2	64
9	700	10·1	23	635	6·4	29	342	—30·0	18	673	6·4	71	722	11·4	47	410	—17·0	23	349	—23 7	80	608	2·1	96	465	— 1·0	67	164	—65·0	
10	664	7·0	41	423	—14·1	24	180	—58·0		652	6·4	20	710	11·0	23	364	—20·9	20	307	—30·0	38	552	— 2·2	74	425	—10·7	96	123	—74·1	
11	631	6·7	34	405	—14·7	21	128	—72·6		627	6·4	14	677	9·7	25	152	—68·5		168	— 64·3		465	— 9·0	93	425	—14·1	67	096	—76·8	
12	510	— 5·5	29	279	—32·5		098	—77·6		557	1·5	9	657	7·7	75	120	—74·0		140	—71·0		380	—18·6	89	407	—15·9	91	082	—76·3	
13	422	—11·7	21	155	—64·5		079	—73·0		431	—14·5	13	552	— 2·6	92	092	—76·0		113	—75·0		171	—62·8		389	—17·9	62	055	—65·5	
14	209	—52·4		108	—77·8		055	—68·3		410	—15·2	12	515	— 5·3	45	072	—73·5		087	— 76·0		133	—73·4		346	—24·5	80	046	—64·2	
15	130	—73·2		076	—76·5		039	—58·9		209	—50·3		461	—12·5	36	058	—65·5		060	—66·7		124	—72·4		199	—57·8		040	—59·2	
16	105	—79·2		062	—67·5		026	—53·8		169	—59·4		446	—11·7	28	040	—60·5		048	—65·5		110	—76·5		158	—67·2		027	—54·6	
17	082	—77·0		054	—67·5								215	—52·8					039	—56·5		081	—76·5		120	—75·0				
18	059	—65·7		043	—62·0								135	—73·5					028	—56 2		046	—60·0		091	—76·6				
19	051	—66·4		035	—62·0								116	—77·4								040	—59·7		079	—75·0				
20	024	—51·5		018	—48·5								090	—78·2								029	—55·7							
21													060	—63·2																
22													026	—49·7																
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant at Levels Vacoas in the morning during March, 1967

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	95	965	21·9	95	965	22·1	95	966	22·0	94	966	22·5	95	966	22·3	94	966	22·3	95	965	22·5	96	965	22·9	92	965	22·1	95
1	938	22·2	82	916	21·9	61	885	19·7	67	939	21·0	82	948	23·2	87	907	19·9	68	953	22·5	91	790	15·7	90	905	20·9	65	912	20·7	61
2	890	18·5	85	867	18·1	86	862	19·7	52	908	21·0	69	921	21·3	93	883	19·9	60	923	20·8	80	772	14·8	100	880	19·2	74	889	20·7	39
3	860	18·0	71	805	14·8	91	851	19·0	46	840	18·0	68	783	15·0	57	852	16·7	64	864	17·3	83	692	9·5	88	847	18·2	52	704	8·5	55
4	728	9·2	92	795	14·5	72	805	15·4	62	713	8·2	82	738	11·7	74	842	16·4	48	842	17·3	72	642	6·2	73	822	18·2	40	695	9·6	23
5	692	8·2	70	780	13·4	81	750	10·9	77	611	2·7	30	703	9·0	57	812	15·1	48	810	15·7	54	621	6·2	67	777	15·1	63	679	9·0	18
6	625	2·3	84	704	9·6	39	726	10.9	56	562	— 2·0	22	690	8·1	70	804	14·4	57	787	14·4	63	561	— 0·3	83	762	14·5	53	664	8·4	22
7	570	— 1·4	82	679	8·0	65	708	10·1	38	548	— 1·5	20	646	5·5	37	790	14·4	68	723	10·7	22	515	— 4·1	51	550	— 1·5	79	604	5·9	9
8	550	— 2·4	57	551	— 3·2	83	698	9·5	53	412	—18·6	31	633	3·9	53	778	14·4	35	682	6·8	41	506	— 5·0	67	532	— 3·3	68	527	— 3·2	46
9	528	5·6	68	501	— 6·5	17	683	9·5	32	193	—55 8		615	2·1	38	768	14·1	55	637	4·2	28	460	— 9·5	32	510	— 3·3	21	105	79·0	
10	474	— 7·7	28	129	—72·1		639	4·7	60	140	—69·1		548	— 3·7	90	740	13·3	28	625	5·2	20	439	—12·0	40	450	—10·2	40	080	—78·4	
11	405	—17 0	62	111	—72·1		622	3·7	39	110	- 73·8		430	—14·2	53	735	12·3	38	534	— 2·2	15	413	—13·0	51	409	—14·8	38	075	—73·8	
12	380	—20·3	82	106	—74·5		561	— 2·6	80	098	—72·0		417	—14·8	63	679	7·1	22	473	— 9·4	36	354	—22·3	43	389	—18·2	43	067	—73·8	
13	160	—66·3		091	—74·5		546	— 4·2	67	081	—74·9		370	—21·0	38	583	— 0·6	19	438	— 13·3	32	327	—25·1	40	355	—22·0	48	035	--58·3	
14	100	—77·0		087	—78·0		531	— 3·7	57	065	—71·5		339	— 24·6	53	560	— 2·2	57	400	—14·8	23	145	—65·6		233	—46·5		029	—58·3	
15	084	--76·3		055	—65·5		500	— 6·6	31	060	—66·5		225	—47 7		538	— 2 2	63	388	—16·7	20	090	—79·4		107	—80·4				
16	069	—70·8		032	— 56·3		440	— 12·9	20	030	—54·9		158	—60·3		470	— 9·3	73	312	—32·0	27	037	—62·0		098	—76·8				
17				026	—56·3		379	—22·6	23				151	—65 0		420	—14·4	56	215	—53·7		028	—62·0		061	—69·6				
18				018	--50·4		332	—27·4	22				105	—78·0		303	—33·1	43	119	—80·0		020	—54·5		056	—69·6				
19							250	—44·3					085	—76·0		288	—33·3		097	—74·3					050	—64·0				
20							169	—61·0					081	—71·1		232	—45·2		030	—52·5					020	—50·8				
21							112	—74·3					057	—63·7		181	—59·2													
22							073	—76·8					049	—64·3		168	—62·2													
23							045	—62·9					037	—56·3		120	—76.3													
24							030	—59·9					032	—56·3		092	—73·7													
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1967

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	963	21·7	95	963	20·6	97	963	21·3	93	963	21·9	95	962	22·4	96	963	21·2	94
1	948	22·0	88	934	21·4	83	936	21·3	83	920	21·9	72	951	21·8	91	879	19·4	72
2	900	20·7	52	807	13·5	83	882	19·0	64	842	17·5	55	930	21·8	82	741	10·8	93
3	863	17·2	75	783	12·6	63	838	15·4	83	747	10·9	92	916	20·7	76	718	9·7	84
4	821	15·2	54	749	14·3	15	749	12·8	31	705	8·0	96	872	17·5	96	662	6·0	100
5	772	11·8	92	716	13·3	12	738	12·4	41	646	4·2	69	846	17·5	83	621	3·0	100
6	734	10·4	67	673	9·3	20	714	10·6	60	633	2·7	79	806	15·5	62	565	— 1·5	78
7	714	10·4	57	637	5·2	64	629	4·2	18	612	1·2	56	779	14 0	70	515	— 4·7	91
8	652	7·7	26	597	2·4	78	575	— 0·1	60	577	— 1·2	77	760	13·0	55	311	—28·4	31
9	447	—11·7	69	419	—12·2	45	525	— 3·9	27	557	— 3·2	69	706	9·7	54	209	—52·1	
10	427	—12·4	63	252	—38·5		513	— 5·0	40	494	— 6·6	86	595	0·9	71	110	—77·5	
11	368	—19·4	45	200	—51·7		439	—12·6	20	473	— 8·8	35	546	— 2·9	77	085	—77·5	
12	207	—51·8		135	—69·5		400	—18·5	43	457	10·9	67	512	— 5·7	61			
13				083	—81·0		387	—18·5	38	405	—12·3	38	468	— 9·8	87			
14				059	—70·0		352	—23·5	23	134	—17·5	77	426	—14·1	70			
15				055	—70·0		289	—35·9	39	117	—71·0		343	—25·4	77			
16				046	—63·7		239	—44·7		097	—70·4		201	—56·5				
17							198	—57·0		080	—75·9		127	—74·4				
18							123	—74·5		076	—75·9		103	—74·4				
19											—73·0		089	—74·4				
20													084	—77·0				
21													064	— 65·4				
22													045	—65·4				
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	22·1	98	963	21·6	97	962	21·5	97	967	22·2	98	962	21·0	98
1	950	22·5	89	930	22·0	79	942	22·1	85	890	19·4	86	941	22·8	94
2	896	20·3	74	862	18·2	77	898	18·8	98	869	18·7	95	930	21·6	92
3	818	15·3	100	775	13·7	95	853	17·0	90	828	16·5	90	910	21·6	75
4	737	11·2	100	750	12·7	74	835	17·0	78	795	15·9	72	835	17·7	78
5	684	8·6	68	712	10·9	70	799	15·3	70	730	10·8	60	815	17·7	58
6	669	6·9	90	675	8·0	86	770	13·5	80	423	—13·0	67	697	10·0	69
7	580	1·5	94	642	5·2	81	740	11·8	71	384	—17·3	34	605	3·0	54
8	483	— 6·2	56	590	1·0	100	693	8·8	81	318	—27·5	72	562	— 1·4	92
9	423	—13·3	84	561	— 1·3	100	665	7·3	60	142	—70·5		530	— 3·9	77
10	367	—19·9	89	516	— 3·9	83	608	3·3	87				505	— 5·9	95
11	277	—35·0	56	487	— 7·2	100	522	— 4·2	74				490	— 5·9	78
12	214	—51·1		450	—10·0	85	458	— 9·3	91				399	—16·2	72
13	154	—65·7		433	—11·3	94	348	—21·5	62				367	—19·1	46
14	119	—74·7		386	—16·8	64	333	—23·6	70				194	—54·8	
15				360	—20·4	71	307	—27·7	41				111	—78·3	
16				307	—28·8	40	207	—51·5					096	—80·0	
17				150	—66·9		118	—75·5					079	—77·9	
18				094	—81·4		112	—79·8					066	—70·8	
19				087	—81·4		088	—81 8					053	—68·3	
20							068	—72·5					046	—60·4	
21							058	—65·0					018	—48·3	
22							037	—57·3							
23							023	—51·0							
24															
25															
26															
27															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during March, 1967

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	556	5030	3	105	16340	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	560	4980	3	108	16190	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	540	5280	2	128	15130	−72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	545	5180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	577	4690	4	116	15630	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	583	4610	4	120	15470	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	579	4700	3	113	15860	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	575	4760	4	124	15320	−72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	590	4520	4	120	15450	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	590	4520	4	123	15310	−74·1	—	—	—	—	171	13350	242	74
11	0000	583	4660	3	100	16560	−77·0	—	—	—	—	186	12850	256	65
12	0000	584	4620	3	129	15060	−72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	586	4610	3	112	15940	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	571	4670	3	110	16000	−73·8	—	—	—	—	165	13550	197	61
15	0000	582	4580	3	105	16350	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	589	4580	1	120	15510	−76·3	—	—	—	—	201	12400	183	60
17	0000	557	4970	1	119	15520	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	565	4900	3	090	17300	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	566	4880	1	107	16200	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	553	5050	2	105	16320	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	570	4820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	566	4860	3	083	17730	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	577	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	186	13500	178	90
24	0000	593	4470	3	134	14770	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	581	4640	3	127	15110	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	584	4600	3	110	16010	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	558	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	577	4710	8	094	16980	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	571	4800	2	112	15970	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	575	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	573	4780	2	111	16000	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		571	4775	—	113	15540	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		593	5280	—	134	17730	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	4470	—	083	14770	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the Afternoon during March, 1967

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.
1	1200	72400	15	963·2	26·6	77	290	04	096	1017	20·4	98	312	09	1509	17·2	100	328	05	2026	14·3	100	060	05	3149	10·7	55	163	07
8	1200	7747x	03	963·5	26·8	75	000	00	094	1024	20·8	98	—	—	1520	18·1	100	—	—	2039	15·3	100	—	—	3159	8·8	80	—	—
15	1200	734xx	29	964·9	24·1	91	090	06	112	1031	20·0	94	082	20	1523	18·9	71	077	19	2042	15·8	66	074	18	3162	8·4	81	091	19
22	1200	32505	01	962·3	27·0	63	110	08	087	1011	20·4	13	110	07	1501	16·5	85	114	05	2017	14·1	77	108	06	3143	11·0	57	158	09
29	1200	78442	15	961·0	28·5	69	320	08	075	998	21·4	81	338	07	1494	18·7	84	326	09	2013	15·5	79	276	07	3137	10·9	68	275	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.
1	1200	4423	5·0	17	094	02	5880	— 4·9	14	111	11	7605	—14·2	8	058	25	9722	—30·0	8	091	31	10993	—40·6	102	23	12475	—51·7	129	24	14282	—66·4	126	25
8	1200	4419	1·6	94	—	—	5871	— 5·8	92	—	—	7590	—15·6	89	—	—	9703	—29·0	56	—	—	10980	—40·0	—	—	12461	—53·0	—	—	14260	—66·7	—	—
15	1200	4420	1·0	100	075	14	5868	— 7·5	89	064	07	7577	—18·3	74	106	10	9664	—33·6	33	165	22	10918	—43·4	163	28	12387	—53·4	168	36	14183	—67·0	170	35
22	1200	4411	3·0	43	153	13	5868	— 4·3	44	—	—	7594	—15·1	62	—	—	9704	—30·7	49	197	36	10971	—41·7	186	43	12448	—52·2	180	60	14251	—66·6	181	49
29	1200	4410	4·0	70	245	13	5869	— 5·9	70	247	16	7589	—15·3	53	272	17	9700	—29·9	46	266	17	10972	—40·3	188	09	12457	—51·5	166	33	14263	—65·3	180	32

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	16666	—76·2	078	21	17950	—75·5	103	23	18728	—71·6	090	27	20771	—59·3	067	22	22169	—59·3	087	34	23994	—52·9	088	29	26662	—44·9	098	60	31400	—27·0	—	—
8	1200	16660	—75·8	—	—	17963	—73·1	—	—	18743	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	16568	—75·2	150	20	17876	—73·0	070	07	18661	—71·9	099	10	20682	—62·2	104	25	22069	—59·5	090	18	23902	—53·0	087	30	26543	—48·9	099	27	—	—	—	—
22	1200	16631	—77·4	151	15	17909	—76·8	080	17	18682	—73·5	094	13	20708	—63·2	108	18	22099	—57·5	096	34	23929	—55·2	093	36	26582	—44·6	079	37	31321	—	—	—
29	1200	16642	—79·1	143	20	17911	—75·4	135	10	18686	—73·0	102	13	20704	—63·0	056	17	22094	—58·2	082	16	23941	48·3	068	31	26619	37·9	065	24	31353	—34·0	070	50

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas in the Afternoon during March, 1967

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	963	26·6	77	963	26·8	75	965	24·1	91	962	27·0	63	961	28·5	69
1	947	24·0	85	903	21·0	100	938	21·9	82	873	18·1	94	913	21·4	90
2	895	20·0	100	872	19·7	85	903	20·1	95	828	15·0	94	855	19·0	84
3	800	14·3	100	857	18·3	100	869	18·2	80	783	13.2	66	732	11·2	74
4	781	14·3	79	756	11·5	100	862	19·3	77	754	15·0	39	713	11·2	70
5	726	11·3	58	732	10·4	64	825	17·7	60	738	14·2	23	670	8·4	63
6	707	10·7	63	702	9 0	82	712	9·0	86	696	10·5	61	602	4·1	72
7	682	10·7	24	658	5·3	53	674	6·0	69	632	4·9	75	567	0·8	44
8	623	7·8	18	630	4·3	74	652	4·4	100	592	2·4	37	550	— 0·3	75
9	528	— 3·1	17	603	1·6	96	594	0·4	100	540	— 1·8	69	528	— 2·7	57
10	472	— 8·0	11	590	1·6	89	584	— 0·5	69	472	— 6·5	26	508	— 5·1	75
11	447	— 8·5	8	528	— 3·0	58	569	— 0·5	67	436	—10·5	56	463	— 9·5	75
12	342	—22·1	7	497	— 6·1	96	536	— 2·7	60	352	—22·0	70	433	—10·9	55
13	232	-45 1		475	— 7·6	58	495	— 7·8	93	232	—46·0		418	—12·5	44
14	151	—66·3		468	— 8·2	77	472	— 8 8	78	148	—67·5		375	—18·6	68
15	112	—76·2		447	—10·5	63	445	—12·3	58	098	-77·7		320	—26·3	37
16	090	—78·4		397	—16·0	92	290	—35·6		085	—7·77		105	—79 0	
17	057	—65·9		353	—20·5	52	145	—68·7		072	—75·0		086	—80·1	
18	051	—59·3		295	- 29·7		112	—75·2		064	—68·5		081	—75·4	
19	038	—59·3		213	—50·0		100	—75·2		037	—56·0		074	—75·4	
20	022	—45·2		137	—70·5		090	—71·9		028	- 55·1		037	—56·8	
21	017	—44·5		120	—70·5		065	—71 9		024	—47·5		030	—48·3	
22	012	—35·3		103	—75 8		051	—62·5		012	—37·8		018	—47·6	
23	010	- 27·0		087	—72·7		040	—59·5					014	—37·4	
24				076	—73·5		039	—57·0					009	—33·0	
25							022	—49·5							
26							013	--46·3							
27															
28															
29															
30															
31															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the Afternoon During March, 1967

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	557	5020	4	112	16010	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	568	4840	2	137	14820	—70·5	3	103	16480	—75·8	—	—	—	—
15	1200	589	4570	3	112	15910	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	561	4950	3	098	16760	—77·7	—	—	—	—	164	13700	181	66
29	1200	555	5040	3	105	16380	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during March, 1967

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.	
5	0600	293	09	294	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0500	296	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0500	276	07	259	08	260	08	229	04	114	04	181	07	201	08	178	07	042	14	052	26	—	—	—	—	P
11	0400	322	05	334	04	318	06	260	05	109	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0400	132	05	111	05	047	06	008	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0400	040	02	072	03	088	05	100	05	129	04	330	05	023	10	352	05	326	03	314	13	—	—	—	—	P
14	0500	116	10	124	08	127	07	148	04	140	06	104	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0200	108	07	100	07	109	10	105	12	138	11	128	09	115	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0600	064	03	074	06	094	07	092	09	089	05	149	05	249	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0500	044	04	033	06	141	04	098	08	091	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0400	—	—	—	—	281	04	—	—	314	04	028	05	264	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0400	117	12	122	09	174	05	—	—	339	04	055	07	296	07	261	14	277	15	—	—	—	—	—	—	P
20	0400	071	07	074	06	098	02	254	03	300	07	291	02	285	11	241	15	235	18	—	—	—	—	—	—	P
21	0100	036	06	052	06	032	05	273	07	288	12	328	09	194	07	295	07	263	15	310	16	—	—	—	—	P
22	0300	083	09	069	08	072	08	225	02	205	02	342	07	016	16	007	19	301	20	046	07	—	—	—	—	P
23	0200	097	08	099	11	090	13	104	10	108	11	124	04	046	08	011	05	077	12	086	13	053	14	—	—	P
24	0200	099	11	094	13	093	12	114	14	117	18	101	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0300	076	08	083	11	086	19	092	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0600	025	03	360	05	273	01	032	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0200	170	02	110	01	068	04	037	09	050	04	046	05	008	07	022	12	031	12	063	11	031	06	—	—	P
28	0200	110	07	126	08	143	10	124	08	122	08	166	04	309	13	328	10	045	06	150	04	—	—	—	—	P
29	0300	117	07	109	09	117	09	118	12	117	11	097	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0600	147	04	138	05	094	06	078	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
Vector Mean		090	03	091	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during March, 1967

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.	
1	1200	297	19	297	25	267	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	1200	277	20	280	25	282	27	288	15	140	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	1200	301	15	305	08	333	08	256	03	267	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1100	304	11	281	11	281	07	289	07	339	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	1200	130	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	1200	087	11	094	09	079	09	101	05	117	02	328	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
31	1200	307	12	330	09	332	12	007	13	076	17	092	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during March, 1967

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.
1	1200	784xx	02	1007·8	30·0	72	290	10	70	29·2	75	290	14	996	20·9	75	300	19	1489	18·4	65	297	25	2007	15·3	61	276	22	3126	8·7	87	—	—
8	1200	6847x	25	1008·1	26·4	79	260	12	71	26·0	81	260	14	991	21·0	74	277	20	1488	19·2	63	280	25	2008	16·0	71	282	26	3132	9·4	87	288	15
15	1200	42400	01	1008·4	29·7	68	150	05	75	28·7	71	160	06	1000	20·1	95	120	06	1491	17·8	69	—	—	2010	16·9	33	—	—	3135	10·5	47	—	—
22	1200	22556	03	1007·6	30·8	72	080	08	68	30·0	76	080	10	998	21·6	90	087	11	1494	18·9	80	094	09	2015	17·5	57	085	11	3148	12·4	50	117	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.	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.
1	1200	4392	3·4	94	—	—	5852	— 4·8	100	—	—	7579	—15·1	60	—	—	9690	—30·1	47	—	—	10959	—40·9	—	—	12439	—52·0	—	—	14241	—66·4	—	—
8	1200	4395	1·4	100	135	10	5850	— 4·9	100	—	—	7568	—15·9	90	—	—	9671	—30·8	100	—	—	10939	—40.9	—	—	12414	—53·8	—	—	14199	—67·8	—	—
15	1200	4405	4·0	37	—	—	5862	— 5·3	28	—	—	7579	—15·4	26	—	—	9687	—30·0	26	—	—	10959	—40·4	—	—	12437	—53·2	—	—	14233	—66·4	—	—
22	1200	4422	3·8	54	275	02	5878	— 5·3	47	346	12	7594	—15·7	62	—	—	9715	—28·4	29	—	—	10990	—40·2	—	—	12469	—52·6	—	—	14269	—65·3	—	—

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	16626	—79·4	—	—	17893	—80·1	—	—	18666	—72·7	—	—	20663	—68·0	—	—	22031	—59·5	—	—	23848	—58·9	—	—	26407	—52·6	—	—	31054	—38·3	—	—
8	1200	16567	—78·3	—	—	17830	—79·5	—	—	18597	—71·3	—	—	20643	—64·1	—	—	22017	—61·1	—	—	23823	—56·4	—	—	26447	—48·0	—	—	31069	—39·0	—	—
15	1200	16601	—79·0	—	—	17860	—82·0	—	—	18633	—69·2	—	—	20659	—65·9	—	—	22033	—59·7	—	—	23842	—57·6	—	—	26441	—52·2	—	—	31048	—37·5	—	—
22	1200	16654	—77·4	—	—	17929	—79·9	—	—	18688	—75·6	—	—	20706	—64·4	—	—	22081	—61·2	—	—	23883	—54·8	—	—	26491	—50·9	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during March, 1967

Date & Time (GMT)	1st 1200			8th 1200			15th 1200			22nd 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	30·0	72	1008	26·4	79	1008	29·7	68	1008	30·8	72
1	950	23·5	95	845	19·0	62	974	25·5	80	959	24·8	100
2	921	22·0	71	663	6·7	100	898	19·8	95	941	23·8	100
3	833	17·4	70	576	— 0·5	100	855	17·8	72	917	22·5	83
4	818	16·7	52	555	— 0·5	100	816	17·8	35	877	20·3	100
5	767	12·5	86	411	—14·6	100	760	14·1	27	852	19·2	78
6	673	7·0	100	393	—16·8	84	664	8·5	64	826	17·5	100
7	615	4·3	100	379	—18·7	94	628	6·5	24	800	17·5	57
8	590	2·5	90	360	—21.2	66	609	4·8	39	785	16·9	65
9	564	0·3	100	326	—26·8	100	568	0·9	26	734	14·8	47
10	55[illegible]	— 0·7	82	300	—30·8	100	372	—19·0	26	664	9·9	44
11	504	— 4·6	100	272	—36·0	—	289	—31·7	—	553	— 0·4	60
12	446	— 9·2	82	128	—74·9	—	210	—50·9	—	484	— 6·8	42
13	412	—13·7	55	110	—74·9	—	140	—69·5	—	425	—13·8	100
14	385	—17·0	62	092	—81·2	—	106	—78·6	—	391	—16·2	48
15	357	—20·7	45	075	—79·5	—	080	—82·0	—	371	—18·3	62
16	154	—65·4	—	068	—68·0	—	070	—69·2	—	306	—27·1	29
17	099	—79·8	—	060	—64·3	—	053	—67·5	—	226	—46·8	—
18	080	—80·1	—	048	—64·0	—	039	—59·0	—	152	—65·7	—
19	073	—73·6	—	020	—48·0	—	016	—49·3	—	106	—77·4	—
20	060	—69·4	—	012	—45·3	—	009	—56·0	—	075	—80·4	—
21	052	—70·7	—	010	—39·0	—	—	—34·6	—	063	—68·0	—
22	040	—59·5	—	—	—	—	—	—	—	033	—59·7	—
23	034	—56·8	—	—	—	—	—	—	—	030	—54·8	—
24	028	—60·1	—	—	—	—	—	—	—	021	—53·2	—
25	022	—57·1	—	—	—	—	—	—	—	019	—48·7	—
26	019	—50·3	—	—	—	—	—	—	—	014	—45·8	—
27	008	—32·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during March, 1967

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	560	4815	1	099	16700	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	582	4640	1	128	15140	—74·9	3	092	17100	—81·2	—	—	—	—
15	1200	557	5000	4	106	16270	—78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	557	5000	3	106	16320	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1967 PART IV

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
U. S.

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, February 1968. 1033/2/68—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	2	36	1	35	b	09·9	30·0	24·3	2	Cu	20	0	0	b, bc	1·5	32	23	2·3	27·7	29·7	1·3
2	6	20	5	20	cpr_o	10·9	28·5	25·1	6	Cb	18	0	—	b, bc, c, bc	10·0	31	24	4·0	27·7	30·3	2·0
3	6	21	5	25	c	10·5	28·5	26·0	3	Cu	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, cpr_o, opr_o	0·4	31	24	6·0	26·2	30·6	1·7
4	7	28	4	25	c	10·5	30·4	25·0	4	Cu	20	Ac	Ci	cl, opr_o, o	55·7	31	24	7·2	27·2	30·3	2·3
5	8	28	8	15	opr_o	09·9	25·6	24·3	4	Cb	15	As	—	cpr, or_or_o, oir_o	8·0	29	24	7·5	25·3	29·6	4·5
6	5	27	8	30	bc	08·8	29·2	24·4	5	Cu	20	0	0	o, cpr_o, c	17·6	31	25	7·0	27·9	30·6	5·7
7	8	29	10	20	opr_o	08·7	26·7	24·3	1	Cu	18	As	—	opr_o, or_or_o, c	18·0	30	23	7·5	27·0	30·8	6·0
8	8	30	4	25	opr_o	09·7	27·8	24·4	7	Sc	50	—	—	opr_o, o, c, bc	0·0	30	25	6·5	26·5	30·5	1·2
9	5	26	6	30	bc	08·8	29·7	24·5	5	Cu	20	0	Ci	b, c, bc, c	0·7	31	24	4·7	27·6	30·6	3·3
10	6	27	3	30	c	07·4	29·6	25·3	4	Cu	20	0	Ci	cpr_o, c, opr_o	0·9	31	25	6·5	27·7	31·7	4·3
11	8	31	7	25	ojp	08·6	30·1	25·8	6	Cu	18	Ac	Ci	opr_o, o, c, bc	Trace	31	26	6·8	28·5	32·0	3·5
12	6	33	10	25	cjp	08·1	30·0	25·4	4	Cu	18	0	Ci	bc, c, opr_o	80·7	31	27	5·7	28·0	32·3	8·5
13	8	00	0	20	oir_o	08·3	25·1	24·7	3	Sc	45	Ac,As	—	opr_o, or_or_o, c	15·2	28	23	8·0	25·5	30·1	9·0
14	8	25	5	25	c	05·0	28·0	25·2	4	Cu	18	Ac,As	Ci,Cs	opr_o, c, cpr_o	1·3	30	25	7·5	27·3	31·1	7·0
15	7	20	9	30	c	06·9	29·0	24·5	2	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, bc	0·6	31	26	4·8	27·5	29·7	4·7
16	3	26	2	30	bc	09·1	29·6	23·9	3	Cu	20	0	Ci	b, c, bc, b	0·0	31	23	1·7	26·3	27·7	1·3
17	1	00	0	35	b	10·3	29·3	22·5	1	Cu	25	0	0	b	0·0	30	21	1·3	25·9	26·7	0·5
18	6	08	2	25	cjp	10·8	30·0	23·4	6	Sc	50	0	0	b, bc, l	0·0	31	23	4·3	26·8	29·0	1·2
19	3	06	5	25	bjp	11·6	30·0	24·9	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o, b	0·5	31	23	2·7	27·2	30·5	2·0
20	2	10	5	30	b	11·7	30·1	25·1	2	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, b, cpr_o, b	1·6	31	25	3·7	28·3	30·8	6·7
21	6	09	12	25	cjp	12·0	29·6	24·5	6	Cu	20	Ac	0	bc, c	3·1	31	26	4·8	28·4	30·0	11·5
22	7	10	9	25	c	11·3	29·7	24·3	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	6·1	31	27	5·0	28·3	30·6	8·0
23	6	12	10	25	cjp	11·7	28·4	23·2	6	Cu	18	Ac	—	$otlr_o$, c, bc, l	0·7	30	23	6·5	27·0	28·9	7·5
24	4	08	1	30	bc	10·0	29·5	24·7	4	Cu	20	0	0	c, bc, c, bc	0·4	31	25	3·7	27·6	29·3	2·3
25	4	10	7	30	bc	08·7	30·0	24·8	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b, bc	0·9	31	26	4·3	27·7	30·3	5·5
26	4	10	5	30	bc	09·9	29·8	24·9	3	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b, bc,	2·5	31	25	4·3	27·7	30·8	4·5
27	7	12	4	15	cjp	11·1	26·5	23·5	4	Ss	45	Ac,As	—	cl, c	2·4	30	25	6·7	26·9	30·0	4·5
28	6	09	4	25	cpr_o	10·8	29·1	25·6	4	Cb	18	Ac	Ci	c, cpr_o, bc, b	Trace	31	25	3·0	27·7	30·6	2·7
29	4	09	9	30	bc	11·1	29·9	24·5	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o	Trace	31	25	4·0	27·9	29·7	6·8
30	5	11	10	30	bc	11·2	29·7	24·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, l	0·0	31	26	4·3	27·4	30·0	6·5
Mean	5·5	—	5·7	—	—	09·8	29·0	24·6	4·0	—	—	—	—	—	228·8	30·6	24·5	5·1	27·3	30·2	4·5
Highest	8	—	12	35	—	12·0	30·4	26·0	7	—	50	—	—	—	80·7	31·6	26·6	8·0	28·5	32·3	11·5
Lowest	1	—	1	15	—	05·0	25·1	22·5	1	—	15	—	—	—	—	27·6	21·3	1·3	25·3	26·7	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 ...	4·6	5·4	5·5	5·4	5·6	5·3	4·4	—	8 often	0 at { 1800 on 2nd, 0000 on 17th
Wind Speed : knots ...	3·2	3·5	5·7	6·1	5·6	4·2	3·5	—	15 at 1200 & 1500 on 13th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·5	08·6	09·8	08·3	07·0	08·0	09·4	—	12·4 at 1800 on 20th	03·2 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·7	29·0	29·3	28·8	26·8	26·1	—	31·6 on 1st	21·3 on 17th
Relative Humidity : % ...	91	90	78	76	78	85	88	—	98 often	61 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	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	7	33	6	20	cjp	11·0	30·3	24·1	6	Cu	17	Ac	—	bc, c, cpr$_e$	0·6	31	23	6·3	26·5	29·0	1·5
2	7	02	3	30	c	10·2	29·6	23·6	3	Cu	18	0	Cs	c, cpr$_0$, bc, cpr$_e$	0·2	31	23	4·3	27·5	28·3	2·0
3	6	16	8	25	c	10·6	30·0	24·5	3	Cu	18	0	Cs	cpr$_0$, l, cpr, bc	0·8	31	25	5·7	27·5	29·7	2·0
4	3	26	6	30	bc	11·4	30·7	24·5	2	Cu	18	0	Cs	bc, c, bc	7·4	31	24	4·0	28·2	29·6	2·5
5	3	26	6	35	bc	10·5	30·7	24·3	3	Cu	18	0	0	bcpr$_e$, cpr$_e$, l	1·0	31	25	3·3	27·9	30·0	4·7
6	3	28	8	25	bc	10·4	30·3	24·2	3	Cu	20	0	Cs	bcpr, cpr bc	7·5	31	24	3·5	28·0	29·7	6·7
7	6	25	8	30	c,	10·1	30·4	23·9	3	Cu	20	0	Cs	bcl, cpr$_0$, bc,	4·3	32	27	5·7	28·7	29·7	10·3
8	7	24	10	20	cjp	09·7	30·4	24·6	3	Cu	18	0	Cs	bcpr$_0$, cpr$_e$, opr	2·9	32	25	6·0	28·1	31·0	10·7
9	6	21	8	25	c	08·5	29·0	24·8	6	Sc	60	0	Ci	orr, cpr$_e$, opr	25·4	30	25	7·3	26·8	30·7	2·7
10	7	27	6	15	cjp	09·1	28·4	23·8	7	Sc	60	—	—	cpr, c, bc, c	17·3	30	24	5·3	27·5	29·1	8·3
11	7	28	12	25	c	10·1	29·5	24·8	6	Sc	60	0	Cs	cpr$_0$, opr, cpr$_e$	1·0	31	25	6·0	27·6	31·1	9·5
12	4	24	10	25	bc	09·7	30·4	25·4	3	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$, bc, c	22·2	32	24	3·7	28·8	31·0	7·7
13	4	21	5	25	bc	09·7	29·8	25·4	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_e$, bc, cpr$_0$	0·9	31	25	4·0	27·7	30·9	2·7
14	1	20	8	30	b	09·1	30·2	24·1	1	Sc	60	0	0	cpr, bc, cpr$_0$	2·9	31	24	4·7	27·5	29·4	4·0
15	3	02	4	30	bc	09·1	29·8	24·4	3	Cu	18	0	0	bc, b	trace	31	23	2·0	27·4	30·2	2·0
16	2	36	8	30	b	10·9	30·6	24·7	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	31	25	1·0	27·7	29·9	3·7
17	1	07	5	35	b	12·3	30·6	23·8	1	Cu	30	0	0	b	0·0	31	23	0·7	27·1	28·9	3·3
18	3	12	10	30	bc	11·6	31·4	24·8	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_e$, bc	0·0	32	24	2·5	28·5	30·4	8·7
19	4	14	16	25	bc	11·7	31·6	25·3	3	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$, cpr$_0$, otl	trace	32	27	5·7	29·2	31·1	15·0
20	8	14	10	15	cjp	13·6	28·3	24·3	6	Cu	18	AcAs	—	otlr, o, c	4·6	29	23	7·5	28·0	30·6	13·0
21	4	13	13	25	bcjp	11·5	30·0	25·6	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_0$, bc	0·0	31	26	3·0	28·4	30·4	12·5
22	6	14	12	25	cjp	10·9	29·2	25·6	6	Sc	45	0	Ci	cpr$_e$, opr, bc	7·7	30	25	6·7	27·6	30·5	8·7
23	6	12	10	25	c	10·3	30·0	24·3	2	Cu	18	Ac	Cs	cpr, bc, cpr$_c$, bc	3·5	31	25	4·3	27·9	30·2	7·0
24	7	12	8	25	c	09·1	29·3	24·5	6	Sc	50	Ac	—	cpr$_0$, c, cpr	0·7	31	25	6·7	27·8	30·4	8·0
25	7	13	12	25	c	10·2	30·8	24·7	5	Cu	18	Ac	Cs	c, o, cpr$_e$	1·0	31	26	7·3	28·5	29·1	10·5
26	7	14	15	25	c	10·6	29·4	24 6	4	Cu	18	0	Cs	c, cpr$_e$	trace	31	27	7·0	28·1	30·2	13·3
27	7	15	16	25	cjp	10·6	30·4	25·1	5	Cu	18	0	Cs	cpr$_e$	trace	31	26	6·0	28·3	30·4	13·5
28	7	11	6	20	cjp/pr$_e$	12·0	29·1	24·9	4	Cu	18	Ac	Cs	c, cpr$_e$, l	0·1	31	27	6·0	27·5	31·0	4·7
29	6	13	10	30	c	11·5	30·6	25·0	2	Cu	18	0	Cs	cpr$_e$, c, bc	2·4	31	26	6·3	28·6	31·1	9·5
30	5	14	10	30	bc	10·7	30·2	24·3	3	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·0	31	26	4·3	28·3	30·0	7·0
Mean	5·1	—	9·0	—	—	10·5	30·0	24·6	3·7	—	—	—	—	—	114·4	31·1	24·9	4·9	27·9	30·1	7·2
Highest	8	—	16	35	—	13·6	31·6	25·6	7	—	60	—	—	—	25·4	32·0	26·7	7·5	29·2	31·1	15·0
Lowest	1	—	3	15	—	08·5	28·3	23·6	1	—	17	—	—	—	—	29·0	22·7	0·7	26·5	28·3	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 ...	4·3	5·1	5·1	5·2	5·6	4·3	3·3	—	8 often	0 at 1800 on 16th 0000 on 17th
Wind Speed : knots ...	6·7	7·5	9·0	9·8	7·2	6·1	5·9	—	18 at 0900 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	10·2	10·5	08·6	08·3	09·8	10·6	—	13·6 at 0600 on 20th	06·0 at 0000 on 10th
Dry Bulb : °C ...	26·9	28·3	30·0	29·9	28·8	27·1	26·7	—	32·0 on 19th	22·7 on 1st
Relative Humidity : % ...	86	79	73	72	78	84	85	—	97 at 1800 on 9th 0000 on 17th	65 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	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	7	31	2	25	c	10·4	29·7	24·2	6	Cu	20	Ac	CiCs	bc, cl	0·3	31	23	5·8	26·8	30·0	3·0
2	7	15	3	18	cjp	11·5	28·3	24·3	4	Cu	18	AcAs	Ci	bl, ctl, c, bc	2·3	30	22	4·5	26·1	29·0	1·5
3	4	14	4	30	bc	11·0	28·5	24·2	4	Cu	20	0	0	bc, ctl b	0·0	30	22	3·5	25·6	27·9	3·2
4	3	09	1	30	bc	11·8	29·5	24·3	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	21	2·0	26·2	29·0	1·8
5	6	04	2	20	bcjp	10·9	29·2	24·7	4	Cb	12	0	Ci	b, bc, ct, bc	16·9	30	22	4·0	24·9	28·4	0·5
6	7	00	0	15	cpr_o	10·7	24·6	24·0	6	Cb	10	AcAs	CiCs	bc, ctl, cpr_o, b	1·2	28	22	5·0	24·7	29·3	0·5
7	7	07	5	18	cjp	11·7	27·6	24·9	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, bc, b,	4.3	30	23	3·5	26·8	30·2	4·8
8	7	10	7	3	cpr_o	12·7	25·7	25·1	7	St	7	—	—	$bcpr_c$, c, cpr_o	2·3	30	25	5·8	26·4	31·4	3·5
9	5	08	12	25	bcjp	13·7	28·8	24·9	4	Cu	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, cpr_o, b	1·1	30	24	4·5	26·8	30·6	5·0
10	4	09	6	25	bcjp	12·8	29·8	25·5	4	Cu	17	0	0	b, $bcpr_o$, bc	1·8	30	23	3·0	27·1	30·7	2·2
11	6	11	5	20	cjp	12·6	28·0	24·8	5	Cu	15	Ac	Ci	bc, $bcpr_o$, c, bc	6·5	29	23	4·2	26·0	29·6	2·0
12	4	08	6	25	bc	12·6	27·7	24·4	4	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	5.2	29	23	4·0	25·4	28·8	2·2
13	6	13	3	25	cjp	10·7	28·3	23·1	5	Cu	20	Ac	CiCs	b, bc, cpr_o	4.0	29	22	4·5	24·9	26·0	2·5
14	3	19	5	30	bc	08·3	27·6	20·7	3	Cu	20	0	0	b, bc, b,	6·1	28	21	3·0	24·0	24·4	4·0
15	3	14	6	30	bc	07·0	26·4	21·7	3	Cu	20	0	0	bpr_o, c, bc, b	2·3	29	20	2·8	24·6	25·3	3·8
16	7	15	5	20	cjp	09·6	27·7	23·1	6	Cu	17	Ac	Ci	$bcpr_o$, cl	13·1	29	21	5·5	24·9	27·1	7·8
17	7	16	11	25	c	12·4	27·3	21·0	5	Cu	18	Ac	CiCs	bc, c, bc	0·0	28	21	5·5	24·9	23·5	8·0
18	3	19	6	35	bc	12·7	26·5	19·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	0·0	28	19	2·0	23·7	21·3	4·8
19	4	21	8	30	bc	14·4	26·0	19·1	4	Cu	20	0	0	b, bc, $bcpr_o$, c	0·2	27	19	4·2	24·0	22·3	6·8
20	6	13	3	30	c	17·4	27·5	20·8	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, tlr_o,	74·3	28	21	5·8	24·7	24·7	3·0
21	7	12	8	15	cjp	18·4	25·6	21·2	4	Cu	18	AcAs	CiCs	$ctlr_c$, cl, cpr_c	12.2	27	21	7·2	23·9	25·5	8·5
22	7	00	0	15	cjp	17·0	24·3	22·7	6	Cb	12	AcAs	—	cpr_o ir_o, c, ir_o,	15·3	29	21	6·8	23·1	25·9	0·7
23	7	08	4	18	c	15·9	26·2	23·3	7	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, oir_o	35.8	28	19	6·0	23·7	25·8	3·0
24	7	00	0	15	cjp	14·0	26·0	23·1	5	Cu	20	Ac	CiCs	cpr_o, c, cpr_o	6·5	28	20	6·2	23·5	26·4	2·2
25	7	33	3	18	cid_o	12·8	23·7	22·5	6	Cb	15	AcAs	Ci	cpr, c	Trace	28	21	6·2	23·6	26·9	3·2
26	5	00	0	20	bcjp	13·9	28·0	23·7	5	Cu	20	0	CiCs	c, bc, cpr_o	27·8	30	21	6·2	24·6	27·0	1·5
27	2	00	0	30	b	14·8	29·0	24·1	2	Cb	—	0	Ci	c, b, $ctlr_o$, b	6·8	30	21	4·8	26·0	29·3	2·8
28	7	11	5	18	cjp	15·9	26·9	24·8	6	Cu	14	Ac	CiCs	c	0·5	29	21	7·0	25·4	29·4	2·0
29	7	07	12	18	cjp	16·7	26·3	24·0	7	Cb	12	Ac	CiCs	cpr_o, bc	9·5	27	24	6.8	25·4	28·6	6·2
30	6	10	12	25	c	17·5	26·4	22·3	5	Cu	18	Ac	CiCs	c, bc, c, bc	0·5	28	23	5·2	25·6	26·5	9·5
31																					
Mean	5·6	—	4.8	—	—	13·1	27·2	23·2	4·8	—	—	—	—	—	256·8	28·9	21·6	4·9	25·1	27·2	3·7
Highest	7	—	12	35	—	18·4	29·8	25·5	7	—	25	—	—	—	74·3	31·0	24·7	7·2	27·1	31·4	9·5
Lowest	2	—	0	3	—	07·0	23·7	19·1	2	—	7	—	—	—	—	27·3	18·9	2·0	23·1	21·3	0·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, 1800 and 2100 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	4·7	5·6	5·3	5·8	5·2	4·1	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·1	2·3	4·8	6·2	5·6	2·5	2·3	1·9	14 at 1800 on 16th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·2	11·9	13·1	11·2	10·9	11·6	13·2	12·4	18·4 at 6000 on 21st	04·8 at 0000 on 15th
Dry Bulb : °C ...	22·9	22·8	27·2	28·0	26·6	24·6	23·4	23·3	31·0 on 1st	18·9 on 19th
Relative Humidity : % ...	94	93	79	76	80	89	93	93	99 at 0300 on 28th	50 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	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	1	0	0	0	0	0
Cloud = 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	0	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	00	0	25	cjp	11·2	29·5	22·7	4	Cu	20	Ac	CiCs	b, c, cpr$_o$, or$_o$r$_c$	7·8	31	24	6·7	26·3	27·2	0·0
2	7	03	8	30	c	11·3	28·6	24·0	4	Cu	18	Ac	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_0$, bc	9·3	29	23	7·0	26·7	28·5	2·0
3	7	06	14	30	cpr$_o$	11·1	27·0	23·1	4	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_o$	6·3	29	23	6·7	25·6	28·3	9·7
4	7	07	18	25	c	12·3	27·8	23·5	3	Cu	18	0	CiCs	c, bcpr$_o$	2·6	29	23	4·5	26·7	28·6	15·0
5	6	08	18	30	c	12·5	28·4	23·4	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, bcpr$_0$	1·8	29	24	4·5	26·9	28·8	15·3
6	3	07	20	35	bc	10·7	28·3	22·4	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, bcpr$_o$	1·2	29	24	3·0	26·9	27·6	13·0
7	6	08	6	25	c	10·3	28·1	23·9	6	Cb	20	Ac	0	b, bc, c, bc	0·3	31	24	5·3	27·1	29·9	4·5
8	6	07	10	35	c	13·2	29·4	25·2	6	Cu	20	0	0	c, b	1·4	30	25	5·0	27·3	30·7	8·7
9	7	07	11	25	c	13·5	27·8	22·7	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, c, b	5·1	29	24	4·5	26·5	27·4	10·3
10	6	08	13	35	c	12.0	28·4	21·8	6	Cu	20	Ac	0	b, c, bc	0·0	29	23	3·3	26·9	25·5	9·5
11	7	13	6	25	c	11·6	27·9	22·5	7	Cu	25	0	0	b, bc, c, cpr$_o$	1·3	30	24	5·3	26·7	26·9	5·3
12	6	09	10	25	cpr$_o$	11·6	28·0	23·1	6	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$,	0·6	29	24	5·3	26·3	27·6	5·3
13	6	02	5	25	cjp	10·0	29·5	23·5	4	Cu	20	0	CiCs	bc, c	0·0	31	24	5·3	27·2	28·4	2·5
14	3	07	6	40	bc	07·7	28·5	22·5	2	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc	1·8	29	23	2·5	26·7	27·3	5·0
15	7	09	9	15	cpr$_o$	06·6	25·6	23·6	7	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$, cpr$_o$, c	12·7	29	22	5·5	25·3	28·1	6·7
16	3	00	0	35	bc	08·2	29·5	23·7	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$, b	1·5	31	23	3·0	26·5	28·6	1·3
17	7	31	8	20	cjp	10·5	30·1	22·7	6	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$	0·6	31	23	6·0	27·1	27·5	7·3
18	7	32	3	30	c	11·1	28·5	21·4	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	3·1	31	24	5·7	26·2	25·0	1·7
19	7	00	0	20	c	13·4	28·0	21·2	6	Cu	20	Ac	0	c, cpr$_0$, c	0·0	31	24	7·3	26·4	23·0	2·3
20	6	01	5	40	c	16·0	29·2	19·0	1	Cu	20	Ac	0	c	0·1	31	22	6·5	26·2	22·3	4·0
21	7	10	13	20	c	16·8	27·2	18·5	3	Cu	20	Ac As	—	c, cpr$_o$, opr$_o$	3·0	28	23	6·7	25·4	23·6	9·7
22	7	08	13	25	c	16·3	26·7	21·2	7	Cu	18	0	CiCs	cpr$_o$, c, otlr	99·3	27	23	7·5	24·4	25·5	7·3
23	8	07	13	20	c	16·0	27·5	19·9	3	Cu	20	Ac	CiCs	otlr, c	1·9	28	20	7·5	26·0	23·3	9·5
24	7	07	12	15	c	13·8	26·6	20·9	7	Cu	20	0	0	c, cpr$_o$	1·3	28	23	6·7	26·1	24·4	10·5
25	7	08	16	20	cjp	13·3	26·7	22·2	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr$_o$, ctlr$_o$	9·1	27	23	6·5	25·3	26·3	16·9
26	6	09	18	20	c	15·4	26·7	22·2	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c	3·0	27	23	6·7	25·8	27·2	15·7
27	7	07	15	25	c	15·5	27·0	22·3	5	Cu	20	0	CiCs	cpr$_o$, c, bc	2·6	28	23	6·5	26·0	26·9	14·0
28	7	06	18	20	c	16·3	27·2	23·3	6	Cu	20	Ac	—	c, cpr$_o$	0·2	28	23	7·0	26·0	27·5	12·5
29	7	10	12	30	c	16·6	26·8	21·3	6	Cu	25	0	CiCs	c, bc, c, b	0·9	28	23	4·5	25·5	25·1	8·7
30	6	08	15	25	c	16·2	27·0	22·0	6	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_o$	0·4	28	22	5·3	25·5	25·7	12·3
Mean	6·3	—	10·5	—	—	12·7	27·9	22·3	5·0	—	—	—	—	—	179·2	29·2	23·2	5·6	26·3	26·7	8·2
Highest	8	—	20	40	—	16·8	30·1	25·2	7	—	25	—	—	—	99·3	31·3	25·3	7·5	27·3	30·7	16·3
Lowest	3	—	0	15	—	06·6	25·6	18·5	1	—	18	—	—	—	—	27·4	19·8	2·5	24·4	22·3	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 ...	4·9	6·5	6·3	6·3	6·3	5·1	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·1	7·4	10·5	10·1	8·3	6·5	6·8	—	20 at {0900 on 6th, 1800 on 25th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	12·1	12·7	11·2	10·8	12·1	13·1	—	17·8 at 1800 on 20th	03·6 at 0000 on 15th
Dry Bulb : °c ...	24·9	25·6	27·9	28·0	26·9	25·6	25·3	—	31·3 on 16th	19·8 on 23rd
Relative Humidity : % ...	83	81	72	72	76	81	81	—	93 at 0900 & 1200 on 22nd	55 at 0600 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	35	2	30	cjp	11·0	31·0	25·1	2	Cu	20	Ac	CiCs	b, bc, c, bc	0·3	33	25	4·5	28·7	31·0	1·7
2	4	05	4	30	bc	11·3	31·4	25·0	3	Cu	22	Ac	Ci	c, bc	Trace	34	26	5·0	29·2	31·3	4·5
3	6	05	6	30	cjp	11·4	31·4	25·7	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc, b	9·4	33	27	4·0	28·9	31·6	5·3
4	7	01	6	20	cjp	11·7	29·2	25·3	2	Cu	18	Ac	CiCs	cpR, c, b, bc	0·0	32	25	5·5	27·9	31·1	5·0
5	6	08	3	30	c	10·8	29·8	24·9	5	Cu	25	Ac	Ci	b, c, b, bc	0·0	33	25	2·7	28·3	30·5	2·7
6	5	00	0	30	bc	09·8	30·4	24·2	2	Cu	20	Ac	CiCs	b, c, bcpr$_o$, c	7·2	32	25	3·5	28·2	30·9	6·7
7	4	11	1	30	bc	10·1	29·2	25·5	4	Cu	22	0	CiCs	cpr$_o$, c, bc, b	0·0	31	25	3·5	27·9	30·9	12·5
8	5	09	12	30	bc	11·5	29·7	24·8	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	Trace	31	27	3·0	28·7	31·3	11·5
9	7	07	22	15	cjp	11·5	28·0	25·2	7	Cu, Sc	18	0	Ci	bcpr$_o$, c, b	1·4	30	27	3·7	28·0	31·5	16·3
10	2	09	12	35	b	10·7	29·5	24·3	2	Cu	27	0	0	bc, b, bcpr$_e$	6·2	31	26	3·0	28·2	31·1	12·5
11	4	09	13	30	bc	11·3	29·5	23·6	3	Cu	25	0	CiCs	b, bc, c	Trace	31	25	4·3	28·2	29·9	13·0
12	7	08	13	25	c	10·8	29·3	24·1	3	Cu	22	0	CiCs	bc, c, bc	0·0	30	27	5·3	28·1	28·2	9·7
13	7	06	9	30	c	09·6	30·6	24·4	3	Cu	25	Ac	CiCs	b, c, bc	0·0	33	26	4·3	28·5	30·1	6·0
14	5	00	0	25	bc	07·4	28·7	24·2	1	Cu	25	0	CiCs	b, c, bc, b	0·5	31	25	3·0	27·9	29·4	2·5
15	4	19	9	30	bc	06·4	28·4	22·8	4	Cu	25	0	CiCs	b, pr$_e$, c, bc	0·0	30	25	2·5	27·7	27·8	7·0
16	5	33	6	15	bcjp	09·0	31·5	23·4	3	Cu, Sc	18	Ac	Ci	b, c	0·0	34	25	5·3	28·2	28·7	3·0
17	5	26	2	30	bc	11·3	29·0	23·5	2	Cu	22	Ac	CiCs	c, bc	0·0	33	25	4·3	28·0	28·2	1·0
18	7	26	6	12	cjp	12·2	30·7	24·2	6	Cc	17	Ac	Ci	bc, b, bc, c	0·3	31	25	5·5	27·9	28·7	4·5
19	7	16	8	15	cpr$_c$	13·7	27·2	22·2	7	Cu, Sc	16	—	—	ct, c	0·0	31	25	7·3	27·2	27·6	11·3
20	7	13	14	25	c	15·5	27·8	21·3	7	Cu, Sc	70	AcAs	—	c, opr$_e$	5·0	30	26	7·5	26·5	27·0	12·7
21	7	13	10	12	ct	16·2	28·0	22·4	7	Cb	12	Ac	—	opr$_o$, o, bc	2·8	29	23	6·3	26·1	28·3	12·5
22	4	08	14	20	bcjp	14·4	27·5	22·4	2	Cb	15	Ac	Ci	bcpr$_c$, ctlr$_o$, c	16·1	29	23	4·3	26·2	27·1	14·3
23	7	06	10	25	c	14·7	28·5	23·8	3	Cu	22	Ac	CiCs	bc	0·0	31	23	4·5	27·5	28·9	10·5
24	3	08	14	30	bc	12·3	27·5	23·9	3	Cu	20	Ac	0	bc, c, b, cpr$_e$,	2·4	30	25	4·5	27·2	29·3	13·0
25	2	03	8	35	b	12·0	31·2	25·6	2	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	33	25	1·7	28·3	30·4	8·3
26	2	06	6	35	b	13·5	29·6	24·1	2	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$, bc	0·1	32	26	3·0	27·9	30·7	7·5
27	2	07	8	30	b	13·8	30·0	24·5	1	Cu	25	0	Ci	bc, cl	Trace	33	26	5·0	28·3	30·8	9·5
28	7	09	13	30	c	14·6	28·5	24·7	4	Cu	20	0	CiCs	c, cpr$_o$, c	0·7	32	27	6·3	27·9	30·8	13·3
29	3	09	16	30	bc	14·3	28·8	25·1	2	Cu	25	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	8·0	30	26	5·7	27·8	31·7	17·0
30	6	12	16	25	c	14·5	27·7	23·7	4	Cu	20	Ac	CiCs	c, cpr$_e$	2·5	29	26	6·5	27·2	29·8	17·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—				—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·1	—	9·1	—	—	11·9	29·3	24·1	3·4	—	—	—	—	—	62·9	31·4	25·4	4·5	27·9	29·8	9·0
Highest	7	—	22	35	—	16·2	31·5	25·7	7	—	70	—	—	—	16·1	33·7	26·7	7·5	29·2	31·7	17·7
Lowest	2	—	0	12	—	06·4	27·2	21·3	1	—	12	—	—	—	—	28·5	22·8	1·7	26·1	27·0	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 ...	4·1	5·2	5·1	4·8	5·5	4·7	3·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·0	9·6	9·1	8·2	9·2	9·4	8·7	—	24 at 1500 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·0	10·8	11·9	10·6	09·7	10·6	11·7	—	15·9 at 1800 on 20th	04·4 at 0000 on 15th
Dry Bulb : °C ...	26·5	26·6	29·3	30·0	28·5	27·3	27·2	—	33·7 on 16th	22·8 on 14th
Relative Humidity : % ...	85	85	74	71	77	82	82	—	95 at 0000 on 4th	58 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	1	0	0	2	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	33	2	20	c/pr$_o$	63·1	25·9	22·7	7	CuSc	18	0	CiCs	cpr$_e$, c, cpr$_e$	trace	28	22	6·7	25·4	27·2	2·0
2	8	00	0	25	o	64·3	26·0	22·3	5	Cu	20	AcAs	CiCs	c, bcl, cpr^2, o	0·0	29	21	5·0	25·2	24·8	1·0
3	5	00	0	25	bc	63·4	26·8	19·5	5	Cu	20	0	0	bc, ctlr$_e$	12.1	28	19	5·0	23·4	23·2	0·3
4	3	07	2	30	bc	63·8	26·7	20·3	3	Cu	25	0	0	cpr$_e$, lcpr$_e$, bc	trace	30	19	4·0	24·8	24·8	1·7
5	6	00	0	25	cpr$_o$	63·1	26·4	21·8	6	CuSc	20	Ac	Ci	bc, b, bcpr$_o$, cpr$_o$	6·1	27	19	4·7	23·4	24·8	0·0
6	7	00	0	23	c	62·8	23·9	21·8	6	Cb	12	AcAs	Ci	c, bc, b, cid$_o$	0·2	26	21	5·0	23·8	25·5	0·7
7	5	08	9	25	bcpr$_o$	64·0	26·1	21·5	4	Cu	20	AcAs	Ci	c, bcpr$_o$, bc, cpr$_e$	2.0	28	22	4·3	25·4	25·4	6·0
8	6	16	4	20	cpr$_o$	64·9	26·1	22·2	6	Cb	15	Ac	—	bc, cpr$_o$, otlr$_o$	52·3	28	22	6.0	24·3	26·6	5·3
9	6	08	7	20	c	65·5	26·5	22·1	4	Cu	20	Ac	CiCs	o, c, bc, cpr$_o$	0·5	28	22	5·0	25·2	26·3	6·0
10	7	10	5	10	cpr$_e$	65·1	25·6	23·6	7	Cu	15	—	—	c, bc, b, cpr$_o$	5.4	27	22	5·3	24·5	26·9	5·7
11	5	10	5	25	bcpr$_o$	64·9	26·2	21·5	4	Cu	20	0	CiCs	cpr$_o$, bc, b, cpr$_o$	0·0	28	21	4·0	25·0	25·6	4·3
12	3	10	4	30	bc	64·5	26·1	21·5	2	Cu	22	Ac	CiCs	c, bc, bcpr$_c$	1·7	28	21	4·3	24·1	25·5	4·0
13	5	11	3	30	bc	62·5	26·4	21·3	3	Cu	25	0	CiCs	cpr$_o$, bc, b, bc	Trace	28	19	4·7	23·5	24·3	3·3
14	3	19	3	35	bc	60·6	25·0	17·9	3	Cu	22	0	0	cpr$_e$, bc	1·6	27	20	4·0	23·8	20·9	3·0
15	4	13	5	15	bcjp	58·7	23·6	18·7	4	Cu	18	Ac	0	bcpr$_e$, b, bc	0·4	26	18	3·0	22·3	20·6	3·0
16	5	16	5	30	bc	61·6	24·8	18·9	4	CuSc	25	0	Ci	bcpr$_o$, b, bc, cpr$_e$	67·4	28	20	4·3	23·5	22·3	2·3
17	5	17	7	30	bc	64·2	24·0	18·9	3	Cu	20	0	CiCs	c, bc, bcpr$_o$, bc	0·0	26	20	4·3	23·1	21·4	5·7
18	5	21	3	30	bc	64·6	24·1	16·0	2	Cu	20	0	0	bc, b, bc, b	Trace	26	16	2·7	22·5	18·1	1·3
19	7	00	0	20	c/pr$_o$	66·9	24·0	17·7	7	CuSc	18	—	—	b, bc, c, cpr$_c$	0·5	26	16	5·3	21·7	19·4	1·3
20	5	13	9	25	bc	69·1	23·7	18·2	2	Cu	25	0	Ci	c, bc, b, bc	15·2	26	19	3.7	23·0	20·5	7·5
21	6	11	11	20	c	68·5	22·3	19·0	6	CuSc	20	AcAs	—	bc, ctlr$_e$, c, cpr$_o$	8·8	25	19	6·7	21·6	22·2	6·0
22	7	08	8	10	cpr$_o$	67·9	21·9	19·2	4	Cu	15	Ac	Ci	cpr$_o$, oir$_o$, cpr$_o$	1·5	26	19	6·0	21·6	21·5	4·0
23	5	04	4	30	bc	67·6	24·9	19·7	5	CuSc	20	Ac	0	bc, cpr$_o$ b, bc	2·5	26	18	3·7	22·6	22·1	2·0
24	7	09	3	25	c	65·1	24·6	19·2	4	Cu	25	0	CiCs	bcpr$_e$, b, ct, pr$_o$	36·3	27	19	4·7	22·5	22·9	2·3
25	7	00	0	8	c/pr$_o$	64·8	22·6	20·5	3	Cu	18	AcAs	0	cpr$_e$, cpr c	0·6	28	19	7·0	22·8	23·9	0·3
26	6	36	3	30	c	66·7	26·6	20·2	5	Cu	25	Ac	CiCs	c	0·3	28	20	6·7	24·7	23·7	1·3
27	3	00	0	30	bc	66·8	26·8	19·6	3	Cu	24	0	0	c, bc, ct	0·0	29	19	5·0	23·0	21·8	0·0
28	8	10	6	15	oid$_o$	67·6	24·8	21·3	1	CuSc	20	0	CiCs	c, o, ct	0·1	27	20	7·5	23·4	24·1	4·5
29	7	08	5	15	cpr$_o$	68·7	23·5	22·0	5	Cu	16	AcAs	Cs	cl cpr$_e$, opr$_e$	2·1	25	22	7·3	23·6	25·5	4·3
30	6	11	8	35	c	68·1	24·0	19·1	6	St	18	0	CiCs	opr$_e$, c	1·1	26	21	6·3	23·3	22·2	6·0
Mean	5·6	—	4·0	—	—	65·0	25·0	20·3	4·3	—	—	—	—	—	218·7	27·3	19·8	5·1	23·6	23·5	3·0
Highest	8	—	11	35	—	69·1	26·8	23·6	7	—	25	—	—	—	67·4	30·0	22·2	7·5	25·4	27·2	7·3
Lowest	3	—	0	8	—	58·7	21·9	16·0	1	—	12	—	—	—	—	25·0	15·7	2·7	21·6	18·1	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 ...	3·4	—	5·6	—	6·0	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	1·7	—	4·0	—	3·2	—	—	—	11 at 0600 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	26 on 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	63·0	—	65·0	—	63·0	—	—	—	69·1 at 0600 on 20th	56·6 at 0000 on 15th
Dry Bulb : °C ...	21·0	—	25·0	—	24·7	—	—	—	30·0 on 4th	15·7 on 19th
Relative Humidity : % ...	91	—	76	—	77	—	—	—	97 at 0000 on 13th & 27th	53 at 1200 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	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	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 April, 1967

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) (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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·2	2·7	4·0	4·0	4·3	4·0	5·2	—	0·0	0·1	3·0	7·9	6·9	6·2	7·5	7·9	6·9	5·4	8·3	6·1	7·3
2	4·8	5·0	3·5	6·5	6·3	4·0	4·3	—	0·0	0·2	2·3	6·8	5·7	4·9	3·5	5·4	5·5	3·5	4·8	4·5	5·8
3	4·0	6·0	7·0	2·6	6·0	4·0	5·0	—	0·7	0·0	0·9	7·3	6·3	6·1	5·8	9·1	5·2	5·2	7·1	8·2	5·2
4	2·7	7·5	4·5	3·5	6·3	3·0	6·0	—	0·0	0·0	0·5	11·4	10·6	8·8	9·7	7·2	7·7	7·5	8·3	10·2	9·0
5	5·6	5·5	4·5	0·1	5·0	5·5	4·9	—	2·1	0·7	0·3	8·8	4·6	4·6	5·5	4·3	4·1	4·1	4·0	4·2	7.8
6	4·1	1·0	4·0	3·2	3·8	1·0	6·5	—	0·2	0·5	0·2	0·7	1·1	0·9	0·6	2·1	1·0	1·7	1·4	1·5	10·0
7	2·5	1·2	3·5	2·6	4·6	3·9	6·2	—	1·6	1·1	0·3	8·7	8·1	7·3	8·2	6·8	8·1	7·4	8·2	8·5	9·2
8	4·8	4·3	0·5	0·1	4·5	6·3	6·0	—	4·1	1·2	0·3	7·0	5·1	4·9	6·8	6·5	4·9	3·9	4·2	8·6	9·8
9	3·1	2·5	4·0	5·5	3·8	3·9	6·0	—	0·8	0·3	0·4	8·9	8·7	7·7	8·2	4·6	8·0	5·2	5·5	8·8	9·7
10	4·6	4·0	5·6	1·4	2·2	1·1	5·9	—	1·4	0·4	0·0	7·4	4·7	7·8	6·4	7·6	7·4	3·7	5·8	9·6	10·4
11	2·1	9·0	4·2	5·0	4·5	2·8	6·5	—	0·0	1·1	0·3	9·2	8·9	7·9	6·6	6·8	8·0	6·4	5·9	7·9	9·5
12	5·2	6·0	5·6	5·7	4·4	3·1	6·2	—	0·7	0·4	0·1	8·5	5·9	5·6	3·8	5·6	7·2	5·7	5·1	8·1	8·0
13	4·8	0·3	7·0	5·0	1·9	1·8	5·0	—	0·1	0·7	0·0	4·9	4·4	4·9	4·8	9·7	5·4	5·6	3·5	5·1	8·8
14	5·9	6·0	5·7	4·6	6·8	1·3	7·1	—	0·1	0·5	1·0	9·2	10·0	9·4	10·3	3·8	9·7	9·9	9·1	10·0	10·2
15	4·8	2·6	4·0	2·9	3·8	3·1	6·8	—	0·1	0·3	2·1	10·4	10 0	9·6	9·9	8·9	9·3	8·6	7·7	9·8	5·6
16	4·8	7·5	4·7	4·0	4·4	7·9	3·1	—	4·3	2·5	0·2	5·4	4·0	6·5	7·8	6·8	7·3	7·2	6·3	7·2	8·5
17	3·8	3·5	5·0	3·8	7·3	5·0	4·0	—	0·0	0·0	0·1	10·1	8·2	7·4	8·1	8·5	8·1	7·4	7·6	7·9	7·3
18	4·9	7·0	5·0	6·0	7·3	5·0	7·0	—	0·0	0·0	0·5	5·9	10·8	11·1	10·9	9·8	10·9	10·9	10·0	10·1	6·1
19	3·7	8·1	5·5	4·5	1·8	2·9	6·2	—	0·2	0·1	0·0	8·4	7·2	5·8	7·9	7·7	7·1	6·2	7·5	9·1	4·5
20	3·7	4·0	6·3	4·0	6·3	4·5	*	—	2·1	3·7	0·1	9·7	9·3	9·9	7·6	9·1	10·3	10·3	7·2	8·2	6·5
21	4·0	3·1	4·3	3·4	3·2	4·0	4·4	—	3·5	5·7	0·5	0·0	0·6	2·2	0·5	2·4	2·4	2·5	1·2	0·0	0·0
22	2·6	1·4	3·5	3·5	2·9	2·3	7·3	—	1·2	2·2	6·5	7·1	7·2	4·8	5·1	5·0	5·6	4·6	5·7	5·8	1·1
23	4·2	3·5	6·3	5·5	4·6	6·0	3·8	—	1·8	3·9	0·5	8·5	8·4	5·7	6·5	3·2	4·2	4·8	5·6	7·1	4·5
24	5·3	7·0	5·0	7·2	5·5	2·5	6·8	—	3·9	0·9	2·6	10·5	10·1	8·6	8·8	7·0	6·5	5·9	5·3	7·4	7·8
25	5·8	1·0	4·0	2·6	2·1	1·6	5·0	—	0·5	0·0	1·0	8·6	5·0	4·5	5·3	5·6	4·5	3·9	2·8	3·7	5·3
26	3·0	6·0	3·2	3·4	5·3	4·0	4·8	—	0·1	1·9	1·5	8·5	8·4	7·8	8·0	5·9	8·4	7·8	8·2	7·0	5·3
27	3·4	9·0	5·0	4·0	4·6	3·2	5·1	—	0·0	0·7	0·4	7 8	9·6	8·8	8·5	8·2	8·4	8·4	7·7	7·8	9·0
28	3·5	5·0	1·5	2·1	1·8	1·8	6·0	—	0·1	0·4	0·1	2·0	1·5	0·4	1·6	1·7	1·9	2·1	0·8	2·8	2·4
29	1·5	5·2	1·5	3·3	3·9	1·1	6·9	—	0·8	0·8	0·2	9 8	0·7	2·4	0·2	4·5	0·0	0·0	0·0	0·5	8·9
30	2·0	1·0	6·0	3·6	3·3	3·5	5·5	—	0 7	0·2	0·1	9·4	9·3	8·6	8·4	0·9	8·0	7·4	7·4	8·7	9·0
Sum	118·4	135·9	134·4	113·6	132·5	104·2	163·5	—	31·1	30·5	26·0	228·8	201·3	191·1	192·9	182·6	192·0	173·2	172·2	204·4	213·4
Highest	5·9	9·0	7·0	7·2	7·3	7·9	7·3	—	4·3	5·7	6·5	11·4	10·8	11·1	10·9	9·8	10·9	10·9	10·0	10·1	10·4
Date	14th	11th & 27th	3rd & 13th	24th	17th & 18th	16th	22nd	—	16th	21st	22nd	4th	18th	18th	18th	18th	18th	18th	18th	18th	10th
Lowest	1·5	0·3	0·5	0·1	1·8	1·0	3·1	—	—	—	—	0·0	0·6	0·4	0·2	0·9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	29th	13th	8th	5th & 8th	19th & 28th	6th	16th	—	—	—	—	21st	21st	28th	29th	30th	29th	29th	7·4	21st	21st

* Overflowed.

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Palmyre S.I.R.I. No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·0	—	—	25·0	25·2	25·8	—	—	—	27·8	26·0	26·8	26·4	25·8	—	24·1	25·0	—	—	26·5	26·5	26·5
2	27·5	—	—	25·5	25·5	26·0	—	—	—	28·0	26·2	27·0	26·7	25·8	—	24·2	25·0	—	—	26·5	26·5	26·0
3	27·5	—	—	25·0	25·3	25·8	—	—	—	28·2	25·7	26·8	26·7	24·0	—	24·2	25·0	—	—	26·5	26·5	26·5
4	27·4	—	—	25·0	25·5	25·5	—	—	—	28·3	25·1	26·3	26·7	24·0	—	24·2	23·5	—	—	26·0	26·5	26·5
5	27·6	—	—	25·0	25·5	25·5	—	—	—	27·4	25·3	26·4	26·7	25·1	—	24·1	24·5	—	—	26·0	26·5	26·5
6	27·0	—	—	24·5	25·0	25·5	—	—	—	27·4	24·8	26·0	26·5	26·0	—	24·2	23·5	—	—	25·0	26·0	26·0
7	27·0	—	—	24·8	25·0	25·5	—	—	—	26·8	25·3	26·0	26·3	26·2	—	24·3	24·0	—	—	25·0	26·0	26·0
8	27·2	—	—	25·0	25·0	25·6	—	—	—	27·4	25·4	25·1	26·3	26·0	—	24·1	23·5	—	—	25·0	26·0	26·5
9	27·1	—	—	25·0	25·4	26·0	—	—	—	26·4	25·0	25·7	26·4	26·2	—	24·3	24·2	—	—	25·5	26·0	25·5
10	27·5	—	—	25·0	25·5	25·5	—	—	—	26·5	25·1	25·9	26·2	26·2	—	24·2	24·5	—	—	25·5	26·0	26·0
11	27·2	—	—	25·0	25·3	25·5	—	—	—	26·3	25·1	25·8	26·2	26·0	—	24·2	24·5	—	—	26·0	26·0	26·5
12	27·5	—	—	25·0	25·0	25·5	—	—	—	26·6	25·1	26·0	26·3	26·0	—	24·3	24·5	—	—	25·5	26·0	26·5
13	27·5	—	—	24·8	25·0	25·5	—	—	—	26·0	24·5	25·8	26·2	26·0	—	24·2	24·5	—	—	25·5	26·0	26·5
14	25·5	—	—	24·5	25·0	25·5	—	—	—	25·1	24·2	25·4	26·2	26·0	—	24·3	24·5	—	—	25·5	26·0	26·0
15	27·0	—	—	24·5	25·0	25·5	—	—	—	24·7	24·7	25·2	26·1	26·0	—	24·3	24·0	—	—	25·0	26·0	26·0
16	27·0	—	—	24·5	25·0	25·0	—	—	—	25·0	23·8	25·0	26·0	26·0	—	24·2	24·5	—	—	25·0	25·5	26·0
17	27·6	—	—	24·0	25·0	25·5	—	—	—	24·3	26·0	25·7	24·6	23·5	—	24·6	23·5	—	—	24·0	25·0	26·0
18	28·0	—	—	24·2	25·2	26·4	—	—	—	24·6	22·8	24·6	25·6	26·0	—	24·3	23·5	—	—	24·0	25·0	26·0
19	26·5	—	—	23·5	24·5	26·0	—	—	—	24·5	22·6	24·5	25·5	25·9	—	24·4	23·0	—	—	24·0	25·0	26·0
20	26·0	—	—	23·5	24·5	24·0	—	—	—	24·6	24·3	24·5	25·6	25·8	—	24·3	22·5	—	—	24·0	25·0	26·0
21	26·5	—	—	23·5	24·5	24·0	—	—	—	24·8	23·4	24·3	25·3	24·8	—	24·3	22·5	—	—	23·0	24·5	26·0
22	25·7	—	—	23·5	24·5	24·0	—	—	—	22·3	22·4	23·8	25·2	25·7	—	24·3	22·5	—	—	23·0	24·5	26·0
23	25·5	—	—	23·0	24·4	25·5	—	—	—	24·3	22·8	23·9	25·0	25·7	—	24·3	22·5	—	—	23·5	24·5	25·5
24	26·0	—	—	23·0	24·0	24·5	—	—	—	25·0	23·5	24·2	24·8	25·6	—	24·4	23·0	—	—	23·0	24·0	25·5
25	26·0	—	—	23·0	23·5	24·0	—	—	—	23·1	23·8	24·0	24·8	25·8	—	24·4	21·5	—	—	23·5	24·0	
26	25·7	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	25·7	24·0	24·5	24·8	25·4	—	24·4	22·5	—	—	24·0	24·5	25·5
27	25·2	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	26·2	24·3	25·0	25·2	25·5	—	24·5	23·5	—	—	24·0	24·5	25·5
28	27·0	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	24·5	24·1	25·1	25·3	25·3	—	24·3	23·5	—	—	24·0	24·5	25·5
29	26·3	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	24·5	24·3	25·0	25·3	25·3	—	24·3	23·5	—	—	24·0	24·5	25·5
30	26·0	—	—	24·0	24·5	24·5	—	—	—	24·1	23·7	24·8	25·3	25·4	—	24·3	23·5	—	—	24·0	24·5	
Mean	26·7	—	—	24·2	24·8	25·1	—	—	—	25·6	24·4	25·3	25·8	25·8	—	24·3	23·6	—	—	24·7	25·4	26·0
Highest	28·0	—	—	25·5	25·5	26·4	—	—	—	28·3	26·2	27·0	26·7	26·2	—	24·6	25·0	—	—	26·5	26·5	26·5
Date ...	18th	—	—	2nd	often	18th	—	—	—	4th	2nd	2nd	often	often	—	17th	often	—	—	often	often	often
Lowest	25·2	—	—	23·0	23·5	24·0	—	—	—	22.3	22·4	23·8	24·6	23·5	—	24·1	21·5	—	—	23·0	24·0	25·5
Date ...	27th	—	—	often	25th	often	—	—	—	22nd	22nd	22nd	17th	17th	—	1st & 5th	25th	—	—	often	24th & 25th	often

Monthly Weather Summary—April, 1967

On the 1st, a weak tropical disturbauce centred approximately 300 miles to the south-south eaet of Madagascar moved rapidly southeastwards and filled up completely on the 3rd.

Between the 3rd and the 5th, the Intertropical Convergence Zone was very active and was roughly along latitude 10°S east of longitude 70°E, but meandered on occasions down to about latitude 20°S west of that longitude, especiallyin the Mozambique Channel. A fairly large number of waves associated with the Intertropical Convengence Zone were evident on synoptic charts.

On the 6th, one of these waves, some 125 miles north-west of Cocos Island, organized itself into a tropical disturbance. The latter moved on a west-south-westerly course whilst intensifying. On the 8th, the depression was at least of moderate intensity and a ship sbout 60 miles from the center was reporting a mean wind of 45 knots and a pressure of 992 millibars at 0600 G.M.T. According to reports received from Washington Weather Bureau based on pictures taken by meteorological satellites, the tropical depression reached a mature stage on the 9th. Between the 9th and 10th the cyclone continued to move on a west-south-westerly track. On the 11th, however, it started curving southwards and finally moved quickly in a general south-easterly direction between the 12th and 14th. On that day the centre of the intense cyclone passed about 300 miles to the west of Perth, Australia. Its evolution and movement after the 14th could not be traced because of lack of observations to the south of Australia.

Between the 25th and 27th a vast and strong anticyclone was situated in the vinicity of Amsterdam Island, establishing a strong pressure gardient with fresh and near gale winds to the south and southeast of the Mascarenes.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	112	18
594374	Cap Malheureux	10	256	14
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	232	10
599350	Pereybère	20	154	18
012333	Mont Choisy	30	125	15
012342	Sottise	60	160	14
026319	St. Gabriel	10	119	12
030338	Rouge Terre	220	174	10
036314	Baichoo	50	132	10
036337	Bon Air	210	177	11
043309	Parc	20	118	10
046336	St. André	180	183	11
048322	Solitude	100	160	11
004382	St. François	50	389	26
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	183	12
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	193	13
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	193	20
024391	St. Antoine Factory	100	186	18
024399	Belmont	80	189	15
029387	Fleurant	150	197	17
032360	Belle Vue Mapou	230	182	13
035375	Forbach	190	209	16
036396	Digue Sèche	100	189	18
039356	Belle Vue Harel	300	165	14
039386	Esperance	180	177	16
040365	Labourdonnais	240	159	19
046353	Belle Vue Mauricia	300	182	13
048399	Schœnfeld	100	161	12
007404	Pte. Bernard	20	183	11
044408	Ile d'Ambre	30	415	12
091287	Fort William	20	75	14
097295	Line Barracks	10	116	18
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	178	21
066315	Massilia	170	171	11
069333	Le Souvenir	230	225	14
076310	Riche Terre	100	181	14
085310	Abercrombie	50	211	11
085334	Notre Dame	430	269	15
089340	Amitié	450	245	13
100348	Industrie	625	333	15
056366	Mon Choix	400	209	11
057379	Beau Séjour	370	178	17
063370	Mont Piton	580	135	15
067356	The Mount	380	247	16
074381	Antoinette	560	197	19
074400	Belle Vue Maurel	320	200	13
079362	Grande Rosalie	650	242	20
081380	Mon Songe	610	247	18
091369	California	860	306	16
092353	Beaufonds	800	218	15
093382	Australia	570	281	14
058419	Haute Rive	60	225	11
066404	Mon Loisir	210	213	16
082443	Bras d'Eau	30	283	19
095440	Poste de Flacq	20	280	15
098405	Grande Retraite	370	221	20
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	124	14
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	151	14
138232	Balisage	130	119	12
149234	La Mecque	280	104	15
101284	Plaine Lauzun	80	151	8
102272	Pointe aux Sables	50	102	8
109260	Petit Verger	170	97	7
113272	Richelieu	220	105	10
116288	Pailles	280	155	13
124254	Gros Cailloux	270	92	12
125270	Chebel	530	111	12
125287	Soreze	620	231	8
131292	Bagatelle	990	207	18
133263	Le Bosquet	600	102	14
133272	Barkly Exp. Station	680	85	11
137285	Bega	880	149	14
139293	Reduit. Exp Station	1,020	154	18
140259	La Chaumière	570	124	10
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	308	21
133316	Mon Désert	1,270	243	22
143306	Minissy (A. C.)	1,200	207	16
144340	Alma	1,480	331	22
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	249	16
104354	Eau Bouillie	1,400	408	18
125399	Rich Fund	620	194	19
143353	Bonne Veine	1,420	284	25
145391	Bel Etang	870	217	22
146371	Providence	1,210	236	24

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	252	23
118438	Argy	140	270	25
122424	Manhes	280	294	22
127410	Union Flacq	480	227	18
128435	La Gaité...	210	274	20
132424	Queen Victoria	410	242	21
137401	L'Unité	740	205	20
138412	Gibraltar...	540	218	16
139440	Naye	280	264	21
105457	Belle Mare	10	335	18
136477	Palmar	10	248	18
148450	Caroline	210	273	20
152248	La Ferme	460	156	13
155233	Médine	300	103	17
167245	Beaux Songes	570	139	18
168233	Palmyre	300	159	16
174217	Volmar	30	265	14
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	171	16
178236	Clarens	220	229	16
188229	Mamet	210	216	16
193238	Tamarin Estate	140	248	17
199216	Carlos	10	181	13
150291	Trianon	1,000	130	14
158284	Quatre Bornes	1,080	136	11
162264	Corps de Garde	920	136	12
164295	Phoenix	1,260	197	16
171261	Pierrefonds	910	136	12
176294	Vacoas	1,390	219	22
177268	Bassin	1,030	142	13
182258	Burgos	1,300	130	12
184293	Reunion S. E.	1,420	242	18
191260	Magenta	290	174	16
192276	Moon	1,410	195	12
199281	Henrietta	1,540	208	12
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	232	16
152334	Valetta	1,470	388	22
164305	Highlands	1,380	241	16
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	438	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	547	24
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	531	24
175346	Piton du Milieu	1,450	381	23
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	390	25
188341	Chartreuse	1,380	403	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	87	4
194304	Curepipe Gardens.	1,850	256	13
194313	Forest Side	1,860	309	20
172375	Grosse Roche	1,100	308	22
178392	Sans Souci	910	349	23
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	458	24
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	327	19
192356	Provost	1,250	347	22
199385	Metheline	800	370	24
153421	Clemencia	390	229	21
15.44.	La Lucie	240	237	20
166347	Deep River	260	298	24
179441	Olivia	330	232	23
183422	Etoile	380	335	24
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	275	23
153472	Beau Rivage	10	260	19
164465	Beau Champ S. E.	50	395	20
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	274	19
183463	Pointe aux Feuilles	50	445	17
202242	Yemen	220	189	12
211215	La Preneuse	10	169	17
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	177	12
242220	Case Noyale	50	200	13
201290	La Marie	1,660	328	16
211275	Tamarin Reservoir	1,590	225	22
214283	Bonnefin	1,760	179	9
216294	Good End	1,850	285	25
225275	Mare Longue	1,900	285	24
228295	Arnaud	1,890	278	21
243279	Petrin	2,150	299	23
205323	XVI Mile	1,950	332	22
220333	Lapeyre	1,530	370	20
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	334	23
232348	Union Park S. E.	1,080	334	22
234336	Beau Climat	1,280	294	22
248334	La Flora	1,110	360	23
201387	Florine	600	402	24
211357	Eau Bleue Dam	1,140	464	24
213373	Le Val	450	318	22
214382	Cent Gaulettes	490	347	24
219389	Rivière des Créoles	460	373	25
227363	Tostee	910	437	25
230393	Riche en Eau	350	324	23

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	302	27
233360	Astrœa ...	1,890	341	23
238355	Rose Belle ...	920	309	25
239378	Deux Bras ...	520	353	19
208414	Camizard ...	90	409	20
213401	Bestel	50	500	23
216420	Ferney	20	331	20
217438	Providence ...	80	260	18
220410	Le Vallon ...	10	389	23
235415	La Plaine ...	20	258	17
241402	Courbevoie ..	200	181	22
250404	Ste. Hélène ...	160	219	23
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	184	14
252230	Chamarel Estate ...	875	202	18
253230	La Crete ...	950	142	12
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	132	7
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	153	14
288223	Choisy Estate ...	230	162	10
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	282	23
259281	Les Marres ...	2,300	479	—
274261	Val Riche ...	1,000	328	13
276272	Luchon	625	490	16
284289	Plateau Longanes ...	690	321	18
289260	Satana	550	175	13
289279	Chamouny ...	430	305	18
290250	Frederica ...	410	184	11
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	234	15
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	208	13
254312	Bois Cheri ...	1,560	291	25
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	377	24
264349	Joli Bois	710	315	21
271334	Britannia (A. C.) ...	760	306	23
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	280	21
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	257	19
284334	Siding Benares ...	560	263	19
287319	Combo	530	221	17
287349	Benarès (Chateau) ...	330	305	21
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	294	21
296349	Benarès S. E. ...	250	283	18
297315	Fontenelle ...	310	188	16

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	284	25
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	279	20
264365	Gros Bois ...	540	277	23
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	211	21
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	117	15
280371	La Baraque ...	250	159	20
285380	Savinia	160	138	17
291365	Savannah ...	190	238	21
293373	Rivière Tabac ...	100	132	16
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	202	20
257413	Terres Rocheuses (W)	50	239	20
258401	Plaisance	190	257	25
260424	Terres Rocheuses (E)	30	186	21
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	186	22
301424	Bel Ombre ...	30	263	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	241	11
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	294	15
301330	Rivière des Anguilles...	270	258	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	355	20
304322	Union Savanne ...	210	215	18
306308	Terracine ...	120	196	16
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	226	23
436237	Marechal	610	255	20
444246	Rivière Cocos ...	10	241	24
407255	Pointe Canon ...	190	179	27
413297	Roche Bon Dieu ...	30	110	27
414262	Solitude	630	219	26
416245	Oyster Bay ...	40	126	27
423264	Lataniers	950	172	12
442271	Port Sud Est ...	10	179	22
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	—	—
26.46.	Peros Banhos ...	—	162	9
21.29.	Diego Garcia ...	7	114	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	63	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	229	22

Upper Winds in the morning during April, 1967—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	03	03	11	04	13	03	08	02	09	11	10	13	09	20	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	30	03	13	01	11	03	13	05	12	08	12	04	11	07	14	06	13	12	10	30	09	17	13	09	—	—	—	—
10	0700	—	—	—	—	06	03	03	07	36	05	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	33	15	34	16	33	10	30	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	25	06	30	07	26	09	27	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	09	05	36	01	24	07	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	00	00	02	04	04	05	05	09	06	09	02	04	31	14	24	25	22	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	11	14	12	15	12	12	11	12	03	09	36	01	33	08	24	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	09	25	09	22	09	16	07	09	03	08	30	11	28	26	24	22	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	10	28	10	23	07	15	09	14	12	02	26	06	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0500	12	18	08	10	04	05	06	07	—	—	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	09	08	08	13	10	11	11	09	15	01	36	04	23	13	24	10	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	12	13	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	08	11	09	10	08	10	09	07	24	04	34	17	31	13	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	09	16	08	17	08	19	06	19	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	13	12	11	12	14	10	16	08	18	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1967—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	27	07	26	09	28	04	28	04	23	04	18	12	18	11	20	14	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0500	08	20	08	10	11	08	13	08	10	07	13	21	17	17	13	46	15	33	17	10	13	15	—	—	—	—	—	—
7	0300	07	06	09	09	07	06	10	11	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	09	21	10	23	10	18	05	15	04	07	35	11	30	28	24	15	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0800	08	19	09	17	14	04	14	11	09	01	29	03	27	05	27	16	27	28	26	21	28	25	11	02	—	—	—	—
11	0400	12	10	11	13	13	15	15	10	24	09	31	07	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	09	03	16	02	31	03	29	04	29	05	27	13	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	36	02	33	06	35	11	35	15	31	20	31	23	30	34	30	42	28	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0800	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	30	03	30	03	31	08	30	13	29	23	28	22	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	29	13	29	17	28	12	30	14	30	14	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	27	17	29	20	28	17	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	11	02	34	05	30	05	28	20	27	21	29	26	29	40	31	52	31	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	10	19	11	13	24	07	27	03	30	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	07	17	02	17	01	14	34	17	33	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0500	06	17	06	18	08	13	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0500	10	12	11	15	12	14	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		16		16		16		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	06	07	05	05	02	33	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1967—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	33	04	15	02	08	02	12	04	15	08	15	09	15	17	12	12	15	07	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	13	03	16	07	14	03	18	07	18	13	17	13	18	10	11	13	12	11	14	23	13	27	15	16	—	—	—	—
3	0300	17	07	16	11	16	08	19	06	17	11	21	13	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	08	04	08	06	07	03	24	03	21	07	18	05	14	03	20	09	13	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	09	07	11	06	12	06	13	06	08	10	06	08	07	10	02	13	05	05	10	04	11	10	09	15	—	—	—	—
6	0400	05	02	07	04	07	09	07	12	04	07	07	08	10	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	08	12	06	10	07	12	09	08	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	09	11	08	05	10	03	12	08	14	06	12	02	18	14	19	19	20	19	26	25	26	09	11	19	—	—	—	—
9	0300	10	20	11	19	11	19	09	13	03	07	08	03	25	12	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	10	16	08	14	11	13	12	12	21	07	20	08	23	16	24	06	25	15	26	24	28	12	—	—	—	—	—	—
11	0300	11	15	13	14	13	09	17	05	25	06	27	03	25	06	24	13	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	10	17	11	15	11	07	17	05	25	08	28	10	24	18	26	26	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	09	07	09	05	13	04	23	03	31	07	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	20	02	24	02	30	03	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	21	10	23	10	27	11	28	15	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	26	06	28	11	31	14	29	12	30	17	25	19	27	25	29	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	26	08	27	08	28	04	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	29	03	26	06	27	05	25	09	31	19	28	18	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	18	12	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	12	15	09	09	36	08	35	12	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	13	06	01	02	02	11	35	18	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	04	19	05	11	03	12	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	09	09	12	08	14	05	31	08	32	15	31	12	34	43	33	23	35	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	10	16	07	16	06	06	03	03	36	11	34	06	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	06	10	36	15	36	10	36	14	34	17	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	05	11	03	08	05	10	02	10	32	14	31	11	29	25	33	22	33	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	07	12	08	11	06	05	06	05	07	11	06	03	28	12	31	27	17	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	09	19	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	10	22	09	18	10	21	10	17	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	13	20	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		27		27		24		19		17		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	08	10	06	08	04	01	02	33	03	27	03	27	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during April, 1967

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	1000	07	23	07	25	07	20	09	17	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	10	11	10	08	16	04	23	03	28	10	24	14	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0900	07	17	08	18	36	03	34	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	10	14	14	11	14	07	14	04	19	07	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0900	09	21	10	21	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	M can	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during April, 1967

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	336	08	325	06	307	06	265	09	252	08	248	14	229	13	212	07	146	04	098	11	173	22	047	04
2	0000	227	03	239	04	260	06	252	09	248	14	241	16	250	11	293	05	253	09	212	12	169	18	—	—
3	0000	186	15	206	12	236	12	230	14	220	12	276	12	305	12	306	09	312	13	313	10	155	13	082	19
4	0000	053	05	045	06	030	05	320	02	006	04	243	09	007	15	320	13	315	11	059	13	143	14	080	13
5	0000	025	07	048	07	035	09	015	11	022	13	025	11	353	11	019	13	053	09	355	03	148	07	084	12
6	0000	355	04	004	08	353	08	001	09	339	10	332	13	334	13	356	19	014	17	045	25	010	11	—	—
7	0000	075	12	070	10	070	07	043	10	123	04	135	03	282	14	012	16	006	15	352	10	341	09	113	09
8	0000	121	21	118	17	109	11	147	16	140	07	171	05	210	04	212	22	238	15	336	09	203	17	270	05
9	0000	071	24	060	21	052	17	079	13	129	06	136	09	178	06	210	09	227	12	234	12	231	10	320	09
10	0000	107	20	112	12	115	08	112	08	120	07	160	04	225	10	255	19	255	28	269	38	273	33	296	12
11	0000	112	16	121	14	134	09	137	11	147	06	206	07	211	21	217	20	229	22	256	44	273	52	256	21
12	0000	112	12	101	07	092	05	180	05	214	06	224	14	257	26	236	29	257	38	268	99	257	74	—	—
13	0000	110	05	124	04	115	03	073	02	277	06	244	19	259	23	254	48	260	65	277	87	268	75	256	58
14	0000	163	13	194	05	203	07	221	09	264	10	294	33	269	50	263	58	268	69	270	64	270	81	255	40
15	0000	183	14	185	11	188	13	195	17	197	19	210	23	214	22	253	45	267	56	285	68	283	63	266	32
16	0000	131	16	141	13	135	07	149	09	193	10	222	16	249	25	270	53	269	65	263	87	283	60	280	34
17	0000	153	18	172	12	220	12	237	12	271	10	265	15	275	34	276	48	273	60	274	60	264	47	267	32
18	0000	178	13	222	16	259	11	253	13	267	12	281	18	280	26	285	49	281	41	270	52	265	49	264	20
19	0000	232	13	236	15	244	17	257	17	264	19	261	14	251	16	262	21	253	33	262	37	251	49	293	32
20	0000	142	17	136	12	096	04	253	05	197	04	203	07	289	31	288	38	281	37	284	50	292	57	—	—
21	0000	122	16	132	10	108	04	061	11	127	12	090	04	270	05	325	30	327	54	312	30	257	40	277	19
22	0000	106	12	088	19	087	21	081	14	125	26	110	21	123	26	121	25	140	18	176	20	224	11	235	20
23	0000	314	04	274	05	344	05	038	08	122	13	130	12	117	13	176	16	158	36	146	40	187	36	168	17
24	0000	082	11	048	07	041	09	018	11	358	06	321	09	278	02	278	08	268	10	231	35	290	25	275	29
25	0000	006	12	359	14	342	12	313	15	305	12	314	17	313	21	295	24	295	30	297	41	289	42	277	30
26	0000	332	16	330	21	335	22	337	11	341	09	322	15	313	18	322	31	316	39	302	45	300	26	276	16
27	0000	010	03	340	07	329	11	290	08	299	13	308	24	310	31	300	37	303	55	291	35	—	—	—	—
28	0000	114	08	091	06	067	07	308	07	281	14	335	15	346	36	325	45	329	47	304	49	312	24	257	17
29	0000	078	11	075	06	079	07	074	05	019	09	330	16	314	18	302	33	307	49	303	54	268	19	239	06
30	0000	105	26	109	20	112	13	115	08	075	05	297	09	247	11	276	30	288	33	308	49	237	16	173	22
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		25		25	
Vector Mean		114	07	160	01	064	02	244	01	240	02	275	07	277	12	279	20	281	25	279	31	265	28	262	14

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during April, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	112	15	101	14	099	27	083	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	072	20	089	14	108	23	107	45	095	40	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	043	03	088	20	101	14	107	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	035	15	101	15	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	043	12	088	13	108	35	048	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	328	16	090	23	131	14	089	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	126	07	145	15	089	21	103	10	093	23	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	192	13	162	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	268	126	RW
13	0000	225	20	078	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	276	90	RW
14	0000	185	13	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	271	97	RW
15	0000	221	20	140	05	078	11	108	10	093	17	—	—	—	—	12950	282	88	RW
16	0000	269	12	108	04	098	31	071	09	080	12	—	—	—	—	12300	269	92	RW
17	0000	165	07	116	16	093	18	078	12	105	24	—	—	—	—	11200	278	66	RW
18	0000	157	09	138	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	323	13	067	04	095	13	121	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	266	15	109	17	070	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	000	00	066	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	094	16	086	18	064	10	096	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	222	09	079	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	015	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	105	07	122	15	071	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	340	62	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	329	62	RW
29	0000	261	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22		20		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	...	175	01	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper winds in the afternoon at Vacoas during April, 1967

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	277	09	272	11	261	08	264	06	264	10	249	11	254	08	226	06	282	05	197	04	166	22	127	10
2	1200	265	10	256	08	248	06	236	05	235	09	230	13	259	15	293	09	288	11	233	12	146	17	097	23
3	1200	220	03	262	04	272	04	195	05	208	07	199	09	320	09	329	14	331	15	337	03	—	—	—	—
4	1200	350	02	024	07	017	09	045	08	015	12	015	12	003	15	344	16	333	12	352	09	085	13	—	—
5	1200	036	02	004	05	004	07	003	08	356	09	344	10	333	18	013	18	014	03	057	12	096	05	004	07
6	1200	047	08	033	05	014	05	044	07	013	04	328	04	308	14	337	21	345	23	022	15	047	18	—	—
7	1200	100	09	115	06	118	07	096	09	115	09	167	09	136	01	307	26	299	21	028	08	295	10	017	11
8	1200	060	09	052	08	025	08	062	10	064	13	135	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	096	14	092	13	061	08	066	09	091	07	110	04	194	05	215	06	274	05	298	14	262	21	—	—
10	1200	107	12	092	07	069	07	094	11	148	11	171	16	216	16	246	23	243	32	259	40	259	36	278	30
11	1200	113	08	107	05	129	07	182	11	214	09	213	09	233	14	254	28	253	32	256	64	262	53	—	—
12	1200	094	10	091	07	073	06	138	02	230	05	235	17	251	24	249	49	246	56	262	76	275	76	272	47
13	1200	132	10	149	06	198	06	289	09	319	16	288	21	257	39	256	52	262	58	282	78	—	—	—	—
14	1200	207	16	228	13	250	19	283	18	266	22	274	28	277	60	258	61	268	71	—	—	—	—	—	—
15	1200	122	17	118	15	118	12	162	15	190	17	237	15	262	18	259	36	265	40	263	66	277	56	271	33
16	1200	162	07	166	07	185	09	225	09	236	09	270	11	293	25	286	53	284	59	280	65	—	—	—	—
17	1200	175	10	215	06	242	09	254	10	265	15	269	20	278	25	288	47	291	47	281	52	268	42	—	—
18	1200	206	08	222	12	260	16	268	14	261	17	279	24	285	33	282	39	278	33	280	44	—		—	—
19	1200	187	05	185	05	212	06	242	10	270	10	277	17	284	28	289	37	289	39	284	48	282	42	290	38
20	1200	104	14	085	05	094	04	161	03	211	03	313	02	284	25	315	38	310	38	303	38	301	43	263	46
21	1200	114	25	108	13	080	08	104	07	139	17	140	19	277	06	030	24	020	25	323	19	249	20	—	—
22	1200	107	11	105	06	102	06	065	13	110	11	115	13	152	12	157	10	348	07	150	33	177	26	189	23
23	1200	049	13	031	13	021	09	027	08	124	02	143	07	163	10	142	24	142	27	196	40	211	33	268	14
24	1200	033	08	016	09	004	12	346	10	304	08	313	10	281	09	275	19	300	24	301	27	—	—	—	—
25	1200	003	07	335	07	315	09	317	12	318	06	333	13	322	27	327	32	321	31	320	50	304	35	—	—
26	1200	334	06	349	10	339	12	334	12	324	16	322	26	318	22	307	41	324	50	316	34	302	26	299	11
27	1200	206	08	243	07	308	07	332	13	332	20	326	27	313	24	319	42	322	40	318	31	314	29	274	19
28	1200	054	10	049	06	011	01	293	06	003	13	312	09	335	11	329	31	332	42	331	47	300	26	—	—
29	1200	097	18	105	14	118	08	091	06	050	08	019	10	348	19	314	17	300	27	299	29	242	21	249	12
30	1200	094	23	098	23	120	15	147	05	318	03	325	09	162	08	282	23	283	35	285	49	204	16	—	—
31																									
No.		30		30		30		30		30		30		29		29		29		28		23		14	
Vector Mean		108	06	095	03	030	01	330	01	283	03	277	06	284	14	289	22	290	25	284	28	269	21	271	15

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during April, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	099	11	047	22	100	21	071	27	062	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	252	72	RW
12	1200	244	05	070	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	255	80	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	279	94	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	272	98	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	281	69	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	280	75	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	265	18	352	13	073	09	088	25	074	21	088	11	100	24	—	—	13450	264	70	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14725	287	61	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	047	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	042	06	076	16	136	16	112	20	102	16	094	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31																					
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1967

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	62546	03	961·5	23·1	98	000	00	082	1003	20·9	93	334	07	1497	18·3	72	325	06	2015	15·2	78	307	06	3139	11·0	56	261	11
2	0000	58500	03	962·4	21·2	98	000	00	089	1009	20·4	82	—	—	1501	17·9	81	—	—	2018	15·1	73	—	—	3141	9·6	65	—	—
3	0000	22501	01	962·0	20·2	96	000	00	087	1003	20·6	75	186	15	1495	18·0	59	206	12	2012	15·4	55	236	12	3133	9·3	40	230	14
4	0000	32502	02	962·2	21·3	98	000	00	089	1005	20·1	78	056	05	1497	17·8	75	048	06	2014	15·4	52	028	06	3136	9·8	58	322	02
5	0000	12500	01	962·0	20·3	99	000	00	087	1003	20·2	88	033	06	1495	18·3	63	048	07	2014	15·9	74	035	09	3138	9·5	58	017	11
6	0000	42500	02	960·9	21·5	97	000	00	076	994	20·3	90	—	—	1486	17·4	92	—	—	2003	15·8	73	—	—	3128	10·2	62	—	—
7	0000	32500	02	961·2	22·9	92	090	04	079	996	20·2	87	075	12	1490	19·0	70	072	09	2010	16·3	73	068	07	3136	10·9	67	051	08
8	0000	42400	80	962·6	22·9	94	120	07	090	1012	20·9	79	118	21	1505	18·8	69	111	14	2025	17·2	45	109	11	3148	10·1	28	142	17
9	0000	32500	01	963·0	22·7	96	090	06	095	1014	20·3	92	068	23	1507	18·8	64	060	21	2026	16·9	26	045	16	3149	9·5	85	094	12
10	0000	52540	03	963·3	22·3	97	110	04	098	1016	20·2	87	106	14	1508	18·2	80	112	12	2025	14·0	74	112	08	3145	9·3	61	112	03
11	0000	12500	02	962·6	22·2	95	120	04	092	1009	20·1	81	117	15	1501	18·0	69	121	14	2018	14·6	73	134	09	3136	9·0	66	137	11
12	0000	22500	25	961·9	22·7	96	100	03	086	1003	19·9	88	112	12	1494	18·1	75	101	07	2011	14·3	75	092	05	3127	8·1	67	203	06
13	0000	32500	02	961·8	20·2	98	000	00	085	1000	19·8	67	118	04	1490	16·4	67	122	04	2005	14·0	66	115	03	3120	7·1	78	044	02
14	0000	52540	02	959·6	21·4	89	160	04	065	981	19·7	86	163	13	1471	16·6	82	180	08	1986	14·3	81	203	05	3102	7·2	84	220	09
15	0000	22500	02	956·5	18·6	97	000	00	041	947	17·0	90	183	14	1434	14·6	86	184	14	1945	11·8	85	183	14	3035	7·5	70	195	17
16	0000	11600	02	959·5	21·0	95	000	00	066	978	18·7	92	144	16	1468	15·6	100	141	13	1982	14·1	74	135	07	3096	7·5	75	157	11
17	0000	32500	02	962·3	21·0	91	160	05	091	1001	17·3	89	153	18	1488	16·0	73	172	12	2001	13·2	53	209	12	3120	9·5	30	233	12
18	0000	2254x	01	963·8	17·5	96	000	00	106	1014	17·0	75	208	15	1499	13·0	75	222	16	2007	12·9	35	246	11	3122	8·8	22	253	13
19	0000	32500	03	964·2	17·8	89	000	00	110	1016	17·4	59	232	13	1501	14·2	68	236	15	2011	11·0	36	235	17	3125	8·9	10	259	18
20	0000	32540	02	966·5	20·4	82	140	04	131	1037	16·9	75	142	17	1522	13·8	78	136	12	2031	9·9	93	104	03	3135	8·1	18	253	05
21	0000	69400	80	967·5	20·0	95	000	00	138	1049	18·0	98	122	16	1536	15·7	86	132	10	2048	11·2	100	108	04	3151	6·5	65	068	12
22	0000	59303	80	966·8	19·8	96	000	00	139	1039	17·1	65	100	15	1524	13·9	80	088	19	2033	11·4	75	084	23	3138	4·9	99	094	15
23	0000	18540	01	966·1	19·2	95	000	00	126	1036	18·2	75	314	04	1525	15·8	70	274	05	2037	13·0	71	344	05	3148	7·0	56	067	07
24	0000	00940	01	963·0	20·0	94	120	04	098	1009	18·6	78	082	11	1498	15·4	83	048	07	2010	12·7	85	041	09	3123	6·4	75	011	11
25	0000	734xx	80	962·5	20·5	98	000	00	093	1005	17·5	91	004	14	1492	15·3	84	359	14	2005	13·2	82	342	12	3119	6·9	100	311	16
26	0000	42501	01	963·3	21·6	96	360	01	099	1014	19·0	81	334	18	1505	16·1	77	330	22	2018	13·6	72	335	22	3136	9·4	44	342	11
27	0000	3853x	01	965·5	19·8	97	000	00	119	1034	20·1	68	—	—	1525	17·2	70	—	—	2041	14·0	70	—	—	3159	10·2	21	—	—
28	0000	12577	02	965·4	20·9	96	000	00	116	1037	21·3	57	109	07	1529	17·3	60	094	07	2045	16·2	51	067	07	3167	9·1	57	299	09
29	0000	12430	02	966·8	22·8	95	090	02	119	1049	20·4	74	083	08	1541	17·4	75	079	06	2056	13·8	78	079	07	3172	9·0	77	074	03
30	0000	785xx	03	967·9	21.3	93	120	07	141	1053	17·9	85	109	26	1542	18·0	41	109	20	2059	15·5	46	112	13	3176	7·3	53	115	08
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27
Mean ...		—	—	963·1	20·9	95	—	02	098	1012	19·2	81	—	13	1502	16·7	74	—	11	2017	14·1	67	—	10	3133	8·6	57	—	10
Maximum ...		—	—	967·9	23·1	99	—	—	141	1053	21·3	98	—	—	1542	19·0	100	—	—	2059	17·2	100	—	—	3176	11·0	100	—	—
Minimum ...		—	—	956·5	17·6	82	—	—	041	947	16·9	57	—	—	1434	13·0	41	—	—	1945	9·9	26	—	—	3035	4·9	10	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1967

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	4406	1·8	56	259	08	5862	— 4·8	37	247	17	7586	—15·0	41	222	12
2	0000	4406	2·1	62	—	—	5858	— 6·0	64	—	—	7578	—16·4	65	—	—
3	0000	4394	2·8	30	225	12	5845	— 5·8	24	242	13	7565	—16·5	22	313	10
4	0000	4400	1·8	36	343	05	5853	— 5·6	38	282	12	7569	—16·1	48	010	13
5	0000	4406	3·8	51	023	08	5862	— 5·8	53	022	12	7577	—16·1	45	347	12
6	0000	4395	3·1	58	—	—	5850	— 5·4	40	—	—	7565	—16·2	37	—	—
7	0000	4406	2·7	76	010	04	5859	— 5·3	68	270	04	7580	—15·0	32	303	19
8	0000	4416	3·0	55	140	07	5868	— 5·4	46	021	02	7577	—17·9	36	194	06
9	0000	4415	2·3	83	132	06	5873	— 4·2	68	143	09	7596	—15·0	66	173	06
10	0000	4410	1·5	70	120	07	5863	— 6·4	40	182	07	7576	—16·5	57	240	10
11	0000	4398	1·9	40	142	07	5846	— 6·1	20	203	07	7562	—16·0	16	213	20
12	0000	4389	2·8	21	220	09	5848	— 4·6	18	224	16	7561	—16·9	23	257	26
13	0000	4376	0·3	67	286	08	5825	— 5·9	18	247	20	7536	—18·9	16	253	28
14	0000	4354	0·6	88	264	10	5792	— 8·0	63	290	34	7491	—17·3	60	269	51
15	0000	4313	2·1	63	199	19	5761	— 7·5	39	224	22	7457	—20·6	23	233	19
16	0300	4354	1·9	23	205	11	5806	— 5·4	11	228	15	7514	—19·1	14	255	27
17	0000	4379	0·5	66	275	10	5821	— 8·9	36	271	17	7512	—20·9	51	283	41
18	0000	4380	1·7	13	269	15	5821	— 9·7	49	285	18	7507	—21·9	53	286	30
19	0000	4380	—1·4	20	261	15	5810	— 9·6	17	250	13	7503	—20·1	13	247	18
20	0000	4381	—1·9	18	187	08	5805	—12·1	17	247	10	7471	—23·7	17	288	36
21	0000	4399	—1·3	42	132	12	5821	—13·0	51	305	01	7486	—23·8	58	282	07
22	0000	4383	—2·1	100	125	26	5814	— 9·5	100	108	21	7502	—21·2	100	127	27
23	0000	4401	0·0	91	131	13	5845	— 8·1	78	129	13	7547	—19·0	54	116	12
24	0000	4376	0·3	73	357	08	5824	— 7·3	79	346	04	7527	—18·0	67	318	01
25	0000	4373	0·0	100	308	16	5814	— 6·9	43	321	19	7514	—19·3	28	310	20
26	0000	4396	1·0	47	331	11	5848	— 5·1	35	312	16	7560	—17·9	27	321	26
27	0000	4419	1·0	40	—	—	5861	— 8·4	60	—	—	7553	—20·2	100	—	—
28	0000	4424	0·1	83	275	14	5863	— 8·1	59	352	21	7559	—18·9	90	335	39
29	0000	4431	1·0	62	017	11	5874	— 8·2	83	342	14	7577	—18·5	70	324	24
30	0000	4430	0·9	67	075	05	5872	— 8·7	93	290	08	7568	—19·0	88	250	13
No. ...	...	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27
Mean	...	4383	1·1	57	—	11	5839	— 7·2	48	—	13	7543	—18·4	47	—	20
Maximum	...	4431	3·8	100	—	—	5874	— 4·2	100	—	—	7596	—15·0	100	—	—
Minimum	...	4313	—2·1	13	—	—	5761	—13·0	11	—	—	7457	—23·8	13	—	—

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	9704	—29·8	49	146	04	10978	—39·9	097	18	12463	—52·8	121	09	14258	—66·7	172	22
2	9685	—30·6	45	—	—	10954	—41·2	—	—	12428	—54·7	—	—	14211	—67·9	—	—
3	9672	—31·3	32	310	13	10935	—42·2	297	10	12402	—54·1	323	09	14194	—66·2	155	13
4	9677	—30·5	35	313	11	10944	—41·8	027	09	12417	—54·0	064	10	14210	—66·0	143	14
5	9690	—28·9	45	049	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	9670	—30·8	32	—	—	10937	—41·6	—	—	12409	—54·4	—	—	14200	—66·2	—	—
7	9694	—31·1	33	017	22	10956	—42·9	326	12	12421	—55·3	030	10	14197	—68·5	034	09
8	9681	—31·2	23	233	17	10946	—41·3	276	09	12418	—54·0	287	04	14209	—67·3	190	11
9	9712	—29·8	34	222	11	10986	—39·9	227	09	12470	—52·7	238	06	14267	—66·7	234	11
10	9674	—31·7	68	255	28	10938	—42·0	263	32	12409	—54·2	270	35	14196	—68·7	273	33
11	9662	—32·6	17	226	20	10924	—41·9	248	40	12397	—54·4	257	45	14181	—68·1	273	52
12	9650	—33·8	22	254	40	10829	—45·0	260	62	12368	—54·9	266	99	14147	—69·0	257	74
13	9618	—33·4	22	257	58	10879	—40·4	269	72	12364	—52·5	278	78	14159	—67·3	267	73
14	9581	—33·0	60	265	63	10836	—42·1	272	70	12310	—54·0	271	78	14105	—66·3	210	81
15	9530	—36·0	17	258	42	10781	—42·0	274	64	12256	—53·1	284	70	14056	—65·2	282	63
16	9585	—35·3	25	282	63	10831	—43·9	276	72	12299	—54·0	276	80	14095	—65·5	283	60
17	9580	—34·8	72	278	58	10828	—45·0	275	67	12280	—56·0	275	55	14076	—64·5	275	55
18	9561	—36·6	48	281	48	10801	—44·7	282	47	12273	—51·4	272	52	14095	—62·6	265	49
19	9559	—38·3	14	258	29	10790	—45·5	254	25	12262	—51·5	258	36	14088	—61·8	261	40
20	9511	—39·9	29	285	35	10736	—47·8	275	40	12186	—53·0	285	51	14017	—60·7	292	57
21	9534	—37·1	55	328	48	10768	—46·8	329	42	12220	—54·7	312	31	14026	—61·8	262	41
22	9561	—36·5	67	123	20	10800	—45·9	162	21	12264	—53·0	181	23	14074	—63·3	223	11
23	9632	—32·8	39	178	11	10892	—42·0	161	44	12367	—53·7	146	44	14164	—64·5	187	36
24	9614	—34·2	39	268	19	10868	—43·4	241	20	12327	—56·9	233	29	14113	—64·2	290	25
25	9588	—34·8	61	296	30	10831	—45·5	299	32	12277	—57·7	296	44	14051	—66·1	288	45
26	9635	—35·7	46	318	38	10876	—45·6	328	53	12337	53·9	305	38	14140	—65·0	300	26
27	9623	—34·9	73	—	—	10868	—46·0	—	—	12313	—55·4	—	—	14105	—65·3	—	—
28	9636	—35·0	81	330	48	10880	—45·8	323	45	12327	—54·8	307	45	14130	—65·5	312	24
29	9659	—34·4	65	319	45	10910	—44·3	318	49	12365	—55·1	301	52	14160	—65.3	268	19
30	9653	—33·5	58	287	33	10906	—44·0	306	34	12368	—55·2	308	47	14152	—66·1	237	16
No. ...	30	30	30	—	27	29	29	—	26	29	29	—	26	29	29	—	26
Mean	9628	—33·6	43	—	32	10876	—43·5	—	38	12345	—54·2	—	41	14141	—65·6	—	37
Maximum	9712	—28·9	81	—	—	10986	—39·9	—	—	12470	—51·4	—	—	14267	—60·7	—	—
Minimum	9511	—39·9	14	—	—	10736	—47·8	—	—	12186	—57·7	—	—	14017	—69·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1967

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16615	−79·9	047	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16568	−78·5	—	—	17844	−75·6	—	—	18641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16576	−76·3	083	22	17864	−74·7	111	16	18646	−71·3	102	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16596	−75·9	083	11	17878	−78·1	070	17	18644	−75·7	070	20	20662	−64·1	090	16	22032	−61·6	105	18	23831	−56·1	107	45	26428	−52·9	—	—	—	—	—	—
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16576	−77·8	—	—	17850	−77·1	—	—	18627	−69·9	—	—	20660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16558	−78·3	341	09	17844	−75·0	108	10	18617	−75·8	037	16	20642	−63·8	112	17	22019	−60·8	092	18	23833	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16578	−78·4	006	03	17857	−74·7	126	03	18636	−72·9	053	13	20649	−65·8	094	14	22006	−64·4	123	35	23783	−60·1	053	29	26341	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16642	−76·2	289	06	17932	−77·0	193	08	18698	−77·3	094	09	20675	−68·8	084	20	22034	−60·0	096	08	23831	−59·6	081	32	26284	−56·7	—	—	—	—	—	—
10	0000	16544	−77·0	298	11	17830	−75·5	110	05	18604	−73·7	152	06	20624	−64·7	126	11	22013	−57·5	105	22	23830	−56·6	110	14	26455	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16548	−77·3	274	16	17821	−76·9	222	14	18589	−74·8	182	13	20599	−65·1	153	04	21970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16525	−76·2	—	—	17802	−77·4	—	—	18582	−70·6	—	—	20624	−61·6	—	—	22010	−57·9	—	—	23880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16528	−78·5	247	42	17812	−74·2	238	16	18595	−72·9	239	23	20597	−67·2	074	13	21961	−63·1	—	—	23742	−59·9	—	—	26309	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16512	−73·3	268	34	17808	−75·0	266	32	18581	−72·8	185	13	20604	−63·9	000	00	21986	−58·8	—	—	23797	−56·7	—	—	26410	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16451	−76·3	267	36	17735	−77·0	257	22	18500	—	186	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16498	−75·4	277	34	17792	−73·9	280	13	18574	−72·5	269	12	20570	−67·1	108	04	21937	−61·1	106	33	23727	−58·7	071	09	26333	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16507	−74·2	264	27	17792	−77·0	234	15	18560	−75·4	134	06	20578	−64·4	109	12	21953	−59·4	100	11	23767	−54·3	066	11	26397	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16511	—	263	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16510	−76·8	285	27	17799	−75·3	281	11	18577	−72·2	322	10	20616	−60·6	069	07	22009	−58·4	095	08	23841	−51·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16456	−72·1	—	—	17762	−74·0	—	—	18546	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16494	−68·1	299	14	17823	−72·4	268	18	18600	−73·1	253	13	20625	−63·6	109	17	22011	−61·5	074	15	23816	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16518	−72·1	223	17	17813	−77·1	248	10	18589	−72·3	098	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16585	−75·2	218	09	17874	−75·7	224	10	18649	−73·6	085	16	20669	−64·5	093	19	22052	−59·6	071	14	23859	−56·8	096	20	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16512	−75·4	275	24	17805	−74·2	270	12	18589	−70·3	182	05	20613	−66·1	083	23	21976	−62·0	120	21	23765	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16464	−72·4	272	21	17774	−71·3	008	07	18563	−71·3	005	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16565	−74·2	275	19	17862	−72·7	101	07	18651	−71·0	136	08	20664	−65·5	127	14	22043	−60·1	104	19	23855	−54·6	127	11	26476	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16503	−74·9	—	—	17794	−73·9	—	—	18577	−73·8	—	—	20595	−62·5	—	—	22001	−58·3	—	—	23813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16523	−75·0	277	16	17817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16547	−77·0	239	06	17831	−75·6	217	08	18603	—	261	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16539	−76·5	168	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	28	—	24	26	25	—	20	25	21	—	20	18	17	—	15	17	16	—	—	16	12	—	—		—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16536	−75·7	—	18	17824	−75·3	—	13	18601	−73·0	—	12	20626	−64·7	—	13	22001	−60·3	—	—	23811	−56·9	—	—		—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16642	−68·1	—	—	17932	−71·3	—	—	18698	−69·9	—	—	20675	−60·6	—	—	22052	−57·5	—	—	23880	−51·9	—	—		—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16451	−79·9	—	—	17735	−78·1	—	—	18500	−77·3	—	—	20570	−68·8	—	—	21937	−64·4	—	—	23727	−60·1	—	—		—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1967

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	961	23·1	98	962	21·2	98	962	20·2	96	962	21·3	98	962	20·3	99	961	21·5	97
1	908	21·2	100	953	22·7	96	946	22·2	87	913	20·8	75	928	21·5	86	942	22·5	81
2	828	17·2	68	872	19·0	67	921	22·2	73	873	19·0	85	834	17·8	52	861	17·8	98
3	765	12·5	92	786	14·4	71	911	20·6	79	770	14·0	38	794	15·6	77	817	16·5	70
4	742	12·5	66	768	−13·2	87	893	20·6	73	736	11·2	81	730	11·7	50	687	9·3	58
5	737	11·6	64	656	6·9	50	822	16·8	50	635	5·2	42	674	7·7	65	645	6·5	66
6	709	11·6	57	562	− 1·3	75	735	12·2	40	583	0·1	45	644	7·7	44	580	1·5	53
7	672	8·7	52	489	− 7·0	60	723	11·2	48	548	− 1·0	30	530	− 3·0	58	540	− 2·0	62
8	622	4·2	65	473	− 8·2	71	713	10·4	31	426	− 13.3	51	483	− 7·4	51	481	− 7·1	29
9	594	1·2	63	440	−11·2	48	678	7·4	56	313	− 28·7	35	291	−30·3	45	455	−10·0	46
10	563	0·0	41	414	−14·6	47	659	5·8	47	184	−58·3					318	−27·2	19
11	413	−13·2	28	387	−18·2	81	639	5·8	37	117	−75·0					179	−59·5	
12	364	−19·6	73	349	−23·1	46	615	4·0	25	078	−78·5					107	−77·0	
13	337	−23·5	41	187	−58·7		482	− 7·4	26	061	−67·9					088	−79·2	
14	173	−61·1		127	−75·6		468	− 7·4	24	031	−57·7					075	−75·6	
15	110	−79·9		076	−74·5		423	−12·2	16	029	−55·0					069	−68·7	
16	100	−79·9					412	−15·0	19	018	−52·2					058	−66·4	
17							326	−26·0	26									
18							224	−48·7										
19							170	−61·7										
20							108	−76·3										
21							087	−76·3										
22							063	−68·2										
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	961	22·9	92	963	22·9	94	963	22·7	96	963	22·3	97
1	922	20·8	95	941	22·9	89	941	23·0	78	954	23·0	96
2	833	18·7	63	909	21·5	77	913	21·2	92	825	17·0	77
3	761	13·5	83	872	18·8	85	878	18·8	89	807	14·2	75
4	687	10·0	64	825	18·8	50	818	18·4	35	739	10·9	82
5	588	1·2	73	781	16·0	33	751	13·4	25	644	7·7	49
6	494	− 5·7	69	746	12·1	74	706	9·5	95	659	7·3	44
7	426	−12·1	29	700	10·1	28	669	9·5	30	604	1·8	72
8	350	−21·5	28	683	8·9	59	612	2·4	89	571	− 0.8	56
9	176	−62·5		653	6·5	66	556	− 1·5	93	552	− 0·8	46
10	117	−76·5		635	6·5	58	506	− 3·6	68	512	- 5·2	34
11	096	−78·9		619	5·2	43	455	− 9·4	80	423	−14·0	67
12	088	−74·5		593	2·0	59	377	−17·5	57	393	−17·5	52
13	070	−75·8		537	− 3·3	52	347	−22·0	63	323	−28·7	75
14	064	−68·8		449	−10·1	40	174	−60·0		117	−78·0	
15	035	−58·0		422	−16·3	42	188	−75·7		072	−75·5	
16				358	−21·3	24	095	−74·4		061	−66·8	
17				109	−77·7		067	−76·5		053	−67·4	
18				085	−78·4		055	−68·8		044	−59·0	
19				081	−74·9		048	−68·8		028	−56·2	
20				053	−65·8		040	−60·0		022	−48·9	
21				043	−65·8		020	−56·7				
22				021	−55·8							
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1967

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	963	22·2	95	962	22·1	96	962	20·2	98	960	21·4	89	957	18·6	97	959	21·0	95	962	21·0	91	964	17·6	96	964	17·8	89	967	20·4	82
1	869	19·2	70	857	18·5	73	933	21·3	83	942	21·4	77	893	17·0	86	917	19·8	83	881	16·0	84	946	20·0	75	940	19·8	73	920	16·9	79
2	711	9·0	80	824	16·6	70	888	19·2	64	864	17·6	78	816	12·5	93	887	17·9	100	850	16·0	73	831	11·3	79	923	18·8	55	885	16·9	69
3	688	9·0	51	770	11·6	78	821	14·2	69	813	13·7	88	765	11·2	65	833	14·3	100	801	12·9	57	785	14·3	21	842	13·8	70	764	7·0	100
4	565	−1·1	30	695	7·8	62	796	14·0	70	803	14·5	83	717	7·5	83	803	14·3	74	788	15·1	28	740	10.2	41	797	10·7	35	749	8·1	60
5	523	−3·5	21	513	−2·9	16	745	10.5	56	782	13·2	71	692	7·5	63	752	10·3	77	746	11·4	77	722	10·2	24	764	13·4	15	744	8·1	47
6	469	−10·0	18	437	−13·5	27	690	6·2	83	628	1·3	98	656	5·0	76	731	8·6	100	734	10·3	70	590	1·0	14	654	5·4	12	699	8·1	18
7	448	−10·0	17	414	−14·3	24	675	5·6	52	527	−5·6	60	588	1·8	60	686	7·0	64	710	10·3	21	544	−4·2	20	597	−1·5	21	642	1·6	18
8	182	−59·5		250	−45·0	24	657	4·8	71	448	−13·9	60	395	−21·3	22	663	7·0	33	618	1·6	93	487	−11·4	57	553	−5·0	18	307	−38·4	29
9	135	−72·9		211	−51·3		635	3·7	52	433	−13·9	60	355	−25·5	20	640	4·3	29	608	0·5	73	466	−13·5	73	523	−9·5	18	217	−53·0	
10	085	−79·4		187	−59·0		595	0·1	69	276	−38·3		293	−36·8		523	−3·0	11	585	0·5	46	405	−21·1	51	501	−9·5	17	194	−53·0	
11	081	−76·9		122	−74·9		554	−1·5	28	193	−56·2		251	−41·7		362	−23·0	18	550	−3·2	30	346	−30·3	69	411	−18·5	13	110	−72·1	
12	072	−76·9		107	−74·2		304	−33·0	22	125	−71·7		140	−69·0		171	−61·1		388	−22·4	51	328	−31·8	62	265	−44·8		080	−74·0	
13	068	−72·5		083	−78·8		244	−41·2		110	−71·0		105	−76·2		097	−76·0		348	−27·5	83	271	−42·0		231	−46·3		072	−72·1	
14	043	−62·5		066	−70·3		144	−69·4		090	−75·7		075	−77·3		057	−70·6		215	−53·8		124	69·6		098	−77·5				
15				059	−64·6		100	−78·5		073	−76·0					042	−61·1		091	−77·0					071	−72·7				
16				044	−61·5		064	−72·9		065	−67·5					033	−61·1		068	−74·8					051	−60·3				
17				034	−56·0		059	−68·2		042	−60·0					025	−54·2		059	−66·2					038	−58·2				
18							025	−59·0		032	−58·5								036	−59·4					030	−51·9				
19							021	−52·4		023	−51·8								027	−51·3										
20										015	−49·2								022	−51·3										
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1967

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	967	20·0	95	967	19·8	96	966	19·2	95	963	20·0	94	963	20·5	98	963	21·6	96	965	19·8	97	965	20·9	96	967	22·8	95	968	21·3	93
1	932	20·0	97	945	20·0	78	946	20·6	83	940	20·4	80	948	21·2	89	949	22·2	93	946	22·6	73	942	23·1	63	875	19·4	69	947	20·2	100
2	862	15·7	100	894	16·7	64	693	6·7	55	933	20·6	80	895	17·0	90	836	14·8	82	788	13·0	73	924	23·1	54	817	14·8	83	897	17·7	83
3	841	15·7	78	857	14·3	83	604	0·3	92	878	17·3	77	815	14·0	78	760	12·2	51	702	10·4	20	828	16·2	67	744	10·5	62	873	18·5	46
4	803	11·5	100	830	13·0	68	460	−11·6	60	817	13·5	91	725	8·5	100	734	12·2	24	545	− 3·7	67	799	16·2	50	719	10·5	56	827	17·4	46
5	737	6·8	100	695	4·4	100	429	−15·2	71	763	11·0	70	690	6·1	100	669	6·8	64	501	− 8·1	58	782	14·8	44	578	− 0·5	55	781	14·9	40
6	732	6·5	87	646	1·1	70	388	−20·4	41	638	2·7	83	646	3·1	90	592	0·2	49	439	−11·5	100	760	14·3	44	477	−10·6	91	708	7·9	52
7	692	6·5	57	620	− 0·6	100	156	−64·8		604	0·3	75	635	2·4	100	568	0·2	35	381	−22·4	100	610	0·6	85	456	− 11·6	90	615	1·4	67
8	657	2·4	49	485	− 11·0	100	143	−64·2		574	0·3	68	577	− 1·6	100	490	− 6·0	40	366	−24·9	75	557	− 3·8	93	407	−17·6	67	593	0·7	65
9	638	2·4	49	456	−14·0	78	100	−75·2		535	− 3·7	89	535	− 4·5	55	401	−17·5	27	300	−34·9	73	500	− 8·1	59	326	−29·2	73	439	−15·7	100
10	495	−13·7	51	431	−16·9	100	073	− 75·0		481	− 9·3	74	528	− 5·1	74	255	−44·9		245	−47·2		450	−14·2	87	225	−50·9		432	−15·0	92
11	425	−20·9	68	375	−24·9	100	043	−60·0		427	−15·2	93	486	− 8·4	26	148	−65·5		111	−75·0		430	−15·4	93	104	− 77·0		340	−26·5	63
12	357	−29·0	37	238	−48.0		031	−57·8		400	−18·0	67	455	−12·0	72	100	−74·2		103	−74·0		360	−24·0	85	072	−75·6		167	−64 0	
13	261	−44·9		226	−48·2		025	−51·3		173	−62·7		398	−19·6	26	090	−75·5		088	− 77·1		221	−53·3					114	−75·1	
14	170	− 59·8		155	−62·7					162	−60·7		376	−22·3	48	073	−70·6		075	−71·8		191	−54 8					088	−77·9	
15	110	−68·1		080	−77·1					104	−76·8		175	−63·1		067	−71·3		070	−73·8		124	−72·5							
16	093	−68·1		054	−64·5					085	− 75·4		117	−71·3		043	−60·2		048	−60·5		104	−75·9							
17	074	−75·6								057	−66·3		084	−73·1		037	−59·9		032	−55·5		088	−74·5							
18	060	− 66·9								034	−61·4		060	−68·1		022	−5·11					085	−75·5							
19	029	−57·7								029	−56·2																			
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during April, 1967

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	563	4940	8	110	16090	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	576	4740	2	127	15200	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	565	4860	3	108	16120	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	579	4690	4	117	15790	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	561	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	562	4920	4	107	16190	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	569	4830	4	117	15660	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	563	4940	4	109	16080	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	570	4840	4	118	15700	—75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	580	4680	3	117	15650	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	578	4690	2	135	14800	—72·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	548	5120	3	122	15380	—74·9	—	—	—	—	202	12300	268	120
13	0000	590	4500	3	100	16530	—78·5	—	—	—	—	218	11800	762	90
14	0000	608	4230	4	125	15180	—71·7	4	090	17130	—75·7	164	13550	271	97
15	0000	571	4710	4	105	16160	—76·2	—	—	—	—	179	12950	282	88
16	0300	569	4760	3	097	16680	—76·0	—	—	—	—	199	12300	269	92
17	0000	581	4650	3	091	17090	—77·0	—	—	—	—	236	11208	278	66
18	0000	581	4640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	610	4230	3	098	16620	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	622	4080	4	110	15890	—72·1	—	—	—	—	140	14450	303	74
21	0000	613	5080	3	110	15910	—68·1	3	074	18260	—75·6	—	—	—	—
22	0000	629	4000	3	080	17810	—77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	600	4400	4	100	16590	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	572	4740	3	104	16300	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	600	4370	4	117	15530	—71·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	566	4860	4	100	16570	—74·2	—	—	—	—	235	11300	340	62
27	0000	587	4600	3	111	15910	—75·0	3	088	17260	—77·1	—	—	—	—
28	0000	598	4450	8	104	16300	—75·9	—	—	—	—	211	12000	329	62
29	0000	586	4630	3	104	16330	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	585	4640	4	114	15790	—75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		583	4659	—	109	16066	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		629	5120	—	135	17810	—68·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		548	4000	—	080	14800	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
5	1200	2242x	80	962·3	22·5	93	000	00	090	1006	19·3	92	001	02	1497	17·0	2	004	05	2014	14·7	87	004	07	3135	9·1	65	360	09
12	1200	6344x	15	961·8	24·0	89	150	04	084	1003	20·2	79	098	08	1494	17·0	83	088	06	2009	13·1	93	070	06	3123	7·5	84	139	02
19	1200	52500	02	964·9	24·5	70	210	02	113	1030	18·2	94	173	06	1517	14·3	100	185	05	2028	12·3	76	212	06	3150	10·1	13	244	10
26	1200	42506	02	964·1	27·3	67	340	03	103	1028	20·6	78	348	03	1519	16·7	78	349	10	2033	14·5	54	339	12	3151	8·3	59	333	11

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	4400	1·9	71	356	09	5854	— 5·6	61	346	11	7570	—16.8	48	334	18	9665	—31·1	72	016	24	10931	—41·6	056	19	12407	—53·0	046	07	14207	—65·6	064	10
12	1200	4380	0·4	93	211	07	5830	— 7·0	35	243	17	7536	—17·5	18	245	31	9633	—32·1	18	252	55	10901	—40·0	250	72	12387	—52·3	265	75	14184	—67·1	274	76
19	1200	4406	—0·3	13	254	10	5838	— 8·5	10	274	19	7528	—20·6	7	283	28	9585	—36·5	14	294	40	10823	—46·2	278	41	12290	—51·4	278	50	14133	—58·7	282	42
26	1200	4411	2·5	42	318	18	5863	— 7·1	52	323	23	7569	—18·6	61	307	25	9646	—33·8	59	322	50	10895	—44·0	320	50	12361	—53·4	318	28	14170	—64·9	292	24

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	16606	—74·9	322	05	17899	—74·9	212	01	18679	—71·9	087	16	20707	—64·5	063	18	22093	—57·1	087	15	23923	—53·6	057	26	26570	—47·8	—	—	—	—	—	—
12	1200	16543	—78·7	265	39	17837	—72·0	261	12	18629	—70·4	265	05	20647	—63·5	070	16	22049	—55·1	—	—	23914	—46·6	—	—	26642	—40·0	—	—	—	—	—	—
19	1200	16578	—74·3	283	42	17874	—74·7	276	27	18652	—71·5	158	06	20702	—60·6	310	04	22096	—58·2	077	10	23938	—51·2	085	26	26606	—44·2	087	11	31385	—34·6	—	—
26	1200	16584	—72·9	228	08	17892	—72·9	046	04	18673	—73·0	042	03	20698	—62·5	054	20	22082	—60·1	112	19	23911	—54·0	112	20	20560	—46·4	096	22	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during April 1967

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	962	22·5	93	962	24·0	89	965	24·5	70	964	27·3	67
1	950	22·1	77	926	21·1	84	888	17·2	100	918	21·7	85
2	920	20·3	91	885	19·7	76	840	13·8	100	814	14·5	66
3	796	14·4	87	767	10·7	100	824	12·8	92	786	14·5	43
4	779	13·5	69	707	7·9	79	807	12·8	78	771	12·3	45
5	764	12·7	80	677	5·7	100	785	11·5	67	753	12·3	48
6	681	8·0	60	612	1·2	100	768	10·3	82	714	9·6	69
7	666	8·0	57	578	— 0·5	79	765	10·2	78	628	3·3	58
8	623	4·0	57	558	— 0·5	26	741	10·2	51	612	3·3	46
9	575	0·2	89	480	— 9·5	32	731	11·2	37	533	— 2·3	36
10	550	— 1·5	71	460	—10·5	25	712	10·7	14	498	— 7·2	53
11	521	— 3·3	77	379	—19·5	17	683	9·0	11	486	— 7·2	53
12	474	— 7·6	42	269	—36·3	—	561	— 5·0	15	404	—18·0	62
13	369	—21·4	43	173	—60·6	—	490	— 9·2	8	233	—48·8	—
14	338	— 26·7	55	116	—77·5	—	348	—29·2	9	222	—48·3	—
15	320	—27·7	63	102	—79·8	—	199	—51·5	—	118	—72·9	—
16	300	—31·1	72	093	—75·0	—	181	—53·3	—	072	—74·2	—
17	184	—56·8	—	075	—69·4	—	159	—56·3	—	048	—61·3	—
18	112	—74·2	—	062	—70·4	—	125	—67·8	—	041	—61·3	—
19	082	—75·5	—	043	—56·3	—	097	—75·5	—	037	—56·2	—
20	054	—63·9	—	036	—53·6	—	076	—75·5	—	027	—53·0	—
21	050	—64·5	—	030	—46·6	—	055	—60·6	—	025	—49·2	—
22	041	—57·1	—	020	—40·0	—	047	—60·6	—	013	—42·1	—
23	036	—57·1	—				028	—49·6	—			
24	019	—47.1	—									

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the afternoon during April, 1967

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	573	4770	4	112	15950	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	596	4430	3	102	16440	—79·8	—	—	—	—	237	11250	255	80
19	1200	603	4360	3	097	16750	—75·5	—	—	—	—	167	13450	264	70
26	1200	561	4940	3	118	15605	—72·9	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during April, 1967

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.	
2	0200	060	03	279	02	323	03	288	05	321	09	245	05	279	07	110	09	098	07	107	13	—	—	—	—	P
3	0400	169	05	233	06	255	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0400	256	06	241	06	268	07	271	04	258	13	236	15	301	10	298	09	063	09	—	—	—	—	—	—	P
5	0200	268	10	284	11	277	12	271	10	206	03	188	07	263	13	292	11	279	08	—	—	—	—	—	—	P
6	0400	283	16	280	14	280	16	264	07	300	02	288	05	108	04	135	14	127	16	147	18	165	13	—	—	P
7	0300	261	15	251	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0300	232	19	225	14	206	09	177	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0500	262	21	253	25	248	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0500	192	05	178	06	186	08	154	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0500	213	12	213	7	230	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0400	043	06	032	05	326	06	281	06	044	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0600	008	05	323	03	141	04	020	03	082	13	097	17	290	01	062	21	073	20	147	28	—	—	—	—	P
17	0400	068	03	128	04	137	09	—	—	107	16	097	22	125	16	067	18	086	25	076	21	—	—	—	—	P
18	0200	118	13	118	14	106	16	103	21	107	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0200	130	16	119	03	091	14	099	19	096	16	080	23	088	25	060	17	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0200	124	17	118	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0400	116	11	092	08	084	06	032	07	047	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0400	118	09	106	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0200	124	19	—	—	—	—	—	—	100	05	107	15	121	14	084	20	071	18	—	—	—	—	—	—	P
27	0600	105	20	095	19	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0200	085	12	087	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
29	0200	120	20	126	14	126	12	132	10	120	08	135	06	107	10	103	09	045	03	—	—	—	—	—	—	P
30	0400	120	15	130	13	143	09	150	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	24		23		19		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
Vector Mean		145	05	150	04	173	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during April, 1967

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		22,500 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. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.		
5	1200	282	11	280	13	287	13	247	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1000	228	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	1200	224	13	219	16	215	14	174	05	216	07	268	07	278	11	267	12	283	11	028	06	026	12	284	15	125	05	282	19	233	13	P
19	1200	112	21	095	23	081	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0900	119	23	103	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0900	114	15	108	16	078	14	083	12	084	21	087	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	1200	117	18	109	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during April, 1967

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	52406	25	1008·0	27·6	80	280	05	71	27·0	82	280	07	997	20·7	85	282	11	1489	17·8	79	280	13	2005	14·2	88	282	13	3126	9·3	74	248	08
12	1200	32405	03	1006·8	31·4	70	230	07	61	30·4	73	230	10	993	21·1	88	218	15	1488	19·0	74	219	16	2008	15·7	76	215	14	3135	10·5	61	176	07
19	1200	32406	03	1009·2	30·2	72	130	16	82	29·0	75	120	18	1010	21·3	93	105	19	1506	18·6	86	095	23	2027	15·9	71	081	24	3154	12·4	35	—	—
26	1200	62446	15	1008·3	29·1	77	140	14	74	28·4	79	140	16	1001	20·7	94	113	18	1496	18·2	92	109	16	2016	15·9	88	099	13	3143	10·6	89	—	—

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.
5	1200	4390	2·8	54	—	—	5841	— 5·8	43	—	—	7555	—16·0	35	—	—	9661	—30·7	23	—	—	10922	—42·1	—	—	12391	—55·0	—	—	14169	—	—	—
12	1200	4404	4·5	64	200	50	5866	— 4·3	64	301	05	7588	—15·5	64	279	10	9700	—29·3	45	269	11	10974	—39·4	262	09	12461	—51·5	024	13	14261	—67·2	026	12
19	1200	4425	3·3	23	—	—	5877	— 5·5	44	—	—	7597	—15·9	45	—	—	9702	—29·4	73	—	—	10977	—39·7	—	—	12461	—52·1	—	—	14259	—66·9	—	—
26	1200	4411	2·3	89	—	—	5869	— 4·3	26	—	—	7591	—15·2	77	—	—	9701	—30·1	80	—	—	10974	—38·9	—	—	12466	—51·2	—	—	14268	—66·5	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	16622	—79·1	258	08	17877	—79·4	153	11	18651	—70·6	359	18	20691	—61·0	293	23	22079	—58·4	280	17	23924	—51·8	250	11	26554	—45·5	—	—	31272	—35·8	—	—
19	1200	16611	—80·8	—	—	17874	—77·9	—	—	18645	—74·3	—	—	20644	—66·4	—	—	22020	—58·4	—	—	23855	—52·7	—	—	26485	—47·9	—	—	31085	—40·5	—	—
26	1200	16638	—78·8	—	—	17895	—81·2	—	—	18663	—71·8	—	—	20650	—69·4	—	—	21995	—65·0	—	—	23783	—56·5	—	—	26399	—50·2	—	—	30994	—38·3	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during April, 1967

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	1008	27·6	80	1007	31·4	70	1009	30·2	72	1008	29·1	77
1	928	22·0	94	944	23·8	100	930	22·8	100	915	21·4	100
2	839	16·9	77	842	18·7	72	805	16·4	71	752	13·9	77
3	813	15·0	89	791	15·3	75	756	13·4	72	682	9·2	77
4	666	6·7	63	758	15·3	32	702	12·6	35	665	7·8	100
5	618	3·8	92	725	12·5	69	566	0·0	24	610	3·6	72
6	600	2·8	54	700	10·5	61	554	— 1·3	58	597	1·9	93
7	562	— 1·3	95	656	7·5	86	529	— 3·5	29	578	1·0	50
8	500	— 5·8	43	626	5·7	29	502	— 5·4	45	565	0·7	69
9	447	—11·0	77	577	2·0	74	463	— 8·2	23	555	0·5	32
10	407	—15·3	35	530	— 1·0	53	430	—12·3	27	537	— 1.2	49
11	332	—24·6	23	487	— 5·8	69	395	—16·5	48	490	— 5·0	20
12	165	—64·3	—	437	—11·3	53	374	—20·0	41	395	—15·7	86
13	—	—	—	408	—14.5	70	300	—29·4	73	370	—18·6	70
14	—	—	—	364	—19·5	36	155	—65·5	—	140	—69·7	—
15	—	—	—	339	—23·4	51	105	—81·5	—	086	—82·1	—
16	—	—	—	135	—72·6	—	090	—80·7	—	078	—81·0	—
17	—	—	—	092	—83·0	—	060	—69·5	—	071	—71·7	—
18	—	—	—	078	—78·8	—	032	—53·0	—	064	—73·0	—
19	—	—	—	069	—69·5	—	025	—54·0	—	039	—64·5	—
20	—	—	—	050	—61·0	—	020	—47·9	—	028	—54·6	—
21	—	—	—	043	—61·0	—	015	—50·1	—	016	—48·1	—
22	—	—	—	034	—52·7	—	008	—33·5	—	014	—50·0	—
23	—	—	—	024	—54·4	—	—	—	—	010	—38·3	—
24	—	—	—	019	—43·1	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	015	—42·8	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	010	—35·8	—	—	—	—	—	—	—

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during April, 1967

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	573	4750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	546	5160	3	092	17090	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	566	4880	1	105	16340	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	550	5100	3	086	17500	—82·1	—	—	—	—	—	—	—	—

Pr Bx

VOL. 1967 PART V

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1967

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 L. CARL ACHILLE, Acting Government Printer, May 1968. 2650/5/68—189

Meteorological Observations at AGALEGA during May, 1967

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	10	3	25	c	10·4	28·8	24·9	2	Cu	18	0	Ci	bcl, c, cl	0·0	31	23	6·0	26·9	29·8	2·7
2	2	09	9	30	b	10·8	30·0	25·4	0	—	—	0	Ci	bc, b, bcpr$_o$	1·4	31	26	2·5	25·3	30·7	5·8
3	5	13	9	30	bc	11·1	30·1	26·7	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	0·0	31	25	4·3	27·9	32·3	5·7
4	2	14	10	30	b	10·0	30·1	25·1	2	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_o$	14·9	31	26	3·7	27·7	30·6	6·5
5	7	15	15	25	cjp	08·4	29·4	25·5	4	Cb	18	Ac	Ci	opr$_o$, o, c	1·3	30	25	6·5	27·3	31·8	9·5
6	6	10	10	25	c	07·3	29·5	26·0	4	Cu	18	0	Ci	bc, bl, cpr$_o$, opr$_o$	1·6	31	26	5·7	27·6	32·3	6·5
7	6	10	4	20	cjp	09·4	29·5	25·5	6	Cb	18	0	Ci	opr$_o$, cpr$_o$, bc	6·9	30	25	6·0	26·6	31·4	3·0
8	6	10	1	25	cjp	10·6	29·0	25·2	4	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, b, bc, c	0·0	31	23	3·8	26·6	30·5	1·5
9	5	10	4	25	bcjp	11·1	30·6	25·9	4	Cu	18	0	Ci	b, bc, cpr$_o$, c	11·5	31	23	3·5	27·1	31·1	1·8
10	7	13	10	20	c/pr$_o$	10·7	25·8	24·1	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr$_o$, c, b	1·4	30	22	3·7	25·7	28·5	8·0
11	5	15	13	25	bc	10·6	29·5	24·0	4	Cu	18		Ci	b, cpr$_o$, o, c	4·8	30	24	5·0	26·7	28·2	10·7
12	3	14	10	30	bc	10·7	29·0	21·6	3	Cu Sc	22	0	0	bc, c, bc, c	0·7	31	25	3·0	27·4	27·2	9·5
13	7	13	13	20	cjp	10·6	27·0	24·4	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$, opr$_o$	1·6	29	25	6·5	26·1	29·1	11·0
14	6	14	12	20	cjp	09·5	29·0	23·5	6	Cu	18	0	—	bc, c, bc	0·0	30	25	3·0	27·3	27·3	11·8
15	4	15	11	30	bc	08·6	29·9	24·6	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	3·5	31	26	3·8	27·2	30·4	8·0
16	5	17	5	25	bc	07·5	28·7	25·2	1	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$, c	0·0	30	25	5.3	27·2	31·6	5·7
17	6	17	9	25	c	07·4	29·8	25·0	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	1·7	31	26	3·2	27·8	30·4	8·5
18	7	15	13	15	cjp	07·6	28·7	24·8	7	Cu	18	—	—	c ,cpr$_o$	7·9	30	24	6·3	26·6	31·0	10·5
19	6	14	14	30	c/pr$_o$	06·4	29·2	24·8	1	Sc	50	0	Ci	bcpr$_o$, b, cpr$_o$	13·3	30	24	5·5	27·5	31·1	13·5
20	8	09	15	20	o	07·7	27·2	24·1	3	Cu	18	Ac	Ci,Cs	opr$_o$	7·2	29	25	8·0	26·4	29·9	17·5
21	8	09	16	20	oid$_o$	10·4	26·6	23·3	7	Sc	45	—	—	opr$_o$	1·1	27	26	8·0	26·0	29·6	14·8
22	8	09	15	20	o	12·4	27·0	23·1	5	Cu	18	Ac As	—	opr$_o$, o, c	Trace	28	25	7·5	26·5	27·8	14·3
23	6	10	15	25	c	12·9	27·3	22·2	4	Cu	20	Ac	—	c, bc, b, bcl	0·0	29	25	4·5	26·6	26·1	12·0
24	6	10	12	30	c	12·9	28·0	22·4	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, c, bc	0·0	29	25	4·8	26·5	26·5	11·5
25	5	10	12	30	bc	12·7	27·8	22·7	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	29	25	5·5	26·6	26·7	10·5
26	3	11	15	30	bc	13.8	27·9	22·0	3	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	29	24	3·7	26·5	26·4	12·5
27	3	12	12	30	bc	12·6	28·0	21·3	3	Cu	20	0	0	b, bc	Trace	29	24	3·8	26·3	26·2	11·3
28	5	12	11	25	bcjp	11·7	28·6	24·0	5	Cu	18	0	0	b, c, bcpr$_o$, b	Trace	29	24	2·7	26·4	28·4	8·7
29	1	12	11	35	b	11·5	28·0	22·7	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	Trace	30	25	2·3	26·5	27·6	10·5
30	3	13	14	30	bc	12·2	28·5	23·2	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, c, bc	0·1	29	24	3·3	26·4	26·9	10·0
31	6	12	12	25	c/pr$_o$	12·2	27·4	23·4	6	Cu	18	0	0	b, bc, cpr$_o$, bc	Trace	29	24	3·5	25·8	26·8	8·5
Mean	5·3	—	10·8	—	—	10·4	28·6	24·1	3·9	—	—	—	—	—	80·9	29·9	24·6	4·7	26·7	29·2	9·1
Highest	8	—	16	35	—	13·8	30·1	26·7	7	—	50	—	—	—	14·9	31·5	25·9	8·0	27·9	32·3	17·5
Lowest	1	—	1	15	—	06·4	25·8	21·3	0	—	18	—	—	—	—	27·3	22·3	2·3	25·3	26·1	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 ...	4·1	5·6	5·3	5·7	5·9	5·0	3·4	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	8·1	8·6	10·8	20·7	9·9	7·5	7·5	—	20 at 0000 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	09·3	10·4	09·1	08·1	09·0	10·2	—	13·8 at 0600 on 26th	03·9 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	25·3	25·7	28·6	28·5	27·7	26·0	25·7	—	31·5 on 9th	22·3 on 10th
Relative Humidity : % ...	87	86	77	78	8·0	85	86	—	98 at 0000 on 8th & 10th	65 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	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	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	17	5	15	cjp	10·6	29·9	24·8	3	Cu	18	Ac	CiCs	bcpr$_o$, cpr, bc	19·7	31	25	5·0	27·4	30·7	2·7
2	8	08	10	15	opr$_o$	10·9	27·6	24·5	5	Cu	18	AcAs	—	opr$_o$, otlr	44·0	29	24	8·0	25·7	30·1	10·0
3	7	12	5	15	cjp/pr$_o$	10·3	28·0	24·6	5	Cu	18	0	CiCs	oir, cpr$_o$, l	0·0	31	24	6·5	27·2	30·7	6·0
4	7	12	12	25	c	09·6	30·4	24·6	3	Cu	20	0	CiCs	bc, c, b, bc	1·3	31	26	5·0	28·4	30·3	9·0
5	4	11	9	30	bc	09·5	30·2	24·4	2	Cu	20	0	Ci	cpr, bc, b	0·0	31	26	3·7	27·7	29 6	6·0
6	2	14	8	35	b	10·2	30·2	23·8	2	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	31	24	2·0	27·7	29·3	6·7
7	4	12	12	30	bc	09·8	29·9	23·7	2	Cu	18	0	Ci	bc, b, bcpr$_o$, b	trace	31	25	2·0	27·9	28·9	8·7
8	2	23	2	30	b	10·5	30·0	23·4	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	31	23	1·5	26·9	28·2	1·0
9	4	20	2	30	bc	10·0	30·2	23·8	1	Cu	18	0	Ci	b, bc, b, bc	0·0	31	23	2·0	27·2	27·8	1·0
10	6	23	10	30	bc	09·0	31·1	25·0	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr,	10·4	32	23	5·0	28·0	30·3	6·0
11	5	20	8	30	bc	08·7	30·7	25·6	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$,	9·9	31	25	4·5	28·2	31·4	7·0
12	7	23	4	20	cjp/pr$_o$	08·2	28·9	25·7	6	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$	6·5	31	25	6·5	27·5	31·6	4·0
13	7	25	5	30	c	06 4	29·7	25·0	2	Cu	18	Ac	CiCs	cpr$_o$, bc	0·7	31	25	6·0	26·2	30·7	4·0
14	3	03	8	30	bc	07·8	30·4	25·5	2	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$	1·2	31	24	4·0	27·8	31·8	8·7
15	3	09	10	30	bc	08·2	30·8	26·1	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$, o	3·6	31	25	3·7	28·4	31·7	6·5
16	4	06	4	25	bc	08·2	30·0	23·1	2	Cu	25	AcAs	0	cpr$_o$ bc, cpr$_o$	0·6	31	24	4·7	27·4	30·5	1·0
17	2	10	4	40	b	08·7	30·0	24·8	1	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	trace	31	22	1·5	26·9	29·7	1·5
18	7	13	6	35	c	09·9	29·8	24·7	2	Cu	20	0	CiCs	bc, c	0·0	31	24	5·1	27·2	30·5	1·5
19	4	23	4	30	bc	10 8	30·3	23·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, o	0·2	31	24	5·0	27·8	29·9	2·7
20	3	18	12	30	bc/pr$_o$	11·0	29·6	25·7	2	Cu	20	0	Ci	o, c, bc, cpr$_o$	8·3	31	26	5·5	27·7	3·15	8·7
21	7	14	12	30	c	11·1	28·7	24·9	4	Sc	50	Ac	Ci	o, cpr$_o$, opr$_o$	40·7	30	25	6·7	26·1	30·3	4·5
22	8	15	12	25	o	12·0	27·6	23·4	5	Cu	20	As	—	cpr$_o$, o	0·0	28	24	8·0	26·3	27·2	12·5
23	7	16	15	25	c	12·3	28·8	23·2	6	Cu	25	AcAs	CiCs	o, c, bc, b	trace	30	26	6·0	27·3	27·7	13·0
24	4	16	10	25	bc	12·2	28·8	24·1	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, b, bc, c	1·7	30	25	5·0	26·5	29·0	7·5
25	2	24	3	30	b	11·4	29·1	22·6	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b, bc, c	trace	31	23	5·0	26·5	28·3	1·0
26	4	01	8	30	bc	11·2	29·2	24 5	2	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$,c ,bc, c	0·1	30	23	5·7	26·9	29·7	6·7
27	6	14	10	30	c	11·1	27·1	25·3	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·3	31	25	4·0	26·7	30·4	6·7
28	5	17	8	30	bc	10·8	29·4	23·9	4	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	trace	31	25	3·0	27·2	28·8	2·7
29	3	19	7	40	bc	11·7	29·6	23·0	3	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, bc, b	trace	31	25	2·0	27·0	27·0	3·7
30	4	15	8	35	bc	11·4	29 8	23 2	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·0	30	22	2·0	26·2	26·7	4·7
31	3	12	4	30	bc	12·2	29·6	22·5	3	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	30	21	2·5	26·8	25·7	4·0
Mean	4·8	—	7·6	—	—	10·2	29·5	24·3	3·1	—	—	—	—	—	149·2	30·6	24·2	4·4	27·2	29·5	5·5
Highest	8	—	15	40	—	12·3	31·1	26·1	6	—	50	—	—	—	44·0	32·0	26·2	8·0	28·4	31·8	13·0
Lowest	2	—	2	15	—	06·4	27·1	22·5	1	—	18	—	—	—	—	28·3	21·3	1·5	25·7	25·7	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 ...	3·5	4·3	4·8	5·1	5·2	4·0	4·5	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·0	6·2	7·6	7·4	6·2	4·6	4·3	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	09·8	10·2	08·2	08·2	09·8	10·4	—	12.8 at 1500 on 21st & 1800 on 22nd	04·9 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °C ...	25·5	27·7	29·5	29·6	28·2	26·2	25·7	—	32·0 on 10th	21·3 on 31st
Relative Humidity : % ...	89	82	74	73	78	86	88	—	98 at 0000 on 17th 0300 on 25th	64 at 0900 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	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	7	11	13	18	cjp/pr$_o$	17·6	23·9	23·2	7	St	9	Ac	—	c, cpr$_o$, bc, b	0·6	27	23	6·0	24·3	26·8	9·0
2	6	10	10	25	c	17·8	26·8	22·7	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc, b	4·4	28	22	4·2	24·8	25·8	7·2
3	4	11	8	25	bc	17·8	26 7	22·2	4	Cu	20	Ac	0	bpr$_o$, bcpr$_o$, c, b	0·0	27	20	3·8	24·2	24·2	4·5
4	6	12	10	30	c	16·9	26·0	19·9	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	16.2	27	22	4·3	24·4	23·5	6·8
5	7	11	10	10	cjp/pr$_o$	15·2	24·0	21·7	7	St	8	0	CiCs	cr$_o$r$_o$, c, bc, cpr$_o$	35.0	27	21	6·8	23·2	25·5	9·2
6	7	10	12	15	cjp	14 3	25·3	22·2	7	Cu	16	AcAs	—	bcpr$_o$, c, oRR	74·2	27	21	6·5	23·3	26·1	12·5
7	7	11	20	15	cjp	16·5	25·2	20·4	7	Cu	17	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·1	27	20	5·0	24·4	23·7	17·0
8	7	13	12	12	cjp	18·3	24·0	19·4	7	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, c, b	1·7	26	21	4·5	23·9	20·2	13·0
9	4	14	13	30	bc	17·0	25·3	19·1	4	Cu	23	0	0	bc, bcpr$_o$, bc	0·5	27	22	4·2	23·8	20·3	12·0
10	7	16	9	20	cjp	17·2	24·0	14·7	7	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	0·8	25	19	4·0	22 9	19·1	9·8
11	7	14	13	25	c	17·8	22·8	14·5	7	Sc	60	0	0	b, cpr$_o$, c	0·4	25	20	5·5	22·4	16·4	13·2
12	7	12	8	15	cjp/pr$_o$	19·4	21·5	17·7	7	Cu	16	0	0	cpr$_o$, c, bc	3.4	25	19	6·0	21 6	19·2	9 5
13	7	11	12	20	cjp	18·4	22·8	19·2	7	Cu	17	0	0	cpr$_o$	5·6	24	19	7·0	21·6	21·2	10·2
14	5	12	14	20	bcjp	18·6	24·8	19·4	5	Cu	18	0	0	b, bc, cpr$_o$,	3·2	26	19	4·2	23 0	21·8	12·0
15	5	14	10	25	bcjp/pr$_o$	17·4	24·5	21·5	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·9	25	21	5·8	23·9	23 9	12·2
16	3	13	17	20	bcjp	16·5	24·4	20·8	3	Cu	17	Ac	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	1.8	25	22	4·0	23·2	23·1	14·5
17	6	12	12	20	c	16·6	23·4	18·0	6	Cu	18	0	0	bc, c, bc	2·3	25	20	5·0	22·5	20·4	9·0
18	6	10	15	20	c	17·6	23·0	19·1	6	Cu	20	0	0	bc, cir$_o$, bc	0·0	24	19	6·2	23·0	20·9	13·2
19	4	12	14	25	bc	19·1	24·4	16·5	4	Sc	50	0	0	bc, c	0·0	25	21	5·8	23·4	19·1	13·8
20	7	10	15	20	c	20·3	23·7	17 0	7	Cu	20	0	0	c, bc	1·1	25	22	5·2	23·1	18 0	13·2
21	6	10	15	20	cjp	21·5	23·0	19·1	6	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$	0·0	24	21	3·5	22·6	20·5	14·2
22	4	11	14	25	bc	23·2	25·0	17·9	4	Cu	23	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·2	25	20	4·8	23·2	19·9	13·5
23	6	10	14	20	cjp	21·1	23·2	18·5	6	Cu	18	0	0	c, bc, c	0.0	26	21	3·5	22·4	20 6	10·2
24	7	11	7	25	bc	20·0	25·0	18·8	5	Cu	20	Ac	0	c, bc, c, bcpr$_o$	0·1	26	19	3 0	22·6	21·3	6·5
25	5	11	12	10	pr$_o$	21·4	23·5	19·8	5	Cu	17	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc	0·0	25	20	3 2	22·3	21 9	9·8
26	4	12	14	25	bc	23·0	23·7	17·3	4	Cu	20	0	0	bc	0·4	25	21	3·5	22·8	19·3	11·8
27	5	10	13	18	bcjp	20·7	24·4	21·1	5	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·0	25	21	4·8	23·0	23·2	10·0
28	4	13	9	30	bc	19·0	24·8	20·3	4	Cu	23	0	0	c, bc	0·0	26	21	3.5	22·9	22·8	6·8
29	4	15	7	30	bc	17·5	23 6	18·4	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	25	17	3·0	21·1	20·1	3·0
30	4	20	7	30	bc	17·8	24·2	19·7	4	Sc	60	Ac	0	bc, h, bc	6·5	25	16	3·2	21 5	21·2	5·2
31	5	12	12	25	bc	18·3	24·7	20·0	5	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, cir$_o$	2·3	24	16	5·5	21 6	22·8	7·8
Mean	5 6		12·0		—	18·5	24·2	19·4	5·4	—	—	—	—	—	164·7	25 6	20·1	5·0	23·0	21·8	10·3
Highest	7		20	30	—	23·2	26·8	23·2	7	—	60	—	—	—	74·2	28 0	22·5	7·0	24·8	26·8	17·0
Lowest	3	—	7	10	—	14·3	21·5	14·5	2	—	8	—	—	—		23·8	16·0	3·0	1	16·4	3·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, 1800 and 2100 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4.8	5·4	5·6	5·4	5·5	4·4	4·0	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	8·7	12·0	12·4	11·1	9·1	9·6	8 4	20 at 0600 & 0900 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·6	17·4	18 5	16·7	16·2	17·2	18·3	17·7	23·2 at 0600 on 22nd	12·3 at 0000 on 6th
Dry Bulb : °C ...	21·7	21·6	24·2	24·9	23·8	22·4	22·3	21·9	28·0 on 2nd	16·0 on 30th & 31st
Relative Humidity : % ...	81	82	75	71	75	78	79	82	100 at 1200 on 6th	51 at 1800 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	0	0	0
Cloud ≥ 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	2	0	1	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	09	15	30	bc	16·6	26·8	19·2	4	Cu	20	0	0	c, bc, c, b	1·2	28	22	4·0	25·5	23·1	12·5
2	6	09	13	30	c	16·8	26·0	20·5	6	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, c, b	0·5	28	22	2·5	24·9	23·1	8·0
3	6	12	8	25	c	15·8	26·7	20·3	6	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·2	28	22	4·3	25·0	23·3	8·3
4	4	15	4	35	bc	14·6	26·5	17·0	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·3	27	21	3·3	24·7	21·4	3·0
5	7	13	12	20	c	13·4	27·0	21·6	7	Cu	20	0	0	b, cpr_o	10·2	27	22	5·7	24·8	24·9	11·3
6	8	08	4	2	opr_o	14·2	23·7	21·8	7	St	9	Ac As	—	cpr_o, c,	50·0	26	22	5·7	23·9	24·5	12·0
7	8	13	22	3	or_or_o	13·1	22·6	20·6	6	St	9	As	—	c, ORR, cpr_o	4·8	25	19	6·7	23·8	24·0	17·0
8	8	13	13	2	or_orc	15·1	23·0	21·8	7	St	9	As	—	cpr_o,	9·9	25	20	6·0	23·1	24·9	8·7
9	7	22	8	18	cpr_o	13·6	24·9	20·8	7	Cu	18	—	—	$bcpr_o$, c, bc	0·0	27	22	5·0	23·9	23·2	7·5
10	5	17	11	30	bc	13.8	24·8	16·6	5	Cu	20	0	0	c, bc, b	3·1	26	21	3·7	23·6	19·6	9·0
11	7	19	7	18	c	15·0	23·4	18·0	7	Cu	18	—	—	bc, b, cpr_o	1·3	25	19	5·5	22·3	19·5	5·3
12	7	13	3	25	c	16·3	23·8	16·0	6	Cu	20	Ac	0	c, bc	11·6	25	19	5·0	22·9	17·1	4·7
13	7	13	12	8	c/oir_o	16·5	21·2	20·4	7	St	9	—	—	b, oir_o, cpr_o	14·6	25	20	6·3	21·9	22·3	11·7
14	5	12	13	25	bc	16·2	25 4	19·9	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	5·5	26	20	4·7	23·8	23·5	11·5
15	7	13	16	12	c/pr_o	15·0	25·2	21·6	7	Cu	18	—	—	cpr_o	17·7	27	22	7·0	24·5	24·7	14·0
16	8	13	16	5	opr_o	13·9	25·3	20·9	7	Cu	15	Ac As	—	or_or_o cpr_o	4·6	25	21	7·5	23·5	24·6	13·7
17	6	11	13	30	c	14·7	25·7	18·9	4	Cu	25	0	CiCs	cpr_o, bc, cpr_o	Trace	26	21	5·3	23·8	22·9	13·0
18	6	08	16	30	c	16·2	25·7	17·3	1	Cu	20	0	CiCs	c	0·0	26	21	6·5	24·1	20·2	13·0
19	7	11	11	18	cpr_o	18·2	22·2	18·1	7	Cu	18	—	—	c	0·5	25	21	6·7	22·7	19·1	9·7
20	7	12	7	30	c	19·6	24·3	16·4	7	Cu	18	—	—	c, bc	0·5	26	21	5·0	23·3	18·1	7·3
21	7	11	9	25	c	20·5	24·2	19·0	7	Cu	18	Ac	Ci	b, cpr_o, c	0·8	25	21	5·7	22·9	19·3	10·0
22	7	13	12	30	c	21·7	24·8	16·8	5	Cu	18	Ac	0	c, cpr_o, bc	4·0	25	20	6·0	25·3	19·0	8·3
23	4	09	13	25	bc	19·7	24·7	16·3	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc	0·9	25	20	4·7	22·9	19·1	10·0
24	1	11	11	35	b	18·9	24·5	17·0	1	Cu	30	0	0	b, bc	0·7	25	20	1·3	23·1	19·5	8·3
25	1	13	9	40	b	20·3	25·8	15·9	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc, b	0·0	26	21	4·0	23·8	18·5	10·5
26	1	09	16	40	b	21·5	25·2	13·8	1	Cu	20	0	0	b, bc, c	1·9	26	21	2·5	23·5	18·0	10·0
27	4	12	12	35	bc	18·6	25·1	18·4	4	Cu	25	0	0	bc, b, cpr_o, bc	16·1	26	20	5·7	22·7	22·1	11·3
28	5	13	13	30	bc	17·0	25·4	19 8	5	Cu	18	0	0	cpr_o, $bcpr_o$, c, b	0·0	26	20	2·7	23·2	21·5	8·7
29	7	15	7	25	c	16·0	25·0	19·1	7	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	20	3·5	22·9	21·1	2·7
30	4	00	0	35	bc	16·6	24·2	17·0	4	Cu	30	0	0	b	0·0	25	18	2·0	21·6	19 3	2·7
31	1	16	5	35	b	17·7	25·1	18·2	1	Cu	30	0	0	c, bc, cpr_o	13·8	27	19	4·0	22·3	20·9	4·0
Mean	5·5	—	10·7	—	—	16·7	24·8	18·7	5·0	—	—	—	—	—	174·7	26·0	20·6	4·8	23·5	21·4	9·3
Highest	8	—	22	40	—	21·7	27·0	21 8	7	—	30	—	—	—	50·0	27·7	22·4	7·5	25·5	24·9	17·0
Lowest	1	—	0	2	—	13·1	21·2	13·8	1	—	9	—	—	—	—	24·6	18·4	1·3	21·6	17·1	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 ...	4·2	5·5	5·5	6·0	5·5	4·6	4·0	—	8 often	0 often 1800 on 2nd
Wind Speed : knots ...	8·2	8·5	10·7	11·9	10·1	8·4	8·5	—	23 at 0900 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	46 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·9	16·0	16·7	14·9	14·6	15·9	16·6	—	21·7 at 0600 on 22nd	10·8 at 0000 on 7th
Dry Bulb : °c ...	22·4	22·7	24·8	24·8	24·0	22·5	22·8	—	27·7 on 2nd	18·4 on 30th
Relative Humidity : % ...	77	77	70	72	72	76	75	—	95 at 0600 & 0900 on 13th	56 at 1200 on 12th, 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	1	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	1	3	0	1	0	0	—
Cloud = ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	1	2	3	0	2	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 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	08	18	18	cjp	14·3	28·2	23·3	5	Cu, Sc	16	0	CiCs	cpr_e, c	0·2	30	25	6·0	27·3	29·1	18·0
2	2	09	15	30	b	14·7	28·0	24·3	2	Cu	25	Ac	0	bc, cpr_o, b	0·4	29	25	2·3	27·1	29·0	14·5
3	2	13	18	30	b	14·7	27·7	22·0	1	Cu	28	Ac	CiCs	b, bc, b, bc	0·0	28	26	2·3	26·8	26·6	16·5
4	2	14	16	30	b	13·8	27·3	22·0	2	Cu	25	0	0	bc	0·0	28	25	2·7	26·5	26·2	17·0
5	1	12	15	30	b	12·4	27·8	22·2	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	25	1·7	26·7	26·5	14·5
6	1	08	10	35	b	11·3	28·8	23·3	1	Cu	25	0	0	b, l	0·0	30	25	1·5	27·2	29·1	6·5
7	5	15	7	25	bc	11·8	27·2	23·8	5	Cu	25	0	0	b, bc	0·3	29	26	3·0	26·5	29·5	10·7
8	6	11	16	15	cjp	13·5	26·9	24·0	6	Cu, Sc	20	—	—	bc, cpr_e	2·8	29	25	5·3	26·4	29·2	16·5
9	3	15	22	25	bc	13·5	26·7	22·9	3	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc, c	1·8	27	25	4·5	26·1	27·7	19·0
10	4	15	16	25	bc	13·9	25·5	21·1	4	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·1	27	24	3·0	25·4	23·7	16·3
11	4	13	16	30	bc	14·3	25·8	18·7	4	Cu, Sc	25	0	0	bc, c, opr_o	4·8	28	21	6·7	24·3	23·8	14·0
12	3	14	15	30	bc	15·0	25·8	20·9	3	Cu, Sc	25	0	0	cpr_e, c, bc	0·0	27	23	4·0	25·0	23·5	15.5
13	1	13	13	35	b	14·8	27·7	19·0	1	Cu, Sc	50	0	0	bc, b	1·0	28	24	1·7	26·1	22·9	14·5
14	4	12	20	25	bc	14·0	26·5	21·3	4	Cu, Sc	20	0	0	cpr_e, bc, $bcpr_o$	0·4	28	23	4·5	25·1	26·7	16·0
15	5	11	20	22	c/pr_c	12·4	27·2	24·1	5	Cu, Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, cir_o	2·1	28	24	5·3	26·6	29·8	21.5
16	7	13	23	15	c	11·0	27·1	23·2	3	Cu	20	0	CiCs	cir_e, $bcir_o$	0·8	28	24	6·3	26·1	29·1	24·5
17	5	12	24	22	bcjp	11·4	27·0	22·9	5	Cu, Sc	20	0	Ci	cpr_e, c, cpr_e	0·2	28	24	4·5	26·1	27·8	22·3
18	6	11	20	15	cjp	12·7	27·0	23·2	4	Cu	20	0	CiCs	$bcpr_e$, c, cpr_o	1·7	28	24	6·0	26·1	28·0	21·7
19	7	11	24	12	cjp	14·3	25·9	22·7	6	Cu	15	AcAs	Ci	cpr_e, cir_o, c	0·0	27	24	7·0	25·7	26·8	22·5
20	3	11	19	30	bc	16·2	26·6	21·2	2	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, $bcpr_o$	Trace	27	24	5·7	25·8	24·9	21·3
21	7	11	22	30	c	17·2	26·4	19·4	5	Cu, Sc	25	Ac	CiCs	c	0·9	28	24	6·0	25·5	22·8	21·3
22	7	11	23	15	cjp	18·4	25·4	19·8	7	Cu, Sc	15	—	—	cpr_o, bc, cpr_e	Trace	27	23	7·0	25·1	24·0	19·0
23	2	10	20	30	bc	17·4	26·2	19·5	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, cpr_e	1·4	27	23	5·7	24·5	23·7	15·3
24	7	10	15	15	cjp/pr_o	16·9	25·2	21·9	7	Cu, Sc	18	Ac	—	$bcpr_o$, cpr_o	11·7	26	22	5·7	24·1	25·9	14·0
25	5	09	18	30	bc	17·7	26·2	21·8	5	Cu	20	0	0	c, bc, $bcpr_e$	1·6	27	22	4·3	25·3	25·1	17·7
26	2	11	16	30	b	18·7	25·5	21·2	2	Cu, Sc	25	0	0	b	0·0	27	23	2·0	24·9	23·7	17·7
27	1	10	20	35	b	17·2	26·1	20·3	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·3	27	23	2·7	25·1	24·3	16·5
28	2	13	10	35	b	15·6	26·6	21·2	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	24	2·3	25·7	25·7	11·5
29	2	12	16	35	b	15·3	25·8	20·9	2	Cu	25	0	0	b	0·0	27	24	2·7	25·1	25·3	15·0
30	2	14	11	30	b	15·7	26·0	20·5	2	Cu	25	0	0	b	0·0	27	22	2·0	24·9	23·3	11·7
31	1	12	13	35	b	16·6	25·6	19·1	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	27	23	2·0	24·9	22·5	12·0
Mean	3·7	—	17·1	—	—	14·7	26·6	21·7	3·3	—	—	—	—	—	32·5	27·9	23·8	4·1	25·7	26·0	16·6
Highest	7	—	24	35	—	18·7	28·8	24·3	7	—	50	—	—	—	11·7	30·2	25·6	7·0	27·3	29·8	24·5
Lowest	1	—	7	12	—	11·0	25·2	18·7	1	—	15	—	—	—	—	26·4	21·3	1·5	24·1	22·5	6·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	4·2	3·7	4·3	4·3	4·1	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	17·0	18·0	17·1	16·6	16·7	16·8	15·6	—	27 at 0000 on 16th 0300 on 22nd	2 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·1	13·6	14·7	13·2	12·6	13·6	14·4	—	18·7 at 0600 on 26th	08·7 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	24·9	25·0	26·6	27·0	26·2	25·5	25·2	—	30·2 on 6th	21·3 on 11th
Relative Humidity : % ...	82	81	74	74	77	79	81	—	97 at 1800 on 24th	56 at 0900 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	7	15	cid$_o$	68·2	23·2	21·3	6	CuSc	15	—	—	cpr$_e$, id$_o$	2·6	25	20	6·0	22·7	24·2	3·0
2	3	11	5	25	bc	69·0	24·8	19·6	3	Cu	20	0	0	c, bc	1·0	26	19	3·0	23·6	22·6	5·5
3	4	12	7	20	bcpr$_o$	69·0	23·6	19·6	4	CuSc	18	0	Ci	bc, b, bcpr$_o$	trace	26	19	4·0	22·6	22·0	6·0
4	6	12	9	25	c	67·9	23·7	17·7	3	Cu	25	Ac	0	c, bc, c, bc	2.1	25	19	5·3	22·6	20·0	6·0
5	7	10	6	10	cpr$_o$	66·8	23·5	21·2	7	Cu	15	—	--	bc, b, cpr$_o$	10.4	25	17	5·0	22·3	22·8	4·7
6	6	11	9	15	cjp/pr$_o$	65·3	23·4	19·4	6	CuSc	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_c$, id$_e$	21·6	25	19	5·3	21·6	22·2	8·7
7	6	12	5	10	cpr$_o$	67·0	22·2	17·7	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$	13.0	24	19	5·7	21·5	20·7	14·0
8	7	13	13	10	cpr$_o$	68·7	21·0	18·7	7	St	18	0	0	bc, cpr$_o$ bc	1·4	23	20	4.0	21·1	20·2	10·7
9	3	14	8	15	bc/pr$_o$	67·9	22·1	17·1	3	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	2·4	24	18	4·7	20·8	18·5	6·5
10	6	18	5	20	c	68·4	21·4	12·3	6	CuSc	50	0	0	cpr$_o$, bc	1.4	24	15	6·0	20·1	15·4	6·5
11	7	16	8	20	c	68·8	20·2	11·9	7	CuSc	40	—	—	bc, cpr$_o$, b, cpr$_o$	2·0	22	16	5·3	19·2	16·0	7·7
12	7	13	6	20	cpr$_o$	69·6	19·0	16·0	7	Cu	12	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_e$	1·5	22	15	5·7	19·0	17·2	5·0
13	5	12	13	20	bcpr$_o$	69·1	19·6	15·2	5	St	18	0	0	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	6·2	22	17	4·0	18·7	18·3	8·7
14	3	11	10	25	bc	68·7	22·2	16·7	3	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	18·0	23	17	4·3	20·8	18·9	8·7
15	5	13	14	20	bcpr$_o$	68·2	21·9	18·6	5	Cu	20	0	0	cpr$_e$, bc, cpr$_o$	2·8	24	15	5·7	21·3	21·0	11·5
16	7	12	9	10	cpr$_o$	67·9	20·5	18·3	7	St	16	0	0	cpr$_e$, bc, cir$_o$	5·0	22	19	5·3	20·2	20·9	9·0
17	4	11	13	20	bcid$_o$	67·7	21·3	17·1	4	St	15	0	0	cpr$_o$ cir$_o$ bc	1·1	23	17	4·7	20·5	18·2	10·0
18	5	12	11	20	bcpr$_o$	68·7	21·2	20·7	5	St	20	0	0	bc, cpr$_e$, opr$_e$, c	Trace	23	17	5·7	20·8	23·3	9·5
19	5	13	8	20	bc	70·3	22·8	20·5	5	CuSc	20	0	0	c, b, bc, c	trace	23	17	4·3	20·8	19·7	6·5
20	7	11	6	10	c/pr$_o$	71·4	19·9	16·8	7	CuSc	15	—	—	cpr$_e$	1·2	23	17	6.7	19·9	17·1	5·7
21	6	11	8	10	cjp	72·0	20·3	16·9	5	Cu	15	0	Ci	cpr$_o$ bc, cpr$_o$	1·6	21	17	5·7	19·4	19·2	8·0
22	5	11	6	20	bc	73·6	21·8	14·0	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·8	23	17	6·3	20·3	17·3	6·7
23	5	12	12	25	bc	71·6	21·4	16·5	5	Cu	18	0	0	cpr$_e$, bc	0·0	23	17	5·0	20·4	18·2	8·0
24	7	11	7	25	c	71·1	21·3	16·2	2	Cu	18	Ac	—	bc, c, bc	1·3	24	17	6·0	20·6	17·7	5·7
25	4	11	6	15	bcjp	71·7	22·0	17·3	4	CuSc	18	0	0	cpr$_o$ bcpr$_o$	2·5	23	18	4·7	20·3	19·7	6·7
26	5	11	6	25	bc	73·7	21·2	15·4	5	Cu	18	0	0	c, bcpr$_o$, bc	2·0	23	17	4·0	20·4	16·9	6·0
27	6	10	7	15	cpr$_e$	70·7	21·0	18·5	7	Cu	10	0	0	bc, cpr$_o$	0·2	24	19	5·7	20 6	20·8	6·0
28	3	11	3	35	bc	70·3	22·2	17·9	3	Cu	20	0	0	c, bc, b	0·0	24	18	3·7	21·2	19·4	1·7
29	2	14	3	25	b	68·4	21·4	15·8	2	Cu	20	0	0	b	0 0	24	16	1·3	20·6	18·0	1·0
30	4	18	2	25	bc	68·8	22·2	16·7	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·2	25	13	2·3	20·6	18·1	1·5
31	6	13	6	20	cpr$_o$	69·6	21·2	18·3	6	Cu	18	0	0	b, bc, cir$_e$, cpr$_o$	19.3	23	17	5·7	19.8	20.4	5.5
Mean	5·2	—	7·7	—	—	69·4	21·7	17·4	4·9	—	—	—	—	—	121·6	23·6	17·4	4·9	20·8	19·5	6·7
Highest	7	—	14	35	—	73·7	24·8	21·3	7	—	50	—	—	—	21·6	26·4	20·1	6·7	23·6	24·2	14·0
Lowest	2	—	2	10	—	65·3	19·0	11·9	2	—	10	—	—	—	—	20·7	13·5	1·3	18·7	15·4	1·0

*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 ...	4·4	—	5·2	—	5·0	—	—	—	8 at 0000 on 18th	1 often
Wind Speed : knots ...	4·5	—	7·7	—	8·0	—	—	—	15 at 1200 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 6th and 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	6·75	—	69·4	—	67·2	—	—	—	73.7 at 0600 on 26th	63.2 at 0000 on 6th and 7th
Dry Bulb : °C ...	18·9	—	21·7	—	21·8	—	—	—	26.4 on 2nd and 3rd	13·5 on 30th
Relative Humidity : % ...	87	—	77	—	75	—	—	—	99 at 0000 on 7th	56 at 0600 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
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, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·6	4·5	3·5	0·0	2·3	1·5	5·6	—	0·8	0·6	1·2	6·5	7·0	6·7	2·5	8·4	5·6	3·3	1·0	1·4	10·4
2	2·8	3·5	4·0	5·0	2·8	3·0	5·7	—	0·5	0·9	0·1	9·2	10·1	10·7	8·8	9·7	10·7	9·4	8·0	9·2	9·3
3	4·0	4·0	5·5	4·0	3·8	3·0	4·8	—	0·0	0·0	0·1	7·2	5·9	7·9	4·6	6·8	9·2	7·5	5·1	9·6	10·5
4	2·8	5·0	6·0	5·0	2·8	2·7	3·2	—	1·1	3·3	0·1	9·5	10·3	10·5	9·7	9·5	10·4	10·3	9·2	9·5	10·3
5	4·1	2·1	2·0	2·4	2·6	1·1	3·0	—	3·8	5·7	1·7	7·5	9·5	9·1	5·6	7·1	7·2	3·6	3·4	4·9	7.3
6	4·4	2·9	7·0	3·6	2·5	3·0	*—	—	7·1	4·7	4·6	6·4	8·0	6·1	3·4	8·5	5·4	4·1	0·0	0·8	3·9
7	2·5	4·8	5·0	6·0	2·1	2·7	6·1	—	4·4	0·6	0·5	9·1	9·2	8·9	7·0	4·6	9·0	7·6	4·5	6·8	3·5
8	4·1	5·0	6·0	4·4	5·5	2·6	5·7	—	0·7	0·3	2·3	10·1	10·0	9·9	8·8	6·4	9·2	8·9	3·2	4·8	2·4
9	5·6	4·0	5·0	3·8	3·4	4·5	7·5	—	1·1	0·5	0·0	9·3	9·0	9·0	8·7	8·0	8·5	8·5	7·6	7·9	9·4
10	3·4	5·0	5·0	3·4	3·3	4·0	5·8	—	0·8	0·5	0·9	7·9	8·8	8·7	8·5	7·6	9·0	8·8	8·1	5·5	9·0
11	4·6	4·0	5·0	3·0	1·5	3·3	7·4	—	1·3	0·3	0·7	8·8	8·1	6·1	6·3	6·2	7·1	6·3	5·6	4·5	3·1
12	3·2	3·5	4·0	3·0	1·6	1·2	3·8	—	1·4	1·1	2·2	8·1	7·2	8·4	5·5	8·5	9·9	7·3	5·1	5·5	5·3
13	3·0	1·6	5·0	0·8	1·1	2·6	5·8	—	2·7	0·8	5·6	6·0	7·4	6·9	4·6	5·9	8·6	4·4	1·6	1·9	3·0
14	3·2	4·5	5·5	7·0	1·8	1·9	6·2	—	4·3	0·4	1·4	8·7	9·0	7·0	5·1	9·5	6·9	7·5	2·4	7·5	7·0
15	3·4	3·6	7·5	4·8	1·8	1·8	5·4	—	3·9	0·4	3·4	9·7	9·4	10·1	5·0	9·6	10·0	7·0	2·1	5·6	4·0
16	4·8	2·0	6·0	6·0	0·4	1·5	5·4	—	3·1	0·6	0·7	6·3	7·4	6·5	2·3	8·0	5·1	2·4	1·1	5·8	1·2
17	1·6	5·6	6·5	6·1	4·0	2·2	5·3	—	1·0	0·6	0·0	9·3	9·8	9·4	7·3	9·8	8·7	8·4	2·8	2·7	9·1
18	5·5	6·0	8·0	5·7	2·5	2·5	5·2	—	0·0	0·0	0·0	6·9	7·6	9·5	2·8	7·1	9·1	5·6	0·7	0·8	7·1
19	3·7	4·0	6·0	4·0	3·3	4·0	7·0	—	0·0	0·0	0·1	9·9	10·5	9·1	9·6	9·0	9·6	9·2	6·2	8·8	5·5
20	4·8	1·2	5·0	3·5	1·8	2·8	6·1	—	0·6	0·2	0·2	1·7	5·6	7·2	1·8	7·8	3·7	2·8	1·3	1·1	6·4
21	3·6	5·0	6·0	0·6	1·3	2·1	6·0	—	1·2	0·0	0·2	3·7	4·1	4·9	2·4	3·4	3·3	2·1	0·2	1·0	3·7
22	2·1	3·5	3·5	4·8	3·0	4·3	4·4	—	0·5	0·2	0·7	7·8	8·0	6·5	6·7	8·8	8·1	6·9	6·8	7·4	7·1
23	4·8	5·2	6·5	4·1	6·3	2·5	5·0	—	0·0	0·0	0·2	10·1	9·4	9·5	9·3	9·5	10·0	9·6	7·0	7·7	7·6
24	4·2	0·5	3·5	4·8	1·5	2·4	4·6	—	0·8	0·1	0·3	6·2	7·0	6·4	7·2	9·7	6·6	7·7	5·7	5·1	9·7
25	3·4	6·1	5·0	5·5	3·2	3·7	5·5	—	1·1	0·0	0·0	7·4	9·2	8·5	5·4	9·5	8·5	4·4	3·5	6·7	9·4
26	1·9	3·8	4·0	5·0	2·0	2·8	4·4	—	0·5	0·2	0·1	9·7	10·6	9·3	9·7	9·7	10·2	6·0	8·4	8·9	9·5
27	3·4	5·6	5·0	4·5	3·5	1·0	5·5	—	0·1	0·0	1·5	9·4	10·1	8·4	8·1	9·2	8·1	9·7	7·1	8·0	7·7
28	4·5	7·5	4·0	4·0	4·3	3·1	5·0	—	0·0	0·0	0·0	9·6	10·1	9·6	9·5	9·6	10·1	9·7	9·1	9·0	9·5
29	4·0	3·0	4·5	4·0	5·3	4·0	5·3	—	0·0	0·0	0·0	10·2	10·5	10·0	10·4	9·7	10·2	10·5	10·0	9·8	9·9
30	4·8	4·0	5·0	3·2	3·5	2·8	3·5	—	0·2	2·0	0·0	8·2	8·7	9·9	10·3	9·7	8·3	10·7	10·0	9·5	10·4
31	4·4	0·7	2·0	1·3	2·5	1.6	0·0	—	5·9	1·5	5·9	8·2	6·8	4·6	4·5	7·4	1·9	0·0	0·8	4·7	10·1
Sum	117·2	121·7	156·5	123·3	87·3	79·2	154·2	—	48·9	25·5	34·7	248·6	264·3	255·3	201·4	254·2	248·2	210·2	147·6	182·4	222·3
Highest	5·6	7·5	7·5	7·0	6·3	4·5	7·5	—	7·1	5·7	5·9	10·2	10·6	10·7	10·4	9·8	10·7	10·7	10·0	9·8	10·5
Date	9th	28th	15th	14th	23rd	9th	9th	—	6th	5th	31st	29th	26th	2nd	29th	17th	2nd	30th	29th & 30th	29th	3rd
Lowest	1·6	0·5	2·0	0·0	0·4	1·0	0·0	—	—	—	—	1·7	4·1	4·6	1·8	3·4	1·9	0·0	0·0	0·8	1·2
Date	17th	24th	5th & 31st	1st	16th	27th	31st	—	—	—	—	20th	21st	31st	20th	21st	31st	31st	6th	6th & 18th	16th

* 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	26·1	—	—	23·5	24·0	23·5	—	—	—	24·0	23·6	24·6	25·2	25·4	—	—	22·5	—	—	24·0	24·5	25·5
2	26·0	—	—	23·5	24·3	23·5	—	—	—	24·5	23·6	24·5	25·2	24·5	—	—	23·5	—	—	24·0	24·5	25·5
3	26·0	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	24·1	23·3	24·2	25·0	25·5	—	—	23·0	—	—	24·0	24·5	25·5
4	25·6	—	—	23·0	24·0	23·5	—	—	—	24·1	22·7	24·1	24·9	25·3	—	—	23·0	—	—	23·5	24·5	25·5
5	25·5	—	—	23·0	24·0	23·2	—	—	—	24·5	22·8	24·0	24·8	25·3	—	—	23·0	—	—	23·5	24·5	25·5
6	25·5	—	—	23·0	24·0	23·3	—	—	—	23·2	22·7	23·7	24·7	25·2	—	—	22·5	—	—	22·0	23·0	25·0
7	25·5	—	—	22·6	23·5	23·5	—	—	—	22·8	22·1	23·1	24·4	25·2	—	—	22·0	—	—	21·5	22·5	24·5
8	26·0	—	—	22·5	23·5	23·0	—	—	—	22·4	21·8	23·0	24·2	25·0	—	—	22·0	—	—	21·5	22·5	24·5
9	26·0	—	—	22·5	23·5	23·0	—	—	—	22·8	21·5	22·8	24·0	25·0	—	—	21·5	—	—	21·5	21·5	24·5
10	25·2	—	—	22·5	23·5	23·0	—	—	—	22·2	21·0	22·5	23·8	24·8	—	—	21·5	—	—	21·5	21·5	24·0
11	24·6	—	—	21·5	23·5	23·0	—	—	—	21·0	20·6	22·2	23·8	24·8	—	—	21·5	—	—	21·0	22·0	24·0
12	25·0	—	—	21·0	23·0	23·0	—	—	—	21·4	20·5	21·9	23·5	24·8	—	—	20·5	—	—	20·5	22·0	23·0
13	24·5	—	—	21·5	23·0	23·0	—	—	—	20·6	20·4	21·5	23·4	24·8	—	—	20·0	—	—	20·5	22·5	23·0
14	24·3	—	—	21·0	22·6	23·0	—	—	—	21·8	20·5	21·5	23·0	24·6	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	24·0
15	24·5	—	—	21·0	22·5	23·0	—	—	—	22·2	20·7	21·4	22·8	24·3	—	—	20·5	—	—	20·5	21·0	24·0
16	24·7	—	—	21·0	22·5	23·0	—	—	—	21·0	20·8	21·7	22·8	24·2	—	—	21·0	—	—	20·5	21·0	24·0
17	24·5	—	—	21·0	22·5	23·0	—	—	—	20·9	20·5	21·5	22·7	24·1	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·0
18	24·5	—	—	21·0	22·5	23·0	—	—	—	21·4	20·5	21·3	22·7	24·0	—	—	21·0	—	—	20·5	22·0	23·5
19	24·0	—	—	21·0	22·2	22·5	—	—	—	20·1	20·1	21·2	22·6	23·8	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
20	24·1	—	—	20·5	22·1	22·5	—	—	—	20·2	19·8	21·0	22·4	23·8	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
21	24·0	—	—	20·6	22·0	22·0	—	—	—	20·3	19·8	20·9	22·3	23·8	—	—	20·0	—	—	20·0	20·5	23·5
22	24·0	—	—	20·5	22·0	22·5	—	—	—	20·6	19·8	20·8	22·2	23·8	—	—	20·5	—	—	20·0	20·5	23·5
23	24·0	—	—	20·5	22·0	22·0	—	—	—	20·9	19·9	20·8	22·2	23·8	—	—	20·0	—	—	20·5	21·5	23·5
24	23·7	—	—	20·5	22·0	22·0	—	—	—	20·8	19·8	20·8	22·1	23·8	—	—	20·0	—	—	20·5	21·5	23·5
25	23·7	—	—	20·5	22·0	22·0	—	—	—	21·7	20·1	21·0	22·2	23·7	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
26	23·8	—	—	20·2	22·0	22·0	—	—	—	20·5	19·8	20·0	22·0	23·6	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
27	23·5	—	—	20·2	22·0	22·0	—	—	—	21·0	20·1	21·0	22·0	23·5	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
28	23·5	—	—	20·5	22·0	22·0	—	—	—	21·9	20·3	21·0	22·0	23·3	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
29	23·8	—	—	20·4	22·0	22·0	—	—	—	21·8	19·9	21·2	22·2	23·4	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
30	23·6	—	—	20·3	21·5	22·0	—	—	—	22·0	19·5	21·1	22·2	23·3	—	—	20·5	—	—	20·5	21·5	23·5
31	23·5	—	—	20·0	21·5	22·0	—	—	—	22·0	20·2	21·4	22·3	23·3	—	—	20·5	—	—	20.5	21.5	22.5
Mean	24.6	—	—	21·4	22·8	22·7	—	—	—	21·9	20·9	22·0	23·2	24·3	—	—	21·1	—	—	21·2	22·1	24·0
Highest	26·1	—	—	23·5	24·3	24·0	—	—	—	24·5	23·6	24·6	25·2	25·5	—	—	23.5	—	—	24·0	24·5	25·5
Date ...	1st	—	—	often	2nd	3rd	—	—	—	2nd & 4th	1st & 2nd	1st	1st & 2nd	3rd	—	—	2nd	—	—	often	often	often
Lowest	23·5	—	—	20·0	21·5	22·0	—	—	—	20.1	19·5	20·8	22·0	23·3	—	—	20·0	—	—	20·0	20·5	23·0
Date ...	often	—	—	31st	30th & 31st	often	—	—	—	19th	30th	often	often	often	—	—	often	—	—	21st & 22nd	21st & 22nd	often

Weather Summary for the month of May, 1967

On the 10th, an extratropical depression associated with a frontal system, formed near 25°S, 70°E. Whilst moving rapidly on a south-south-easterly course, it deepened and was at least of moderate intensity with central pressure much below 990 millibars when it passed about one hundred miles west of Amsterdam Island on the 11th.

On the 12th, a pronounced wave appeared on the Intertropical Convergence Zone near 10°S 77°E. It quickly deepened into a moderate tropical depression and started to move west-south-westerly at about 10 knots. On the 14th, its central pressure was of the order of 990 millibars and mean winds of 40 knots were reported about sixty miles from the centre. On the 15th, it slowed down considerably. It then weakened and started to drift slowly west-north-westerly. On the 19th, it was a weak depression and was centred off north-east of Agalega. It continued to drift west-north-westerly and filled up complety on the 22nd about 200 miles north-west of Agalega.

On 27th, a rather pronounced wave on the Intertropical Convergence Zone near 10°S, 85°E, rapidly developed into a tropical depression. No reports were available near its centre to determine its intensity. It apparently moved south-south-westerly at first, then southerly and became embedded on the 30th into a frontal system between two moderate anticyclones.

During the month the migratory subtropical anticyclones were in general of moderate intensity, except for the period 25th to 27th, when a large and strong anticyclone moved from north-west to north of Amsterdam Island. This strong anticyclone together with the depression mentioned previously produced on the 27th a steep pressure gradient between 15°S and 30°S, 70°E to 95°E., where near gale winds and rough seas were reported.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	43	15
594374	Cap Malheureux	10	37	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	15	3
599350	Pereybère	20	32	10
012333	Mont Choisy	30	30	9
012342	Sottise	60	36	8
026319	St. Gabriel	10	5	4
030338	Rouge Terre	220	4	2
036314	Baichoo	50	4	4
036337	Bon Air	210	3	1
043309	Parc	20	4	4
046336	St. André	180	6	2
048322	Solitude	100	5	1
004382	St. François	50	72	19
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	45	3
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	27	3
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	34	10
024391	St. Antoine Factory	100	43	12
024399	Belmont	80	28	8
029387	Fleurant	150	24	8
032360	Belle Vue Mapou	230	40	6
035375	Forbach	190	56	12
036396	Digue Sèche	100	48	13
039356	Belle Vue Harel	300	37	6
039386	Esperance	180	44	6
040365	Labourdonnais	240	44	13
046353	Belle Vue Mauricia	300	23	3
048399	Schœnfeld	100	34	4
007404	Pte. Bernard	20	42	4
044408	Ile d'Ambre	30	112	5
091287	Fort William	20	2	2
097295	Line Barracks	10	27	5
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	49	24
066315	Massilia	170	12	2
069333	Le Souvenir	230	17	5
076310	Riche Terre	100	—	—
085310	Abercrombie	50	7	6
085334	Notre Dame	430	30	7
089340	Amitié	450	29	7
100348	Industrie	625	19	3
056366	Mon Choix	400	51	3
057379	Beau Séjour	370	41	5
063370	Mont Piton	580	44	5
067356	The Mount	380	54	12
074381	Antoinette	560	95	14
074400	Belle Vue Maurel	320	73	7
079362	Grande Rosalie	650	72	14
081380	Mon Songe	610	94	24
091369	California	860	101	13
092353	Beaufonds	800	57	8
093382	Australia	570	63	5
058419	Haute Rive	60	42	2
066404	Mon Loisir	210	47	7
082443	Bras d'Eau	30	61	13
095440	Poste de Flacq	20	97	5
098405	Grande Retraite	370	73	14
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	1	1
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	2	1
138232	Balisage	130	4	1
149234	La Mecque	280	3	1
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	3	1
116288	Pailles	280	6	1
124254	Gros Cailloux	270	48	4
125270	Chebel	530	2	2
125287	Soreze	620	1	2
131292	Bagatelle	990	37	14
133263	Le Bosquet	600	1	1
133272	Barkly Exp. Station	680	19	2
137285	Bega	880	17	6
139293	Reduit. Exp Station	1,020	34	19
140259	La Chaumière	570	7	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	113	23
133316	Mon Désert	1,270	81	21
143306	Minissy (A. C.)	1,200	51	13
144310	Alma	1,480	194	26
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	81	19
104354	Eau Bouillie	1,400	140	22
125399	Rich Fund	620	131	20
143353	Bonne Veine	1,420	148	23
145391	Bel Etang	870	132	20
146371	Providence	1,210	151	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	88	18
118438	Argy	140	94	21
122424	Manhes	280	117	16
127410	Union Flacq	480	132	19
128435	La Gaité...	210	70	17
132424	Queen Victoria	410	130	20
137401	L'Unité	740	139	21
138412	Gibraltar...	540	114	14
139440	Naye	280	111	15
105457	Belle Mare	10	152	12
136477	Palmar	10	91	13
148450	Caroline	210	134	15
152248	La Ferme	460	14	6
155233	Médine	300	1	2
167245	Beaux Songes	570	8	9
168233	Palmyre	300	1	2
174217	Volmar	30	1	1
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	2	2
178236	Clarens	220	4	2
188229	Mamet	210	2	3
193238	Tamarin Estate ...	140	11	8
199216	Carlos	10	7	3
150291	Trianon	1,000	42	6
158284	Quatre Bornes	1,080	60	18
162264	Corps de Garde	920	18	7
164295	Phoenix	1,260	73	22
171261	Pierrefonds	910	16	11
176294	Vacoas	1,390	122	25
177268	Bassin	1,030	31	13
182258	Burgos	1,300	29	9
184293	Reunion S. E.	1,420	120	23
191260	Magenta	290	37	18
192276	Moon	1,410	122	21
199281	Henrietta	1,540	124	20
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	74	17
152334	Valetta	1,470	131	25
164305	Highlands	1,380	100	18
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	234	27
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	257	27
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	282	27
175346	Piton du Milieu	1,450	281	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	201	26
188341	Chartreuse	1,380	319	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	348	11
194304	Curepipe Gardens	1,850	257	17
194313	Forest Side	1,860	273	27
172375	Grosse Roche	1,100	257	26
178392	Sans Souci	910	374	23
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	284	19
192356	Provost	1,250	449	29
199385	Metheline	800	325	27
153421	Clemencia	390	156	19
15.44.	La Lucie	240	145	15
166347	Deep River	260	181	16
179441	Olivia	330	210	23
183422	Etoile	380	203	16
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	215	22
153472	Beau Rivage	10	102	14
164465	Beau Champ S. E.	50	131	14
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	152	11
183463	Pointe aux Feuilles	50	180	10
202242	Yemen	220	11	4
211215	La Preneuse	10	8	3
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	20	4
242220	Case Noyale	50	39	7
201290	La Marie	1,660	119	27
211275	Tamarin Reservoir	1,590	151	28
214283	Bonnefin	1,760	214	24
216294	Good End	1,850	268	27
225275	Mare Longue	1,900	242	29
228295	Arnaud	1,890	243	26
243279	Petrin	2,150	314	27
205323	XVI Mile	1,950	406	27
220333	Lapeyre	1,530	431	22
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	300	26
232348	Union Park S. E.	1,080	271	20
234336	Beau Climat	1,280	239	22
248334	La Flora	1,110	257	23
201387	Florine	600	255	25
211357	Eau Bleue Dam	1,140	386	28
213373	Le Val	450	280	21
214382	Cent Gaulettes	490	239	25
219389	Rivière des Créoles	460	227	27
227363	Tostee	910	297	26
230393	Riche en Eau	350	229	22

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	214	25
233360	Astrœa ...	1,890	260	23
238355	Rose Belle ...	920	255	27
239378	Deux Bras ...	520	256	13
208414	Camizard ...	90	245	12
213401	Bestel	50	291	17
216420	Ferney	20	225	12
217438	Providence ...	80	183	10
220410	Le Vallon ...	10	190	17
235415	La Plaine ...	20	173	9
241402	Courbevoie ..	200	139	11
250404	Ste. Hélène ...	160	182	19
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	36	7
252230	Chamarel Estate ...	875	77	15
253230	La Crete ...	950	72	10
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	65	11
275234	Mainard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	80	14
288223	Choisy Estate ...	230	66	8
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	239	27
259281	Les Marres ...	2,300	409	—
274261	Val Riche ...	1,000	140	12
276272	Luchon	625	320	19
284289	Plateau Longanes ...	690	159	18
289260	Satana	550	114	12
289279	Chamouny ...	430	127	18
290250	Frederica ...	410	66	8
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	56	9
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	59	7
254312	Bois Cheri ...	1,560	331	28
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	203	24
264349	Joli Bois	710	189	23
271334	Britannia (A. C.) ...	760	150	23
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	102	18
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	132	20
284334	Siding Benares ...	560	126	15
287319	Combo	530	95	12
287349	Benarès (Chateau) ...	330	159	20
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	94	17
296349	Benarès S. E. ...	250	93	15
297315	Fontenelle ...	310	100	15

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	230	23
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	186	14
264365	Gros Bois ...	540	188	20
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	129	14
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	81	11
280371	La Baraque ...	250	140	14
285380	Savinia	160	113	17
291365	Savannah ...	190	110	17
293373	Rivière Tabac ...	100	87	17
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	150	10
257413	Terres Rocheuses (W)	50	121	14
258401	Plaisance	190	165	22
260424	Terres Rocheuses (E)	30	94	14
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	103	18
301424	Bel Ombre ...	30	61	10
301277	St. Félix (Factory) ...	80	73	7
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	84	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	106	17
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	118	16
304322	Union Savanne ...	210	89	13
306308	Terracine ...	120	109	15
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	144	15
436237	Marechal	610	139	17
444246	Rivière Cocos ...	10	144	22
407255	Pointe Canon ...	190	175	24
413297	Roche Bon Dieu ...	30	120	24
414262	Solitude	630	185	24
416245	Oyster Bay ...	40	163	21
423264	Lataniers	950	193	18
442271	Port Sud Est ...	10	122	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	—	—
26.46.	Peros Banhos ...	7	257	5
21.29.	Diego Garcia ...	7	149	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	33	18
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	81	17

Upper Winds in the morning during May, 1967—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	09	19	08	17	10	15	09	11	10	28	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	15	19	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	12	18	12	18	12	16	15	10	23	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	12	04	09	02	11	07	09	08	01	02	25	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	15	06	15	06	12	05	10	04	22	04	18	07	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	12	15	—	—	—	—	16	06	07	06	08	09	33	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	13	25	16	19	21	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	13	19	12	15	—	—	16	10	13	08	27	06	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																												—	—
17	0400	15	19	15	19	15	21	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19	0400	14	28	14	28	14	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																												—	—
24	0400	11	14	10	06	31	04	22	01	07	05	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	11	11	08	04	14	07	10	03	30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																												—	—
26	0300	12	32	11	24	12	23	17	07	18	07	16	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	0400	12	21	13	12	16	06	25	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	12	20	11	19	33	09	10	08	11	03	20	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	11	15	12	10	14	09	09	04	18	07	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	15	17	17	13	15	08	29	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	12	15	13	12	32	03	16	05	20	08	12	06	15	12	25	11	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	18		17		15		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		13	17	13	13	13	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1967—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.
2	0700	10	14	10	12	14	09	16	04	19	10	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	11	14	11	12	13	14	13	12	17	10	18	13	21	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	14	12	14	15	14	13	17	07	17	12	22	13	26	20	28	32	27	40	30	36	27	36	23	19	—	—	—	—
9	0400	16	19	14	12	22	04	27	03	23	22	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	20	13	19	10	17	09	21	16	27	15	27	16	28	40	29	66	28	75	29	81	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	11	22	09	21	09	19	09	05	32	07	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0800	10	27	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0700	11	24	10	18	09	02	12	13	10	13	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	11	22	09	15	12	11	14	10	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0800	10	16	09	19	15	10	16	06	21	10	22	12	26	23	30	28	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	10	26	11	19	10	15	10	16	14	12	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	11	22	10	21	07	13	07	13	04	07	26	12	28	23	27	38	27	36	25	34	23	32	—	—	—	—	—	—
25	0800	12	19	11	16	12	13	13	13	16	12	24	14	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	12	15	12	25	11	32	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	10	30	10	25	12	18	16	12	20	12	24	16	27	28	28	42	26	40	27	40	27	17	—	—	—	—	—	—
28	0700	10	16	12	08	11	12	27	08	21	02	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	13	12	19	08	27	05	25	09	26	15	24	16	25	37	25	56	25	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	18	03	17	15	20	10	24	16	23	20	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	11	10	13	10	17	11	19	15	24	20	25	26	26	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	19		19		18		18		17		16		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	16	11	15	12	11	16	07	21	08	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1967—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	10	21	—	—	11	16	11	13	19	09	19	09	35	05	20	04	20	09	16	06	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	12	21	—	—	14	13	14	14	14	11	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	12	18	10	17	12	18	13	09	20	07	19	09	24	18	26	16	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	12	11	09	09	13	05	20	02	18	03	27	06	27	15	27	27	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	09	08	09	10	36	06	35	05	28	08	24	15	24	24	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	17	07	23	06	24	09	24	11	22	15	26	16	25	11	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	15	24	16	24	23	05	18	13	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	15	18	18	13	20	13	22	09	19	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0700	14	17	13	17	14	18	14	17	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	13	20	11	19	11	13	14	06	28	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	13	16	12	07	11	07	29	02	29	07	32	13	29	26	31	31	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	12	19	13	22	12	17	—	—	25	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	12	33	12	23	11	16	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	13	38	13	35	13	32	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	12	35	12	33	10	19	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	11	34	11	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	11	27	09	20	08	10	09	15	07	17	09	16	18	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	10	23	11	23	11	19	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	11	21	13	19	15	10	21	09	20	13	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	11	28	10	16	11	17	13	19	13	09	23	05	26	34	31	15	25	11	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	29	11	22	12	36	20	06	21	13	28	08	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	14	11	15	17	08	06	16	05	21	05	22	04	33	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	13	13	14	11	14	18	14	11	27	20	28	18	22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	14	15	15	20	15	15	29	03	18	13	21	16	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	13	17	13	12	04	04	30	07	14	06	30	07	09	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		23		24		23		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	21	12	17	12	12	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during May, 1967

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.
19	1100	11	18	11	15	12	18	15	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	12	14	10	23	12	25	17	21	21	17	20	30	24	36	25	46	26	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during May, 1967

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	14	100	16	110	11	199	05	194	07	217	07	221	22	275	26	280	34	275	41	169	04	173	12
2	0000	095	11	141	06	169	07	164	07	214	08	184	11	215	23	231	21	264	33	253	29	252	09	146	03
3	0000	093	14	088	12	108	08	112	20	172	14	200	13	258	09	270	15	267	25	270	41	282	23	238	15
4	0000	122	20	121	18	136	12	167	16	192	07	215	23	296	22	260	31	278	37	260	29	233	27	248	22
5	0000	094	12	094	11	100	09	115	09	144	09	153	07	189	13	237	23	260	33	273	47	270	44	238	25
6	0000	092	26	085	26	081	13	039	04	046	10	267	20	—	—	255	44	258	52	271	58	288	68	270	48
7	0000	111	44	122	30	138	13	197	06	214	05	205	19	223	20	271	30	266	34	278	44	286	67	—	—
8	0000	129	34	123	27	105	21	120	11	195	17	211	19	244	30	257	50	254	63	260	79	280	80	—	—
9	0000	121	21	140	10	207	07	205	14	231	19	240	25	251	41	255	56	265	70	271	80	271	81	280	56
10	0000	163	26	163	25	164	19	183	14	222	18	260	19	274	34	298	61	285	65	276	69	279	84	283	70
11	0000	156	30	163	18	175	08	191	12	228	11	259	18	284	34	268	58	278	71	295	70	277	65	270	60
12	0000	113	25	121	24	117	21	143	09	177	09	249	22	275	37	287	63	279	66	283	65	309	67	287	57
13	0000	114	18	106	16	114	05	167	06	278	09	300	14	298	33	301	58	298	69	311	56	317	50	294	51
14	0000	132	19	147	05	231	04	192	10	280	08	303	17	304	42	297	64	294	79	312	75	313	64	282	52
15	0000	113	17	082	13	064	10	093	07	119	07	195	12	227	41	262	45	272	48	300	65	283	53	317	38
16	0000	123	18	115	15	114	09	130	18	174	11	188	25	220	27	232	30	270	43	294	53	293	56	297	23
17	0000	105	21	114	22	105	11	102	07	118	17	164	17	223	26	252	46	274	65	283	52	292	48	270	37
18	0000	100	24	091	25	112	20	090	07	138	09	157	05	249	16	267	51	268	64	295	52	292	48	291	37
19	0000	107	28	096	30	093	19	134	03	052	07	345	09	251	16	279	42	277	50	299	59	308	56	266	34
20	0000	105	26	103	28	108	13	126	07	098	02	272	08	280	19	280	40	296	47	310	67	305	59	309	20
21	0000	103	19	108	26	124	17	147	08	232	08	238	08	267	14	290	31	299	39	314	60	263	34	259	20
22	0000	104	27	101	31	100	19	147	06	203	13	242	15	233	25	294	22	295	31	266	48	229	30	235	23
23	0000	096	18	100	24	105	18	171	08	183	18	212	19	237	11	285	29	284	39	249	18	246	29	195	14
24	0000	099	14	006	01	064	10	048	09	173	12	203	14	297	17	267	27	275	50	232	26	230	34	250	24
25	0000	097	22	103	22	125	13	105	11	157	11	252	13	269	17	240	18	237	18	252	24	275	17	237	16
26	0000	107	22	103	25	106	25	139	18	200	10	247	19	250	09	260	35	267	38	261	30	297	29	249	14
27	0000	102	17	105	25	123	21	172	08	218	13	210	08	239	18	255	43	267	48	273	46	270	37	243	14
28	0000	107	21	128	20	131	14	150	13	177	17	242	17	248	31	240	48	235	60	265	40	268	39	253	17
29	0000	121	09	141	12	163	13	177	10	231	05	235	15	230	43	242	54	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	157	10	180	11	194	14	194	14	183	24	233	34	255	45	254	61	264	68	284	59	293	51	284	20
31	0000	092	12	105	09	120	10	161	15	250	10	229	15	260	52	252	67	262	90	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		30		29		29		27	
Vector Mean		112	20	112	17	120	12	149	08	192	08	229	12	253	23	267	39	272	49	282	48	287	44	273	27

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during May, 1967

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	102	11	012	18	106	09	106	12	112	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	124	17	120	06	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	118	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	246	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	236	14	220	14	090	05	117	13	089	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	275	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	286	72	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13920	287	72	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	277	106	RW
9	0000	273	25	324	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	266	95	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	277	92	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	273	78	RW
12	0000	277	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	290	80	RW
13	0000	297	24	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	296	74	RW
14	0000	280	17	073	09	111	16	089	11	107	09	—	—	—	—	13800	328	92	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	297	70	RW
16	0000	316	06	147	08	059	17	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	298	69	RW
17	0000	114	07	107	11	136	17	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	270	70	RW
18	0000	264	10	084	05	202	03	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	269	66	RW
19	0000	154	08	124	06	142	07	174	06	212	09	—	—	—	—	11250	304	65	RW
20	0000	258	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	313	70	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	312	70	RW
22	0000	114	13	114	14	114	15	107	07	355	13	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	150	12	103	22	275	02	146	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	153	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	262	06	054	18	072	18	359	08	079	04	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	124	11	101	19	107	09	090	16	085	18	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	141	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	075	11	075	14	077	15	047	07	148	08	—	—	—	—	10130	230	68	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9450	246	60	RW
30	0000	347	17	301	10	268	16	—	—	—	—	—	—	—	—	10150	260	74	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	263	94	RW
No.	—	23		16		14		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean	...	239	03	085	06	101	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during May, 1967

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	089	16	083	12	073	06	155	04	222	06	227	11	261	17	263	20	279	31	281	39	240	07	—	—
2	1200	104	14	120	10	167	10	177	13	176	13	218	10	195	16	247	16	267	20	260	33	269	05	—	—
3	1200	121	17	126	10	142	08	146	10	187	13	179	16	195	18	296	20	307	24	277	38	263	37	258	22
4	1200	118	16	120	17	131	19	153	11	194	10	219	21	265	27	257	37	262	44	247	42	259	34	—	—
5	1200	—	—	—	—	120	14	121	09	138	05	309	02	329	06	259	27	261	34	267	45	—	—	—	—
6	1200	103	31	084	25	098	18	150	09	263	12	244	12	248	37	226	30	227	38	256	53	288	69	283	61
7	1200	115	32	110	32	114	31	164	28	218	14	238	13	281	27	268	38	260	46	259	40	285	61	293	59
8	1200	122	27	110	20	106	06	305	02	212	08	226	18	247	40	244	63	245	74	267	94	270	98	—	—
9	1200	146	15	142	15	168	19	200	16	228	14	255	18	268	32	274	63	278	61	273	79	280	70	—	—
10	1200	150	17	162	23	157	16	195	10	240	13	259	23	283	35	274	59	281	69	286	77	286	76	271	78
11	1200	134	20	148	19	170	13	206	10	224	09	269	23	268	44	275	68	288	67	—	—	—	—	—	—
12	1200	120	21	129	14	133	03	098	03	273	07	297	11	285	37	292	59	289	64	291	58	311	70	—	—
13	1200	114	24	110	19	110	15	126	16	270	13	285	14	300	28	308	71	300	69	306	70	314	71	—	—
14	1200	117	30	116	13	076	05	120	07	232	09	275	10	265	29	268	58	267	75	299	66	310	82	—	—
15	1200	109	17	112	11	116	01	097	01	163	09	232	14	223	32	269	43	278	52	287	52	296	54	—	—
16	1200	115	26	118	29	110	25	135	12	133	21	165	29	226	25	260	31	267	57	281	60	294	60	—	—
17	1200	120	22	131	11	157	04	140	06	112	14	140	09	225	28	256	45	275	63	286	51	290	55	258	36
18	1200	110	20	100	13	037	11	078	12	099	09	032	03	270	17	270	55	272	63	292	54	312	48	—	—
19	1200	102	23	100	23	103	11	110	09	027	06	296	12	292	23	281	46	293	57	313	50	297	65	—	—
20	1200	110	26	112	29	118	13	127	08	160	04	268	06	263	16	279	38	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	103	21	093	24	098	12	040	08	225	07	242	13	257	18	288	36	282	38	312	53	245	27	268	24
22	1200	093	22	096	21	105	15	123	12	183	11	203	15	238	20	289	38	281	39	233	31	—	—	—	—
23	1200	096	19	025	12	052	07	170	14	165	19	199	13	282	17	292	40	282	44	280	36	272	34	254	12
24	1200	098	11	094	12	094	07	102	06	168	11	255	09	265	17	285	36	271	31	260	28	233	26	286	18
25	1200	107	27	101	21	093	14	111	11	134	17	241	11	268	20	263	26	279	27	265	24	314	24	—	—
26	1200	093	15	095	18	097	29	106	19	183	18	244	19	206	11	263	43	275	48	270	42	285	36	—	—
27	1200	104	19	109	17	133	17	162	16	170	09	231	10	245	24	263	48	262	55	262	57	272	48	244	26
28	1200	119	15	140	17	167	13	152	13	182	13	222	14	245	31	236	50	235	53	268	42	272	48	290	19
29	1200	127	12	143	11	174	11	187	14	225	17	220	26	233	41	239	68	258	62	282	55	285	44	298	33
30	1200	158	08	175	07	225	07	191	08	197	12	227	27	268	59	255	73	263	77	275	88	—	—	—	—
31	1200	098	22	095	19	101	15	121	08	250	08	273	24	254	33	258	58	258	58	263	86	267	68	279	42
No.		30		30		31		31		31		31		31		31		30		29		26		—	—
Vector Mean		112	20	112	16	120	11	150	08	190	08	236	12	257	24	268	43	272	49	279	51	286	48	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during May, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	248	60	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	261	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	282	81	RW
7	1200	278	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16750	288	76	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	264	103	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	281	98	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	273	90	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	286	80	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14320	313	70	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	326	88	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	312	83	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	280	74	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	283	74	RW
17	1200	270	07	150	14	122	12	122	13	110	15	345	12	221	08	307	13	9700	273	72	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	274	73	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	321	79	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	309	61	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	254	09	104	10	167	10	079	09	066	10	085	19	098	31	083	25	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	261	76	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	243	66	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8850	234	70	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10350	261	95	RW
31	1200	253	20	319	07	145	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	269	116	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1967

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	62400	15	967·2	21·3	94	110	04	135	1047	18·4	84	099	14	1536	15·0	100	100	16	2050	15·0	53	110	11	3172	9·9	58	222	06
2	0000	58400	25	967·1	21·1	95	110	03	134	1047	19·5	73	105	09	1537	16·0	84	141	06	2051	13·7	73	167	06	3172	10·1	33	159	07
3	0000	28500	02	967·0	20·2	95	110	07	134	1044	18·7	61	092	14	1532	16·1	63	088	12	2046	12·9	68	108	08	3165	10·0	38	118	21
4	0000	30930	02	966·6	20 0	89	120	04	132	1037	16·1	83	122	20	1524	17·7	31	121	18	2038	14·2	35	136	12	3150	6·6	61	170	17
5	0000	12400	25	965·0	19·5	95	000	00	116	1025	17·4	85	097	10	1513	15·8	81	094	11	2027	12·9	91	100	09	3139	7·1	60	113	09
6	0000	32500	25	963·7	20·4	94	100	08	104	1013	17·8	89	090	27	1501	14·9	78	085	26	2011	12·7	60	081	13	3123	6·1	66	050	09
7	0000	62400	80	964·0	20·0	94	110	18	109	1013	15·6	89	115	40	1497	14·3	72	122	30	2007	11·4	73	138	13	3112	4·1	84	180	08
8	0000	32400	25	967 3	19·5	91	140	08	140	1044	16·3	86	130	30	1528	13·0	83	123	27	2037	10·6	73	109	23	3141	6·0	16	148	10
9	0000	12500	01	966·5	19·0	89	120	07	131	1036	16·1	67	122	19	1521	14·8	51	140	10	2029	9·8	45	207	07	3135	8·9	8	205	14
10	0000	684xx	80	965·2	17·0	83	200	03	122	1020	14·5	89	165	27	1502	11·7	93	163	25	2008	9·0	100	104	19	3122	10·5	7	183	14
11	0000	22400	25	967·0	17·8	83	160	09	137	1037	14·9	77	157	27	1517	12·2	75	163	18	2025	10·0	60	167	12	3134	7·8	13	191	12
12	0000	785xx	15	967·7	16·7	90	130	05	144	1041	13·6	83	117	23	1520	10·1	86	121	24	2022	9 5	75	118	20	3133	8·0	20	150	10
13	0300	32400	15	968.2	17·8	89	120	06	148	1047	14·8	89	110	17	1531	12·9	80	106	16	2038	10·2	78	108	11	3145	9·2	17	193	04
14	0000	48400	02	966·5	18·6	85	120	09	131	1036	17·7	48	133	15	1523	14·5	62	147	05	2032	9·8	81	231	04	3134	8·8	14	192	10
15	0000	42400	80	967·0	19·2	90	135	07	134	1043	16·5	85	113	17	1528	14·3	64	082	13	2038	11·3	59	064	10	3143	9·9	17	102	09
16	0000	32400	80	966·3	19·7	93	120	09	129	1036	17·3	79	123	18	1523	15·4	76	115	15	2035	12·1	84	114	09	3144	9·9	13	133	12
17	0000	724xx	21	965 9	18·2	90	120	09	128	1028	15·1	90	106	24	1511	12·7	100	114	22	2021	12·3	65	107	06	3140	10·0	15	107	07
18	0000	824xx	80	966·4	18·9	91	120	03	130	1034	15·4	83	096	27	1517	12·2	95	101	25	2025	9·6	100	112	20	3143	10·2	12	090	07
19	0000	22500	02	968·0	18·3	82	120	03	146	1045	14·1	93	102	28	1526	10·1	90	096	30	2031	14·2	19	093	19	3146	10.4	12	114	03
20	0000	58400	80	968·6	19·0	78	110	10	151	1051	14·1	93	105	26	1533	11·1	100	103	28	2041	16·5	22	108	13	3167	11·5	15	123	06
21	0000	52400	15	969·5	18·5	89	100	07	159	1060	14·3	100	107	22	1541	11·3	96	107	27	2046	10·0	55	124	17	3166	10·5	15	149	07
22	0000	78500	25	970·9	17·9	91	120	02	171	1071	14·4	100	104	30	1553	11·7	91	101	31	2059	12·0	60	100	19	3175	8·7	21	162	08
23	0000	68400	15	970·6	18·2	88	105	02	169	1068	14·0	92	098	21	1549	11·3	87	100	24	2055	8·2	90	104	19	3163	6·5	23	170	08
24	0000	12530	03	969·3	17·7	88	110	05	157	1058	16·0	70	093	10	1542	13·0	59	006	01	2049	9·6	80	059	07	3153	6·4	17	048	09
25	0000	28430	02	969·9	18·3	94	100	08	162	1063	16·4	74	097	22	1548	14·4	68	110	19	2058	11·5	50	125	13	3162	5·8	22	122	13
26	0000	32500	01	972·0	18·0	81	110	02	181	1081	13·9	94	104	29	1561	10·2	100	103	25	2070	13·0	17	106	25	3182	9·3	18	147	16
27	0000	62400	15	969·7	19·0	94	090	03	160	1063	15·0	100	106	22	1547	13·0	100	105	25	2057	12·6	51	123	21	3167	5·9	41	177	08
28	0000	62400	02	968·5	19·0	95	090	03	149	1052	15·5	80	117	21	1536	14 0	65	127	19	2046	12·6	35	131	14	3151	5·4	25	154	16
29	0000	12500	02	968·5	17·3	96	120	02	150	1051	15·5	69	136	12	1534	15·1	26	141	12	2044	12·4	39	163	13	3151	5·1	41	178	11
30	0000	12500	02	967·7	16.0	96	000	00	145	1044	16·3	12	162	09	1529	14·4	50	130	11	2037	11·0	57	190	14	3148	4·7	48	194	14
31	0000	48500	02	967.6	18.2	93	000	00	142	1044	16·0	77	105	09	1528	13.2	81	113	08	2037	10·0	97	140	12	3140	6·9	27	206	14
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31
Mean ...		—	—	967·6	18·7	90	—	05	141	1044	15·8	82	—	21	1529	13·4	77	—	19	2038	11·6	63	—	13	3149	8·1	28	—	10
Maximum ...		—	—	972·0	21·3	96	—	—	181	1081	19·5	100	—	—	1561	17·7	100	—	—	2070	16·5	100	—	—	3182	11·5	84	—	—
Minimum ...		—	—	963·7	16·0	78	—	—	104	1013	13·6	48	—	—	1497	10·1	26	—	—	2007	8·2	17	—	—	3112	4·1	7	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1967

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	4436	2·4	64	201	06	5888	— 6·2	68	208	06	7599	—18·3	70	236	18
2	0000	4433	3·3	30	193	07	5891	— 5·9	37	216	09	7599	—18·2	35	216	20
3	0000	4427	2·8	42	182	12	5875	— 4·4	26	197	16	7595	—16·6	30	284	11
4	0000	4406	1·2	45	197	09	5852	— 7·1	50	219	18	7553	—19·0	68	292	31
5	0000	4392	0·1	82	144	09	5847	— 8·0	54	140	07	7544	—19·3	75	208	13
6	0000	4374	—0·7	69	275	10	5807	— 8·2	33	262	30	7502	—18·2	28	—	—
7	0000	4351	—1·3	53	222	08	5781	— 8·7	18	216	26	7469	—21·0	14	237	19
8	0000	4391	0·2	3	200	16	5825	— 9·5	6	220	19	7513	—19·3	9	255	41
9	0000	4391	0·8	8	227	20	5835	— 7·8	10	230	32	7527	—20·0	12	250	45
10	0000	4386	2·3	6	234	17	5832	— 7·6	6	271	22	7529	—19·1	7	268	38
11	0000	4392	1·7	14	239	12	5836	— 7·0	10	264	24	7534	—17·7	17	278	37
12	0000	4388	0·1	20	190	08	5830	— 7·6	20	246	23	7521	—20·6	21	273	38
13	0300	4402	0·5	15	271	11	5845	— 7·5	16	300	20	7541	—19·2	20	296	39
14	0000	4391	—0·3	21	288	08	5821	— 9·2	18	309	24	7510	—19·9	16	299	45
15	0000	4399	—0·2	14	114	03	5837	— 6·3	12	218	21	7549	—14·9	11	228	47
16	0000	4401	0·9	11	186	13	5851	— 5·6	8	196	26	7571	—17·7	9	223	28
17	0000	4399	2·0	11	118	17	5850	— 6·4	12	181	19	7549	—20·0	13	228	29
18	0000	4412	3·5	12	143	07	5857	— 8·1	14	152	05	7549	—20·9	15	256	22
19	0000	4407	2·0	12	043	07	5849	— 9·3	13	339	08	7532	—20·6	14	257	17
20	0000	4429	1·4	14	073	02	5875	— 7·0	15	263	09	7575	—16·8	15	280	22
21	0000	4430	3·0	14	222	07	5877	— 7·7	17	241	12	7580	—18·7	16	267	18
22	0000	4437	3·8	20	218	15	5888	— 7·5	27	241	16	7604	—15·8	24	234	24
23	0000	4411	2·0	18	193	18	5865	— 6·0	21	219	16	7570	—19·4	33	275	13
24	0000	4409	3·7	11	173	12	5863	— 6·3	24	197	09	7569	—17·8	72	300	22
25	0000	4425	3·8	15	168	08	5877	— 7·1	53	258	14	7576	—20·5	63	270	24
26	0000	4438	1·7	30	226	12	5880	— 9·2	38	260	19	7575	—17·4	20	257	18
27	0000	4413	1·3	19	218	14	5857	— 6·9	17	211	08	7552	—19·7	16	214	16
28	0000	4398	0·0	20	195	15	5834	— 9·0	13	232	25	7523	—18·0	11	240	38
29	0000	4389	—2·4	35	230	05	5821	— 9·4	18	233	13	7531	—14·2	13	232	46
30	0000	4395	—0·3	51	194	26	5838	— 5·7	18	247	39	7548	—17·3	13	250	48
31	0000	4382	0·1	12	255	13	5821	— 9·2	12	214	21	7511	—18·2	9	—	—
No. ...	...	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	29
Mean	...	4404	1·3	25	—	11	5849	— 7·5	23	—	18	7548	—18·5	25	—	29
Maximum	...	4438	3·8	82	—	—	5891	— 4·4	68	—	—	7604	—14·2	75	—	—
Minimum	...	4351	—2·4	3	—	—	5781	— 9·5	6	—	—	7469	—21·0	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	9692	—32·3	37	275	31	10952	—42·2	283	39	12422	—55·1	267	31	14210	—66·1	347	05
2	9700	—32·3	36	260	29	10961	—41·4	275	40	12436	—53·9	247	26	14229	—65·8	252	09
3	9697	—32·0	47	267	25	10965	—41·1	268	51	12440	—52·7	272	39	14240	—65·8	282	23
4	9633	—33·9	80	274	33	10884	—44·3	272	35	12353	—52·6	244	33	14151	—67·9	233	27
5	9614	—35·2	35	256	32	10865	—43·0	269	39	12330	—54·3	268	46	14128	—65·3	270	44
6	9577	—35·5	26	259	48	10819	—45·6	263	58	12285	—52·1	272	61	14099	—64·3	288	68
7	9530	—37·0	12	266	33	10764	—47·2	275	38	12206	—57·0	282	47	14004	—63·7	290	66
8	9573	—38·1	12	255	66	10798	—48·8	256	73	12248	—56·6	261	81	—	—	—	—
9	9595	—34·5	12	261	70	10846	—43·7	268	69	12311	—55·2	272	83	14088	—69·0	271	81
10	9604	—32·5	15	292	62	10866	—42·4	281	67	12337	—53·4	279	71	14133	—66·8	279	84
11	9625	—30·7	18	275	71	10899	—38·8	285	72	12394	—49·6	295	64	14233	—62·0	277	69
12	9611	—31·0	20	281	66	10881	—40·5	284	71	12363	—52·1	284	63	14165	—66·3	309	67
13	9641	—29·7	17	298	65	10916	—40·2	305	62	12399	—52·2	306	55	14214	—64·5	320	51
14	9603	—31·7	12	291	78	10874	—40·1	301	74	12354	—53·5	315	76	14144	—67·5	324	72
15	9656	—31·2	10	272	47	10925	—39·7	290	47	12412	—51·7	295	68	14216	—65·6	283	53
16	9652	—33·7	10	268	41	10920	—39·7	284	54	12407	—51·7	294	49	14210	—66·3	295	53
17	9620	—31·1	14	270	66	10888	—40·0	269	63	12379	—51·8	284	58	14176	—68·1	293	50
18	9624	—31·5	15	268	61	10892	—39·7	285	51	12373	—53·2	296	51	14180	—64·5	297	52
19	9607	—33·6	16	280	47	10862	—44·0	294	56	12330	—54·8	299	62	14125	—66·8	308	56
20	9674	—32·5	15	291	47	10939	—40·3	302	59	12419	—52·7	310	58	14230	—63·7	305	59
21	9666	—32·0	30	295	39	10932	—41·0	313	45	12409	—53·5	312	59	14222	—63·0	263	34
22	9706	—30·6	54	293	31	10974	—40·4	292	42	12459	—51·8	258	46	14272	—63·9	229	30
23	9644	—34·6	69	281	31	10901	—42·1	269	36	12368	—55·3	244	17	14154	—67·6	246	29
24	9655	—31·1	42	274	41	10923	—40·4	243	29	12404	—52·4	236	21	14215	—64·6	236	34
25	9679	—28·5	24	237	18	10955	—40·1	258	19	12435	—51·6	258	19	14248	—64·4	275	17
26	9679	—30·4	16	263	38	10950	—39·8	275	32	12438	—52·2	268	29	14243	—63·9	305	29
27	9652	—29·6	15	265	48	10931	—39·0	267	47	12421	—51·4	273	46	14229	—64·8	270	37
28	9626	—30·0	11	235	56	10901	—39·0	240	54	12396	—50·5	261	44	14205	—65·5	267	33
29	9639	—30·7	11	—	—	10907	—40·8	—	—	12385	—53·5	—	—	14186	—65.1	—	—
30	9638	—33·6	16	260	64	10891	—43·2	273	71	12371	—51·4	282	65	14177	—63·9	293	51
31	9591	—35·0	12	—	—	10831	—46·7	—	—	12289	—54·0	—	—	14093	—62·8	—	—
No.	31	31	31	—	29	31	31	—	29	31	31	—	29	30	30	—	28
Mean ...	9635	—32·5	24	—	48	10897	—41·8	—	51	12373	—53·0	—	51	14181	—65·3	—	46
Maximum ...	9706	—28·5	80	—	—	10974	—38·8	—	—	12459	—49·6	—	—	14272	—62·0	—	—
Minimum ...	9530	—38·1	10	—	—	10764	—48·8	—	—	12206	—57·0	—	—	14004	—69·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1967

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16593	−78·2	155	14	17872	−76·9	110	15	18639	−76·2	097	07	20673	−61·8	016	16	22066	−57·4	155	05	23898	−52·7	106	12	26564	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16617	−77·7	166	07	17888	−76·6	132	14	18665	−72·3	109	17	20681	−63·6	098	09	22075	−55·3	074	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16632	−77·6	277	22	17900	−78·9	117	14	18669	−74·7	115	12	20665	−65·2	—	—	22030	−59·9	—	—	23860	−55·0	—	—	26483	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16527	−77·0	250	24	17811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16510	−78·3	259	23	17777	−78·0	246	16	18543	−76·2	234	10	20557	−65·4	215	14	21937	−58·8	068	08	23760	−55·8	117	13	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16506	—	256	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16474	−76·9	279	56	17752	−77·2	283	39	18529	−73·5	276	16	20547	−64·3	324	08	21898	−58·7	086	05	23712	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16500	−79·8	283	62	17765	−79·5	286	38	18524	−77·9	—	—	20485	−70·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16660	−72·4	274	52	17965	—	—	—	18764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16537	−77·6	285	48	17819	−75·8	270	30	18597	−72·0	282	28	20635	−62·1	—	—	22033	−57·3	—	—	23868	−52·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	16611	−75·7	295	47	17899	−75·7	293	25	18678	−72·5	288	18	20684	−63·7	067	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16524	−76·8	275	45	17798	−78·0	288	23	18564	−74·8	320	09	20587	−62·7	073	08	21969	−60·7	122	09	23777	−54·5	089	11	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16620	−75·6	317	38	17903	−76·1	—	—	18672	−75·9	—	—	20680	−65·0	—	—	22060	−61·2	—	—	23867	−56·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16534	−77·9	272	20	17805	−76·5	256	10	18575	−75·5	156	09	20577	−64·7	107	11	21960	−59·3	111	16	23778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16556	−78·8	283	33	17833	−75·5	256	18	18610	−72·0	255	10	20630	−63·2	080	07	22007	−60·8	080	03	23813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16496	−76·0	260	33	17780	−77·0	293	15	18558	−72·5	129	11	20565	−64·8	155	02	21939	−59·4	112	10	23744	−57·0	174	06	26446	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16641	−75·4	286	20	17926	−77·0	265	09	18695	−75·9	239	12	20688	−64·0	—	—	22073	−59·9	—	—	23883	−56·6	—		26490	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16621	−77·6	258	19	17894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16652	−77·8	203	27	17935	−75·3	131	19	18712	−73·2	118	13	20716	−66·1	128	12	22083	−60·7	150	18	23901	−53·4	109	07	26588	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16525	−77·3	203	10	17803	−77·3	172	11	18576	−74·1	124	14	20567	−66·7	103	22	21935	−60·9	079	22	23747	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16610	−76·1	253	18	17895	−76·5	332	08	18665	−75·6	107	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16643	−75·6	230	11	17929	−75·7	248	06	18704	−74·1	165	11	20703	−64·2	054	18	22093	−56·0	101	17	23953	−51·0	359	08	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16646	−77·0	274	10	17934	−75·9	122	07	18711	−71·8	100	11	20728	−63·1	083	18	21222	−56·5	115	04	23948	−54·8	090	16	26576	−49·8	—	—	—	—	—	—
27	0000	16635	−75·0	168	15	17928	−76·1	151	09	18706	−71·5	134	12	20717	−64·4	098	12	22097	−58·6	—	—	23926	−55·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16613	−73·9	255	02	17900	−77·0	100	12	18671	−74·6	064	09	20683	−64·0	079	18	22069	−58·1	090	15	23897	−54·7	047	07	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16602	−74·7	—	—	17893	−75·2	—	—	18668	−72·0	—	—	20690	−61·8	—	—	22080	−60·5	—	—	23895	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16591	−74·1	283	21	17882	−76·0	323	19	18656	−73·0	352	07	20674	−63·0	289	12	22057	−59·9	300	16	23863	−56·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16529	−72·0	—	—	17843	—	—	—	18633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	27	—	26	27	23	—	21	25	23	—	20	22	22	—	16	20	20	—	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16573	−76·4	—	28	17864	−76·7	—	17	18639	−74·0	—	12	20642	−64·3	—	12	21984	−59·0	—	12	23847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16630	−72·4	—	—	17965	−75·2	—	—	18764	−71·5	—	—	20728	−61·8	—	—	22093	−55·3	—	—	23953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16428	−79·8	—	—	17752	−79·5	—	—	18524	−77·9	—	—	20485	−70·1	—	—	21898	−61·2	—	—	23712	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1967

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	21·3	94	967	21·1	95	967	20·2	95	967	20·0	89	965	19·5	95	964	20·4	94	964	20·0	94	967	19·5	91	967	19·0	89	965	17·0	83
1	910	18·3	94	952	21·3	91	922	20·2	59	887	15·5	77	946	20·0	90	903	17·9	92	932	16·4	88	910	16·3	97	940	18·9	80	940	17·1	78
2	895	18·7	79	928	19·7	82	832	15·2	56	856	18·1	31	717	7·8	87	882	17·3	74	919	16·4	94	889	16·3	80	885	15·2	62	882	13·4	79
3	845	14·4	100	903	19·7	74	805	13·1	73	667	3·8	75	682	6·5	31	822	12·7	82	908	16·4	92	842	12·5	81	847	14·7	50	836	10·9	100
4	820	14·2	100	880	18·3	71	786	12·5	72	632	4·6	39	636	2·2	90	779	12·7	38	890	14·7	86	821	12·5	74	827	12·7	57	788	8·2	100
5	812	14·1	78	823	13·8	94	728	12·5	24	577	−1·1	50	625	1·7	73	697	5·8	67	852	14·7	73	791	10·0	74	800	9·8	45	758	13·4	11
6	788	15·8	32	810	13·4	88	652	5·1	54	550	−2·2	48	538	−4·0	100	668	5·5	58	812	11·4	70	768	10·5	37	755	7·5	26	696	10·2	7
7	672	7·8	67	773	14·3	32	622	5·1	41	444	−13·5	46	500	−8·0	54	632	2·3	36	785	11·4	76	691	5·3	14	729	11.1	10	342	−28·6	13
8	627	4·6	55	688	9·3	35	558	−2·3	52	345	−27·0	100	388	−20·7	71	598	−0·9	71	671	1·2	100	674	6·4	7	571	−1·6	8	283	−34·6	
9	550	−1·6	82	613	2·6	44	529	−4·4	41	320	−30·9	100	371	−24·5	81	558	−4·8	62	658	0·9	63	634	2·1	5	551	−1·6	9	127	−74·5	
10	467	−9·2	60	596	3·7	25	500	−4·4	26	248	−44·9		315	−33·4	48	541	−6·5	78	629	0·0	63	422	−18·7	9	420	−18·5	12	100	−79·8	
11	400	−18·3	70	466	−9·9	46	306	−31·2	46	192	−54·0		260	−40·8		515	−6·5	38	604	−0·9	55	410	−17.8	8	398	−20·1	12	074	−79·0	
12	348	−24·3	42	402	−18·1	36	154	−65·2		148	−68·4		210	−52·5		445	−15.1	44	530	−7·4	27	256	−48·6		336	−30·1	13	048	−69·2	
13	192	−57·4		349	−22·6	26	097	−78·8		120	−74·9		117	−74·9		413	−16·4	32	507	−7·4	20	232	−49·3		159	−68·0				
14	104	−78·2		283	−36·0	39	002	−79·5		103	−77·2		093	−80·0		243	−47·1		207	−57·0		189	−59·3		106	−73·5				
15	070	−76·2		165	−62·9		078	−78·8		081	−76·3		069	−76·0		205	−51·1		113	−71·4					098	−78·0				
16	056	−61·8		113	−75.4		050	−65·2					060	−66·8		143	−66·9								080	−77·2				
17	023	−48·3		088	−80·1		045	−65·8					050	−65·4		115	−72·4								076	−73·5				
18				058	−68·8		034	−54.6					034	−56·0											006	−73·5				
19				038	−53·3		023	−51·4					025	−55·5											057	−64·7				
20																									048	−64·2				
21																									035	−57·8				
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1967

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	967	17·8	83	968	16·7	90	968	17·8	89	967	18·6	85	967	19·2	90	966	19·7	93	966	18·2	90	966	18·9	91	968	18·3	82	969	19·0	78
1	941	17·8	71	948	16·9	74	906	14·5	92	954	19·4	78	951	19·2	87	919	17·9	90	933	17·3	74	915	16·5	79	957	18·3	88	860	11·8	100
2	865	12·2	83	812	7·5	100	875	15·0	75	942	18·7	67	908	16·4	92	907	17·3	83	875	13·4	100	832	11·5	100	918	14·4	94	823	9·5	100
3	823	12·2	60	777	13·0	21	825	10·8	86	919	18·7	46	875	16·9	60	881	17·3	67	807	11·3	92	786	8·8	78	836	9·0	95	800	16·5	22
4	798	9·8	61	650	5·5	18	744	7·7	40	911	17·7	46	772	8·5	70	871	16·6	60	793	13·4	44	764	13.5	18	823	10·9	24	714	12·9	15
5	779	10·9	40	580	— 2·1	21	710	9.9	17	887	17·7	49	744	7·3	55	850	15·4	76	765	11·3	36	748	13·5	14	801	14·0	20	612	2·2	14
6	772	10·3	30	547	— 2·1	21	559	— 3·0	15	754	5·0	100	717	10·6	23	835	14·5	65	760	14·0	23	707	10·3	12	788	14·4	17	544	— 2·5	15
7	731	10·3	13	413	—19·5	21	536	— 3·0	16	728	10·3	19	692	9·6	14	801	12·3	86	749	14·0	16	674	10·1	11	753	11·0	14	423	—16·8	16
8	691	7·1	13	371	—21·1	21	462	—12·5	16	654	6·0	15	577	— 3·0	15	784	10·9	72	612	2·0	12	349	—28·1	17	708	11·0	12	400	—16·8	15
9	663	7·1	11	333	—28·4	20	402	—19·2	20	567	— 4·8	26	547	— 4·2	13	745	7·5	100	593	2·0	11	322	—28·1	15	579	0·1	12	293	—34·0	
10	444	—14·8	19	323	—27·8	20	384	—19·2	20	504	— 8·8	18	530	— 3·0	12	740	7·2	100	420	—16·6	13	257	—38·3		430	—18·3	14	271	—35·8	
11	419	—14·8	18	123	—74·8		292	—30·8		458	—14·5	17	452	—12·0	11	714	11·2	13	320	—32·2	14	203	—52·7		317	—30·8	16	207	—51·3	
12	317	—30·7	18	095	—78·3		207	—51·0		364	—23·4	15	431	—11·4	11	593	0·2	11	304	—30·9	14	113	—77·5		247	—45·0		117	—72·3	
13	305	—29·9	18	089	—75·5		141	—67·6		341	—24·4	14	360	—21·8	11	564	0·2	9	218	—46·0		093	—80·5		211	—49·5		088	—77·8	
14	214	—47·2		085	—77·2		110	—75·0		301	—31·7	12	139	—68·8		526	— 4·4	8	143	—70·8		076	—75·3		198	—55·8		064	—75·0	
15	169	—54·8		059	—64·6		082	—76·2		275	—34·5		090	—78·8		476	— 6·0	7	094	—80·3		051	63·4		135	—72·0		046	—60·6	
16	138	—66·8		053	—64·4		071	—72·5		196	—54·8		084	—74·7		381	—21·0	10	089	—80·3		031	—56·4		115	—76·0		024	—53·2	
17	092	—75·3		046	—58·9		065	—73·2		155	—66·4		071	—76·4		290	—35·1		085	—76·5					086	—76·9				
18	084	—72·2		030	—52·3		047	—61·5		115	—75·4		046	—60·9		276	—34·5		072	—76·5					079	—76·9				
19										109	—73·9		027	—54·3		133	—70·4		043	—60·0					075	—72·0				
20										095	—78·6					127	—69·4		031	—54·5					053	—65·4				
21										074	—77·8														040	—59·4				
22										062	—68·2														022	—52·8				
23										049	—62·1																			
24										025	—53·9																			
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1967

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	18·6	89	971	17·9	91	971	18·2	88	969	17·7	88	970	18·3	94	972	18·0	81
1	833	10·5	95	955	17·9	90	803	7·5	100	948	18·0	75	939	17·8	92	952	18·0	77
2	804	9·9	65	918	15·3	100	783	10·0	39	860	13·7	55	924	16·1	100	872	11·8	100
3	783	10·5	26	812	9·3	100	762	10·0	21	784	8·4	87	910	16·7	85	842	9·5	100
4	767	15·3	17	791	13·8	29	738	10·0	20	761	10·0	24	895	16·2	68	827	13·4	26
5	416	—16·6	14	767	13·8	20	663	2·9	27	677	4·7	14	875	15·4	73	806	13·4	17
6	327	—28·9	25	649	5·0	22	613	1·3	20	621	4·7	12	810	12·7	45	750	10·5	14
7	285	—33·8		611	4·7	21	406	—18·9	30	590	3·3	12	787	10·3	56	717	10·5	12
8	187	—57·0		500	— 7·5	27	371	—22·3	46	458	—11·5	35	755	9·3	54	638	3·2	34
9	178	—56·0		480	— 6·5	22	315	—33·0	78	386	—19·7	68	701	5·7	22	631	4·0	31
10	104	—77·1		467	— 9·2	22	236	—44·9		324	—30·7	100	669	7·9	17	532	— 4·6	31
11	082	—77·4		406	—15·1	23	131	—73·2		315	—28·4	57	635	7·1	13	477	—12·8	42
12				353	—23·8	35	088	—77·5		203	—52·0		553	— 0·9	18	458	—12·8	28
13				317	—27·7	49	032	—56·6		115	—74·5		480	— 9·5	67	410	—17·4	20
14				287	—33·0	58				098	—76·5		470	— 9·5	59	390	—17·4	19
15				183	—56·7					071	—76·5		398	—20·7	64	231	—43·8	
16				172	—57·3					069	—74·5		371	—22·2	48	166	—61·8	
17				109	—78·4								343	—22·2	30	158	—62·1	
18				059	—70·0								306	—27·1	25	100	—75·0	
19				054	—66·1								224	—46·7		078	—75·9	
20				048	—66·1								119	—73·5		068	—70·7	
21				033	—56·7								090	—76·9		055	—67·7	
22				024	—45·9								065	—73·5		047	—60·2	
23													035	—51·0		040	—56·5	
24													025	—52·2		020	—49·8	
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	970	19·0	94	969	19·0	95	969	17·3	96	968	16·0	96	968	18·2	93
1	944	17·8	100	948	18·0	100	956	18·5	84	944	17·1	92	959	18·0	100
2	837	12·6	100	885	14·7	73	875	14·0	55	932	16·3	89	885	15·5	70
3	830	13·0	57	860	14·7	62	844	15·5	19	901	16·3	60	793	9·5	100
4	821	13·6	55	826	12·6	72	754	10·0	40	894	16·1	67	781	9·1	64
5	752	10·6	38	797	12·6	29	622	— 2·4	44	843	14·0	47	763	8·4	89
6	626	— 0·3	28	705	5·4	26	595	— 2·4	33	771	9·1	63	722	6·9	57
7	606	2·0	20	679	5·4	27	556	— 4·0	21	730	5·4	60	700	6·9	27
8	483	— 8·7	17	660	2·8	29	503	— 9·3	18	652	3·3	28	624	2·5	12
9	406	—19·7	16	567	— 1·8	15	400	—14·2	13	608	0·0	54	451	—14·4	9
10	391	—19·7	16	517	— 8·6	13	190	—56·2		535	— 4·4	20	397	—18·5	9
11	334	—24·7	15	494	— 9·2	13	141	—67·4		494	— 6·0	18	248	—47·3	
12	268	—34·7		324	—26·9	11	095	—76·0		243	—44·9		115	—70·0	
13	160	—62·7		156	—64·5		076	—76·3		232	—44·9		093	—72·7	
14	114	—73·0		111	—73·9		045	—59·5		163	—62·8		084	—71·4	
15	100	—75·0		099	—73·9		040	—60·5		087	—76·5				
16	077	—76·3		092	—76·5		027	—53·7		074	—75·5				
17	072	—71·6		079	—77·1					063	—68·3				
18	065	—71·6		062	—69·5					057	—69·0				
19	037	—55·6		040	—58·1					050	—63·0				
20	028	—55·0		030	—54·7					026	—56·4				
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during May, 1967

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	4850	3	104	16390	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	552	5100	3	088	17340	—80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	579	4700	4	097	16810	—78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	588	4580	4	120	15470	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	598	4420	3	093	16940	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	607	4280	—	—	—	—	—	—	—	—	145	143 00	286	72
7	0000	629	3980	—	—	—	—	—	—	—	—	152	13 920	287	72
8	0000	598	4420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 250	277	106
9	0000	590	4510	1	098	16570	—78·0	—	—	—	—	168	13 400	266	95
10	0000	574	4700	3	100	16500	—79·8	—	—	—	—	150	141 00	277	92
11	0000	580	4670	8	092	17160	—75·3	—	—	—	—	134	14920	273	78
12	0000	599	4410	2	123	15350	—74·8	—	—	—	—	235	11300	290	80
13	0000	594	4500	4	110	16050	—75·0	—	—	—	—	297	9700	296	74
14	0000	603	4360	3	095	16830	—78 6	—	—	—	—	158	13800	328	92
15	0000	602	4370	3	090	17220	—78·8	—	—	—	—	209	12100	297	70
16	0000	561	4940	8	133	14970	—70·4	—	—	—	—	138	14750	298	69
17	0000	569	4850	3	094	16890	—80·3	—	—	—	—	305	9500	270	70
18	0000	571	4800	2	113	15870	—77·5	—	—	—	—	297	9700	269	66
19	0000	578	4700	4	115	15690	—76·0	—	—	—	—	238	11250	304	65
20	0000	580	4700	3	088	17380	—77·8	—	—	—	—	183	13000	313	70
21	0000	570	4830	4	104	16400	—77·1	—	—	—	—	213	12000	312	70
22	0000	561	4970	1	109	16170	—78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	554	5030	2	131	14950	—73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	559	5000	4	115	15800	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	561	4960	4	119	15620	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	584	4640	3	100	16650	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	583	4630	4	114	15870	—73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	602	4380	3	111	16000	—73·9	—	—	—	—	278	10130	235	68
29	0000	646	3790	4	095	16900	—76·0	—	—	—	—	308	9450	246	60
30	0000	608	4280	3	087	17400	—76·5	—	—	—	—	278	10150	260	74
31	0000	599	4400	3	115	15670	—70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		585	4605	—	105	16316	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		646	5100	—	133	17400	—70 0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		552	3790	—	087	14950	—80·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1967

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.
3	1200	58542	03	966·5	23·4	74	130	08	128	1042	19·4	81	—	—	1533	16·7	85	—	—	2049	13·5	100	—	—	3173	10·5	50	—	—
10	1200	52500	02	965·7	21·8	60	180	09	124	1029	15·1	81	156	19	1512	11·6	98	162	22	2019	13·1	35	157	16	3135	9·0	10	199	09
17	1200	32500	01	965·8	22·6	68	120	09	125	1030	16·0	81	118	22	1514	13·7	72	131	11	2023	12·0	48	170	03	3147	11·2	13	138	07
24	1200	22530	02	968·7	22·7	67	120	06	149	1059	15·6	97	103	12	1543	13·4	79	094	12	2052	10·7	58	099	06	3156	6·7	60	121	06
31	1200	62400	25	967·1	20·0	91	110	06	136	1041	15·6	94	096	20	1527	14·3	79	095	19	2037	11·6	76	101	15	3144	6·5	30	129	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.
3	1200	4438	2·9	42	—	—	5891	— 4·9	33	—	—	7607	—15.8	39	—	—	9708	—31·1	82	—	—	10975	—40·6	—	—	12455	—51·1	—	—	14276	—63·8	—	—
10	1200	4389	1·3	15	244	14	5832	— 7·7	18	272	26	7530	—18·8	14	277	34	9609	—32·1	12	278	64	10873	—42·0	282	65	12348	—54·9	283	81	14134	—67·0	286	76
17	1200	4415	4·0	13	108	13	5863	— 7·4	14	176	13	7561	—20·2	16	232	27	9637	—30·5	16	270	67	10905	—39·7	279	57	12391	—52·5	287	52	14186	—66·2	289	60
24	1200	4418	3·9	14	171	13	5876	— 6·2	50	266	13	7582	—18·7	80	285	21	9677	—29·4	36	272	36	10952	—39·7	261	22	12439	—52·1	261	26	14246	—65·2	232	31
31	1200	4393	—0·5	16	250	08	5824	—10·2	10	266	24	7508	—22·2	15	251	34	9564	—36·1	10	256	77	10804	—45·3	265	58	12264	—53·7	263	94	14076	—63·2	267	87

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	16693	—74·1	—	—	17981	—75·4	—	—	18757	—72·6	—	—	20795	—62·0	—	—	22186	—58·0	—	—	24028	—51·2	—	—	26700	—47·1	—	—	31347	—40·6	—	—
10	1200	16506	—77·0	—	—	17797	—72·5	—	—	18686	—70·7	—	—	20617	—61·4	—	—	22010	—60·0	—	—	23830	—54·1	—	—	26458	—49·4	—	—	31094	—39·9	—	—
17	1200	16561	—77·5	271	25	17853	—74·1	270	07	18631	—72·1	272	05	20669	—64·4	142	08	22065	—	128	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095	20
24	1200	16633	—76·6	297	09	17919	—76·8	262	08	18687	—74·5	111	05	20691	—67·5	105	17	22075	—55·9	074	03	23923	—50·1	079	09	26598	—43·0	085	19	31318	—36·3	—	—
31	1200	16515	—71·7	274	43	17826	—71·4	256	32	18612	—71·4	257	14	20638	—64·0	222	06	22026	—55·6	140	06	23879	—52·4	—	—	26539	—44·6	—	—	31258	—37·3	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during May 1967

Date and 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	967	23·4	74	966	21·8	60	966	22·6	68	969	22·7	67	967	20·0	91
1	936	20·4	87	818	9·3	100	944	19·0	80	893	15·0	97	897	15·3	96
2	872	18·7	76	796	14·0	18	810	10·6	75	815	11·7	50	878	16·1	84
3	814	14·3	100	780	14·0	8	763	15·1	15	768	8·0	77	863	16·0	74
4	794	13·3	100	761	12·2	8	610	5·1	12	761	8·4	59	820	12·0	91
5	760	13·3	40	737	12·2	9	362	—26·0	16	743	8·0	90	774	10·1	57
6	740	13·8	37	630	2·3	14	330	—28·6	15	707	7·0	75	752	9·0	76
7	674	8·0	58	595	1·2	15	312	—28·6	15	695	6·4	49	675	4·2	23
8	566	— 0·3	35	464	—11·0	18	125	—73·8	—	656	6·4	16	655	4·2	20
9	513	— 3·7	31	433	—15·8	14	102	—77·2	—	641	5·4	14	370	—26·3	13
10	427	—12·7	50	415	—16·4	14	094	—78·0	—	617	5·4	11	269	—42·3	
11	400	—15·8	39	329	—30·0	13	083	—73·5	—	537	— 1·4	24	211	—52·4	
12	222	—47·2	—	313	—30·0	12	072	—73·5	—	468	—10·7	73	143	—65·0	
13	167	—67·5	—	191	—57·5	—	057	—63·8	—	450	—12·1	90	105	—71·7	
14	162	—61·4	—	120	—75·4	—	050	—64·4	—	423	—15·4	64	067	—71·4	
15	086	—77·4	—	103	—77·3	—	046	—60·0	—	375	—22·4	100	054	—63·6	
16	075	—75·4	—	086	—75·4	—				356	—25·4	100	049	—64·0	
17	058	—64·3	—	078	—71·6	—				337	—22·7	50	034	—51·8	
18	025	—47·1	—	064	—70·0	—				186	—56·0		030	—52·4	
19	010	—40·6	—	047	—59·3	—				116	—74·9		018	—42·3	
20				039	—60·0	—				076	—77·5		008	—36·2	
21				032	—55·0	—				064	—68·9				
22				010	—39·0	—				050	—67·5				
23										041	—56·0				
24										028	—48·5				
25										023	—48·5				
26										020	—43·0				
27										010	—36·3				

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the afternoon during May, 1967

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	568	4860	4	086	17560	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	581	4640	4	120	15455	—75·4	—	—	—	—	121	15400	273	90
17	1200	566	4890	4	102	16450	—77·2	—	—	—	—	248	9700	273	72
24	1200	553	5060	4	116	15780	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	606	4300	4	105	16240	—71·7	—	—	—	—	160	13700	269	116

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during May, 1967

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0600	143	07	129	07	111	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	118	20	119	16	107	12	129	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0600	089	12	085	08	094	06	215	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	147	09	163	05	208	03	238	09	237	07	212	06	035	14	344	07	337	13	—	—	—	—	—	—
7	0000	120	14	149	11	187	10	181	10	231	05	270	05	052	06	290	11	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0600	282	04	281	08	240	11	216	06	155	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	293	14	203	11	209	10	222	07	181	05	196	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	238	08	220	09	194	09	190	07	138	07	123	07	132	15	124	17	066	13	056	45	084	50	—	—
11	0000	193	13	212	08	210	13	189	14	152	10	156	12	109	07	097	16	072	26	032	43	074	40	084	24
12	0000	214	16	204	13	228	16	198	16	192	13	190	09	132	13	113	15	106	09	004	15	050	24	079	32
13	0000	222	17	234	17	250	23	262	24	260	23	272	15	348	02	106	05	062	09	070	25	130	23	089	30
14	0000	346	07	316	09	300	11	298	13	310	17	015	10	016	15	038	14	060	18	056	37	090	22	100	16
15	0000	058	11	062	11	072	13	075	11	312	02	316	04	348	13	012	06	044	22	050	32	—	—	—	—
16	0000	043	09	021	11	008	13	067	07	057	04	301	04	024	05	060	09	051	13	052	28	077	12	274	08
17	0000	307	03	259	04	279	08	321	07	008	08	323	06	205	05	055	07	053	11	039	36	083	26	091	13
18	0600	116	09	092	02	284	04	225	07	335	03	087	05	093	05	086	18	052	22	—	—	—	—	—	—
19	0000	137	04	253	06	252	12	144	02	084	07	084	08	100	14	102	17	048	19	056	25	048	53	—	—
20	0000	138	17	169	09	144	06	135	05	110	06	104	10	112	15	083	17	068	32	075	44	061	59	—	—
21	0000	106	13	102	12	110	06	095	04	122	04	123	13	120	09	175	09	200	08	055	28	050	46	—	—
22	0600	146	19	148	09	190	09	324	03	180	09	210	03	164	10	232	06	170	11	102	32	098	37	—	—
23	0000	140	19	129	07	226	09	246	16	254	14	250	12	226	08	142	16	126	14	088	24	086	23	114	19
24	0600	192	11	243	09	286	12	270	15	269	09	241	09	172	11	115	12	106	12	063	34	058	57	132	23
25	0600	216	15	250	07	260	11	258	18	234	14	194	14	115	13	095	16	074	19	070	21	060	34	091	23
26	0000	344	07	290	04	216	08	174	11	210	05	201	29	140	17	116	12	114	13	074	17	062	39	152	10
27	0000	132	24	120	13	159	10	242	16	262	19	186	12	062	11	134	13	122	06	030	17	079	43	306	17
28	0000	172	09	212	05	232	07	270	20	194	11	260	07	305	19	328	12	003	07	050	18	064	31	243	08
29	0000	204	11	238	12	252	21	268	13	286	11	272	12	325	11	298	06	292	09	237	18	225	35	190	04
30	0000	164	07	181	10	208	10	229	13	294	12	250	14	322	12	051	18	056	20	351	18	319	27	234	04
31	0000	144	16	157	14	202	05	237	04	300	07	009	06	015	04	030	23	308	11	278	11	282	16	260	12
No.	—	29		29		29		28		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		155	07	174	04	227	05	235	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during May, 1967

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	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	132	11	260	18	314	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	114	13	296	18	244	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	109	22	278	26	273	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	056	62	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,600	—	—	RW
20	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,350	062	63	RW
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,750	049	60	RW
30	0000	025	13	288	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during May, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	115	09	117	09	117	09	109	13	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	213	13	217	14	202	10	177	09	162	08	179	06	123	14	123	20	095	12	072	46	061	42	122	35
11	1200	208	16	209	14	201	13	162	12	169	12	136	08	124	06	118	12	079	16	030	35	068	47	—	—
12	1200	213	16	229	19	246	19	219	18	207	17	203	15	219	06	131	03	315	03	065	22	100	29	090	43
13	1200	271	15	261	15	269	19	279	21	294	20	307	13	033	15	041	16	013	17	069	31	123	19	091	16
14	1200	019	08	026	06	080	05	034	09	002	13	350	11	020	20	026	16	046	23	054	36	087	18	314	20
15	1200	034	10	044	10	058	11	084	13	120	10	230	03	358	09	022	09	048	24	046	30	084	14	—	—
16	1200	082	01	283	06	338	07	356	06	062	06	028	07	318	07	041	11	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	184	05	244	08	270	10	282	05	010	04	343	09	350	01	038	10	028	17	040	39	063	23	011	06
18	1200	106	04	225	04	250	06	228	06	214	03	060	06	104	11	116	09	050	20	034	32	—	—	—	—
19	1200	165	08	213	11	245	11	354	06	079	07	115	12	103	16	097	21	067	20	063	39	073	38	—	—
20	1200	074	13	106	10	118	09	120	10	124	10	150	09	114	09	062	12	060	23	056	28	046	49	—	—
21	1200	108	10	084	07	074	03	164	07	172	06	132	09	124	12	134	07	160	07	—	—	—	—	—	—
22	1200	157	21	142	14	183	08	250	09	234	03	246	09	246	09	186	11	188	07	109	19	087	37	—	—
23	1200	164	11	232	04	285	09	291	15	266	14	253	10	225	12	135	13	114	16	083	19	063	50	121	26
24	1200	172	09	240	13	266	21	283	17	288	19	222	06	192	11	142	17	110	21	046	23	040	37	104	40
25	1200	182	12	164	14	190	12	240	19	249	16	222	16	160	04	098	14	085	12	062	40	060	48	—	—
26	1200	085	04	108	04	038	01	224	11	245	21	167	18	102	17	130	21	130	11	056	29	061	44	093	15
27	1200	115	10	133	07	193	06	265	06	253	22	213	11	025	13	090	11	070	13	075	13	072	42	—	—
28	1200	207	07	224	09	242	09	287	19	225	13	262	10	314	17	318	09	323	05	064	29	054	42	—	—
29	1200	204	10	232	16	252	21	244	14	260	16	286	10	296	08	072	12	072	15	024	21	022	30	—	—
30	1200	174	09	195	07	218	11	255	06	313	09	288	06	285	06	049	24	025	12	357	26	273	27	313	12
31	1200	122	13	133	05	200	14	250	07	297	07	344	05	050	07	023	21	318	13	292	12	280	22	273	08
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during May, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1200	225	16	257	22	264	24	302	06	297	10	087	32	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	284	25	286	32	280	06	344	13	092	27	090	50	—	—	—	—	27,000	102	73	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	255	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	060	61	RW
24	1200	248	07	276	19	046	07	022	16	059	19	092	36	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	250	13	268	28	296	21	186	07	116	22	090	40	083	59	087	39	28,850	082	77	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
12	0000	6240x	80	1006·1	25·4	94	000	00	054	25·2	88	210	15	980	21·2	95	204	14	1476	18·6	96	204	13	1997	16·2	100	212	18	3126	11·0	74	198	16
14	0000	22500	01	1005·8	25·1	95	000	00	051	26·0	93	360	04	974	20·3	89	346	07	1466	18·1	88	316	09	1987	16·0	83	300	10	3115	11·3	64	298	13
16	0000	25700	01	1005·5	24·6	97	000	00	048	25·3	92	050	07	973	21·6	70	043	09	1467	19·7	76	021	11	1987	16·4	68	008	13	3115	10·2	71	067	07
19	0000	32500	01	1008·7	24·8	94	000	00	076	26·0	85	—	—	1002	21·1	78	—	—	1497	19·7	63	—	—	2018	16·5	55	—	—	3141	9·7	57	—	—
21	0000	35706	01	1009·0	26·8	89	090	10	085	26·8	88	090	12	1010	20·4	87	108	14	1502	17·3	87	102	12	2019	14·7	86	110	06	3142	10·3	57	086	05
23	0000	7257x	02	1009·9	26·5	76	160	12	086	26·5	76	160	16	1010	19·0	100	140	19	1501	16·7	96	129	07	2021	16·7	67	220	08	3147	10·4	66	246	16
26	0000	725xx	02	1009·6	26·0	89	000	00	084	24·9	90	330	03	1001	18·5	100	330	05	1492	16·6	100	290	04	2008	15·0	100	236	08	3129	9·0	82	174	11
28	0000	22500	02	1009·4	26·0	86	170	05	083	26·0	83	167	09	1004	19·7	76	180	08	1497	18·2	67	212	05	2016	15·2	68	232	07	3138	9·4	61	257	19
30	0000	22501	01	1010·2	23·4	90	000	00	089	24·9	80	160	08	1014	20·5	96	164	10	1506	16·3	75	181	10	2021	15·5	48	208	10	3146	10·6	26	229	13
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1967

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.
12	0000	4398	3·9	41	192	13	5857	— 4·8	72	180	11	7579	—15·0	69	116	10
14	0000	4387	3·4	57	312	16	5847	— 4·3	54	015	10	7563	—17·0	91	020	17
16	0000	4383	4·2	72	038	04	5845	— 4·2	56	295	04	7569	—15·4	44	010	04
19	0000	4403	2·0	74	—	—	5854	— 4·6	51	—	—	7576	—15·4	73	—	—
21	0000	4409	3·1	48	130	06	5863	— 4·9	47	124	14	7586	—15·0	48	132	09
23	0000	4413	2·4	81	248	16	5862	— 7·7	100	228	14	7569	—15·4	48	172	08
26	0000	4392	1·8	97	204	08	5842	— 6·6	28	182	32	7557	—16·6	39	130	17
28	0000	4405	2·7	21	208	09	5859	— 5·0	27	289	09	7580	—15·0	37	314	08
30	0000	4410	2·2	42	286	13	5865	— 3·8	31	254	10	7594	—14·3	30	328	13
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.
12	9698	—28·4	60	106	12	10976	—39·0	004	08	12467	—51·2	024	20	14275	—65·4	060	30
14	9667	—30·9	49	052	17	10935	—40·7	050	35	12420	—51·2	066	31	14216	—67·1	092	22
16	9675	—30·4	61	055	13	10945	—40·2	060	33	12424	—52·7	038	23	14224	—66·3	077	12
19	9693	—29·7	53	—	—	10961	—40·8	—	—	12438	—	—	—	—	—	—	—
21	9690	—30·7	63	186	09	10957	—42·0	208	06	12429	—53·0	060	35	14209	—69·3	054	41
23	9691	—30·0	50	126	14	10956	—41·2	092	19	12428	—53·6	090	28	14216	—68·7	078	35
26	9657	—32·3	29	132	16	10914	—43·0	053	15	12366	—56·7	062	22	14138	—68·0	062	39
28	9687	—31·2	47	003	07	10953	—41·2	052	13	12427	—54·1	074	18	14204	—70·0	058	32
30	9706	—30·7	34	054	19	10972	—41·4	055	10	12451	52·0	357	22	14263	—64·6	314	25
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1967

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.
12	0000	16644	−79·3	074	17	17926	−75·3	103	09	18700	−75·0	151	17	20723	−67·4	254	15
14	0000	16572	−78·3	044	20	17837	−78·6	114	13	18599	−77·5	118	10	20594	−66·8	296	18
16	0000	16589	−81·6	291	07	17848	−79·5	115	17	18619	−72·8	095	09	20652	−65·0	275	26
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16584	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16556	−81·0	118	18	17845	—	—	—	18649	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16498	−78·3	132	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16596	−76·8	226	05	17875	−78·2	038	10	18642	−74·2	298	16	20655	−63·4	310	11
30	0000	16634	−80.2	028	04	17897	−77·2	029	17	18670	−79·9	298	06	20701	−63·2	276	26
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—

Day	Time G.M.T.	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.
12	0000	22084	−63·5	324	17	23865	−59·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	21956	−62·4	248	19	23763	−55·3	294	13	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	22038	−58·0	272	23	23874	−51·9	106	13	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	22043	−59·0	273	28	23851	−56·6	208	04	26459	−49·8	—	—	—	—	—	—
30	0000	22077	−61·6	256	35	23890	−54·0	250	12	26521	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1967

Date and Time (GMT)	12th 0000			14th 0000			16th 0000			19th 0000			21st 0000			23rd 0000			26th 0000			28th 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. %
Surface	1006	25·4	94	1006	25·1	95	1005	24·6	97	1009	24·8	94	1009	26·8	89	1010	26·5	76	1010	26·0	89	1009	26·0	86	1010	23·4	90
1	995	25·0	81	992	26·5	89	997	25·9	87	995	26·7	78	995	26·8	87	998	26·5	76	950	21·6	100	998	26·0	85	994	25·4	74
2	838	17·9	100	968	24·3	78	985	24·9	88	955	23·5	94	815	15·1	90	923	19·1	100	803	15·1	100	962	23·2	100	913	21·4	95
3	764	14·4	100	875	19·0	94	958	24·9	64	928	22·9	67	703	10·4	56	880	17·5	100	760	12·4	100	945	21·7	100	850	16·3	75
4	744	13·4	59	763	13·9	70	873	19·8	73	877	19·7	74	667	8·2	64	854	16·8	100	710	9·7	81	908	19·7	80	812	15·5	53
5	718	11·9	86	740	13·9	55	851	19·8	76	848	19·7	62	618	4·6	39	840	16·5	88	664	5·7	73	885	19·7	75	764	15·5	37
6	600	3·9	41	707	11·7	68	708	10·8	67	812	18·0	48	582	1·5	43	827	17·5	80	644	5·7	73	870	18·9	87	732	13·2	24
7	555	0·0	80	685	10·3	53	654	6·6	100	750	12·3	80	538	— 2·2	72	805	16·8	66	581	0·1	100	852	17·0	66	568	— 0·7	52
8	543	— 1·1	72	668	9·2	66	635	5·2	100	745	12·0	75	478	— 6·5	29	725	11·9	52	547	— 0·8	40	825	16·6	84	520	— 2·3	31
9	533	— 1·8	89	648	7·8	40	625	5·2	100	710	10·4	48	438	—10·2	69	684	9·1	74	493	— 7 7	27	804	15·4	66	420	—11·8	30
10	505	— 4·4	68	585	1·8	62	611	5·2	80	670	7·2	88	398	—15·2	47	640	6·0	76	468	— 8·7	21	746	11·4	83	242	—43·2	—
11	420	—13·0	83	572	1·8	36	606	4·6	72	640	4·8	71	350	—23·0	74	575	0·1	100	452	— 9·8	35	728	11·4	80	112	—77·5	—
12	375	—17·7	49	543	— 0·2	60	580	2 5	72	548	— 2 8	72	319	—27·0	59	485	— 9·2	100	428	—12·6	23	698	9·2	59	094	—81·8	—
13	340	—22·0	49	510	— 3·1	49	538	— 0·8	44	527	— 2·8	64	193	—54·5	—	460	— 9·2	66	402	—16·3	40	677	10·2	22	055	—64·0	—
14	328	—23·7	66	418	—15·2	100	514	— 2·9	68	495	— 5·0	48	165	—65·9	—	414	—14·0	41	353	—21·8	23	550	— 1·3	24	038	—61·0	—
15	312	—26·2	56	320	—27·5	50	489	— 5·3	44	477	— 6·4	55	138	—72·2	—	328	—24·8	55	200	—56·7	—	533	— 1·3	22	025	—52·0	—
16	248	—39·8	—	178	—56·4	—	450	— 9·4	56	429	—12·5	83	125	—70·2	—	227	—47·2	—	133	—73·1	—	519	— 3·0	19			
17	180	—57·0	—	160	—64·3	—	393	—16·5	40	373	—18·4	62	096	—81·5	—	142	—72·2	—	112	—76·8	—	454	— 9·4	43			
18	136	—70·0	—	110	—79·5	—	330	—25·7	62	359	—20·2	71				102	—82·0	—	095	—79 0	—	416	—12·8	39			
19	107	—78·8	—	092	— 80·1	—	294	—31·4	—	343	—21·8	64				085	—73 2	—				378	—18·2	33			
20	095	—79·6	—	069	—77·5	—	260	—37·9	—	314	—27·0	49										150	—70·0	—			
21	090	—75·8	—	065	—71·4	—	148	—66·9	—	210	—50·7	—										138	—68·0	—			
22	068	—75·0	—	027	—54·8	—	100	- 81·6	—													103	—76·8	—			
23	061	—64·0	—				080	—79·5	—													078	—79·0	—			
24	050	—67·4	—				060	- 65·0	—													043	—59·0	—			
25	026	—56·7	—				050	—65·0	—													035	—59·8	—			
26							042	—58·3	—													018	—47·5	—			
27							029	—51·1	—																		
28																											
29																											
30																											

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during May, 1967

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
12	0000	555	5010	4	107	16260	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	548	5100	2	110	16030	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	549	5100	3	100	16589	−81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	575	4750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	563	4920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	573	4740	3	102	16440	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	574	4730	8	112	15860	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	566	4860	2	150	14204	−70·0	4	103	16400	−76·8	—	—	—	—
30	0000	574	4760	3	094	16690	−81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during May, 1967

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.
3	1200	48406	15	1007·7	29·2	75	130	05	69	27·9	79	130	07	994	20·5	94	112	07	1488	17·6	100	117	09	2005	14·5	100	117	09	3127	8·6	100	113	13
10	1200	32506	02	1006·8	30·2	73	210	08	61	29·4	77	210	12	988	20·4	91	213	13	1480	17·4	97	208	12	1997	14·4	100	208	11	3120	9·6	82	179	09
17	1200	21505	01	1006·8	29·0	75	—	—	60	27·8	77	—	—	986	21·1	81	—	—	1481	18·8	78	—	—	2001	15·7	82	—	—	3125	10·1	75	—	—
24	1200	42506	03	1009·7	27·6	79	130	10	86	26·7	84	126	11	1008	19·6	88	172	09	1499	18·4	48	240	13	2019	16·4	71	266	21	3142	9·1	87	283	17
31	1200	32501	01	1010 5	28·3	72	140	15	93	27·0	74	139	19	1014	18 8	97	120	11	1505	16·8	78	133	05	2024	16·0	53	200	14	3149	10·1	36	258	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.
3	1200	4389	1·6	100	—	—	5848	— 4·5	64	—	—	7572	—14·3	57	—	—	9693	—29·0	100	—	—	10970	—39·1	—	—	12548	—51·6	—	—	14262	—65·9	—	—
10	1200	4384	2·8	70	153	07	5837	— 5·8	73	155	06	7552	—15·6	50	100	17	9655	—32·0	64	102	13	10914	—42·0	073	30	12386	—55·5	058	47	14175	—68·4	067	40
17	1200	4391	2·5	81	—	—	5845	— 5·1	56	—	—	7566	—14·1	44	—	—	9681	—29·9	55	—	—	10950	—40·7	—	—	12430	—52·2	—	—	14228	—65·9	—	—
24	1200	4403	2·4	86	278	14	5857	— 5·8	76	187	09	7572	—15 3	34	176	16	9680	—31·2	35	179	19	10943	—41·5	077	13	12414	—54·0	028	21	14194	—68·0	040	37
31	1200	4411	1·1	58	310	08	5861	— 4·6	32	028	08	7577	—16·5	28	032	08	9667	—31·3	33	348	12	10929	—42·3	279	14	12399	—54·8	316	11	14179	—69·3	280	22

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	16639	—79·0	—	—	17890	—78·8	—	—	18669	—72·7	—	—	20670	—66·3	—	—	22043	—59·9	—	—	23857	—56·7	—	—	26468	—51·2	—	—	31114	—38·1	—	—
10	1200	16503	—78·9	103	23	17794	—72·7	138	08	18582	—70·0	257	13	20623	—63·3	282	16	22019	—56·1	272	36	23857	—54·9	302	06	26504	—45·7	072	28	—	—	—	—
17	1200	16585	—73·0	—	—	17823	—80·5	—	—	18591	—73·3	—	—	20608	—64·0	—	—	21988	—59·9	—	—	23818	—57·4	—	—	26416	—52·5	—	—	31046	—37·5	—	—
24	1200	16560	—	046	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	16530	—79·0	309	10	17814	—73·6	267	07	18602	—69·0	242	16	20653	—64·1	272	29	22033	—58·9	302	22	23855	—53·9	186	07	26499	—46·6	092	42	31187	—36·7	087	39

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during May, 1967

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	1008	29·2	75	1007	30·2	73	1007	29·0	75	1010	27·6	79	1011	28·3	72
1	989	26·0	85	960	24·0	100	949	23·8	90	952	22·5	100	928	20·0	100
2	922	21·8	85	944	23·1	100	821	17·0	69	878	18·4	75	873	17·2	94
3	883	19·4	100	929	22·1	85	796	15·5	84	848	18·4	46	858	17·2	75
4	580	0·3	100	843	17·0	100	744	12·9	53	835	19·3	33	843	16·6	81
5	554	0·3	67	775	14·0	100	700	10·1	75	795	15·8	77	825	17·7	38
6	522	−2·6	85	738	12·1	66	658	7·3	62	662	6·6	80	794	15·5	57
7	490	−5·4	63	718	10·9	82	609	3·2	89	637	3·8	100	735	12·9	27
8	483	−6·2	76	587	2·0	63	580	1·0	60	541	−2·2	68	629	3·5	71
9	468	−7·7	58	573	1·1	69	445	−10·4	68	502	−5·7	77	570	0·4	43
10	444	−10·3	97	558	−0·4	52	392	−14·8	39	343	−23·3	27	543	−1·5	29
11	422	−12·6	100	523	−3·9	50	280	−34·1	—	152	−68·0	—	470	−7·5	29
12	410	−13·3	57	495	−6·4	78	180	−58·2	—	125	−73·3	—	355	−24·5	35
13	389	−16·2	72	441	−11.6	38	094	−84·3	—				300	−31·3	33
14	381	−16·2	57	411	−14·4	54	085	−84·3	—				153	−68·7	—
15	300	−29·0	100	368	−19·4	35	072	−74·2	—				105	−80·0	—
16	167	−61·0	...	280	−36·2	—	050	−64·0	—				062	−64·3	—
17	114	−77·5	—	124	−78·9	—	025	−53·8	—				048	−64·1	—
18	082	−82·3	—	104	−84·5	—	022	−53·8	—				035	−55·2	—
19	077	−73·1	—	098	−75·9	—	010	−37·5	—				009	−34·6	—
20	060	−71·8	—	093	−77·3	—									
21	056	−67·2	—	060	−64·8	—									
22	038	−58·5	—	052	−64·8	—									
23	022	−50·8	—	038	−54·9	—									
24	019	−51·4	—	029	−54·9	—									
25	017	−46·9	—	018	−43·6	—									
26	010	−38·2	-												
27	005	−30·1	—												

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during May, 1967

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	551	5060	2	114	15890	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	562	4910	3	104	16290	−84·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	564	4860	3	094	16920	−84·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	567	4860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	563	4900	3	105	16260	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Plan Bat

VOL. 1967 PART VI

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
SEP 25 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Acting Government Printer, June 1968. 3282/6/68—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	1	10	7	30	b	12·5	28·0	22·0	1	Cu	25	0	0	b	0·0	29	24	1·5	26·2	25·8	8·0
2	4	12	15	30	bc	12·8	28·2	23·2	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	25	3·0	26·5	28·7	11·5
3	3	10	15	30	bc	14·0	28·0	24·1	3	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_o$	0·5	29	25	2·5	26·4	27·8	11·7
4	3	12	13	30	bc	14·7	27·6	22·3	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	29	24	3·5	26·3	26·5	13·5
5	7	13	13	20	c	14·3	27·5	21·9	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, bc	0·0	29	25	4·5	26·2	25·9	13·5
6	7	13	16	25	c	12·4	28·0	23·1	7	Cu	18	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	29	24	4·0	26·4	26·6	14·3
7	6	12	12	30	c	13·3	27·3	22·2	5	Cu	18	0	Ci	b, c, bc	0·7	29	25	4·0	26·3	25·6	12·0
8	8	12	13	15	opr$_o$	13·8	26·2	22·7	7	Cu Sc	18	0	—	bc, c, opr$_o$	3·2	28	25	7·7	25·7	28·1	11·3
9	2	12	10	30	b	13·2	27·3	22·0	1	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·1	29	24	2·5	26·1	25·8	11·5
10	4	13	11	30	bc	12·1	27·4	21·4	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	7·1	29	24	4·0	25·7	25·2	11·5
11	4	13	15	25	bc	11·7	27·4	21·1	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	0·5	29	23	3·3	26·1	25·4	12·2
12	8	12	9	25	o	11·5	27·3	23·1	3	Cu	18	Ac	Cs	b, bc, c, opr$_o$	3·5	29	24	6·5	25·7	27·5	10·5
13	5	13	12	25	bc	10·2	27·5	21·2	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·4	29	23	4·0	25·8	25·7	10·5
14	5	15	6	25	bc/pr$_o$	07·8	27·7	24·1	4	Cu	18	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	7·7	29	23	5·3	25·8	28·8	7·3
15	7	14	14	20	cjp	07·6	27·5	24·7	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_o$, opr$_o$	5·4	29	25	6·7	25·9	29·9	13·0
16	8	15	10	15	opr$_o$	09·2	25·6	24·1	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, opr$_o$	1·3	29	24	7.7	25·8	29·9	11·0
17	7	16	17	20	c	09·8	27·2	23·8	5	Cu	18	Ac	Ci	opr$_o$, cpr$_o$	0·7	28	24	7·5	25·9	28·3	17·2
18	7	14	17	20	cjp/cpr$_o$	09·4	25·4	24·0	7	Cu	18	—	—	opr$_o$, cpr$_o$	0·3	29	24	6·8	25·3	28·9	16·7
19	6	12	11	25	c	09·5	27·4	23·7	6	Sc	50	Ac	—	cpr$_o$, o, opr$_o$	5·7	28	24	6·5	25·9	28·2	12·0
20	7	12	12	20	cpr$_o$	11·5	25·9	23·4	7	Sc	45	—	—	opr$_o$, cpr$_o$, c	6·6	27	23	7·7	25·5	27·8	13·7
21	8	13	12	20	opr$_o$	12·8	25·5	23·2	4	Sc	45	Ac	Cs	c, opr$_o$, oir$_o$	87·8	28	23	7·7	25·1	28·2	11·0
22	7	14	12	20	cjp	13·1	26·4	23·8	5	Cu	18	Ac	—	oir$_o$, o, c	0·2	28	23	7·3	25·5	28·5	11·0
23	7	11	10	30	c	11·8	27·5	22·8	4	Cu	20	0	Ci	c, cpr$_o$	2·5	29	25	6·3	26·0	27·9	11·3
24	7	12	14	15	cpr$_o$	12·8	26·3	23·3	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c	1·3	29	23	7·0	25·7	27·6	12·2
25	7	11	10	20	cjp	13·8	27·5	23·8	5	Cu	18	Ac	—	c, cpr$_o$	3·2	28	25	7·0	25·6	29·0	9·3
26	7	11	14	20	c	13.8	27·4	24·0	6	Cu Sc	17	Ac	Cs	opr$_o$, c	1·5	29	24	7·2	26·1	28·6	13·0
27	4	12	10	35	bc	13·1	27·3	22·4	4	Cu Sc	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	12·0	29	23	4·7	24·9	27·5	11·3
28	7	12	12	25	c	13·1	26·0	22·8	5	Cu Sc	20	0	Ci,Cs	cpr$_o$, c, bc	2·5	29	22	5·5	25·1	27·4	11·0
29	7	11	10	30	bc	13·2	25·8	24·0	7	Cu Sc	25	—	—	cpr$_o$, opr$_o$	1·1	28	23	7·3	25·9	28·6	10·5
30	5	13	15	30	bc	13·7	27·2	23·3	5	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc, c, bc	0·7	28	23	4·7	25·8	27·7	11·3
Mean	5·8	—	12·3	—	—	12·1	27·0	23·0	4·9	—	—	—	—	—	156·7	28·6	23·8	5·5	25·9	27·6	11·8
Highest	8	—	17	35	—	14·7	28·2	24·7	7	—	50	—	—	—	87·8	29·4	25·0	7·7	26·9	29·9	17·2
Lowest	1	—	6	15	—	07·6	25·4	21·1	1	—	17	—	—	—	—	27·2	22·4	1·5	24·9	25·2	7·3

* 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 ...	4·8	6·3	5·8	6·0	6·3	6·0	4·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·0	11·2	12·3	13·4	12·8	12·0	11·3	—	20 often	4 at 0000 on 1st & 14th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	10·9	12·1	10·9	09·8	10·7	11·8	—	14·7 at { 1800 on 3rd, 0600 on 4th	05·4 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	24·6	24·8	27·0	27·6	26·6	25·0	24·9	—	29·4 on 1st	22·4 on 28th
Relative Humidity : % ...	87	86	79	78	81	87	88	—	98 at 1500 on 21st	68 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	3	14	10	35	bc	12·1	29·5	21·4	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	25	2·0	27·3	25·0	13·7
2	2	14	10	30	b	12·9	29·0	21·8	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	2·5	27·4	25·6	9·5
3	3	14	10	30	bc	12·5	29·6	24·7	3	Cu	20	0	CiCs	bc	trace	30	25	3·7	27·6	29·6	7·5
4	7	14	16	25	c	13·1	29·2	24·1	3	Cu	25	0	CiCs	bc, b, c	0·0	30	26	5·5	27·5	29·5	12·5
5	4	13	14	30	bc	11·2	29·8	25·0	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, cpr$_0$	0·2	31	26	5·3	27·9	31·1	13·7
6	7	14	4	25	c	11·1	28·4	25·6	4	Cu	18	0	CiCs	cpr$_0$, opr$_0$	1·3	30	25	5·5	26·9	31·0	8·5
7	3	14	15	35	bc	12·0	29·9	24·0	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$	2·5	31	25	4·5	27·5	29·8	14·5
8	5	13	13	30	bc	11·8	29·1	24·7	2	Cu	20	0	CiCs	cpr$_0$, bcpr$_0$	0·4	30	24	4·3	27·2	29·9	14·5
9	7	13	15	30	c	11·0	28·3	24·1	4	Cu	25	0	CiCs	bc, cpr$_0$, c	0·6	30	26	5·7	26·9	29·1	13·7
10	8	14	18	23	o	09·5	28·4	22·1	1	Cu	25	0	CiCs	c, bc, cpr$_0$	0·6	29	25	6·7	26·7	27·5	17·5
11	7	13	18	25	c	07·8	29·2	25·3	7	Cu	18	0	Ci	cpr$_0$, bc, c, l	7·5	30	25	6·7	26·9	30·0	14·7
12	8	09	5	20	o	08·2	26·5	24·4	3	Cu	20	As	—	cpr$_0$, bc, o, cpr$_0$	5·9	29	24	6·3	26·3	30·3	5·7
13	4	08	12	30	bc	07·4	28·4	25·2	3	Cb	18	Ac	0	bcpr$_0$, o, opr$_0$	10·3	29	25	5·0	26·4	30·5	14·5
14	3	09	12	35	bc	06·8	28·5	25·0	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	8·4	29	24	4·7	26·5	30·9	11·0
15	7	09	7	30	c	08·1	28·1	24·0	4	Cu	20	AcAs	Ci	cpr$_0$, bcpr$_0$	trace	30	24	5·5	27·0	30·3	5·7
16	7	06	10	25	c	10·7	28·6	24·7	7	Cu	25	—	—	bcpr$_0$, bc	0·6	29	24	4·3	26·7	29·7	7·0
17	5	11	8	30	bc	12·1	28·5	23·3	2	Cu	20	0	CiCs	c, bc, b, c	trace	29	24	4·7	26·3	29·5	3·7
18	4	10	12	35	bc	11·5	27·4	24·9	4	Cu	20	Ac	0	bcpr$_0$, bc, b, c	0·0	29	24	4·3	26·7	29·8	10·5
19	3	10	12	35	bc	11·1	29·0	24·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc, b	16·0	30	25	2·5	27·1	29·6	8·7
20	7	11	10	15	cjp	12·1	28·1	25·1	7	Cu	18	0	CiCs	otlr, c, bc	0·9	29	24	6·3	27·0	30·7	10·5
21	4	13	10	25	bc	12·3	28·9	25·5	2	Cu	25	AcAs	CiCs	bcpr$_0$, opr$_0$, otlr$_0$	36·6	29	25	6·5	26·1	30·4	8·7
22	5	13	10	35	bc	12·1	28·7	25·0	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_0$, bc, c	1·3	30	22	4·5	26·1	29·4	7·0
23	8	15	3	20	o/pr$_0$	12·0	26·4	24·7	4	Cu	18	Ac	CiCs	bc, cpr$_0$, o, bc	0·9	29	25	6·0	26·4	29·5	8·5
24	7	14	18	25	c	11·5	28·5	24·6	4	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$, cpr$_0$, l	14·2	29	25	6·3	26·9	29·3	14·7
25	7	14	18	20	cr$_0$r$_0$	11·1	26·1	24·0	4	St	9	AcAs	—	opr, o, c, bc	2·0	27	23	7·0	25·9	29·3	15·5
26	7	13	12	25	c	11·7	28·0	23·7	3	Cu	20	0	CiCs	bc, b	0·0	30	24	6·3	26·8	28·9	13·7
27	4	13	12	30	bc	11·1	29·0	24·3	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0·0	30	25	2·7	26·9	29·3	12·3
28	7	13	9	25	c	11·0	27·2	24·1	5	Cb	18	0	Ci	b, bc, c, bc	5·7	29	25	4·7	26·3	29·5	11·3
29	1	15	10	35	b	10·0	28·4	24·7	1	Sc	50	0	Ci	cpr$_0$, bc, c, bc	0·0	29	25	3·7	25·9	30·1	6·3
30	3	17	10	35	bc	10·5	28·6	24·0	3	Cu	22	0	0	b, bc, otlr$_0$	12·7	30	25	6·0	26·1	29·1	11·0
Mean	5·2	—	11·4	—	—	10·9	28·4	24·3	3·3	—	—	—	—	—	128·6	29·6	24·6	5·0	26·8	29·5	10·9
Highest	8	—	18	35	—	13·1	29·9	25·6	7	—	50	—	—	—	36·6	30·7	25·8	7·0	27·9	31·1	17·5
Lowest	1	—	3	15	—	06·8	26·1	21·4	1	—	9	—	—	—	—	26·8	22·3	2·0	25·9	25·0	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 ...	4·5	5·6	5·2	5·4	5·8	5·0	4·5	—	8 often	0 at 1800 on 27th
Wind Speed : knots ...	10·6	9·6	11·4	11·2	10·9	9·4	10·5	—	25 at 0900 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·3	10·5	10·9	09·0	08·8	10·1	10·8	—	13.3 at 1800 on 3rd	04·5 at 0900 on 14th
Dry Bulb : °C ...	25·7	26·7	28·4	28·5	27·1	26·0	25·8	—	30·7 on 5th & 7th	22·3 on 22nd
Relative Humidity : % ...	87	85	79	77	82	87	88	—	98 at 0000 on 22nd	62 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	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	7	36	5	10	cjp/pr$_o$	19·7	21·1	19·9	7	Cu Sc	12	AcAs	—	cpr$_c$, oir$_o$ c, b	0·3	23	19	5·5	20·4	21·3	6·0
2	5	12	6	30	bc	19·9	24·1	18·6	5	Cu Sc	25	0	Ci	bc, bcpr$_o$, bc	0·2	24	15	5·5	21·2	20·4	5·2
3	7	12	11	20	cjp	22·2	24·3	18·3	6	Cu Sc	17	Ac	0	cpr$_o$, bc, c, b	3·0	25	21	4·2	22·6	20·9	10·0
4	4	11	14	25	bc	23·0	24·0	20·0	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	0.0	25	20	4·8	22·4	21·8	12·2
5	5	11	09	30	bc	22·2	23·4	20·3	5	Cu Sc	25	0	Ci	bc, bcpr$_c$	7.5	25	19	4·5	22·1	21·8	9·0
6	7	11	15	15	cjp	21·9	23·3	18·1	6	Cu Sc	18	Ac	0	opr$_o$, bc, b	0·2	24	19	5·5	22·3	21·1	15·0
7	4	08	7	15	bcjp	22·5	24·2	18·7	4	Cu Sc	20	Ac	0	b, bc, b,	1·9	25	19	3·2	22·8	19·9	8·2
8	7	08	15	10	c/pr$_o$	21·8	22·0	20·9	7	Cu Sc	15	AcAs	0	b, cpr$_o$, bc	1·0	25	19	4·5	22·4	23·2	11·2
9	2	07	8	25	b	21·5	25·3	18·6	2	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·2	26	21	2·5	23·3	21·3	8·5
10	4	08	14	30	bc	20·3	24·8	18·4	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·5	25	19	3·5	22·7	20·5	11·2
11	7	08	12	10	cjp/ir$_o$	21·6	21·9	17·6	7	Cu Sc	15	—	—	b, cpr$_o$, bc	4·9	25	20	3·2	22·3	19·2	10·5
12	5	10	8	20	bc	21·6	22·4	17·6	5	Cu Sc	50	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	6·4	25	19	5·5	21·8	20·3	13·2
13	7	12	11	15	cjp	19·7	23·6	18·6	7	Cu Sc	19	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, b	0·2	25	19	4·0	22·6	20·7	9·8
14	3	10	8	35	bc	17·0	24·6	17·6	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	1·6	25	19	4·0	22·5	20·2	8·2
15	2	14	2	30	b	16·1	24·0	17·0	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	trace	27	15	3·0	21·2	18·4	3·5
16	3	14	11	25	bc	18·5	23·8	17·8	3	Cu	23	0	0	c, bc, c, bc	1.7	24	20	5·5	22·6	20·6	11·5
17	5	13	16	20	bc	22·4	23·7	14·1	5	Cu Sc	16	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·2	23	19	5·0	22·1	16·9	15·5
18	5	12	16	30	bc	22·3	22·4	14·0	5	Cu Sc	50	0	0	pr$_c$, c, cpr$_o$	4·5	23	19	6·2	21·4	16·4	14·5
19	4	13	13	30	bc	21·4	22·5	16·2	4	Cu Sc	50	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·3	23	17	4·5	21·4	18·0	12.8
20	7	12	9	30	c	21·8	22·0	13·5	7	Cu Sc	25	—	—	c, o	0·0	23	19	6·2	21·6	15·6	8·0
21	6	13	7	25	c	22·2	23·4	15·7	6	Sc	45	0	0	c	0·0	24	20	6·8	22·4	17·1	8·2
22	5	15	8	25	bc	22·8	22·1	13·7	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc, opr$_o$	2·8	25	16	5·2	21·0	17·2	10·2
23	5	13	13	25	bc	23·6	22·8	14·5	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·1	24	18	5·0	22·0	16·7	12·5
24	7	11	14	10	cpr$_o$	22·3	21·2	18·0	7	Cu	16	0	0	bc, cpr$_o$, c	2·8	23	20	4·8	21·0	19·6	11·5
25	7	09	11	25	c	23·1	24·0	19·1	3	Cu	22	Ac	—	c, cpr$_o$, c	trace	26	18	7·0	22·6	22·2	9·5
26	4	12	10	30	bc	22·8	24·5	18·9	4	Cu	18	Ac	0	bc, bcpr$_o$	3·2	25	18	4·5	22·2	21·8	8·8
27	6	12	12	15	cjp	21·8	22·4	19·3	6	Cu	15	0	0	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	1·4	24	19	5·0	21·6	20·9	10·0
28	7	13	5	15	cjp	20·6	22·3	17·0	7	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·5	24	19	4·8	21·5	12·8	7·2
29	6	13	8	15	cjp	21·7	21·6	16·7	6	Sc	40	—	—	bc, cpr$_o$	3·6	23	17	5·5	20·5	18·5	9·2
30	4	11	13	30	bc	23·2	23·5	16·2	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·8	25	19	4·5	22·1	18·1	10·8
Mean	5·2	—	10·4	—	—	21·4	23·2	17·5	5·0	—	—	—	—	—	49·8	24·5	18·7	4·8	21·9	19·6	10·1
Highest	7	—	16	35	—	23·6	25·3	20·9	7	—	50	—	—	—	7·5	27·1	20·6	7·0	23·3	23·2	15·5
Lowest	2	—	2	10	—	16·1	21·1	13·5	2	—	12	—	—	—	—	22·6	15·2	2·5	20·4	15·6	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 ...	4.5	5·4	5·2	5·0	5·2	4·8	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·8	8·5	10·4	11·1	10·9	9·4	10·3	—	20 at 1800 on 12th	0 at 0000 on 15th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 12th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·7	20·3	21·4	19·7	19·1	20·5	21·1	—	23·6 at 0300 & 0600 on 23rd	14·1 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	20·5	20·5	23·2	24·1	22·8	21·5	22·2	—	27·1 on 15th	15·2 on 15th
Relative Humidity : % ...	80	81	71	67	71	76	77	—	98 at { 0000 on 1st, 1500 on 29th }	55 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	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	0	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	09	6	10	cjp	18·4	21·5	19·2	6	Cu	15	0	CiCs	cpr$_o$, or$_e$r$_o$, c	1·4	25	17	7·0	22·0	20·1	7·0
2	4	11	12	30	bc	19·8	24·4	17·3	4	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	0·0	25	19	3·7	22·3	18·7	8·0
3	1	07	12	35	b	20·9	24·7	16·2	1	Cu	30	0	0	bc, b, bcpr$_o$	4·5	26	20	2·7	22·6	18·0	8·7
4	3	09	11	30	bc	22·5	23·7	15·7	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc, b	8·9	24	19	3·7	22·2	18·1	9·0
5	3	09	11	30	bc	21·0	24·2	17·9	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·4	25	19	6·0	22·2	20·4	11·7
6	3	09	15	35	bc	21·4	24·0	13·9	3	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	1·3	25	20	3·5	22·3	17·3	14·0
7	5	08	16	30	bc	22·4	24·0	14·7	5	Cu	25	0	0	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	2·3	25	19	5·5	21·9	19·0	18·5
8	3	07	17	30	bc	21·7	24·3	16·2	3	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	25	19	4·3	22·9	18·9	18·5
9	6	08	13	30	c	21·7	23·7	16·6	6	Cu	18	0	0	c, bc	Trace	25	21	5·3	22·9	19·1	14·0
10	2	10	16	40	b	20.0	24·5	13·9	2	Cu	30	Ac	0	c, bc, b	0·5	25	21	2·3	22·9	17·5	14·7
11	7	10	19	10	cpr$_o$	20·6	23·3	18·1	7	Cu	15	—	—	c, bc	0·1	25	19	4·7	22·6	18·8	13·7
12	5	10	16	30	bc	20·1	24·1	16·7	5	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	5·2	25	19	4·5	22·9	19·2	14·7
13	5	12	14	30	bc	17·5	24·4	17·9	5	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	0·4	25	19	5·5	22·9	20·5	11·0
14	3	10	14	35	bc	15·7	24 1	16·0	3	Cu	25	0	0	c, bc, b, bc	0·4	25	21	4·3	22·9	19·7	10·5
15	7	12	9	30	c	15·0	24·4	18·8	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c	Trace	26	21	6·3	22·9	21·3	5·5
16	6	14	11	25	c	16·1	24·0	19·4	6	Cu	25	Ac	0	bc, bcpr$_o$, c	Trace	26	20	5·7	22·5	20·9	8·3
17	8	12	17	10	ojp	18·7	21·8	15·9	6	Cu	18	0	CiCs	c, cpr$_o$	Trace	23	21	6·7	21·6	17·2	12·0
18	7	11	12	30	c	20·0	22·4	13·1	6	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$, c	0·3	23	20	7·0	21·7	16·0	13·0
19	7	13	10	20	c	19·2	22·4	15·7	4	Cu	18	Ac	0	c, cpr$_o$	2·6	23	18	6·0	21·5	18·7	8·5
20	5	09	13	30	bc	20·1	23·7	14·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·0	25	19	3·5	22·2	16·9	9·5
21	7	12	9	10	cpr$_o$	20·8	22·7	18·9	7	Cu	18	—	—	c, cpr$_o$, c	0·4	25	20	6·0	21·9	19 3	9·7
22	6	17	11	25	c	20·8	23·5	14·7	6	Cu	20	0	0	bc, c, b, c	0·5	24	20	5·3	21·9	16·6	9·0
23	7	13	14	20	c	21·4	21·8	15·7	3	Cu	18	Ac	0	c	0·1	23	19	6·7	21·2	17·5	13·5
24	8	09	17	8	opr$_o$	21·3	22·0	16·3	8	Cu	15	—	—	c, cpr$_o$, c	1·4	23	19	7·3	21·7	17·9	14·3
25	4	09	15	30	bc	22·8	23·0	17·8	3	Cu	18	Ac	0	c, cpr$_o$, b	5·8	24	19	5·7	21·3	20·3	11·0
26	7	09	10	18	cpr$_o$	21·4	21·5	18·3	7	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$, bc	0·9	24	19	6·0	21·6	19·7	8·0
27	2	11	12	30	b	20·5	24·0	16·8	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·5	25	18	5·3	21·9	19·3	9·5
28	7	13	7	20	c/pr$_o$	19·6	23·0	18·3	7	Cu	18	0	—	cpr$_o$ bc, b	0·0	25	19	6·0	21·8	20·3	7·5
29	1	11	17	35	b	20·4	23·8	15·1	1	Cu	20	—	0	c, bc, b	0·0	25	20	3·3	22·0	17·3	13·0
30	6	13	12	35	c	21·3	23·3	13·0	2	Cu	30	0	CiCs	b, c, b	0·0	25	19	3·7	21·9	15·5	9·7
Mean	5·1	—	12·9	—	—	20·1	23·4	16·4	4·5	—	—	—	—	—	40·9	24·6	19·3	5·1	22·2	18·7	11·2
Highest	8	—	19	40	—	22·8	24·7	19·4	8	—	30	—	—	—	80·9	25·8	20·7	7·3	22·9	21·3	18·5
Lowest	1	—	6	8	—	15·0	21·5	13·0	1	—	15	—	—	—	—	22·7	16·7	2·3	21·2	15·5	5·5

* 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	5·1	5·2	5·4	5·5	4·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·0	10·3	12·9	13·4	11·0	10·5	10·8	—	22 at 0000 & 0900 on 8th	0 at 0000 on 16th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·4	19·4	20·1	18·3	18·1	19·2	19·8	—	22·8 at 0600 on 25th	13·2 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °c ...	21·2	21·4	23·4	23·8	22·6	21·5	21·5	—	25·8 on 16th	16·7 on 1st
Relative Humidity : % ...	74	73	65	63	68	73	73	—	94 at 0300 on 26th	51 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	10	13	30	b	16·8	25·7	21·1	2	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	1·1	28	23	4·3	25·0	24·5	11·5
2	4	10	11	35	bc	17·1	26·0	21·6	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	27	22	3·0	25·0	25·0	13·5
3	2	10	16	30	b	18·8	26·0	19·9	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·2	27	23	2·7	24·8	23·7	16·3
4	7	10	21	15	cjp	19·5	24·0	20·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc, b	0·0	27	21	4·5	23·8	23·3	18·5
5	4	11	14	30	bc	18·4	25·5	18·5	4	Cu Sc	25	0	0	b, bc, b	0·6	27	22	2·7	24·7	22·6	17·0
6	5	09	23	20	bc/pr$_o$	17·4	25·2	19·9	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	27	23	4·3	24·7	23·1	21·0
7	2	09	16	30	b	18·7	25·5	19·3	2	Cu	20	0	0	bc, b	Trace	27	22	2·0	24·7	23·1	16·5
8	3	09	20	30	bc	18·0	25·4	18·6	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	1·9	27	23	3·3	24·7	23·5	20·5
9	3	11	20	30	bc	18·5	25·8	20·9	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	1·6	27	22	2·7	24·7	24·7	19·5
10	4	09	22	30	bc	16·9	25·3	20·0	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·3	26	22	4·0	24·6	24·3	21·5
11	4	11	19	30	bc	17·1	25·0	20·8	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·0	26	22	3·3	24·2	23·7	20·5
12	3	10	20	30	bc	16·9	25·7	20·7	3	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_o$	0·6	27	23	2·3	24·7	23·7	20.0
13	3	11	16	30	bc	14·8	25·5	20·2	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	Trace	26	22	4·0	24·7	24·3	17·0
14	4	11	24	25	bc	13·3	25·5	21·5	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·5	27	23	4·3	24·9	25·7	21·5
15	7	10	16	20	c	12·6	25·5	22·4	7	Cu Sc	18	—	—	bcpr$_o$, cpr, c	4·3	27	23	5·5	24·8	26·8	16.0
16	8	13	23	15	ojp	14·0	24·3	21·6	8	Cu Sc	15	—	—	opr$_o$, oir$_o$,	4·7	26	23	8·0	23·9	25·7	22·7
17	8	12	25	15	ojp	16·1	24·3	20·8	8	Cu Sc	15	—	—	opr$_o$	1·3	25	22	8·0	23·7	24·5	26·0
18	8	11	30	8	o/ir$_o$	16·5	21·7	20·0	7	Cu	12	As	—	oir$_o$, opr$_o$	4·4	25	21	8·0	21·9	23·3	26·5
19	8	12	20	10	ojp/ir$_o$	16·3	23·0	20·6	5	Cu	12	AcAs	—	opr$_o$, cpr$_o$	4·7	24	21	7·7	22·3	24·6	21·3
20	7	13	24	20	c/pr$_c$	17·5	24·2	20·6	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$	0·4	25	21	6·0	23·3	24·6	22·0
21	5	12	18	30	bc	18·4	24·0	21·0	5	Cu	20	Ac	—	o, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·3	25	22	6·7	23·7	24·9	18·0
22	7	14	21	18	c/pr$_c$	18·5	23·4	21·0	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr$_o$, opr$_o$	0·8	25	22	7·5	22·8	24·5	21·5
23	7	13	20	20	c	18·1	23·5	19·7	4	Cu	20	Ac	—	c, cir$_o$	8·0	25	21	6·7	22·9	23·7	22·0
24	8	10	25	5	oir$_o$	17·2	23·2	21·4	7	Cu Sc	15	As	—	opr$_o$, oir$_o$, oiR	2·9	24	21	8·0	22·9	25·5	22·7
25	6	11	18	30	c	19·2	24·5	21·5	4	Cu	20	AcAs	—	oiR, oir$_o$, bc	0·2	26	22	5·7	23·9	25·6	18·3
26	2	11	18	35	b	18·9	24·6	20·4	1	Cu	20	Ac	Cc	cir$_o$, bc, bcpr	1·3	26	22	3·7	23·7	24·4	16·5
27	5	11	18	25	bc pr$_o$	18·3	23·7	19·9	5	Cu	20	—	—	bcpr$_o$, bc, b	Trace	25	22	3·7	23·2	23·5	17·5
28	5	13	18	25	bc	17·6	24·5	19·9	5	Cu Sc	20	—	—	c, cpr$_o$, bcpr$_o$	Trace	25	22	5·5	23·7	23·3	17·5
29	5	12	18	30	bc	18·2	23·8	19·5	5	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	2·5	26	21	4·7	23·1	23·0	17·0
30	5	12	19	30	bc	19·2	23·8	18·4	4	Cu	20	0	CiCs	cpr$_o$, bc, oir$_o$	2·3	25	21	6·7	22·7	22·8	20·5
Mean	5·0	—	19·5	—	—	17·3	24·6	20·4	4·6	—	—	—	—	—	49·9	26·0	22·1	5·0	23·9	24·2	19·3
Highest	8	—	30	35	—	19·5	26·0	22·4	8	—	25	—	—	—	8·0	27·6	23·4	8·0	25·0	26·8	26·5
Lowest	2	—	11	5	—	12·6	21·7	18·4	1	—	12	—	—	—	—	24·0	20·7	2·0	21·9	22·6	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 ...	4·7	5·4	5·0	5·1	5·0	4·3	5·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	19·6	19·9	19·5	19·1	19·5	17·8	18·7	—	30 at { 1200 on 17th, 0600 on 18th }	9 at 1500 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·7	16·3	17·3	16·0	15·3	16·2	17·1	—	19·5 at 0600 on 4th	10·9 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	23·3	23·4	24·6	25·1	24·5	23·9	23·4	—	27·6 on 1st	20·7 on 19th
Relative Humidity : % ...	84	83	78	76	80	81	85	—	98 at 1800 on 23rd	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 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 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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	7	20	cpr_o	70·0	20·4	17·4	7	CuSc	70	Ac	0	cpr_o, opr_o	0·0	22	17	7·0	19·7	19·4	6·3
2	2	11	2	25	b	70·6	21·2	16·1	1	Cu	20	0	Ci	c, b, bc	0·9	23	16	2·3	19·9	17·8	3·0
3	4	12	7	30	bc	72·9	21·2	17·0	4	Cu	20	0	0	bc, b, $bcpr_o$	5·1	23	17	2·7	20·2	18·8	5·0
4	7	10	5	10	cpr_o	73·5	20·5	16·9	6	Cu	20	0	0	b, bc, opr_o, c	0·5	23	17	7·3	20·0	19·2	6·0
5	5	09	10	25	$bcpr_o$	72·9	21·5	16·6	4	Cu	18	0	Ci	c, bc, b, cpr_o	18·7	22	16	3·7	19·6	18·6	7·7
6	7	11	7	10	cpr_o	72·3	19·4	17·1	7	Cu	12	—	—	bc, cpr_o bc	0·7	22	17	5·7	19·6	19·1	10·3
7	5	10	7	15	bc	73·2	20·8	15·1	5	Cu	18	0	0	$bcpr_o$ bc, cpr_o	5 8	22	15	4.0	19·8	18·5	6·7
8	7	09	13	10	cpr_o	72·0	20·4	19·3	7	Cu	12	—	—	c, $bcpr_o$, cpr_o	7·3	22	17	4·7	19·8	21·3	10·7
9	3	10	13	20	bc	72·0	21·9	17·2	3	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·1	23	18	3·7	21·1	19·6	9·7
10	4	09	8	25	bc	70·8	21·8	16·5	4	Cu	18	0	0	bc, b, bc	1·3	23	15	3·0	20·2	18·2	5·3
11	7	09	8	12	cpr_o	72·2	18·8	16·7	7	CuSc	15	—	—	bc, cpr_o, $bcpr_o$	5·4	23	15	5·0	19·0	17·8	5·3
12	6	10	4	20	c	71·9	19·5	15·1	6	CuSc	30	0	0	$bcpr_o$, cpr_o	14·3	23	16	5·0	18·8	18·3	5·7
13	5	11	13	15	$bcpr_o$	69·7	19·6	17·0	5	Cu	15	—	—	cpr_o, bc, cpr_o	0·3	23	16	3·0	19·6	18·4	12·3
14	3	09	6	25	bc	68 2	21·6	14·5	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	3·4	23	17	2·3	19·9	16·7	4·0
15	2	12	6	25	b	67 0	21·4	16·5	2	Cu	28	0	0	b, $bcpr_o$, b	0·3	23	15	1·7	20·0	17·3	5·3
16	4	13	5	20	bc	69·0	20·5	16·4	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, bc	18·4	23	14	4·0	19·8	18·1	8·0
17	4	12	13	25	bcjp/pr_o	71·4	19·3	13·8	4	Cu	15	0	0	$bcpr_o$, cpr_o	1·2	21	17	5·7	18·9	15·9	13·0
18	6	13	9	30	c	72·1	19·8	13·6	6	Cu	18	0	0	cpr_o $bcpr_o$	5·2	21	15	5·7	18·8	13·9	8·0
19	6	14	6	15	c	71·9	19·2	14·4	6	Cu	20	0	0	cpr_c, bc, cpr_c	0·8	21	15	4·7	18·4	16·5	6·7
20	7	13	9	15	c	71·8	19·9	13·3	7	CuSc	18	—	—	bc, cpr_o, c	0·0	22	13	7.0	18·6	14·6	5·3
21	1	14	3	30	b	72·9	21·5	13·5	1	Sc	50	0	0	c, bc, b, c	0·0	23	15	4·7	20·0	16·1	2·7
22	3	13	6	25	bc	73·3	20·5	12·8	3	CuSc	20	0	0	c, bc, b, bc	3·5	22	13	2·3	19·0	14·9	7·3
23	2	13	15	25	b	72·5	19·7	12·3	2	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	1·6	21	16	4·3	18·9	16·2	14·0
24	4	08	9	10	bc/pr_o	72·9	19·4	16·3	4	CuSc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	1·5	21	15	4·3	18·5	17·4	7·7
25	7	09	4	10	c/pr_o	74·5	20·3	18·2	3	Cu	18	AcAs	—	bc, cpr_o	1·3	23	17	7·0	19·7	20·0	6·7
26	5	13	5	25	bc	73·4	21·4	17·9	5	Cu	20	Ac	0	c, $bcpr_o$, cpr_o	10·2	23	17	4·3	20·1	20·2	4·7
27	6	12	5	10	cpr_o	72·7	19·1	18·1	6	Cu	15	—	—	bc, cpr_o, bc	1·8	21	17	5·0	19 2	20·1	6·3
28	6	13	4	10	cpr_o	72·7	18·5	16·0	6	Cu	15	0	0	bc, b, c, bc	trace	21	15	3·7	18·8	17·4	3·3
29	6	13	3	8	c d_od_o	72·4	17·8	15·6	6	Cu	13	0	0	bc, b, cid_o, cpr_o	14·1	21	12	4·3	16·7	16·6	3·0
30	5	10	9	25	bc	73·7	19·9	15·9	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc	1·2	22	17	5·0	18·9	16·2	8·3
Mean	4·9	—	7·4	—	—	71·9	20·2	15·9	4·6	—	—	—	—	—	124·9	22·2	15·7	4·4	19·4	17·8	6·9
Highest	7	—	15	30	—	74·5	21·9	19·3	7	—	70	—	—	—	18·7	23·5	18·0	7·3	21·1	21·3	14·0
Lowest	1	—	2	8	—	67·0	17·8	12·3	1	—	12	—	—	—	—	20·6	11·6	1·7	16·7	13·9	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	—	4·9	—	4·5	—	—	—	8 at 0000 on 1st and 4th	0 at 0000 on 29th
Wind Speed : knots ...	4·8	—	7·4	—	8·2	—	—	—	16 at 1200 on 8th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·0	—	71·9	—	69·7	—	—	—	73.7 at 0600 on 30th	64.9 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	17·3	—	20·2	—	20·6	—	—	—	23.5 on 9th	11·6 on 29th
Relative Humidity : % ...	87	—	77	—	74	—	—	—	98 at 0000 on 1st	60 at 0600 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	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 June, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	0·7	3·6	4·0	5·0	4·3	1·0	3·3	—	0·0	0·1	0·8	2·7	6·8	5·9	0·2	2·3	3·2	2·7	0·0	0·0	3·1
2	2·4	4·1	4·5	3·6	4·3	1·7	4·4	—	0·5	0·2	0·0	10·1	10·4	9·3	8·2	7·6	9·4	9·6	6·1	5·9	9·4
3	3·7	3·0	5·0	3·5	2·4	8·7	4·0	—	2·1	0·5	0·7	7·7	9·3	9·1	4·8	9·5	8·9	7·8	5·4	3·6	9·7
4	4·6	4·0	5·0	3·5	3·8	2·5	5·6	—	0·6	0·0	2·8	10·0	8·4	9·6	7·0	8·8	7·5	6·1	3·6	6·7	8·6
5	3·2	2·7	4·0	1·7	1·6	4·5	4·1	—	6·2	1·4	1·1	8·5	9·2	8·0	6·0	9·1	0·0	7·1	6·2	7·7	7.6
6	3·4	4·6	3·5	3·7	2·6	2·3	6·0	—	0·6	0·1	0·5	3·8	3·6	5·3	3·6	5·4	8·3	4·4	3·6	9·3	8·9
7	2·9	6·5	4·5	1·8	1·1	1·3	5·3	—	2·6	0·8	2·2	7·8	8·4	8·4	7·4	8·1	5·4	6·1	5·3	3·9	8·0
8	2·9	1·7	4·0	2·3	0·8	2·1	5·0	—	3·0	0·3	0·0	5·7	6·7	5·6	2·5	8·3	8·7	0·0	0·2	2·3	9·7
9	2·9	3·6	5·0	5·3	3·0	3·3	5·2	—	0·1	0·1	0·0	9·4	8·2	9·7	4·0	9·6	9·5	1·8	5·7	8·5	9·6
10	2·4	5·1	5·0	6·3	3·1	1·9	5·3	—	0·4	0·2	0·1	8·9	10·0	9·4	9·3	9·6	10·0	9·2	8·1	6·5	10·2
11	3·8	2·9	3·0	2·4	2·3	4·3	5·4	—	1·0	1·1	0·1	6·9	7·5	6·8	5·5	7·0	5·7	5·9	3·7	6·7	8·8
12	3·2	5·0	5·0	3·3	2·7	4·2	3·4	—	3·0	1·2	1·1	7·6	8·0	8·4	5·8	8·5	6·6	7·7	5·0	6·6	9·6
13	3·3	2·1	4·0	7·3	2·6	3·0	6·7	—	0·2	0·1	0·1	9·3	8·7	8·6	7·6	8·0	8·4	7·7	3·2	7·5	8·8
14	3·6	3·7	4·5	5·4	3·6	2·8	6·6	—	1·0	1·0	1·0	9·5	8·9	9·7	7·7	9·6	10·0	9·8	6·7	9·0	9·7
15	3·7	4·3	5·0	5·3	3·8	3·0	4·0	—	0·4	0·0	0·0	6·5	10·2	9·7	9·9	9·7	10·0	10·1	7·5	8·3	6·1
16	3·5	6·0	5·5	6·4	5·6	2·7	3·8	—	4·3	0·7	0·0	—	9·9	9·6	7·6	9·6	9·3	8·5	5·0	8·4	6·8
17	3·2	2·3	7·5	6·2	4·6	4·0	6·0	—	0·9	0·2	0·0	—	9·1	9·4	7·1	8·2	7·8	7·8	4·1	7·8	1·1
18	5·6	2·6	4·0	2·2	2·4	3·1	3·5	—	2·4	0·4	0·2	—	8·4	7·2	6·4	9·0	7·2	6·2	2·2	4·2	3·3
19	3·4	3·1	5·0	3·8	3·8	1·1	4·3	—	0·6	0·3	0·7	—	7·4	8·1	6·9	8·2	7·2	7·2	4·0	7·6	4·3
20	2·4	2·8	4·0	3·5	3·3	4·0	5·0	—	0·0	0·0	0·0	—	3·5	4·6	1·5	9·2	4·5	5·4	0·2	1·3	9·9
21	3·2	5·0	4·0	5·0	4·3	4·0	4·0	—	0·0	0·0	0·3	—	8·5	8·7	6·4	2·2	7·9	6·7	0·9	0·6	1·9
22	4·0	6·0	6·0	3·5	3·2	2·2	6·0	—	2·6	0·6	0·1	—	9·3	9·7	9·6	9·5	9·6	9·2	5·1	8·0	8·7
23	3·3	1·8	6·0	2·5	3·5	4·0	5·1	—	0·6	0·0	0·1	—	10·0	9·8	8·8	9·5	9·6	8·5	5·8	9·1	3·2
24	4·2	2·7	4·0	2·5	0·6	1·7	5·0	—	0·7	1·0	0·3	—	8·6	9·4	7·6	9·6	8·9	7·0	2·0	5·6	0·4
25	3·4	3·0	3·0	3·3	1·8	1·6	4·0	—	1·0	0·0	1·7	—	2·9	3·2	1·7	5·0	4·2	1·4	0·3	1·8	5·2
26	2·2	3·1	3·0	3·5	1·8	2·0	4·2	—	5·1	1·9	0·1	—	6·9	8·4	6·7	8·0	7·2	6·6	5·6	7·6	7·0
27	3·0	2·8	4·0	5·8	0·8	4·0	4·0	—	1·2	0·2	1·3	—	8·1	6·3	6·6	7·7	7·6	6·1	2·7	6·4	9·6
28	2·3	2·5	4·0	4·0	4·3	1·8	5·5	—	0·0	0·4	0·0	—	7·0	7·5	6·5	7·3	8·8	7·3	1·7	5·8	9·2
29	4·0	3·0	4·0	3·5	3·1	1·1	4·4	—	12·3	2·1	0·0	—	1·7	3·9	0·5	8·0	2·3	0·0	0·0	0·0	10·0
30	1·3	1·1	4·5	5·2	3·3	2·5	4·8	—	0·4	0·4	0·0	—	9·5	8·4	9·0	8·8	7·8	7·9	6·2	9·0	9·3
Sum	95·7	104·7	134·5	121·3	88·4	86·4	143·9	—	53·8	15·3	15·3	—	235·1	237·7	182·4	241·9	221·5	191·8	116·2	174·8	217·7
Highest	5·6	6·5	7·5	7·3	5·6	8·7	6·7	—	12·3	2·1	2·8	—	10·4	9·8	9·9	9·7	10·0	10·1	8·1	9·3	10·2
Date	18th	7th	17th	13th	16th	3rd	13th	—	29th	29th	4th	—	2nd	23rd	15th	15th	often	15th	10th	6th	10th
Lowest	0·7	1·1	3·0	1·7	0·6	1·0	3·3	—	—	—	—	—	1·7	3·2	0·2	2·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·4
Date	1st	30th	often	5th	24th	1st	1st	—	—	—	—	—	29th	25th	1st	21st	5th	8th & 29th	1st & 29th	1st & 29th	24th

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	23·2	—	—	20·5	21·5	22·2	—	—	—	21·2	20·1	21·1	22·2	23·3	—	—	20·5	—	—	20·0	21·5	23·0
2	23·4	—	—	20·5	21·7	22·2	—	—	—	21·5	19·5	20·9	22·1	23·2	—	—	20·0	—	—	20·0	21·5	23·0
3	23·2	—	—	20·0	21·5	22·2	—	—	—	21·8	20·0	21·0	22·0	23·2	—	—	20·0	—	—	20·0	20·5	23·0
4	23·2	—	—	20·0	21·5	21·5	—	—	—	20·1	20·2	21·0	21·8	23·2	—	—	20·5	—	—	20·0	21·5	23·0
5	23·2	—	—	20·0	21·5	22·2	—	—	—	21·0	19·4	20.9	22·0	23·1	—	—	20·0	—	—	20·0	21·5	23·0
6	23·2	—	—	20·2	21·6	22·3	—	—	—	19.9	19·9	20·8	21·8	23·0	—	—	20·5	—	—	19·0	20·0	22·5
7	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	20·0	19·5	20·5	21·8	23·0	—	—	20·5	—	—	19·0	20·0	22.5
8	23·0	—	—	19·5	21·0	22·0	—	—	—	21·1	19·8	20·6	21·7	22·9	—	—	20·0	—	—	19·0	20·0	22·5
9	23·0	—	—	20·2	21·4	22·2	—	—	—	20·3	19·8	20·6	21·5	22·8	—	—	20·0	—	—	19·5	20·5	22·5
10	23·0	—	—	20·0	21·5	21·5	—	—	—	19·5	19·4	20·7	21·5	22·7	—	—	20·0	—	—	19·5	20·5	22·5
11	23·0	—	—	19·5	21·0	21·0	—	—	—	19·2	19·2	20·5	21·5	22·8	—	—	20·0	—	—	19·5	20·5	22·5
12	23·6	—	—	20·0	21·5	21·7	—	—	—	19·0	20·0	20·2	21·9	22·0	—	—	19·5	—	—	19·5	20·5	22·0
13	22·8	—	—	19·5	21·0	21·5	—	—	—	19·4	19·4	20·1	21·3	22·6	—	—	19·5	—	—	19·5	20·5	22·0
14	22·6	—	—	19·9	21·2	21·7	—	—	—	19·0	18·3	20·1	21·4	22·5	—	24·2	20·5	—	—	19·0	20·5	22·0
15	22·5	—	—	19·5	21·6	21·7	—	—	—	19·3	19·1	20·1	20·5	22·5	—	24·2	19·5	—	—	19·5	20·5	22·0
16	22·5	—	—	19·5	21·0	21·0	—	—	—	19·1	19·1	20·1	21·1	22·5	—	24·0	19·5	—	—	20·0	20·5	22·0
17	22·5	—	—	19·5	20·5	21·0	—	—	—	18·7	19·0	20·0	21·1	22·4	—	24·1	17·5	—	—	19·5	20·5	22·0
18	22·3	—	—	19·0	19·0	21·0	—	—	—	18·2	18·1	19·5	20·0	22·3	—	24·1	18·0	—	—	19·0	20·5	22·0
19	22·2	—	—	18·5	20·5	20·5	—	—	—	18·5	17·4	19·2	20·9	22·6	—	24·1	18·5	—	—	19·0	20·5	22·0
20	22·0	—	—	18·5	20·5	20·7	—	—	—	19·5	17·8	19·1	20·7	22·3	—	24·1	18·5	—	—	18·5	20·0	22·0
21	22·0	—	—	18·5	20·0	20·5	—	—	—	19·2	19·5	19·4	20·5	22·1	—	24·0	19·5	—	—	18·5	20·0	22·0
22	22·0	—	—	18·5	20·0	20·6	—	—	—	18·9	18·1	19·4	20·6	22·2	—	24·0	18·5	—	—	18·5	20·0	22·0
23	22·1	—	—	18·5	20·0	20·6	—	—	—	18·1	18·2	19·5	20·6	22·0	—	24·0	18·5	—	—	18·5	20·0	22·0
24	22·1	—	—	18·5	20·0	20·6	—	—	—	19·0	18·0	19·0	20·5	22·0	—	23·9	18·5	—	—	18·5	20·0	22·0
25	22·1	—	—	18·5	20·0	20·5	—	—	—	19·1	18·7	19·1	20·4	22·0	—	24·0	18·5	—	—	18·5	19·5	21·5
26	22·5	—	—	19·0	20·0	20·5	—	—	—	20·0	19·0	19·5	20·0	22·0	—	24·0	19·0	—	—	19·5	20·0	21·5
27	22·2	—	—	19·0	20·0	20·5	—	—	—	20·0	19·2	19·9	20·5	21·7	—	23·9	19·5	—	—	19·5	20·0	22·0
28	22·2	—	—	18·5	20·0	20·6	—	—	—	19·5	18·5	19·5	20·5	21·8	—	24·0	18·5	—	—	19·0	20·0	21·5
29	22·0	—	—	18·5	20·0	20·4	—	—	—	18·7	17·5	19·2	20·5	21·8	—	23·9	18·5	—	—	18·5	19·5	21·5
30	21·8	—	—	18·5	20·0	20·0	—	—	—	19·6	18·4	19·2	20·4	21·6	—	23·9	18·5	—	—	18·0	19·0	21·5
Mean	22.6	—	—	19·3	20·7	21·2	—	—	—	19·6	19·0	20·0	21·1	22·5	—	—	19·3	—	—	19·1	20·3	22·1
Highest	23·6	—	—	20·5	21·7	22·3	—	—	—	21·8	20·2	21·1	22·2	23·3	—	—	20.5	—	—	20·0	21·5	23·0
Date ...	12th	—	—	1st & 2nd	2nd	6th	—	—	—	3rd	4th	1st	1st	1st	—	—	often	—	—	often	often	often
Lowest	21·8	—	—	18·5	19·0	20·0	—	—	—	18.1	17·4	19·0	20·0	·6	—	—	17·5	—	—	18·0	19·0	21·5
Date ...	30th	—	—	often	18th	30th	—	—	—	23rd	19th	24th	18th & 26th	30th	—	—	17th	—	—	30th	30th	often

Weather Summary for the month of June, 1967

During the first three days of the month, an extra tropical depression associated with a frontal system lay to the south of Mozambique Channel. The depression moved south-south-westwards in a region where there were no observations to follow its future movement or development.

During the first fortnight, the Equatorial Trough meandered between the Equator and latitude 5° S., with relatively few shallow waves. The migratory sub-tropical anticyclones were rather strong, their centres lying in general between latitudes 28° S., and 35° S.,

The meteorological situation near the Mascarenes for the period 14th to 19th was greatly influenced by the presence of pronoumced stationary shallow low pressure area associated with the Equatorial Trough, near 7° S., 63° E., with a large clockwise air circulation, and of a vast and strong anticyclone passing to the south of the Mascarenes. The increased pressure gradient that resulted gave near gale winds and rough seas in the area bounded by latitudes 13° S., and 25° S., and longitudes 52° E., and 68° E,. especially between the 17th and 19th of the month.

The month ended with another well marked frontal system, south of Mozambique Channel, which moved gradually eastwards.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	40	19
594374	Cap Malheureux	10	66	14
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	70	6
599350	Pereybère	20	61	13
012333	Mont Choisy	30	62	13
012342	Sottise	60	88	15
026319	St. Gabriel	10	15	6
030338	Rouge Terre	220	88	4
036314	Baichoo	50	27	11
036337	Bon Air	210	24	13
043309	Parc	20	24	10
046336	St. André	180	20	3
048322	Solitude	100	32	5
004382	St. François	50	83	19
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	85	9
016382	Goodlands (Cie. Mapou)	130	84	9
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	88	18
024391	St. Antoine Factory	100	91	15
024399	Belmont	80	84	14
029387	Fleurant	150	83	16
032360	Belle Vue Mapou	230	61	13
035375	Forbach	190	68	13
036396	Digue Sèche	100	66	14
039356	Belle Vue Harel	300	69	13
039386	Esperance	180	85	14
040365	Labourdonnais	240	71	17
046353	Belle Vue Mauricia ...	300	73	11
048399	Schœnfeld	100	51	6
007404	Pte. Bernard	20	20	6
044408	Ile d'Ambre	30	149	9
091287	Fort William	20	3	4
097295	Line Barracks	10	3	2
061346	Pamplemousses SIRI .	260	86	23
066315	Massilia	170	31	6
069333	Le Souvenir	230	47	17
076310	Riche Terre	100	26	8
085310	Abercrombie	50	60	12
085334	Notre Dame	430	64	14
089340	Amitié	450	40	11
100348	Industrie	625	93	13
056366	Mon Choix	400	66	4
057379	Beau Séjour	370	46	4
063370	Mont Piton	580	29	3
067356	The Mount	380	67	13
074381	Antoinette	560	107	16
074400	Belle Vue Maurel	320	78	7
079362	Grande Rosalie	650	127	17
081380	Mon Songe	610	132	19
091369	California	860	107	16
092353	Beaufonds	800	75	14
093382	Australia ...	570	127	10
058419	Haute Rive	60	29	3
066404	Mon Loisir	210	68	12
082443	Bras d'Eau	30	74	12
095440	Poste de Flacq . ..	20	65	11
098405	Grande Retraite	370	94	17
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	1	3
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	4	5
138232	Balisage	130	1	3
149234	La Mecque	280	4	6
101284	Plaine Lauzun	80	6	1
102272	Pointe aux Sables	50	3	2
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	5	3
116288	Pailles	280	11	4
124254	Gros Cailloux	270	10	7
125270	Chebel	530	8	4
125287	Soreze	620	29	7
131292	Bagatelle	990	63	18
133263	Le Bosquet	600	7	5
133272	Barkly Exp. Station	680	28	9
137285	Bega	880	62	15
139293	Reduit. Exp Station	1,020	67	22
140259	La Chaumière	570	12	7
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	159	24
133316	Mon Désert	1,270	115	23
143306	Minissy (A. C.)	1,200	102	18
144340	Alma	1,480	208	26
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	135	21
104354	Eau Bouillie	1,400	249	21
125399	Rich Fund	620	103	20
143353	Bonne Veine ...	1,420	184	24
145391	Bel Etang ...	870	179	24
146371	Providence	1,210	199	25
107425	Constance	130	67	20
118438	Argy	140	55	21
122424	Manhes	280	83	21
127410	Union Flacq	480	75	19
128435	La Gaîté...	210	46	16
132424	Queen Victoria	410	81	21
137401	L'Unité	740	128	24
138412	Gibraltar...	540	89	22
139440	Nave	280	56	16
105457	Belle Mare	10	53	12
136477	Palmar	10	40	12
148450	Caroline	210	60	16
152248	La Ferme	460	16	12
155233	Médine	300	4	5
167245	Beaux Songes	570	18	7
168233	Palmyre	300	1	2
174217	Volmar	30	0	0
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	12	6
178236	Clarens	220	6	6
188299	Mamet	210	4	6
193238	Tamarin Estate ...	140	12	5
199216	Carlos	10	4	4
150291	Trianon	1,000	77	18
158284	Quatre Bornes	1,080	66	18
162264	Corps de Garde	920	24	15
164295	Phoenix	1,260	88	18
171261	Pierrefonds	910	27	15
176294	Vacoas	1,390	125	26
177268	Bassin	1,030	51	15
182258	Burgos	1,300	39	14
184293	Reunion S. E.	1,420	110	24
191260	Magenta	290	37	16
192276	Moon	1,410	118	21
199281	Henrietta	1,540	127	17
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	141	19
152334	Valetta	1,470	180	26
164305	Highlands	1,380	140	19
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	235	25
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	233	21
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	259	22
175346	Piton du Milieu	1,450	238	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	238	28
188341	Chartreuse	1,380	284	25
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	249	17
194304	Curepipe Gardens	1,850	192	18
194313	Forest Side	1,860	258	26
172375	Grosse Roche	1,100	254	26
178392	Sans Souci ...	910	300	22
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	274	22
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	239	17
192356	Provost	1,250	297	26
199385	Metheline ...	800	200	26
153421	Clemencia	390	99	17
15.44.	La Lucie	240	86	16
166347	Deep River ...	260	126	16
179441	Olivia	330	104	21
183422	Etoile	380	131	16
186432	Belle Rive (Beau Champ)	380	130	20
153472	Beau Rivage	10	39	12
164465	Beau Champ S. E.	50	57	15
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	52	9
183463	Pointe aux Feuilles ...	50	62	9
202242	Yemen	220	17	4
211215	La Preneuse	10	6	5
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	13	5
242220	Case Noyale	50	33	5
201290	La Marie	1,660	255	24
211275	Tamarin Reservoir	1,590	159	27
214283	Bonnefin	1,760	191	19
216294	Good End	1,850	232	27
225275	Mare Longue	1,900	245	27
228295	Arnaud	1,890	265	27
243279	Petrin	2,150	273	25
205323	XVI Mile	1,950	397	27
220333	Lapeyre	1,530	204	19
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	225	24
232348	Union Park S. E.	1,080	199	22
234336	Beau Climat	1,280	203	22
248334	La Flora	1,110	231	22
201387	Florine	600	142	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	443	26
213373	Le Val	450	179	19
214382	Cent Gaulettes ...	490	151	23
219389	Rivière des Créoles	460	141	25
227363	Tostee	910	216	23
230393	Riche en Eau	350	114	20

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	151	23
233360	Astrœa ...	1,890	157	20
238355	Rose Belle ...	920	159	25
239378	Deux Bras ...	520	132	18
208414	Camizard ...	90	98	17
213401	Bestel	50	142	20
216420	Ferney	20	76	18
217438	Providence ...	80	66	11
220410	Le Vallon ...	10	91	17
235415	La Plaine ...	20	60	13
241402	Courbevoie ..	200	47	16
250404	Ste. Hélène ...	160	65	21
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	28	4
252230	Chamarel Estate ...	875	92	17
253230	La Crete ...	950	85	12
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	75	9
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	107	17
288223	Choisy Estate ...	230	80	10
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	263	26
259281	Les Marres ...	2,300	267	—
274261	Val Riche ...	1,000	159	12
276272	Luchon	625	286	17
284289	Plateau Longanes ...	690	190	17
289260	Satana	550	127	13
289279	Chamouny ...	430	137	17
290250	Frederica ..	410	66	11
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ..	200	94	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	64	11
254312	Bois Cheri ...	1,560	296	27
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	218	23
264349	Joli Bois	710	145	23
271334	Britannia (A. C.) ...	760	164	23
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	98	20
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	147	20
284334	Siding Benares ...	560	100	11
287319	Combo	530	98	15
287349	Benarès (Chateau) ...	330	101	20
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	76	17
296349	Benarès S. E. ...	250	61	17
297315	Fontenelle ...	310	79	12
251361	New Grove ...	720	124	23
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	66	15
264365	Gros Bois ...	540	119	23
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	78	16
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	48	8
280371	La Baraque ...	250	78	18
285380	Savinia	160	63	16
291365	Savannah ...	190	55	15
293373	Rivière Tabac ...	100	54	12
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	45	14
257413	Terres Rocheuses (W)	50	39	13
258401	Plaisance	190	144	26
260424	Terres Rocheuses (E)	30	33	14
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	55	12
301424	Bel Ombre ...	30	76	12
301277	St. Félix (Factory) ...	80	85	11
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	84	18
301330	Rivière des Anguilles...	270	93	16
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	68	17
304322	Union Savanne ...	210	72	18
306308	Terracine ...	120	58	15
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	53	15
436237	Marechal	610	51	13
444246	Rivière Cocos ...	10	25	18
407255	Pointe Canon ...	190	41	20
413297	Roche Bon Dieu ...	30	31	11
414262	Solitude	630	62	17
416245	Oyster Bay ...	40	55	15
423264	Lataniers	950	40	10
442271	Port Sud Est ...	10	31	12
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	311	8
26.46.	Peros Banhos ...	7	310	18
21.29.	Diego Garcia ...	7	129	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	50	22
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	157	25

Upper Winds in the morning during June, 1967—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	11	10	06	15	08	06	01	29	05	12	06	19	18	24	16	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	11	12	11	22	12	24	16	08	20	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	12	26	13	23	11	17	06	11	33	07	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	11	28	12	23	11	17	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	13	20	14	19	16	21	15	06	14	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	14	22	14	20	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	11	26	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	13	26	13	27	14	13	23	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	13	24	13	30	14	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	13	26	12	22	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June. 1967—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.
2	0400	10	11	10	03	26	07	26	12	24	11	22	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	09	17	09	22	12	18	13	06	18	11	20	23	23	30	23	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	12	15	10	11	14	15	16	13	19	14	21	17	21	29	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	10	27	09	21	17	14	19	15	17	03	21	06	25	21	26	46	26	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	10	28	08	30	08	20	09	18	20	10	21	07	23	19	21	40	22	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	10	26	09	12	08	15	04	09	18	05	24	14	25	17	23	35	22	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0700	11	20	11	12	08	04	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	10	25	06	14	08	14	12	17	14	20	17	16	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	11	27	09	20	11	15	11	13	12	16	20	15	24	36	25	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0700	11	23	10	20	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	11	21	11	10	35	08	01	12	08	27	09	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	14	10	01	03	29	07	26	11	31	30	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	12	24	09	07	11	14	11	17	15	17	16	20	19	25	20	21	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	13	08	15	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0700	11	19	12	18	06	07	04	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	09	25	08	23	10	10	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0500	12	32	13	31	13	20	20	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	11	17	10	10	10	06	13	19	19	10	20	04	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	19	09	19	04	09	14	09	12	17	16	10	29	09	29	26	29	30	31	48	26	29	—	—	—	—	—	—
No.	—	19		19		18		17		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	20	10	14	11	08	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1967—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	11	15	11	14	14	12	16	05	28	27	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	09	15	10	16	12	15	13	18	21	12	21	20	22	23	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	12	21	14	13	15	10	13	07	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	12	22	09	19	11	14	12	11	15	15	19	07	00	00	27	19	25	31	28	37	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	10	28	12	15	08	11	13	11	17	08	13	09	12	15	15	23	26	14	29	42	35	38	—	—	—	—	—	—
8	0300	10	25	10	25	24	06	10	12	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	11	23	12	21	12	11	16	10	19	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0500	11	29	11	24	11	19	14	19	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	11	34	11	32	11	30	12	14	12	16	11	08	18	15	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	28	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	12	30	12	22	11	28	09	22	12	22	13	23	18	31	19	27	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0800	10	26	13	14	10	12	08	18	01	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	12	16	12	17	12	09	16	10	03	06	36	20	32	29	31	16	32	19	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	13	28	13	27	14	22	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	12	21	11	18	07	11	12	12	10	13	10	13	19	04	03	10	01	07	33	32	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during June, 1967

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	14	16	16	18	14	12	15	06	19	18	22	32	23	32	26	45	23	53	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0900	10	23	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0900	32	04	21	06	22	14	28	12	27	16	26	20	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0900	11	12	11	11	15	11	15	05	28	14	31	29	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0900	11	13	12	15	12	01	26	08	28	04	17	09	07	08	15	12	19	10	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.
29	1100	11	22	12	22	12	06	16	06	07	05	13	09	10	08	32	11	35	21	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during June, 1967

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	20	094	13	102	09	117	17	221	06	233	28	231	35	215	87	222	83	—	—	—	—	—	—
2	0000	145	12	158	10	174	08	185	11	222	15	202	25	230	32	240	31	235	40	230	48	232	66	234	17
3	0000	101	09	110	11	145	19	165	24	186	17	218	17	235	24	249	31	248	28	234	53	250	47	249	37
4	0000	089	09	092	19	121	16	144	13	185	16	204	15	253	15	263	28	248	40	239	65	273	33	275	23
5	0000	113	23	117	19	130	10	151	08	183	14	217	13	228	17	278	37	275	37	269	50	280	52	280	23
6	0000	101	26	094	31	089	28	076	17	206	13	243	14	309	24	283	35	280	63	287	68	290	71	270	42
7	0000	098	16	120	09	149	04	133	15	142	13	260	13	246	20	232	25	227	28	267	50	286	50	275	11
8	0000	073	22	067	30	071	32	102	13	155	12	243	22	268	19	286	28	263	36	272	46	288	37	—	—
9	0000	084	18	084	03	160	04	145	13	185	20	200	19	272	29	253	40	278	57	268	58	281	50	295	26
10	0000	079	16	076	20	081	19	094	17	108	23	131	16	156	12	243	36	226	52	266	53	255	42	241	20
11	0000	084	20	087	30	093	27	109	25	126	17	144	07	233	26	241	43	246	48	257	40	265	42	197	06
12	0000	097	25	098	33	098	28	123	09	108	19	143	03	219	29	222	29	236	32	260	29	292	21	026	08
13	0000	093	25	095	34	105	20	132	11	104	19	133	08	181	28	197	37	209	46	218	22	284	17	141	13
14	0000	106	22	112	14	160	05	084	05	087	14	100	16	118	28	174	13	176	20	157	12	216	07	143	23
15	0000	114	20	092	14	075	07	114	05	137	04	107	02	125	06	322	04	013	07	234	05	285	04	135	11
16	0000	130	19	130	12	307	02	282	06	260	10	229	04	237	13	316	15	334	18	342	19	—	—	—	—
17	0000	119	35	120	28	162	16	202	11	267	12	291	18	244	27	247	25	246	21	249	29	255	42	252	09
18	0000	113	35	116	37	103	40	070	30	061	10	286	24	261	45	268	49	275	43	247	55	243	49	246	11
19	0000	115	29	115	31	120	21	095	10	130	11	222	08	224	17	244	28	262	33	249	31	253	45	233	32
20	0000	114	26	108	23	118	15	117	14	138	26	141	39	147	33	185	35	200	23	245	19	210	39	226	11
21	0000	106	12	110	11	—	—	—	—	—	—	138	19	157	19	261	33	258	32	240	20	280	18	249	21
22	0000	138	20	268	02	264	03	230	04	203	11	216	19	225	32	241	29	252	26	263	31	258	29	251	28
23	0000	120	39	115	18	109	04	027	03	246	06	255	26	279	40	282	49	287	65	290	103	278	49	239	30
24	0000	099	30	097	32	090	24	081	29	107	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	088	25	083	13	051	06	011	14	059	18	043	03	336	34	351	51	343	50	341	31	005	07	124	05
26	0000	113	17	134	12	173	06	282	03	292	14	292	26	317	25	261	22	263	21	294	32	300	24	285	15
27	0000	112	22	131	18	155	19	167	17	237	14	256	17	233	24	255	37	275	44	277	54	271	39	219	32
28	0000	132	16	110	15	094	19	090	16	147	11	147	17	137	17	148	22	140	29	—	—	—	—	—	—
29	0000	106	18	097	23	090	18	121	17	136	11	119	05	202	11	302	02	222	03	307	26	—	—	—	—
30	0000	122	27	118	24	110	08	117	10	079	07	113	06	038	04	298	04	282	21	283	37	—	—	—	—
No.	—	30		30		29		29		29		29		29		29		29		27		24		23	
Vector Mean		108	21	103	19	108	13	115	10	153	07	211	08	235	15	249	24	255	29	266	36	267	34	244	14

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during June, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	218	102	RW
2	0000	230	32	270	12	152	08	168	11	133	08	063	32	—	—	14000	228	78	RW
3	0000	265	20	220	08	088	12	098	05	054	04	—	—	—	—	12950	228	69	RW
4	0000	138	06	272	02	084	18	108	11	091	10	091	12	—	—	12760	235	70	RW
5	0000	257	16	000	00	100	13	045	09	—	—	—	—	—	—	12600	278	66	RW
6	0000	232	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	288	86	RW
7	0000	103	13	045	11	137	15	064	11	053	12	—	—	—	—	13600	287	64	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	262	64	RW
9	0000	043	06	068	09	113	05	101	16	098	14	113	10	—	—	13550	278	72	RW
10	0000	051	08	093	10	093	10	113	13	100	13	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	142	07	055	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	084	06	073	15	100	12	107	19	101	41	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	099	13	102	16	102	11	122	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	078	17	076	12	086	15	088	04	134	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	115	07	355	15	114	10	090	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	190	07	096	17	132	15	073	18	010	02	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	118	09	106	09	148	15	096	12	114	15	—	—	—	—	12750	255	64	RW
19	0000	157	19	083	09	096	11	000	00	168	07	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	143	13	004	08	170	04	333	02	200	08	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	150	05	323	01	198	03	148	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	217	17	116	03	123	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	236	24	262	16	338	14	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	287	112	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	245	13	048	11	317	11	285	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	228	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22		20		19		17		12		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		188	05	300	04	106	08	099	08	099	10	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during June, 1967

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	097	09	287	02	190	05	153	11	192	05	218	27	236	46	226	56	225	64	229	56	251	42	—	—
2	1200	143	03	—	—	143	04	174	15	184	19	218	19	240	31	239	37	239	38	258	50	—	—	—	—
3	1200	121	15	150	13	156	18	140	18	152	15	215	15	247	22	252	28	253	37	237	58	268	41	—	—
4	1200	105	12	090	16	116	13	155	14	172	18	206	18	240	21	270	28	266	31	250	50	—	—	—	—
5	1200	088	17	089	22	092	19	128	09	190	13	238	10	260	13	284	40	280	48	287	65	290	69	291	32
6	1200	105	22	127	12	163	05	166	08	192	07	262	12	274	21	234	34	236	34	256	59	—	—	—	—
7	1200	093	17	089	22	082	15	087	16	142	10	279	16	272	18	272	18	264	32	278	42	289	52	259	18
8	1200	088	25	075	21	075	12	108	10	179	12	234	22	264	15	297	36	269	42	268	54	296	42	—	—
9	1200	097	16	141	19	170	15	134	14	161	20	175	15	203	18	244	25	257	51	260	54	275	51	291	40
10	1200	085	22	079	23	092	18	103	13	118	20	129	10	255	13	239	43	260	52	264	49	280	47	—	—
11	1200	098	20	100	28	116	26	142	22	086	14	080	10	213	22	235	32	236	31	238	37	—	—	—	—
12	1200	101	19	095	25	090	25	097	17	109	12	150	10	208	32	215	30	244	35	232	26	274	19	020	12
13	1200	108	28	107	28	089	12	060	15	126	21	125	17	143	25	180	16	175	22	224	24	—	—	—	—
14	1200	103	18	117	12	089	05	149	06	031	07	069	13	096	12	181	11	163	23	119	02	197	07	145	22
15	1200	138	10	180	10	207	11	261	11	309	08	287	02	179	09	337	08	340	15	276	08	334	13	—	—
16	1200	127	29	120	22	190	06	115	02	224	06	298	10	248	14	266	12	259	21	300	20	—	—	—	—
17	1200	120	42	112	35	103	30	107	16	258	05	278	18	267	31	253	34	269	30	234	43	241	28	285	18
18	1200	120	32	108	31	102	32	092	24	078	05	303	17	289	47	292	57	293	64	275	61	255	49	—	—
19	1200	121	22	128	28	133	23	149	14	151	21	176	22	162	47	181	54	197	52	242	40	242	33	—	—
20	1200	098	24	095	15	080	12	110	12	115	23	150	24	152	10	247	09	271	08	264	26	238	13	—	—
21	1200	115	15	128	11	157	06	136	04	108	07	152	08	172	19	192	11	177	19	283	26	275	28	247	22
22	1200	137	25	115	20	117	16	135	05	241	13	257	20	252	37	270	48	256	53	283	58	—	—	—	—
23	1200	109	30	112	23	111	07	146	05	256	06	297	11	280	38	307	35	304	48	308	62	294	37	—	—
24	1200	093	30	096	25	080	06	062	06	038	16	018	12	343	39	344	41	343	46	332	87	063	14	337	15
25	1200	090	18	080	11	007	06	348	10	024	12	178	11	321	18	351	21	345	21	174	42	202	24	—	—
26	1200	125	23	126	22	132	18	164	12	242	16	292	30	292	28	288	32	293	34	290	49	282	37	260	28
27	1200	104	25	107	26	117	17	145	11	145	24	170	14	167	35	149	31	230	19	232	22	—	—	—	—
28	1200	132	12	143	07	156	06	132	14	160	11	148	14	250	03	110	10	100	05	261	08	314	11	290	10
29	1200	122	25	100	22	082	24	101	12	132	13	111	03	173	05	262	07	338	10	301	39	316	31	269	18
30	1200	106	24	106	17	118	19	128	08	032	07	057	08	315	07	294	15	275	39	285	39	270	32	—	—
No.		30		29		30		30		30		30		30		30		30		30		22		11	
Vector Mean		110	20	108	18	113	12	124	09	143	07	216	06	242	14	246	18	263	25	261	41	272	27	278	15

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during June, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	224	74	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	233	76	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	298	74	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	258	66	RW
7	1200	030	12	128	15	069	22	057	07	074	10	099	10	138	15	—	—	11000	245	62	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	265	76	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	260	62	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	118	08	099	22	140	11	105	20	072	12	190	11	008	13	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	293	70	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	257	05	175	05	122	11	094	11	055	08	068	15	317	07	197	06	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	278	65	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11760	314	64	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	332	88	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	111	05	195	18	177	11	003	04	330	09	010	09	357	09	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1967

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	872xx	61	968·5	18·2	98	120	02	149	1052	15·1	100	092	20	1536	13·0	100	094	13	2045	10·6	100	102	09	3152	5·6	100	117	17
2	0000	12500	02	969·0	17·1	88	130	04	155	1055	15·8	66	145	12	1538	12·4	68	158	10	2045	12·0	30	174	08	3153	6·1	48	186	13
3	0000	22500	02	970·0	17·9	95	120	02	163	1066	16·4	66	110	08	1550	13·4	60	110	11	2058	11·6	32	145	19	3165	4·4	69	165	24
4	0000	784xx	25	972·0	18·2	93	090	04	180	1084	15·4	84	088	18	1568	12·6	87	102	18	2074	9·1	100	121	16	3180	7·4	19	144	20
5	0000	12500	01	971·8	16·7	88	110	07	180	1077	14·4	55	115	22	1561	14·8	31	118	17	2070	11·6	32	130	10	3173	6·5	24	156	07
6	0000	784xx	80	970·2	18·3	96	110	07	165	1065	14·9	98	103	27	1548	12·6	95	093	31	2057	11·1	88	089	28	3164	5·6	78	076	11
7	0500	52500	02	973·0	19·6	83	100	02	189	1091	14·2	88	079	18	1572	11·7	88	080	24	2077	9·2	86	093	19	3187	9·5	15	100	15
8	0000	22500	01	970·3	18·7	95	090	04	165	1068	15·2	77	068	21	1552	13·2	80	067	30	2060	12·3	25	068	35	3172	9·1	14	100	12
9	0000	22400	01	971·0	18·8	93	090	08	162	1067	16·8	84	084	07	1556	15·9	77	084	03	2068	11·9	81	160	04	3172	6·9	23	145	13
10	0000	12500	02	969·8	17·2	92	000	00	161	1062	14·2	93	075	17	1543	11·8	73	076	20	2049	14·0	27	081	19	3163	7·0	19	095	17
11	0000	22500	01	970·2	16·9	93	000	00	165	1066	15·3	61	084	26	1549	11·9	81	087	30	2056	10·0	72	094	27	3165	9·3	14	121	23
12	0300	12500	01	970·3	16·3	83	140	03	168	1062	14·1	82	097	25	1541	11·2	70	098	33	2045	9·5	24	098	28	3148	7·0	15	123	09
13	0000	724xx	80	969.6	17·9	91	100	06	160	1060	15·2	72	088	29	1542	12·4	65	092	28	2050	10·3	64	105	20	3153	4·0	87	130	11
14	0000	22500	02	966·5	16·2	90	000	00	133	1031	14·6	81	105	21	1513	14·5	33	112	14	2022	11·2	25	141	06	3122	7·6	17	078	08
15	0000	22500	02	965·8	16·5	92	135	01	116	1027	15·3	67	110	20	1510	11·7	74	092	14	2016	10·0	75	075	07	3115	8·4	15	114	05
16	0000	22400	01	967·0	18·0	90	135	08	137	1038	15·6	68	130	19	1522	12·3	83	130	07	2028	8·9	97	307	02	3135	6·7	27	282	06
17	0000	52400	25	969·6	17·2	97	130	16	161	1058	13·9	91	119	35	1538	11·8	74	120	28	2045	10·5	56	141	20	3140	2·1	73	219	08
18	0000	52400	80	970·5	17·2	67	120	11	170	1063	12·4	90	113	37	1540	9·6	100	116	37	2043	7·0	100	103	40	3137	5·3	9	072	26
19	0000	32400	02	969·4	16·2	95	120	04	160	1055	13·3	76	111	29	1533	10·2	87	115	31	2038	8·4	75	120	21	3142	5.0	11	093	10
20	0000	45700	02	970·4	15·4	83	120	02	168	1063	13·4	80	112	26	1542	9·1	93	106	21	2048	14·6	18	107	16	3158	4·9	14	117	14
21	0000	756xx	02	971·4	18·0	77	140	01	176	1076	14·1	68	110	12	1555	9·4	88	110	11	2059	13·2	27	—	—	3171	8·6	9	—	—
22	0000	15700	02	971·5	16·0	77	150	05	178	1073	12·8	73	138	20	1551	8·9	80	130	15	2055	11·9	25	264	03	3162	7·6	8	213	04
23	0000	62500	25	969·6	16·9	83	130	11	160	1058	13·6	79	122	36	1541	15·4	57	115	18	2051	11·6	57	118	05	3146	2·1	80	339	03
24	0000	68400	25	971·2	16·0	82	100	02	176	1070	13·1	74	100	33	1548	9·1	88	099	32	2050	6·4	100	095	27	3149	6·3	13	077	16
25	0000	2247x	03	972·3	18·2	93	100	09	183	1084	15·5	75	088	25	1568	14·4	51	083	13	2077	10·7	54	051	06	3178	3.3	78	018	15
26	0000	22560	02	971·6	18·0	91	100	03	177	1078	15·0	84	117	17	1562	14·2	60	134	12	2071	10·2	78	173	06	3173	4·8	70	289	04
27	0000	6244x	02	971·4	18·1	94	120	08	175	1076	14·5	96	114	23	1559	13·1	84	131	18	2067	10·3	76	155	19	3167	5·4	31	167	15
28	0000	22400	02	970·0	15·6	92	120	08	165	1060	13·5	74	120	12	1539	9·9	56	110	15	2042	8·0	50	094	19	3135	4·0	45	110	15
29	0000	22500	01	970·7	13·5	86	130	01	171	1065	12·9	67	106	18	1544	10·1	82	086	23	2053	12·3	13	090	18	3162	8·7	8	121	17
30	0000	625xx	80	971·7	16.2	95	120	06	180	1075	13·4	93	122	27	1556	11·0	90	118	24	2061	7·4	93	114	12	3162	8·3	12	114	10
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean ...		—	—	970·2	17·2	89	—	05	165	1064	14·5	79	—	22	1546	12·1	75	—	20	2053	10·5	59	—	16	3157	6·3	35	—	13
Maximum ...		—	—	973·0	19·6	98	—	—	189	1091	16·8	100	—	—	1572	15·9	100	—	—	2077	14·6	100	—	—	3187	9·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	965·8	13·5	67	—	—	116	1027	12·4	55	—	—	1510	8·9	31	—	—	2016	6·4	13	—	—	3115	2·1	8	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1967

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	0600	4393	—4·2	75	219	09	5810	—12·0	22	248	25	7491	—21·3	23	224	40	9560	—33·3	18	217	98	10818	—42·2	227	78	12287	—53·8	—	—	14107	—61·4	—	—
2	0000	4397	—2·3	36	213	18	5838	— 5·5	15	206	24	7551	—17·4	10	234	38	9632	—35·0	15	238	33	10877	—45·8	232	50	12321	—58·0	230	47	14119	—62·0	232	66
3	0000	4410	1·3	22	220	15	5863	— 6·4	13	221	20	7571	—18·8	12	243	23	9638	—36·9	14	250	25	10872	—47·4	251	40	12317	—56·4	229	61	14122	—59·9	244	51
4	0000	4429	4·0	19	185	16	5873	— 5·0	11	143	15	7583	—19·2	12	255	21	9658	—35·1	12	255	35	10900	—46·2	235	50	12352	—57·0	237	65	14156	—63·4	273	33
5	0000	4431	2·9	10	183	14	5885	— 6·0	12	253	13	7589	—20·9	15	222	18	9654	—34·3	15	278	39	10903	—45·5	263	48	12352	—53·6	273	53	14163	—64·1	282	48
6	0000	4420	3·6	13	213	15	5865	— 8·3	10	268	16	7555	—21·2	10	306	23	9605	—37·6	15	277	63	10836	—47·4	286	61	12303	—51·2	292	74	14112	—64·6	290	71
7	0500	4451	2·9	20	195	11	5896	— 9·1	22	275	20	7595	—17·2	17	249	15	9679	—35·0	20	225	28	10927	—42·8	244	51	12411	—52·2	280	53	14225	—64·1	300	42
8	0000	4425	0·1	20	168	13	5859	—10·0	22	239	23	7567	—17·0	12	285	25	9647	—34·4	12	271	33	10898	—40·7	264	56	12376	—52·9	271	45	14197	—63·3	288	37
9	0000	4426	1·5	18	192	21	5864	—10·0	26	219	23	7561	—18·6	18	279	28	9641	—34·7	17	271	52	10905	—42·0	286	59	12384	—50·8	278	51	14204	—62·8	286	43
10	0000	4410	—0·6	21	—	—	5848	— 8·1	25	—	—	7553	—19·4	19	—	—	9635	—33·4	20	—	—	10891	—42·1	—	—	12370	—51·6	—	—	14180	—65·5	—	—
11	0000	4415	—2·6	30	137	15	5854	— 6·2	13	215	04	7566	—15·1	11	230	30	9675	—30·9	11	247	45	10939	—42·0	248	46	12460	—50·7	259	41	14219	—68·1	263	44
12	0300	4396	4·0	16	104	21	5854	— 6·6	13	137	06	7581	—13·1	12	217	28	9681	—30·5	14	236	32	10949	—40·6	246	31	12436	—50·8	243	26	14249	—66·2	292	21
13	0000	4404	1·5	15	102	16	5851	— 8·2	13	145	08	7558	—17·5	13	186	27	9657	—30·5	13	207	41	10928	—40·1	216	33	12417	—51·3	212	19	14221	—67·0	—	—
14	0000	4374	1·4	13	087	15	5826	— 4·1	12	095	18	7546	—15·9	12	123	28	9646	—31·4	12	177	17	10913	—40·6	174	20	12395	—52·1	178	11	14195	—66·5	216	07
15	0000	4368	2·7	9	132	03	5828	— 4·3	8	086	02	7554	—14·7	7	130	07	9661	—30·8	8	005	08	10926	—40·7	328	03	12406	—53·9	267	03	14194	—67·2	022	02
16	0000	4388	2·7	9	272	09	5847	— 3·8	9	198	07	7575	—15·5	9	255	15	9698	—30·2	8	334	18	10964	—40·4	324	06	12436	—53·9	340	17	14217	—64·9	330	19
17	0000	4388	2·4	14	254	12	5831	— 6·2	18	292	19	7541	—17·2	11	243	30	9631	—32·6	9	239	25	10887	—43·3	260	21	12254	—54·0	250	30	14142	—67·5	252	42
18	0000	4377	—2·1	6	008	06	5813	— 6·2	6	267	28	7515	—17·5	9	272	42	9613	—31·5	8	278	40	10876	—42·5	279	47	12351	—53·2	249	58	14155	—65·4	243	49
19	0000	4375	—3·5	12	130	11	5796	—11·0	8	224	10	7474	—22·7	6	226	16	9542	—31·4	6	237	25	10810	—41·3	225	46	12291	—52·7	259	31	14087	—65·9	253	45
20	0000	4400	—0·3	12	147	31	5846	— 7·7	12	140	36	7542	—19·3	11	155	33	9632	—31·4	11	198	27	10893	—43·0	217	18	12358	—54·8	253	24	14136	—68·6	210	39
21	0000	4426	1·9	8	—	—	5872	— 7·9	8	145	20	7565	—18·7	8	200	11	9650	—33·5	6	262	29	10981	—44·0	257	24	12362	—55·0	261	23	14141	—67·9	281	17
22	0000	4418	1·0	7	210	11	5858	— 8·1	7	218	21	7555	—15·0	7	231	28	9659	—32·6	7	250	27	10914	—43·6	257	28	12379	—54·6	267	33	14169	—67·6	260	29
23	0000	4386	—1·8	8	242	10	5811	—10·2	7	269	31	7483	—23·0	6	281	41	9537	—35·7	6	282	61	10789	—42·0	295	80	12359	—53·6	287	101	14069	—63·4	281	48
24	0000	4392	—2·9	11	101	04	5810	—13·2	14	—	—	7472	—23·9	17	—	—	9512	—37·0	14	—	—	10755	—44·5	—	—	12223	—53·5	—	—	14039	—60·3	—	—
25	0000	4410	—3·3	41	060	06	5832	—12·8	76	330	16	7506	—22·9	75	339	35	9555	—39·6	60	339	51	10776	—50·0	336	41	12215	—54·2	335	32	14035	—61·5	005	07
26	0000	4420	—0·7	43	286	18	5852	—10·6	75	322	31	7538	—18·4	23	303	16	9638	—30·9	15	265	21	10899	—43·5	285	28	12370	—53·4	297	40	14165	—66·4	294	24
27	0000	4408	—0·6	23	248	15	5842	— 7·9	8	258	20	7537	—19·0	7	236	24	9622	—31·8	6	271	42	10887	—41·2	274	44	12357	—54·0	277	08	14155	—64·0	271	39
28	0000	4395	1·8	12	143	10	5840	— 6·2	11	165	22	7540	—19·2	10	132	17	9616	—35·1	10	140	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	4426	4·4	6	155	08	5884	— 5·2	6	131	09	7594	—17·8	6	210	09	9667	—34·4	6	232	03	10917	—43·2	323	09	12377	—56·0	306	33	14159	—67.8	—	—
30	0000	4419	2·0	6	085	07	5867	— 6·8	5	086	03	7569	—18·9	5	088	02	9649	—32·8	5	102	16	10901	—44·5	287	34	12361	—55·3	278	24	14143	—66·9	—	—
																												—	—				
No. ...	...	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	29	29	—	27	29	29	—	26	29	29	—	23
Mean	...	4406	0·6	19	—	13	5847	— 7·8	17	—	17	7547	—18·5	14	—	24	9630	—33·5	13	—	34	10887	—43·2	—	39	12354	—53·6	—	39	14154	—64·5	—	36
Maximum	...	4451	4·4	75	—	—	5896	— 3·8	76	—	—	7595	—13·1	75	—	—	9698	—30·2	60	—	—	10981	—40·1	—	—	12460	—50·7	—	—	14249	—59·9	—	—
Minimum	...	4368	—4·2	6	—	—	5796	—13·2	5	—	—	7472	—23·9	5	—	—	9512	—39·6	5	—	—	10755	—50·0	—	—	12215	—58·0	—	—	14035	—68·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1967

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	16590	−67·5	—	—	17925	−67·7	—	—	18728	−67·5	—	—	20776	−61·8	—	—	22168	−58·0	—	—	23986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16547	−74·8	233	53	17834	−76·1	238	38	18608	−74·0	228	31	20594	−67·0	269	08	21964	−60·5	173	08	23759	−59·5	168	11	26339	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16566	−73·0	255	39	17861	−75·4	283	17	18639	−73·5	247	12	20666	−61·7	203	04	22060	−58·4	111	13	23886	−54·6	054	16	26529	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16571	−76·8	272	20	17846	−77·8	166	07	18618	−73·5	089	09	20630	−63·8	060	03	22017	−57·5	125	13	23834	−56·5	108	11	26450	−50·3	085	08	—	—	—	—
5	0000	16573	−74·6	295	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16507	−75·2	257	38	17799	−75·8	227	11	18570	−74·9	064	12	20569	−64·7	—	—	21946	−60·0	—	—	23770	−54·3	—	—	26397	−50·2	—	—	—	—	—	—
7	0500	16638	−75·3	242	07	17926	−76·2	072	10	18702	−73·8	039	13	20721	−62·4	104	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16585	−79·8	—	—	17864	−74·3	—	—	18642	−74·1	—	—	20627	−66·3	—	—	22002	−59·8	—	—	23821	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16636	−73·3	261	13	17933	−75·0	300	09	18708	−73·4	073	09	20717	−63·7	082	08	22087	−62·9	090	06	23868	−58·6	109	14	26453	−53·6	108	12	—	—	—	—
10	0000	16563	−79·0	—	—	17835	−76·8	—	—	18610	−72·6	—	—	20639	−63·2	—	—	22027	−57·0	—	—	23859	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16601	−77·1	205	02	17866	−77·6	141	06	18635	−75·2	115	10	20644	−64·8	060	09	22022	−58·9	104	15	23838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	16651	−76·3	072	13	17918	−78·4	081	08	18689	−74·4	115	11	20698	−64·6	078	13	22064	−62·7	104	10	23865	−56·4	099	23	26495	−47·0	120	14	—	—	—	—
13	0000	16594	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16569	−78·2	137	22	17841	−76·9	087	20	18608	−75·8	077	13	20596	−66·1	073	11	21962	−62·7	110	13	23758	−56·1	107	05	26386	−47·8	—	—	—	—	—	—
15	0000	16578	−74·7	115	08	17858	−76·5	160	08	18635	−74·0	131	09	20634	−65·8	013	11	22006	−61·8	084	08	23812	−55·7	090	07	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16571	−81·0	—	—	17826	−76·5	—	—	18602	−73·7	—	—	20605	−63·0	—	—	21992	−59·8	—	—	23822	−53·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16516	−75·2	264	05	17800	−78·6	240	07	18567	−74·2	160	11	20570	−65·8	078	13	21939	−61·8	165	05	23734	−57·7	073	18	26332	−53·0	009	02	—	—	—	—
18	0000	16560	−73·9	243	29	17874	−70·8	134	07	18662	−72·0	127	07	20682	−64·1	107	08	22066	−58·4	140	18	23889	−56·7	096	12	26509	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16488	−75·0	229	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16555	−73·9	198	16	17864	−73·6	163	20	18647	−72·2	103	10	20651	−66·1	004	07	22030	−58·3	209	06	23857	−53·8	243	03	26490	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16526	−73·3	221	18	17821	−74·5	195	04	18606	−72·4	110	06	20606	−66·9	323	01	21979	−60·0	292	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16550	−74·4	250	31	17841	−74·2	213	27	18623	−73·3	220	13	20645	−63·7	117	02	22035	−58·0	070	07	23863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16501	−69·7	252	29	17824	−71·8	255	27	18615	−68·9	186	37	20670	−63·4	124	06	22059	−59·4	023	07	23879	−54·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16509	−69·0	—	—	17832	−70·2	—	—	18632	−67·1	—	—	20662	−64·4	—	—	22049	−57·7	—	—	23872	−56·0	—	—	26465	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16481	−71·0	—	—	17809	—	—	—	18614	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16556	−74·4	259	14	17853	−73·7	240	14	18630	−73·0	240	13	20645	−66·2	056	14	22018	−60·0	339	08	23839	−55·1	285	03	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16571	−73·8	228	27	17874	−74·5	220	13	18652	−71·5	242	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16553	−74·3	—	—	17847	−73·0	—	—	18630	−72·7	—	—	20649	−62·9	—	—	22039	−57·9	—	—	23869	−54·0	—	—	26504	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16561	−70·6	—	—	17887	−70·0	—	—	18681	−69·3	—	—	20735	−59·9	—	—	22136	−56·7	—	—	23983	−51·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	29	—	20	26	25	—	18	26	25	—	18	24	24	—	16	23	23	—	15	22	18	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16561	−74·6	—	22	17856	−74·6	—	14	18637	−72·7	—	13	20651	−64·3	—	08	22029	−59·5	—	10	23848	−56·2	—	—	26446	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16651	−67·5	—	—	17933	−67·7	—	—	18728	−67·1	—	—	20776	−59·9	—	—	22168	−56·7	—	—	23986	−51·0	—	—	26529	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16481	−81·0	—	—	17799	−78·6	—	—	18567	−75·8	—	—	20569	−67·0	—	—	21939	−62·9	—	—	23734	−59.5	—	—	26332	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1967

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	18·2	98	969	17·1	88	970	17·9	95	972	18·2	93	972	16·7	88	970	18·3	96	973	19·6	83	970	18·7	95	971	19·8	93	970	17·2	92
1	686	4·9	100	944	17·6	72	920	17·6	64	923	16·8	84	944	16·9	79	917	7·0	86	860	11·7	87	895	15·0	74	936	18·4	92	951	18·1	82
2	637	−1·2	100	820	10·4	71	865	14·1	68	854	12·9	84	926	14·9	90	659	2·0	59	838	11·7	88	854	13·5	85	909	16·8	84	888	13·6	95
3	621	−2·5	100	797	12·2	23	812	11·6	38	828	11·1	100	901	14·3	56	651	5·5	24	835	11·1	88	832	12·3	66	875	16·8	70	862	12·8	67
4	491	−12·7	19	715	6·7	55	784	11·6	24	784	8·6	100	870	16·0	27	638	6·5	16	821	11·1	73	795	12·3	23	862	16·8	76	847	11·4	75
5	421	−18·5	26	665	3·6	30	767	11·6	37	761	10·4	29	738	6·9	34	518	−7·3	12	790	8·5	92	773	10·7	19	755	7·3	82	823	10·7	52
6	382	−24·5	21	606	−2·5	41	692	3·4	73	746	10·4	27	724	5·7	30	489	−9·0	9	760	8·5	50	717	10·7	13	726	8·8	29	800	14·0	27
7	191	−55·5		584	−1·0	23	660	3·4	30	674	5·5	15	704	5·7	25	357	−29·3	13	751	11·7	16	647	3·3	19	721	8.4	26	749	12·0	21
8	141	−63·7		547	−4·0	18	617	−0·4	28	624	−0·3	44	700	6·5	24	245	−48·2		734	11·7	16	630	3·3	20	682	5·5	24	681	5·0	20
9	118	−62·7		527	−3·4	16	594	2·0	19	606	4·4	22	680	6·5	18	209	−51.1		613	4·5	19	489	−11·3	23	654	5·5	22	570	−3·5	23
10	092	−70·0		467	−8·5	12	552	0·1	14	580	2·7	14	664	4·9	17	129	−72·0		463	−13·7	24	455	−10·5	16	629	2·0	21	471	−9·2	23
11	064	−68·1		221	−53·7		506	−6·0	13	544	−2·0	12	650	5·9	15	075	−76·7		440	−12·7	22	416	−14.4	12	600	1·5	18	375	−23·5	19
12	057	−63·7		188	−60·7		452	−10·9	13	487	−5·7	10	642	4·9	14	034	−55·5		275	−41·4		273	−39·7		486	−11·4	24	363	−22·6	19
13	033	−57·0		174	−58·1		234	−51·2		387	−21·4	12	626	4·9	12	020	−50·2		244	−42·9		257	−39·2		463	−11·4	20	260	−40·6	
14				105	−74·0		166	−60·3		256	−45·4		539	−1·9	12				207	−48·0		203	−52·9		301	−34·8	17	130	−70·7	
15				085	−77·2		157	−58·6		196	−58·2		371	−26·0	18				198	−53·5		192	−52·9		285	−33·9		100	−79·0	
16				059	−72.5		130	−66·5		178	−56·7		299	−34·4					175	−56·2		102	−79·8		216	−49·0		088	−57·0	
17				041	−60·7		107	−72·0		094	−79·0		213	−54·5					152	−64·4		093	−79·8		106	−74·7		040	−55·5	
18				027	−59·1		083	−76.4		062	−71·5		200	−53·6					115	−73·2		084	−74·7		078	−76·1		034		
19				023	−54·3		053	−62·4		040	−57·5		113	−73·0					102	−75·0		064	−74·7		052	−63·8				
20							023	−49·0		032	−57·5		089	−77·6					090	−76·5		042	−60·7		037	−63·2				
21										024	−51·3								070	−73·8		027	−53·3		025	−54·5				
22										019	−50·1								045	−59·1					020	−53·6				
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1967

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	16·9	93	970	16·3	83	970	17·9	91	967	16·2	90	966	16·5	92	967	18·0	90	970	17·2	97	971	17·2	67	969	16·2	95	970	15·4	83
1	957	18·0	87	950	16·6	69	834	12·2	60	940	17·0	79	948	18·6	72	944	18·0	86	930	15·8	84	853	9·8	100	946	16·2	83	935	15·9	71
2	942	18·0	81	932	16·9	74	783	10·3	68	899	14·4	81	923	16·6	81	891	15·0	64	905	14·2	92	800	7·0	100	900	13·3	76	840	8·1	95
3	920	16·1	87	861	11·2	87	679	2·1	94	869	12·5	58	881	15·0	57	779	7·3	100	807	11·3	55	775	4·3	100	862	10·2	90	822	11·2	29
4	905	15·3	66	819	10·8	27	642	4·4	19	849	14·5	30	835	11·2	83	765	10·3	64	718	3·6	57	752	7.0	20	838	10·2	83	802	14·7	18
5	882	15·3	47	793	9·0	22	603	1.6	15	835	14·5	25	805	10·4	76	746	9·9	40	677	0·0	98	732	7·0	13	808	7·8	88	765	12·6	15
6	817	10·0	94	766	9·0	17	469	—11·7	13	743	5·6	23	763	6·3	65	708	6·7	28	655	3·0	26	680	4·3	7	769	10·8	17	691	3·2	14
7	796	10·0	65	746	8·3	16	452	—11·1	13	725	8·0	18	751	5·3	78	683	6·7	24	631	4·1	15	615	— 2·1	6	630	— 1·8	14	642	2·1	12
8	785	11·0	23	737	9·6	16	418	—13·9	13	705	8·0	17	725	8 8	20	644	3·6	17	546	— 4·1	10	575	— 2·1	5	458	—14·8	7	608	— 0·8	12
9	761	11·0	15	626	1·2	17	376	—21·7	13	659	4·0	15	705	8·8	15	611	3·6	10	517	— 4·1	8	538	— 5·8	5	386	—24·8	6	580	0·8	11
10	744	10·0	14	592	4·8	15	363	—21·7	13	579	— 0·4	13	634	2·2	11	606	2·4	9	300	—32·6	9	497	— 6·3	6	369	—24·8	6	445	—14·3	11
11	718	10·0	12	483	— 8·5	13	142	- 69·9		553	— 0·4	13	600	2·7	9	586	3·0	9	180	—59·6		412	—17·5	10	340	—29·3	6	313	—29·0	11
12	580	— 5·0	33	456	— 7·9	13	095	—80 3		530	— 3·2	13	540	0·1	8	547	— 1·8	9	120	—74·9		395	—17·5	10	295	—31·6		238	—46·3	
13	564	— 2·4	22	414	—10·9	12	083	—77·7		495	— 4·3	12	481	— 6·6	8	486	— 4·5	9	099	—74·9		200	—53·2		167	—62·3		150	—68·6	
14	542	— 2·4	16	243	—42·4					322	—28·0	12	460	— 6·6	8	390	—17·2	9	079	—78·7		130	- 71 6		135	—70 0		128	—66·1	
15	532	— 4·0	16	147	—66·1					156	—64·9		153	— 66·8		356	—19·9	8	062	—69·7		098	73·9		117	—71·0		100	—73·9	
16	465	—10·5	12	086	—80·8					120	—75·4		123	—74·1		158	—68·2		025	—53·5		083	—70·5		102	—75·4		086	—71·7	
17	378	—17·6	11	074	—75·0					093	—80·2		082	—78·5		093	—83·6		019	— 52·9		068	—72·0		094	—73·4		078	—74·3	
18	231	—46·4		065	—73·7					065	—74·0		075	—73·9		075	—73·7					035	—56·0					056	—69·3	
19	220	—46·1		054	—64·6					047	—64·3		066	—74·6		062	—73·7					030	—56·7					042	—59·3	
20	151	—67·8		039	— 62·7					037	—62·0		058	—68·3		045	—59·8					024	—51·7					025	—51·7	
21	129	—72·8		033	—57·2					020	—47·8		045	—62·4		029	—53·6													
22	112	—72.8		027	—55·6								027	—54·5																
23	084	—81·0		022	—47·4																									
24	054	—65·2		017	—46·3																									
25	035	—57·5																												
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1967

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	971	18·0	77	971	16·0	77	970	16·9	83	971	16·0	82	972	18·2	93	972	18·0	91	971	18·1	94	970	16·6	92	971	13·5	86	972	16·2	
1	936	18·0	59	949	16·6	73	885	12·6	83	907	14·0	70	914	15·5	84	845	14·0	62	952	16·9	100	946	16·3	91	955	16·5	70	868	12·0	84
2	821	6·9	100	885	11·8	68	855	15·9	61	848	9·0	89	892	15·5	71	780	8·6	85	932	16·9	89	852	10·0	57	908	12·9	73	820	8·9	100
3	810	13·2	50	835	7·6	86	837	14·5	45	787	5·7	100	890	15·0	70	765	9·5	62	885	14·2	100	807	8·4	35	878	12·9	51	771	5·3	83
4	795	13·2	16	796	12·3	17	705	1·5	90	760	8·5	20	858	15·0	49	700	4·8	70	755	7·2	41	800	8·0	50	853	10·1	76	756	9·4	21
5	711	8·6	10	725	7·6	10	665	2·6	17	753	7·7	18	809	10·7	60	627	1·6	48	743	6·2	65	790	8·3	74	832	10·1	32	724	8·3	13
6	675	8·6	8	680	7·6	8	646	2·1	13	724	7·7	14	776	9·3	35	578	−2·5	63	734	6·2	58	775	8·7	33	800	12·3	13	690	8·3	11
7	542	−2.7	8	506	−7·3	7	538	−8·1	7	623	0·5	10	737	6·0	74	556	−4·7	42	713	6·2	42	745	6·9	20	715	8·7	8	539	−2·9	5
8	427	−17·7	8	466	−12·8	7	497	−10·3	6	593	−4·0	11	719	4·6	69	452	−17·0	98	685	4·5	19	713	2·7	52	672	8·7	7	328	−30·0	5
9	414	−17·7	8	418	−16·1	7	427	−20·5	6	537	−8·3	13	670	0·2	95	425	−14·5	29	665	3·0	26	660	8·0	27	628	4·4	6	308	−31·1	5
10	385	−18·6	7	404	−14·2	7	364	−28·0	6	445	−19·7	16	614	−3·3	57	394	−19·5	21	662	4·2	27	543	−3·6	12	615	5·4	6	227	−49·3	—
11	210	−52·5	—	248	−44·0	—	190	−56·2	—	317	−35·8	13	584	−3·3	21	376	−20·0	19	617	−3·5	44	505	−5·7	12	232	−46·7	—	144	−68·4	—
12	171	−63·0	—	130	−74·0	—	170	−58·0	—	190	−55·6	—	553	−6·6	18	362	−22·4	17	598	−0·3	19	255	−43·7	—	161	−65·4	—	068	−69·1	—
13	135	−72·4	—	123	−71·6	—	121	−69·1	—	113	−67·8	—	485	−14·8	92	319	−26·6	15	549	−5·1	10				134	−70·5	—	052	−60·3	—
14	112	−74·9	—	110	−75·0	—	080	−71·8	—	084	−71·4	—	470	−14·8	87	250	−43·5	—	527	−6·6	9				093	−76·2	—	030	−51·0	—
15	104	−73·3	—	104	−73·3	—	062	−64·2	—	067	−66·8	—	428	−19·4	69	128	−72·5	—	511	−6·6	8				078	−72·4	—			
16	082	−74·9	—	088	−76·8	—	051	−64·2	—	062	−68·5	—	385	−24·7	78	100	−74·4	—	438	−15·8	7				068	−72·7	—			
17	049	−66·3	—	035	−56·3	—	045	−59·6	—	043	−58·7	—	347	−29·8	63	081	−73·1	—	420	−15·8	7				043	−59·1	—			
18	044	−60·9	—				029	−54·2	—	021	−53·1	—	244	−51·2	—	075	−75·7	—	386	−21·4	6				022	−49·8	—			
19	038	−59·6	—										206	−55·5	—	059	−66·4	—	160	−62·8	—									
20													194	−54·2	—	052	−67·6	—	118	−72·5	—									
21													120	−68·8	—	037	−56·9	—	075	−75·2	—									
22													086	−68·5	—	027	−54·4	—	058	−70·0	—									
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during June, 1967

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	648	3790	3	141	14500	—63·7	3	092	17100	—70·0	295	9700	218	102
2	0000	628	4020	2	188	12710	—60·7	2	105	16250	—74·0	153	14000	228	78
3	0000	550	5100	4	107	16150	—72·0	—	—	—	—	181	12950	228	69
4	0000	558	4990	3	094	16930	—79·0	—	—	—	—	188	12760	235	70
5	0000	561	4960	4	113	15860	—73·0	—	—	—	—	192	12600	278	66
6	0000	573	4800	2	129	15010	—72·0	—	—	—	—	197	12400	288	86
7	0500	576	4780	2	115	15820	—73·2	—	—	—	—	242	11150	246	62
8	0000	599	4430	3	102	16480	—79·8	—	—	—	—	258	10650	262	64
9	0000	586	4600	4	106	16300	—74·7	—	—	—	—	167	13550	278	72
10	0000	607	4310	2	100	16560	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	621	4120	3	129	15120	—72·8	3	084	17580	—81·0	—	—	—	—
12	0300	548	5120	3	086	17510	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	576	4740	8	095	16880	—80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	583	4600	3	093	16990	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	538	5230	2	123	15360	—74·1	3	082	17720	—78·5	—	—	—	—
16	0000	561	4950	3	093	16990	—83·6	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	580	4650	3	079	17870	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	635	3920	2	130	15000	—71·6	—	—	—	—	187	12750	255	64
19	0000	650	3730	4	135	14730	—70·0	2	102	16380	—75·4	—	—	—	—
20	0000	568	4820	1	150	14136	—68·6	3	100	16550	—73·9	—	—	—	—
21	0000	574	4770	3	112	15870	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	588	4560	1	130	15030	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	619	4130	3	121	15360	—69·1	—	—	—	—	202	12200	287	112
24	0000	629	4010	4	113	15760	—67·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	668	3550	4	120	15400	—68·8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	504	4790	2	128	15110	—72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	638	3910	1	118	15600	—72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	582	4650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	553	5080	4	134	14830	—70·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	574	4760	4	144	14390	—68·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		589	4529	—	118	15664	—73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		668	5230	—	188	17870	—60·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		538	3550	—	079	12710	—83·6	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1967

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.
7	1200	784xx	80	971·0	19·5	91	080	04	171	1075	15·1	100	092	19	1558	12·0	93	090	21	2065	9·9	100	082	15	3172	9·8	12	091	16
14	1200	22500	02	964·8	22·5	58	095	08	116	1021	15·5	77	095	16	1494	13·7	44	117	12	2002	11·3	33	089	05	3107	8·3	10	149	06
21	1200	48500	02	971·2	21·5	62	140	04	172	1075	14·0	84	115	12	1555	9·4	100	128	11	2063	13·6	13	137	05	3176	9·1	8	136	04
28	1200	32500	02	970·2	20·7	65	130	05	165	1066	14·6	79	133	15	1547	11·6	86	155	06	2054	10·6	64	156	07	3161	9·2	10	123	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	4431	1·7	22	160	08	5872	−9·1	24	261	24	7578	−17.1	14	290	16	9656	−35·7	19	269	27	10896	−42·7	249	50	12373	−52·6	279	43	14189	−64·7	289	52
14	1200	4368	3·6	6	035	08	5829	−4·9	5	085	10	7553	−15·1	5	092	13	9655	−30·3	6	167	20	10922	−40·4	202	14	12407	−51·4	206	05	14209	−66·3	198	06
21	1200	4437	2·7	7	132	08	5886	−7·9	7	160	12	7578	−18·5	7	167	10	9678	−31·9	7	179	19	10938	−42·0	262	18	12406	−54·9	272	22	14192	−66·9	269	27
28	1200	4427	3·0	8	158	10	5887	−3·9	8	156	19	7613	−16·4	8	010	02	9714	−32·2	9	091	06	10926	−42·0	172	04	12453	−51·4	282	15	14261	−64·3	310	10

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	16600	−75·6	260	10	17886	−75·6	025	16	18662	−73·0	008	10	20683	−62·6	124	14	22074	−57·9	084	20	23914	−51·3	075	10	26614	−43·3	099	15	31335	−38·1	—	—
14	1200	16584	−78·7	135	16	17858	−78·4	128	05	18627	−75·0	155	07	20630	−64·5	097	15	21995	−62·3	080	13	23817	−54·9	105	20	26432	−47·1	063	11	31156	--	—	—
31	1200	16581	−72·0	247	22	17887	−74·0	288	18	18674	−71·0	269	07	20693	−62·8	205	10	22080	−58·9	145	13	23910	−52·9	071	13	26550	−48·5	062	15	31168	−37·2	203	08
28	1200	16676	−74·2	248	10	17973	−73·8	091	04	18751	−73·1	214	02	20778	−61·4	180	17	22171	−57·0	182	11	24020	−50·7	014	11	26696	−44·6	010	09	31410	−37·5	191	08

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during June 1967

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. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	971	19·5	91	965	22·5	58	971	21·5	62	970	20·7	65			
1	941	17·5	100	957	20·6	61	951	18·1	65	943	17·2	70			
2	806	9·5	100	899	15·2	77	874	11·7	100	820	10·2	92			
3	791	10·4	94	870	13·6	55	837	8·7	100	782	10·8	28			
4	765	9·0	55	857	14·2	43	826	14·2	29	748	8·7	15			
5	711	9·0	14	820	11·5	50	818	14·9	20	742	9·7	14			
6	697	10·1	12	805	11·5	34	813	13·6	16	710	9·7	11			
7	565	— 2·2	24	775	8·9	24	786	13·6	11	705	9·2	10			
8	475	—11·5	22	728	9·4	12	723	9·1	8	674	9·2	9			
9	465	—10 7	19	717	8·3	11	696	9·1	7	602	3·2	8			
10	387	—18·1	14	690	8·3	9	576	1·5	7	467	— 6·4	8			
11	256	— 44 9	—	607	3·2	6	442	—15·5	7	226	—47·5	—			
12	248	—41·9	—	594	4·0	6	427	—15·5	7	158	—63·3	—			
13	136	—66·5	—	459	— 9·2	5	395	—20 0	7	099	—74·6	—			
14	092	—77·0	—	436	— 9·2	5	383	—18·2	7	073	—74·3	—			
15	074	—74·7	—	345	—25·0	5	195	—56·2	—	053	—62·0	—			
16	044	—59·4	—	325	—25·5	6	128	—72·0	—	029	—50·0	—			
17	029	—50·4	—	272	—36·6	—	113	—74·1	—	010	—37·5	—			
18	027	—46·0	—	185	55·2	—	079	—74·1	—						
19	010	—38·1	—	164	—62·7	—	075	—70·0	—						
20				129	—72·4	—	066	—72·0	—						
21				098	—79·2	—	049	—61·6	—						
22				078	—78·8	—	030	—52·9	—						
23				074	—74.7	—	019	—48 1	—						
24							015	—48·7	—						
25							009	—34·7	—						

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the afternoon during June, 1967

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	584	4640	3	092	17070	—77·0	—	—	—	—	245	11100	245	62
14	1200	543	5190	3	098	16690	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	562	4970	4	128	15120	—72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	551	5110	4	099	16740	—74·6	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during June, 1967

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	135	18	140	20	208	09	234	06	333	05	031	09	021	15	311	10	307	18	326	17	247	19	040	11
2	0000	130	15	111	12	136	08	358	02	029	05	044	19	251	07	296	18	314	23	288	26	293	18	032	23
3	0000	130	16	112	15	111	15	105	07	078	09	060	17	164	19	310	08	324	15	317	27	358	37	047	24
4	0000	136	18	126	18	109	18	100	16	083	13	099	13	134	13	238	10	294	15	295	21	047	35	120	13
5	0000	125	24	112	20	090	16	096	14	110	12	083	11	176	22	262	17	280	19	004	17	043	49	084	34
6	0000	164	21	156	18	164	16	156	16	170	09	156	11	154	16	232	11	284	09	356	19	080	39	096	29
7	0600	113	29	106	30	107	25	112	14	116	11	122	10	110	15	273	13	318	17	242	10	060	11	074	38
8	0000	113	31	111	28	107	26	113	20	119	14	130	11	145	09	312	12	284	11	256	13	027	14	081	44
9	0000	124	27	120	27	109	18	122	12	082	09	120	06	180	07	348	14	318	13	214	14	074	14	064	40
10	0600	126	28	114	28	106	15	114	07	094	11	068	16	180	04	272	06	346	09	070	25	082	48	—	—
11	0000	128	30	126	26	129	22	116	15	080	20	084	27	154	11	120	12	120	17	070	12	066	19	099	42
12	0600	070	19	045	18	036	20	030	19	053	16	082	17	084	17	088	20	088	09	076	15	—	—	—	—
13	0000	066	21	067	16	074	15	055	15	085	07	033	08	034	18	028	13	036	14	048	14	041	23	133	33
14	0000	061	18	044	15	035	20	004	16	343	19	358	20	026	16	002	09	010	08	039	23	217	09	—	—
15	0600	084	25	068	20	060	23	064	18	078	15	092	13	080	18	054	24	040	26	020	13	084	21	—	—
16	0000	033	16	338	12	308	11	306	04	079	11	063	14	095	10	098	15	074	15	085	26	088	21	099	29
17	0600	104	04	346	05	025	06	100	09	082	14	359	03	099	07	126	16	110	19	088	18	046	24	—	—
18	0000	149	07	172	04	338	02	012	08	058	07	074	02	102	15	125	14	128	09	054	24	047	27	042	14
19	0000	088	15	060	13	061	14	039	13	357	07	276	05	084	11	065	08	097	07	067	29	130	19	030	07
20	0000	112	16	107	14	102	10	081	11	085	07	220	03	115	08	099	17	104	11	059	29	083	24	062	03
21	0000	119	21	090	18	086	19	093	21	106	22	120	14	080	13	104	29	092	30	057	54	092	30	349	11
22	0000	066	11	048	16	068	16	098	22	104	27	110	31	087	38	074	18	104	15	062	28	076	42	020	04
23	0000	125	19	120	13	120	15	115	14	086	11	089	15	068	23	073	18	088	22	047	46	059	55	—	—
24	0000	123	35	118	31	115	28	102	23	102	22	088	14	072	15	072	35	068	29	032	44	050	65	250	13
25	0000	112	27	110	24	107	23	097	27	103	33	102	44	075	31	052	33	052	24	060	17	053	47	156	12
26	0000	110	23	106	24	104	19	098	19	118	21	088	23	066	21	053	20	074	21	077	40	056	39	101	07
27	0000	124	30	121	18	120	10	069	11	038	09	058	14	086	12	064	27	075	41	061	45	052	42	262	12
28	0000	122	27	108	24	096	20	090	12	058	15	144	17	083	13	066	34	078	22	064	31	042	37	146	09
29	0000	112	23	096	21	098	18	096	15	132	08	102	18	106	23	092	21	074	26	054	61	048	65	192	05
30	0000	127	25	110	27	110	21	137	11	126	11	084	13	111	23	086	33	071	46	042	70	074	50	099	24
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		24	
Vector Mean		113	19	104	16	098	14	092	11	089	11	088	12	097	12	068	10	057	10	046	20	058	27	086	14

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during June, 1967

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	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	219	19	308	26	271	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	282	10	324	23	328	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,950	088	60	RW
7	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,650	058	64	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	248	06	280	22	257	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,750	099	63	RW
12	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	240	10	303	16	262	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	264	25	228	06	275	16	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	252	28	288	23	269	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	246	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,300	056	74	RW
22	0000	2803	14	256	24	347	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	057	64	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,500	039	66	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,850	064	68	RW
26	0000	268	07	282	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	308	15	279	32	261	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	304	19	266	34	270	16	078	32	096	39	—	—	—	—	—	—	13,400	051	78	RW
29	0000	276	20	268	19	150	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,250	045	80	RW
30	0000	284	17	277	26	266	10	115	33	113	43	—	—	—	—	—	—	11,750	042	70	RW
No.	—	13		12		11		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		268	15	283	21	285	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during June, 1967

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. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	124	14	148	10	192	07	222	04	296	03	024	15	018	12	319	15	326	18	—	—	—	—	—	—
2	1200	105	23	096	16	139	11	093	06	105	03	042	22	221	09	310	13	305	16	305	26	300	27	023	36
3	1200	132	17	126	17	104	13	091	13	079	13	080	12	127	13	289	09	310	11	312	25	044	44	063	14
4	1200	119	21	110	20	105	16	094	20	093	11	128	16	173	10	235	17	287	14	300	19	048	25	125	22
5	1200	119	21	112	19	109	25	109	14	139	11	074	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	102	25	106	30	110	18	124	14	132	10	140	14	135	17	230	14	291	14	351	14	032	34	—	—
7	1200	108	31	120	30	114	22	116	15	112	10	114	10	074	11	268	11	306	17	201	09	048	18	084	26
8	1200	115	24	106	22	098	22	114	14	128	18	135	06	160	08	305	10	289	17	216	21	046	21	083	40
9	1200	120	27	125	24	134	19	116	13	096	07	078	08	156	07	284	06	282	12	050	06	027	29	—	—
10	1200	132	31	117	29	120	22	105	12	113	16	098	22	110	08	237	08	009	09	068	24	093	27	071	45
11	1200	108	19	104	19	104	19	091	15	075	12	083	16	085	15	118	16	117	19	038	19	—	—	—	—
12	1200	077	15	079	11	041	06	021	09	011	15	047	19	095	09	085	14	075	13	070	19	—	—	—	—
13	1200	053	17	035	15	025	16	017	16	025	14	041	13	038	15	024	07	020	12	042	13	097	16	120	33
14	1200	063	18	042	20	042	23	020	18	348	19	021	11	034	11	026	14	022	17	027	25	208	03	109	26
15	1200	330	11	291	10	281	14	147	05	053	15	070	19	083	16	077	18	079	19	051	21	—	—	—	—
16	1200	032	11	015	11	351	07	014	06	064	14	054	16	084	17	102	14	102	18	132	25	—	—	—	—
17	1200	111	06	331	03	006	06	077	14	083	12	033	02	118	06	131	15	141	11	077	18	038	32	—	—
18	1200	112	12	086	05	054	08	058	19	342	08	310	06	090	13	068	14	070	09	084	24	137	09	065	11
19	1200	099	16	061	13	058	12	061	08	051	06	293	03	047	13	055	07	068	17	065	48	097	14	—	—
20	1200	098	21	087	15	092	12	098	09	111	07	181	16	064	12	067	16	068	30	055	45	—	—	—	—
21	1200	112	21	110	16	105	17	085	23	088	22	128	19	145	25	100	24	068	25	051	46	117	23	—	—
22	1200	142	11	116	09	091	15	103	20	086	27	069	24	072	26	086	26	098	21	070	28	—	—	—	—
23	1200	125	23	113	21	113	19	097	18	105	13	073	16	075	14	063	27	069	28	041	41	051	58	—	—
24	1200	117	30	104	33	098	29	099	30	096	23	104	23	094	30	052	27	040	27	037	42	047	67	—	—
25	1200	115	37	125	28	107	27	090	29	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	122	17	102	13	098	13	096	16	109	27	065	16	095	16	078	27	084	32	075	28	065	48	—	—
27	1200	118	28	114	25	113	19	093	14	045	09	192	01	086	11	062	33	062	37	070	38	058	58	—	—
28	1200	111	20	094	18	093	14	136	09	118	03	120	17	093	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	119	21	115	25	119	23	110	12	087	08	085	16	099	31	081	30	079	33	047	59	—	—	—	—
30	1200	129	22	114	20	096	17	106	18	140	13	112	12	113	28	078	36	070	31	070	56	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		29		28		27		27		26		18		—	
Vector Mean		112	17	104	16	099	13	095	13	086	10	083	11	095	13	071	10	055	11	053	21	050	27	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during June, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	099	09	272	26	237	13	075	15	096	32	113	39	100	64	—	—	28,800	100	64	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,600	050	67	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	268	27	274	40	272	14	098	22	070	37	100	47	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,450	038	62	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,800	038	80	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,700	068	68	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000	043	68	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts
2	0000	3 500	01	1011·5	25·6	72	150	07	101	25·5	75	150	17	1017	17·3	98	122	12	1503	14·4	93	112	12	2017	16·0	37	136	08	3141	9·6	51	028	02
4	0000	22501	01	1011·3	26·3	83	150	10	099	26·0	85	140	15	1023	19·8	91	136	18	1514	17·5	74	126	18	2030	16·5	45	108	16	3152	10·6	46	096	15
6	0000	42501	02	1009 2	26·5	87	150	12	081	26·0	89	160	16	1004	20·7	92	160	19	1500	18·4	79	156	18	2021	16·2	74	164	16	3146	10·4	43	152	16
9	0000	325xx	02	1009·0	26 4	81	130	12	079	26·0	82	125	16	999	20·0	23	122	28	1489	17·0	72	120	27	2007	16·2	42	109	18	3132	10·3	56	122	12
11	0000	625xx	25	1007 1	25·4	93	140	15	063	25·1	93	140	18	986	20·3	95	128	30	1479	18·3	82	126	26	1999	16·1	72	130	21	3123	9·6	78	100	11
13	0000	32506	01	1005·3	26 4	88	090	15	047	26·4	88	080	17	971	19·9	99	066	21	1463	17·0	100	067	16	1986	15·3	80	070	14	3108	9·2	83	059	16
16	0000	32502	01	1008·2	26·3	89	070	15	072	25·7	89	060	17	996	20·6	89	022	14	1488	17·4	98	356	13	2004	15·4	71	314	12	3127	9·2	80	351	01
17	0000	32501	02	1010·3	24·4	96	000	00	090	24·3	96	—	—	1011	20·3	68	—	—	1501	17·4	68	—	—	2017	14·7	65	—	—	3167	9·5	67	—	—
18	0000	62400	02	1010·3	25·4	91	130	05	091	25·3	83	130	06	1011	19·8	76	149	07	1502	17·3	75	176	02	2018	14 7	75	338	02	3136	8·4	79	012	08
19	0000	11 00	01	1009 6	25·7	86	100	10	084	25·3	87	090	12	1005	19·3	83	080	14	1495	16·6	77	066	13										
20	0000	694xx	13	1009·8	26·1	88	120	10	086	25 3	91	120	14	1007	20·1	92	112	16	1499	16·9	95	107	14	2009	13·8	88	061	14	3130	10·1	62	033	15
																								2014	14·3	100	102	10	3137	10·0	80	084	09
21	0000	725xx	02	1010·9	26·0	88	130	10	096	26·0	90	120	13	1018	19·6	92	112	20	1509	16·6	87	090	18										
22	0000	45702	02	1010·7	23·0	98	000	00	093	24·4	93	090	03	1015	19·9	85	054	12	1506	17·1	77	048	16	2023	15·0	77	086	19	3144	10·2	68	096	24
23	0000	42500	02	1010·4	25·7	87	130	10	091	25·7	85	130	14	1012	19·5	93	124	17	1503	17·0	97	120	13	2023	14·2	83	068	16	3145	9·4	42	098	22
24	0000	22501	01	1009·7	26·1	84	130	20	085	25·7	83	130	27	1005	19·1	81	123	35	1496	16·0	83	118	31	2020	15·3	83	122	14	3144	10·3	47	096	15
25	0000	724xx	03	1010·7	26·3	83	130	08	094	25·3	87	120	20	1014	18·9	100	112	27	1505	16·0	100	110	24	2010	14·7	60	115	28	3130	10·3	43	102	21
																								2021	14·3	93	112	22	3140	9 4	37	099	25
26	0000	22502	01	1010·2	25·9	85	130	18	090	25·9	82	120	23	1012	20·2	82	108	24	1503	18 8	50	106	24										
27	0000	1257x	02	1008·8	25·8	86	120	15	077	25·3	88	120	18	997	20·4	62	125	27	1493	20·0	52	121	18	2020	15.1	83	104	19	3138	8·6	64	098	19
28	0000	11406	02	1009·1	25·3	87	140	15	080	25·1	86	140	18	1001	20·6	69	119	25	1493	18·0	72	108	24	2013	17·5	39	120	10	3134	9·1	71	083	18
29	0000	4244x	03	1009·4	24 8	95	120	05	083	24·8	96	130	10	1002	18·3	100	106	23	1493	16·8	88	096	21	2010	15·6	68	096	20	3134	11·1	42	090	12
30	0000	62400	03	1008·9	25·7	89	150	13	078	25·2	91	150	18	1001	19·1	100	127	25	1493	17·6	94	108	26	2008	14·2	73	096	19	3128	10·1	50	096	15
																								2011	16·7	46	110	21	3138	11·9	28	137	11
No. ...		—	—	21	21	21	—	21	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20
Mean ...		—	—	1009·5	25.7	88	—	11	084	25·4	88	—	15	1005	19·7	84	—	16	1496	17·2	82	—	19	2013	15·3	69	—	16	3137	9·9	58	—	14
Maximum ...		—	—	1011·5	26·5	98	—	—	101	26·4	96	—	—	1023	20·7	100	—	—	1514	20·0	100	—	—	2030	17·5	100	—	—	3167	11·9	83	—	—
Minimum ...		—	—	1005·3	23·0	72	—	—	047	24·3	75	—	—	971	17·3	23	—	—	1463	14·4	50	—	—	1986	13·8	37	—	—	3108	8·4	28	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1967

Day	Time GMT	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	0000	4403	3·5	27	031	04	5860	−4·3	25	046	18	7578	−16·3	34	247	11	9673	−31·7	34	315	22	10937	−41·0	206	21	12412	−53·2	109	27	14205	−67·3	293	18
4	0000	4419	2·4	54	085	13	5876	−4·3	41	116	13	7596	−15·4	23	172	09	9696	−31·7	27	288	15	10960	−40·7	307	23	12440	−52·6	344	13	14232	−66·4	047	35
6	0000	4410	2·6	44	155	08	5864	−5·2	27	158	13	7581	−16·1	11	175	19	9689	−29·9	10	276	08	10961	−39·2	348	11	12447	−52·3	010	17	14245	−66·9	080	39
9	0000	4401	4·0	25	092	08	5860	−3·3	18	116	05	7587	−13·9	17	136	07	9701	−30·0	34	318	13	10968	−41·4	264	18	12449	−51·8	187	12	14257	−64·3	076	33
11	0000	4388	3·0	87	076	24	5845	−5·6	93	086	27	7568	−14·1	22	149	09	9684	−31·0	51	121	18	10950	−41·2	101	11	12430	−53·2	065	13	14219	−68·4	060	21
13	0000	4371	2·4	84	077	07	5825	−5·0	88	024	14	7554	−14·1	57	033	16	9660	−30·1	57	038	15	10928	−40·4	045	13	12405	−53·0	044	13	14197	−66·9	039	27
16	0000	4396	3·6	70	075	11	5851	−4·6	50	071	14	7567	−16·6	56	116	09	9669	−30·3	53	072	17	10939	−40·1	075	24	12419	−52·7	087	28	14209	−67·4	095	18
17	0000	4403	2·3	67	—	—	5851	−8·3	91	—	—	7559	−16·3	45	—	—	9651	−31·9	34	—	—	10913	−41·3	—	—	12388	−54·0	—	—	14167	−70·0	—	—
18	0000	4403	3·3	69	063	07	5853	−6·7	86	084	03	7559	−18·5	100	100	13	9649	−31·9	47	123	09	10907	−42·7	131	08	12370	−55·3	053	31	14144	−68·4	047	27
19	0000	4396	2·7	55	009	06	5847	−6·7	63	298	08	7552	−18·0	78	095	13	9652	−31·5	39	083	07	10914	−42·7	076	33	12381	−54·3	065	45	14175	−66·7	130	19
20	0000	4404	3·0	67	083	06	5853	−7·5	70	123	07	7554	−17·0	54	110	18	9643	−32·8	78	113	11	10900	−42·1	068	19	12366	−55·0	054	38	14156	−67·0	083	24
21	0000	4413	3·8	32	130	25	5865	−6·8	45	089	13	7575	−16·6	57	105	14	9666	−33·3	78	095	31	10919	−44·0	060	42	12372	−56·5	056	65	14166	65·3	092	30
22	0000	4405	2·8	77	108	28	5857	−7·1	100	104	31	7572	−15·2	53	084	34	9674	−31·7	57	105	14	10936	−42·1	095	18	12408	−54·0	053	29	14199	−66·0	076	42
23	0000	4409	1·9	52	093	09	5855	−7·5	47	081	19	7561	−17·2	29	071	22	9654	−32·7	37	089	22	10916	−41·9	058	20	12387	−54·5	056	51	14171	−67·7	059	55
24	0000	4392	1·4	48	102	21	5838	−6·3	62	088	13	7544	−17·6	47	075	19	9635	−31·5	48	068	31	10897	−41·7	038	40	12369	−54·0	029	45	14150	−69·0	050	65
25	0000	4401	2·0	27	103	33	5850	−6·2	49	112	34	7560	−17·2	100	076	37	9661	−31·5	68	056	27	10924	−41·8	044	16	12391	−55·6	060	30	14153	−71·6	053	47
26	0000	4402	2·0	30	112	20	5853	−5·2	50	081	21	7572	−15·9	42	057	24	9670	−32·4	52	065	19	10932	−41·9	078	33	12400	−55·0	074	40	14173	−70·7	056	39
27	0000	4396	2·4	53	056	11	5837	−6·3	97	060	11	7549	−16·4	55	097	11	9643	−33·2	38	071	40	10900	−42·7	075	29	12370	−53·8	057	48	14158	−68·3	055	48
28	0000	4402	3·0	50	090	11	5857	−4·9	53	146	17	7574	−15·9	53	067	22	9673	−31·9	42	082	22	10933	−42·5	055	21	12395	−55·3	065	43	14188	−63·2	042	37
29	0000	4393	1·3	77	123	08	5840	−6·4	64	112	19	7551	−16·9	17	106	22	9649	−33·1	31	077	23	10904	−44·0	066	44	12366	−54·3	048	66	14154	−66·6	047	48
30	0000	4406	2·8	41	116	12	5862	−3·8	59	081	17	7585	−15·3	64	107	22	9693	−30·2	42	073	43	10963	−40·0	052	62	12445	−53·1	043	66	14233	−66·4	086	49
No.		21	21	21	—	20	21	21	21	—	16	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	—	20	21	21	—	20	21	21	—	20
Mean		4400	2·7	54	—	14	5852	−5·8	61	—	20	7566	−16·2	49	—	17	9666	−31·7	44	—	20	10936	−41·7	—	25	12401	−54·5	—	37	14188	−67·3	—	36
Maximum		4419	4·0	87	—	—	5876	−3·3	100	—	—	7596	−13·9	100	—	—	9701	−29·9	78	—	—	10968	−39·2	—	—	12449	−51·8	—	—	14257	−63·2	—	—
Minimum		4371	1·3	25	—	—	5825	−8·3	18	—	—	7544	−18·5	11	—	—	9635	−33·3	10	—	—	10897	−44·0	—	—	12366	−56·5	—	—	14144	−71·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1967

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.
2	0000	16573	−78·4	032	23	17857	−77·3	204	15	18632	−72·6	259	15	20673	−61·2	301	26
4	0000	16609	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16611	−80·5	086	23	17894	−73·5	256	07	18674	−73·5	284	12	20694	−65·0	324	19
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16572	−77·8	095	30	17849	−77·0	233	07	18621	−73·9	280	10	20628	−65·3	272	18
13	0000	16564	−81·2	133	33	17824	−74·7	202	10	18612	−70·1	275	19	20627	−63·2	303	16
16	0000	16563	−76·3	097	25	17854	−72·1	286	11	18643	−69·8	266	24	20674	−62·5	260	10
17	0000	16522	−81·0	—	—	17810	−74·0	—	—	18593	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16525	−74.3	342	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16551	−76·5	295	06	17850	−74·0	261	34	18632	−72·1	253	25	20659	−63·9	323	22
20	0000	16520	−75·0	270	06	17821	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16547	−77·6	326	19	17823	−72·0	202	04	18626	−64·2	259	24	20682	−64·0	—	—
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16553	−74·7	—	—	17860	−72·3	—	—	18653	−69·0	—	—	20686	−62·7	—	—
24	0000	16524	−75·5	—	—	17817	—	—	—	18595	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16518	−77·1	132	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16545	−75·0	166	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16558	−75·5	207	09	17846	−74·3	305	21	18630	−70·3	315	10	20676	−63·6	276	30
28	0000	16583	−77·4	348	03	17876	−73·4	296	12	18655	−74·0	298	25	20666	−65·7	264	29
29	0000	16518	−76·2	222	10	17824	−71·4	264	19	18612	−71·4	271	23	20637	−63.3	268	20
30	0000	16627	−78·0	119	30	17908	−73·6	355	02	18701	−68·9	284	23	20750	−63·1	280	32
No. ...		19	19	—	15	15	15	—	—	14	12	—	—	12	12	—	—
Mean ...		16557	−77·1	—	16	17847	−73·3	—	—	18634	70·6	—	—	20671	−63·7	—	—
Maximum ...		16627	−74·3	—	—	17908	−71·4	—	—	18701	−64·2	—	—	20750	−61·2	—	—
Minimun ...		16518	−81·2	—	—	17810	−77·3	—	—	18593	−73·9	—	—	20627	−65·7	—	—

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.
2	22062	−60·4	282	21	23983	−53·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22056	−62·8	348	28	23850	−58·0	196	26	26431	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22011	−58·2	265	20	23823	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22012	−60·4	277	24	23811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22070	−59·1	292	32	23910	−52·6	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22036	−60·6	291	30	23849	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22052	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22040	−61·8	273	20	23857	−56·6	099	29	26480	—	—	—	—	—	—	—
28	22042	−57·8	272	19	23861	−53.6	078	32	26480	−48·9	—	—	—	—	—	—
29	22020	−58·3	218	09	23849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22127	−61·4	266	14	23912	−61·1	115	33	26555	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1967

Date and Time (GMT)	2nd 0000			4th 0000			6th 0000			9th 0000			11th 0000			13th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·6	72	1011	26.3	83	1009	26·5	87	1009	26·4	81	1007	25·4	93	1005	26·4	88	1008	26·3	89	1010	24·4	96	1010	25·4	91	1010	25·7	86
1	890	16·5	100	945	22·7	79	968	24·0	100	958	23·3	86	917	20·9	98	899	19·9	100	916	21·6	74	988	24·3	96	757	11·8	68	963	23·8	93
2	838	13·7	91	883	18·7	94	924	22·0	98	914	20·2	38	780	15·3	68	855	17·0	100	852	17·5	98	963	23·0	95	737	10·7	83	932	21·3	80
3	812	17·1	55	865	17·5	83	800	16·2	74	897	20·2	30	720	10·5	83	849	17·0	100	820	15·4	82	872	19·0	56	657	7·4	78	917	20·3	88
4	801	16·0	39	845	17·5	71	727	12·4	36	870	18·2	83	676	8·4	72	825	17·0	86	791	15·4	66	832	16·1	79	576	1·4	66	877	18·0	72
5	793	16·0	26	832	16·5	63	702	10·6	44	854	17·0	75	623	3·5	82	809	16·0	74	776	14·4	74	790	14·3	61	411	—17·6	100	756	11·7	98
6	774	16·0	31	802	16·5	45	618	4·1	24	812	17·0	50	586	2·0	89	677	7·8	93	745	12·4	48	772	13·4	81	388	—19·6	100	728	11·7	80
7	698	9·4	52	795	16·5	45	595	2·3	49	790	15·5	44	555	— 0·1	75	408	—13·0	77	702	9·4	82	722	9·9	62	313	—29·4	44	637	5·8	43
8	660	5.7	43	750	12·1	49	461	— 8·2	12	723	10.4	74	495	— 6·2	96	321	—26·4	61	680	7·8	73	712	9·5	76	207	—53·7	—	580	1·0	62
9	631	5·7	36	733	12·1	52	370	—20·6	11	703	10·4	53	487	— 7·0	85	153	—66·4	—	645	7·8	59	702	9·5	68	145	- 69·8	--	528	— 3·5	54
10	598	3·3	26	717	12·1	38	324	—25·5	10	688	9·6	70	463	— 7·0	52	123	—72 5	—	554	— 1·4	82	682	8·3	55	106	—75·7	--	437	—14·3	83
11	495	—11·8	25	700	10·6	46	130	—73·5	—	628	6·3	23	431	—10·9	26	106	—80·3	—	532	— 3 5	63	612	3.3	74	096	—73·4	—	377	—20·2	77
12	352	—24·0	34	662	8·9	31	117	—73·5	—	508	— 2·5	19	364	—19·2	17	092	—82·8	—	514	— 3·7	48	580	1·0	55				358	—21·2	60
13	146	- 68·7	—	585	1·9	58	100	—80·5	—	394	—14·4	17	156	—66·7	—	074	—70·1	—	412	- 15·0	47	538	— 2·3	72				340	- 24·2	42
14	102	—79·1	—	421	—12·7	21	082	- 73·5	—	254	—40·5	—	130	—74·4	—	064	—71·5	—	372	—20 7	80	500	— 8·3	91				230	—47·5	—
15	090	—75·2	—	170	—61·8	—	067	—73·5	—	138	—67·0	—	081	—77·2	—	048	—61·5	—	260	—37·8	35	481	— 8·3	58				133	—71·8	—
16	080	—77·3	—	116	—75·5	—	057	—64·6	—				048	—64·5	—	035	- 59·5	—	120	—78·2	—	365	- 20·7	38				108	—76·5	—
17	048	—60·4	—	097	—78·0	—	045	—65·5	--				042	—58·6	—				090	—76·3	—	140	—72·8	—				066	—71·1	—
18	038	—60·4	—				025	—55·9	—				035	—58·0	—				055	—66·3	—	105	—74·4	—				057	—65·3	—
19	031	- 53·6	—																045	—58·2	—	095	—75·0	—				035	—56·5	—
20	025	—52·0	—																040	—59·1	—	078	—73·5	—				030	—59 6	—
21																			032	—52 0	—									
22																			029	—52·9	—									
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1967

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	1010	26·1	88	1011	26·0	88	1011	23·0	98	1010	25·7	87	1010	26·1	84
1	946	21·7	100	1000	26·0	90	1005	24·4	97	997	25·7	83	922	20·5	75
2	942	21·7	100	955	22·7	95	979	24·4	85	963	23·8	74	867	17·2	90
3	925	21·7	76	823	15·0	85	965	23·8	78	877	18·0	100	797	14·7	58
4	840	16·1	100	785	15·0	72	855	17·7	76	866	17·6	100	755	12·5	58
5	783	13·5	100	742	11·7	88	808	14·2	94	625	5·5	25	727	12·5	24
6	652	7·2	54	618	5·3	30	777	14·2	49	597	1·2	55	618	3·0	65
7	616	4·4	71	513	−6·0	47	712	10·3	37	582	1·2	60	604	1·7	47
8	538	−2·8	49	460	−9·5	68	660	6·7	56	523	−6·5	80	553	−2·8	66
9	457	−13·3	96	408	−15·3	55	620	2·8	64	475	−10·0	58	540	−3·0	50
10	421	−14·2	71	303	−32·7	79	595	2·8	74	426	−14·0	21	442	−12·6	42
11	398	−17·3	52	192	−58·3	—	511	−5·7	100	334	−26·3	33	321	−28·4	57
12	357	−23·5	80	175	−58·3	—	493	−7·8	100	180	60·0	—	300	−31·5	48
13	190	−57·8	—	128	−73·3	—	471	−7·8	82	125	−75·4	—	264	−39·0	—
14	110	−78·2	—	090	−80·5	—	457	−9·2	69	112	−72·8	—	136	−74·2	—
15	095	−73·2	—	072	−64·2	—	397	−15·3	50	100	−74·7	—	108	−73·1	—
16	080	−73·2	—	042	−63·3	—	382	−18·8	37	092	−72·5	—	087	−75·5	—
17				038	−53·3	—	299	−31·8	—	082	−73.5	—			
18							186	−58·0	—	075	−69·7	—			
19							125	−75·2	—	065	−70·0	—			
20										048	−62·2	—			
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	1011	26·3	83	1010	25·9	85	1009	25·8	86	1009	25·3	87	1009	24·8	95	1009	25·7	89
1	941	20·7	100	999	25·9	80	948	22·0	98	872	19·3	59	990	24·8	97	951	22·5	100
2	843	15·5	100	924	20·2	96	908	20·7	56	852	18·2	73	956	21·7	100	897	18·8	100
3	822	15·5	90	892	20·2	76	890	20·0	70	813	16·3	48	889	17·6	100	825	16·7	90
4	763	11·3	100	845	18·0	47	845	20·0	48	797	15·5	73	840	16·5	86	800	16·7	46
5	753	10·7	100	800	15·1	83	818	18·4	34	732	12·2	56	747	11·5	60	715	13·1	22
6	743	10·2	87	789	14·3	66	752	12·9	55	725	12·0	69	727	11·5	57	626	4·8	65
7	713	10·2	47	718	9·9	55	703	10·0	72	698	11·0	38	698	10·0	49	589	1·9	30
8	682	8·0	25	682	7·2	74	627	4·4	48	675	9·4	54	630	4·3	74	562	−0·4	68
9	553	−1·5	23	658	7·2	62	610	3·2	70	655	7·6	37	617	3·1	64	554	−0·7	43
10	408	−16·3	100	580	0·2	19	598	2·2	47	582	1·3	54	568	−2·0	100	532	−1·8	84
11	356	−22·6	100	553	−2·3	64	518	−4·6	98	568	0·5	45	550	−2·0	72	485	−4·7	49
12	316	−28·5	65	537	−1·3	30	455	−10·7	89	516	−3·6	64	532	−4·6	46	455	−9·3	68
13	162	−68·5	—	524	−2·6	24	373	−20·0	37	477	−7·3	37	498	−6·7	66	311	−28·2	41
14	137	−75·3	—	485	−7·0	59	300	−33·2	38	384	−18·2	58	407	−16·0	14	153	−66·4	—
15	123	−72·2	—	471	−7·4	44	144	−70·6	—	330	−26·4	32	352	−23·5	34	143	−66·4	—
16	108	−73·7	—	466	−8·0	37	133	−69·0	—	245	−44·7	—	245	−45·2	—	100	−78·0	—
17	097	−78·2	—	432	−12·0	59	087	−77·0	—	212	−53·2	—	164	−64·5	—	086	−77·2	—
18	088	−77·0	—	395	−16·6	38	054	−64·0	—	163	−63·2	—	139	−68·2	—	073	−68·9	—
19				375	−19·1	57	043	−65·0	—	149	−63·2	—	110	−79·4	—	060	−64·5	—
20				139	−74·5	—	035	−55·5	—	112	−75·8	—	093	−76·2	—	030	−61·1	—
21				125	−71·2	—	030	−56·6	—	098	−77·6	—	080	−71·4	—	023	−47·4	—
22				102	−75·2	—	025	−52·7	—	084	−73·6	—	070	−71·4	—			
23				090	−74·5	—				070	−74·0	—	044	−61·7	—			
24										055	−66·3	—	037	−55·6	—			
25										048	−65·5	—	032	−55·6	—			
26										040	−57·8	—						
27										033	−57·8	—						
28										030	−53·6	—						
29										026	−54·3	—						
30										018	−46·0	—						

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during June, 1967

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	0000	553	5030	3	102	16450	—79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	553	5070	8	116	15745	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	563	4900	3	100	16611	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	550	5090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	557	4970	2	130	15070	—74·4	—	—	—	—	115	15750	090	63
13	0000	569	4800	2	106	16245	—80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	566	4840	1	120	15490	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	566	4860	2	140	14600	—72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	564	4870	8	106	16190	—75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	569	4830	2	133	14900	—71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	568	4825	3	110	15965	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	560	4970	2	128	15130	—73·3	—	—	—	—	202	12300	056	74
22	0000	564	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	571	4800	1	125	15250	—75·4	—	—	—	—	130	15000	057	64
24	0000	583	4630	1	136	14730	—74·2	—	—	—	—	166	13500	040	66
25	0000	572	4760	1	137	14670	—75·3	—	—	—	—	133	14850	064	68
26	0000	576	4720	3	139	14620	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	576	4700	2	144	14400	—70·6	3	087	17360	77·0	—	—	—	—
28	0000	563	4930	2	112	15940	—75·8	—	—	—	—	171	13400	051	78
29	0000	585	4600	1	110	15980	—79·4	—	—	—	—	174	13250	045	80
30	0000	566	4840	3	100	16627	—78·3	—	—	—	—	222	11750	042	70
No. ...		21	21	—	19	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		566	4855	—	121	15558	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		585	5090	—	144	16627	—70·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		550	4600	—	100	14400	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during June, 1967

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	52406	80	1010·2	28·4	80	140	20	090	26·2	82	130	26	1011	19·7	99	108	31	1503	17·2	96	120	30	2020	—	—	115	23	3140	—	—	115	12
14	1200	32545	01	1004·7	28·0	88	090	10	042	27·6	90	090	15	969	20·3	87	063	18	1462	18·0	72	040	20	1978	14·7	85	042	23	3102	10·7	71	018	18
21	1200	6252x	80	1010·3	25·5	94	130	12	091	24·9	94	125	15	1012	19·6	97	112	21	1503	16·6	98	110	16	2018	13·8	100	105	17	3136	9·0	100	090	23
28	1200	12505	01	1008·2	28·0	80	120	12	075	27·1	85	125	16	996	20·2	72	106	20	1489	18·7	70	095	19	2009	16·5	68	093	14	3136	11·3	54	136	08

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.
14	1200	4371	2·4	89	348	19	5829	— 5·6	89	024	08	7548	—16·3	87	028	15	9654	—31·6	47	028	15	10917	—40·8	016	14	12401	—51·6	040	14	14200	—66·2	164	06
21	1200	4399	1·8	87	095	18	5849	— 5·8	68	137	18	7563	—16·4	76	133	24	9661	—31·8	83	079	23	10923	—41·5	052	35	12393	—54·3	044	52	14183	—66·0	126	22
28	1200	4402	1·9	60	106	08	5856	— 4·7	41	122	15	7575	—15·5	42	091	27	9684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.
14	1200	16586	—72·0	119	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	16550	—77·2	—	—	17829	—75·4	—	—	18609	—71·3	—	—	20653	—60·1	—	—	22046	—59·6	—	—	23879	—53·8	—	—	26478	—51·3	—	—	31128	—36·9	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during June, 1967

Date & Time (GMT)	7th 1200			14th 1200			21th 1200			28th 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	1010	28·4	80	1005	28·0	88	1010	25·5	94	1008	28·0	80	—	—	—
1	989	24·5	87	965	24·2	100	739	9·9	100	968	23·2	100	—	—	—
2	952	22·2	98	957	23·4	98	700	9·0	100	892	19·8	71	—	—	—
3	883	16·7	94	952	23·7	97	626	3·3	100	875	18·3	82	—	—	—
4				845	17·7	69	522	— 3·8	58	857	18·7	73	—	—	—
5				784	13·7	80	479	— 7·8	78	832	18·7	62	—	—	—
6				766	13·7	73	415	—14·7	64	648	6·7	39	—	—	—
7				753	13·3	67	390	—17·8	82	620	3·3	52	—	—	—
8				557	— 0·8	92	283	—34·7	86	576	0·2	72	—	—	—
9				542	— 0·8	83	178	—60·9	—	495	— 5·0	38	—	—	—
10				488	— 6·8	94	112	—78·0	—	432	—11·7	61	—	—	—
11				458	— 8·2	73	105	—76·0	—	377	—18·6	27	—	—	—
12				395	—17.0	89	091	—79·8	—	344	—23·4	42	—	—	—
13				320	—25·8	54	087	—76·0	—						
14				288	—35·0	—	078	—75·3	—						
15				123	—75·5	—	050	—60·1	—						
16				088	—69·8	—	040	—59·6	—						
17							025	—56·3	—						
18							007	—33·0	—						

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during June, 1967

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.
14	1200	563	4870	1	123	15480	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	571	4800	3	112	15880	—78·0	3	091	17090	—79.8	—	—	—	—
28	1200	571	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1967 PART VII

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 21 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. CARL ACHILLE, Acting Government Printer, July 1968. 4011/7/68—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	16	10	25	c	12·7	28·0	23·7	7	Cu	25	—	—	bc, c, cpr_o	6·0	29	23	6·5	26·1	28·9	11·8
2	7	13	13	15	cjp/pr_o	11·9	25·0	23·6	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_o, c, cpr_o	trace	29	23	3·9	24·8	28·3	13·3
3	5	11	13	25	bc	12·6	27·4	23·0	5	Cu	20	0	0	c, bc,	0·0	29	24	4·5	25·8	26·9	12·7
4	3	12	10	35	bc	12·1	27·3	21·3	3	Cu Sc	23	0	0	b, bc, or_or_o	24·5	29	23	4·7	24·7	25·7	9·7
5	7	13	8	25	c	11·8	27·2	22·8	7	Cu Sc	20	—	—	or_or_o, c	0·6	29	22	7·3	24·7	24·8	9·7
6	7	14	10	20	c	12·8	27·0	22·6	7	Cu Sc	18	—	—	c, opr_o cpr_o,	6·5	28	23	7·5	24·1	24·9	7·5
7	6	13	8	35	c	13·4	27·0	21·6	6	Cu	25	0	0	cpr_o, c, bc	trace	29	22	5·3	25·6	25·0	7·7
8	7	13	10	25	c	13·2	27·4	23·0	7	Cu Sc	18	—	—	b, bc, cpr_o, opr_o	2·5	29	23	6·0	25·3	27·9	7·7
9	8	11	10	15	cjp	12·7	26·0	24·7	8	Cu Sc	18	As	—	cpr_o, oir_o	20·6	29	24	8·0	25·6	30·5	8·3
10	7	10	10	15	cpr_o	12·9	26·2	23·9	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, b	1·2	29	24	4·5	26·3	29·0	9·0
11	6	12	18	35	c	13·2	27·5	23·0	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·5	29	23	5·0	26·2	26·7	16·7
12	6	12	17	25	c	12·8	27·8	22·2	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, $bcpr_o$	0·6	29	23	5·5	25·5	26·7	14·5
13	7	12	18	35	c	13·0	27·0	22·9	7	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, c, bc	2·0	29	23	5·3	25·8	26·8	14·0
14	7	13	14	20	cpr_o	14·0	26·0	23·1	7	Cu Sc	15	—	—	opr_o, cpr_o	1·3	28	24	7·2	24·6	27·7	14·2
15	6	12	10	35	c	12·7	27·0	22·6	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc, cpr_o, bc	4·3	28	23	6·0	24·5	27·3	15·0
16	6	12	15	25	c	12·7	26·4	22·9	6	Cu Sc	15	0	0	cpr_o	trace	28	22	4·7	25·5	27·2	14·2
17	6	12	13	25	c	12·6	27·0	22·6	6	Cu	18	0	0	bc, c, bc	6·8	29	22	5·7	25·6	27·3	10·7
18	7	13	10	15	c	11·2	27·0	24·1	7	Cu Sc	17	—	—	cpr_o, c	1·3	28	23	5·7	25·8	29·0	10·5
19	7	12	12	35	c	10·6	27·4	23·0	7	Cu Sc	25	Ac	Ci	cpr_o, c	trace	29	23	7·0	25·9	27·6	12·5
20	7	13	10	25	c	09·5	26·0	21·6	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, oir_o	9·0	28	24	7·5	24·7	28·3	10·0
21	7	10	5	30	c	09·1	27·0	24·4	7	Cu Sc	15	Ac	—	oir_o, c	2·8	28	24	7·0	25·9	30·1	9·5
22	7	09	10	25	c	11·8	27·6	24·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o	2·0	29	23	7·0	26·2	29·9	10·0
23	7	09	10	30	cpr_o	14·2	26·0	24·2	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, c, bc	0·9	29	24	6·3	25·7	26·9	13·3
24	6	11	13	30	c	14·3	27·4	23·4	6	Cu Sc	25	0	0	cpr_o, c, bc	trace	29	24	5·7	25·5	26·4	14·0
25	7	12	15	35	c	13·7	26·1	21·5	7	Cu	20	—	—	bc, c, cpr_o	trace	29	23	5·7	25·1	25·4	15·3
26	7	12	22	35	c	13.7	26·8	21·4	7	Cu Sc	20	—	—	$bcpr_o$, c, cpr_o	8·4	28	22	6·5	24·5	26·2	17·3
27	7	12	15	35	c	13·3	26·0	22·3	7	Cu Sc	20	—	—	or_or_o, c, or_or_o	10·0	28	22	7·5	24·7	26·5	12·3
28	7	12	18	20	cpr_o	12·8	25·5	22·5	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_o	22·2	27	23	7·0	24·6	27·0	18·0
29	8	12	15	10	oir_o	13·7	23·7	22·7	8	Cu Sc	15	As	—	or_or_o, oRR, cpr_o	25·0	27	22	7·5	23·8	28·3	16·7
30	6	12	13	25	c	13·8	27·0	24·9	6	Cu Sc	15	0	0	opr_o, c, oir_o	13·5	28	23	7·3	25·0	29·8	15·3
31	7	11	18	35	c	14·7	26·6	23·6	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, c, cpr_o	3·6	28	22	6·7	25·3	27·9	14·5
Mean	6·6	—	12·7	—	—	12·7	26·7	23·0	6·6	—	—	—	—	—	176·1	28·4	23·0	6·3	25·3	27·4	12·4
Highest	8	—	22	35	—	14·8	28·0	24·9	8	—	25	—	—	—	25·0	29·2	24·0	8·0	26·3	30·5	18·0
Lowest	3	—	5	10	—	09·1	23·7	21·3	3	—	15	—	—	—	—	27·0	21·7	3·9	23·8	24·8	7·5

* 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 ...	6·1	6·6	6·6	6·5	6·8	6·0	5·6	—	8 often	1 at 0000 on 4th
Wind Speed : knots ...	13·3	12·4	12·7	13·4	12·5	11·5	11·2	—	22 at 0600 on 26th, 0000 on 29th	0 at 0300 on 7th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	11·7	12·7	11·6	10·5	11·3	12·6	—	14·7 at 1800 on 30th, 0600 on 31st	06·1 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·2	26·7	27·2	26·2	24·7	24·3	—	29·2 on 8th & 22nd	21·7 on 5th & 7th
Relative Humidity : % ...	89	88	81	80	83	88	88	—	99 at 1500 on 4th & 9th	70 at 0600 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	1	0	0	0	1	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	1	1	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	1	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	14	15	25	o	08·9	27·7	24·4	1	Cu	25	Ac	CiCs	o, bc, cpr_e	20·8	29	23	6·5	26·0	28·8	11·0
2	8	12	14	15	oir_o	10·8	24·4	23·5	5	Cu	18	As	—	cpr_e, oir	50·2	28	26	7·8	24·6	28·7	13·5
3	8	13	15	10	opr_o	10·4	25·7	23·1	4	Cu	20	As	—	orr, or_or_o, opr_o	0·4	28	23	8·0	25·7	27·5	13·2
4	7	13	15	30	c	10·3	28·6	23·1	2	Cu	25	Ac	Ci	o, c, bc, cpr_e	2·5	29	24	5·0	26·6	27·9	13·2
5	6	14	08	25	c	10·6	26·7	24·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_e, c, bc	2·5	29	25	3·5	25·6	30·0	5·0
6	7	00	0	30	c	10·3	25·2	23·8	4	Cu	20	Ac	—	$bcpr_o$, c	8·5	29	23	5·3	25·1	29·3	1·2
7	7	14	2	30	c	11·6	27·0	24·7	3	Cu	20	Ac	CiCs	cpr_e, cid_o, cpr_e	48·1	29	23	5·0	25·2	29·6	1·2
8	8	12	4	10	or_or_o	13·8	23·2	22·6	6	Cu	15	AcAs	—	c, orr, c, bc	17·5	27	23	6·0	24·8	28·2	5·5
9	2	14	8	30	b	11·5	28·2	23·3	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, $bcpr_e$	69·8	29	23	3·0	26·5	28·3	8·8
10	7	13	10	10	cpr_e	11·3	25·2	24·0	7	Cb	12	—	—	bc, cpr_e, $bcpr_e$	42·8	29	23	4·8	25·7	29·7	12·5
11	7	14	5	10	c	10·5	27·9	25·1	5	Cu	20	AcAs	—	cpr, cpr_e	16·3	29	23	6·3	26·1	30·1	3·7
12	7	13	10	20	c	09·8	27·1	24·5	3	Cu	20	Ac	—	cpr_o, o, cpr_e	6·4	29	24	7·3	25·6	29·3	7·0
13	8	13	5	30	o	10·1	28·2	24·5	3	Cu	20	0	CiCs	cpr_e, bc, cd_od_o	12·1	29	23	6·5	26·0	28·8	5·6
14	8	13	15	10	or_or_e	11·3	24·2	23·2	7	Cu	18	As	—	c, bc, cpr_e, oir_e	50·0	27	23	7·0	24·8	27·3	14·5
15	8	10	12	3	orr	10·9	22·9	21·9	2	Cu	15	As	—	opr_e, orr, or_er_e	8·1	25	22	8·0	24·0	28·1	7·5
16	6	12	6	30	cpr_e	08·9	27·3	25·1	4	Cu	20	Ac	Ci	opr, cpr_e	3·4	28	23	6·0	25·8	29·8	5·7
17	7	14	8	25	c	08·3	28·0	24·9	6	Cu	20	Ac	CiCs	cpr_o	3·4	29	24	6·7	26·6	29·9	6·7
18	7	09	12	30	c	08·8	28·9	25·1	6	Cu	20	—	—	cpr_e, c	0·6	30	25	7·0	27·2	30·9	9·5
19	4	05	12	35	bc	09·0	29·7	25·3	1	Cu	25	0	CiCs	c, bc, c	0·0	31	24	4·7	27·7	31·7	10·0
20	4	12	12	25	bc	10·0	28·8	24·7	2	Cu	20	Ac	CiCs	c, bc, b	0·0	30	26	2·0	27·4	30·1	11·0
21	5	12	10	30	bc	11·5	28·9	25·2	5	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	30	26	4·0	27·5	30·0	11·0
22	5	12	14	35	bc	12·8	29·7	24·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o	0·4	30	25	4·7	27·4	29·8	12·5
23	2	14	8	30	b	13·2	29·1	24·0	2	Cu	25	0	0	c, bc, b, c	0·4	30	25	4·0	27·0	28·5	9·5
24	0	18	10	35	b	11·8	28·3	20·5	0	0	—	0	0	cpr_e, c, $bcpr_e$	2·0	29	24	2·7	26·5	25·3	10·5
25	2	14	8	35	b	11·4	28·4	22·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o	8·9	29	23	4·5	26·0	27·2	7·7
26	2	11	13	30	b	11·0	29·1	24·2	2	Cu	20	0	0	opr_e, bc, b, opr	33·2	31	24	4·7	26·7	29·1	11·5
27	6	10	12	30	c	11·5	29·4	23·9	3	Cu	25	0	CiCs	cpr, bc, b, bc	trace	30	23	4·2	27·8	30·8	12·0
28	5	11	13	35	bc	11·5	29·7	25·4	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	30	26	4·0	27·9	30·2	12·7
29	5	15	12	35	bc	11·8	29·4	25·0	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_e	8·5	30	26	2·7	27·1	30·2	13·0
30	7	11	10	25	cpr_e	11·8	26·1	25·0	6	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, bc	2·7	28	25	5·7	26·5	28·9	15·5
31	6	15	12	30	c	12·3	28·8	23·6	2	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr_o, opr_e	0·4	29	24	6·7	26·2	28·3	13·7
Mean	5·8	—	10·0	—	—	10·9	27·5	24·0	3·6	—	—	—	—	—	419·9	29·1	24·0	5·3	26·2	29·1	9·5
Highest	8	—	15	35	—	13·8	29·7	25·3	7	—	25	—	—	—	69·8	30·7	26·3	8·0	27·9	31·7	15·5
Lowest	0	—	0	3	—	08·3	22·9	20·5	0	—	12	—	—	—	—	25·3	22·4	2·0	24·0	25·3	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 ...	4·8	5·6	5·8	5·8	5·7	5·2	4·9	—	8 often	0 at 0600 & 0900 on 24th
Wind Speed : knots ...	8·9	9·1	10·0	10·5	9·5	9·2	9·8	—	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·2	10·5	10·9	09·2	08·8	10·0	10·8	—	13.8 at 0600 on 8th	06·6 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	25·3	26·1	27·5	27·8	26·7	25·6	25·6	—	30·7 on 26th	22·4 on 15th
Relative Humidity : % ...	89	87	82	81	84	88	88	—	98 at 0300 on 7th	61 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to 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	6	20	cjp	22·2	20·9	18·9	7	Cu	18	—	—	bc, cpr_o, c	5·7	25	18	6·5	21·3	20·8	9·2
2	1	11	7	35	b	21·1	23·0	14·3	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·8	24	19	3·0	21·3	17·6	7·5
3	5	13	10	20	cjp	20·4	22·0	18·0	5	Cu	20	0	0	c, cpr_o, bc	1·8	24	16	5·8	20·3	20·0	5·2
4	7	32	2	25	cjp	19·4	21·3	19·4	6	Cu	18	AcAs	—	bc, cpr_o, bc	0.0	24	16	3·8	20·1	22·0	2·8
5	7	09	7	25	c	17·9	23·6	18·6	7	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0.0	25	18	4·0	20·5	20·4	5·0
6	2	00	0	35	bc	17·7	24·2	18·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, b, pr_e	trace	25	15	2·5	20·4	19·6	2·5
7	4	14	8	30	bc	19·7	23·8	17·5	4	Cu	25	0	0	b, bc, c	7·0	25	15	4·5	20·6	20·9	6·8
8	7	09	11	20	cjp	20·9	23·5	19·2	6	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, cpr_o, oir_o	6·6	25	14	5·8	22·0	22·5	7·5
9	7	12	3	15	cjp	20·4	24.0	21·9	7	Cu	15	0	0	cpr_e, bc	0·5	25	20	6·8	23·1	24·9	6·0
10	8	12	12	12	ojp	20·4	22·8	19·7	8	Cu	16	AcAs	—	opr_o, cpr_c, ir_o	62·5	24	21	7·8	21·5	22·5	7·8
11	8	24	4	5	oir_o	22·0	20·0	19 2	8	St	7	—	—	oir_e	8·9	22	18	8·0	20·0	22·2	5·0
12	7	13	18	10	cjp	23·3	22·0	16·1	7	Cu	16	AcAs	—	cpr_e, cir_o, bc	0·3	22	19	6·0	21·1	17·7	15·5
13	5	10	12	20	bcjp	24·4	21·8	15·5	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, cpr_o	0·5	23	18	4·5	20·9	17·5	14·2
14	6	07	11	20	cjp/pr_o	25·8	19·5	18·7	6	Cu	18	0	0	cid_o, cpr_e, c	trace	24	17	5·8	20·5	16·8	15·0
15	7	09	16	15	cjp/pr_o	23·6	21·0	15·7	7	Cu	15	0	0	$bcpr_e$, c, pr_o	2·8	24	18	6·2	20·4	17 1	11·0
16	5	08	11	30	bcjp	21·0	23·4	15·9	4	Cu	18	Ac	0	cpr_o, b, bc	0·0	24	17	4·0	21·3	17·9	9·8
17	3	08	9	30	bc	19·7	23·5	16·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·2	25	13	3·2	20·9	18·1	7·5
18	7	09	8	10	cpr_e	18·9	21·7	15·8	7	Cu	20	Ac	0	cir_o, cpr_o	1.1	24	19	5·8	20·6	19·6	8·2
19	7	12	9	20	cjp	18·0	23·0	19·1	7	Cu	18	0	0	bc, c, cpr_o	12·4	23	16	6·2	21·2	20·8	9·0
20	7	11	17	3	cjp/pr_o	17·7	21·1	19·4	7	Cu	13	0	0	cpr_o, c, oir_o	82·6	23	15	7·2	21·1	22·4	11.8
21	8	05	13	5	or_or_o	18·4	21·0	20·2	8	St	9	—	—	or_or_e, oir_o	10·0	23	19	7·8	21·3	22·9	13·0
22	7	07	13	10	cjp	20·8	22·0	21·3	7	St	7	As	—	cpr_o, orr, oir_o	0·9	23	19	7·2	22·0	24·0	12·5
23	7	09	16	20	cjp	23·7	23·6	18·9	7	Cu	15	Ac	0	cpr_e, c, bc	trace	25	20	6·2	22·3	21·4	14·8
24	7	12	12	18	cjp	23·3	22·0	18·4	7	Cu	18	—	—	$bcpr_o$, cpr_o	5·4	24	20	4·8	21·0	19·4	12·2
25	6	11	13	25	c	24·0	22·8	16·7	6	Cu	25	0	0	cpr_e, bc	1·6	23	18	5·2	21·2	18 3	13·8
26	6	07	16	25	cjp	24·2	23·8	17·5	6	Cu	25	0	0	opr_o, bc, c	2·1	24	18	6·2	21·4	20·5	11·8
27	6	11	15	30	bc	24·0	23·0	17·8	6	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, b	2·4	24	18	4·2	21·6	19·5	12·0
28	8	11	10	8	ojp/pr_e	23·7	20·1	19·1	8	St	7	—	—	cpr_c, o, cpr_o	0·6	23	18	7·0	20·4	20·6	11·0
29	4	10	9	20	bcjp	24·8	22 9	18·0	4	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o	4·4	23	17	5·5	21·2	19·8	11·5
30	7	13	15	20	cjp	25·2	22·4	18·6	6	Cu	18	Ac	—	cpr_e	7·1	24	18	6·8	21·2	21·2	11·2
31	4	09	14	20	bc	25·4	23·4	16·6	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc	1·1	23	17	5·2	21·7	20·1	13·2
Mean	6·0	—	10·5	—	—	21·7	22·4	18·1	6·0	—	—	—	—	—	231·3	23·8	17·7	5·6	21·1	20·3	9·8
Highest	8	—	18	—	—	25·8	24·2	21·9	8	—	25	—	—	—	82·6	25·5	20·9	8·0	23·1	24·9	15·5
Lowest	1	—	0	—	—	17·7	19·5	14·3	1	—	7	—	—	—	—	21·6	13·4	2·5	20·0	16·8	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 ...	5·1	5·3	6·0	5·6	6·0	5·5	5·3	4·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	8·7	10·5	11·2	11·5	9·4	9·5	9·5	20 at 0900 on 14th & 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·9	20·4	21 7	20·0	19·3	20·3	21·2	20·9	25·8 at 0600 on 14th	15·0 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	19·6	19·3	22·4	22·9	22·2	20·6	20·3	20·1	25·5 on 6th & 9th	13·4 on 17th
Relative Humidity : % ...	85	86	77	74	77	83	85	86	99 often	54 at 0000 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	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	2	1	1	0	0	2	2	1
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	2	4	1	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during July, 1967

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	7	09	9	6	cpr_o	20·8	21·5	17·5	7	Cu	18	—	—	c, cpr_o	10·8	24	20	6·3	20·4	20·1	8·5
2	7	13	9	10	cjp/pr_o	19·9	20·6	17·9	3	Cu	18	0	CiCs	oir_o, cpr_o, bc	8·9	23	18	6·3	20·3	19·6	8·7
3	5	12	9	15	$bcjp/pr_o$	19·2	21·3	16·4	4	Cu	18	0	CiCs	cpr_o, c, b	2·2	24	18	4·5	21·2	19·6	10·5
4	5	12	12	20	bc/pr_o	18·2	22·8	18·1	5	Cu	18	0	0	$bcpr_o$, oir_o	18·6	24	18	6·3	21·1	20·2	11·5
5	4	07	12	30	bc	17·6	23·7	17·2	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·1	25	19	2·0	22·2	18·1	9·7
6	5	03	4	25	bc	17·2	24·5	19·4	5	Cu	20	0	0	b, cpr, b	8·9	27	19	3·7	22·2	21·5	1·3
7	7	14	4	20	c	18·2	23·4	18·9	7	Cu	18	—	—	b, c, bc	0·3	24	19	4·3	22·3	21·3	8·7
8	7	10	17	20	c	19·7	23·4	17·7	7	Cu	20	—	—	c, bc, cpr_o, oir_o	9·1	25	20	7·0	22·5	22·9	13·3
9	7	08	10	20	c	19·5	25·1	21·5	7	Cu	20	—	—	bc, c	Trace	25	21	6·0	23·6	24·9	9·0
10	6	07	9	30	c	19.5	24·7	19·1	6	Cu	25	Ac	0	c, bc, c	0·0	25	21	6·3	23·3	22·1	6·3
11	5	11	7	25	bc	20·1	24·6	17·6	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	3·7	25	21	4·0	22·5	20·5	4·3
12	8	15	7	3	oir_o	20·4	20·8	18·9	8	St	9	—	—	c, or_or_o, cpr_o	5·0	23	19	6·5	20·5	19·9	8·0
13	6	14	14	30	c	22·1	22·0	12·0	6	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o, bc	2·2	24	18	5·5	20·0	14·8	13·5
14	7	10	14	20	c/pr_o	23·9	20·8	14·7	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o, c	3·0	22	16	6·5	19·7	16·7	13·5
15	7	12	11	20	cjp	22·2	21·8	15·2	7	Cu	18	—	—	b, c, bc	0·0	24	17	3·3	20·0	16·5	10·0
16	7	11	10	20	c	20·6	22·3	13·6	7	Cu	18	—	—	bc, c, b, c	0·0	23	19	5·7	21·1	16·8	9·0
17	4	09	8	30	bc	19·3	23·4	17·0	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, bc	0·2	24	19	4·7	21·9	18·4	10·3
18	6	10	16	20	cpr_o	18·0	23·6	18·2	6	Cu	20	0	0	c, cpr_o, bc	2·5	24	19	5·5	21·8	20·7	14·0
19	7	12	10	15	cjp	16·9	23·1	19·6	7	Cu	18	—	—	cpr_o, c, or_or_o	8·8	24	18	6·5	21·9	22·8	10·5
20	8	09	13	4	oid_o	16·2	22·2	19·8	8	St	8	—	—	oir_o, oid_o, cpr_o	2·3	23	19	7·5	21·8	22·2	14·5
21	7	08	11	25	c	18·7	22·4	16·6	7	Cu	18	—	—	c, or_or_o	0·4	24	20	7·0	21·9	20·0	13·0
22	7	09	14	20	c	20·9	23·5	17·5	0	—	—	Ac	—	c, bc, cpr_o	0·8	25	20	6·5	22·2	20·7	14·5
23	3	12	13	30	bc	22·9	23·5	15·9	3	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o	5·3	24	19	5·0	23·8	18·5	11·0
24	7	11	11	18	cjp	21·4	21·3	16·2	7	Cu	18	—	—	cpr_o	5·1	23	18	7·0	20·6	18·8	11·0
25	5	09	13	30	bc	22·4	22·2	13·9	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	0·3	23	17	4·7	21·1	16·2	12·5
26	4	09	14	30	bc	22·6	23·5	16·9	4	Cu	25	0	0	c, cpr_o, bc	1·1	24	17	4·3	21·4	18·0	12·7
27	1	09	10	40	b	22·5	23·7	12·1	1	Cu	20	0	0	c, b, c, b	0·0	24	19	4·0	21·9	17·4	8·7
28	3	14	12	40	bc	21·5	23·0	13·9	1	Cu	30	Ac	CiCs	bc, b, bc	0·0	24	19	3·0	21·6	17·5	12·0
29	5	11	11	30	bc	22·6	23·3	14·1	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	Trace	24	19	3·7	21·9	17·0	8·3
30	7	11	8	20	c/pr_o	22·8	22·2	18·9	7	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_o, b	1·8	24	19	4·3	21·3	19·6	9·5
31	7	09	14	30	c	23·7	23·4	16·8	7	Cu	20	—	—	b, $bcpr_o$, cpr_o	2·4	24	19	5·3	21·0	19·4	13·0
Mean	5·8	—	10·8	—	—	20·4	22·8	16·9	5·3	—	—	—	—	—	103·8	24·1	18·9	5·3	21·6	19·4	10·4
Highest	8	—	17	40	—	23·9	24·7	21·5	8	—	—	—	—	—	18·6	26·6	21·1	7·5	23·8	24·9	14·5
Lowest	1	—	4	3	—	16·2	20·6	12·0	0	—	—	—	—	—	—	22·4	15·7	2·0	19·7	14·8	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 ...	5·1	5·5	5·8	5·9	5·6	4·7	4·3	—	8 often	0 at 1800 on 5th
Wind Speed : knots ...	8·4	8·6	10·8	11·3	11·5	9·8	10·6	—	18 at 1200 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·7	19·5	20·4	18·6	18·2	19·3	20·0	—	23·9 at 0600 on 14th	13·7 at 1500 on 19th
Dry Bulb : °c ...	20·4	20·8	22·8	23·1	22·0	20·9	20·9	—	26·6 on 6th	15·7 on 14th
Relative Humidity : % ...	80	78	70	72	76	79	77	—	97 at 0000 on 19th	48 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	1	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	2	2	2	0	2	2	1	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	3	3	1	0	2	4	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	20	25	c	18·2	23·5	19·0	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, c, bc, b	0·0	25	21	3·5	23·3	21·4	19·7
2	2	11	14	35	b	17·6	24·4	18·7	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, oir_o	1·6	26	22	3·5	23·5	22·1	15·0
3	7	13	10	15	cjp	17·1	23·4	19·7	7	Cu Sc	18	—	—	oir_o, bc, cir_o	1·5	25	21	6·7	23·1	22·4	13·0
4	2	10	18	35	b	16·2	24·2	19·3	2	Cu	50	0	0	oir_o, bc, b	6·0	25	21	3·5	23·4	23·1	16·0
5	8	13	13	5	oir_o	15·8	21·6	21·1	6	Cu Sc	15	As	—	opr_o, oir_o	7·0	25	21	6·7	22·3	23·5	13·0
6	6	09	12	25	c	16·3	25·0	19·7	6	Cu Sc	50	—	—	bc, cid_o, bc, b	0·0	27	20	2·5	23·7	23·1	11·0
7	1	14	15	30	b	17·6	24·0	20·0	1	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$	1·0	26	22	2·0	23·2	23·6	15·0
8	7	11	22	18	cjp	16·8	24·7	22·5	7	Cu Sc	18	—	—	$bcpr_o$, cir_o,	8·7	26	22	6·0	24·1	27·1	18·5
9	5	04	10	25	bc	16·9	27·0	24·3	3	Cb	15	Ac	Ci	cir_o, oiR, c	Trace	28	22	5·0	25·2	28·6	12·0
10	1	09	16	40	b	17·1	25·5	21·5	1	Cu	30	0	0	b, cpr_o, b	1·1	27	23	2·3	24·7	25·5	16·7
11	7	14	10	15	ojp/pr_o	18·5	22·5	21·9	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, bc	0·0	26	23	4·7	23·5	24·9	14·0
12	3	12	16	35	bc	17·9	24·9	19·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·2	26	22	3·5	23·7	23·2	17.0
13	5	12	22	25	bc	18·7	23·5	19·5	5	Cu	20	—	—	cir_o, $bcpr_o$, oir_o	0·4	25	21	6·3	22·6	22·4	23·0
14	7	11	24	20	c	20·7	22·9	18·7	7	Cu Sc	20	—	—	bc, c, bc, cpr_o	Trace	25	21	3·7	22·7	20·1	24·0
15	2	11	13	30	b	20·1	23·9	18·2	2	Cu Sc	25	0	0	bc, b	0·0	25	21	3·0	23·4	21·1	16.5
16	3	10	20	30	bc	17·4	24·3	18·3	3	Cu	25	0	Ci	b, c, bc, b	0·0	26	22	2·5	23·7	21·2	18·0
17	4	11	14	30	bc	16·9	24·0	20·2	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, $bcpr_o$	3·9	26	22	3·5	23·4	23·7	15·0
18	3	07	18	25	bc	16·0	24·3	21·6	3	Cu	25	0	Ci	b, cpr_o, bc, cpr_c	1·8	25	21	4·3	23·5	24·7	14·5
19	3	13	10	30	bc	15·2	24·6	20·4	3	Cu	25	0	Ci	cid_o, c; $bcpr_c$	2·2	26	21	5·0	23·9	24·2	12·5
20	7	09	12	18	c/ir_o	12·2	24·2	23·6	7	Cu Sc	15	AcAs	—	oir_o, cir_o	16·4	26	23	7·3	24·0	28·3	19·5
21	8	09	21	8	oir_o	14·3	23·1	22·2	6	Cu	12	As	—	oir_o, oiR	4·1	25	22	7.7	23·4	27·1	21·5
22	4	09	18	25	bc/pr_o	17·1	25·2	22·4	4	Cu Sc	25	0	Ci	c, $bcpr_o$, oir_o	0·6	26	22	5·5	24·5	27·0	19·0
23	1	10	18	30	b	19·3	24·9	19·9	1	Cu	30	0	0	c, bc, c, b	Trace	26	22	2·5	24·2	23·1	19·5
24	5	11	18	30	bc	19·1	24·3	19·2	5	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$	0·8	25	23	4·0	23·3	22·5	19·5
25	7	11	20	25	c	18·4	23·0	19·5	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr_o, c	Trace	25	21	6·0	23·2	21·4	20·0
26	7	11	25	20	c	19·4	24·0	18·0	7	Cu Sc	20	—	—	c, b	0·1	26	21	5·0	23·5	20·9	21·5
27	6	11	18	15	cpr_o	19·0	23·5	20·8	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, $bcpr_o$	Trace	26	22	5·5	23·2	22·8	19·0
28	4	13	18	30	bc	18·9	24·0	20·7	4	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_o, $bcpr_o$	2·5	26	22	5·5	23·3	23·9	18·5
29	4	12	20	30	bc	20·1	23·7	20·3	4	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, o, c	0·4	25	21	5·7	23·3	23·7	19·0
30	5	12	22	25	bc	20·1	24·5	19·9	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	2·5	26	22	4·3	23·8	22·7	20·0
31	4	11	21	30	bc	20·3	23·9	18·4	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	2·1	25	21	4·3	23·3	22·7	23·0
Mean	4·7	—	17·0	—	—	17·7	24·1	20·3	4·4	—	—	—	—	—	65·9	25·7	21·5	4·6	23·5	23·6	17·6
Highest	8	—	25	40	—	20·7	27·0	24·3	7	—	50	—	—	—	16·4	27·9	23·4	7·7	25·2	28·6	24·0
Lowest	1	—	10	5	—	12·2	21·6	18·0	1	—	12	—	—	—	—	24·5	20·3	2·0	22·3	20·1	11·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·5	4·7	4·5	5·1	4·3	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	18·2	17·3	17·0	17·5	18·1	17·0	16·9	—	26 often	5 at 0300 on 9th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs. ...	16·0	16·6	17·7	16·2	15·6	16·4	17·3	—	20·7 at 0600 on 14th	09·8 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	22·9	22·7	24·1	24·7	24·0	23·3	23·2	—	27·9 on 9th	20·3 on 6th
Relative Humidity : % ...	83	85	80	77	81	82	82	—	98 often	66 at 0900 on 26th

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	2	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		—

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	13	7	25	c/pr$_o$	73·1	18·3	16·8	6	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, cr$_c$r$_o$	4·6	21	16	4·7	17·7	18·1	6·3
2	1	09	5	25	b	72·0	19·6	12·6	1	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_o$, bc, b	0·4	22	15	1·7	19·0	15·6	6·7
3	7	11	4	15	cjp/pr$_o$	70·9	19·0	15·0	7	CuSc	17	—	—	b, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·5	21	15	4·0	18·6	16·2	4·3
4	7	11	3	15	cpr$_o$	70·3	18·2	16·2	7	CuSc	15	AcAs	—	bc, b, c, bc	0·0	23	16	4·3	18·3	17·5	3·0
5	7	10	7	30	c	68·8	21·0	15·4	1	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·0	23	17	5·3	19·9	17·1	6·3
6	3	00	0	25	bc	68·8	21·5	16·1	3	Cu	30	0	0	b, bc, cpr$_o$	5·1	24	13	3·7	18·7	18·0	0·0
7	1	12	8	25	b	70.0	20·4	14·7	1	Cu	20	0	0	b, bc	4·9	23	13	1·7	18·0	16·8	5·3
8	5	11	10	18	bcjp	71·5	21·0	16·9	2	CuSc	18	Ac	0	bcpr$_o$	1·5	23	17	5·0	20·0	19·4	6·0
9	4	13	2	25	bc	71·0	22·5	18·6	4	Cu	18	0	0	c, bc, b, bc	2·2	25	17	3·3	21·4	20·6	2·7
10	8	13	10	15	opr$_o$	71·0	19·4	17·6	8	CuSc	15	—	—	bc, opr$_o$, or$_o$r$_o$	32·7	23	18	7·7	19·5	20·4	7·3
11	8	20	2	10	opr$_o$	72·7	18·9	17·0	4	CuSc	15	AcAs	—	or$_o$r$_o$, oir$_o$	18·5	20	16	8·0	18·2	18·8	3·0
12	7	13	13	15	cir$_o$	72·4	17·6	15·6	7	CuSc	15	—	—	o, cpr$_o$, cir$_o$	0·5	20	16	5·7	17·8	16·9	13·0
13	3	12	12	25	bcid$_o$	73·8	19·4	10·7	3	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	2·8	20	16	4·0	17·8	13·5	7·7
14	3	10	12	25	bcjp/pr$_o$	75·3	18·4	12·7	2	CuSc	18	Ac	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	1·9	21	14	3·3	17·6	14·4	8·0
15	4	11	8	25	bcjp	73·4	18·3	15·2	3	Cu	16	Ac	0	bcpr$_o$, b, opr$_o$	8·6	20	14	3·0	17·5	15·2	7·7
16	5	09	3	25	bcjp	71·5	19·0	14·7	5	CuSc	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	0·2	22	15	4·3	18·6	15·6	5·7
17	2	11	8	30	b	70·5	20·1	13·7	2	Cu	25	0	0	bcpr$_c$, b	0·3	22	14	1·7	19·1	15·4	7·3
18	5	12	5	20	bcjp/pr$_o$	69·8	19·9	15·5	5	CuSc	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	1·6	21	15	4·3	18·2	17·6	4·7
19	2	12	8	15	bjp/pr$_o$	68·7	20·0	16·6	2	Cu	15	Ac	0	cpr$_o$, bc, b, cpr$_o$	19·8	22	16	3·7	18·8	18·0	6·7
20	6	12	14	15	cpr$_o$	67·9	19·4	17·5	6	CuSc	18	—	—	opr$_o$, cpr$_o$	13·1	22	17	7·0	19·1	19·3	10·3
21	7	09	20	10	cir$_o$	67·8	19·0	17·4	7	CuSc	15	AcAs	—	cpr$_o$, cir$_o$, or$_o$r$_o$	4·9	20	17	7·0	18·9	19·7	15·7
22	8	09	10	15	oid$_o$	70·8	20·0	18·7	8	St	9	—	—	oir$_c$, or$_o$r$_o$, oid$_o$	2·0	21	18	8·0	19·6	20·7	10·7
23	7	09	12	20	cjp	73·1	20·7	15·8	7	CuSc	15	0	0	opr$_o$, bc, c, bc	trace	22	18	6·7	20·2	18·1	10·7
24	7	11	9	15	cjp/pr$_o$	73·0	20·0	15·1	7	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$,	5·9	21	17	6·3	19·3	16·9	9·7
25	6	11	10	12	cjp/pr$_o$	74·0	20·0	14·2	6	CuSc	16	0	0	opr$_o$, cpr$_o$, bc	5·4	20	16	6·3	18·5	16·8	8·0
26	3	10	13	35	bc	74·7	20·3	11·8	3	CuSc	18	0	0	cpr$_o$, opr$_o$, bc	7·6	22	15	5·7	18·9	15·9	9·3
27	5	10	9	20	bc	74·2	19·6	14·5	5	CuSc	18	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$, bc	2·1	22	16	4·0	19·1	16·7	7·0
28	7	11	10	10	cpr$_o$	74·0	17·7	16·0	7	St	10	—	—	bc, cpr$_o$,	1·2	21	16	7·0	17·7	17·6	7·7
29	4	12	10	25	bc	74·7	19·4	14·2	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, b, bc, cpr$_o$	6·8	21	15	4·3	18·5	15·9	8·7
30	5	11	10	20	bcpr$_o$	75·0	18·3	16·1	5	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	11·2	21	16	5·0	18·0	18·1	8·0
31	5	11	13	10	bcjp	75·2	19·7	13·6	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	5·8	21	16	5·0	19·7	16·0	13·0
Mean	5·1	—	8·6	—	—	71·9	19·6	15·4	4·6	—	—	—	—	—	172·1	21·6	15·7	4·9	18·8	17·3	7·4
Highest	8	—	20	35	—	75·3	22·5	18·7	8	—	30	—	—	—	32·7	25·2	18·3	8·0	21·4	20·7	15·7
Lowest	1	—	0	10	—	67·8	17·6	10·7	1	—	9	—	—	—	—	19·6	13·0	1·7	17·5	13·5	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	—	5·1	—	5·3	—	—	—	8 often	1 at 0000 on 7th
Wind Speed : knots ...	5·5	—	8·6	—	7·9	—	—	—	20 at 0600 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	45 on 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·0	—	71·9	—	69·7	—	—	—	75.3 at 0600 on 14th	64.8 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	17·0	—	19·6	—	19·7	—	—	—	25.2 on 9th	13·0 on 7th
Relative Humidity : % ...	87	—	77	—	77	—	—	—	94 at 0000 on 7th	55 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 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	—	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 July, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·7	2·0	4·0	3·2	1·7	1·5	6·5	—	2·2	1·5	3·5	9·9	8·8	7·3	4·6	9·8	6·7	3·1	1·8	3·6	3·5
2	3·2	4·8	4·0	5·0	4·5	3·8	4·3	—	0·6	0·4	2·9	10·4	5·4	10·0	10·5	5·7	10·1	10·4	8·4	10·3	2·1
3	4·0	2·9	4·5	3·2	2·1	1·6	4·3	—	0·5	0·8	1·4	5·5	0·0	6·4	6·9	8·1	8·0	6·1	3·3	5·0	6·0
4	1·5	2·5	3·5	2·7	3·0	1·3	5·6	—	0·0	0·0	5·3	9·5	8·6	4·3	5·9	2·9	3·1	5·3	4·0	5·8	4·0
5	4·0	0·4	4·5	2·0	3·3	3·2	4·5	—	0·0	0·0	0·1	9·6	10·0	7·8	7·5	6·8	8·3	8·8	7·3	6·9	10·1
6	3·2	6·8	4·5	2·1	2·1	3·0	4·7	—	0·9	0·0	0·6	6·7	9·7	5·8	6·0	9·3	6·0	5·5	6·1	7·7	6·7
7	1·7	4·4	4·0	3·9	2·4	4·1	1·0	—	2·4	0·9	0·3	9·5	9·2	8·8	7·5	9·2	9·5	8·5	5·6	8·4	0·4
8	3·2	2·0	2·5	0·0	1·6	1·9	3·0	—	0·7	1·9	3·0	5·9	7·7	6·0	5·1	7·7	6·3	5·9	1·4	5·9	5·4
9	2·2	6·6	4·0	3·2	3·1	2·4	2·5	—	1·8	0·4	0·0	5·5	8·5	7·6	7·3	3·6	7·7	7·0	3·8	6·8	3·9
10	3·6	3·7	*—	2·7	1·7	*—	0·0	—	15·7	14·7	0·0	0·0	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·4
11	1·7	0·9	0·0	1·5	0·5	1·6	2·0	—	8·9	2·7	1·4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·8
12	1·3	6·6	5·5	4·0	1·7	3·0	4·3	—	0·5	0·0	2·3	6·0	7·5	6·7	2·6	6·6	6·6	4·5	1·4	1·3	0·2
13	4·8	2·0	4·5	2·8	2·2	1·5	5·5	—	1·6	0·2	0·5	5·6	6·2	7·2	5·0	7·3	7·4	6·4	3·7	4·6	7·6
14	2·9	4·2	3·5	2·9	1·3	1·7	6·0	—	1·0	0·0	1·3	5·8	6·5	8·2	6·0	7·4	6·5	5·7	5·6	6·8	6·1
15	2·3	6·0	3·0	2·6	2·8	2·8	3·9	—	4·1	1·2	0·0	5·6	7·9	7·3	10·1	8·9	7·3	6·9	4·5	4·9	9·3
16	4·7	7·8	6·0	3·7	4·8	5·8	5·3	—	0·4	0·0	0·0	9·9	10·0	9·7	10·4	6·7	9·7	10·4	9·0	9·2	6·5
17	4·5	2·0	5·0	4·3	1·8	1·8	4·4	—	0·3	0·2	0·1	10·0	10·5	10·0	9·4	9·7	10·3	10·5	10·1	9·9	9·3
18	3·8	5·0	3·0	2·9	0·1	1·3	3·1	—	0·9	0·6	0·9	5·2	9·1	4·0	3·9	6·2	5·5	2·4	1·9	2·6	8·0
19	4·0	0·5	2·0	2·8	2·3	1·7	3·3	—	7·3	2·4	5·3	7·2	7·1	4·7	4·3	5·6	6·1	3·3	1·3	3·4	5·0
20	2·4	0·0	3·0	5·1	1·4	*—	0·0	—	10·7	13·6	0·8	3·1	5·6	2·3	2·1	3·9	4·0	0·2	0·0	0·0	0·8
21	5·0	0·8	5·0	0·0	1·0	1·5	3·0	—	4·5	4·4	0·1	1·1	1·9	0·0	0·5	0·0	0·2	0·0	0·0	0·0	2·4
22	1·4	0·4	3·0	0·0	1·6	1·9	3·9	—	0·9	0·5	0·3	7·7	0·0	0·0	0·0	0·2	0·0	6·1	0·0	1·0	3·0
23	1·8	8·5	4·5	6·0	3·3	4·0	5·0	—	0·0	0·0	1·9	9·0	6·4	8·4	7·7	9·0	8·4	3·0	5·8	7·4	8·3
24	4·5	0·8	5·0	2·9	1·5	2·2	0·0	—	2·8	1·5	1·9	9·6	8·9	6·5	7·8	8·2	8·0	6·0	4·5	7·5	7·2
25	3·1	3·4	1·5	2·4	2·6	2·6	4·2	—	2·3	0·9	0·1	9·0	9·0	6·5	7·5	7·9	5·8	5·6	5·9	7·9	8·5
26	3·8	2·5	4·5	4·9	4·6	2·7	5·1	—	3·5	2·1	0·4	8·9	9·2	8·8	8·1	8·4	8·8	8·2	6·3	6·9	8·1
27	3·6	0·8	5·5	3·6	4·1	2·1	3·9	—	1·2	0·9	0·0	8·0	9·0	9·7	7·9	9·2	9·5	7·0	6·7	8·1	9·7
28	3·5	2·8	5·0	1·8	0·1	1·5	4·9	—	0·9	0·4	0·0	6·6	5·4	5·0	5·1	7·6	5·5	1·8	2·1	4·0	10·0
29	2·3	0·0	3·0	1·6	3·4	1·8	5·0	—	3·7	1·0	0·0	8·5	8·0	7·5	7·1	5·9	6·6	7·1	3·5	5·8	9·1
30	3·4	2·5	0·0	2·2	2·3	2·2	4·1	—	6·0	1·8	0·7	6·7	7·8	7·6	6·9	7·0	7·2	5·4	2·5	6·1	8·5
31	2·7	4·8	6·5	5·3	2·6	2·8	0·0		1·2	0·4	1·1	9·7	9·0	7·6	7·9	8·1	6·6	7·1	7·4	6·8	7·9
Sum	97·8	98·4	114·5	91·3	71·5	69·3	113·3	—	87·5	55·4	36·2	214·7	205·2	201·7	181·8	196·9	195·7	168·2	123·0	164·6	195·8
Highest	5·0	8·5	6·5	6·0	4·8	5·8	6·5	—	15·7	14·7	5·3	10·4	10·5	10·0	10·5	9·8	10·3	10·5	10·1	10·3	10·1
Date	21st	23rd	31st	23rd	16th	16th	1st	—	10th	10th	4th	2nd	17th	2nd & 17th	2nd	1st	17th	17th	17th	2nd	5th
Lowest	1·3	0·0	0·0	0·0	0·1	1·3	0·0	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·2
Date	12th	20th & 30th	11th & 30th	often	18th & 28th	4th & 18th	often	—	—	—	—	10th & 11th	often	often	11th & 22nd	often	often	often	often	often	12th

* overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of July, 1967

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	—	—	18·0	20·0	20·2	—	—	—	18·0	18·0	19·1	20·3	21·6	—	23·9	18·5	—	—	18·0	19·5	21·5
2	21·7	—	—	19·5	20·0	20·5	—	—	—	18·0	17·9	19·0	21·6	21·3	—	23·8	18·5	—	—	19·5	19·5	21·5
3	21·7	—	—	18·0	19·7	20·5	—	—	—	18·1	18·0	19·0	20·2	21·7	—	23·8	18·5	—	—	18·5	19·5	21·0
4	21·6	—	—	18·5	20·0	20·7	—	—	—	18·1	18·1	19·0	20·2	21·5	—	23·8	18·5	—	—	18·5	19·5	21·0
5	21·9	—	—	18·5	19·5	20·5	—	—	—	19·0	18·6	19.2	20·2	21·5	—	23·8	18·5	—	—	18·5	19·5	21·0
6	21·9	—	—	18·5	19·8	20·0	—	—	—	19.0	18·0	19·4	20·3	21·5	—	23·8	19·0	—	—	19·0	19·5	21·0
7	21·8	—	—	18.5	19·5	20·0	—	—	—	18·1	17·6	19·2	20·3	21·6	—	23·7	18·5	—	—	19·0	19·5	21·0
8	21·8	—	—	18·5	19·7	20·0	—	—	—	19·2	18·8	19·6	20·3	21·5	—	23·7	19·0	—	—	19·0	19·5	21·0
9	22·0	—	—	20·0	20·0	20·5	—	—	—	20·5	19·5	19·5	20·3	21·5	—	23·8	19·0	—	—	19·0	19·5	21·0
10	22·2	—	—	19·5	20·3	20·5	—	—	—	19·9	20·2	20·5	20·6	21·3	—	23·7	20·0	—	—	20·0	20·0	21·0
11	22·5	—	—	19·0	20·2	20·3	—	—	—	19·4	19·2	20·1	20·7	21·3	—	23·7	19·0	—	—	18·5	19·5	21·0
12	22·1	—	—	19·0	20·0	20·2	—	—	—	18·8	18·8	20·0	20·6	21·3	—	23·7	17·5	—	—	18·0	19·0	20·5
13	22·0	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	17·3	17·5	19·1	20·7	21·4	—	23·6	17·5	—	—	18·0	19·0	20·5
14	21·5	—	—	18·0	20·0	20·0	—	—	—	17·1	17·3	18·8	20·2	21·3	—	23·7	17·5	—	—	17·5	19·0	20·5
15	21·3	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	18·0	17·0	18·4	20·0	21·4	—	23·6	17·5	—	—	17·5	18·5	20·5
16	21·5	—	—	19·0	19·5	20·0	—	—	—	17·7	17·7	18·5	19·8	21·3	—	23·6	19·0	—	—	17·5	19·0	20·5
17	21·5	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	18·0	17·6	18·6	19·6	21·3	—	23·7	17·5	—	—	18·0	18·0	20·5
18	21·5	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	18·2	17·9	18·8	19·7	21·2	—	23·5	18·0	—	—	18·5	19·0	20·0
19	22·0	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	19·0	18·3	19·0	19·8	21·0	—	23·5	18·0	—	—	18·5	19·0	20·0
20	22·0	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	19·0	18·7	19·2	19·8	20·9	—	23·4	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
21	22·0	—	—	18·5	19·0	20·0	—	—	—	18·9	19·0	19·3	19·9	20·9	—	23·4	18·5	—	—	18·0	18·5	20·0
22	22·0	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	19·5	19·3	18·3	19·8	20·8	—	23·4	18·5	—	—	18·0	18·0	20·0
23	22·2	—	—	19·0	19·5	20·0	—	—	—	19·9	19·4	19·5	19·9	20·9	—	23·4	18·5	—	—	19·0	19·0	20·0
24	22·2	—	—	19·0	19·5	19·5	—	—	—	19·0	18·8	19·5	20·2	21·0	—	23·6	18·5	—	—	19·0	19·0	20·0
25	22·1	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·7	18·7	19·4	20·1	20·9	—	23·4	18·0	—	—	18·5	19·0	20·0
26	22·1	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·5	18·1	19·0	20·0	20·9	—	23·4	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
27	22·0	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·9	18·4	19·1	19·8	20·9	—	23·3	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
28	22·0	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·5	18·4	19·1	19·8	20·8	—	23·3	18·5	—	—	17·5	19·0	20·0
29	21·8	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·0	18·1	19·0	19·8	20·9	—	23·3	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
30	21·8	—	—	19·5	19·5	19·8	—	—	—	18·0	18·2	19·0	19·8	20·8	—	23·2	19·0	—	—	18·5	18·5	20·0
31	21·7		—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·7	18·5	19·2	20·0	20·8	—	23·3	18·0	—	—	18·5	18·5	2·00
Mean	21·9	—	—	18·6	19·6	20·1	—	—	—	18·6	18·4	19·2	20·1	21·2	—	23·6	18·3	—	—	18·3	19·0	20·0
Highest	22·5	—	—	20·0	20·3	20·7	—	—	—	20·5	20·2	20·5	21·6	21·7	—	23·9	20·0	—	—	20·0	20·0	21·5
Date ...	11th	—	—	9th	10th	4th	—	—	—	9th	10th	10th	2nd	3rd	—	1st	10th	—	—	10th	10th	1st & 2nd
Lowest	21·3	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	17.1	17·0	18·3	19·6	20·8	—	23·2	17·5	—	—	17·5	18·0	20·0
Date ...	15th	—	—	often	21st	24th & 25th	—	—	—	14th	15th	22nd	17th	often	—	30th	often	—	—	often	17th & 22nd	often

Weather Summary for the month of July, 1967

During the period 1st to 7th and 17th to 21st July, the sub-tropical anticyclones were in general of moderate intensity. Their centres travelled eastwards between latitudes 33° S., and 35° S. The south-east trades were light to moderate. But in the periods 8th to 16th and 22nd to 31st, the subtropical anticyclones were quite strong in intensity, with central pressures 1035 to 1038 mbs. Most of them travelled eastwards at a speed of 15 to 20 knots. Fresh and occasionally strong south-easterly trades with rather rough seas occured to the North and East of these strong anticyclones. As these anticyclones moved past to the South of Madagascar, the belt of strong trades appeared to extend to as far north as latitude 5° S.

The Equatorial Trough lay near the equator in the Southern Hemisphere throughout the month. There was only one wave on the Equatorial Trough which is worth mentioning for this month, that which developed near the Seychelles islands on the 20th but which filled up the next day.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	68	19
594374	Cap Malheureux	10	109	23
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	69	9
599350	Pereybère	20	228	16
012333	Mont Choisy	30	94	17
012342	Sottise	60	124	20
026319	St. Gabriel	10	36	12
030338	Rouge Terre	220	66	7
036314	Baichoo	50	55	17
036337	Bon Air	210	55	6
043309	Parc	20	51	17
046336	St. André	180	45	16
048322	Solitude	100	73	14
004382	St. François	50	87	17
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	70	9
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	77	11
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	134	26
024391	St. Antoine Factory	100	122	23
024399	Belmont	80	100	21
029387	Fleurant	150	118	17
032360	Belle Vue Mapou	230	139	15
035375	Forbach	190	152	17
036396	Digue Sèche	100	113	23
039356	Belle Vue Harel	300	149	15
039386	Esperance	180	169	17
040365	Labourdonnais	240	164	27
046353	Belle Vue Mauricia	300	152	13
048399	Schœnfeld	100	110	11
007404	Pte. Bernard	20	31	12
044408	Ile d'Ambre	30	119	13
091287	Fort William	20	30	13
097295	Line Barracks	10	31	9
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	154	28
066315	Massilia	170	90	9
069333	Le Souvenir	230	114	16
076310	Riche Terre	100	66	13
085310	Abercrombie	50	78	16
085334	Notre Dame	430	118	10
089340	Amitié	450	89	14
100348	Industrie	625	262	12
056366	Mon Choix	400	183	11
057379	Beau Séjour	370	160	14
063370	Mont Piton	580	187	12
067356	The Mount	380	144	19
074381	Antoinette	560	194	20
074400	Belle Vue Maurel	320	177	15
079362	Grande Rosalie	650	229	30
081380	Mon Songe	610	273	25
091369	California	860	271	24
092353	Beaufonds	800	166	15
093382	Australia	570	316	16
058419	Haute Rive	60	75	5
066404	Mon Loisir	210	121	14
082443	Bras d'Eau	30	96	16
095440	Poste de Flacq	20	122	15
098405	Grande Retraite	370	201	24
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	27	6
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	31	9
138232	Balisage	130	30	6
149234	La Mecque	280	38	7
101284	Plaine Lauzun	80	65	7
102272	Pointe aux Sables	50	29	4
109260	Petit Verger	170	32	2
113272	Richelieu	220	36	6
116288	Pailles	280	51	11
124254	Gros Cailloux	270	43	10
125270	Chebel	530	41	12
125287	Soreze	620	68	9
131292	Bagatelle	990	113	19
133263	Le Bosquet	600	38	12
133272	Barkly Exp. Station	680	46	12
137285	Bega	880	110	20
139293	Reduit. Exp Station	1,020	107	26
140259	La Chaumière	570	41	6
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	233	27
133316	Mon Désert	1,270	180	24
143306	Minissy (A. C.)	1,200	166	24
144340	Alma	1,480	339	29
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	201	24
104354	Eau Bouillie	1,400	428	25
125399	Rich Fund	620	233	24
143353	Bonne Veine	1,420	439	26
145391	Bel Etang	870	320	25
146371	Providence	1,210	347	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	159	24
118438	Argy	140	164	25
122424	Manhes	280	186	24
127410	Union Flacq	480	225	21
128435	La Gaité...	210	153	23
132424	Queen Victoria	410	197	26
137401	L'Unité	740	281	23
138412	Gibraltar...	540	190	19
139440	Naye	280	158	24
105457	Belle Mare	10	183	24
136477	Palmar	10	186	22
148450	Caroline	210	133	23
152248	La Ferme	460	55	8
155233	Médine	300	35	6
167245	Beaux Songes	570	48	7
168233	Palmyre	300	39	3
174217	Volmar	30	47	6
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	32	6
178236	Clarens	220	34	5
188299	Mamet	210	36	6
193238	Tamarin Estate	140	40	9
199216	Carlos	10	37	2
150291	Trianon	1,000	—	—
158284	Quatre Bornes	1,080	106	23
162264	Corps de Garde	920	64	16
164295	Phoenix	1,260	146	24
171261	Pierrefonds	910	52	16
176294	Vacoas	1,390	172	28
177268	Bassin	1,030	87	18
182258	Burgos	1,300	59	18
184293	Reunion S. E.	1,420	138	25
191260	Magenta	290	52	19
192276	Moon	1,410	175	28
199281	Henrietta	1,540	162	27
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	187	25
152334	Valetta	1,470	312	27
164305	Highlands	1,380	203	26
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	348	29
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	394	27
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	417	28
175346	Piton du Milieu	1,450	372	28
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	418	29
188341	Chartreuse	1,380	332	26
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	184	15
194304	Curepipe Gardens	1,850	309	21
194313	Forest Side	1,860	332	26
172375	Grosse Roche	1,100	462	28
178392	Sans Souci	910	610	27
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	486	27
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	388	23
192356	Provost	1,250	364	29
199385	Metheline	800	378	27
153421	Clemencia	390	252	26
15.44.	La Lucie	240	203	21
166347	Deep River	260	280	21
179441	Olivia	330	310	24
183422	Etoile	380	325	21
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	385	23
153472	Beau Rivage	10	104	14
164465	Beau Champ S. E.	50	115	18
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	163	16
183463	Pointe aux Feuilles	50	324	23
202242	Yemen	220	49	12
211215	La Preneuse	10	46	5
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	52	6
242220	Case Noyale	50	86	9
201290	La Marie	1,660	459	28
211275	Tamarin Reservoir	1,590	—	—
214283	Bonnefin	1,760	250	27
216294	Good End	1,850	322	29
225275	Mare Longue	1,900	342	30
228295	Arnaud	1,890	338	31
243279	Petrin	2,150	343	28
205323	XVI Mile	1,950	781	31
220333	Lapeyre	1,530	458	25
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	409	27
232348	Union Park S. E.	1,080	371	25
234336	Beau Climat	1,280	358	25
248334	La Flora...	1,110	404	26
201387	Florine	600	342	26
211357	Eau Bleue Dam	1,140	—	—
213373	Le Val	450	356	26
214382	Cent Gaulettes	490	338	28
219389	Rivière des Créoles	460	387	28
227363	Tostee	910	408	27
230393	Riche en Eau	350	314	21

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	331	27
233360	Astrœa ...	1,890	406	24
238355	Rose Belle ...	920	367	27
239378	Deux Bras ...	520	297	23
208414	Camizard ...	90	344	24
213401	Bestel	50	457	24
216420	Ferney	20	390	24
217438	Providence ...	80	260	18
220410	Le Vallon ...	10	338	20
235415	La Plaine ...	20	254	19
241402	Courbevoie ...	200	206	24
250404	Ste. Hélène ...	160	259	26
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	100	9
252230	Chamarel Estate ...	875	191	23
253230	La Crete ...	950	184	18
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	183	10
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	199	16
288223	Choisy Estate ...	230	245	11
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	361	28
259281	Les Marres ...	2,300	504	—
274261	Val Riche ...	1,000	292	17
276272	Luchon	625	517	21
284289	Plateau Longanes ...	690	333	21
289260	Satana	550	260	16
289279	Chamouny ...	430	281	21
290250	Frederica ...	410	230	20
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	308	18
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	247	17
254312	Bois Cheri ...	1,560	371	28
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	347	26
264349	Joli Bois	710	299	26
271334	Britannia (A. C.) ...	760	309	26
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	250	25
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	331	27
284334	Siding Benares ...	560	240	16
287319	Combo	530	267	20
287349	Benarès (Chateau) ...	330	249	24
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	234	22
296349	Benarès S. E. ...	250	211	23
297315	Fontenelle ...	310	284	20
251361	New Grove ...	720	335	25
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	217	18
264365	Gros Bois ...	540	259	25
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	244	18
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	179	14
280371	La Baraque ...	250	219	21
285380	Savinia	160	215	18
291365	Savannah ...	190	194	22
293373	Rivière Tabac ...	100	179	17
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	210	19
257413	Terres Rocheuses (W)	50	205	20
258401	Plaisance	190	231	25
260424	Terres Rocheuses (E)	30	190	20
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	241	17
301424	Bel Ombre ...	30	244	20
301277	St. Félix (Factory) ...	80	247	17
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	209	16
301330	Rivière des Anguilles...	270	285	23
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	243	22
304322	Union Savanne ...	210	265	21
306308	Terracine ...	120	265	21
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	113	20
436237	Marechal	610	115	21
444246	Rivière Cocos ...	10	46	23
407255	Pointe Canon ...	190	104	24
413297	Roche Bon Dieu ...	30	64	25
414262	Solitude	630	143	23
416245	Oyster Bay ...	40	136	18
423264	Lataniers	950	130	12
442271	Port Sud Est ...	10	75	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	400	6
26.46.	Peros Banhos ...	7	465	15
21.29.	Diego Garcia ...	7	420	26
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	66	21
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	173	23

Upper Winds in the morning during July, 1967—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	20	—	—	15	09	19	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	15	20	13	18	04	15	05	11	07	05	06	03	13	07	11	28	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	14	15	15	16	34	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0600	13	21	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	12	15	10	16	10	18	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	12	39	12	30	10	22	12	20	15	12	03	09	18	14	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	11	38	12	34	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	12	28	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	12	30	12	24	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	12	32	13	32	15	32	16	22	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	12	46	12	44	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	12	25	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	10	34	11	30	10	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1967—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	18	11	23	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	08	20	10	16	18	08	08	04	36	13	03	30	13	10	21	20	22	08	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	08	30	08	25	05	15	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	10	11	09	13	10	09	18	06	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0800	15	09	17	12	08	05	14	08	31	12	31	17	31	27	31	30	31	33	33	52	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	13	22	13	23	18	09	21	10	21	15	27	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0600	10	27	09	24	12	19	10	20	10	20	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0700	09	13	06	07	08	10	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	13	15	16	09	20	06	05	07	01	10	35	16	29	16	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	08	25	09	24	17	08	18	10	36	01	11	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0500	11	16	13	23	14	21	17	12	22	11	21	18	28	08	25	15	21	15	32	07	11	03	—	—	—	—	—	—
25	0600	10	34	10	28	09	24	12	17	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	10	32	10	23	09	16	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	25	11	21	09	17	13	15	14	10	18	25	19	36	22	27	23	30	20	12	16	11	03	14	—	—	—	—
28	0400	12	05	36	04	11	13	13	09	13	10	15	08	30	07	31	08	29	15	33	28	30	21	—	—	—	—	—	—
29	0400	10	18	03	02	10	14	13	16	28	07	35	10	29	20	31	25	30	33	34	38	26	15	—	—	—	—	—	—
30	0300	11	23	09	27	11	30	13	11	26	02	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		17		17		16		13		12		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	19	10	16	11	12	12	08	17	01	28	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1967—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	25	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0500	11	17	14	19	17	12	13	13	12	17	12	10	13	09	22	04	21	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0800	14	18	13	14	09	11	15	09	22	06	18	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	10	23	13	19	14	11	14	04	26	08	22	12	15	13	15	23	16	17	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0700	10	10	11	06	10	07	19	05	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	14	19	14	16	16	12	18	06	33	12	01	08	09	08	19	04	33	22	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0700	04	21	02	21	06	10	08	06	05	05	03	07	22	06	05	08	33	26	01	24	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	07	23	06	19	09	19	07	16	12	05	36	04	01	03	32	08	33	12	35	25	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0700	10	24	10	28	11	17	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	13	20	15	19	14	16	12	02	22	25	29	10	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	10	13	09	18	07	10	09	19	07	11	12	07	30	18	32	21	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	10	22	09	08	05	09	08	13	17	03	31	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0500	11	15	13	05	04	06	05	04	16	10	01	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	12	14	10	08	33	06	29	08	09	07	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	14	18	17	17	23	15	16	05	13	05	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	10	29	11	33	11	19	12	15	11	07	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	12	24	11	26	14	19	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0800	11	32	11	29	11	24	12	24	16	21	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	31	11	33	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	12	29	11	21	07	15	16	14	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0700	12	29	13	18	11	05	11	05	27	10	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		20		19		17		15		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	20	11	16	11	10	12	08	17	04	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during July, 1967
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	1200	12	16	09	14	12	13	13	14	07	17	11	17	11	21	18	50	20	28	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0900	12	04	13	05	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	-	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vect r	Mean	—		—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during July, 1967

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	27	104	18	135	06	128	10	177	03	335	07	240	13	273	30	288	34	264	36	268	33	236	06
2	0000	113	18	185	06	183	04	133	10	180	05	159	05	110	22	223	21	246	24	237	36	263	26	254	08
3	0000	117	20	110	11	137	06	152	10	192	11	000	00	176	07	188	28	205	23	265	20	267	08	193	07
4	0000	117	12	274	04	026	08	033	07	072	09	073	11	167	04	191	19	216	20	230	39	268	12	294	03
5	0000	116	09	151	01	022	06	028	15	013	05	320	01	215	15	257	14	270	13	248	27	308	13	331	10
6	0000	036	06	147	06	160	05	263	09	260	10	263	13	260	19	280	21	278	18	318	31	292	21	—	—
7	0000	142	18	161	13	181	08	146	12	265	14	285	24	261	29	258	29	267	36	289	40	—	—	—	—
8	0000	091	22	091	22	089	15	088	04	310	13	283	21	270	21	284	22	286	27	275	39	292	31	263	14
9	0000	076	16	033	07	319	06	321	15	295	24	307	15	294	18	289	24	286	29	305	37	302	29	353	13
10	0000	126	26	136	13	110	02	342	08	306	11	293	18	303	30	299	31	325	40	300	46	336	28	310	10
11	0000	113	09	064	02	349	05	032	04	023	08	358	18	327	27	296	40	297	59	315	74	—	—	—	—
12	0000	133	32	144	22	216	11	201	10	242	09	271	22	278	38	287	60	304	58	300	58	279	43	190	11
13	0000	102	26	110	33	111	19	162	08	183	16	220	26	262	31	281	53	294	58	289	43	293	27	241	07
14	0000	092	33	098	35	102	29	108	21	106	19	109	22	258	14	298	46	304	50	292	44	323	17	048	20
15	0000	100	25	088	29	085	16	090	15	093	22	070	22	310	10	304	46	297	45	283	33	302	23	356	26
16	0000	095	32	095	25	077	17	055	16	041	13	332	10	275	20	270	27	284	28	327	32	327	45	346	29
17	0000	122	13	336	01	053	05	062	15	120	06	284	12	307	22	330	21	312	31	332	49	333	53	264	06
18	0000	098	20	073	14	073	12	133	06	253	09	325	21	334	30	289	32	300	38	327	48	344	43	215	06
19	0000	112	18	096	13	083	11	122	09	265	12	334	28	332	29	334	29	335	27	298	43	351	44	054	08
20	0000	106	26	100	20	087	14	114	03	325	11	312	22	311	26	300	27	310	32	293	37	313	41	029	05
21	0000	096	34	078	35	053	25	014	11	318	17	306	25	295	24	289	28	298	24	291	22	295	14	057	03
22	0000	085	38	063	27	043	24	020	14	002	08	004	14	349	18	254	10	325	10	321	19	340	21	084	04
23	0000	078	29	082	32	085	12	068	03	293	06	218	08	245	11	293	20	290	13	270	23	340	26	027	07
24	0000	109	26	115	26	121	23	188	15	201	15	212	10	226	18	239	20	239	19	303	20	275	17	170	12
25	0000	108	27	108	23	131	09	132	10	178	20	214	25	190	23	258	21	266	26	283	28	249	26	189	09
26	0000	105	28	093	26	117	21	122	13	160	27	183	22	194	13	239	26	238	24	297	28	230	17	118	25
27	0000	113	27	109	26	095	25	101	14	134	23	163	16	177	21	232	29	231	29	312	14	309	16	014	12
28	0000	115	27	104	26	103	23	121	16	168	13	238	04	278	16	261	31	280	32	323	46	307	29	300	21
29	0000	110	25	110	28	114	23	172	09	221	24	226	15	283	31	296	43	312	42	317	51	328	44	299	30
30	0000	114	33	113	28	121	24	122	26	127	13	203	13	245	32	270	49	283	59	293	54	297	45	259	24
31	0200	094	36	097	30	100	24	109	22	110	21	115	25	190	12	267	36	270	45	283	48	278	39	179	24
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		28	
Vector Mean		103	03	101	18	097	11	105	07	191	03	277	05	273	14	277	26	287	29	297	35	307	25	306	03

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during July, 1967

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	125	07	117	20	350	05	140	02	229	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	097	12	101	13	208	11	174	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	132	09	024	03	078	13	044	11	069	05	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	281	05	075	05	087	08	034	12	062	06	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	073	07	117	12	326	05	261	06	010	06	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	169	08	307	06	309	10	227	07	233	06	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	072	03	015	03	225	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	255	06	154	03	348	07	291	05	154	03	129	07	—	—	12950	338	68	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	310	78	RW
12	0000	053	11	285	07	294	11	—	—	—	—	—	—	—	—	10625	307	72	RW
13	0000	112	17	021	07	255	03	264	07	134	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	032	17	324	05	038	05	282	07	223	08	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	042	27	333	04	198	07	248	02	338	07	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	004	17	312	08	254	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	005	07	360	10	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	13110	329	62	RW
18	0000	314	05	194	08	298	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	120	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	074	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	064	09	008	04	195	03	334	13	260	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	072	04	360	05	146	06			—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	192	03	172	06	256	14	245	16	217	06	023	09	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	156	10	107	04	268	06	274	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	117	06	096	15	298	06	232	15	307	12	210	10	—	—	—	—	—	RW
27	0000	066	17	125	08	350	08	261	08	253	10	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	082	05	048	07	250	06	297	14	258	11	—	—	—	—	12950	340	62	RW
29	0000	262	06	164	06	049	13	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	335	72	RW
30	0000	200	21	086	09	163	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0200	110	19	094	08	—	—	—	—	—	—	—	—			—			
No.	—	27		25		24		16		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		083	05	083	03	275	02	271	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during July, 1967

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	095	19	097	20	104	16	119	10	150	06	243	05	224	20	261	37	273	35	285	35	274	31	254	08
2	1100	139	17	150	12	172	05	160	09	193	07	160	02	080	24	170	06	228	24	240	41	254	24	—	—
3	1100	111	16	075	12	060	15	136	13	128	10	042	08	170	20	183	24	207	30	258	24	248	10	225	02
4	1100	100	18	078	06	050	05	087	09	091	13	032	12	005	05	223	11	226	17	232	39	289	18	—	—
5	1100	128	15	—	—	—	—	029	11	235	09	200	07	247	09	297	16	265	26	278	32	322	36	312	08
6	1100	201	04	165	04	163	04	215	05	222	05	272	17	274	20	260	20	268	28	315	42	288	35	—	—
7	1000	151	15	133	12	121	11	113	10	282	11	293	30	270	26	265	29	288	37	286	41	285	27	260	28
8	1100	090	17	079	17	059	14	356	10	312	23	295	19	303	13	282	22	288	33	295	38	272	25	—	—
9	1200	141	14	151	11	250	05	300	09	323	21	298	22	315	15	284	32	308	40	312	50	308	42	—	—
10	1100	099	16	097	17	108	15	155	06	051	04	311	20	307	33	324	40	324	49	322	58	—	—	—	—
11	1200	126	22	117	16	132	14	150	14	322	07	284	24	290	33	289	54	303	54	314	62	—	—	—	—
12	1100	127	31	136	24	159	17	191	15	227	16	270	28	272	39	290	59	295	65	282	55	275	40	339	03
13	1100	111	31	112	26	104	27	120	19	134	16	153	19	256	17	290	51	304	57	293	47	292	23	164	05
14	1100	107	23	100	26	105	26	095	20	102	20	093	26	293	17	309	51	303	51	280	32	—	—	—	—
15	1100	088	21	083	20	080	18	079	12	062	20	050	24	313	13	294	34	296	23	319	30	333	52	360	17
16	1400	099	14	058	03	052	13	060	15	027	03	351	05	296	21	300	19	307	28	338	39	324	54	—	—
17	1100	085	13	081	07	080	09	088	12	212	07	314	13	327	27	304	29	313	40	330	46	332	53	199	09
18	1100	095	16	098	13	093	11	126	13	265	17	322	32	322	34	297	35	325	31	350	29	348	48	060	10
19	1100	100	23	096	19	096	16	151	11	238	08	308	26	320	33	339	38	315	35	300	37	325	41	—	—
20	1200	109	33	088	13	016	09	028	20	003	08	314	26	294	26	296	33	284	31	305	28	304	26	268	07
21	1100	090	38	070	32	027	21	030	10	002	09	325	11	309	27	290	23	310	22	307	26	—	—	—	—
22	1100	078	24	073	26	021	14	358	13	350	12	320	08	326	09	333	06	313	18	285	30	—	—	—	—
23	1200	097	27	092	27	094	22	124	05	233	09	200	08	232	13	242	17	253	17	280	20	330	26	310	14
24	1100	110	20	114	23	122	24	168	23	191	17	219	18	205	24	268	17	260	17	298	29	266	29	—	—
25	1100	095	23	098	30	118	24	152	20	189	19	193	28	189	22	241	22	260	28	272	40	270	18	—	—
26	1100	096	27	097	25	103	29	106	17	150	23	198	11	210	23	236	26	229	27	289	24	241	18	040	17
27	1100	107	20	121	21	111	22	122	12	172	16	206	16	174	11	230	25	243	26	327	34	308	20	—	—
28	1100	106	19	114	24	114	23	120	18	197	14	269	09	300	22	288	36	300	38	294	46	317	39	293	28
29	1100	110	28	110	23	120	20	112	18	166	09	218	13	244	28	284	51	303	50	291	45	298	45	286	34
30	1200	121	30	126	30	122	29	113	12	112	24	139	31	197	20	278	40	281	50	287	52	286	45	193	25
31	1100	100	26	091	31	083	37	093	38	111	20	102	23	214	05	275	32	274	45	278	45	240	26	162	10
No.		31		30		30		31		31		31		31		31		31		31		26		16	
Vector Mean		106	20	102	18	098	14	109	09	171	03	280	06	276	13	282	26	289	31	296	35	301	29	279	07

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during July, 1967

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	135	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1100	306	13	355	09	207	06	026	10	330	12	004	10	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	336	73	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	314	62	RW
12	1100	016	14	239	05	195	07	147	08	088	06	—	—	—	—	—	—	9550	292	74	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1100	014	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1100	303	11	274	08	143	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	340	60	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	342	64	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	104	10	300	03	155	05	173	09	082	08	320	06	335	12	—	—	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1100	077	09	085	06	129	14	145	09	219	04	344	08	353	15	—	—	—	—	—	RW
27	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	313	69	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	297	60	RW
31	1100	082	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1967

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	18400	02	970·9	16·3	90	100	03	173	1068	13·3	75	198	25	1548	11·8	63	104	18	2057	9·0	47	129	07	3159	10·2	17	127	12
2	0000	32400	01	970·4	16·3	86	120	07	178	1064	14·3	67	122	15	1545	11·8	70	185	06	2050	7·2	82	183	04	3156	10·4	14	133	10
3	0000	524xx	80	969·8	16·0	87	130	06	162	1061	14·3	83	112	20	1543	11·8	82	115	09	2049	8·1	90	137	06	3150	9·6	8	155	10
4	0000	28500	02	968·7	16·5	90	120	04	152	1051	15·5	61	124	07	1532	11·5	63	274	04	2036	8·5	83	026	08	3125	7·8	20	033	07
5	0000	42500	03	967·0	17·7	90	090	03	136	1039	16·0	63	116	09	1522	12·0	78	151	01	2033	8·8	98	022	06	3128	2·0	100	038	13
6	0000	12500	02	967·3	14·6	96	000	00	139	1040	15·0	73	060	05	1523	12·4	57	147	06	2029	9·4	66	160	05	3119	1·3	57	254	09
7	0000	00900	02	968·4	13·6	99	000	00	151	1047	14·4	65	—	—	1528	11·5	69	—	—	2033	9·0	67	—	—	3130	2·0	61	—	—
8	0000	12500	02	970·0	17·8	95	100	05	163	1065	15·5	74	094	23	1548	12·9	53	091	22	2054	9·8	43	089	15	3151	2·3	57	088	04
9	0000	22400	01	969·1	18·8	96	100	03	154	1059	17·4	96	075	16	1546	14·5	77	033	07	2057	11·4	71	329	06	3158	7·0	37	321	15
10	0000	624xx	03	969·3	19·4	94	135	14	156	1060	16·2	86	128	24	1546	14.2	87	136	13	2056	11·2	98	110	02	3163	7·1	59	344	10
11	0000	8732x	03	971·5	16·6	96	000	00	177	1075	14·2	97	114	10	1556	11·2	100	064	02	2062	9·2	100	349	05	3163	3·6	100	062	04
12	0200	773xx	60	970·3	17·2	95	130	13	167	1065	14·7	85	—	—	1549	12·9	66	-	—	2058	10·8	58	—	—	3158	5·0	37	—	-
13	0000	22500	02	972·7	15·9	69	100	03	190	1080	11·3	91	109	28	1556	7·7	100	110	33	2060	11·2	17	111	19	3158	3·0	9	173	09
14	0000	42400	25	974·1	16·0	69	110	08	201	1094	11·9	70	092	36	1570	8·0	86	098	35	2068	6·4	53	102	29	3172	6·6	10	107	19
15	0000	42400	03	972·6	14·5	90	120	03	188	1081	11·9	80	095	29	1557	8·3	78	088	29	2056	8·3	53	086	16	3160	8·8	8	087	16
16	0000	673xx	80	970·2	15·9	95	100	08	168	1059	12·7	89	095	32	1536	9·7	96	095	25	2040	7·0	100	077	17	3147	7·7	10	057	16
17	0000	22500	02	969·1	15·6	83	135	08	157	1052	13·9	50	108	06	1531	10·6	53	326	01	2033	7·1	44	042	04	3137	7·1	17	062	15
18	0000	32400	02	968·1	16·4	90	110	05	150	1040	13·5	82	098	17	1518	10·0	82	073	14	2021	10·4	32	067	13	3126	7·8	13	131	06
19	0200	22400	02	967·5	16·8	96	110	08	142	1040	15·3	59	110	17	1522	12·2	83	096	13	2027	8·9	87	085	12	3138	9.6	8	128	10
20	0000	724xx	80	966·7	17·8	95	120	11	133	1034	14·8	90	104	27	1516	12·3	86	100	20	2024	10·8	57	087	14	3131	9·0	13	114	03
21	0000	784xx	80	965·5	18·3	97	105	14	123	1025	16·4	90	095	36	1511	14·9	83	078	35	2023	12·8	87	053	25	3135	6·3	98	011	10
22	0000	873xx	80	968·0	19·0	94	090	10	145	1047	15·7	93	085	38	1524	16·5	80	063	27	2048	13·3	78	043	27	3161	7·3	95	016	13
23	0000	524xx	80	971·6	19·0	92	090	13	176	1080	14·9	100	078	29	1564	13·7	77	085	28	2075	13·0	60	085	12	3186	6·9	85	068	03
24	0000	58440	25	972·6	17·6	86	110	08	187	1085	13·5	87	109	26	1564	10·6	75	115	26	2074	14·9	24	121	23	3190	8·0	78	182	18
25	0000	873xx	80	971·6	16·5	97	120	08	179	1074	13·6	97	107	27	1555	12·2	79	108	23	2054	13·7	24	131	09	3172	6.7	11	132	10
26	0000	884xx	80	972·5	16·5	93	090	12	187	1080	13·0	87	096	27	1560	10·2	95	093	06	2064	7·8	98	117	21	3164	5·8	18	125	14
27	0000	62400	80	972·5	16·9	93	110	03	186	1083	13·4	85	107	26	1563	10·4	95	109	26	2066	7·1	92	095	25	3176	7·4	19	107	14
28	0000	62400	80	971·7	17·1	94	110	08	179	1077	13·9	83	114	27	1557	11·1	75	104	26	2061	11·0	37	103	23	3171	8·5	11	136	14
29	0000	22500	15	972·9	15·5	79	110	06	190	1085	12·4	82	110	27	1562	8·7	90	111	30	2064	10·4	33	114	23	3167	4·8	16	179	14
30	0000	62500	80	973·8	16.8	97	110	05	198	1094	13·6	82	114	31	1574	10·1	92	116	26	2076	7·1	80	119	25	3173	3·8	24	122	26
31	0200	624xx	80	973·1	17·0	95	090	13	192	1087	13·7	91	095	36	1557	11·2	99	097	30	2064	8·4	100	100	24	3159	5·4	19	102	21
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29
Mean ...		—	—	970·3	16·8	91	—	07	167	1061	14·2	81	—	23	1545	11·5	80	—	19	2051	9·7	66	—	15	3154	6·4	36	—	12
Maximum ...		—	—	974·1	19·4	99	—	—	201	1094	17·4	100	—	—	1574	16·5	100	—	—	2076	14·9	100	—	—	3190	10·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	965·5	13·6	69	—	—	123	1025	11·3	50	—	—	1511	7·7	53	—	—	2021	6·4	17	—	—	3119	1·3	8	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1967

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.
1	0000	4424	2·6	9	152	03	5872	— 6·2	8	293	07	7577	—18·3	7	241	12	9667	—33·8	7	278	32	10922	—42·9	277	32	12388	—54·9	275	31	14168	—68·5	268	23
2	0000	4419	1·9	12	170	05	5870	— 5·4	12	114	08	7581	—18·0	12	113	20	9679	—30·6	12	240	26	10949	—40·3	238	32	12430	—53·0	239	36	14218	—67·9	262	36
3	0000	4414	2·5	6	194	09	5869	— 5·8	6	218	04	7579	—16·6	6	172	09	9690	—30·1	6	191	23	10959	—40·3	223	23	12444	—52·2	275	19	14247	—65·5	193	09
4	0000	4386	3·0	10	075	11	5844	— 5·1	8	066	10	7560	—15·3	9	208	08	9660	—32·8	9	199	19	10915	—41·9	237	23	12396	—51·9	227	34	14196	—67·1	268	12
5	0000	4379	4·6	14	017	05	5840	— 3·8	11	240	03	7567	—15·3	10	223	13	9674	—32·4	10	271	12	10932	—41·7	239	22	12406	—53·5	263	25	14206	—66·3	308	13
6	0000	4374	2·6	11	260	10	5841	— 3·1	11	272	21	7562	—16·1	11	255	21	9661	—32·6	11	287	16	10923	—41·1	277	27	12399	—52·6	310	30	14191	—67·1	296	21
7	0000	4373	3·5	18	—	—	5838	— 5·0	12	—	—	7557	—16·3	11	—	—	9652	—32·5	12	—	—	10912	—42·7	—	—	12386	—53·2	—	—	14184	—66·1	—	—
8	0000	4410	4·2	15	300	14	5873	— 5·2	13	284	19	7593	—16·4	13	265	22	9683	—32·8	13	292	30	10943	—42·3	287	35	12413	—52·7	275	40	14211	—66·9	292	31
9	0000	4411	2·0	19	290	23	5862	— 6·4	13	303	17	7567	—17·7	13	294	19	9652	—34·2	12	284	25	10904	—43·7	295	37	12365	—55·4	310	37	14148	—66·8	305	27
10	0000	4413	—0·8	28	307	11	5851	— 8·2	17	290	21	7548	—18·0	22	295	33	9618	—35·0	39	321	41	10869	—43·1	316	44	12333	—56·2	314	48	14127	—64·2	336	38
11	0000	4402	—2·1	100	042	07	5835	— 9·3	100	335	18	7532	—20·0	96	318	27	9613	—34·3	87	293	52	10869	—42·0	302	61	12345	—52·9	324	63	14159	—63·3	—	—
12	0200	4396	—3·3	97	—	—	5818	—11·6	83	—	—	7494	—21·1	26	—	—	9561	—34·0	21	—	—	10823	—40·9	—	—	12307	—51·9	—	—	14110	—66·0	—	—
13	0000	4402	0·4	5	201	16	5829	—10·3	4	288	26	7513	—21·4	5	264	35	9594	—30·0	6	292	56	10865	—40·8	290	51	12352	—51·3	288	42	14162	—64·3	293	24
14	0000	4418	—1·6	8	104	21	5843	—10·4	7	114	12	7519	—21·7	7	272	23	9598	—30·5	7	289	36	10869	—40·2	304	50	12357	—52·1	290	37	14161	—65·3	323	17
15	0000	4414	—0·4	4	093	21	5840	—11·8	5	060	22	7515	—22·4	6	305	15	9600	—30·1	6	298	39	10873	—39·3	273	33	12367	—50·7	285	37	14173	—66·7	302	23
16	0000	4395	—1·3	8	021	14	5817	—12·9	10	335	09	7512	—15·6	8	267	21	9622	—30·8	7	283	27	10887	—41·6	304	24	12360	—54·2	322	28	14144	—68·1	327	45
17	0000	4386	—1·3	15	169	04	5817	— 7·3	15	288	12	7524	—16·0	13	298	21	9620	—33·6	13	320	27	10873	—43·9	320	45	12338	—53·9	330	49	14123	—68·8	333	53
18	0000	4377	—0·4	7	272	12	5822	— 7·1	18	314	25	7541	—13·6	17	321	30	9646	—33·5	22	327	42	10901	—42·6	328	42	12374	—53·9	344	43	14158	—67·7	282	06
19	0200	4387	—0·2	12	274	12	5828	— 5·2	26	328	29	7542	—15·8	29	335	33	9642	—31·2	26	335	27	10908	—41·9	318	32	12376	—54·5	296	39	14163	—	351	44
20	0000	4391	2·1	12	327	15	5839	— 7·5	66	314	26	7550	—17·3	63	314	29	9649	—29·8	30	312	34	10919	—40·3	306	40	12401	—53·3	301	42	14189	—66·3	310	36
21	0000	4388	1·5	26	318	17	5830	— 7·6	75	300	27	7538	—15·6	26	294	23	9644	—31·1	25	294	25	10916	—39·8	276	17	12393	—53·7	309	26	14189	—66·6	295	14
22	0000	4415	0·0	100	019	09	5860	— 7·6	99	011	12	7567	—16·8	69	328	12	9672	—32·3	32	326	08	10930	—43·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	4438	—0·6	79	278	04	5885	— 8·0	56	204	09	7594	—17·1	33	270	13	9684	—34·0	29	292	17	10935	—44·9	272	14	12390	—56·1	270	23	14168	—67·4	340	26
24	0000	4451	1·4	80	195	13	5896	— 7·2	77	215	11	7598	—15·9	44	218	14	9700	—32·5	38	242	21	10956	—43·5	286	08	12417	—55·7	312	22	14208	—65·7	264	17
25	0000	4426	3·8	17	192	23	5881	— 5·0	20	217	21	7588	—17·7	27	193	25	9672	—33·6	22	264	24	10924	—44·7	259	24	12385	—54·8	286	29	14174	—66·2	249	26
26	0000	4425	5·4	17	162	28	5884	— 6·2	28	184	16	7585	—18·9	33	206	16	9678	—31·3	22	228	23	10945	—42·9	260	29	12413	—52·3	294	20	14204	—66·9	230	17
27	0000	4433	4·2	18	138	21	5887	— 7·5	37	171	16	7582	—16·7	27	187	26	9702	—31·0	24	231	29	10966	—40·5	279	25	12451	—53·6	322	13	14243	—67·0	312	18
28	0000	4429	0·8	27	166	12	5872	— 6·0	18	252	04	7585	—14·5	15	271	20	9706	—29·7	14	278	30	10981	—39·6	302	35	12461	—52·1	329	52	14269	—65·4	297	23
29	0000	4404	—2·2	31	221	24	5837	— 8·7	18	246	18	7535	—16·7	9	284	31	9635	—31·4	17	311	44	10898	—41·7	297	43	12367	—55·4	326	57	14159	—65·7	316	40
30	0000	4410	—2·3	15	140	11	5843	—10·5	11	222	13	7553	—15·1	8	257	36	9659	—32·4	10	279	51	10925	—39·7	290	51	12408	—53·0	294	55	14210	—65·4	289	47
31	0200	4402	0·2	10	111	23	5843	— 6·6	8	142	17	7543	—18·0	8	203	13	9633	—31·4	5	268	48	10902	—38·9	272	45	12392	—50·8	284	48	14209	—64·5	278	39
No. ...	...	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	—	28	30	30	—	28	30	29	—	27
Mean	...	4406	0·9	27	—	14	5851	— 7·4	29	—	16	7555	—17·3	22	—	21	9651	—32·1	19	—	30	10913	—41·7	—	34	12387	—53·4	—	37	14182	—66·3	—	27
Maximum	...	4451	5·4	100	—	—	5896	— 3·1	100	—	—	7598	—13·6	96	—	—	9706	—29·7	87	—	—	10981	—38·9	—	—	12461	—50·7	—	—	14269	—63·3	—	—
Minimum	...	4373	—3·3	4	—	—	5817	—12·9	4	—	—	7494	—22·4	5	—	—	9561	—35·0	5	—	—	10823	—44·9	—	—	12307	—56·2	—	—	14110	—68·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1967

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	16550	−74·8	249	03	17843	−74·9	136	05	18620	−72·5	132	08	20665	−61·5	108	18	22060	−57·8	029	11	23893	−54·7	108	02	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16596	−76·4	201	05	17882	−75·6	121	08	18660	−73·0	098	12	20676	−62·5	095	16	22064	−59·0	052	12	23869	−58·4	184	17	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16645	−74·4	217	03	17930	−77·6	166	09	18702	−73·8	122	11	20711	−65·1	000	00	22078	−61·4	087	11	23885	−56·4	038	09	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16560	−76·6	257	04	17850	−74·5	227	03	18631	−71·8	265	08	20656	−65·0	072	06	22037	−58·8	108	04	23868	−53·7	044	10	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16575	−78·1	313	08	17849	−75·0	137	10	18633	−70·0	007	07	20660	−63·0	013	12	22052	−57·5	309	08	23879	−53·4	263	03	26516	−49·9	—	—	—	—	—	—
6	0000	16568	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16571	−77·1	—	—	17847	−79·3	—	—	18611	−75·7	—	—	20598	−67·0	—	—	21963	−60·0	—	—	23777	−55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16585	−78·5	271	13	17869	−74·3	176	10	18649	−71·7	204	06	20689	−59·7	310	07	22105	−55·4	331	08	23962	−50·5	237	07	26596	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16542	−76·3	350	10	17828	−76·3	028	07	18604	−72·4	115	08	20650	−59·5	015	02	22062	−55·0	225	03	23910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16528	−75·4	310	10	17820	−74·4	309	07	18603	−71·5	206	06	20641	−62·1	043	11	22026	−58·0	035	11	23865	−54·2	272	05	26463	−54·2	114	08	—	—	—	—
11	0000	16585	−72·9	—	—	17887	−72·6	—	—	18677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	16513	−72·5	—	—	17807	—	—	—	18564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16568	−73·9	187	05	17861	−74·2	122	17	18640	−72·2	097	13	20675	−62·6	002	05	22066	−57·7	254	07	23904	−52·0	188	05	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16565	−72·1	058	17	17868	−74·5	037	18	18645	−72·3	045	15	20675	−63·0	333	04	22071	−56·3	095	06	23909	−53·2	244	07	26528	−52·6	—	—	—	—	—	—
15	0000	16562	−75·2	010	39	17847	−76·3	035	29	18619	−75·2	041	25	20639	−65·0	333	04	22025	−58·7	197	07	23847	−54·7	170	05	26475	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16544	−72·0	342	24	17836	−77·2	008	22	18604	−74·0	020	11	20634	−61·1	316	12	22028	−57·7	264	14	23855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16497	−77·1	348	08	17782	−75·0	005	13	18560	−71·4	357	06	20605	−61·9	357	15	22007	−58·3	255	09	23835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16553	−77·6	313	04	17831	−76·4	332	03	18616	−69·9	292	06	20659	−63·2	197	09	22044	−59·4	147	07	23868	−53·2	268	04	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16568	−74·5	085	06	17863	−73·5	060	13	18644	−72·4	070	06	20685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16562	−78·0	039	05	17850	−72·0	033	18	18647	−68·8	086	08	20692	−61·9	002	06	22083	−59·0	199	07	23899	−54·4	304	16	26525	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16546	−77·3	014	08	17839	−72·4	066	05	18639	−65·1	190	05	20719	−57·6	136	06	22139	−54·0	261	12	24000	−50·5	243	16	26637	—	023	00	—	—	—	—
24	0000	16585	−74·9	172	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16560	−75·9	188	12	17851	−73·9	182	13	18630	−73·8	158	11	20637	−63·8	275	04	22029	−58·5	272	08	23845	−56·1	265	14	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16586	−76·0	112	23	17885	−73·4	103	06	18663	−72·9	120	10	20704	−60·1	077	13	22105	−58·2	231	04	23931	−54·4	238	07	26548	−50·4	—	—	—	—	—	—
27	0000	16618	−76·7	033	08	17903	−74·5	092	16	18685	−72·6	048	11	20704	−63·7	096	10	22081	−60·6	003	04	23895	−54·3	242	13	26501	−53·0	—	—	—	—	—	—
28	0000	16656	−76·8	287	12	17943	−76·0	060	06	18721	−71·9	126	05	20750	−63·1	055	05	22149	−53·8	263	03	24009	−52·5	279	11	26629	−52·5	234	06	—	—	—	—
29	0000	16535	−79·2	308	33	17824	−71·9	255	12	18619	−67·7	222	06	20667	−63·2	351	04	22057	−58·6	050	08	23882	−54·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16596	−76·4	246	40	17896	−73·2	207	22	18684	−69·4	183	15	20724	−62·8	090	06	22115	−58·4	074	03	23959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0200	16624	−72·6	149	29	17922	−74·8	123	19	18705	−70·4	099	13	20735	−63·5	090	10	22127	−57·6	—	—	23964	−53·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	29	—	25	27	26	—	24	27	25	—	24	25	24	—	23	24	24	—	23	24	20	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16570	−75·8	—	14	17860	−74·7	—	12	18640	−72·5	—	10	20674	−62·6	—	08	22065	−57·9	—	07	23896	−54·0	—	09	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16656	−72·0	—	—	17943	−71·9	—	—	18721	−65·1	—	—	20750	−57·6	—	—	22149	−53·8	—	—	24009	−50·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16497	−79·2	—	—	17782	−79·3	—	—	18560	−75·7	—	—	20598	−67·0	—	—	21963	−61·4	—	—	23777	−58.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1967

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	16·3	90	970	16·3	86	970	16·0	87	967	16·5	90	967	17·7	90	967	14·6	96	968	13·6	99	970	17·8	95	969	18·8	96	969	19·4	94
1	959	16·7	75	948	16·3	86	937	17·0	77	904	16·0	60	952	18·0	88	946	17·9	74	938	16·2	86	947	17·8	92	945	18·2	100	953	19·4	97
2	886	12·6	79	910	14·3	74	782	6·7	92	850	11·5	63	918	16·7	62	836	13·5	51	886	13·6	53	800	9·8	43	919	17·4	98	928	16·7	100
3	859	12·1	67	882	14·5	62	757	5·1	71	812	8·9	91	793	8·3	100	807	10·1	64	819	9·5	83	778	9·8	30	895	17·4	90	904	16·7	86
4	805	9·8	46	798	7·0	82	738	9·4	15	735	3·5	100	683	0·5	100	714	1·0	96	798	8·9	65	746	7·0	31	784	10·3	69	803	11·2	100
5	770	6·4	50	783	5·9	72	729	8·8	13	712	7·8	23	664	5·7	19	697	1·5	48	778	8·9	43	700	2·3	57	720	3·9	100	777	11·2	84
6	721	10·8	27	772	7·0	36	697	9·6	8	682	7·8	14	631	4·2	15	681	5·3	22	664	−1·3	66	675	5·2	28	707	7·0	47	753	9·3	100
7	688	10·2	10	727	11·9	17	584	1·4	6	535	−0·6	8	600	4·6	14	659	5·8	15	622	4·5	18	650	5·7	21	693	7·0	29	730	7·1	100
8	377	−21·1	6	586	1·6	12	568	1·4	6	461	−10·3	9	460	−8·1	10	602	2.5	11	613	3·5	18	630	4·7	19	644	2·7	36	718	7·1	100
9	364	−21·7	06	368	−22·7	12	467	−10·0	6	432	−10·9	9	442	−8·8	10	573	3·1	10	580	3·5	15	621	5·7	18	614	2·7	21	693	7·1	56
10	308	−32·3	7	334	−25·0	12	354	−21·3	6	263	−40·3		264	−40·2		552	2·5	9	478	−7·8	12	572	2·0	12	578	0·1	16	645	2·9	31
11	134	−73·2		150	−67·9		287	−33·6		142	−69·9		122	−74·8		420	−14·5	11	415	−14·0	11	550	2.0	12	567	1·0	14	578	−3·3	28
12	119	−73·5		120	−74·2		169	−60·6		105	−78·0		091	−79·8		391	−16·8	11	367	−21·9	11	486	−7·2	13	183	−60·3		544	−3·3	19
13	117	−71·9		102	−76·4		134	−70·0		051	−65·5		072	−70·3		302	−32·3	11	175	−60·0		450	−9·0	13	137	−70·0		455	−13·7	18
14	107	−74·8		080	−75·6		120	−72·6		034	−54·8		059	−68·4		154	−66·4		102	−77·4		287	−35·7		126	−70·0		432	−13·7	20
15	071	−73·8		067	−72·8		052	−65·3		025	−52·0		047	−60·8		116	−73·6		094	−76·1		144	−69·0		100	−76·3		342	−28·4	39
16	063	−64·5		050	−62.5		032	−56·5					027	−50·8		106	−78·0		083	−80·1		100	−78·5		080	−76·3		199	−56·6	
17	029	−54·5		025	−54·3		027	−56·2					020	−49·9		100	−78·0		040	−60·0		072	−73·3		056	−62·2		177	−57·9	
18	027	−51·4																	025	−52·5		065	−67·3		035	−53·9		162	−63·2	
19																						054	−64·9					116	−74·8	
20																						050	−59·7					100	−75·4	
21																						032	−49·6					084	−75·4	
22																						021	−51·1					054	−62·3	
23																												045	−61·7	
24																												037	−54·2	
25																												017	−51·7	
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0200			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0200			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	16·6	96	970	17·2	95	973	15·2	69	974	16·0	69	973	14·5	90	970	15·9	95	969	15·6	83	968	16·4	90	967	16·8	96	967	17·8	95
1	959	16·9	78	914	14·8	92	956	15·2	70	955	16·4	62	951	15·7	85	939	14·3	81	956	16·5	80	951	16·9	84	951	17·3	84	858	12·3	90
2	924	15·3	100	877	14·5	74	877	9·6	100	926	14·9	62	815	6·2	80	855	9·7	98	920	15·4	49	841	9·6	80	921	15·3	75	826	12·3	74
3	914	14·8	100	816	12·1	55	837	6·6	100	810	4·5	99	780	10·9	15	830	9·7	89	830	9·1	56	822	9·6	70	896	15·3	56	750	7·7	76
4	896	13·9	100	761	7·0	64	824	10.3	29	793	7·9	30	735	7·8	9	776	5·6	100	788	6·0	38	804	10·6	37	850	12·2	83	724	10·5	14
5	710	4·6	100	722	7·0	34	797	11·3	14	786	9·7	23	710	9·6	8	766	12·1	26	753	10·5	18	759	10·2	17	768	6·2	96	575	0·6	13
6	688	2·1	100	651	0·0	43	701	3·0	9	746	9·7	11	506	−11·2	5	496	−13·2	11	642	3·2	13	754	9·1	17	758	6·2	73	500	− 7·5	66
7	649	0·0	100	641	0·5	35	655	3·0	7	710	6·6	10	385	−24·9	6	477	−11·0	10	555	− 6·8	17	724	9·1	15	749	10·1	35	460	− 9·5	56
8	630	0·0	100	597	− 3·6	100	644	1·7	6	694	6·6	10	345	−24·9	6	417	−16·7	9	538	− 5·1	15	655	5·1	12	744	10·5	13	406	−16·7	67
9	582	− 4·0	100	543	− 7·6	72	622	1·7	5	571	− 2·9	8	315	−27·6	6	402	−15·6	8	442	−13·3	13	590	− 1·4	17	698	9·4	9	377	−19·2	49
10	508	− 8·6	100	475	−14·2	89	542	− 7·7	5	536	− 6·6	7	151	−66·7		345	−22·5	7	434	−11·8	13	548	− 1·8	13	595	− 0·7	12	328	−28·4	38
11	443	−14·8	100	428	−19·5	30	454	−14·0	4	446	−17·3	7	118	−75·2		218	−49·2		233	−48·2		494	− 7·7	18	542	− 4·1	11	300	−29·8	30
12	315	−32·5	88	407	−20·1	27	397	−21·9	5	354	−27·0	7	100	−75·2		140	−71·0		216	−49·5		473	− 7·7	20	523	− 4·1	19	169	−63·5	
13	189	−55·6		303	−34·0	21	350	−26·8	6	336	−25·5	7	070	−75·2		134	−68·4		137	−73·3		421	−13·1	19	420	−14·4	35	126	−75·2	
14	167	− 58·2		292	−34·0		331	−26·0	6	215	−47·3		067	−69·5		114	−73·6		125	−70·5		401	−13·1	17	403	−14 4	29	113	−72·8	
15	119	−72·0		142	− 68·0		280	−33·5		132	−70·7		049	−64·7		103	−71·0		103	−77·3		295	−34·8		329	−27·9	32	089	−75·9	
16	112	−70·0		121	−72·7		256	−40·0		077	− 75·4		045	− 60·0		084	−77·7		072	−73·3		151	−67·8		161	−64·2		072	−73·5	
17	076	−71·4		097	−72·7		215	−47·0		061	−65·9		023	−50·9		071	−76·0		064	−64·3		140	−66·5		156	−64·2		058	−65·0	
18				085	−76·5		158	−63·0		052	−64·7					065	−67·8		053	−64·3		095	−80·4							
19							136	−66·8		041	−56·8					055	−66·2		044	−56·5		090	−75·9							
20							112	−74·6		017	−50·3					051	−61·3		040	−58·3		081	−77·3							
21							102	−73·5								031	−55·5		031	−54.3		075	−71·1							
22							088	−76·9														062	−67·8							
23							084	−74·3														051	−63·4							
24							073	−74·0														030	−53·2							
25							062	−66·9																						
26							026	−50·3																						
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1967

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	965	18·3	97	968	19·0	94	972	19·0	92	973	17·6	86	972	16·5	97	973	16·5	93
1	935	17·0	100	906	15·7	91	880	13·7	100	935	15·9	94	930	14·7	100	933	14·8	82
2	916	17·0	98	882	15·7	87	857	13·5	69	840	10·1	72	914	13·6	100	778	6·6	100
3	911	16·4	95	862	17·3	80	840	14·1	89	820	16·1	26	905	13·6	100	768	5·8	61
4	877	16·4	81	822	14·8	88	814	14·3	51	763	13·3	34	888	13·6	90	740	9·5	22
5	814	14·0	82	815	13·8	72	749	8·6	100	678	6·1	87	860	12·2	85	684	5·2	20
6	772	10·5	100	755	9·9	100	736	7·6	100	654	6·1	69	835	12·2	72	677	6·4	19
7	709	7·4	98	739	8·7	100	714	8·0	82	561	−2·2	98	815	14·6	26	645	5·3	16
8	684	6·3	76	715	8·7	97	673	4·1	89	511	−6·0	75	693	6·1	9	628	8·7	10
9	637	1·5	98	657	3·5	100	653	3·8	70	466	−12·0	84	669	6·1	28	367	−24·1	30
10	606	2·1	30	638	3·5	90	622	1·5	89	426	−15·3	73	653	3·7	39	345	−24·1	27
11	589	0·2	17	600	0·0	100	594	−1·2	82	404	−15·3	45	638	5·3	30	279	−34·0	
12	523	−5·7	93	503	−7·1	100	565	−0·6	56	200	−55·7		563	0·9	13	222	−49·1	
13	431	−14·5	41	408	−16·8	83	549	2·5	41	125	−74·6		533	−3·7	19	211	−49·1	
14	415	−13·6	28	395	−16·8	58	487	−9·6	69	100	−74·9		510	−3·7	20	170	−63·0	
15	274	34·5		386	−18·8	51	440	−12·2	31				436	−14·3	31	131	−72·7	
16	214	−50·2		366	−19·9	31	363	−22·6	19				351	−24·6	22	101	−76·0	
17	107	−78·0		320	−28·0	24	240	−47·6					250	−44·7		074	−74·3	
18	096	−78·0		238	−46·4		164	−64·9					128	−72·4		055	−61·6	
19	082	−68·8					116	−75·7					098	−76·4		032	−54·5	
20	078	−68·8					082	−74·0					058	−70·0		017	−50·3	
21	067	−68·8					067	63·4					045	−59·4				
22	023	−51·4					059	−63·4					027	−55·1				
23							052	−58·2										
24							028	−49·6										
25							024	−50·9										
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	16·9	93	972	17·1	94	973	16·5	79	974	16·8	97	973	17·0	95
1	891	12·9	84	955	17·1	92	952	16·8	74	924	15·3	79	845	10·8	100
2	841	9·6	100	821	8·5	81	895	12·0	83	806	6.7	90	730	4·3	100
3	805	6·6	100	795	11·7	26	883	11·3	74	772	8·6	35	702	5·7	20
4	760	11·4	23	763	11·7	16	832	7·0	98	757	8·6	29	618	0·0	11
5	649	4·4	17	710	8·5	12	796	11·0	24	626	−1·9	18	608	0·8	10
6	602	4·4	17	654	6·8	13	770	10·4	18	612	−0·8	16	553	−3·4	8
7	565	−0·4	27	562	−4·0	29	703	5·0	15	599	−2·4	15	532	−3·4	8
8	546	−1·0	33	538	−2·6	20	617	−3·1	39	579	−1·4	13	179	−53·3	
9	444	−15·6	45	471	−10·0	16	589	−1·5	25	486	−12·2	11	142	−67·5	
10	405	−16·9	27	380	−16·0	4	423	−16·0	16	468	−11·1	10	116	−71·7	
11	382	−16·3	26	245	−40·6	—	390	−17·0	15	440	−11·1	10	092	74·8	
12	360	−20·3	25	221	−48·0		193	−57·7		415	−12·8	9	079	−74·8	
13	347	−20·9	24	129	−71·3		145	−67·5		183	−58·4		025	−51·7	
14	280	−35·7		102	−76·8		101	−79·2		176	−57·2				
15	223	−45·4		080	−76·0		095	−79·2		132	−71·9				
16	200	−53·6		064	−67·4		087	−73·7		110	−75·7				
17	138	−70·6		054	−66·0		057	−63·8		081	−73·6				
18	120	−74·4		040	−53·7		029	−54·3		054	−62·8				
19	089	−77·2		016	−50·0					035	−54·6				
20	029	−53·6													
21	020	−53·0													
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during July, 1967

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	572	4800	2	134	14830	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	566	4880	4	120	15540	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	554	5070	3	120	15580	−72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	547	5120	3	105	16280	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	545	5150	2	122	15420	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	526	5440	8	106	16240	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	542	5200	4	102	16460	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	536	5320	3	100	16585	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	558	4990	3	100	16452	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	605	4340	2	116	15680	−74·8	—	—	—	—	182	12950	338	68
11	0000	649	3770	2	119	15560	−72·0	—	—	—	—	217	11800	310	78
12	0200	651	3740	3	121	15400	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	604	4350	3	112	15910	−74·6	3	088	17310	−76·9	—	—	—	—
14	0000	621	4100	2	132	14930	−70·7	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	604	4360	4	100	16562	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	613	4240	2	140	14560	71·0	3	084	17560	−77·7	—	—	—	—
17	0000	612	4200	1	137	14650	−73·3	3	103	16320	−77·3	176	13110	329	62
18	0000	603	4340	1	095	16840	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	602	4350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	570	4800	3	126	15210	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	583	4600	3	107	16180	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	600	4415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	606	4350	4	116	15670	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	585	4650		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	557	5000	2	128	15110	−72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	551	5100	2	131	15000	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	568	4860	4	120	15560	−74·4		—	—	—	—	—	—	—
28	0000	591	4560	3	102	16540	−76·8	—	—	—	—	186	12950	340	62
29	0000	643	3860	3	101	16480	−79·2	—	—	—	—	174	13250	335	72
30	0000	646	3830	4	110	16040	75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0200	634	3950	4	116	15750	−71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		589	4572		116	15751	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		651	5440		140	14560	−70·7		—	—	—	—		—	—
Minimum ...		526	3740		095	16840	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1967

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.
5	1200	58570	02	965·9	22·1	69	120	07	125	1033	16·7	50	133	13	1516	13·2	57	—	—	2024	10·0	77	—	—	3121	3·6	97	020	14
12	1200	42400	80	970 5	18·9	76	135	18	169	1068	12·6	99	126	20	1546	9·3	100	136	24	2051	10·7	36	156	19	3154	5·2	40	194	17
20	1200	68400	80	964·9	19·5	89	120	18	117	1021	17·2	81	104	28	1511	16·3	75	088	13	2023	12·1	93	332	09	3135	6·7	100	020	20
26	1200	42400	03	971·7	20·0	77	110	09	179	1079	14·1	100	099	26	1544	10·1	100	097	25	2052	10·3	70	103	29	3156	7·3	20	109	18

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	4373	4·2	13	250	08	5839	— 2·8	12	195	13	7564	—15.9	12	260	10	9664	—32·3	13	296	16	10932	—40·3	252	34	12412	—52·9	296	32	14208	—66·4	322	28
12	1200	4396	—3·0	56	235	15	5818	—10·1	29	275	24	7506	—19·8	21	273	49	9585	—30·3	19	295	68	10862	—38·0	293	63	12361	—50·6	275	56	14183	—62·6	275	39
20	1200	4389	0·7	12	340	08	5837	— 5·5	59	310	28	7553	—15·1	44	298	17	9672	—30·1	23	280	30	10939	—41·8	313	27	12410	—54·0	304	33	14195	—66·2	301	23
26	1200	4416	4·2	15	155	23	5874	— 5·0	18	219	11	7582	—16·9	27	208	29	9686	—29·7	21	229	27	10944	—41·7	275	25	12414	—54·4	265	19	14207	—66·8	241	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	16586	—76·7	285	15	17866	—76·4	305	09	18638	—74·7	287	11	20659	— 62·9	356	08	22058	—55·9	161	04	23915	—49·3	356	09	26618	—43·4	004	10	—	—	—	—
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	16577	—76·8	009	06	17872	—73·0	087	06	18659	—70·6	110	09	20697	—62·6	255	05	22080	—59·4	163	03	23920	— 51·4	175	11	26582	—45·4	320	06	31270	— 40·4	000	00
26	1200	16609	—74·3	034	11	17901	—76·7	027	14	18679	— 69·0	098	10	20726	—63·3	081	05	22111	—58·0	131	12	23951	—52·6	146	05	—	—	—	-	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1967

Date and Time (GMT)	5th 1200			12th 1200			20th 1200			26th 1200					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	22·1	69	971	18·9	76	965	19·5	89	972	20·0	77			
1	918	16·7	82	899	12·2	100	944	17·8	99	943	16·5	100			
2	892	16·7	51	845	8·8	100	933	17·2	92	834	9·9	100			
3	739	5·0	100	830	11·1	52	897	17·2	77	784	10·4	24			
4	674	1·5	87	817	11·4	38	882	18·9	63	665	5·0	10			
5	664	2·5	70	750	7·4	42	783	11·2	100	629	6·7	10			
6	657	1·5	26	737	8·2	38	700	6·7	100	538	— 0·5	10			
7	635	5·3	17	591	4·0	58	679	6·5	42	453	—11·5	30			
8	614	5·8	14	549	7·5	43	612	2·0	12	302	—29·3	21			
9	584	2·6	12	530	7·5	36	587	— 0·7	13	203	—53·9	—			
10	567	2·6	12	347	25·9	21	569	— 0·7	21	148	—67·5	—			
11	551	0·8	12	316	31·4	20	505	— 5·0	60	077	—77·0	—			
12	528	0·8	12	305	29·7	19	430	—13·8	60	068	—66·8	—			
13	437	—11·7	12	217	—45·2	—	392	—15·5	38	046	—62·5	—			
14	308	—31·3	13	199	—51·0	—	357	—21·2	24	036	—54·8	—			
15	159	—64·7	—	144	—63·8	—	343	—21·2	21	025	—50·4	—			
16	109	—77·0	—				170	—62·7	—						
17	086	—77·6	—				104	—76·8	—						
18	071	—75·5	—				094	—76·8	—						
19	059	—66·4	—				043	—61·8	—						
20	052	—64·7	—				031	—51·4	—						
21	045	—58·4	—				015	—44·1	—						
22	023	—43·0	—				013	—39·5	—						
23	019	—43·0	—				010	—40·4	—						
24	017	—47·2	—												
25															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the afternoon during July, 1967

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	521	5500	4	109	16070	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	633	3980	—	—	—	—	—	—	—	—	301	9550	292	74
20	1200	593	4470	3	104	16360	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	544	5160	6	122	15440	—71·8	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during July, 1967

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	109	26	094	18	108	15	135	07	186	15	129	29	094	20	079	11	103	20	082	28	061	61	039	04
2	0000	117	21	095	17	094	11	114	11	113	13	104	17	100	21	100	28	080	26	036	30	040	50	142	11
3	0000	125	23	113	17	082	12	112	06	121	08	086	09	088	03	082	09	147	08	099	26	078	36	—	—
4	0000	134	24	128	28	098	11	085	04	226	09	345	02	124	14	100	15	108	18	090	17	067	43	085	45
5	0000	130	18	120	19	112	14	057	05	218	04	114	06	066	17	064	21	064	13	042	24	069	38	087	23
6	0000	078	07	050	06	084	05	107	04	276	03	058	06	056	11	058	23	034	19	065	31	—	—	—	—
7	0000	065	07	067	15	072	13	077	09	075	07	103	03	090	19	090	11	094	28	082	47	094	43	027	09
8	0000	096	15	088	13	094	15	105	15	130	19	111	22	107	29	100	33	107	37	089	43	070	52	161	14
9	0000	116	22	118	26	131	24	164	16	144	06	106	12	110	30	127	18	118	19	068	22	072	41	107	30
10	0000	132	23	124	23	113	27	071	25	088	17	093	15	072	11	066	27	048	27	054	33	070	65	083	21
11	0000	122	20	111	15	126	12	124	07	054	05	076	16	080	11	062	12	054	15	061	33	064	53	073	45
12	0000	108	17	127	11	121	07	119	08	049	04	066	07	082	05	068	11	047	16	081	27	056	48	103	18
13	0000	115	17	123	15	131	13	121	09	115	11	124	13	188	05	044	16	068	20	043	39	045	55	120	28
14	0000	123	31	128	28	141	21	150	12	195	05	048	07	046	07	079	18	068	21	032	16	049	68	093	34
15	0600	110	20	139	22	133	20	105	15	104	12	122	18	048	19	074	28	073	27	062	33	043	54	099	43
16	0000	097	16	091	14	092	20	098	22	106	21	092	19	065	11	094	18	084	29	058	25	072	42	082	37
17	0000	092	19	090	19	096	19	090	16	087	19	075	12	081	24	070	41	074	45	082	39	063	62	046	07
18	0000	085	13	055	18	039	17	073	20	093	17	090	15	053	17	082	30	080	41	090	40	068	44	084	15
19	0000	030	17	604	20	356	25	352	17	049	11	092	10	078	09	098	27	104	36	085	45	065	64	083	36
20	0000	082	16	061	13	044	13	034	13	091	07	102	09	107	11	103	35	097	33	055	49	064	37	070	19
21	0000	103	15	071	10	038	14	056	15	081	21	102	24	077	15	100	24	093	28	119	29	104	37	086	30
22	0000	100	23	088	23	094	17	083	13	090	20	115	18	089	13	106	22	105	23	105	25	107	41	056	12
23	0000	118	15	121	12	134	11	136	17	130	17	103	12	103	17	116	36	100	30	082	27	101	35	084	14
24	0000	168	15	190	05	245	08	254	09	206	11	216	13	149	19	116	33	098	28	065	31	062	34	090	14
25	0000	115	14	126	12	152	15	272	15	221	19	276	04	107	22	116	27	112	26	070	46	083	42	107	11
26	0000	096	21	083	17	096	13	109	10	261	06	355	16	115	25	110	25	095	25	055	51	077	44	152	10
27	0000	088	23	060	21	046	15	069	07	085	06	086	05	103	20	124	26	110	26	057	61	084	39	088	14
28	0000	106	20	095	11	054	14	058	10	055	12	079	05	090	17	128	35	111	30	058	53	087	45	090	30
29	0000	110	20	098	23	104	21	086	16	083	11	099	14	067	28	086	28	064	30	061	48	087	43	331	22
30	0000	110	27	107	23	112	21	110	14	080	13	071	06	080	17	086	32	086	32	—	—	—	—	—	—
31	0000	138	25	130	16	131	26	123	12	077	17	083	19	083	23	095	25	085	29	055	35	057	54	118	12
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		29		28	
Vector Mean		111	18	102	15	099	12	096	09	104	08	098	10	093	15	096	23	088	25	068	34	069	46	088	19

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during July, 1967

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	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,600	066	74	RW
2	0000	286	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400	040	64	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	272	13	280	23	268	19	100	32	108	48	—	—	—	—	—	—	25,000	112	62	RW
6	0000	281	13	264	41	249	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	286	20	268	21	154	05	—	—		—	—	—	—	—	—	—	15,100	103	86	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,250	066	70	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,550	063	76	RW
12	0000	270	24	270	24	279	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,950	067	62	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	063	66	RW
14	0000	266	09	275	25	312	07	100	33	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	056	79	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,900	050	82	RW
16	0000	296	13	278	20	060	07	082	28	089	31	—	—	—	—	—	—	15,550	077	74	RW
17	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	068	70	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,500	055	64	RW
19	0000	289	11	276	21	071	05	092	50	—	—	—	—	—	—	—	—	14,200	064	67	RW
20	0000	255	14	290	26	095	05	087	41	095	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	261	23	286	20	122	11	082	32	084	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	240	17	287	19	027	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	287	12	289	29	358	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	272	23	272	40	178	09	083	43	075	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	271	36	281	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,750	047	82	RW
26	0000	230	13	272	41	206	07	107	32	100	34	—	—	—	—	—	—	13,000	055	85	RW
27	0000	238	17	274	29	172	11	081	44	072	36	—	—	—	—	—	—	12,950	054	77	RW
28	0000	266	21	271	18	100	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,700	052	92	RW
29	0000	236	20	230	24	108	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,600	073	68	RW
No.	—	18		17		16		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		266	17	273	25	179	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during July, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	108	18	102	19	108	16	118	15	135	15	122	06	054	08	062	12	066	18	073	26	054	58	—	—
2	1200	102	25	102	19	142	18	110	14	122	09	106	13	086	17	098	21	080	27	076	27	—	—	—	—
3	1200	132	27	112	21	115	13	099	07	303	09	294	06	112	12	052	10	064	14	057	28	042	34	—	—
4	1200	128	22	117	21	125	16	210	05	278	09	132	06	117	14	071	16	083	15	076	27	—	—	—	—
5	1200	103	16	109	14	120	10	190	05	212	03	060	07	049	19	055	27	066	29	032	20	094	29	089	33
6	1200	052	09	068	07	076	04	354	03	046	06	072	03	024	06	048	15	070	20	064	29	—	—	—	—
7	1200	043	07	107	11	140	17	168	17	151	16	149	12	069	19	105	19	103	21	097	20	—	—	—	—
8	1200	118	24	110	27	108	27	090	21	102	16	110	19	106	31	118	23	110	24	045	23	—	—	—	—
9	1200	110	16	112	21	129	21	137	16	250	01	118	12	115	21	104	09	097	21	059	35	067	53	—	—
10	1200	129	24	125	20	114	16	086	11	062	08	090	14	064	17	048	19	040	19	054	37	067	65	—	—
11	1200	102	17	095	13	101	10	112	07	123	07	094	07	109	13	112	13	067	13	053	20	—	—	—	—
12	1200	134	18	116	19	123	22	117	07	120	04	306	04	132	02	029	07	025	13	065	33	062	63	094	13
13	1200	099	12	107	07	015	06	077	05	097	07	087	05	120	11	087	18	075	23	061	15	064	45	—	—
14	1200	140	28	123	22	096	14	090	08	106	07	113	09	062	19	068	18	068	20	092	20	—	—	—	—
15	1200	148	14	126	14	122	15	110	21	121	25	074	23	054	15	082	19	088	23	067	33	046	54	—	—
16	1200	102	17	092	15	101	23	103	22	097	21	085	15	069	22	060	23	062	26	075	21	075	52	—	—
17	1200	097	12	101	18	098	19	035	15	097	13	091	16	081	24	075	37	075	39	—	—	—	—	—	—
18	1200	006	17	357	15	013	10	056	13	064	10	087	12	045	05	089	32	084	36	076	36	082	56	—	—
19	1200	061	15	042	13	019	12	006	10	031	12	086	09	047	07	107	31	114	37	064	39	067	54	090	36
20	1200	099	17	070	15	067	16	068	17	103	11	098	16	080	11	094	30	072	25	051	49	098	21	—	—
21	1200	104	20	104	17	099	18	059	15	084	21	125	25	090	23	084	30	086	27	132	43	098	34	—	—
22	1200	116	21	102	21	106	15	112	12	108	24	107	19	096	20	119	19	114	17	093	20	090	33	—	—
23	1200	144	18	167	08	182	07	119	09	156	12	147	12	143	12	113	37	099	29	076	37	085	36	—	—
24	1200	152	17	172	14	—	—	—	—	—	—	219	13	120	26	112	30	098	18	078	35	076	63	—	—
25	1200	135	15	137	14	137	15	179	07	250	12	350	09	113	21	103	28	117	25	053	48	083	40	359	06
26	1200	103	19	096	17	083	14	015	05	360	03	355	09	113	22	121	26	096	24	061	73	093	38	140	20
27	1200	098	22	070	15	037	09	034	11	065	10	110	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	110	19	110	16	113	12	074	17	065	12	150	10	062	31	099	24	094	24	053	68	089	41	—	—
29	1200	110	24	104	23	114	19	108	15	088	11	098	11	078	29	092	27	078	35	072	40	098	39	—	—
30	1200	131	24	118	22	103	23	101	23	090	13	065	12	096	17	093	24	091	27	064	40	067	35	167	19
31	1200	126	21	125	22	127	22	137	16	116	14	155	13	107	17	101	27	081	33	067	48	062	64	—	—
No.	—	31		31		30		30		30		31		30		30		30		29		22			
Vector Mean		119	14	107	15	108	13	100	10	099	08	099	08	092	16	092	21	084	23	066	32	073	44	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during July, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	055	72	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	292	24	269	30	220	12	100	29	092	36	095	60	094	55	092	50	28,300	086	68	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		14,850	057	60	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,250	067	71	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	265	35	278	27	303	06	092	38	082	48	100	55	—	—	—	—	14,350	044	76	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,350	062	72	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,300	082	74	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	073	68	RW
19	1200	269	17	290	20	076	08	086	35	097	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000	102	60	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,250	084	72	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,900	059	66	RW
26	1200	298	20	271	09	—	—	097	45	097	12	100	34	104	32	—	—	12,000	066	82	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,250	052	75	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,100	073	64	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,350	052	65	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,300	059	68	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt
1	0000	1242x	25	1008·1	24·3	90	110	18	071	24·0	92	110	25	984	20·9	72	109	26	1479	18·8	63	086	18	1999	16·3	63	097	15	3125	10·8	82	140	10
2	0600	52446	15	1008·4	25·8	89	140	10	074	25·9	83	120	15	996	19·6	84	113	19	1486	16·4	78	095	17	2001	15·7	36	092	13	3119	9·0	27	114	11
3	0800	2242x	63	1008·5	24·8	93	130	08	075	24·8	95	130	15	996	19·0	100	125	23	1488	17·2	80	108	17	2004	14·5	78	108	11	3134	8·3	75	134	08
4	0000	25702	02	1008·4	25·6	82	140	16	074	25·0	83	146	20	993	18·4	91	134	24	1484	16·2	89	128	28	1999	14·9	54	116	15	3115	8·4	82	087	03
5	0000	22401	01	1008·3	25·4	89	140	02	073	25·0	90	140	08	994	19·9	77	126	19	1485	17·8	58	120	19	2002	15·2	60	113	16	3128	8·8	63	057	05
6	0000	11501	01	1008·7	22·9	97	000	00	076	24·6	89	—	—	998	21·1	72	—	—	1492	19·0	66	—	—	2012	16·7	56	—	—	3138	11·4	40	—	—
7	0000	21501	01	1009·2	23·5	97	000	00	080	23·9	97	060	02	1002	19·7	93	068	08	1493	17·6	77	067	15	2009	14·5	83	072	13	3128	8·2	83	076	08
8	0000	52506	03	1010·3	24·4	93	000	00	090	24·7	85	114	06	1012	19·2	99	092	15	1503	16·3	100	088	13	2019	13·9	90	094	15	3134	8·3	83	105	15
9	0000	15700	01	1010·8	25·0	86	140	08	094	24·4	87	140	12	1012	18·9	92	116	22	1502	16·4	76	115	25	2019	15·6	71	131	24	3142	9·3	53	162	15
10	0000	62400	80	1008·9	25·0	92	140	13	078	24·2	95	140	17	994	18·5	100	132	23	1485	17·0	100	124	23	2002	14·6	100	113	27	3120	7·7	100	071	27
11	0000	52400	03	1008·8	24·5	93	140	03	077	24·2	96	140	12	998	19.4	97	122	20	1490	17·6	83	111	15	2007	14·8	90	119	12	3128	8·4	99	124	07
12	0000	6242x	80	1008·1	24·2	97	120	10	071	23·9	91	122	15	990	19·4	84	108	17	1481	17·6	67	127	11	1998	14·7	68	130	09	3118	8·1	77	124	09
13	0000	12501	01	1008·2	24·7	90	140	03	072	24·5	91	140	08	992	20·3	67	115	17	1482	17·0	67	123	15	1997	13·3	76	131	13	3109	7·0	96	121	09
14	0000	32505	02	1009·2	24·9	88	120	15	081	24·3	84	120	21	998	19·5	84	123	30	1488	16·9	73	128	28	2003	15·5	57	137	23	3123	9·2	81	151	06
15	0000	824xx	80	1009·2	23·7	93	100	12	080	23·7	95	100	16	997	18·6	100	121	20	1488	17·3	93	139	22	2005	14·7	95	134	21	3127	8·8	99	105	15
16	0000	35705	02	1007·6	24·4	92	120	10	067	24·0	94	120	13	988	18·8	97	094	16	1478	17·0	86	091	14	2001	14·2	95	094	19	3121	8·8	80	098	22
17	0000	52400	25	1007·4	25·6	89	120	10	065	25·3	89	120	15	987	20·4	90	092	19	1479	17·7	87	090	19	1995	14·7	77	094	19	3114	9·6	79	086	16
18	0000	3252x	03	1007·3	25·4	92	130	10	064	24·8	93	130	11	985	19·3	95	075	15	1476	16·7	83	058	17	1992	14·9	84	039	17	3114	10·2	71	073	20
19	0000	11502	01	1007·6	26·7	89	090	10	067	26·3	92	060	13	990	20·4	91	030	17	1482	17·8	82	004	20	1998	15·1	71	356	25	3120	9·6	53	002	15
20	0000	12505	01	1008·1	26·5	87	100	10	072	26·5	88	110	15	999	20·4	86	074	14	1490	17·6	70	061	13	2006	15·0	70	046	12	3127	9·9	44	044	13
21	0000	42500	01	1009·3	26·5	84	120	10	082	26·0	86	120	13	1004	20·1	81	098	13	1495	17·2	78	071	10	2011	14·3	82	049	12	3133	9·5	39	059	16
22	0000	32400	02	1010·6	26·4	83	120	15	093	25·7	86	120	21	1014	19·3	84	100	23	1505	18·4	55	088	23	2025	16·2	48	091	18	3148	9·7	26	083	13
23	0000	62500	02	1012·1	25·9	88	140	08	107	25·9	78	140	12	1028	19·2	87	119	15	1518	15·9	79	121	12	2033	12·9	90	129	11	3151	9·0	43	136	16
24	0000	32500	02	1011·2	24·6	80	160	12	098	25·2	77	160	16	1019	18·2	85	169	13	1509	15·0	98	190	05	2023	15·1	55	245	08	3144	10·6	23	253	09
25	0000	32500	80	1009·9	25·1	82	140	07	087	24·6	83	140	10	1005	18·6	77	115	14	1495	15·9	92	126	12	2011	13·1	94	146	13	3127	10·8	37	272	15
26	0000	42400	01	1009·5	26·2	84	130	13	084	25·6	82	130	17	1008	20·9	86	096	21	1500	17·3	89	083	17	2014	14.5	72	096	13	3137	9·7	60	109	10
27	0000	52405	03	1009·4	26·5	86	110	12	083	26·5	88	110	15	1009	20·0	92	071	22	1501	16·7	89	060	21	2017	13·7	97	046	15	3139	9·4	42	067	07
28	0000	52400	03	1009·9	26·7	84	120	14	087	26·0	83	110	19	1008	19·4	81	109	18	1499	17·7	71	095	11	2019	16·4	52	054	14	3142	9·8	37	059	09
29	0000	11500	01	1010.6	26·3	85	120	10	093	25·6	87	120	16	1013	19·7	93	107	24	1503	18·0	62	098	23	2021	17·0	17	100	19	3143	9·1	67	084	15
30	0000	625xx	03	1010·3	26·3	87	130	20	091	25·5	89	130	25	1011	19·3	89	108	25	1502	16·8	90	107	23	2018	15·0	69	112	21	3140	10·2	37	108	13
31	0000	32500	80	1010·9	24·5	90	140	10	095	24·5	86	140	15	1016	18·4	100	138	25	1507	16·4	100	130	16	2023	14·2	97	128	20	3142	8·7	59	108	12
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	1009·2	25.2	88	—	10	081	25·0	88	—	14	1001	19·2	88	—	19	1496	17·1	80	—	17	2009	14·9	72	—	16	3130	9·2	56	—	12
Maximum ...		—	—	1012·1	26·7	97	—	—	107	26·5	97	—	—	1028	21·1	100	—	—	1518	19·0	100	—	—	2033	17·0	100	—	—	3151	11·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·3	22·9	80	—	—	064	23·7	77	—	—	984	18·2	67	—	—	1476	15·0	55	—	—	1992	12·9	36	—	—	3109	7·0	23	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1967

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	4391	1·3	60	225	17	5840	-- 5·9	100	115	28	7562	—15·0	100	088	19	9678	—29·7	91	097	16	10953	—40.1	102	24	12436	—53·0	072	29	14225	—68·0	063	65
2	0000	4378	1·6	28	112	11	5827	— 5·3	92	100	19	7547	—15·3	79	095	19	9659	—29·9	60	095	27	10930	—39·9	050	27	12411	—53·0	037	30	14192	—68·5	040	50
3	0000	4393	1·0	100	107	09	5846	— 5·6	99	089	11	7567	—15·2	84	044	09	9677	—29·7	75	143	06	10947	—40·6	147	08	12428	—52·3	094	30	14222	—68·7	078	36
4	0000	4379	2·0	64	228	10	5832	— 6·2	80	092	06	7544	—16·2	54	128	15	9742	—30·6	54	108	19	10909	—40·6	096	25	12386	—54·1	083	26	14170	—68·2	065	47
5	0000	4389	1·3	77	218	04	5836	— 7·2	89	094	08	7546	—16·7	79	066	17	9651	—31·1	45	065	16	10918	—40·5	064	22	12392	—55·1	036	28	14177	—67·9	075	33
6	0000	4403	1·8	76	—	—	5861	— 3·6	35	—	—	7583	—15·6	49	—	—	9681	—30·4	45	—	—	10948	—40·6	—	—	12431	—51·9	—	—	14226	—65·9	—	—
7	0000	4390	1·9	68	075	07	5841	— 5·9	73	083	05	7556	—16·4	68	096	22	9661	—31·1	37	090	25	10924	—42·8	085	38	12394	—54·1	084	05	14177	—67·8	094	43
8	0000	4394	1·2	99	103	22	5845	— 6·0	99	100	16	7562	—15·9	75	105	28	9666	—31·7	61	103	36	10926	—42·3	089	40	12391	—55·7	090	43	14153	—69·3	070	52
9	0000	4406	3·3	28	132	07	5870	— 3·3	27	100	12	7608	—14·0	17	120	28	9715	—30·3	17	123	19	10983	—40·6	104	16	12465	—53·1	072	26	14264	—66·1	083	37
10	0000	4378	1·3	89	082	15	5824	— 6·7	23	090	11	7539	—17·0	67	068	16	9627	—33·7	56	060	29	10876	—44·5	052	30	12326	—57·8	051	36	14094	—67·0	070	65
11	0000	4390	1·3	53	068	08	5840	— 5·9	56	081	17	7555	—15·3	52	078	10	9665	—29·4	45	058	14	10935	—41·3	059	23	12408	—54·2	066	38	14194	—67·7	063	49
12	0000	4375	0·4	98	049	05	5824	— 7·0	94	065	09	7535	- 16·0	97	080	09	9645	—32·2	75	053	14	10905	—43·0	051	23	12367	—55·6	075	32	14141	- 68·6	056	48
13	0000	4367	2·0	67	115	11	5819	-- 5·7	87	141	11	7540	- 15·0	69	122	05	9650	—31·7	58	061	21	10913	—40·9	059	28	12381	—54·5	056	50	14156	—68·7	045	55
14	0000	4385	2·1	89	210	04	5838	— 6·0	96	068	07	7553	—16·2	91	065	10	9652	—31·7	81	070	20	10913	—42·0	064	17	12380	—55·0	017	39	14161	—68·1	049	68
15	0000	4390	2·0	100	093	15	5843	— 5·7	100	114	21	7561	—16·1	97	036	20	9669	—31·0	87	073	28	10936	—41·3	071	24	12408	—54·0	052	38	14195	—68·2	043	54
16	0000	4383	1·4	86	106	21	5835	— 5·7	77	088	15	7555	—15·2	70	071	18	9663	—30·1	69	093	21	10931	—41.8	069	32	12402	—54·4	068	27	14178	—69·2	072	42
17	0000	4381	3·3	37	084	18	5835	— 5·3	93	079	19	7555	—15·0	66	084	27	9667	—30·7	55	072	47	10934	—41·9	081	37	12400	—55·8	078	47	14175	-- 69·0	063	62
18	0000	4380	2·0	79	091	17	5831	— 5·6	70	047	12	7546	—16·1	47	067	19	9640	—32·0	50	080	36	10901	—41·6	093	40	12368	—55·4	087	42	14132	—71·2	068	44
19	0000	4387	1·8	93	051	11	5850	— 5·6	60	117	07	7567	—16·8	78	088	19	9663	—31·3	71	100	33	10931	—40.2	098	37	12411	—53·3	080	46	14203	—67·7	067	49
20	0000	4388	1·4	77	092	07	5837	— 5·6	52	112	08	7548	—18·1	74	105	14	9637	—32·0	54	101	35	10904	—40·2	072	37	12382	—53·8	050	49	14171	—67·0	069	35
21	0000	4393	1·0	72	088	21	5843	— 5·8	42	110	17	7550	—17·5	52	078	21	9655	—31·0	23	103	27	10919	—41·3	078	34	12399	—52·5	128	30	14197	—67·3	101	41
22	0000	4404	1·7	14	096	24	5856	— 5·3	07	090	17	7567	—16·9	32	085	18	9673	—30·3	18	109	21	10940	—41·0	076	25	12416	—52·2	112	32	14213	—67·1	101	39
23	0000	4413	2·2	31	129	19	5861	— 6·2	22	082	28	7570	—16·6	23	109	18	9670	—32·3	18	104	29	10928	—43·0	096	25	12388	—55·5	072	30	14177	—66·0	101	35
24	0000	4406	1·5	42	206	11	5849	— 7·9	27	196	17	7550	—16·1	22	113	22	9640	—33·1	21	100	26	10890	—43·9	073	32	12351	—56·2	067	35	14123	- 68.0	062	34
25	0000	4391	1·7	36	220	17	5839	— 6·1	26	348	04	7557	—16·3	18	117	27	9657	—31·6	17	118	26	10920	—41·3	081	35	12392	—54·2	057	59	14194	—64·8	083	42
26	0000	4400	1·5	43	284	06	5853	— 5·6	39	050	11	7573	-- 15·9	20	120	24	9678	—30·4	22	100	25	10945	—40·9	063	36	12425	—51·7	056	59	14235	—63·5	080	39
27	0000	4405	4·1	69	297	06	5862	— 6·0	64	060	11	7578	—15·9	32	090	25	9684	—31·3	37	114	27	10946	—42·5	072	39	12416	—53·8	054	74	14226	—64·2	084	39
28	0000	4403	1·5	38	063	15	5851	— 6·2	57	035	05	7553	—17·6	64	089	23	9654	—32·0	40	091	27	10913	—42·2	066	33	12387	—52·7	053	68	14187	—66·8	087	45
29	0000	4403	1·6	47	092	11	5852	— 6·7	57	098	12	7561	- 15·0	36	071	30	9670	- 31.8	43	072	27	10930	—42·3	059	32	12401	—53·1	061	52	14205	—65·3	082	48
30	0000	4403	3·6	29	080	11	5852	— 7·0	38	048	12	7553	—18·4	51	070	21	9641	—32·4	34	080	32	10901	—42·0	—	—	12369	—54·6	—	—	14152	—66·8	—	—
31	0000	4400	1·0	66	084	17	5851	— 6·0	42	091	19	7565	—14·3	32	108	36	9675	—30·9	27	086	26	10940	—42·4	078	26	12410	—53·8	049	43	14199	—66·7	062	59
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	—	29	31	31	—	29	31	31	—	29
Mean		4392	1·7	63	—	13	5850	—5·9	63	—	12	7558	—16·1	58	—	19	9661	—31·2	48	—	24	10924	—41·6	—	29	12410	—54·1	—	39	14184	—67·4	—	46
Maximum		4413	4·1	100	—	—	5870	—3·3	100	—	—	7608	—14·0	100	—	—	9715	—29·4	91	—	—	10983	—39·9	—	—	12465	—51·7	—	—	14264	—63·5	—	—
Minimum		4367	0·4	14	—	—	5819	—7·9	07	—	—	7535	—18·4	17	—	—	9627	—33·7	17	—	—	10876	—44·5	—	—	12326	—57·8	—	—	14094	—71·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1967

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	16600	—75·8	326	11	17881	—76·3	—	—	18655	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16562	—74·9	155	08	17854	—75·5	290	06	18634	—71·6	281	22	20662	—	—	—
3	0000	16580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16545	—75·8	158	08	17835	—73·2	—	—	18627	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16536	—78·2	090	05	17828	—72·5	276	13	18618	—69·6	274	15	20652	—63·3	276	29
6	0000	16623	—75·1	—	—	17917	—74·7	—	—	18699	—71·4	—	—	20729	—63·2	—	—
7	0000	16562	—73·1	303	11	17856	—75·6	259	15	18637	—70·3	288	16	20686	—62·2	267	39
8	0000	16545	—75·4	082	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16647	—77·6	102	25	17936	—75·3	005	06	18723	—68·8	269	14	20762	—63·8	280	23
10	0000	16486	—73·8	162	06	17808	—	—	—	18606	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16562	—77·0	094	28	17838	—	—	—	18600	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16527	—73·7	105	21	17823	—71·1	280	22	18621	—68·0	272	24	20671	—62·2	280	23
13	0000	16540	—74·3	151	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16538	—72·5	093	34	17847	—71·1	238	14	18643	—66·8	278	13	20686	—63·7	275	25
15	0000	16572	—72·3	071	15	17896	—	—	—	18692	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16503	—79·9	078	08	17802	—73·1	324	08	18590	—69·6	295	10	20635	—63·7	273	21
17	0000	16509	—72.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16475	—70·6	139	15	17782	—74·2	078	20	18569	—68·2	246	21	20627	—61·9	—	—
19	0000	16567	—71·2	058	17	17886	—72·2	236	07	18680	—67·5	275	18	20736	—62·0	284	19
20	0000	16538	—73·0	067	06	17838	—76·0	238	11	18618	—71·4	286	23	20645	—65·5	284	27
21	0000	16561	—78·0	088	16	17857	—72·5	270	18	18649	—68·3	250	25	20686	—64·2	281	18
22	0000	16582	—72·0	156	01	17882	—72·6	254	15	18678	—67·3	228	16	20736	—62·0	286	14
23	0000	16557	—74·8	272	10	17886	—72·9	285	13	18643	—73·3	291	12	20673	—61·2	286	31
24	0000	16495	—71·0	107	07	17816	—69·4	266	24	18618	—67·2	280	27	20668	—62·4	267	36
25	0000	16589	—72·4	084	06	17901	—72·3	249	25	18689	—69·3	268	33	20709	—65·3	282	23
26	0000	16639	—74·7	160	13	17928	—76·4	281	11	18707	—71·4	286	16	20723	—63.9	269	44
27	0000	16607	—76·7	124	06	17889	—74·6	202	15	18681	—66·2	258	20	20744	—62·7	278	33
28	0000	16540	—76·2	047	10	17841	—73·5	279	11	18629	—69·3	252	22	20674	—64·1	273	09
29	0000	16602	—71·5	313	13	17920	—71·2	274	19	18712	—70·2	285	21	20767	—61·5	278	23
30	0000	16548	—73·5	—	—	17847	—72·6	—	—	18635	—70·1	—	—	20672	—62·4	—	—
31	0000	16593	—75·7	176	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	30	—	27	26	23	—	19	26	21	—	20	21	20	—	17
Mean ...		16559	—74·4	—	12	17861	—73·4	—	14	18649	—69·0	—	18	20693	—63·1	—	26
Maximum ...		16647	—70·6	—	—	17936	—69·4	—	—	18723	66·2	—	—	20767	—61·2	—	—
Minimun ...		16475	—79·9	—	—	17782	—76·4	—	—	18569	—71·6	—	—	20627	—65·5	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22037	—58·0	296	18	23843	—56·5	100	32	26448	—	—	—	—	—	—	—
6	22103	—63·4	—	—	23878	—59·9	—	—	26435	—53·8	—	—	—	—	—	—
7	22064	—62·2	261	15	23861	—56.8	091	63	26451	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22143	—60·6	251	16	23927	—58·8	096	34	26491	—56·3	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22059	—59·3	251	17	23877	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22069	—58·6	280	13	23887	—57·1	100	33	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22015	—60·0	291	12	23836	—54·1	082	28	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22137	—56·2	040	06	23959	—55·6	092	50	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22020	—59·7	253	15	23825	—56·6	087	41	26447	—	—	—	—	—	—	—
21	22051	—62·9	226	12	23843	—57·9	082	32	26442	—55·5	—	—	—	—	—	—
22	22122	—59·4	024	15	23937	—57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22056	—61·2	260	15	23839	—60·0	099	38	26886	—	—	—	—	—	—	—
24	22060	—56·6	234	13	23917	—51·2	083	43	26585	—45·5	—	—	—	—	—	—
25	22078	—61·8	—	—	23883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22106	—60·7	255	13	23904	—57·9	107	32	26464	—57·8	—	—	30959	—	—	—
27	22117	—62·0	144	12	23925	—54·3	081	44	26555	—	—	—	—	—	—	—
28	22050	—60·3	159	03	23867	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22154	—59·7	165	14	23971	—54·8	086	37	26636	—	—	—	—	—	—	—
30	22068	—56·6	—	—	23897	—56·6	—	—	26499	—49·9	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	19	19	—	17	19	17	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22079	—59·9	—	12	23868	—56·2	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22154	—56·2	—	—	23971	—51·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	22015	—63·4	—	—	23825	—60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1967

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	24·3	90	1008	25·8	89	1009	24·8	93	1008	25·6	82	1008	25·4	89	1009	22·9	97	1009	23·5	97	1010	24·4	93	1011	25·0	86	1009	25·0	92
1	968	22·5	98	840	15·7	78	995	24·8	97	850	16·2	89	955	22·4	96	995	25·2	84	980	24·6	97	989	25·0	75	895	18·6	92	987	23·3	100
2	950	23·7	67	800	15·7	36	961	22·7	100	840	17·3	51	825	16·9	48	913	21·1	88	904	19·9	93	897	19·0	100	850	16·4	76	863	17·0	100
3	930	22·6	76	610	2·5	21	909	19·0	100	808	15·2	50	740	11·5	89	778	15·4	51	855	17·7	75	871	17·2	100	822	16·0	92	840	17·0	100
4	830	18·0	60	555	— 2·5	58	900	19·0	100	733	9.3	92	680	7·4	51	727	11·8	61	754	11·8	90	838	15·8	100	763	13·9	40	685	6·7	100
5	756	13·6	67	535	— 2·5	73	885	19·0	93	669	7·5	73	580	— 0·2	84	684	9·7	26	577	0·3	65	778	13·9	78	747	13·0	43	563	— 1·4	51
6	741	13·0	56	504	— 4·9	96	852	17·3	80	612	2.2	50	523	— 4·7	73	581	— 0·2	88	522	— 4·7	97	688	7·8	80	733	14·8	47	558	— 1·5	58
7	700	10·8	81	489	— 6·5	77	662	5.5	74	575	— 0·8	94	500	— 7·2	89	543	— 0·2	67	482	— 6·8	53	610	1·8	100	684	6·8	56	491	— 6·7	18
8	644	6·3	26	432	—12·0	91	610	1·3	100	550	— 0·8	75	473	— 8·5	70	489	— 4·7	25	422	—14·1	74	560	— 1·1	66	672	8·4	48	485	— 5·0	23
9	617	3·5	84	330	—24·6	51	575	0·2	100	540	— 1·8	67	400	—16·7	79	347	—24·5	63	285	—34·5	—	540	— 2·3	77	650	6·4	37	412	—15·4	89
10	600	1·3	60	265	—36·9	72	507	— 5·0	100	478	— 8·9	88	327	—25·5	49	314	—27·3	52	163	—54·7	—	502	— 5·7	100	633	5·2	53	388	—18·6	44
11	565	— 2.5	81	172	—62·5	—	405	—14·7	86	411	—15·0	50	267	—36·3	—	253	—40·0	—	122	—75·0	—	465	— 9·2	100	607	2·8	33	355	—24·0	59
12	542	— 2·5	91	125	—76·3	—	323	—25·8	77	363	—21·7	70	198	—55.6	—	163	—63·3	—	105	—71·7	—	400	—15·9	75	588	4·2	18	348	—25·3	52
13	522	— 4·2	100	123	—74·0	—	132	—76·0	—	300	—30·6	54	114	—77·8	—	105	—75·1	—	093	—75·4	—	376	—19·0	92	518	— 2·0	30	337	—27.0	69
14	400	—15·0	100	079	—75·5	—	120	—74·7	—	200	—54·1	—	092	—79·8	—	081	—75·1	—	078	—75·7	—	316	—28·2	64	457	— 6·5	17	317	—30·0	48
15	314	—27·0	91	059	—66·0	—				132	—74·4	—	088	—71·8	—	047	—61·8	—	055	—61·5	—	167	—66·8	—	444	— 6·5	13	190	—60·8	—
16	173	—61·2	—	052	—65·2	—				088	—77·0	—	080	—72·5	—	035	—63·0	—	040	—62·2	—	140	—71·0	—	355	—21·7	19	119	—73·2	—
17	135	—71·8	—							078	—72·3	—	054	—62·8	—	028	—61·3	—	024	—54·8	—	130	—69·1	—	173	—59·8	—	100	—73·8	—
18	125	—70·5	—										047	—63·8	—	018	—49·5	—				096	—76.5	—	101	—77·8	—	094	—70·5	—
19	105	—77·7	—										041	—57·5	—	—									088	—75·3	—	081	—70·0	—
20	100	—75·8	—										036	—59·6	—	—									080	—75·3	—			
21	085	—78·0	—										023	—52·7	—	—									072	—69·2	—			
22	078	—75·8	—																						042	—60·0	—			
23																									035	—62·2	—			
24																									028	—57·3	—			
25																									018	—56·0	—			
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	24·5	93	1008	24·2	97	1008	24·7	90	1009	24·9	88	1009	23·7	93	1008	24·4	92	1007	25·6	89	1007	25·4	92	1008	26·7	89	1008	26·5	87
1	967	22·7	100	972	22·4	100	959	23·0	92	944	20·7	100	996	23·7	97	972	22·4	100	872	18·8	90	914	20·2	98	961	23·8	100	938	22·5	97
2	914	20·0	100	862	18·7	69	886	19·5	60	924	20·1	100	966	22·3	100	926	21·0	89	771	12·2	72	824	15·8	78	950	23·0	100	835	16·8	66
3	840	17·2	82	748	12·0	68	748	9·3	87	895	19·0	81	890	18·0	98	903	18·9	100	650	7·2	58	802	15·2	85	707	10·0	50	817	15·7	77
4	758	12·0	100	648	4·0	91	680	5·8	99	871	16·9	81	863	18·0	92	886	18·3	87	580	1·5	28	663	7·8	65	602	2·0	91	714	11·0	37
5	702	8·5	100	609	1·0	95	595	1·6	63	848	16·9	73	694	8·4	100	776	12·8	100	558	−0·8	83	589	1·1	82	574	−0·3	72	654	6·0	68
6	591	0·7	48	597	0·3	100	547	−2·3	100	782	14·2	46	437	−11·8	100	674	7·1	73	543	−2·4	80	537	−3·0	82	532	−3·5	82	577	−0·5	84
7	578	0·7	42	394	−16·7	100	515	−5·7	100	732	10·7	81	125	−76·0	—	638	4·5	87	522	−4·5	96	477	−7·5	65	475	−7·4	50	473	−7·5	40
8	530	−3·8	85	357	−20·0	100	500	−5·7	87	670	6·9	77	111	−72·4	—	623	3·6	70	510	−4·5	90	447	−11·2	78	415	−14·7	60	385	−20·1	81
9	503	−5·7	56	332	−23·5	84	483	−7·0	72	484	−7·5	100	107	−74·0	—	590	0·6	92	477	−7·5	80	418	−14·1	49	392	−18·1	88	352	−25·0	90
10	380	−17·8	50	317	−28·0	97	460	−9·0	89	357	−21·5	81	092	−70·1	—	559	−0·8	71	465	−8·8	88	403	−15·9	49	354	−23·7	95	338	−25·0	75
11	343	−23·4	66	302	−32·0	77	337	−24·6	44	195	−56·5	—	083	−70·1	—	492	−6·3	79	358	−20·5	50	383	−18·0	33	147	−68·8	—	320	−27·8	55
12	301	−29·4	44	175	−62·2	—	283	−35·3	—	118	−75·8	—				429	−12·0	63	332	−24·7	64	342	−25·4	65	110	−80·2	—	184	−58·8	—
13	172	−61·7	—	129	−74·8	—	265	−36·8	—	106	−70·4	—				390	−16·3	73	200	−55·8	—	286	−34·4	—	100	−71·2	—	118	−77·0	—
14	125	−74·3	—	108	−70·7	—	170	−64·2	—	093	−75·3	—				364	−19·8	53	117	−81·5	—	122	−80·0	—	094	−72·2	—	110	−77·7	—
15	085	−77·8	—	090	−77·3	—	125	−74·6	—	083	−70·4	—				302	−29·8	70	110	−81·5	—	115	−80·5	—	089	−70·0	—	091	−72·6	—
16				078	−69·7	—	112	−70·3	—	077	−71·8	—				127	−77·8	—	099	−71·0	—	104	−70·6	—	080	−72·2	—	081	−76·2	—
17				036	−57·7	—	100	−74·3	—	072	−67·0	—				103	−82·4	—	099	−72·5	—	088	−74·2	—	063	−64·0	—	062	−67·1	—
18							088	−71·7	—	060	−66·5	—				091	−72·0	—				078	−74·2	—	055	−64·6	—	040	−59·7	—
19										038	−57·1	—				078	−73·0	—				068	−66·5	—	042	−56·0	—	034	−59·4	—
20										029	−57·1	—				059	−64·3	—				050	−61·9	—	034	−57·4	—	022	−49·9	—
21										025	−51·4	—				040	−60·0	—							027	−54·0	—			
22																029	−53·5	—												
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1967

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	26·5	84	1011	26·4	83	1012	25·9	88	1011	24·6	80	1010	25·1	82	1009	26·2	84
1	940	22·3	93	945	22·4	92	1000	25·9	78	1011	25·3	78	957	22·0	92	846	16·7	89
2	873	18·5	73	886	18·4	83	950	22·1	93	991	24·8	75	885	17·7	71	815	14·5	74
3	805	14·3	84	838	18·4	45	847	15·6	78	962	22·9	90	837	15·2	100	805	14·5	69
4	700	9·5	39	805	16·6	44	808	12·9	96	847	14·9	100	810	13·5	100	792	14·5	76
5	614	1·8	81	766	14·2	67	760	12·9	62	832	14·7	95	749	10·8	58	774	14·5	62
6	540	−2·2	34	706	10·4	23	725	10·7	37	818	15·2	95	712	10·8	32	760	13·7	49
7	414	−17·5	60	639	3·0	53	523	−3·8	19	793	14·8	76	700	10·8	37	746	13·2	62
8	396	−17·5	50	629	4·0	41	345	−24·2	20	766	12·7	47	650	6·2	52	724	11·5	45
9	345	−23·3	22	609	2·7	15	222	−50·2	—	742	13·9	72	618	3·3	32	695	9·4	64
10	130	−73·3	—	600	1·7	14	129	−72·2	—	618	2·4	30	572	−1·0	41	667	8·7	52
11	102	−78·7	—	577	1·7	12	112	−75·7	—	572	0·0	47	472	−7·0	19	632	5·2	35
12	090	−73·6	—	482	−6·8	7	086	−71·6	—	455	−13·3	33	333	−25·4	17	592	0·8	45
13	082	−73·6	—	452	−10·6	36	073	−74·8	—	408	−14·7	23	208	−52·7	—	575	2·8	27
14	068	−66·5	—	417	−15·4	36	058	−61·2	—	193	−58·5	22	119	−75·0	—	500	−5·6	39
15	056	−66·5	—	353	−20·5	19	024	−59·5	—	121	−77·2	—	102	−72·2	—	469	−6·6	29
16	043	−64·3	—	120	−77·0	—	022	−57·2	—	088	−71·0	—	094	−73·2	—	444	−10·0	20
17	025	−55·5	—	100	−72·0	—				046	−61·2	—	078	−72·7	—	253	−40·4	—
18	018	−55·5	—	085	−76·2	—				035	−51·7	—	068	−68·5	—	175	−58·0	—
19	015	−52·3	—	073	−67·4	—				020	−45·5	—	057	−68·5	—	108	−75·6	—
20				030	−57·2	—							035	−59·0	—	097	−74·7	—
21																082	−77·3	—
22																044	−60·2	—
23																018	−58·0	—
24																012	−48·5	—
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	1009	26·5	86	1010	26·7	84	1011	26·3	85	1010	26·3	87	1011	24·5	90
1	994	26·5	88	873	17·9	84	898	19·5	94	931	20·9	100	998	24·5	84
2	957	23·8	100	816	17·4	54	845	17·8	58	865	17·6	96	920	19·2	100
3	931	21·8	100	623	4·4	23	812	18·0	18	773	14·4	58	805	14·5	100
4	866	17·8	82	583	0·3	50	795	16·6	17	722	12·0	35	750	11·8	55
5	830	15·5	100	556	−1·3	39	759	13·3	55	680	8·4	31	700	8·7	59
6	803	14·0	100	481	−9·5	64	738	11·9	45	633	4·2	60	660	5·7	45
7	793	13·3	88	465	−10·0	49	694	8·5	71	616	5·0	30	635	3·8	57
8	765	13·8	54	412	−17·5	84	648	5·2	49	537	−3·3	26	621	2·6	48
9	747	12·6	65	390	−17·6	47	639	4·5	63	436	−14·4	61	589	0·2	76
10	707	10·0	37	346	−22·9	34	614	2·7	39	343	−25·1	32	580	−0·4	68
11	633	4·2	92	258	−41·7	—	575	−0·3	61	183	−59·4	—	560	−0·4	48
12	603	4·2	72	115	−78·6	—	543	−2·6	51	133	−71·2	—	541	−2·2	30
13	552	−0·5	36	108	−79·8	—	516	−4·5	54	108	−71·2	—	459	−10·9	55
14	500	−6·0	64	092	−72·8	—	467	−11·8	62	093	−75·8	—	454	−11·4	50
15	400	−15·9	32	083	−74·8	—	448	−11·8	53	038	−55·4	—	437	−11·4	31
16	343	−22·5	30	059	−64·1	—	401	−15·0	35	030	−56·6	—	428	−12·5	37
17	249	−42·7		048	−64·1	—	358	−20·5	38	019	−48·8	—	412	−12·5	33
18	200	−53·8		032	−55·7	—	118	−74·8	—				370	−19·5	25
19	165	−59·0					110	−74·8	—				255	−41·3	—
20	117	−76·4					106	−71·5	—				157	−65·7	—
21	085	−78·5					083	−71·5	—				102	−76·5	—
22	066	−62·7					068	−70·0	—				090	−71·9	—
23	055	−64·7					062	−64·0	—						
24	042	−63·0					053	−61·5	—						
25	029	−53·2					047	−61·5	—						
26	023	−50·7					025	−49·3	—						
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during July, 1967

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	4560	2	135	14850	—71·8	—	—	—	—	141	14600	066	74
2	0000	582	4620	1	125	15250	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	572	4790	8	132	14960	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	582	4600	2	132	14920	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	583	4610	3	114	15800	—77·8	—	—	—	—	025	25000	112	62
6	0000	582	4650	3	105	16340	—75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	573	4750	3	122	15400	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	574	4720	1	140	14570	—71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	540	5270	3	101	16600	—77·8	—	—	—	—	131	15100	103	86
10	0000	579	4660	4	119	15450	—73·2	—	—	—	—	146	14250	066	70
11	0000	570	4800	4	125	15260	—74·3	—	—	—	—	119	15550	063	76
12	0000	590	4500	1	129	15020	—74·8	3	090	17136	—77·3	131	14950	067	62
13	0000	573	4730	3	125	15230	—74·6	—	—	—	—	130	15000	063	66
14	0000	568	4810	3	118	15570	—75·8	3	093	16950	—75·3	141	14500	056	79
15	0000	572	4760	4	125	15270	—76·0	—	—	—	—	133	14900	050	82
16	0000	573	4740	3	103	16340	—82·4	—	—	—	—	119	15550	077	74
17	0000	564	4860	1	117	15630	—81·5	—	—	—	—	142	14500	068	70
18	0000	575	4740	1	122	15340	—80·0	3	088	17250	—74·2	119	15500	055	64
19	0000	574	4730	3	110	16030	—80·2	—	—	—	—	150	14200	064	67
20	0000	582	4610	1	118	15580	—77·0	3	081	17775	—76·2	—	—	—	—
21	0000	580	4670	2	130	15040	—73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	559	4950	1	120	15523	—77·0	3	085	17540	—76·2	—	—	—	—
23	0000	573	4800	3	129	15060	—72·2	2	073	18410	—74·8	—	—	—	—
24	0000	572	4780	3	121	15480	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	581	4640	1	119	15570	—75·0	—	—	—	—	189	12750	047	82
26	0000	556	4925	3	108	16180	—75·6	—	—	—	—	182	13000	055	85
27	0000	556	5000	2	117	15700	—76·4	—	—	—	—	184	12950	054	77
28	0000	586	4600	3	115	15725	—78·6	—	—	—	—	190	12700	052	92
29	0000	580	4670	1	118	15630	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	567	4860	4	133	14860	—71·2	3	093	16980	—75·8	—	—	—	—
31	0000	584	4600	8	102	16470	—76·5	—	—	—	—	141	14600	073	68
No. ...		31	31	—	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		573	4768	—	121	15505	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		590	5270	—	140	16600	—71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	4500	—	101	14570	—82·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during July, 1967

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	32540	02	1008·1	27·1	81	130	10	072	26·1	86	130	13	995	20·3	87	103	16	1488	17·8	85	109	14	2008	16·3	70	118	11	3133	10·4	61	189	06
12	1200	5242x	03	1007·6	26·5	93	140	10	066	25·6	88	140	15	988	19·7	100	128	17	1479	16·6	95	116	19	1984	14·3	100	120	19	3108	10·5	54	119	07
19	1200	32545	02	1007·3	28·1	84	080	11	083	27·1	88	080	14	1005	20·3	85	061	15	1497	17·0	98	042	13	2013	13·7	92	025	13	3132	9·3	42	016	09
26	1200	32505	01	1008·2	28·6	77	130	08	073	26·9	81	130	12	997	19·6	87	100	18	1488	17·6	85	096	17	2005	14·5	93	092	14	3126	9·7	49	083	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.	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.
5	1200	4396	1·4	81	269	02	5848	— 5·6	86	052	09	7565	—16·2	70	047	20	9665	—31·7	41	067	33	10930	—41·3	060	14	12405	—54·1	046	28	14187	—68·8	094	29
12	1200	4373	2·4	63	083	05	5828	— 5·3	86	344	04	7545	—15·8	96	360	03	9647	—31·3	89	036	13	10909	—41·6	037	21	12379	—54·2	068	25	14167	—67·3	054	75
19	1200	4394	2·3	68	040	11	5843	— 5·5	71	104	05	7556	—18·3	78	065	15	9651	—31.6	65	117	33	10917	—41.2	107	38	12392	—53·4	058	46	14182	—67.6	068	52
26	1200	4388	5.3	29	342	03	5842	— 6.5	48	045	12	7556	—16.8	25	108	21	9648	—32.8	28	105	23	10901	—43.6	065	43	12361	—55.4	062	76	14145	—67.0	093	38

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	16537	—76·5	058	08	17842	—73.0	311	13	18632	—70.0	288	26	20682	—60.4	264	23	22087	—55.6	283	19	23931	—53.2	100	29	26568	—46.2	094	64	31325	—31.3	107	40
12	1200	16557	—72·2	084	10	17872	—69·4	247	17	18675	—66·2	268	37	20726	—64·6	264	24	22102	—61·5	270	32	23912	—55·1	262	23	26511	—53·7	092	38	30991	—	—	—
19	1200	16539	—77.0	090	36	17847	—72.0	290	12	18637	—69.2	264	19	20674	—64.5	285	18	22046	—62.0	252	14	23844	—57.8	086	35	26438	—51.3	—	—	—	—	—	—
26	1200	16513	—76.5	094	11	17811	—72.3	280	15	18604	—68.0	297	25	20667	—61.1	271	09	22054	—60.0	—	—	23872	—55.9	097	45	26473	—49.2	100	34	31210	—35.0	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during July, 1967

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	1008	27·1	81	1008	25·6	93	1007	28·1	84	1008	28·6	77
1	982	24·0	94	962	22·5	100	975	24·2	100	997	26·0	82
2	967	23·3	79	762	12·5	100	950	23·0	100	951	22·3	100
3	928	21·5	96	710	11·5	52	916	21·6	82	880	19·2	79
4	875	19·2	77	644	5·7	73	838	16·2	100	790	13·8	94
5	834	16·9	89	625	4·3	53	772	11·7	97	765	12·9	73
6	832	16·7	87	530	— 3·2	89	750	11·7	89	753	12·3	81
7	813	17·3	67	510	— 4·3	83	715	10·5	43	732	10·8	59
8	755	13·0	82	395	—16·4	97	680	7·9	39	722	10·0	66
9	730	12·3	58	354	—22·2	78	617	4·2	54	703	10·0	49
10	652	5·9	57	207	—52·5	80	577	— 0·5	89	620	3·0	42
11	578	— 0·4	91	127	—75·0	—	550	— 2·8	80	600	5·3	29
12	544	— 2·0	77	112	—70.7	—	536	— 3·9	97	530	— 4·2	49
13	510	— 4·5	89	093	—73·2	—	497	— 5·5	68	517	— 5·3	53
14	462	— 9·2	71	063	—64·6	—	458	— 9·7	41	505	— 6·5	50
15	318	—28·7	43	048	—64·6	—	395	—19·2	82	485	— 6·5	43
16	163	—64·8	—	028	—53·7	—	373	—20·9	84	425	—13·5	23
17	107	—79·2	—	012	—51·8	—	336	—26·0	55	325	—27·5	27
18	085	—71·7	—				315	—29·5	69	173	—62·3	—
19	078	—73·5	—				190	—56·5	—	121	—76·5	—
20	055	—61·8	—				112	—79·7	—	100	—76·5	—
21	041	—56·0	—				107	—76·2	—	047	—60·3	—
22	026	—53·2	—				102	—77·8	—	042	—61·1	—
23	009	—28·9	—				085	—70·7	—	033	—55·9	—
24							079	—72·2	—	027	—55·9	—
25							026	—54·3	—	023	—54.2	—
26							022	—55·0	—	017	—41·5	—
27							020	—51·3	—	010	—35·0	—
28							016	—49·2	—			
29												
30												

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during July, 1967

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	583	4600	3	107	16160	—79·2	—	—	—	—	015	28300	086	68
12	1200	571	4780	1	127	15160	—75·0	—	—	—	—	145	14350	044	76
19	1200	581	4650	1	112	15860	—79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	560	4930	1	121	15420	—76·5	—	—	—	—	212	12000	066	82

VOL. 1967 PART VIII

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1967

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

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Acting Government Printer, September 1968. 5218/9/68—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	10	16	30	c	14·9	26·5	22·1	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_0, c, bc	0·8	28	23	5·3	25·5	27·0	12·7
2	5	10	12	25	bc	14·7	27·0	23·4	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_0, bc	2·5	28	23	4·5	25·3	26·5	11·7
3	6	11	13	35	c	15·0	26·0	21·6	6	Cu	20	0	0	b, c, cpr_0	4·0	28	23	4·3	24·9	24·4	12·0
4	6	11	10	40	c	14·3	26·0	21·4	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_0, c, bc	0·0	28	23	5·7	24·5	24·6	11·7
5	6	12	10	35	c	13·9	26·0	21·6	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, cpr_0	4·5	28	22	5·3	24·8	24·7	11·5
6	8	12	15	15	cpr_0	14·2	23·0	21·5	8	Cu Sc	15	—	—	cpr_0	2·0	27	22	7·3	23·1	25·5	13·5
7	6	12	15	25	c	14·9	26·0	22·3	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_0, c	0·0	28	22	5·7	24·5	25·2	12·7
8	7	12	10	40	c	12·9	27·2	22·8	7	Cu	25	—	—	bc, c	6·7	29	23	6·3	25·4	27·3	10·5
9	7	12	8	40	c	13·2	27·0	24·9	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_0, c	trace	29	23	7·3	25·7	30·6	8·7
10	6	11	16	30	bc	15·2	27·6	23·3	6	Cu	20	0	Ci	c	trace	29	24	6·3	26·0	27·9	14·0
11	6	10	18	35	c	15·8	27·0	21·8	6	Cu	25	Ac	Ci	cpr_0, c, cpr_0	2·0	29	24	6·0	25·5	26·3	16·5
12	7	11	12	15	cpr_0	15·8	25·2	21·9	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_0,	1·3	28	22	6·5	24·7	25·9	15·0
13	7	13	18	30	c	15·1	25·8	21·4	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_0, c, bc, c	0·0	28	23	5·5	25·0	24·4	16·5
14	6	12	20	40	c	14·8	27·0	21·3	6	Cu	25	0	Ci	b, c, cpr_0	1·3	28	22	6·5	25·4	25·5	18·3
15	6	12	18	35	c	15·8	26·8	22·7	6	Cu	25	0	0	cpr_0, c, bc	0·0	28	23	5·5	25·3	25·5	15·0
16	6	12	17	40	c	14·6	26·9	23·1	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	28	22	5·3	25·2	25·8	14·0
17	5	12	9	35	bc	14·0	27·6	22·6	5	Cu	25	0	0	bc, c, cpr_0,	6·2	29	23	6·3	25·4	26·5	10·7
18	7	11	15	30	c	12·4	26·5	24·4	7	Cu	25	—	—	cpr_0, c, cpr_0	2·0	29	23	6·5	25·5	29·1	1·23
19	7	11	8	30	c	12·4	27·3	24·0	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_0	1·4	29	24	6·3	25·7	29·0	10·0
20	7	10	10	35	c	12·6	26·9	23·3	7	Cu Sc	20	—	—	cir_0, cpr_0, c	trace	29	23	6·3	25·4	27·5	13·3
21	6	12	10	35	c	13·4	27·0	22·6	6	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	29	23	4·7	25·5	26·1	11·0
22	6	12	17	40	c	13·6	27·0	22·6	6	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_0	1·7	29	23	5·3	25·5	26·1	15·5
23	6	12	16	35	c	14·3	26·6	21·2	6	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_0	8·5	28	23	5·3	24·7	23·8	13·0
24	7	12	18	30	c	13·0	24·5	18·2	7	Cu	20	—	—	cpr_0, c	2·0	27	20	6·5	23·8	21·3	12·3
25	6	12	12	35	c	12·8	26·5	21·3	6	Cu	20	0	0	bc, cpr_0	2·5	28	21	5·5	25·1	25·1	11·5
26	7	12	18	30	c	12·3	26·0	22·3	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr_0, c	1·7	28	23	7·0	25·3	26·9	14·3
27	6	11	16	30	c	13·4	27·0	23·4	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_0, c, bc	0·0	29	23	5·7	25·4	25·9	11·7
28	6	11	12	40	c	13·8	27·0	22·6	6	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_0	trace	28	23	5·0	25·7	28·7	11·0
29	6	10	18	25	o	15·8	27·0	22·6	6	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_0, bc	trace	28	23	4·7	25·5	26·7	17·0
30	7	12	18	40	c	16·3	26·5	22·1	7	Cu	25	—	—	b, bc, cpr_0	4·7	28	23	6·7	24·5	25·9	17·5
31	6	12	20	30	c	16·5	26·2	21·5	6	Cu	18	0	0	cpr_0	1·3	28	21	5·3	24·7	25·5	18·0
Mean	6·3	—	14·3	—	—	14·2	26·5	22·3	6·3	—	—	—	—	—	57·1	28·2	22·6	5·8	25·1	26·1	13·4
Highest	8	—	20	40	—	16·5	27·6	24·9	8	—	25	—	—	—	8·5	29·1	24·0	7·3	26·0	30·1	18·3
Lowest	5	—	8	15	—	12·3	23·0	18·2	5	—	15	—	—	—	—	27·5	20·4	4·3	23·1	21·3	8·7

* 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 ...	5·5	6·6	6·3	6·2	6·3	5·6	5·5	—	8 often	1 at 1800 on 29th
Wind Speed : knots ...	12·9	12·6	14·3	13·7	13·5	13·1	12·7	—	22 at 1800 on 12th	4 at 0300 on 9th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·5	13·1	14·2	12·8	11·8	13·0	14·2	—	16·6 at 1800 on 29th	09·7 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	23·7	25·9	26·5	27·2	26·3	24·2	24·0	—	29·1 on 8th	20·4 on 24th
Relative Humidity : % ...	88	85	78	75	78	85	85	—	98 at 0300 on 9th	59 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
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 ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	13	14	25	c	11·3	28·5	24·4	3	Cu	25	Ac	CiCs	o, c, cpr_o	trace	30	24	7·3	26·9	29·3	15·3
2	4	14	15	25	bc	12·2	28·3	24·0	1	Cu	25	AcAs	CiCs	c, bc, cpr_o	8·7	30	25	6·5	26·8	29·6	15·5
3	7	13	10	23	cpr	12·3	25·5	24·1	7	Cb	15	—	—	cpr_o, c, bc	0·2	28	24	5·0	25·5	28·8	9·3
4	8	13	10	30	o	11·1	27·9	24·2	5	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c, o, bc	trace	30	24	6·5	26·8	29·1	8·3
5	3	15	10	40	bc	10·3	28·9	23.6	1	Sc	50	Ac	Ci	bc, c, bc, c	1·1	29	25	5·0	27·1	29·6	10·0
6	8	05	10	25	o	11·3	27·2	23·3	7	Cu	20	0	CiCs	c, o, bc	5·0	29	25	5·5	26·8	28·8	9·0
7	7	11	8	15	cpr_o	12·8	27·0	24·3	7	Cu	20	0	CiCs	opr_o, cpr_o, c	6·2	29	24	6·5	26·4	29·8	11·3
8	7	12	20	20	c	12·9	29·0	23·8	5	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr_o, b, cpr_o	38·0	30	25	6·5	26·4	28·0	17·5
9	7	11	10	25	c	13·5	26·3	22·7	5	Sc	50	0	CiCs	cpr_o, o, opr_o	2·5	28	21	6·7	25·5	28·7	10·7
10	7	13	10	25	c	13·6	28·4	23·2	3	Cu	25	0	CiCs	c, bc	2·7	30	25	6·0	26·9	27·6	9·5
11	1	13	8	40	b	13·7	28·8	22·3	1	Cu	25	0	Ci	cpr_o, b, bc, c	0·0	30	24	4·3	26·4	26·4	9·5
12	7	15	12	30	c	12·3	28·8	24·1	2	Cu	20	Ac	CiCs	bc, c, opr_o	120·5	29	25	6·7	25·6	28·2	9·3
13	8	11	8	12	oir_o	12·2	25·2	23·6	6	Cu	18	As	—	oRR, or_or_o, oir_o	50·5	27	21	8·0	24·5	28·5	7·0
14	8	14	8	5	or_or_o	12·0	24·4	23·8	5	Cu	15	As	—	$bcpr_o$, or_or_o	21·9	26	23	6·7	24·4	28·4	13·7
15	6	09	12	30	c	12·4	29·1	25·0	6	Cu	18	0	Ci	o, c, b	5·5	30	23	5·0	27·3	30·9	9·0
16	8	09	3	20	o	12·6	27·6	24·0	4	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr_o, o, bc	0·1	29	24	6·3	26·6	30·2	4·0
17	1	11	10	40	b	12·3	29·5	24·8	1	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, b, cpr_o	3·3	30	25	2·7	27·4	30·2	7·5
18	8	12	15	15	opr_o	12·7	25·7	23·7	5	Cu	20	As	—	cpr_o, opr_o	15·2	27	24	8·0	25·2	28·9	11·7
19	3	13	10	30	bc	11·3	28·1	24·4	1	Cu	20	Ac	Ci	cpr, bc, cpr_o, bc	8·5	30	23	4·7	26·3	29·6	10·5
20	4	11	15	25	bc	11·0	28·5	23·5	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr_o, c, bc, c	0·0	30	23	4·7	26·8	26·9	16·5
21	2	13	17	40	b	12·5	28·8	21·5	2	Cu	25	0	0	bc, c, b, bc	10·7	30	25	5·7	26·1	25·5	11·0
22	6	13	10	30	c	10·8	29·1	24·2	4	Cu	25	0	CiCs	c, bc	0·0	29	22	5·5	27·1	29·1	7·5
23	3	09	8	40	bc	10·6	28·8	24·3	1	Cu	22	0	Ci	bc, b	0·0	29	25	2·2	26·6	29·3	6·0
24	4	09	8	35	bc	10·8	28·6	24·0	2	Cu	20	0	CiCs	b, bc, c, bc	0·0	29	23	3·5	25·9	28·3	3·2
25	7	12	8	25	c	11·9	28·9	24·2	1	Cu	25	0	CiCs	bc, c, bc, b	0·6	30	23	5·7	26·8	30·2	5·0
26	6	09	8	25	c/pr_o	12·4	28·1	25·0	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr_o, $bcpr_o$	8·4	30	25	4·7	26·3	29·5	5·0
27	8	10	12	8	or_or_o	12·8	24·8	23·5	6	St	10	As	—	cpr_o, orr, or_or_o	80·7	26	23	7·7	23·9	27·9	10·2
28	8	13	20	15	o	11·7	26·2	23·9	3	Cu	18	As	—	or_or_o, c, o, bc	0·2	28	23	6·2	25·9	28·5	15·0
29	8	12	18	20	ojp	14·0	24·9	23·2	6	Cu	20	As	—	$bcpr_o$, opr_o, or_or_o	21·0	28	25	6·7	24·9	28·4	12·2
30	8	14	15	5	or_or_o	13·3	24·8	23·1	2	Cu	20	As	—	opr_o, or_or_o	35·7	26	23	8·0	24·3	27·5	13·7
31	7	13	20	25	c	12·9	27·8	23·4	3	Cu	18	Ac	CiCs	or_or_o, cpr_o	0·7	29	23	7·0	26·9	29·0	19·0
Mean	6·0	—	11·7	—	—	12·2	27·5	23·8	3·6	—	—	—	—	—	447·9	28·8	23·8	5·9	26·1	28·7	10·4
Highest	8	—	20	40	—	14·0	29·5	25·0	7	—	50	—	—	—	120·5	30·3	25·3	8·0	27·4	30·9	19·0
Lowest	1	—	3	5	—	10·3	24·4	21·5	1	—	10	—	—	—	—	25·8	21·2	2·2	23·9	25·5	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 ...	5·8	6·4	6·0	6·3	6·5	5·5	5·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·2	11·2	11·7	12·1	10·5	8·9	9·0	—	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·2	11·6	12·2	10·5	10·1	11·5	12·8	—	14.2 at 0300 on 10th	08·0 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	25·2	26·1	27·5	27·6	26·6	25·7	25·3	—	30·3 on 17th	21·2 on 9th
Relative Humidity : % ...	88	86	81	80	83	87	88	—	97 often	65 at 0600 on 21st

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	2	1	1	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	2	2	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	7	11	13	15	cjp	25·3	23·0	18·3	7	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc, b	0·5	24	19	4·5	21·4	19·0	11·5
2	6	08	6	20	cjp/pr_o	24·0	21·8	16·8	6	Sc	45	Ac	0	$bcpr_o$, bc, b	5·5	25	18	3·5	21·2	18·7	7·8
3	6	13	13	25	c	23·6	22·6	15·5	6	Sc	50	Ac	0	cpr_o, c, b	0.0	23	17	3·8	20·8	17·4	7·8
4	5	11	13	30	bc	22·5	22·9	16·4	5	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$	1·7	23	18	4·8	21·4	18·2	10·5
5	7	09	12	15	cjp/pr_o	22·6	21·0	18·5	6	Cu	18	Ac	0	cpr_o, bc	3·2	24	17	4·5	20·0	18·8	9·5
6	7	10	15	20	c	23·6	21·3	16·7	7	Cu	15	0	0	bpr_o cir_o, $bcpr_o$,	10·9	22	17	4·8	20·3	19·0	14·2
7	7	10	15	13	cjp/pr_o	23·2	22·3	17·6	7	Cu	15	—	—	cpr_o, bc	trace	23	18	5·5	20·9	20·0	13·2
8	6	12	7	20	c	20·7	22·9	18·3	6	Cu	20	0	0	b, bc, c, or_or_o	5·6	24	19	5·2	21·3	21·4	5·2
9	8	16	11	15	cjp	21·6	21·7	19·2	8	St	08	—	—	opr_o, cpr_c, c	trace	23	19	6·2	21·3	21·2	9·8
10	8	13	9	10	cjp	24·7	21·5	17·1	8	Sc	45	—	—	c, oir_o, cpr_o	trace	23	19	7·5	20·6	19·0	11·0
11	7	13	8	30	c	25·6	21·6	15·1	6	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_o, c	0·0	23	20	5·5	20·8	15·9	7·8
12	7	14	10	20	c	26·0	20·8	12·6	7	Sc	50	—	—	c, bc, pr_o	6·6	22	19	5·8	20·0	15·9	10·2
13	8	11	18	3	or_or_o	25·6	18·4	17·8	7	St	7	As	—	bc, oir_o, cpr_o	1·6	22	17	5·8	19·5	17·2	13·8
14	6	09	12	12	cjp	25·8	22·1	15·9	6	Cu	15	0	0	cpr_o, c, bc	1·4	23	17	4·5	20·7	17·7	13·0
15	3	10	11	25	bc	25·0	22·6	16·1	3	Cu	23	0	0	bc, c, $bcpr_o$	0·1	23	17	4·2	20·5	17·2	11·2
16	6	12	10	20	cjp	23·9	22·0	13·5	6	Sc	45	0	0	bc cir_o, cir	7·9	22	18	6·2	20·1	17·1	8·0
17	7	07	15	10	cjp	22·5	20·4	17·3	7	Cu	15	0	0	cpr_o, bc, c	trace	23	17	5·8	20·4	19·4	12.0
18	7	08	4	18	c/pr_o	21·7	21·6	19·7	7	Cu	18	0	0	b, c, cpr_o	2.1	23	17	5·8	20·5	21·4	4·8
19	3	08	10	30	bc	21·8	23·4	18·7	3	Cu	25	0	0	bc	0·0	24	16	3·2	21·4	20·0	7·8
20	8	10	1	3	ojp/pr_o	19·7	20·0	19·2	8	St	9	—	—	c, bc, c	5·0	23	15	5·5	20·3	21·5	3·0
21	4	03	8	35	bc	20·1	23·0	18·8	4	Sc	50	0	0	bc, c	0·2	25	17	5·5	21·2	21·5	5.8
22	7	15	14	18	cjp	22·4	22·4	18·0	7	Sc	17	Ac	0	c, cpr_o, c	1·9	23	19	6·2	20·4	18·8	10·2
23	5	16	15	30	bc	19·4	20·7	12·5	5	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o	0·8	22	16	4·8	19·4	15·4	12·5
24	6	12	12	18	cjp	19·5	23·0	17·5	6	Cu	18	0	0	bc, cpr_o,	1·9	23	18	5·8	20·9	20·1	10·5
25	6	12	13	15	cjp	23·0	23·9	18·2	6	Cu	18	Ac	0	c, cpr_o, bc	3·2	24	17	5·5	21·8	20·8	13·5
26	4	11	19	25	bc	25·8	22·3	13·2	4	Cu	17	Ac	0	cpr_o	7·5	24	19	5·8	20·9	17·7	18·2
27	7	10	16	8	cpr_o	25·3	19·5	18·5	7	Cu	16	Ac	—	cpr_o	2·1	22	17	7·0	19·7	20·1	15·2
28	7	10	15	20	cjp	24·3	21·9	16·6	7	Cu	19	Ac As	0	o, c, cpr_o	3·6	23	17	7·2	21·2	19·5	14·2
29	7	10	15	5	cpr_o	26·4	19·8	19·2	7	St	8	Ac	—	oir_o, cpr_o	2·9	23	18	6·0	19·9	19·9	15·0
30	6	10	14	20	cjp	28·3	22·5	14·4	5	Cu	30	Ac	0	bc, cpr_o, bc	5·3	23	18	5·8	21·0	17·0	14·5
31	4	11	17	25	bc	28·2	21·6	15·7	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	6·0	23	17	5·0	20·4	18·7	14·8
Mean	6·2	—	1·20	—	—	23·6	21·7	16·9	6·1	—	—	—	—	—	87·5	23·2	17·7	5·4	20·7	18·9	10·9
Highest	8	—	19	35	—	28·3	23·4	19·7	8	—	60	—	—	—	10·9	25·2	19·8	7·5	21·8	21·5	18·2
Lowest	3	—	1	3	—	19·4	18·4	12·5	3	—	7	—	—	—	—	21·8	15·5	3·2	19·4	15·4	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 ...	4·9	5·7	6·2	5·6	5·5	5·5	4·9	5·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·2	8·7	12·0	13·1	12·1	10·8	10·1	9·3	21 at 0000 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	21·6	22·3	23·6	22·4	21·2	22·3	23·3	22·8	28.3 at 0600 on 30th	16·9 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	19·4	19·3	21·7	22·5	21·5	20·3	19·9	19·8	25·2 on 21st	15·5 on 20th
Relative Humidity : % ...	81	83	74	70	75	79	80	79	99 at 0000 on 29th	56 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	2	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: 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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	08	21	20	c	24·5	21·9	12·9	7	Cu	20	—	—	bc, c, bc	1·4	24	18	4·5	20·9	15·8	16·5
2	4	10	16	30	bc	23·2	22·8	15·7	4	Cu	20	0	0	c, bc	0·4	24	19	4·5	21·9	17·2	15·5
3	1	13	12	40	b	22·1	23·6	12·6	1	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_e$, b	0·5	24	18	2·7	21·3	16·9	7·7
4	4	09	14	30	bc	21·2	23·5	15·9	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_e$	2·4	24	19	4·0	21·5	17·6	7·7
5	1	09	11	35	b	21·2	22·6	13·0	1	Cu	30	0	0	cpr$_e$, bc	0·2	24	17	3·7	21·0	16·3	9·7
6	4	13	10	30	bc	22·3	23·0	14·7	4	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	9·9	25	17	5·3	21·6	17·9	11·7
7	7	12	17	15	cjp	21·3	21·0	18·7	7	Cu	15	—	—	cpr$_e$, oir$_o$	7·9	23	18	6·5	20·3	21·0	16·3
8	8	09	13	06	ojp	19·6	20·7	19·1	8	St	09	—	—	oir$_o$, cpr$_e$, c	0·8	23	19	7·7	21·0	21·1	14·3
9	7	07	10	10	cpr$_o$	20·5	21·9	20·4	7	Cu	18	Ac	—	cpr$_e$, c, bc	0·7	24	19	6·3	21·7	22·4	7·3
10	5	12	9	30	bc	22.9	23·3	18·4	5	Cu	18	—	—	bc, c, cpr$_e$	2·1	25	19	5·3	21·9	21·7	6·0
11	7	11	7	15	cpr$_o$	23·0	22·4	18·8	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$	2·8	24	19	5·7	20·8	21·2	6·5
12	2	18	4	35	b	23·5	21·8	13·2	2	Cu	30	0	0	c, bc, c	0·0	24	17	5·7	20·4	15·3	6·7
13	6	12	10	30	c	23·0	22·3	13·9	6	Sc	50	0	0	c, cpr$_o$	4·4	24	19	6·5	20·2	17·4	9·7
14	6	09	13	20	bc, c	24·7	21·3	13·4	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c	1·8	22	17	6·3	20·2	15·8	12·3
15	7	13	5	06	cpr	23·8	19·4	17·9	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$ bc,	1·8	23	18	5·5	20·3	17·3	8·5
16	7	09	3	15	cpr$_e$	22·0	21·0	16·4	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, c, bc	0·5	23	17	5·5	20·8	17·2	5·7
17	5	10	11	35	bc	21·2	23·0	16·9	5	Cu	25	0	0	bc, b, cpr$_o$	2·1	24	19	6·0	21·1	19·8	11·5
18	7	11	13	06	cpr$_o$	21·4	21·2	18·7	7	Cu	15	—	—	c, cpr$_e$, bc	0·6	24	19	6·5	21·3	20·3	15·5
19	7	09	14	25	c	21·1	22·5	17·2	7	Cu	20	0	0	c, bc, c	3·3	24	18	5·5	21·5	19·5	13·3
20	5	08	12	30	bc	19·7	23·2	15·8	2	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$	Trace	24	18	4·7	21·5	19·7	12·3
21	7	11	09	18	cpr$_o$	20·6	22·2	17·9	7	Cu	18	—	—	bc, c, b	0·0	24	19	4·3	21·4	18·7	7·5
22	1	12	03	30	b	19·4	23·8	14·7	1	Cu	30	0	0	b	0·0	25	18	1·3	21·2	16·5	2·7
23	5	04	07	35	bc	16·7	23·0	16·4	5	Cu	25	Ac	0	b, c, b	0·0	25	18	4·5	21·0	17·5	3·7
24	4	07	12	35	bc	17·7	23.7	15·5	4	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·8	24	19	5·0	21·9	18·6	9·7
25	6	13	19	25	c	20·9	23·4	16·4	6	Cu	20	Ac	0	c, bc	1·6	24	19	6·0	21·9	18·9	14·7
26	6	10	18	30	c	22·4	22·4	15·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c	0·5	24	17	5·7	21·1	18·3	15·7
27	7	10	14	20	c	22·9	22·1	15·9	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$	0·3	23	18	7·0	21·1	17·8	12·7
28	5	08	16	30	bc	22·9	23·2	15·8	5	Cu	20	0	0	c, cpr$_e$, bc	Trace	24	18	6·3	21·6	16·7	13·5
29	7	09	16	25	c	25·5	22·5	10·2	7	Cu	25	0	0	c, bc, c	1·2	24	19	4·0	20·7	14·3	13·0
30	6	09	16	30	c	26·1	22·6	13·4	6	Cu	20	0	0	bc, cpr, bc, b	0·2	24	17	3·3	21·2	14·7	13·3
31	7	09	13	15	cpr$_e$	27.2	18·5	14·7	7	Cu	15	—	—	b, bc	0·8	23	17	4·7	19·8	15·6	13·0
Mean	5·4	—	11·9	—	—	22·1	22·3	15·8	5·3	—	—	—	—	—	49·0	23·9	18·2	5·2	21·1	18·0	10·8
Highest	8	—	21	40	—	27·2	23·8	20·4	8	—	50	—	—	—	9·9	24·8	19·5	7·7	21·9	22·4	16·5
Lowest	1	—	3	6	—	16·7	18·5	10·2	1	—	9	—	—	—	—	22·2	16·6	1·3	19·8	14·3	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·6	5·4	5·8	5·5	4·5	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·5	9·1	11·9	12·2	11·3	9·6	10·5	—	21 at 0600 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·3	21·3	22·1	20·3	19·7	20·9	21·8	—	27·2 at 0600 on 31st	14·8 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °c ...	19·9	20·3	22·3	22·9	21·8	20·5	20·5	—	24·8 on 22nd	16·6 on 5th
Relative Humidity : % ...	76	74	68	67	71	76	75	—	97 at 0300 on 9th	46 at 0600 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	09	22	20	c/pr$_o$	20·2	23·2	21·4	4	Cu	18	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, oir$_e$	0·4	26	21	5·7	23·5	23·6	20·7
2	1	10	16	35	b	20·2	24·5	18·8	1	Cu	30	0	0	bc, b, bcpr$_o$	2·6	26	22	3·3	23·7	22·1	18·5
3	6	12	22	20	c/pr$_o$	19·6	23·5	19·7	6	Cu Sc	50	—	—	bc, ciR, cpr$_e$	3·4	25	21	4·0	23·3	23·0	20·0
4	7	13	15	15	cjp/pr$_e$	18·4	22·4	20·3	7	Cu Sc	15	—	—	bc, c, oir$_e$	3·5	25	20	6·7	22·3	23·1	19·0
5	1	11	20	30	b	18·6	23·6	17·9	1	Cu	25	0	0	cir$_o$, bc, b	0·0	25	20	3·3	22·8	21·4	20·5
6	2	11	18	30	b	19·5	23·5	16·9	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	1·0	25	21	2·7	22·9	19·9	19·0
7	8	09	16	08	oir$_o$	19·0	21·5	20·7	6	Cu	15	AcAs	—	cpr$_o$, c, cir$_o$	6·1	25	21	6·7	22·4	24·5	19·0
8	5	09	10	25	bc	16·2	26·0	23·9	5	Cu Sc	20	—	—	opr$_o$, bcpr$_o$,	0·1	27	21	6·7	24·3	27·7	16·0
9	3	07	12	30	bc	17·9	26·0	23·1	3	Sc	50	Ac	0	c, cir$_o$	2·3	27	23	5·5	24·1	27·1	12·3
10	5	12	13	15	bcjp/ir$_o$	20·1	23·0	21·7	5	Cu Sc	20	—	—	bcpr$_o$, b	0·3	26	22	3·5	23·5	25·1	16·0
11	4	11	18	25	bc	20·6	24·6	20·4	4	Cu Sc	20	0	0	oir, bc, c, bc	2·3	26	21	5·3	23·4	24·5	16·5
12	7	13	20	15	cjp/ir$_o$	21·3	21·0	19·9	7	Cu Sc	15	—	—	b, cpr$_e$, bc	0·0	25	21	5·5	22·2	21·5	19.0
13	7	13	24	25	c	20·2	23·2	17·7	7	Cu Sc	20	—	—	c	0·2	24	20	6·3	22·7	20·1	22·5
14	3	12	20	30	bc	21·2	23·4	19·1	3	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$, bc	0·0	25	21	5·0	22·9	21·3	20·5
15	5	13	18	30	bc	21·2	23·9	17·6	5	Cu Sc	20	0	0	c, bc	0·0	25	21	4·7	22·9	20·3	19.5
16	3	12	18	30	bc	19·9	23·8	18·1	3	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	25	22	3·7	22·8	20·2	18·5
17	7	12	18	10	cjp	18·6	23·5	20·5	7	Cu Sc	18	—	—	c, bc, cpr$_o$, cir$_o$	0·8	25	22	5·5	23·3	23·7	16·5
18	6	10	20	15	cjp/ir$_o$	17·9	24·2	21·8	7	Cu Sc	18	—	—	c, cir$_e$	0·8	25	22	6·3	23·6	24·4	21·0
19	1	11	21	35	b	18·3	24·5	20·4	1	Sc	50	0	0	cpr$_o$, b	4·6	25	22	1·5	23·5	22·7	18·5
20	3	09	16	30	bc	17·2	24·0	20·4	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·2	25	20	3·1	23·4	23·6	14·0
21	5	11	22	25	bc	17·7	24·6	21·6	5	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, c, bc	Trace	26	22	5·3	23·5	24·7	19·5
22	2	13	14	30	b	19·0	24·8	19·7	2	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	7·9	25	22	2·3	23·4	22·5	12·7
23	7	15	20	18	c/ir$_e$	16·8	22·7	18·9	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cir$_o$	Trace	25	19	7·0	22·1	21·7	16·0
24	6	10	10	30	c	16·3	23·4	20·5	6	Cu Sc	20	—	—	c, bc	0·5	26	20	4·0	22·8	22·5	13·5
25	6	13	22	20	c	17·7	24·4	21·1	6	Cu Sc	20	—	—	b, cpr$_o$, cir$_o$	1·1	25	21	6·7	23·4	23·9	22·7
26	5	11	25	25	bc	19·0	23·8	20·1	5	Cu Sc	18	Ac	—	cir$_o$	1·6	25	21	6·3	23·1	23·4	25·0
27	8	12	20	10	o/ir$_e$	19·2	21·8	20·6	6	Cu Sc	15	As	—	oir$_o$	1·1	24	21	7·5	22·4	24·6	23·0
28	7	11	22	25	c	19·3	23·8	21·2	7	Cu Sc	18	—	—	oir$_o$, c	0·0	26	21	7·3	23·4	24·6	21·5
29	5	12	24	25	bc	22·0	23·6	18·7	5	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	25	22	5·5	22·9	21·3	22·5
30	3	11	23	30	bc	23·0	23·4	18·0	3	Cu	20	0	0	bc, b, bcpr$_o$	2·2	25	21	3·0	22·6	21·3	22·5
31	7	11	24	15	c/pr$_e$	22·5	23·0	19·1	7	Cu Sc	18	—	—	bcpr$_o$, cir$_o$	2·0	24	19	4·0	22·1	22·9	23·5
Mean	4·8	—	18·7	—	—	19·3	23·6	20·0	4·7	—	—	—	—	—	45·0	25·3	21·0	5·0	23·1	23·0	19·0
Highest	8	—	25	35	—	23·0	26·0	23·9	7	—	50	—	—	—	7·9	27·2	22·8	7·5	24·3	22·7	25·0
Lowest	1	—	10	8	—	16·2	21·0	16·9	1	—	15	—	—	—	—	24·0	19·3	1·5	22·1	19·9	12·3

* 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 ...	5·5	5·9	4·8	4·9	5·2	4·6	4·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	19·0	18·3	18·7	19·1	19·5	18·6	18·8	—	28 at 0300 on 29th	8 at 0000 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·5	18·2	19·3	17·8	17·0	17·9	19·1	—	23·1 at 1800 on 29th	14·6 often
Dry Bulb : °C ...	22·4	22·4	23·6	24·3	23·5	22·8	22·7	—	27·3 on 9th	19·3 on 23rd
Relative Humidity : % ...	83	84	80	78	81	82	82	—	98 at 1200 on 9th	64 at 0900 on 6th

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	1	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 August, 1967

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	8	15	c/pr$_o$	75·4	19·0	16·0	6	Cu	18	—	—	cpr$_o$, bc	0·3	21	16	4·7	18·8	17·2	10·0
2	3	10	10	25	bcjp	74·2	20·8	14·9	3	Cu	18	0	0	b, bcpr$_o$, bc, b	2·5	23	15	1·3	19·2	16·2	8·3
3	5	12	9	15	bcjp	73·5	18·1	13·8	5	Cu	15	Ac	0	b, cpr$_o$, bc	trace	21	14	4·7	18·0	15·6	6·0
4	2	10	6	35	b	72·7	19·3	12·0	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	1·1	21	14	2·0	18·6	14·5	4·3
5	4	09	10	10	bcjp	72·4	20·1	14·5	4	Cu	18	0	—	b, bcpr$_o$, bc	6·9	21	14	3·3	18·7	15·2	8·3
6	7	09	7	10	cpr$_o$	73·6	18·8	15·8	7	CuSc	18	—	—	opr$_o$, cpr$_o$	27·9	19	15	7·0	18·4	17·1	11·0
7	6	10	8	10	cpr$_o$	72·3	18·3	16·3	6	Cu	12	0	0	cpr$_o$	4·4	20	16	6·3	18·1	18·1	10·3
8	3	12	12	20	bc	70.6	20 6	15·8	2	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, b, bc, c	trace	22	15	4·0	19·1	17·9	7·7
9	5	14	12	8	bcid$_o$	71·5	20·3	17·4	5	CuSc	15	0	0	c, bcid$_o$	0·3	22	17	2·3	19·6	18·2	11·3
10	4	13	6	20	bc/pr$_o$	74·1	19·0	15·7	4	Cu	18	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·1	21	16	5·0	18·3	17·7	8·3
11	1	12	10	35	b	75·9	19·4	12·3	1	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	21	14	0·7	18·2	13·9	7·7
12	7	14	9	15	c	76·4	18·0	10·6	7	CuSc	18	—	—	b, bc, c	4·3	20	15	7·0	17·0	14·0	7·0
13	7	11	9	20	cpr$_o$	74·5	16·9	15·4	7	CuSc	20	0	0	bc, cpr$_o$, opr$_o$	7·1	19	14	6·7	16·5	16·6	7·3
14	4	10	6	25	bc/pr$_o$	75 6	18·2	14·4	4	CuSc	18	0	0	o, cpr$_o$	2·8	20	13	5·0	17·3	15·2	6·7
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	cpr$_o$, bcpr$_o$	1·2	22	13	4·5	17·4	15·4	5·0
16	3	11	8	30	bc	74·0	19·8	12·2	3	CuSc	22	Ac	0	bcpr$_o$, b, bc, cpr$_o$	15·4	20	13	4·3	17·3	15·3	6·3
17	7	10	9	12	cpr$_o$	72·5	17·7	15·5	7	St	9	0	0	opr$_o$, cpr$_o$, bc	3·2	20	15	5·7	17·8	16·6	7·0
18	7	09	10	25	c	72·5	20·5	16·4	7	CuSc	20	—	—	bc, b, c, opr$_o$	1·1	21	15	4·7	18·7	18·1	7·3
19	2	10	13	30	b	71·5	20·5	14·6	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b, bc	0·3	22	16	2·7	19·4	16·4	10·0
20	8	11	1	5	or$_o$r$_o$	70·3	19·0	17·2	6	St	9	—	—	bc, b, or$_o$r$_o$	0·5	22	15	5·3	18·6	18·1	1·7
21	2	07	6	40	b	71·2	21·2	15·9	2	Cu	25	0	0	c, bc, b, c	2·8	25	15	3·3	19·6	17·6	3·0
22	5	12	8	18	bcpr$_o$	71·4	19·7	16·4	4	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	0·5	21	16	3·7	18·7	17·8	10·3
23	4	15	9	25	bc	69·4	18·0	10·6	4	Cu	18	0	0	bc, b, cpr$_o$,	6·6	21	12	4·0	16·2	13·5	5·7
24	3	13	9	25	bc/pr$_o$	69·9	19·6	15·2	3	CuSc	20	0	0	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	5·8	20	15	3·7	18·0	16·5	10·7
25	5	11	12	20	bcjp/pr$_o$	73·5	20·2	15·0	5	CuSc	18	0	0	cpr$_o$, bc, cpR	37·0	21	15	6·3	18·5	17·2	12·3
26	5	12	18	15	bcjp/pr$_o$	74·4	17·8	11·9	5	CuSc	18	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	24·6	20	15	6·0	17·7	15·3	14·0
27	6	12	14	10	cpr$_o$	73·5	18·1	15·2	6	CuSc	18	0	0	cpr$_o$	8·2	19	15	6·7	17 5	17·1	15·7
28	8	11	12	15	opr$_o$	73·9	18·0	14·6	8	CuSc	18	—	—	opr$_o$, c	7·8	21	15	7·7	17·9	16·9	11·0
29	7	10	11	15	c/pr$_o$	75·2	19·0	16·0	5	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bc	2·1	21	16	6·3	17·9	17·6	10·0
30	5	10	11	25	bc	78·3	19·0	10·8	5	CuSc	50	0	0	bc, cpr$_o$, bc	10·5	21	15	6·3	18·0	14·4	10·7
31	2	11	14	25	b	77·4	19·2	11·3	2	CuSc	18	0	0	opr$_o$, bcpr$_o$, b, bc	2·7	21	15	3·7	18·3	14·7	10·7
Mean	4·8	—	9·6	—	—	73·4	19·1	14·5	4·6	—	—	—	—	—	188·0	21·0	14·8	4·7	18·2	16·3	8·6
Highest	8	—	18	40	—	78·3	21·2	17·4	8	—	50	—	—	—	37·0	25·5	17·4	7·7	19·6	18·2	15·7
Lowest	1	—	1	5	—	69 4	16·9	10·6	1	—	9	—	—	—	—	19·3	11·7	0·7	16·2	13·5	1·7

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·0	—	4·8	—	5·2	—	—	—	8 often	0at 0000 on 2nd & 11th
Wind Speed	: knots ...	6·0	—	9·6	—	10·5	—	—	—	18 at 0600 on 26th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 often	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	71·7	—	73·4	—	71·2	—	—	—	78.3 at 0600 on 30th	67.4 at 1200 on 23rd
Dry Bulb	: °C ...	16·2	—	19·1	—	19·2	—	—	—	25.2 on 21st	11·7 on 23rd
Relative Humidity	: % ...	87	—	75	—	75	—	—	—	95 at 0000 on 25th	55 at 1200 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	—	—	—
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	—	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 August, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·1	7·3	7·0	3·3	2·8	1·8	4·5	—	0·5	0·2	0·5	8·3	9·3	7·8	5·7	9·1	7·1	0·0	1·9	5·0	8·8
2	4·2	4·7	6·0	4·0	4·6	2·3	3·5	—	0·8	0·9	0·1	10·4	10·7	9·3	8·3	10·1	9·0	8·8	8·5	7·6	9·6
3	3·7	7·0	6·5	3·3	2·3	4·0	4·8	—	0·0	0·0	0·1	7·8	7·4	9·2	9·3	9·4	6·4	7·3	4·1	9·1	7·1
4	3·2	2·0	5·5	3·8	3·8	1·6	6·0	—	0·5	0·9	0·8	10·7	10·4	10·6	3·0	9·7	10·7	10·4	7·4	9·3	10·0
5	4·0	2·2	4·0	4·9	1·7	2·5	4·2	—	2·6	1·2	0·1	10·1	10·3	10·2	4·0	7·9	9·8	9·9	6·8	8·3	8·8
6	3·1	*—	2·5	3·4	0·3	4·8	3·4	—	8·8	3·0	1·6	1·6	7·1	6·7	0·2	8·7	5·9	5·1	3·1	3·8	9·4
7	3·2	10·0	3·5	0·4	0·2	1·4	6·0	—	2·1	0·1	3·5	7·2	7·6	5·6	2·2	9·1	5·5	2·3	0·5	2·0	1·9
8	0·2	9·0	4·5	4·3	2·6	1·5	0·4	—	0·0	2·3	0·3	10·5	4·5	7·7	4·0	6·4	6·8	5·6	3·6	5·7	0·1
9	3·4	9·0	5·0	3·8	2·6	2·4	5·0	—	0·7	0·0	0·2	0·0	9·0	9·2	8·0	8·4	10·1	5·7	0·4	0·3	1·2
10	5·3	4·5	6·0	4·1	2·3	1·1	3·3	—	0·3	0·1	0·3	10·5	9·5	9·4	2·5	9·6	10·0	3·4	0·0	0·2	9·0
11	4·0	5·0	6·0	5·0	5·3	5·0	6·0	—	0·0	0·0	0·4	6·0	10·6	10·7	9·0	9·5	10·5	10·5	4·7	6·0	7·5
12	3·9	5·0	5·0	1·3	1·3	2·6	2·6	—	2·1	1·2	0·0	4·9	6·9	6·7	6·8	8·1	5·1	5·3	3·2	5·6	5·6
13	4·2	6·0	4·5	3·1	1·5	2·6	3·6	—	5·9	1·5	2·4	2·0	5·0	5·3	0·3	5·1	2·2	5·4	0·0	0·3	7·2
14	1·7	0·8	5·0	3·7	1·4	2·7	4·4	—	2·0	0·5	0·2	6·9	6·9	6·7	5·8	7·5	7·3	6·3	4·6	5·6	7·1
15	2·2	1·5	4·5	4·2	2·5	3·8	5·4	—	1·2	0·2	0·5	7·7	8·4	9·1	4·9	8·3	9·4	8·3	5·8	7·8	6·3
16	4·0	2·3	2·7	3·4	1·6	2·3	2·1	—	7·1	1·8	0·1	6·3	7·6	4·3	2·3	4·6	5·3	7·5	1·1	1·5	8·5
17	0·7	3·7	5·0	2·9	1·6	2·1	5·0	—	1·1	0·0	0·4	8·5	6·4	4·9	3·8	5·7	4·5	3·8	1·7	3·9	7·9
18	3·5	3·5	5·0	2·8	0·7	2·0	5·5	—	1·0	1·2	0·1	10·5	6·7	6·0	2·9	4·9	10·7	1·1	1·4	2·9	6·4
19	2·5	5·4	5·0	5·4	5·3	2·9	1·0	—	0·1	0·0	1·1	7·8	10·4	10·9	8·5	9·8	5·0	10·2	8·9	10·1	9·2
20	5·4	4·8	2·0	2·3	3·0	1·0	4·0	—	0·5	0·8	0·0	6·6	6·4	3·7	4·4	5·0	4·7	3·8	3·5	4·9	9·3
21	4·2	6·2	4·5	1·9	3·8	3·2	3·2	—	1·5	0·3	0·0	10·4	7·6	5·5	6·7	7·5	8·2	6·1	6·2	7·7	7·0
22	3·4	3·2	5·0	3·3	0·3	2·4	5·9	—	0·5	0·4	0·0	0·3	9·9	8·5	6·7	8·5	9·6	8·9	1·9	4·1	10·8
23	4·6	1·1	3·5	1·6	3·2	3·6	6·0	—	2·1	0·3	0·0	9·3	9·7	9·6	8·3	8·6	9·8	7·8	8·8	9·0	8·0
24	4·5	4·5	4·0	3·5	1·0	4·1	4·4	—	2·8	1·0	0·3	9·3	7·2	4·8	5·2	4·3	4·5	5·8	2·1	2·7	10·2
25	3·6	8·5	4·8	*—	4·2	7·8	6·2	—	7·3	0·8	0·3	4·8	6·5	8·2	8·9	7·1	8·2	7·5	5·7	7·9	8·1
26	2·1	3·5	7·0	7·2	3·5	4·9	2·2	—	8·5	1·2	0·1	7·0	8·4	8·0	7·2	6·9	6·9	5·9	3·5	5·7	7·6
27	3·1	7·0	5·5	3·2	0·6	4·0	5·0	—	6·7	1·4	0·1	5·5	10·1	7·4	3·2	8·1	6·6	2·4	0·3	1·1	1·2
28	3·1	3·6	3·0	2·3	2·3	3·1	2·6	—	4·3	1·2	0·0	6·9	6·8	4·0	5·2	3·7	2·5	3·7	1·2	1·6	8·0
29	5·3	4·5	6·0	4·7	0·6	1·9	3·0	—	1·3	0·6	0·4	6·3	6·9	6·9	2·3	4·4	5·6	7·3	1·1	1·9	9·4
30	4·7	3·1	6·0	5·5	2·2	4·9	2·5	—	3·5	1·2	0·1	6·6	6·5	8·7	6·1	8·7	7·9	3·5	6·8	7·0	9·0
31	5·2	6·0	6·5	4·7	4·1	5·3	2·4		1·4	0·7	0·4	9·1	9·0	8·9	8·5	9·6	7·9	8·4	7·4	8·1	9·5
Sum	109·3	144·9	151·0	107·3	71·5	95·6	124·1	—	77·2	25·0	14·4	219·8	249·6	234·5	164·2	234·3	224·7	188·0	116·3	156·7	229·7
Highest	5·4	10·0	7·0	—	5·3	7·8	6·2	—	8·8	3·0	3·5	10·7	10·7	10·9	9·3	10·1	10·7	10·5	8·9	10·1	10·8
Date	20th	7th	1st & 26th	—	11th & 19th	25th	25th	—	6th	6th	7th	4th	2nd	19th	3rd	2nd	4th & 18th	11th	19th	19th	22nd
Lowest	0·2	0·8	2·0	—	0·2	1·0	0·4	—	—	—	—	0·0	4·5	3·7	0·2	3·7	2·2	0·0	0·0	0·2	0·1
Date	8th	14th	20th		7th	20th	8th	—	—	—	—	9th	8th	20th	6th	28th	13th	1st	10th & 13th	10th	8th

* overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of August, 1967

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	20·0	—	—	—	18·8	18·5	19·0	19·7	20·8	—	23·2	18·0	—	—	18·5	19·0	20·0
2	21·8	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·8	17·3	18·8	19·8	20·7	—	23·2	18·5	—	—	18·0	19·0	20·0
3	21·8	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	17·4	18·0	18·9	19·8	20·7	—	23·2	17·5	—	—	18·0	19·0	20·0
4	21·7	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·0	17·5	18·7	19·7	20·7	—	23·2	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
5	21·7	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·9	17·8	18.6	19·7	20·7	—	23·2	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
6	21·5	—	—	19·4	19·5	19·7	—	—	—	18.8	17·8	18·8	19·6	20·7	—	22·6	18·0	—	—	17·5	18·5	20·0
7	21·5	—	—	19.4	19·4	19·5	—	—	—	18·2	17·8	18·6	19·0	20·7	—	23·2	18·0	—	—	17·5	18·5	20·0
8	21·5	—	—	18·0	19·2	19·5	—	—	—	18·9	17·8	18·5	19·4	20·4	—	23·1	17·5	—	—	17·5	18·5	20·0
9	21·6	—	—	18·0	19·5	19·5	—	—	—	19·9	18·8	18·9	19·4	20·4	—	23·0	18·5	—	—	17·5	18·5	20·0
10	21·7	—	—	18·5	19·5	19·8	—	—	—	18·8	18·3	19·0	19·7	20·6	—	23·0	18·5	—	—	18·5	18·5	20·0
11	21·9	—	—	18·2	19·5	19·8	—	—	—	18·5	17·7	19·0	19·8	20·5	—	23·0	18·5	—	—	18·0	19·0	20·0
12	22·0	—	—	18·4	19·5	19·8	—	—	—	18·0	18·0	19·0	19·8	20·5	—	23·0	18·0	—	—	18·0	19·0	20·0
13	21·7	—	—	19·0	19·4	20·0	—	—	—	17·9	17·5	18·6	19·7	20·6	—	23·0	18·5	—	—	17·0	18·0	20·0
14	21·7	—	—	18·2	19·5	19·8	—	—	—	18·2	17·5	18·5	19·7	20·6	—	23·0	18·5	—	—	17·0	18·0	20·0
15	21·7	—	—	19·0	19·5	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·5	—	—	17·5	18·0	20·0
16	21·5	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	18·2	17·5	18·6	19·5	20·6	—	23·0	18·0	—	—	17·5	18·0	20·0
17	21·7	—	—	17·8	19·5	20·0	—	—	—	18·1	17·8	18·6	19·3	20·5	—	22·9	18·5	—	—	16·5	18·0	20·0
18	21·6	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	19·2	17·5	18·5	19·4	20·4	—	23·0	18·5	—	—	16·5	18·0	20·0
19	21·7	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	19·2	18·3	18·7	19·3	20·5	—	22·9	18·0	—	—	17·5	18·0	20·0
20	21·7	—	—	18·5	19·0	19·4	—	—	—	19·0	17·9	18·9	19·5	20·4	—	22·9	19·0	—	—	18·0	18·0	20·0
21	22·0	—	—	18·5	19·0	19·5	—	—	—	20·3	18·7	19·0	19·5	20·3	—	22·8	19·5	—	—	18·0	18·0	20·0
22	22·1	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	20·0	19·0	18·5	19·8	20·4	—	22·9	18·5	—	—	18·0	18·5	19·5
23	22·1	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·0	17·5	19·3	19·8	20·3	—	22·8	18·0	—	—	18·0	18·5	19·5
24	22·0	—	—	18·5	19·5	19·4	—	—	—	18·6	17·8	18·9	19·8	20·5	—	22·8	17·5	—	—	17·5	18·5	19·5
25	22·0	—	—	18·0	19·5	19·5	—	—	—	18·5	18·0	18·9	19·7	20·4	—	22·8	17·5	—	—	17·0	18·5	19·5
26	21·6	—	—	18·2	19·5	19·5	—	—	—	17·0	17·8	18·9	19·1	20·3	—	22·8	18·5	—	—	17·0	18·0	19·5
27	21·6	—	—	18·0	19·5	18·5	—	—	—	18·1	17·6	18·4	18·8	20·3	—	22·7	17·0	—	—	16·0	17·5	19·5
28	21·7	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	18·4	17·9	18·5	19·3	20·1	—	22·7	18·0	—	—	17·0	17·5	19·5
29	22·0	—	—	18·5	19·0	19·5	—	—	—	19·8	18·3	18·8	19·3	20·3	—	22·7	17·5	—	—	17·0	17·5	19·5
30	22·1	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	17·4	17·5	18·5	19·3	20·2	—	22·6	17·5	—	—	17·5	17·5	19·5
31	22·0		—	18·0	19·3	19·5	—	—	—	18·0	17·5	18·4	19·3	20·2	—	22·7	17·0	—	—	16·5	17·5	19·0
Mean	21·8	—	—	18·4	19·3	19·6	—	—	—	18·6	17·9	18·7	19·5	20·5	—	22·9	18·1	—	—	17·5	18·3	19·8
Highest	22·1	—	—	19·4	19·5	20·0	—	—	—	20·3	19·0	19·3	19·8	20·8	—	23·2	19·5	—	—	18·5	19·0	20·0
Date ...	often	—	—	6th & 9th	often	often	—	—	—	21st	22nd	23rd	often	1st	—	often	21st	—	—	1st & 10th	often	often
Lowest	21·5	—	—	17·8	18·5	18·5	—	—	—	17·0	17·3	18·4	18·8	20·1	—	22·6	17·0	—	—	16·0	17·5	19·0
Date ...	often	—	—	17th	27th	27th	—	—	—	26th	2nd	27th & 30th	27th	28th	—	6th & 30th	27th & 31st	—	—	27th	often	31st

Weather Summary for the month of August, 1967

In the month of August 1967, the subtropical anticyclones moving in the south Indian Ocean were of strong intensity and the south-east trades were vigorous and the seas rather rough up to about latitude 10°S.

The strongest anticyclone occurred during the first days of the month. On the 1st, it was of moderate intensity and was situated on South Africa. Whilst moving eastwards it intensified considerably and when situated to the south of the Mascarenes the central pressure was of the order of 1045 millibars. After passing to the new Amsterdam island, this very strong and vastauti cyclone started to decrease slightly in intensity and passed to south of Australia on the 13th with a central pressure of the order of 1035 milibars.

On the 7th, a depression associated with an active cold front was situated to the south of Madagascar between two strong anticyclones. The depression moved south-eastwards and passed in the vicinity of Amsterdam Island on the 11th.

During the month the equatorial trough meandered in position between the Equator and Latitude 5°S.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	39	17
594374	Cap Malheureux	10	68	16
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	70	8
599350	Pereybère	20	88	13
012333	Mont Choisy	30	84	14
012342	Sottise	60	86	16
026319	St. Gabriel	10	23	6
030338	Rouge Terre	220	33	6
036314	Baichoo	50	37	7
036337	Bon Air	210	39	7
043309	Parc	20	35	8
046336	St. André	180	46	7
048322	Solitude	100	50	6
004382	St. François	50	87	17
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	38	7
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	62	9
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	95	16
024391	St. Antoine Factory	100	83	20
024399	Belmont	80	74	15
029387	Fleurant	150	74	14
032360	Belle Vue Mapou	230	64	10
035375	Forbach	190	71	10
036396	Digue Sèche	100	58	15
039356	Belle Vue Harel	300	62	10
039386	Esperance	180	70	10
040365	Labourdonnais	240	76	22
046353	Belle Vue Mauricia	300	74	7
048399	Schœnfeld	100	60	8
007404	Pte. Bernard	20	20	10
044408	Ile d'Ambre	30	51	9
091287	Fort William	20	15	8
097295	Line Barracks	10	24	7
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	95	25
066315	Massilia	170	51	7
069333	Le Souvenir	230	67	11
076310	Riche Terre	100	36	7
085310	Abercrombie	50	43	14
085334	Notre Dame	430	84	15
089340	Amitié	450	69	14
100348	Industrie	625	134	12
056366	Mon Choix	400	108	8
057379	Beau Séjour	370	82	10
063370	Mont Piton	580	84	9
067356	The Mount	380	75	17
074381	Antoinette	560	118	20
074400	Belle Vue Maurel	320	72	9
079362	Grande Rosalie	650	89	17
081380	Mon Songe	610	155	20
091369	California	860	147	18
092353	Beaufonds	800	76	13
093382	Australia	570	179	15
058419	Haute Rive	60	0	0
066404	Mon Loisir	210	64	11
082443	Bras d'Eau	30	77	21
095440	Poste de Flacq	20	70	16
098405	Grande Retraite	370	99	25
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	8	7
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	11	6
138232	Balisage	130	5	5
149234	La Mecque	280	10	6
101284	Plaine Lauzun	80	14	2
102272	Pointe aux Sables	50	9	4
109260	Petit Verger	170	11	3
113272	Richelieu	220	16	4
116288	Pailles	280	34	6
124254	Gros Cailloux	270	25	7
125270	Chebel	530	24	9
125287	Soreze	620	89	7
131292	Bagatelle	990	83	20
133263	Le Bosquet	600	19	9
133272	Barkly Exp. Station	680	39	9
137285	Bega	880	114	19
139293	Reduit. Exp Station	1,020	112	23
140259	La Chaumière	570	30	7
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	171	27
133316	Mon Désert	1,270	133	25
143306	Minissy (A. C.)	1,200	138	19
144340	Alma	1,480	221	30
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	192	24
104354	Eau Bouillie	1,400	422	30
125399	Rich-Fund	620	120	20
143353	Bonne Veine	1,420	214	29
145391	Bel Etang	870	164	28
146371	Providence	1,210	189	30

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	74	24
118438	Argy	140	79	22
122424	Manhes	280	101	25
127410	Union Flacq	480	102	22
128435	La Gaité...	210	76	22
132424	Queen Victoria	410	45	25
137401	L'Unité	740	144	27
138412	Gibraltar...	540	153	24
139440	Naye	280	102	22
105457	Belle Mare	10	88	23
136477	Palmar	10	70	22
148450	Caroline	210	81	22
152248	La Ferme	460	26	11
155233	Médine	300	11	7
167245	Beaux Songes	570	29	9
168233	Palmyre	300	7	2
174217	Volmar	30	10	6
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	20	9
178236	Clarens	220	12	5
188299	Mamet	210	13	4
193238	Tamarin Estate	140	46	14
199216	Carlos	10	13	4
150291	Trianon	1,000	106	24
158284	Quatre Bornes	1,080	108	20
162264	Corps de Garde	920	44	14
164295	Phoenix	1,260	152	24
171261	Pierrefonds	910	37	13
176294	Vacoas	1,390	188	28
177268	Bassin	1,030	77	16
182258	Burgos	1,300	62	15
184293	Reunion S. E.	1,420	217	26
191260	Magenta	290	62	19
192276	Moon	1,410	161	25
199281	Henrietta	1,540	184	25
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	176	22
152334	Valetta	1,470	234	28
164305	Highlands	1,380	208	23
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	327	28
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	381	26
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	380	26
175346	Piton du Milieu	1,450	340	29
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	313	29
188341	Chartreuse	1,380	335	29
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	287	20
194304	Curepipe Gardens	1,850	321	22
194313	Forest Side	1,860	348	29
172375	Grosse Roche	1,100	395	26
178392	Sans Souci	910	412	27
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	404	26
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	—	—
192356	Provost	1,250	382	28
199385	Metheline	800	353	28
153421	Clemencia	390	117	24
15.44.	La Lucie	240	100	24
166347	Deep River	260	—	—
179441	Olivia	330	161	28
183422	Etoile	380	209	24
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	184	29
153472	Beau Rivage	10	150	16
164465	Beau Champ S. E.	50	44	19
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	74	15
183463	Pointe aux Feuilles	50	132	22
202242	Yemen	220	66	9
211215	La Preneuse	10	18	5
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	53	10
242220	Case Noyale	50	89	14
201290	La Marie	1,660	375	26
211275	Tamarin Reservoir	1,590	257	28
214283	Bonnefin	1,760	284	27
216294	Good End	1,850	328	30
225275	Mare Longue	1,900	365	30
228295	Arnaud	1,890	336	28
243279	Petrin	2,150	382	27
205323	XVI Mile	1,950	534	30
220333	Lapeyre	1,530	484	16
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	314	29
232348	Union Park S. E.	1,080	301	28
234336	Beau Climat	1,280	303	28
248334	La Flora...	1,110	361	28
201387	Florine	600	157	28
211357	Eau Bleue Dam	1,140	453	30
213373	Le Val	450	229	27
214382	Cent Gaulettes	490	199	28
219389	Rivière des Créoles	460	185	28
227363	Tostee	910	254	29
230393	Riche en Eau	350	143	26

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	210	29
233360	Astrœa ...	1,890	265	27
238355	Rose Belle ...	920	271	28
239378	Deux Bras ...	520	222	24
208414	Camizard ...	90	116	21
213401	Bestel	50	173	23
216420	Ferney	20	109	26
217438	Providence ...	80	90	20
220410	Le Vallon ...	10	99	23
235415	La Plaine ...	20	76	19
241402	Courbevoie ...	200	104	27
250404	Ste. Hélène ...	160	90	26
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	89	15
252230	Chamarel Estate ...	875	213	25
253230	La Crete ...	950	163	22
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	129	12
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	160	20
288223	Choisy Estate ...	230	170	14
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	419	27
259281	Les Marres ...	2,300	438	—
274261	Val Riche ...	1,000	234	18
276272	Luchon	625	362	19
284289	Plateau Longanes ...	690	198	19
289260	Satana	550	185	18
289279	Chamouny ...	430	166	19
290250	Frederica ...	410	64	16
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	163	19
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	109	16
254312	Bois Cheri ...	1,560	374	30
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	241	28
264349	Joli Bois	710	202	22
271334	Britannia (A. C.) ...	760	223	29
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	127	27
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	186	27
284334	Siding Benares ...	560	118	16
287319	Combo	530	147	19
287349	Benarès (Chateau) ...	330	129	25
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	121	21
296349	Benarès S. E. ...	250	81	22
297315	Fontenelle ...	310	126	16
251361	New Grove ...	720	213	27
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	65	18
264365	Gros Bois ...	540	166	22
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	118	18
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	75	13
280371	La Baraque ...	250	110	19
285380	Savinia	160	92	19
291365	Savannah ...	190	103	26
293373	Rivière Tabac ...	100	75	18
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	63	22
257413	Terres Rocheuses (W)	50	71	22
258401	Plaisance	190	88	24
260424	Terres Rocheuses (E)	30	63	23
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	90	19
301244	Bel Ombre ...	30	128	19
301277	St. Félix (Factory) ...	80	78	9
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	90	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	156	23
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	95	23
304322	Union Savanne ...	210	107	19
306308	Terracine ...	120	119	17
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	71	19
436237	Marechal	610	87	21
444246	Rivière Cocos ...	10	32	20
407255	Pointe Canon ...	190	49	25
413297	Roche Bon Dieu ...	30	38	26
414262	Solitude	630	77	23
416245	Oyster Bay ...	40	75	19
423264	Lataniers	950	68	8
442271	Port Sud Est ...	10	51	18
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	143	4
26.46.	Peros Banhos ...	7	677	20
21.29.	Diego Garcia ...	7	448	24
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	45	22
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	57	19

Upper Winds in the morning during August, 1967—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	10	34	10	34	10	20	09	03	10	07	30	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	10	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	0300	12	18	10	15	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																												—	—
7	0300	10	24	13	20	13	12	31	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	11	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
																												—	—
12	0400	13	38	12	32	12	24	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	12	30	11	24	07	15	09	11	09	09	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	12	16	11	08	12	19	30	06	02	05	05	13	07	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	13	22	—	—	17	22	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	12	20	10	22	—	—	14	20	18	18	18	04	13	18	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	14	24	15	32	14	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	12	22	12	16	—	—	09	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																													—
27	0400	10	28	11	26	11	26	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	08	18	09	24	09	15	08	14	07	14	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	36	11	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	12	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		12		10		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		12	26	11	24	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1967—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	27	09	26	09	27	10	30	11	24	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0600	10	34	10	14	07	14	11	14	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	12	11	08	10	08	10	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	11	13	13	07	09	13	13	11	26	09	26	13	30	32	29	38	31	23	27	50	29	22	—	—	—	—	—	—
5	0700	11	17	11	16	—	—	13	14	28	08	29	23	31	35	27	37	32	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	11	32	11	32	13	26	11	09	30	03	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0600	14	18	36	02	14	22	17	17	26	09	30	17	29	22	31	31	31	38	33	32	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0800	11	20	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	10	15	07	13	09	14	10	09	07	09	34	14	28	21	26	46	26	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0500	09	25	10	30	09	16	10	13	25	01	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	07	21	07	19	09	13	09	06	23	13	24	11	29	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	10	09	02	01	09	05	14	09	17	17	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	15	12	18	16	16	17	19	17	21	14	23	24	29	11	25	08	27	06	34	18	02	42	—	—	—	—	—	—
23	0300	04	07	35	07	26	02	26	08	26	22	30	18	26	22	29	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	12	20	11	08	11	06	09	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	12	37	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	10	10	10	23	10	21	11	20	09	16	33	04	19	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	10	32	11	31	11	34	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	19		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1967—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	0300	11	29	12	21	—	—	09	19	11	17	14	13	19	12	27	09	35	07	36	29	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	12	22	14	14	03	05	14	09	24	09	33	18	30	15	30	21	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	12	28	11	20	09	15	11	11	17	05	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0600	07	08	09	06	07	07	03	07	02	08	32	14	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	12	26	12	27	12	16	13	08	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	10	20	08	19	11	15	11	09	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	12	27	12	22	11	20	05	18	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	12	23	11	18	10	23	12	21	06	08	02	08	32	10	32	26	30	30	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	11	17	11	17	12	21	09	23	07	06	35	13	26	15	28	14	33	11	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	10	29	09	16	14	12	22	10	16	09	13	11	22	06	12	09	07	10	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	10	18	11	14	04	09	09	16	21	10	22	19	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	15	12	19	09	15	17	16	20	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	11	14	11	11	08	07	05	19	31	09	29	11	26	04	11	16	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0600	12	33	11	30	11	24	12	33	14	27	19	18	26	13	25	11	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during August, 1967
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.
16	1000	12	27	12	23	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0900	10	20	16	03	02	03	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0900	10	27	11	29	12	20	17	21	25	09	09	07	25	16	26	36	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0900	10	16	10	28	10	32	13	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during August, 1967

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	086	26	081	33	065	32	080	28	088	25	093	18	101	02	250	37	252	35	243	12	310	13	045	04
2	0000	095	24	089	23	085	14	068	15	089	09	142	07	241	11	226	15	265	15	284	36	295	25	360	16
3	0000	107	21	112	13	111	07	127	11	163	14	224	13	235	22	283	41	285	41	311	45	281	26	300	31
4	0000	103	21	114	21	123	15	153	08	142	06	263	16	234	31	273	35	281	36	288	45	310	34	260	22
5	0000	107	19	100	17	105	13	167	03	240	17	272	17	288	42	286	54	276	53	324	63	278	33	298	22
6	0400	115	29	109	26	111	17	124	19	124	12	179	05	296	53	287	57	289	56	308	60	285	28	272	29
7	0000	108	30	105	33	105	28	118	19	142	10	253	05	292	34	272	29	271	40	294	43	306	25	237	17
8	0000	116	31	118	22	125	09	339	12	348	24	330	12	280	14	279	32	294	32	287	36	340	44	357	23
9	0000	134	13	154	01	180	06	241	10	300	16	332	23	285	28	287	41	310	44	309	65	295	50	—	—
10	0000	128	34	126	18	354	04	062	08	263	13	285	17	270	25	285	39	295	47	299	61	320	51	268	11
11	0000	116	28	099	22	083	09	102	10	053	03	255	19	263	15	286	32	305	42	304	49	318	33	321	13
12	0000	123	22	137	21	163	17	211	06	198	09	233	13	262	27	283	35	295	39	305	49	285	37	268	21
13	0000	113	27	113	29	113	20	127	14	149	14	168	10	265	30	291	36	296	46	301	51	293	41	285	15
14	0000	104	23	100	25	097	21	086	11	098	22	147	07	267	12	300	24	303	43	287	56	280	27	183	23
15	0000	108	22	100	23	095	17	092	16	082	23	073	10	296	18	295	39	295	42	281	32	117	19	086	15
16	0000	119	22	098	19	097	12	127	11	098	13	040	08	296	19	279	46	280	56	263	48	258	05	014	09
17	0300	111	21	106	17	097	25	086	11	076	08	355	07	281	28	—	—	—	—	241	21	253	15	013	17
18	0000	085	25	062	20	050	16	053	13	003	06	262	10	265	30	250	25	231	20	245	09	245	05	013	14
19	0000	102	17	104	23	219	08	205	04	061	04	259	09	253	27	276	09	315	09	229	15	288	08	008	10
20	0000	079	18	081	16	091	15	073	11	210	08	216	12	256	23	260	18	254	12	289	10	349	26	025	10
21	0000	060	12	059	04	070	03	028	08	246	06	235	24	252	25	302	16	309	18	334	22	356	38	337	15
22	0000	153	22	177	15	180	10	192	18	241	15	254	34	268	31	305	25	284	24	324	33	349	37	032	10
23	0000	169	25	162	24	153	29	173	27	201	21	231	23	273	30	289	30	308	26	306	33	341	45	204	04
24	0000	123	29	092	17	028	14	043	15	178	08	250	14	261	25	271	25	302	32	304	34	330	47	325	12
25	0000	106	31	105	31	112	27	115	14	119	16	229	15	265	21	277	26	275	30	301	36	299	28	252	13
26	0000	109	38	105	37	088	24	075	22	103	32	136	03	245	21	264	26	276	31	275	32	274	40	233	17
27	0000	107	33	111	27	109	21	094	15	112	28	207	07	241	22	209	18	264	29	281	35	263	30	240	14
28	0000	097	25	095	30	105	21	132	06	313	15	320	08	251	30	250	24	250	33	270	42	251	33	197	10
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	109	33	112	30	111	25	118	19	118	16	156	31	209	29	243	44	245	35	257	37	226	27	247	06
31	0000	093	31	090	34	082	21	051	16	122	10	206	21	213	27	213	57	235	52	246	48	233	38	192	10
No.	—	30		30				30		30		30		30		29		29		30		30		29	
Vector Mean		111	24	102	20	103	14	112	09	124	05	239	07	263	23	273	30	282	32	292	35	287	24	298	07

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during August, 1967

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	086	19	087	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	049	13	082	10	099	07	320	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	309	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	250	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	201	04	115	11	319	09	270	08	—	—	—	—	—	—	11650	318	66	RW
6	0400	112	09	143	04	177	11	085	06	—	—	—	—	—	—	12900	335	70	RW
7	0000	053	09	095	06	305	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	134	09	023	15	283	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	307	72	RW
10	0000	265	08	132	12	190	06	227	04	204	05	—	—	—	—	12200	299	63	RW
11	0000	097	14	114	11	051	05	283	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	184	06	022	08	246	04	198	02	221	04	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	184	08	097	13	050	08	117	10	081	08	165	11	—	—	11440	304	60	RW
14	0000	142	19	108	13	037	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	100	13	122	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	090	09	120	13	070	19	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	282	62	RW
17	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	067	11	043	08	050	01	130	03	143	04	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	090	11	045	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	069	07	007	08	257	10	166	06	039	05	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	068	08	356	11	334	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	113	01	056	08	100	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	063	07	093	10	057	11	057	08	287	05	—	—	—	—	13700	340	62	RW
24	0000	107	10	071	09	050	09	167	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	149	06	032	04	066	12	059	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	158	06	124	10	120	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	154	13	102	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	107	10	152	09	247	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	178	20	143	09	306	11	273	19	255	21	—	—	—	—	8900	208	62	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	28		26		22		14		—		—		—		—	—		—
Vector Mean ...		115	06	091	07	045	02	190	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during August, 1967

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	099	33	096	22	060	13	062	26	073	18	098	11	253	06	236	22	249	27	283	43	—	—	—	—
2	1100	085	22	053	16	023	07	120	11	133	09	223	07	260	12	276	30	284	34	297	36	293	25	341	16
3	1200	112	14	133	14	124	12	129	10	151	14	237	10	236	17	274	38	282	44	308	60	288	24	287	31
4	1100	110	15	110	13	103	03	174	08	240	11	263	19	255	36	278	39	280	36	290	49	298	41	302	35
5	1100	104	23	105	20	092	17	100	14	235	10	265	16	293	53	275	35	284	55	318	62	290	42	293	36
6	1200	105	36	104	32	094	27	100	17	114	07	254	05	303	48	285	50	286	54	312	58	318	39	253	26
7	1100	111	33	109	22	121	11	096	09	085	05	234	04	270	24	270	34	287	35	270	42	330	32	—	—
8	1200	116	14	107	13	098	06	176	03	110	07	303	31	304	33	308	34	312	35	310	42	333	36	326	32
9	1100	139	35	137	11	144	03	219	16	265	13	265	13	287	28	303	41	296	45	301	54	316	57	283	25
10	1100	124	18	018	03	089	07	138	09	209	12	264	25	295	23	276	33	296	37	295	47	318	39	294	26
11	1100	133	16	146	07	135	09	079	10	099	02	244	28	282	21	—	—	—	—	299	49	299	46	—	—
12	1200	122	23	125	21	133	22	169	10	169	12	167	09	268	30	289	33	298	41	303	55	309	41	246	15
13	1200	110	29	101	35	103	32	109	28	122	13	172	06	268	18	296	39	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1100	109	29	097	25	088	28	087	21	083	22	108	15	281	15	302	35	302	45	285	44	269	21	155	44
15	1100	109	19	111	21	114	17	128	11	105	15	040	04	298	14	287	29	298	47	—	—	—	—	—	—
16	1100	112	30	102	26	090	21	095	16	102	12	358	07	296	32	280	47	286	60	220	21	350	09	073	05
17	1100	124	18	105	19	100	19	076	13	076	12	319	11	282	27	283	37	236	26	260	20	234	17	322	22
18	1100	088	25	081	17	051	12	031	11	333	01	206	12	272	30	257	17	240	09	280	15	281	26	—	—
19	1100	090	22	134	16	181	13	163	05	191	05	244	16	249	24	281	14	290	14	345	06	334	13	020	10
20	1100	071	13	068	08	043	07	051	07	233	04	225	14	272	19	283	10	293	10	318	13	—	—	—	—
21	1100	217	09	179	04	186	04	198	07	219	10	263	34	267	28	296	24	301	24	321	30	—	—	—	—
22	1100	165	23	194	18	205	21	243	27	231	31	257	32	287	30	302	33	293	33	324	37	351	48	321	26
23	1100	154	25	154	29	157	28	167	27	220	16	245	23	278	31	293	26	309	30	325	36	349	53	333	13
24	1100	122	40	122	34	100	16	005	03	148	06	253	13	265	21	272	28	299	32	321	45	315	51	325	11
25	1100	100	33	104	35	102	33	106	31	118	28	138	05	256	24	268	27	261	31	292	32	—	—	—	—
26	1100	105	31	103	32	093	23	093	23	105	29	125	09	251	20	258	25	278	31	292	31	275	43	253	14
27	1100	107	41	104	25	059	05	047	11	359	19	034	03	255	24	267	39	275	20	292	42	286	33	223	15
28	1100	107	29	093	24	100	18	132	09	237	04	281	14	249	34	251	25	258	32	267	50	—	—	—	—
29	1100	097	31	105	33	124	22	184	27	123	15	178	19	238	18	242	29	248	37	278	39	258	39	200	15
30	1100	111	34	103	30	110	28	108	21	132	14	171	16	204	29	235	41	242	40	233	42	236	32	232	24
31	1100	098	25	097	28	103	25	093	11	115	10	213	15	209	45	226	49	249	48	253	39	240	29	—	—
No.		31		31		31		31		31		31		31		30		29		29		24		20	
Vector Mean		112	24	109	19	108	14	117	09	137	06	247	09	268	24	276	30	281	33	294	36	302	30	286	16

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during August, 1967

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	349	14	161	11	037	03	165	16	133	12	042	13	052	21	069	04	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	321	72	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	324	66	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2850	325	72	RW
9	1100	010	03	302	05	100	04	155	01	129	02	023	07	342	10	003	02	12800	298	70	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	296	64	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	298	64	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10520	295	62	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1100	113	07	121	07	076	06	064	04	139	10	144	09	039	07	—	—	9620	286	65	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1100	225	10	078	14		05	095	05	107	14	051	15	357	07	005	08	13600	336	60	RW
24	1100	083	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1100	145	16	133	09	178	09	162	04	066	06	332	12	346	19	280	14	—	—	—	RW
31	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1967

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	62500	02	973·2	17·4	94	090	09	193	1088	13·9	77	087	27	1568	10·5	79	081	33	2072	8·7	70	070	33	3177	6·6	7	082	28
2	0000	00900	02	972·8	16·0	88	120	04	190	1085	13·5	82	091	25	1564	9·8	65	089	23	2067	9·0	41	085	14	3161	7·7	31	068	15
3	0000	78400	01	972·5	15·5	95	100	03	186	1083	13·9	67	110	18	1563	11·2	87	119	10	2068	8·6	93	115	08	3164	6·9	16	134	11
4	0000	22400	02	972·0	15·6	90	130	04	182	1078	12·6	94	105	22	1555	9·0	88	114	21	2055	5·6	100	123	15	3150	5·4	18	157	09
5	0000	52500	03	970·4	15·4	96	120	05	169	1061	12·3	90	101	19	1540	10·1	86	100	18	2042	6·3	100	105	13	3130	4·4	20	190	02
6	0400	52400	03	972·7	16·4	93	110	12	189	1082	12·9	92	110	28	1562	10·1	89	109	26	2067	8·3	78	111	27	3161	2·6	33	124	19
7	0000	725xx	02	972·2	16·7	94	120	09	184	1080	13·4	74	107	34	1560	11·8	60	105	33	2075	9·3	63	105	28	3170	3·1	16	127	18
8	0000	52400	03	970·3	18·3	89	110	07	168	1063	13·8	80	116	31	1544	14·0	40	120	29	2053	10·9	28	125	09	3153	5·2	34	339	12
9	0000	12500	01	969·0	18·3	94	130	10	153	1057	17·7	67	119	03	1542	14·2	75	154	01	2053	13·6	45	180	06	3164	6·7	52	241	10
10	0000	38400	80	972·8	16·8	93	130	12	188	1087	16·0	72	135	27	1572	13.3	73	126	18	2080	11·5	64	354	04	3189	7·9	14	074	11
11	0000	12500	01	973·5	15·2	84	110	04	197	1087	11·5	91	116	28	1566	14·8	27	099	22	2079	13·4	18	083	09	3189	7·6	13	101	12
12	0000	785xx	02	973·9	15·8	80	140	02	200	1091	11·3	92	132	22	1567	7·9	100	137	21	2074	13·5	39	163	17	3186	7·3	30	208	07
13	0000	58500	25	973.3	15·5	91	130	09	194	1087	12·8	61	112	28	1562	9·0	70	113	29	2065	11·1	22	113	20	3171	7·1	13	129	14
14	0000	58400	02	974·6	14·9	83	090	04	207	1096	10·9	100	106	24	1572	8·5	100	100	25	2072	10·4	46	097	21	3180	6·8	15	086	15
15	0000	38500	25	973·0	15·2	89	110	03	192	1084	11·7	87	107	23	1561	10·0	56	100	23	2067	12·1	15	095	17	3174	6·4	11	092	16
16	0000	22500	02	973·0	15·0	84	120	03	192	1082	12·1	86	112	23	1558	8·4	90	098	19	2058	10·9	25	097	12	3167	9·4	11	122	11
17	0000	773xx	80	971·7	16·0	95	090	04	180	1074	12·8	100	—	—	1554	10·4	100	—	—	2058	7·2	100	—	—	3144	4·3	19	—	—
18	0000	18500	01	970·2	15·4	95	090	09	167	1062	14·2	70	075	25	1542	11·0	80	062	20	2046	9·3	33	050	16	3158	8·3	11	053	13
19	0000	12540	02	970·3	17·2	91	120	08	166	1066	16·5	60	104	19	1550	13·0	69	104	23	2056	9·2	87	219	08	3158	7.8	14	149	04
20	0000	22540	01	969·5	16·0	94	110	03	161	1054	13·1	77	079	16	1553	11·2	85	081	16	2038	7·6	80	091	15	3143	7·6	12	071	04
21	0300	28540	01	970·2	16·4	93	110	05	164	1068	16·3	56	—	—	1552	12·2	63	—	—	2057	8·2	85	—	—	3159	6·8	14	—	—
22	0000	32520	60	970·6	17·1	93	130	07	169	1067	14·2	76	154	28	1547	11·8	86	177	15	2052	8·5	87	180	10	3147	1·8	78	207	20
23	0000	22500	01	969·1	12·5	88	170	01	159	1047	11·3	76	167	26	1522	8·0	64	180	24	2020	5·2	50	153	29	3099	3·0	19	173	27
24	0000	18500	01	968·1	15·2	87	130	07	149	1041	12·3	73	110	26	1520	11·5	48	068	15	2023	7·0	58	032	13	3103	—0·4	57	043	17
25	0000	48430	80	970·3	16·0	95	100	12	166	1064	14·2	75	102	31	1545	11·9	71	105	31	2056	10·3	60	112	27	3150	1.8	69	114	13
26	0000	824xx	80	973·2	16·5	94	120	13	193	1087	12·3	92	108	40	1568	10·2	85	109	38	2073	10·6	34	089	24	3173	3·1	17	075	23
27	0000	78400	80	973·0	16·0	97	120	12	191	1085	12·6	92	110	22	1564	10·2	95	111	27	2067	6·5	100	109	21	3154	0·3	100	092	14
28	0000	7842x	61	971·7	15·5	95	100	10	178	1078	15·7	96	095	27	1560	12·3	100	096	27	2065	9·6	63	105	21	3174	5·5	74	138	04
29	0000	784xx	80	973·3	17·2	93	090	12	193	1090	13·7	98	—	—	1572	12·9	90	—	—	2081	10·9	79	—	—	3183	4·9	43	—	—
30	0000	78400	03	976·2	16.3	84	120	07	219	1112	11·7	81	109	31	1588	8·3	80	112	30	2087	7·2	61	111	25	3183	3·5	22	119	18
31	0000	68400	25	976·0	16·0	91	080	10	217	1111	11·6	84	092	32	1589	9·9	65	090	34	2091	7·0	60	089	27	3183	3·6	15	057	15
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean ...		—	—	972·0	16·1	91	—	07	182	177	13·3	81	—	25	1557	10·9	76	—	23	2062	9·3	61	—	17	3161	5·3	29	—	14
Maximum ...		—	—	976·2	18·3	97	—	—	219	1112	17·7	100	—	—	1589	14·8	100	—	—	2091	13·6	100	—	—	3189	9·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	968·1	12·5	80	—	—	149	1041	10·9	56	—	—	1520	7·9	27	—	—	2020	5·2	15	—	—	3099	—0·4	7	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1967

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	4431	1·2	5	087	23	5870	— 8·1	4	113	07	7552	—22·4	4	245	11
2	0000	4425	0·6	32	066	16	5865	— 9·1	32	126	10	7559	—19·3	31	225	12
3	0000	4415	0·6	10	168	14	5855	— 8·2	7	219	14	7555	—17·9	7	241	24
4	0000	4395	—0·3	12	277	04	5834	— 6·2	11	261	18	7553	—17·8	10	226	30
5	0000	4371	—1·3	12	232	17	5800	— 9·4	9	280	24	7501	—16·1	8	287	42
6	0400	4389	—4·8	32	124	12	5804	—11·5	26	258	13	7509	—13·8	22	300	54
7	0000	4369	—5·5	19	147	06	5814	— 8·6	6	267	15	7526	—14·1	3	290	31
8	0000	4393	—1·9	22	350	22	5833	— 5·0	14	297	10	7561	—14·9	12	274	17
9	0000	4412	—2·3	73	313	18	5844	— 7·8	22	316	24	7549	—17·3	15	279	29
10	0000	4441	—0·5	34	263	13	5872	—10·9	31	262	18	7571	—18·1	18	264	28
11	0000	4440	—0·4	13	088	02	5883	—11·3	27	254	02	7573	—19·5	19	266	19
12	0000	4435	0.2	30	205	09	5867	— 9·6	30	219	14	7571	—17·6	30	273	30
13	0000	4421	—0·1	13	152	12	5855	— 8·0	12	204	10	7560	—18·0	13	282	33
14	0000	4429	0·0	12	098	21	5865	— 8·0	11	197	07	7558	—21·0	14	275	15
15	0000	4425	—0·3	12	075	23	5860	— 8·0	11	072	21	7554	—20·8	22	296	19
16	0000	4424	0·6	12	090	12	5864	— 7·5	14	347	08	7564	—19·9	26	299	25
17	0000	4392	0·6	13	—	—	5829	— 7·8	12	—	—	7526	—18·9	16	—	—
18	0000	4413	1·1	8	349	04	5858	— 8·3	15	271	16	7562	—17·4	13	262	34
19	0000	4409	0·3	10	121	01	5849	— 8·6	11	254	18	7560	—15·1	10	250	24
20	0000	4389	—2·4	11	245	05	5815	— 9·8	10	229	15	7509	—16·7	9	256	22
21	0300	4407	0·2	11	—	—	5843	— 6·6	12	—	—	7566	—13·8	12	—	—
22	0000	4381	—5·3	67	241	16	5811	— 4·7	11	254	42	7532	—16·6	9	279	28
23	0000	4361	2·7	6	209	22	5817	— 4·5	4	231	29	7547	—14·5	5	285	31
24	0000	4351	2·7	8	197	07	5807	— 2·6	5	252	14	7541	—16·0	4	272	28
25	0000	4376	—6·5	95	119	16	5819	— 4·1	4	252	18	7547	—15·6	2	260	20
26	0000	4404	—2·4	5	105	36	5844	— 5·4	2	212	12	7569	—14·7	1	266	34
27	0000	4381	—0·7	13	114	22	5823	— 6·0	6	239	09	7538	—17·1	7	245	22
28	0000	4414	—4·3	87	317	13	5846	— 5·1	13	268	08	7549	—20·0	15	255	31
29	0200	4421	—5·2	88	—	—	5848	— 7·9	30	—	—	7546	—19·1	27	—	—
30	0000	4419	—1·2	16	128	19	5864	— 7·7	15	166	34	7553	—19·0	16	222	37
31	0000	4420	2·0	12	174	14	5851	—11·6	17	210	21	7521	—18·7	14	214	37
No. ...	...	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean	...	4406	—1·1	25	—	14	5842	— 7·7	14	—	16	7548	—17·5	13	—	27
Maximum	...	4441	2·7	95	—	—	5883	— 2·6	32	—	—	7573	—13·8	31	—	—
Minimum	...	4351	—6·5	5	—	—	5800	—11·6	2	—	—	7501	—22·4	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	9627	—31·2	3	252	38	10899	—37·6	258	41	12405	—52·2	260	09	14203	—65·9	310	13
2	9653	—29·6	31	258	14	10929	—40·1	259	35	12403	—51·8	304	32	14206	—67·4	295	25
3	9680	—27·4	7	284	40	10963	—37·9	277	45	12462	—49·9	324	40	14286	—64·6	278	25
4	9657	—30·4	10	280	37	10929	—40·4	280	38	12415	—51·0	304	44	14244	—63·1	310	35
5	9623	—28·5	8	281	53	10901	—39·1	289	45	12390	—52·0	328	61	14211	—61·8	284	30
6	9628	—29·6	19	287	54	10902	—39·9	281	53	12383	—53·4	314	65	14199	—64·2	285	28
7	9637	—31·1	2	269	41	10905	—41·3	282	44	12376	—54·1	308	50	14191	—61·2	299	23
8	9665	—32·2	11	287	29	10928	—42·1	288	35	12387	—57·0	292	32	14177	—64·4	340	44
9	9639	—33·5	15	307	41	10892	—42·8	314	49	12362	—54·4	311	63	14154	—63·9	275	50
10	9654	—34·4	20	292	41	10904	—43·8	295	52	12379	—53·1	307	55	14171	—66·1	320	51
11	9658	—33·9	20	292	36	10912	—42·5	302	45	12385	—54·3	308	51	14187	—63·2	318	33
12	9652	—33·2	30	290	36	10907	—43·2	295	44	12378	—52·1	311	45	14192	—63·7	287	36
13	9651	—32·8	13	286	44	10912	—40·6	296	52	12392	—53·0	318	49	14208	—62·7	290	37
14	9632	—33·5	16	303	43	10888	—42·4	293	51	12358	—53·4	286	51	14169	—63·7	280	27
15	9630	—31·7	18	292	41	10893	—41·0	294	35	12365	—53·6	277	32	14175	—62·3	117	19
16	9644	—30·8	10	278	53	10910	—42·0	285	58	12381	—53·4	252	34	14206	—64·0	308	06
17	9621	—29·8	14	—	—	10893	—41·1	—	—	12373	—53·8	—	—	14160	—67·0	—	—
18	9673	—30·1	11	235	21	10943	—40·7	242	14	12420	—53·8	272	12	14214	—66·3	210	04
19	9675	—30·6	10	301	09	10947	—39·2	263	12	12435	—52·3	237	12	14230	—67·9	316	06
20	9601	—32·6	7	263	11	10860	—42·2	247	16	12323	—54·7	301	14	14111	—65·5	349	26
21	9688	—29·3	11	—	—	10962	—40·4	—	—	12436	—53·1	—	—	14232	—66·6	—	—
22	9636	—31·8	7	292	24	10895	—42·7	287	29	12365	—53·7	332	36	14165	—64·1	349	33
23	9660	—30·1	5	302	27	10930	—40·6	293	26	12407	—53·3	315	41	14202	—63·6	339	37
24	9645	—31·7	5	293	29	10904	—43·2	321	34	12374	—54·6	298	34	14151	—67·0	330	50
25	9647	—33·7	6	275	30	10901	—41·9	294	33	12376	—53·6	290	32	14161	—66·5	294	27
26	9670	—33·0	1	251	19	10927	—42·1	280	32	12402	52·8	281	32	14210	—63·1	274	40
27	9622	—34·4	13	265	28	10877	—42·0	274	31	12350	—54·1	279	47	14143	—66·2	263	30
28	9619	—34·0	13	251	30	10869	—43·4	260	42	12337	—53·5	273	50	14135	—65·8	251	33
29	9631	—31·9	23	—	—	10892	—42·1	—	—	12370	—52·7	—	—	14168	—65.6	—	—
30	9641	—31·7	14	247	37	10900	—42·9	237	30	12368	—54·3	260	44	14162	—64·7	226	27
31	9620	—30·7	13	227	50	10887	—41·8	247	53	12358	—54·9	245	47	14144	—65·1	218	30
No. ...	31	31	31	—	28	31	31	—	28	31	31	—	28	31	31	—	28
Mean	9644	—31·6	12	—	34	10908	—41·4	—	38	12384	—53·3	—	40	14186	64·7	—	29
Maximum	9688	—27·4	31	—	—	10963	—37·6	—	—	12462	—49·9	—	—	14286	—61·2	—	—
Minimum	9601	—34·4	1	—	—	10860	—43·8	—	—	12323	—57·0	—	—	14111	—67·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1967

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16605	−75·2	043	07	17882	−78·1	093	12	18649	−74·5	085	18	20666	−61·6	101	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16595	−74·7	014	13	17883	−78·3	040	17	18654	−73·8	035	09	20652	−65·7	057	10	22035	−59·3	084	05	23849	−56·2	331	16	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16675	−77·6	306	28	17948	−75·7	314	23	18722	−74·8	313	24	20706	−67·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16652	−76·2	249	14	17933	−75·5	245	10	18707	−73·3	283	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16608	−79·0	296	19	17889	−73·8	110	03	18672	−70·3	168	05	20716	−63·6	065	07	22100	−58·0	003	15	23934	−53·2	219	06	26547	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	16590	−77·3	266	17	17884	−72·7	115	08	18672	−68·8	173	06	20726	−60·1	179	04	22136	−55·9	125	02	23974	−53·2	165	02	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16605	−75·7	242	12	17898	−72·8	044	13	18682	−72·3	087	05	20609	−64·6	031	08	22081	−58·9	074	16	23912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16559	−78·0	331	14	17848	−72·8	172	08	18640	−68·7	037	15	20688	−61·0	031	10	22097	−54·1	288	08	23941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16548	−77·5	—	—	17843	−74·5	—	—	18623	−71·7	—	—	20670	−62·1	—	—	22054	−59·0	—	—	23886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16574	−76·7	335	02	17858	−75·0	044	07	18640	−70·5	214	03	20673	−63·3	094	12	22059	−58·8	302	05	23884	−55·0	171	04	26497	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16587	−75·9	330	09	17875	−75·9	117	09	18659	−69·2	103	11	20700	−62·1	078	10	22088	−58·5	350	09	23913	−53·3	221	06	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16596	−75·3	243	16	17889	−72·0	262	05	18683	−67·7	141	09	20734	−60·8	025	07	22129	−58·4	343	10	23968	−52·6	206	03	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16616	−75·3	256	15	17906	−75·7	191	12	18685	−71·2	135	06	20710	−63·8	093	14	22085	−60·0	046	14	23913	−53·5	118	09	26527	−52·1	142	09	—	—	—	—
14	0000	16584	−75·3	177	26	17872	−75·6	153	25	18649	−72·4	132	19	20690	−60·3	090	16	22097	−56·3	058	14	23939	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16583	−76·5	095	18	17872	−73·8	107	15	18653	−72·7	088	12	20689	−62·3	114	18	22090	−56·4	090	08	23934	−53·2	—	—	26556	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16611	−74·9	043	10	17896	−77·0	101	16	18669	−73·0	078	05	20742	−63·3	113	10	22130	−59·1	087	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16558	−75·6	—	—	17851	−74·9	—	—	18630	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16594	−77·4	007	12	17871	−75·9	—	—	18654	−71·3	—	—	20674	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16596	−76·4	017	12	17899	−73·5	087	10	18687	−70·5	084	11	20724	−61·4	051	10	22128	−56·0	294	11	23970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16480	−75·8	034	17	17772	−74·9	—	—	18549	−72·9	—	—	20578	−67·3	013	05	21978	−56·4	—	—	23801	−55·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	16637	−72·5	—	—	17941	−73·6	—	—	18725	−71·4	—	—	20783	−60·0	—	—	22189	−54·3	—	—	24032	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16552	−77·7	005	14	17851	−74·2	200	02	18659	−68·9	255	02	20705	−60·2	094	08	22105	−56·0	080	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16597	−74·0	163	05	17908	−71·8	087	11	18698	−69·0	348	05	20759	−59·8	101	10	22164	−56·3	049	09	24004	−53·3	101	06	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16523	−75·7	349	11	17816	−71·8	123	07	18610	−68·5	091	10	20656	−62·7	078	07	22096	−57·3	057	09	23944	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16552	−74·1	210	09	17857	−72·9	010	02	18644	−70·0	145	07	20690	−66·3	134	02	22091	−57·6	092	07	23926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16635	−75·7	217	10	17936	−73·5	142	10	18717	−73·2	190	13	20720	−65·6	120	08	22085	−61·1	—	—	23900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16551	−73·9	227	16	17846	−75·7	181	21	18619	−74·3	146	13	20627	−65·4	103	11	22006	−58·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16544	−75·3	100	06	17839	−74·1	148	05	18622	−71·5	114	08	20656	−64·5	120	08	22020	−58·6	231	03	23855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0200	16585	−73·4	—	—	17890	−72·8	—	—	18677	−70·4	—	—	20715	−62·0	—	—	22120	−54·8	—	—	23985	−50·3	—	—	26651	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16563	−75·0	212	08	17855	−74·5	197	10	18636	−72·7	165	21	20643	−63·6	138	08	22018	−60·8	354	06	23833	−56·6	273	19	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16535	−73·7	165	11	17822	−74·6	138	17	18607	−70·6	120	22	20626	−64·4	140	11	22004	−59·1	162	09	23816	−55·4	248	11	26454	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	27	31	31	—	25	31	31	—	25	29	28	—	24	26	26	—	20	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16583	−75·7	—	13	17872	−74·4	—	11	18657	−71·3	—	11	20686	−62·8	—	9	22084	−57·7	—	9	23918	−54·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16675	−72·5	—	—	17948	−71·8	—	—	18725	−67·7	—	—	20783	−59·8	—	—	22189	−54·1	—	—	24032	−50·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16480	−79·0	—	—	17772	−78·3	—	—	18549	−74·8	—	—	20578	−67·3	—	—	21978	−61·1	—	—	23801	−56·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1967

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0400			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	973	17·4	94	973	16·0	88	973	15·5	95	972	15·6	90	970	15·4	96	973	16·4	93	972	16·7	94	970	16·5	93	969	18·3	94	973	16·8	93
1	930	14·1	86	955	16·7	77	950	17·0	71	954	16·6	84	953	14·9	81	944	14·5	100	925	14·2	90	935	15·7	88	932	17·4	75	921	15·2	90
2	905	14·1	76	920	14·7	87	889	13·4	64	886	11·6	98	853	10·3	85	917	14·3	87	851	11·8	60	910	13·8	90	912	18·7	64	887	16·6	62
3	860	11·0	83	840	8·5	61	829	9·5	95	873	10·5	77	794	5·9	100	877	11·2	100	807	9·5	67	888	13·8	55	860	14·5	80	829	11·5	80
4	793	8·5	65	820	10·2	43	748	5·0	100	838	8·4	84	769	5·9	72	852	11·2	89	762	7·8	39	867	12·2	44	826	13·5	60	799	11·5	63
5	770	8·5	32	794	8·5	41	723	7·1	25	803	5·9	100	759	5·0	59	827	9·2	93	716	4·4	13	845	14·7	25	798	13·7	44	748	9·9	22
6	732	10·0	9	742	8·5	32	708	7·1	17	772	3·4	100	737	3·2	64	719	4·3	34	603	−5·9	20	767	7·7	19	778	12·3	31	722	9·9	16
7	693	5·8	7	716	7·1	31	562	−1·9	9	744	8.4	21	712	5·0	21	648	−2·3	30	594	−4·7	18	743	7·7	38	723	8.3	56	662	5·5	11
8	667	5·8	6	692	8·0	31	450	−13·3	7	513	−6·2	11	593	−1·5	12	624	−2.3	28	547	−9·2	10	650	−0·3	52	655	3·0	45	565	−3·8	47
9	563	−1·5	4	540	−3·8	32	423	−14·4	7	485	−6·2	11	512	−8·8	9	582	−6·5	33	535	−7·9	8	620	−0·3	24	570	−5·5	90	484	−12·4	30
10	410	−22·4	4	492	−10·4	32	386	−20·0	7	455	−8·9	10	464	−11·0	9	560	−6·5	32	514	−10·6	7	573	−4·0	17	536	−5·0	40	465	−11·6	24
11	220	−41·3		430	−15·0	31	360	−17·7	7	377	−21·4	10	435	−15·0	9	521	−10·7	28	503	−8·2	6	650	−2.5	16	502	−7·8	23	414	−15·9	19
12	202	−51·8		364	−24.1	31	199	−50·0		345	−24·2	10	414	−15·0	8	493	−11·8	25	470	−10·8	5	620	−7·8	12	485	−7·8	19	252	−43·5	
13	150	−65·9		344	−24 1	27	141	−68·0		331	−24·2	10	381	−16·1	8	438	−11·8	23	374	−16·3	2	573	−58·8		455	−12·0	17	220	−47·5	
14	092	−77·9		324	−27·7	26	090	−79·9		187	−53·8		301	−28·4	8	399	−13·9	22	329	−26·3	2	562	−62·5		372	−20·9	15	106	−63·2	
15	077	−77·9		307	−28·5	25	078	−74·8		177	−53·8		190	−54·9		334	−22·6	19	183	−59·0		447	−78·2		175	−61·4		119	−72·5	
16	050	−61·6		278	−33·0		063	−74·8		148	−63·7		170	−55·8		187	−56·1		166	−56·5		195	−78·9		151	−63·4		109	−71 8	
17				210	−51·0		045	−65·8		130	−67·3		105	−78·5		177	−54·7		111	−74·2		157	−54·1		105	−78·0		095	−77 5	
18				197	−52·0					110	−76·2		093	−79·8		145	−66·0		092	−76·9		110	−54·1		094	−73·9		064	−70·5	
19				145	−69·5					094	−78·4		086	−73·9		105	−77·0		068	−72·3		097			071	−72.5		057	−63·9	
20				095	−74·7					073	−75·5		075	−73·6		096	−77·8		046	−60·9		041			063	−65.3		025	−53·2	
21				080	−78·3					066	−71·4		063	65.4		087	−73·5		031	−53·8		034			046	−62·1				
22				045	−60·5								046	−62.8		045	−56·6								033	−54·2				
23				030	−56.2								032	−53.6		029	−52·7													
24													023	−53·2																
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	15·2	84	974	15·8	80	973	15·5	91	975	14·9	83	973	15·2	89	973	15·0	84	972	16·0	95	970	15·4	95	970	17·2	91	970	16·0	94
1	945	15·7	75	866	9·0	100	941	15·5	80	958	14·9	86	952	15·7	75	945	15·2	75	942	15·0	100	952	16·6	79	945	17·3	76	931	14·8	70
2	900	11·5	91	842	7·2	100	835	7·7	78	917	12·0	100	873	10·0	87	882	10·8	77	786	6·2	100	917	14·2	86	927	15·7	82	802	7·9	88
3	840	15·9	20	817	14·2	63	822	7·7	55	881	9·4	100	843	10·0	45	824	6·1	100	770	2·4	79	895	14·2	63	891	16·7	53	797	7·3	70
4	726	8·5	15	754	10·5	24	785	12.4	16	815	6·7	100	819	12·9	18	799	11·0	22	730	4·6	21	840	10·2	86	783	8·2	91	783	10·0	30
5	680	6·8	13	638	1·7	30	729	7·7	14	798	11·3	34	673	5·9	10	788	9·7	20	710	4·3	20	789	9·1	26	760	6·6	85	739	8·7	18
6	623	1·0	13	612	1·7	30	700	7·1	13	776	12·2	22	558	−4·3	12	766	9·7	16	680	4·3	18	769	11·6	16	742	6·6	42	719	8·7	13
7	558	−3·2	17	474	−11·3	30	519	−8·0	12	627	1·2	12	520	−5·8	10	739	11·6	12	619	2·2	13	742	11·6	12	725	8·5	21	580	−4·5	12
8	493	−12·2	28	467	−10·4	30	489	−8·0	11	572	−1·5	11	430	−15·2	11	557	−3·6	12	484	−9·2	13	618	2·0	8	567	−1·1	10	542	−6·7	11
9	463	−12·2	24	246	−44·1		185	−56·8		517	−8·0	11	362	−26·2	37	537	−4·1	11	441	−15·5	15	538	−3·0	10	468	−12·0	12	535	−5·6	11
10	350	−24·5	19	121	−72·8		107	−75·3		495	−8·0	11	344	−26·2	27	376	−24·4	29	389	−20·0	16	493	−9·4	16	451	−10·9	11	480	−12·1	9
11	177	−60·5		109	−72·6		077	−75·4		413	−20·1	13	293	−32·4		363	−24·4	25	375	−20·0	16	468	−10·2	15	358	−19·6	9	440	−14·2	9
12	159	−60·5		094	−77·2		049	−63·3		384	−22·1	14	198	−54·2		350	−26·4	21	311	−29·4	14	390	−18·8	12	175	−60·2		412	−17·9	9
13	106	−75·9		068	−68·7		044	−63·3		244	−43·5		143	−63·6		339	−26·4	23	307	−28·5	14	358	−19·7	11	125	−75·7		402	−16·5	8
14	080	−75·9		052	−61·2		035	−55.8		209	−52·0		122	−72·6		316	−50·4	22	192	−54·8		205	−52·6		100	−76·4		222	−49·4	
15	069	−68·5		039	−58·1		017	−47.4		103	−75·6		100	−76·3		302	−30·4	20	171	−63·9		131	−71·9		066	−70·0		182	−59·2	
16	030	−53·3								089	−76·7		089	−77·4		203	−53·0		104	−75·9		105	−76·5		042	−56·6		172	−61·7	
17										071	−73·2		034	−53·6		125	−71·1		072	−73·5		082	−78·0		037	−53·3		165	−60·0	
18										064	−67·6		025	−52·3		103	−74·9		061	−58·9		078	−73·6					119	−76·7	
19										052	−62·3					083	−77·4					064	−71·3					056	−64·2	
20										036	−54·2					046	−60·9					059	−67·5					052	−64·2	
21																039	−58·9											044	−56·6	
22																												029	−55·3	
23																												027	−52·8	
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1967

Date and Time (GMT)	21st 0300			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0200			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	970	16·4	93	971	17·1	93	969	12·5	88	968	15·2	87	970	16·0	95	973	16·5	94	973	16·0	97	972	16·5	95	973	17·2	93	976	16·3	84	976	16·0	91
1	944	19·1	49	937	16·3	76	948	14·7	72	942	15·5	73	952	16·7	86	948	15·4	100	955	15·6	100	929	17·1	100	905	13·7	100	926	14·1	84	954	16·1	78
2	792	7·8	88	818	9·0	95	919	12·5	79	901	12·3	74	786	9·6	63	929	14·0	100	881	11·5	89	875	12·0	98	875	13·7	86	912	12·7	87	900	11·6	84
3	773	7·8	37	758	7·2	52	767	3·7	38	860	12·3	46	733	3·7	75	909	12·5	96	824	8·3	100	866	12·7	100	745	7·4	63	877	10·8	70	871	11·6	62
4	756	9·4	22	700	1·8	78	712	−1·0	53	709	−0·5	73	685	0·5	67	878	12·0	90	653	−3·3	100	859	13·3	100	726	5·0	76	818	5·0	93	810	7·9	49
5	616	0·2	12	672	1·8	54	689	7·4	14	691	−0·2	40	657	−2·0	93	846	10·0	87	638	−1·9	26	813	9·1	100	701	5·0	42	788	9·0	34	795	6·7	66
6	598	0·2	11	637	−0·4	45	673	8·0	10	671	3·7	18	602	−6·4	100	803	10·0	39	629	−0·8	20	806	8·6	79	650	1·5	66	661	0·8	19	777	6·7	30
7	534	−6·1	17	577	−7·8	81	556	−1·2	5	651	2·6	14	598	−6·6	100	794	11·8	20	617	−1·7	17	788	11·2	33	576	−8·6	100	619	−1·2	16	752	6·7	17
8	474	−7·7	13	557	−3·7	21	546	−0·1	5	637	4·8	11	588	−4·0	29	642	−2·5	8	578	−0·3	11	779	12·5	40	560	−9·1	100	595	−1·2	16	681	1·7	14
9	427	−13·2	12	548	−4·7	15	502	−4·5	4	617	4·8	9	578	−1·5	24	619	−1·0	6	520	−6·0	7	581	−6·3	95	543	−2·5	35	577	0·3	15	633	0·2	13
10	411	−13·2	12	490	−4·7	9	471	−4·5	5	525	−3·0	5	556	−1·5	8	589	−3·3	5	495	−6·0	5	570	−7·6	80	493	−7·6	30	534	−3·3	15	616	3·9	12
11	152	−65·5		397	−17·1	9	164	−64·1		505	−2·2	5	520	−4·1	5	557	−1·5	2	457	−8·9	8	552	−3·5	55	447	−15·3	28	467	−13·7	16	441	−20·0	19
12	131	−71·2		325	−26·0	7	155	−62·3		452	−7·1	4	489	−4·1	4	547	−3·3	2	321	−32·0	14	523	−5·0	14	425	−16·2	28	416	−17·2	16	429	−17·0	17
13	091	−73·9		267	−39·4		113	−76·1		400	−16·0	4	453	−7·7	3	528	−3·3	1	243	−43·1		507	−4·5	14	337	−27·5	29	346	−26·3	15	419	−16·5	16
14	067	−70·6		165	−62·0		087	−70·8		363	−20·3	5	265	−41·4		420	−11·9	1	153	−65·8		382	−23·7	16	320	−28·2	26	313	−28·8	15	394	−19·7	14
15	057	−60·4		143	−65·2		078	−72·0		240	−45·9		252	−41·4		285	−36·2		103	−73·9		148	−66·3		154	−65·0		264	−40·0		380	−19·7	14
16	047	−59·9		109	−77·7		056	−61·4		160	−67·3		154	−68·2		162	−62·1		075	−76·1		100	−75·3		122	−70·8		183	−59·2		325	−26·5	13
17	040	−54·3		100	−77·7		027	−52·2		145	−66·8		150	−66·5		153	−62·1		057	−67·0		055	−67·5		079	−72·7		111	−74·5		167	64·0	
18	030	−53·0		091	−72·7					111	−79·4		106	−76·3		105	−74·2		052	−67·3		034	−55·0		054	−65·0		092	−77·0		129	−72·3	
19				078	−74·2					089	−76·1		096	−72·6		071	−73·5		040	−58·9					035	−50·7		088	−74·5		087	−77·7	
20				073	−68·9					062	−65·4		073	−71·6		050	−65·6								024	−48·2		058	−70·3		061	−67·8	
21				062	−65·8					036	−54·6		045	−58·3		044	−64·8											051	−63·7		055	−68·5	
22				056	−60·5								033	−54·3		035	−58·0											043	−62·7		047	−61·9	
23				047	−60·2																							033	−55·8		036	−59·1	
24				040	−56·0																							026	−56·0		025	−51·6	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during August, 1967

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	582	4660	3	092	17010	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	594	4500	2	145	14430	—69·5	3	080	17880	—78·3	—	—	—	—
3	0000	591	4530	3	090	17270	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	609	4250	2	110	16100	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	624	4040	2	105	16450	—78·5	—	—	—	—	222	11650	318	66
6	0400	672	3480	4	105	16310	—77·0	—	—	—	—	184	12900	335	70
7	0000	664	3590	4	111	15970	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	652	3720	4	110	16000	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	622	4110	3	105	16250	—78·0	—	—	—	—	196	12500	307	72
10	0000	604	4380	3	095	16870	—77·5	—	—	—	—	206	12200	299	63
11	0000	607	4360	3	106	16240	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	598	4350	2	121	15470	—72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	601	4420	4	107	16240	—75·3	—	—	—	—	232	11440	304	60
14	0000	600	4430	2	103	16420	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	603	4390	4	100	16580	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	593	4510	4	103	16450	—74·9	—	—	—	—	275	10250	282	62
17	0000	593	4490	3	104	16320	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	580	4680	4	105	16310	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	591	4510	2	125	15310	—75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	621	4080	3	119	15080	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	595	4450	4	131	15040	—71·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	644	3810	1	109	16050	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	570	4760	1	113	15900	—76·1	—	—	—	—	163	13700	340	62
24	0000	563	4880	1	111	15940	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	679	3400	3	106	16210	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	664	3590	3	105	16360	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	696	3200	4	103	16380	—73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	637	3960	3	100	16540	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0200	639	3905	4	122	15400	—70·2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	573	4800	4	111	15950	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	584	4620	4	129	15040	—72·3	3	087	17350	—77·7	331	8900	208	62
No. ...		31	31	—	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		614	4221	—	110	16061	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		696	4880	—	145	17270	—69·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		563	3200	—	090	14430	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1967

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	1100	22500	01	971·7	21·7	68	110	10	178	1080	13·9	97	074	21	1562	12·6	56	053	16	2067	11·6	22	071	11	3175	7·1	10	129	10
9	1100	32500	01	970·3	20·5	71	—	—	166	1067	18·5	49	—	—	1556	16·0	35	—	—	2066	11·8	48	—	—	3176	6·2	42	—	—
16	1100	6842x	80	971·5	17·5	91	120	08	179	1071	12·1	98	110	31	1537	9·9	97	097	24	2052	7·8	96	090	21	3158	9·1	15	094	19
23	1100	62400	80	967·8	16·4	88	160	11	163	1037	10·2	93	153	27	1511	7·9	97	154	29	2009	3·9	83	157	28	3083	2·0	31	165	27
30	1100	684xx	80	975·2	18·2	82	120	10	211	1104	12·2	96	107	33	1580	9·6	81	101	31	2081	6·6	95	110	28	3169	5·3	17	104	20

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	1100	4425	0·6	8	121	11	5866	— 9·4	8	219	10	7566	—18.4	8	249	15	9666	—29·5	8	282	30	10938	—40·7	283	39	12414	—51·6	301	39	14224	—65·4	272	22
9	1100	4426	—0·9	14	—	—	5867	— 8·0	15	—	—	7571	—16·7	15	—	—	9668	—33·2	18	—	—	10926	—42·6	—	—	12395	—54·0	—	—	14149	—65·4	—	—
16	1100	4414	0·2	13	090	09	5846	— 8·8	13	318	12	7538	—19·9	21	295	41	9618	—32·2	17	283	37	10880	—41·6	269	48	12360	—52·5	217	18	14171	—66·9	334	11
23	1100	4338	2·0	3	220	16	5786	— 4·0	1	237	32	7512	—15·1	1	280	31	9607	—32·0	1	308	32	10867	—42·5	302	30	12328	—56·6	331	39	14108	—65·2	349	53
30	1100	4415	2·1	10	133	14	5859	— 8·9	11	173	19	7539	—20·1	14	210	32	9639	—31·6	11	243	39	10905	—41·2	234	40	12377	—54·3	234	46	14174	—64·7	245	28

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	1100	16619	—76·0	003	15	17891	—76·9	004	21	18673	—70·6	116	09	20724	—60·8	128	08	22127	—55·1	030	08	23985	—51·1	151	15	26640	—46·1	043	14	31284	—42·4	104	06
9	1100	16601	—76·0	—	—	17888	—72·2	—	—	18679	—67·5	—	—	20727	—60·9	—	—	22133	—56·4	—	—	23979	—50·7	—	—	26650	47·2	—	—	31288	—40·2	—	—
16	1100	16570	—76·3	033	10	17857	—74·1	083	06	18643	—69·0	091	08	20698	—61·0	104	12	22106	—54·2	082	07	23965	—49·8	149	04	26629	—48·5	140	10	31286	—38·0	—	—
23	1100	16479	—75·2	359	13	17783	—71·0	015	07	18576	—68·4	183	13	20642	—59·6	074	11	22058	—54·5	100	09	23919	—49·9	105	08	26600	—43·7	051	15	31350	—35·0	358	13
30	1100	16578	—75·1	228	23	17872	—74·1	161	08	18654	—72·4	141	15	20671	—62·9	167	08	22059	—57·1	195	07	23889	—54·9	166	03	26538	—45·7	332	12	31181	—43·4	281	15

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1967

Date and Time (GMT)	2nd 1100			9th 1100			16th 1100			23rd 1100			30th 1100		
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	21·7	68	970	20·5	71	971	17·5	91	968	16·4	88	975	18·2	82
1	956	18·8	72	937	15·7	88	956	15·4	91	780	2·2	76	941	14·3	88
2	889	13·4	98	919	18·0	68	879	10·8	100	735	0·0	76	893	11·8	97
3	862	13·8	59	880	19·1	27	787	6·7	100	715	— 1·5	51	868	9·6	87
4	819	10·0	56	794	11·2	50	778	10·3	35	684	5·7	11	847	9·6	80
5	804	11·5	24	788	11·3	66	740	10·5	16	650	6·2	4	798	6·3	95
6	782	12·0	14	763	11·7	29	707	9·8	15	550	— 2·5	1	748	2·6	95
7	737	8·8	11	707	7·0	44	550	— 5·1	12	474	— 4·8	1	738	5·5	32
8	561	— 1·6	8	687	5·0	27	537	— 5·1	12	175	—63·6		723	6·3	18
9	484	—11·5	8	660	5·0	26	353	—26·5	19	160	—61·8		620	1·0	10
10	450	—12·3	7	600	— 0·9	14	339	—27·5	18	115	—77·7		591	2·1	10
11	381	—21·4	9	579	— 0·9	13	331	—26·0	18	094	—75·5		407	—22·8	15
12	369	—20·5	9	570	— 2·3	12	185	—56·6		086	—71·0		400	—20·1	14
13	307	—28·0	8	548	— 2·3	11	155	—65·8		076	—71·0		382	—19·3	12
14	208	—51·3		470	—12·8	25	116	—71·3		060	—62·6		195	—55·8	
15	195	—51·7		458	—12·0	22	087	—78·1		051	—60·0		130	—70·3	
16	129	—72·0		428	—13·2	15	067	—67·0		047	—56·6		099	—75·3	
17	088	—80·2		364	—20·0	14	041	—54·4		016	—40·0		063	—71·7	
18	073	—71·1		322	—29·8	17	030	—49·8		008	—33·5		059	—67·1	
19	058	—62·9		192	—55·9		020	—48·5					034	—54·9	
20	037	—52·9		178	— 57·2		010	—38·0					017	—44·0	
21	025	—51·1		149	—65·8								010	—43·4	
22	015	—42·4		130	—67·8								008	—38·2	
23	010	—42·4		114	—74·5										
24	007	—32·5		086	—78·3										
25				082	—72·5										
26				045	—57·2										
27				037	—55·9										
28				027	—48·2										
29				017	—47·0										
30				010	—40·2										

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the afternoon during August, 1967

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	1100	590	4560	2	129	15140	—72·0	3	088	17360	—80·2	—	—	—	—
9	1100	607	4330	2	114	15850	—74·5	—	—	—	—	188	12800	298	70
16	1100	596	4460	3	087	17380	—78·1	—	—	—	—	300	9620	286	65
23	1100	582	4580	1	115	15690	—77·7	—	—	—	—	163	13600	336	66
30	1100	574	4770	3	099	16640	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during August, 1967

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	130	39	129	26	132	19	098	14	042	04	218	05	075	09	091	17	101	33	081	59	059	82	101	11
2	0000	117	21	097	20	100	15	999	08	108	09	100	06	091	13	089	28	080	32	060	44	077	71	092	30
3	0000	091	14	074	12	064	14	075	13	107	09	125	11	081	21	081	19	060	30	052	33	071	76	081	38
4	0000	117	21	112	10	078	06	352	07	022	06	035	03	087	19	076	28	072	29	067	49	064	73	086	17
5	0000	132	19	116	13	106	13	099	10	047	11	071	13	103	08	082	31	069	37	048	45	065	75	111	26
6	0000	084	25	088	17	089	14	137	09	164	11	132	13	087	10	059	16	049	25	069	39	062	81	108	27
7	0000	086	24	082	20	075	22	088	20	086	15	075	19	060	21	054	18	039	21	064	22	076	47	—	—
8	0000	101	28	090	19	070	17	082	20	115	16	090	15	075	22	067	29	056	39	035	39	036	46	096	28
9	0000	119	21	082	14	038	11	348	07	118	15	112	22	096	25	074	28	068	28	050	38	069	63	103	49
10	0000	125	21	117	16	112	13	106	10	142	10	122	13	093	18	086	27	084	26	078	43	080	61	029	29
11	0000	137	24	121	11	125	11	121	04	154	15	128	17	111	18	083	29	088	26	075	36	080	51	067	19
12	0000	139	18	138	14	166	10	327	12	279	04	295	03	092	20	054	27	048	25	073	31	070	55	091	25
13	0000	110	11	126	18	119	13	085	13	112	18	107	19	080	18	068	23	051	22	053	27	073	46	—	—
14	0000	133	21	127	21	108	13	110	09	040	09	330	10	048	16	060	18	081	15	067	32	081	45	083	15
15	0600	094	18	091	14	053	10	334	02	359	04	004	13	071	19	077	16	095	17	103	26	082	51	116	15
16	0000	060	18	056	14	030	10	011	10	075	10	108	12	093	16	089	17	114	12	035	17	109	34	104	35
17	0000	095	15	089	13	074	12	071	10	113	14	113	22	111	19	105	11	043	09	058	37	058	63	071	33
18	0000	116	16	128	12	121	13	118	14	106	15	108	21	096	25	101	23	102	21	050	28	062	64	088	25
19	0000	116	22	099	18	088	17	097	16	086	13	112	11	079	08	117	09	106	23	076	12	059	47	115	24
20	0000	109	25	091	13	030	05	332	05	276	11	210	07	082	01	059	16	090	14	079	23	068	45	081	23
21	0000	120	21	110	15	090	08	200	01	271	09	292	11	055	04	148	09	130	21	106	35	074	40	088	35
22	0000	114	19	348	06	322	19	299	20	307	18	330	15	080	08	088	20	078	23	081	36	076	76	078	37
23	0000	088	08	042	09	024	09	004	17	326	14	058	11	347	07	053	17	077	20	085	35	060	67	260	10
24	0000	071	06	032	04	344	03	338	05	028	09	029	16	104	11	110	15	096	19	089	27	084	48	104	14
25	0000	103	07	045	05	348	07	327	08	342	05	317	10	079	09	082	19	075	23	083	34	076	48	032	08
26	0000	094	14	092	11	088	05	089	01	238	01	138	02	141	05	094	12	097	14	075	27	061	58	218	15
27	0000	100	13	101	11	115	05	110	07	103	07	081	09	050	12	111	13	111	20	103	29	066	65	108	12
28	0000	110	24	102	19	101	20	099	09	109	17	066	18	078	18	088	16	088	23	077	33	061	79	158	12
29	0000	113	16	101	11	089	12	079	19	108	19	104	14	105	20	083	21	091	21	063	22	053	40	—	—
30	0000	128	27	104	28	096	26	095	20	085	21	075	25	064	25	028	27	034	29	037	32	043	47	—	—
31	0000	132	38	129	28	115	20	085	10	004	10	002	14	041	12	080	12	087	22	079	41	067	61	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		26	
Vector Mean		113	19	102	14	088	10	073	07	090	06	072	08	082	14	078	19	078	22	069	32	068	57	092	20

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during August, 1967

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	0000	282	25	259	33	115	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	056	90	RW
2	0000	250	20	254	08	082	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,950	075	78	RW
3	0000	320	14	273	19	228	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	068	88	RW
4	0000	274	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	066	80	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	065	88	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	062	90	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,250	063	66	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	060	66	RW
9	0000	262	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,200	075	66	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,400	094	72	RW
11	0000	294	20	293	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	085	58	RW
12	0000	282	21	267	23	172	07	103	39	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000	062	61	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	232	10	284	26	098	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	348	08	308	15	077	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	243	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0600	256	13	292	21	243	04	117	33	107	41	—	—	—	—	—	—	13,750	050	76	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	064	68	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,800	061	74	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,750	088	83	RW
23	0000	298	16	270	19	105	16	105	33	207	45	—	—	—	—	—	—	14,750	063	94	RW
24	0000	266	21	277	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	280	29	276	22	108	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	256	31	289	15	023	11	114	33	098	49	—	—	—	—	—	—	14,250	059	75	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,700	062	88	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	060	92	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,250	054	70	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400	067	64	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during August, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	23	108	23	114	20	108	14	116	16	007	10	254	07	101	19	088	24	088	49	059	70	—	—
2	1200	122	27	113	17	085	12	084	04	101	09	065	09	056	11	090	30	086	23	075	41	067	84	077	24
3	1200	124	14	075	09	030	12	012	15	026	11	054	16	074	17	083	22	090	29	070	28	076	60	062	31
4	1200	133	20	117	19	083	17	047	09	073	04	100	06	055	07	091	26	103	31	075	39	057	70	—	—
5	1200	120	17	116	15	120	16	132	15	060	03	078	07	082	13	063	39	062	43	070	58	—	—	—	—
6	1200	070	12	047	14	069	09	067	12	063	21	073	21	055	20	043	19	067	22	055	36	071	57	085	24
7	1200	116	26	097	19	089	13	066	13	034	13	071	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	100	28	079	27	072	23	080	21	076	18	092	19	086	31	080	35	072	44	024	30	048	36	—	—
9	1200	128	15	114	20	083	21	085	17	094	17	118	16	084	19	092	31	065	27	066	32	091	45	042	32
10	1200	117	19	096	15	118	07	143	13	129	19	143	22	110	18	081	34	087	33	065	39	083	56	030	44
11	1200	137	21	136	10	265	09	293	10	222	12	139	19	105	24	089	31	085	35	061	33	075	58	—	—
12	1200	136	17	137	17	158	09	225	04	038	07	077	13	103	21	060	21	055	21	059	22	—	—	—	—
13	1200	110	17	123	16	120	13	128	13	096	17	076	31	073	33	043	28	046	33	056	27	—	—	—	—
14	1200	276	04	032	05	300	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	062	12	036	08	352	07	075	07	138	05	190	04	074	17	050	15	064	14	076	26	076	41	—	—
16	1200	050	13	006	09	336	10	008	05	086	14	094	21	079	25	081	18	074	14	056	07	085	33	085	34
17	1200	098	12	106	13	114	10	114	13	108	16	102	21	085	19	138	13	090	11	046	36	056	74	—	—
18	1200	115	23	099	17	097	19	097	19	095	16	112	20	105	23	087	19	097	16	083	21	055	48	—	—
19	1200	120	16	123	09	124	07	119	09	118	05	134	12	092	09	098	17	078	18	058	23	054	63	—	—
20	1200	118	26	108	17	102	12	257	07	286	11	282	11	183	05	026	17	072	10	102	33	078	46	—	—
21	1200	139	16	106	13	095	07	294	03	323	07	333	13	030	14	107	21	083	28	070	40	074	64	—	—
22	1200	139	13	080	08	292	07	291	09	310	18	005	12	024	15	059	22	070	27	075	41	062	72	—	—
23	1200	081	07	054	05	007	08	006	12	322	11	036	15	086	11	081	17	097	20	085	27	062	56	162	12
24	1200	051	06	053	05	337	08	330	09	001	06	023	14	075	09	097	16	089	21	083	31	101	47	—	—
25	1200	116	08	128	07	096	03	346	02	328	03	292	05	034	05	072	17	092	21	083	25	052	41	—	—
26	1200	120	13	130	07	119	07	110	06	130	09	118	06	104	11	051	06	055	10	069	19	—	—	—	—
27	1200	100	25	096	22	087	13	086	12	098	18	083	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	113	21	100	23	088	24	123	17	125	22	097	12	097	16	095	16	085	18	073	32	059	67	—	—
29	1200	093	21	078	19	088	19	080	11	104	06	126	11	082	16	080	17	092	12	072	16	057	45	—	—
30	1200	123	24	130	20	122	12	102	14	101	17	090	16	074	11	070	20	068	20	081	27	057	46	—	—
31	1200	106	26	078	20	065	16	028	06	096	07	050	13	006	07	076	19	080	09	108	29	066	45	236	07
No.	—	31		31		31		30		30		30		28		28		28		28		24			
Vector Mean		114	16	101	13	086	09	084	06	088	09	088	10	080	14	078	20	078	22	071	30	067	54	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during August, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	062	75	RW
2	1200	192	12	278	15	065	15	101	20	089	52	094	52	—	—	—	—	14,350	064	90	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	070	75	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400	063	84	RW
5	1200		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,600	064	80	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	070	64	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	235	16	238	16	066	13	076	41	078	47	094	59	097	70	—		28,550	091	76	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	275	18	285	18	081	12	084	25	102	48	103	56	106	48	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400	046	86	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,200	054	72	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,350	085	76	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,800	070	84	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400	068	80	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,250	084	64	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	063	68	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt
1	0000	4252x	15	1007·7	26·1	85	140	20	068	25·9	83	140	35	992	22·6	68	130	39	1479	23·2	45	129	26	2006	20·8	32	132	17	3140	11·6	47	098	14
2	0000	785xx	02	1010·7	26·0	85	140	10	094	26·3	88	140	16	1016	19·2	100	117	21	1507	17·0	93	097	20	2021	14·7	86	099	17	3149	10·3	70	093	07
3	0800	33400	01	1010·1	25·2	92	130	05	089	25·8	93	130	10	1011	19·5	92	091	14	1503	17·1	93	074	12	2020	15·3	82	064	14	3141	9·3	74	075	13
4	0000	72500	03	1009·9	25·8	84	130	05	087	25·9	87	130	15	1008	19·5	81	118	18	1499	18·6	62	112	10	2019	17·0	68	078	06	3145	9·3	70	358	09
5	0000	22500	01	1009·1	25·8	88	150	12	080	26·2	79	140	15	1002	19·2	100	132	19	1493	17·0	86	116	13	2008	13·4	96	109	13	3127	10·3	47	099	10
6	0000	4252x	02	1008·8	26·4	89	090	15	078	26·4	88	090	19	1004	20·6	82	083	23	1494	18·3	72	088	17	2014	16·2	79	088	15	3140	9·9	76	137	09
7	0000	5242x	80	1010·9	24·4	93	090	10	095	24·3	87	090	18	1016	19·8	80	087	23	1507	16·6	89	082	20	2022	14·3	85	076	20	3137	7·0	94	090	20
8	0000	32505	01	1009·9	26·7	80	130	15	087	26·5	80	130	22	1009	19·3	89	100	27	1500	16·2	94	090	19	2016	13·9	87	070	17	3135	9·3	56	084	20
9	0000	624xx	80	1011·8	24·6	94	130	12	103	23·8	96	120	16	1023	20·2	100	119	20	1515	16·0	100	082	14	2029	13·6	78	038	11	3147	7·6	83	354	03
10	0000	32406	03	1013·1	25·9	83	130	10	115	25·8	78	130	15	1036	18·2	100	125	21	1527	15·8	97	117	16	2043	15·6	64	112	13	3166	9·2	70	130	11
11	0000	725xx	03	1012·0	25·2	81	140	10	105	24·5	85	140	15	1024	18.7	87	134	19	1513	15·5	98	121	11	2021	12·1	100	125	11	3137	10·9	35	136	04
12	0000	12546	02	1010·7	25·6	80	140	10	094	25·5	84	140	16	1016	19·2	90	130	18	1506	15·7	71	138	14	2020	12·8	72	166	10	3135	8·2	87	325	10
13	0000	724xx	63	1010·8	23·4	95	070	10	094	22·9	96	070	09	1010	17·1	87	114	14	1496	15·3	91	126	18	2008	12·8	93	124	13	3122	6·6	89	090	13
14	0000	325xx	01	1010·6	24·6	90	130	12	093	24·6	87	130	16	1011	18·5	94	132	20	1503	16·8	79	127	21	2019	14·3	65	116	13	3137	8·6	78	110	09
15	0000	45706	03	1010·0	25·6	89	120	08	088	25·5	85	090	15	1009	22·9	52	095	16	1505	18·9	56	091	14	2022	14·8	67	053	10	3139	7·8	88	334	02
16	0000	52506	02	1010·7	26·3	90	090	05	094	26·1	87	090	09	1016	19·9	100	061	17	1508	17·3	100	056	14	2025	15·2	100	030	10	3150	8·6	100	028	11
17	0000	12500	01	1010·4	26·3	88	090	12	092	25·6	87	090	16	1014	20·2	86	095	15	1506	17·0	86	089	13	2021	13·6	87	079	12	3142	10·3	51	077	10
18	0000	62546	03	1010·1	25·0	92	090	10	089	25·0	85	110	13	1010	18·5	100	116	16	1501	15·9	93	128	12	2017	13·9	100	121	13	3134	7·2	98	121	14
19	0000	43446	03	1009·1	25·5	89	120	12	080	25·4	92	120	15	1001	19·7	90	110	19	1493	17·0	92	099	18	2010	14·5	78	087	17	3130	8·6	71	097	16
20	0000	2577x	02	1009·2	24·7	86	130	15	081	24·7	83	130	20	1001	19·9	79	102	22	1493	18·7	63	091	13	2012	16·5	64	030	05	3125	9·2	64	325	05
21	0000	757xx	03	1010·0	26·1	72	130	15	088	25·3	71	130	20	1008	18·5	88	120	21	1497	15·1	88	110	15	2008	12·5	100	084	11	3126	8·0	72	228	03
22	0000	6254x	02	1008·5	25·8	83	130	15	075	25·8	82	130	18	997	21·8	64	114	19	1493	18·8	55	348	06	2013	16·2	63	322	15	3137	10·2	59	294	23
23	0000	22502	01	1008·9	25·3	89	130	06	078	25·5	82	130	09	999	19·0	93	073	07	1490	17·3	78	024	07	2006	15·3	72	026	08	3127	9·1	44	005	16
24	0000	11501	01	1009·3	23·0	97	000	00	081	25·5	86	090	04	1003	20·0	81	071	06	1494	17·0	73	032	04	2010	14·2	66	344	03	3132	10·3	38	338	05
25	0000	2573x	03	1009·9	24·0	96	000	00	087	25·2	86	110	04	1010	20·1	72	102	07	1501	16·9	79	045	05	2017	14·2	78	348	07	3134	8·5	58	327	08
26	0000	22501	01	1010·8	25·8	86	100	05	095	25·8	82	100	09	1016	18·6	87	093	13	1507	16·0	93	092	11	2023	13.3	84	088	05	3136	7·0	74	098	01
27	0000	624xx	80	1010·7	24·2	94	100	05	093	23·8	87	100	08	1009	17·4	91	100	13	1498	15·5	100	101	11	2012	13·2	96	141	03	3125	7·4	82	107	06
28	0000	3244x	01	1009·4	24·6	92	130	10	082	24·9	92	130	20	1002	19·4	79	110	24	1493	17·0	73	102	19	2009	15·2	67	100	17	3131	8·7	60	099	09
29	0000	32501	01	1011.0	25·5	86	130	12	096	25·8	80	120	18	1017	18·8	90	113	16	1508	16·6	87	101	11	2025	14·3	93	089	12	3143	8·3	66	081	19
30	0000	5242x	25	1011·2	24·8	91	135	15	098	25·0	86	135	20	1018	18·6	100	113	26	1509	16·6	100	104	28	2026	14·0	100	096	26	3144	8·6	82	093	21
31	0000	58506	15	1011·1	25·7	86	135	20	098	25·9	83	135	27	1019	18·6	100	131	35	1510	16·9	88	129	28	2026	13·8	78	115	20	3141	7·8	97	085	10
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31
Mean ...		—	—	1010·2	25.3	88	—	10	090	25·3	85	—	16	1011	19·5	87	—	19	1502	16·7	83	—	15	2018	15·2	80	—	12	3137	8·8	70	—	11
Maximum ...		—	—	1013·1	26·7	97	—	—	115	26·5	96	—	—	1036	22·9	100	—	—	1527	23·2	100	—	—	2043	20·8	100	—	—	3166	11·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·7	23·0	72	—	—	068	22·9	71	—	—	992	17·1	52	—	—	1479	15·1	45	—	—	2006	12·1	32	—	—	3122	6·6	35	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1967

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	4406	2·1	63	034	03	5852	−7·3	64	200	14	7559	−17·2	96	083	12	9654	−31·5	85	101	30	10918	−41.2	103	43	12395	−53·2	072	61	14184	−67·9	058	81
2	0000	4413	2·0	74	109	11	5859	−6·3	53	144	06	7573	−16·4	68	088	18	9665	−32·0	78	088	31	10927	−42·3	052	37	12395	−54·7	060	49	14179	−67·3	077	71
3	0000	4404	1·9	72	115	12	5857	−4·7	52	116	09	7580	−14·4	58	077	22	9695	−29·2	53	071	27	10968	−39·4	047	35	12448	−53·4	059	36	14237	−66·7	071	83
4	0000	4408	0·9	100	013	05	5858	−6·3	98	096	06	7572	−15·3	72	072	15	9679	−30·2	42	073	28	10951	−40·0	066	36	12431	−53·2	073	53	14221	−68·3	064	73
5	0000	4389	1·8	74	038	14	5838	−6·2	73	069	15	7549	−18·1	79	099	21	9637	−33·0	42	075	38	10892	−43·0	066	43	12366	−55·5	047	47	14133	−68·8	065	75
6	0000	4403	1·1	95	150	13	5856	−6·1	81	058	04	7570	−16·3	90	080	10	9666	−31·7	89	054	23	10928	−42·2	056	37	12398	−55·2	072	43	14181	−66·6	062	81
7	0000	4389	−0·4	100	083	16	5831	−7·6	100	075	22	7529	−18·5	61	056	20	9609	−33·7	73	041	18	10857	−45·7	041	25	12303	−58·1	063	25	14053	−71·2	076	47
8	0000	4396	2·2	50	117	16	5851	−5·9	65	053	17	7569	−15·1	29	080	27	9676	−31·6	32	056	39	10936	−41·8	058	38	12411	−53·9	029	43	14198	−67·7	036	46
9	0000	4401	1·8	79	118	18	5846	−8·1	62	113	22	7554	—	—	097	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	4427	1·2	39	139	11	5873	−7·6	44	128	13	7579	−17·6	67	092	19	9671	−31·3	47	084	25	10930	−43·3	090	27	12391	−56·0	070	51	14170	−68·2	080	61
11	0000	4406	2·0	42	156	17	5859	−5·0	25	126	20	7574	−17·0	21	100	19	9673	−30·8	33	093	23	10936	−41·9	074	34	12406	−54·4	076	35	14191	−65·5	083	53
12	0000	4401	3·6	22	282	03	5853	−4·9	20	259	05	7572	−15·8	21	098	22	9664	−33·1	68	048	25	10921	−42·3	064	33	12389	−55·0	079	31	14165	−68·8	065	56
13	0000	4375	0·2	100	110	20	5825	−6·7	100	087	17	7538	−16·7	95	081	19	9635	−32·0	83	057	23	10895	−42·9	047	25	12357	−56·2	051	34	14117	−70·8	073	46
14	0000	4399	1·4	98	040	09	5850	−6·3	66	291	04	7565	−17·0	88	046	17	9662	−32·4	65	071	16	10920	−43·1	079	24	12382	−55·5	066	34	14153	−69·8	081	45
15	0000	4402	2·7	67	359	04	5845	−8·5	82	002	14	7541	−18·9	34	076	23	9621	−33·7	49	090	15	10873	−44·7	103	21	12326	−56·1	100	29	14097	—	082	51
16	0000	4415	1·8	63	070	12	5857	−7·7	67	116	12	7561	−17·8	32	105	16	9653	−31·6	32	107	13	10918	−41.7	103	14	12390	−55·7	042	26	14169	−67·4	109	34
17	0000	4405	1·3	62	118	16	5857	−5·0	27	102	20	7573	−17·0	26	097	20	9669	−32·3	38	067	07	10936	−41·8	054	10	12401	−55·6	056	39	14178	−68·0	058	63
18	0000	4391	0·6	97	107	16	5838	−7·3	68	114	22	7545	−17·3	72	094	26	9640	−31·9	62	101	23	10903	−42·1	076	26	12373	−55·0	047	31	14144	−70·2	062	64
19	0000	4390	1·4	82	082	11	5838	−6·7	71	083	09	7548	−16·7	71	088	09	9650	−30·3	37	102	20	10917	−41.0	120	15	12389	−54·2	056	35	14165	−68·7	059	47
20	0000	4384	0·6	75	271	10	5828	−7·3	100	187	07	7532	−17·8	98	024	06	9633	−30·1	33	082	13	10901	−41·1	061	19	12376	−53·6	084	27	14170	−67·0	068	45
21	0000	4383	0·3	87	272	09	5828	−6·3	60	303	07	7543	−16·8	42	061	05	9641	−32·4	27	134	18	10901	−41·8	093	27	12361	−55·0	085	35	14138	−69·9	073	40
22	0000	4398	1·0	79	298	23	5846	−7·1	100	342	13	7559	−15·7	38	082	10	9662	−31·7	27	078	23	10925	−41·7	081	25	12395	−55·0	088	36	14168	−69·6	076	76
23	0000	4387	1·2	58	338	12	5837	−5·2	39	077	11	7559	−15·1	36	350	08	9655	−32·7	58	060	21	10910	−43·8	082	29	12368	−56·2	079	37	14138	−70·1	060	67
24	0000	4393	1·8	37	021	10	5844	−5·6	75	031	17	7570	−15·1	42	104	11	9668	−31·7	53	098	18	10932	−41·2	090	24	12409	−54·0	079	27	14193	−68.0	088	49
25	0000	4391	1·2	60	324	07	5838	−7·7	62	338	08	7534	−19·9	76	127	08	9607	−33·9	49	079	24	10857	−44·1	086	19	12309	−57·9	083	37	14066	−69·9	076	48
26	0000	4388	0·2	52	244	03	5830	−7·6	63	161	01	7528	−18·2	52	135	05	9605	−34·6	49	107	12	10852	−45·2	085	19	12300	−58·0	070	27	14058	−70·5	061	58
27	0000	4380	−0·4	92	087	04	5819	−8·3	94	087	10	7521	−17·5	57	061	13	9607	−33·2	73	116	17	10857	−44·8	119	23	12304	−57·8	091	18	14062	−71·1	066	65
28	0000	4389	1·0	57	101	16	5831	−8·2	93	063	18	7531	−18·2	93	085	17	9617	−33·9	77	089	20	10868	−44·3	090	23	12303	−57·1	070	37	14088	−70·1	061	79
29	0000	4401	1·7	54	118	19	5847	−7·2	82	104	15	7556	−17·2	65	104	19	9649	−32.0	62	096	20	10906	−42·8	074	23	12371	−54·7	056	25	14153	−67·8	053	37
30	0000	4404	0·7	100	085	23	5851	−6·6	100	069	20	7564	−16·5	100	054	23	9666	−31·1	90	034	28	10934	−40·6	032	22	12409	−54·2	041	33	14193	−67·9	045	55
31	0000	4401	0·8	84	002	11	5845	−6·5	100	008	13	7555	−17·0	62	043	11	9650	−32·1	85	082	19	10906	−43·6	081	35	12370	−55·3	070	41	14145	−68·7	067	61
No.		31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	30	30	—	31	30	30	30	—	30	30	30	—	30	30	30	—	30	30	30	—	30
Mean		4397	1·3	71	—	12	5844	−6.1	71	—	13	7555	−16·9	61	—	16	9649	−32·0	56	—	22	10909	−42·5	—	27	12374	−53·6	—	36	14150	−66·4	—	59
Maximum		4427	3·6	100	—	—	5873	−4·7	100	—	—	7580	−14·4	100	—	—	9695	−29·2	90	—	—	10968	−39·4	—	—	12448	−53·2	—	—	14237	−65·5	—	—
Minimum		4375	−0·4	22	—	—	5819	−8·5	20	—	—	7521	−19·9	21	—	—	9605	−34·6	27	—	—	10852	−45·7	—	—	12300	−58·1	—	—	14053	−71·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1967

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	16578	−70·4	083	08	17886	−71·1	270	12	18688	−66·7	270	30	20741	−61·2	251	40	22128	−60·0	141	14	23944	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16596	−75·2	030	10	17896	−73·7	256	20	18684	−69·7	255	20	20719	−64·7	283	06	22101	−57·9	094	12	23934	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16647	−74·4	093	21	17953	−69·3	005	06	18753	−67·1	306	16	20812	−59·3	338	16	22226	−55·4	245	14	24059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16614	−72·3	128	08	17929	−70·3	277	25	18731	−66·6	274	23	20790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16529	−75·6	117	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16591	−73·2	099	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16398	−77·2	—	—	17711	−67·1	—	—	18521	−65·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16564	−77·8	085	30	17845	−75·7	—	—	18622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16540	−72·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16583	−76·5	151	22	17871	−76·6	047	05	18656	−68·0	303	25	20707	−61·0	298	13	22097	−60·2	263	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16541	−77·0	101	27	17826	−69·3	282	21	18628	−68·3	286	21	20666	−65·2	264	28	22036	−60·1	250	09	23844	−58·9	103	39	26411	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16498	−74·7	—	—	17830	—	—	—	18634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16522	−71·2	173	14	17836	−72·5	188	09	18626	−69·0	267	11	20668	−64·2	278	23	22045	−60·3	122	19	23847	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16558	−76·0	062	23	17881	−68·8	270	26	18684	−66·7	231	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16516	−76·4	073	18	17856	−71·6	265	07	18648	−68·8	259	10	20700	−61·9	294	22	22085	−60·8	280	10	23881	−59·8	117	33	26489	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16520	−76·7	071	17	17822	—	—	—	18617	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16541	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16531	−80·0	054	09	17839	−70·6	269	09	18636	−67·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16479	−75·1	095	25	17805	−68·0	293	09	18612	−65·5	248	15	20672	−61·8	264	33	22052	−61·0	167	07	23868	−55·2	098	26	26483	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16525	−71·4	238	17	17830	−72·4	277	05	18626	−66·4	299	19	20686	−62·3	278	16	22077	−57·6	124	11	23898	−57·8	105	33	26511	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16578	−71·9	079	09	17889	−70·4	263	17	18689	−66·8	276	28	20724	−65·3	275	18	22104	−59·6	—	—	23894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16447	−73·7	164	03	17763	−69·8	271	19	18565	−66·8	282	31	20597	−64·4	290	20	21979	−59·1	245	05	23811	−54·1	101	33	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16432	−75·0	266	13	17737	−70·8	259	27	18533	−68·2	254	35	20583	−62.1	290	11	21974	−58·5	017	14	23797	−54·8	114	33	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16426	−76·9	160	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16469	−74·3	290	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16531	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	25	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16530	−74·8	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16647	−70·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16398	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1967

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	26·1	85	1011	26.0	85	1010	25·2	92	1010	25·9	84	1009	25·8	88	1009	26·4	89	1011	24·4	93	1010	26·7	80	1012	24·6	94	1013	25·8	83
1	964	23·0	94	997	26·4	88	848	16·9	93	938	21·2	94	1002	26·5	77	972	24·7	97	963	23·8	69	948	22·2	85	969	22·5	100	1000	25·8	78
2	835	23·5	38	950	22·3	100	765	12·6	72	872	18·2	69	916	20·0	100	932	22·0	88	834	15·6	92	837	15·2	96	922	20·3	100	943	21·4	100
3	819	22·1	29	888	18·3	100	755	12·3	79	857	19·0	63	845	16·8	85	812	16·9	63	810	14·9	82	722	10·8	62	902	20·3	100	851	15·8	100
4	663	7·3	56	795	14·4	83	745	11·9	57	822	17·0	68	804	13·5	100	802	16·3	80	643	2·6	100	667	7·0	44	843	15·2	100	814	16·5	57
5	543	— 4·0	69	767	14·4	72	674	7·4	93	800	17·0	68	760	12·4	55	728	12·2	74	487	— 9·0	100	633	3·5	82	830	14·9	76	748	11·8	90
6	501	— 6·7	61	747	13·3	77	657	6·0	77	720	10·6	77	700	10·3	47	675	7·5	77	454	—12·8	78	583	1·4	32	745	10·8	85	640	5·2	42
7	468	—10·0	82	650	5·7	62	642	5·3	90	700	9·3	70	660	6·6	72	590	0·2	100	423	—15·8	50	558	— 0·4	52	725	9·8	70	608	2·0	25
8	395	—17.8	97	595	1·5	75	617	3·5	69	608	1·3	100	595	1·6	77	484	— 7·5	77	348	—25·4	89	535	— 2·2	38	687	6·3	92	575	— 1·8	83
9	298	—31·9	84	560	— 2·0	56	557	— 0·9	77	440	—12·5	100	570	— 0·3	59	370	—20·7	96	276	—38·0	63	503	— 5·6	66	677	5·6	85	556	— 1·8	67
10	130	—73·8	—	540	— 4·2	65	473	— 7·3	33	428	—12·5	88	543	— 2·6	85	198	—55 7	—	157	—70·0	—	388	—16·5	25	652	3·2	100	523	— 5·0	41
11	106	— 70·4	—	478	— 7·5	46	435	—10·8	69	408	—15·1	66	448	—10·8	74	153	—66·2	—	125	—76·9	—	180	—59.6	—	642	2·5	100	487	— 9·2	46
12	086	—73·5	—	418	—13·8	72	300	—29·2	53	383	—18·6	83	400	—18·1	79	109	—73·0	—	117	—74·8	—	113	—77·2	—	612	2·5	66	458	—11·0	33
13	069	—66·3	—	397	—17·0	67	184	—58·4	—	377	—19·5	78	310	—31·2	31	088	—75·9	—	104	— 78·7	—	107	—76·2	—	602	2·0	82	415	—15·8	76
14	060	— 66·3	—	357	—23·5	88	136	—70·1	—	362	—19·5	63	205	—53·7	—	082	—72·5	—	095	—77 2	—	098	—78·2	—	579	0·4	55	347	—25·5	32
15	051	—61·2	—	325	—28·8	90	125	—68·4	—	323	—26·3	44	158	—67·3	—				086	—68·7	—	078	—74·8	—	540	— 4 2	82	338	—24·4	35
16	043	—61·2	—	152	—67·8	—	097	—75·2	—	148	—69·1	—	136	—71·8	—				073	— 65·0	—				522	— 6·0	41	203	—55·2	—
17	037	—58·6	—	137	—64·7	—	044	—55·9	—	128	—73·7	—	120	—69·3	—				064	—66·2	—				508	— 7·7	55	115	—78·0	—
18				103	—76·4	—	032	—56·2	—	116	—69·7	—	095	—77·5	—										464	—10·2	98	098	—72·0	—
19				095	—73·3	—				090	—73·7	—	093	—74·0	—										414	—16·4	98			
20				082	—74·7	—				075	—67·2	—																		
21				061	—64·7	—				063	—64·4	—																		
22				050	—64·7	—				055	—64·4	—																		
23				037	—55·2	—				053	—62·5	—																		
24				030	—56·3	—																								
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1967

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	1012	25·2	81	1011	25·6	80	1011	23·4	95	1011	24·6	90	1010	25·6	89	1011	26·3	90
1	917	19·8	84	997	25·6	86	934	19·9	100	997	24·6	86	1000	25·5	85	988	25·3	82
2	843	15·2	100	946	21·8	100	880	15·8	80	924	19·2	100	971	22·9	100	920	20·8	100
3	790	11·5	100	927	20·8	100	776	11·3	100	801	14·5	64	966	22·2	100	760	13·3	100
4	765	14·2	45	850	15·7	71	611	0·6	100	756	11·5	91	955	22·2	100	694	8·0	100
5	592	0·3	45	804	12·8	79	579	−0·3	100	682	7·5	73	913	22·2	62	657	6·0	67
6	432	−12·7	21	781	12·8	45	386	−18·3	93	616	2·8	100	893	23.3	46	644	5·3	73
7	380	−19·7	20	710	8·0	95	309	−30·1	84	602	1·7	100	833	17·3	58	608	2·6	62
8	274	−36·4	37	687	8·8	73	161	−68·4	—	588	0·5	79	708	8·4	92	532	−4·8	89
9	164	−64·7	—	657	6·2	45	143	−72·4	—	564	−1·9	93	696	7·5	87	502	−7·6	65
10	118	−74·2	—	632	7·0	20	122	−71·1	—	500	−6·3	66	676	7·5	80	480	−9·8	73
11	100	−76·5	—	553	−1·8	26	102	−76·7	—	455	−10·6	91	022	5·2	60	378	−20·7	20
12	091	−74·2	—	536	−1·8	23	094	−69·0	—	437	−12·4	76	562	−2·2	82	327	−27·6	30
13	082	−78·2	—	463	−8·5	15	083	−68·0	—	413	−15·2	95	500	−8·5	82	164	−64·7	—
14	068	−66·2	—	398	−16·1	21				342	−25·0	56	467	−11·7	42	100	−76·0	—
15	038	−58·0	—	363	−23·1	36				305	−31·5	66	348	−25·1	27	082	−68·3	—
16				320	−28·7	66				160	−67·7	—	264	−40·6	—	078	−69·0	—
17				157	−67·5	—				118	−77·3	—	177	−61·8	—	065	−66·7	—
18				132	−72·4	—				097	−70·0	—						
19				124	−71·1	—				085	−73·6	—						
20				090	−79·8	—				065	−65·8	—						
21				079	−68·3	—				055	−65·8	—						
22				055	−64·0	—				042	−60·7	—						
23				044	−64·3	—				03 0	−58·0	—						
24				039	−59·2	—												
25				028	−59·2	—												
26				024	−56·7	—												
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	1010	26·3	88	1010	25·0	92	1009	25·5	89	1009	24·7	86
1	962	23·0	100	993	25·0	81	935	21·3	100	992	24·7	82
2	793	13·3	86	905	18·7	100	783	13·6	73	945	22·3	67
3	770	13·3	74	873	17·2	100	775	13·2	78	907	20·0	81
4	748	11·3	80	822	15·1	86	743	11·4	54	833	18·2	58
5	721	11·3	64	805	14·3	100	647	4·6	90	807	16·8	66
6	679	8·4	37	713	7·8	100	569	−0·9	50	755	13·8	49
7	646	6·3	39	623	2·2	86	526	−4·4	82	637	3·5	83
8	594	0·8	65	592	0·0	99	509	−5·8	61	565	−2·3	66
9	560	−1·3	50	543	−3·7	86	481	−8·8	93	546	−3·7	95
10	524	−2·7	32	530	−4·7	96	402	−16·6	71	532	−4·7	84
11	405	−16·6	25	470	−10·2	40	374	−20·0	71	501	−7·2	100
12	360	−21·1	31	430	−14·1	81	307	−29·0	37	403	−17·8	100
13	303	−32·3	39	413	−16·0	65	162	−66·7	—	391	−17·8	87
14	290	−32·9	—	370	−21·0	86	106	−77·5	—	345	−23·6	38
15	160	−66·3	—	349	−24·3	63	094	−75·0	—	305	−29·0	34
16	140	−68·1	—	336	−26·5	76				179	−59·0	—
17	113	−78·3	—	146	−71·4	—				101	−80·8	—
18	103	−78·0	—	130	−70·7	—				090	−70·5	—
19	093	−72·1	—	113	−76·0	—				082	−71·1	—
20	075	−70·9	—	100	−76·7	—				068	−67·3	—
21	047	−60·8	—	085	−72·7	—						
22	037	−59·8	—									
23	030	−59·8	—									
24	023	−51·5	—									
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1967

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	26·1	72	1009	25·8	83	1009	25·3	89	1009	23·0	97	1010	24·0	96	1011	25·8	86
1	912	19·4	92	995	25·8	79	945	22·3	82	1000	25·5	86	995	25·9	81	997	25·8	82
2	828	13·6	100	943	21·3	99	893	18·5	97	787	13·5	69	818	15·2	79	927	20·0	100
3	778	11·7	100	933	20·2	92	772	14·1	55	758	14·0	40	741	10·8	72	903	18·8	87
4	752	12·0	78	918	21·8	78	727	10·9	60	722	11·8	48	685	7·7	50	845	15·7	94
5	730	10·3	59	882	21·8	49	702	9·4	43	687	9·4	32	617	1·7	70	775	11·8	77
6	681	6·5	80	765	13·2	69	674	7·3	60	633	3·4	70	586	1·0	52	758	11·8	73
7	620	1·5	83	695	9·8	55	607	1·7	52	590	1·3	27	582	0·6	49	727	9·5	65
8	512	−5·6	51	527	−4·7	100	588	0·2	73	507	−5·3	79	533	−4·9	67	697	6·6	75
9	479	−7·5	62	445	−12·0	100	551	−2·6	72	487	−6·5	64	425	−17·2	90	660	4·2	65
10	355	−22·1	32	428	−12·0	58	494	−5·7	36	475	−7·2	71	371	−23·0	60	623	1·5	79
11	155	−68·6	—	385	−17·9	27	425	−11·4	31	397	−15·5	40	341	−28·0	76	602	0·0	53
12	108	−81·3	—	363	−21·1	37	245	−45·0	—	342	−25·4	64	295	−34·7	47	592	0·8	43
13	095	−71·2	—	145	−70·8	—	144	−72·0	—	164	−64·8	—	235	−47·9	—	493	−8·4	65
14	070	−65·5	—	140	−70·0	—	130	−74·2	—	117	−75·4	—	166	−67·0	—	411	−16·5	53
15	061	−65·5	—				102	−70·3	—	101	−71·7	—	119	−73·7	—	357	−25·0	43
16	052	−61·5	—				096	−73·5	—	090	−73·7	—	100	−73·7	—	176	−64·0	—
17	043	−62·8	—				082	−73·5	—	068	−66.1	—	071	−66·5	—	130	−74·2	—
18	023	−52·1	—				068	−65·0	—	053	−67·5	—	062	−68·5	—	113	−72·3	—
19							045	−61·0	—	041	−59·3	—	035	−55·8	—	095	−76·0	—
20							039	−56·7	—	035	−60·7	—	028	−53·3	—	062	−65·2	—
21							030	−57·8	—							027	−53·3	—
22							025	−53·5	—									
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	1011	24·2	94	1009	24·6	92	1011	25·5	86	1011	24·8	91	1011	25·7	87
1	990	23·4	80	1001	25·0	92	948	21·7	100	1001	25·0	86	991	25·5	81
2	855	15·8	100	953	21·8	87	870	17·4	96	920	19·4	100	965	23·6	100
3	813	13·8	100	713	9·8	56	795	14·2	94	743	10·2	100	883	17·5	100
4	762	11·2	83	684	7·3	64	722	10·0	62	723	10·2	73	813	14·6	74
5	755	10·6	92	610	2·0	47	668	5·8	75	652	4·8	100	730	9·1	100
6	712	7·4	84	564	−3·2	100	589	0·9	50	400	−16·5	100	708	7·9	100
7	692	7·4	81	418	−16·5	100	528	−5·0	86	350	−23·3	99	610	1·7	71
8	660	4·6	74	379	−20·0	86	438	−13·3	47	167	−63·7	—	587	−0·4	100
9	615	0·6	94	205	−54·8	—	386	−18·8	73	132	−72·5	—	450	−11·5	100
10	473	−10·8	100	132	−75·2	—	303	−31·1	63				424	−14·2	61
11	411	−15·8	53	113	−75·2	—	281	−36·5	—				405	−16·4	67
12	342	−26·2	84	094	−76·2	—	166	−64·2	—				369	−20·7	49
13	277	−58·4	—	087	−75·2	—	131	−72·5	—				320	−28·4	92
14	210	−55·5	—				113	−71·8					180	−61·3	—
15	137	−75·0	—				109	−73·7					138	−72·1	—
16	126	−71·7	—										124	−70·0	—
17	103	−77·8	—										113	−73·2	—
18	090	−73·6	—												
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during August, 1967

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	578	4720	3	130	15020	—73·8	—	—	—	—	152	14100	056	90
2	0000	578	4700	2	152	14100	—67·8	1	103	16420	—76·4	155	13950	078	75
3	0000	567	4850	3	136	14810	—70·1	3	097	16810	—75·2	145	14450	068	88
4	0000	582	4640	1	128	15150	—73·7	3	090	17233	—73·7	131	15000	066	80
5	0000	574	4750	3	136	14720	—71·8	—	—	—	—	150	14100	065	88
6	0000	594	4630	4	109	16070	—73·0	—	—	—	—	144	14450	062	90
7	0000	604	4350	3	125	15120	—76·9	—	—	—	—	122	15250	063	66
8	0000	563	4900	3	113	15860	—77·2	—	—	—	—	131	15000	060	66
9	0000	573	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	590	4560	8	115	15730	—78·0	—	—	—	—	122	15400	094	72
11	0000	578	4720	4	118	15630	—74·2	3	082	17800	—78·2	—	—	—	—
12	0000	568	4840	4	132	14930	—72·4	3	090	17826	—79·8	154	14100	062	61
13	0000	587	4540	3	143	14410	—72·4	3	102	16370	—76.7	—	—	—	—
14	0000	583	4630	3	118	15570	—77·3	3	085	17470	—73·6	—	—	—	—
15	0000	578	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	580	4670	3	100	16558	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	576	4740	3	113	15830	—78·3	—	—	—	—	161	13750	050	76
18	0000	592	4490	3	113	15820	—76·0	—	—	—	—	143	14450	064	68
19	0000	581	4670	8	106	16200	—75·0	—	—	—	—	135	14800	061	74
20	0000	592	4470	3	101	16470	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	596	4450	3	108	16030	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	588	4550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	587	4560	3	130	14990	—74.2	—	—	—	—	135	14750	063	94
24	0000	574	4760	3	117	15660	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	576	4720	3	119	15420	—73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	602	4360	3	130	14900	—74·2	3	095	16720	—76·0	145	14250	059	75
27	0000	607	4400	1	137	14600	—75·0	—	—	—	—	134	14700	062	88
28	0000	591	4490	1	132	14840	—75·2	8	094	16830	—76·2	131	14450	060	92
29	0000	579	4680	8	131	14970	—72·5	—	—	—	—	148	14250	050	70
30	0000	591	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	591	4510	8	138	14650	—72·1	—	—	—	—	144	14400	067	64
No. ...		31	31	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		584	4623	—	123	15145	—72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		607	4900	—	152	16558	—67·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		563	4350	—	100	14100	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during August, 1967

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.
2	1200	32532	02	1008·8	27·5	82	140	15	078	26·6	85	140	21	1000	20·0	89	124	24	1492	17·5	78	113	17	2009	15·5	76	085	12	3133	9·8	66	097	11
9	1200	52505	03	1012·1	26·9	80	120	09	107	25·7	86	120	12	1029	19·9	82	122	15	1520	17·1	89	114	20	2036	14·2	98	083	21	3159	9·1	73	082	16
16	1200	22506	02	1010·0	27·2	81	090	10	088	26·0	81	080	09	1011	20·7	81	043	13	1502	16·9	82	006	09	2018	14·7	78	044	11	3140	9·3	72	028	09
23	1200	22501	01	1007·9	28·3	76	110	03	070	27·5	78	110	05	996	20·0	74	068	07	1487	17·8	65	054	05	2002	14·5	62	016	07	3123	9·6	60	002	13
30	1200	2242x	63	1012·5	24·7	91	135	15	109	24·9	82	118	21	1028	18·9	95	118	21	1520	16·6	70	130	20	2032	13·8	67	133	14	3149	7·9	75	110	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.	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	4395	1·8	63	091	09	5846	— 5·9	70	042	06	7560	— 16·2	78	082	17	9663	—31·1	76	086	25	10927	—41·2	071	25	12401	—53·8	076	47	14187	—66·5	067	84
9	1200	4424	2·6	54	097	18	5877	— 5·9	46	108	20	7591	— 16·6	91	085	25	9691	—31·5	47	074	27	10953	—43·0	066	23	12412	—53·6	064	41	14202	—67·7	098	49
12	1200	4406	2·2	88	087	13	5859	— 5·4	59	087	17	7573	—16·6	25	089	22	9671	—32·0	39	067	19	10937	—41·0	120	05	12412	—53·9	052	18	14204	—64·3	085	33
23	1200	4383	0·5	46	313	09	5823	— 7·5	53	060	12	7534	—16·8	52	093	12	9620	—34·7	65	076	18	10871	—43·9	089	31	12328	—56·6	082	32	14095	—69·8	082	58
30	1200	4402	0·2	100	107	17	5850	— 6·5	97	087	19	7565	—16·1	88	078	12	9669	—31·2	80	068	20	10932	—42·0	068	23	12399	—54·7	070	29	14177	—68·9	—	—

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	16600	—74·7	058	16	17898	—74·0	224	10	18686	—69·1	262	08	20743	—60·4	286	10	22150	—55·1	084	14	23987	—54·1	101	20	26619	—48·4	094	52	31335	—28·9	—	—
9	1200	16572	—75·3	358	23	17892	—70·6	246	22	18682	—70·0	236	19	20731	—61·2	240	18	22133	—57·3	080	15	23957	—54·2	076	41	26548	—52·8	095	54	31115	—41·7	—	—
12	1200	16585	—78·9	076	27	17872	—71·7	267	09	18669	—68·1	273	20	20728	—59·0	291	18	22132	—57·4	108	11	23963	—54·1	084	25	26589	—47·9	103	51	31298	—	—	—
23	1200	16452	—73·6	160	17	17759	—71·5	294	23	18556	—67·0	314	14	20596	—64·8	310	27	21939	—66·0	294	20	23727	—56·9	098	34	26319	—51·6	096	57	—	—	—	—
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during August, 1967

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	1009	27·5	82	1012	26·9	80	1010	27·2	81	1008	28·3	76	1013	24·7	91
1	962	22·7	100	963	22·6	100	978	23·8	80	957	22·7	94	1003	24·8	80
2	922	21·0	85	937	21·0	100	958	23·8	80	879	19·0	66	954	21·9	95
3	834	16·9	74	903	20·0	81	852	17·0	82	859	18·2	72	900	18·9	95
4	722	11·4	72	785	13·5	100	706	9·7	71	828	16·8	47	825	15·4	56
5	643	5·4	50	761	12·0	100	610	2·8	92	775	12·5	75	774	11·1	78
6	550	— 1·6	83	747	12·5	75	518	— 4·1	52	733	12·5	45	769	11·1	80
7	524	— 3·6	57	698	8·8	76	506	— 5·0	77	723	11·6	37	759	11·1	64
8	510	— 5·0	76	683	8·8	65	493	— 5·6	36	700	9·6	60	734	11·1	64
9	484	— 7·1	61	635	4·7	86	480	— 6·9	49	678	7·7	47	725	10·4	64
10	360	—21·4	91	568	0·2	25	448	—10·8	28	664	6·6	60	607	0·5	100
11	330	—25·4	82	552	— 1·3	40	239	—43·5	—	615	2·2	35	530	— 4·0	100
12	308	—29·2	74	528	— 3·5	24	161	—64·7	—	542	— 5·0	84	410	—14·9	89
13	164	—64·9	—	435	—12·7	100	154	—63·0	—	488	— 8·6	43	193	—76·5	—
14	140	—68·0	—	412	—15·2	100	103	—78·7	—	467	—10·3	66	130	—73·9	—
15	131	—66·2	—	331	—26·4	28	095	—79·0	—	428	—12·5	47			
16	104	—75·1	—	248	—43·5	—	073	—67·8	—	314	—32·7	72			
17	082	—75·1	—	153	—67·3	—	066	—68·5	—	162	—66·8	—			
18	058	—64·3	—	133	—70.2	—	052	—59·2	—	117	—78·0	—			
19	039	—54·5	—	117	—76·5	—	023	—52·3	—	103	—73·3	—			
20	033	—55·6	—	103	—77·6	—	015	—39·4	—	092	—74·2	—			
21	014	—42·2	—	092	—69·4	—	012	—39·4	—	069	—66·4	—			
22	010	—28·9	—	077	—71·8	—				050	—64·8	—			
23				052	—61·2	—				043	—59·9	—			
24				045	—61·2	—				037	—62·1	—			
25				031	—54·0	—				013	—46.3	—			
26				025	—56·3	—									
27				009	—39·8	—									
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during August, 1967

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	580	4660	3	104	16380	—75·1	—	—	—	—	146	14350	064	90
9	1200	566	4900	3	117	15670	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	568	4840	3	103	16435	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	593	4460	3	117	15550	—78·0	—	—	—	—	141	14400	068	80
30	1200	590	4530	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1967 PART IX

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 21 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Acting Government Printer, October 1968. 5889/10/68—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 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	11	16	30	bc	15·6	27·0	22·6	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, c, bc	0·5	28	22	5·0	25·3	26·9	16·3
2	7	10	14	25	c	14·5	27·0	23·4	7	Cu, Sc	18	—	—	$bcpr_o$, cpr_o	6·7	28	23	6·3	25·3	27·5	15·5
3	8	11	18	10	ojp	13·8	26·1	23·1	8	Cu, Sc	15	As	—	oir_o, opr_o, c, bc	4·6	28	23	7·0	25·3	28·6	16·5
4	8	11	14	20	o	15·7	26·2	21·5	8	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, opr_o, c	trace	28	23	7·3	25·5	26·7	15·5
5	7	11	18	25	c	16·4	26·0	23.1	7	Cu, Sc	18	—	—	c, bc, c, bc	0·0	28	23	5·3	25·2	24·8	17·3
6	6	11	16	35	c	15·4	27·0	21·0	6	Cu	25	0	0	b, bc, c, $bcpr_o$	0·8	28	23	5·0	24·8	24·8	15·5
7	6	10	12	40	c	13·1	25·0	21·7	6	Cu	25	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	28	21	6·0	24·8	25·6	11·5
8	6	11	12	35	c	13·0	27·0	22·6	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr_o	1·1	28	23	5·8	25·2	26·9	12·5
9	7	11	12	30	c	14·2	26·6	22·8	7	Cu, Sc	20	—	—	cpr_o, c, bc	trace	28	23	6·5	25·7	26·7	15·0
10	7	12	12	30	c	15·4	26·8	21·1	7	Cu, Sc	20	Ac	—	bc, cpr_o, c	22·0	29	24	6·3	25·4	25·6	14·5
11	8	11	15	15	ojp	14·1	25·2	21·9	8	Cu, Sc	15	—	—	oir_o, cpr_o, c, bc	1·3	28	22	7·0	25·2	27·0	15·5
12	5	11	12	30	bc	14·0	25·8	21·7	5	Cu	25	0	0	bc, c, cpr_o	4·5	28	22	5·7	24·3	26·5	12·0
13	7	12	20	35	c	13·1	27·0	23·4	7	Cu, Sc	25	—	—	cpr_o, c, o, c	0·0	28	22	6·3	25·5	26·3	17·5
14	7	12	10	30	c	15·7	27·0	21·0	7	Cu, Sc	20	0	Ci	c, cpr_o, bc, c	trace	28	23	7·0	25·2	25·7	12·0
15	5	12	17	40	bc	14·7	27·0	21·0	5	Cu	25	0	0	c, bc, cpr_o	2·3	28	23	5·3	25·3	26·5	12·3
16	5	11	8	30	bc	12·6	27·4	23·0	5	Cu	25	0	0	cpr_o, opr_o, bc, c	0·8	28	23	5·3	25·8	27·4	12·0
17	8	11	8	20	oir_o	12·4	25·2	24·0	8	Cu, Sc	15	As	—	c, oir_o, cpr_o	0·7	29	23	7·0	25·1	28·8	10·5
18	6	11	14	35	c	11·7	27·2	22·5	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, cpr_o	1·7	28	23	6·3	25·5	27·3	11·5
19	7	11	12	30	c	12·5	27·2	22·5	6	Cu	20	0	Ci	c, cpr_o, c, cpr_o	0·7	28	23	7·0	25·3	26·9	11·0
20	5	11	14	40	bc	13·0	27·4	22·4	5	Cu	25	0	0	cpr_o, c	2·0	28	23	6·5	25·6	26·6	13·0
21	6	12	14	30	c	14·9	27·5	22·4	6	Cu, Sc	20	0	0	opr_o, c, bc, cpr_o	11·2	29	23	6·5	25·5	27·2	12·7
22	7	12	12	20	c	13·4	26·0	23·1	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, opr_o	0·9	28	22	7·5	24·3	27·6	11·0
23	6	12	16	30	c	12·9	27·3	22·5	6	Cu	20	0	Ci	cpr_o, c, bc	0·8	28	23	6·0	25·8	26·8	13·7
24	7	12	8	30	c	13·6	27·0	22·6	7	Cu, Sc	18	0	0	cpr_o, c, cpr_o	9·5	28	22	6·7	25·5	27·3	11·5
25	7	12	10	30	cpr_o	13·2	27·2	22·8	7	Cu, Sc	18	—	—	or_or_o, cpr_o opr_o	1·3	29	23	7·5	25·6	28·3	11·5
26	8	12	10	15	o	11·5	26·5	24·4	8	Cu, Sc	18	—	—	opr_o, oir_o, cpr_o	14·0	29	23	7·3	25·6	29·3	10·0
27	8	11	12	20	opr_o	09·7	25·0	24·3	8	Cu, Sc	15	As	—	cpr_o, oir_o, cpr_o	26·0	28	23	6·7	25·0	26·7	10·5
28	7	11	10	30	c	12·6	27·5	22·4	7	Cu, Sc	20	—	—	oir_o, cpr_o, bc	0·8	29	23	6·0	25·5	26·6	10·0
29	7	11	12	25	c	15·0	27·0	21·0	7	Cu, Sc	18	—	—	bc, o, c, bc	0·0	28	22	6·5	25·6	24·3	12·0
30	6	12	12	40	c	15·0	27·5	20·8	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	28	23	4·5	25·4	24·9	11·0
Mean	6·6	—	13·0	—	—	13·7	26·7	22·4	6·6	—	—	—	—	—	114·2	28·2	22·9	6·3	25·3	26·7	13·1
Highest	8	—	18	40	—	16·4	27·5	24·4	8	—	25	—	—	—	26·0	28·8	24·0	7·5	25·8	29·3	17·5
Lowest	4	—	8	10	—	09·7	25·0	20·8	4	—	15	—	—	—	—	27·6	21·5	4·5	24·3	24·3	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 ...	6·4	7·0	6·6	5·3	6·5	6·0	5·8	—	8 often	2 at 1800 on 5th
Wind Speed : knots ...	13·1	12·2	13·0	14·6	13·6	12·9	12·5	—	20 often	8 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·8	12·6	13·7	12·0	10·2	12·3	13·5	—	16.4 at 0600 on 5th	08·2 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·1	26·7	27·2	26·3	24·7	24·3	—	28·8 on 26th	21·5 on 7th
Relative Humidity : % ...	90	87	78	75	78	85	86	—	98 at 0300 on 17th, 0000 on 25th	62 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 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	09	15	30	bc	13·2	29·8	25·1	4	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$	36·8	30	25	4·5	27·1	30·3	14·3
2	8	11	13	8	oir$_c$	14·6	25·5	23·9	5	Cu	10	As	—	cpr$_o$, oir$_o$, c	13·4	28	24	7·0	25·5	29·2	12·5
3	6	14	12	30	c	13·3	29·0	24·2	4	Cu	25	0	Ci	bc, b, c, bc	5·5	30	23	5·0	26·8	28·9	11·2
4	7	14	12	20	cpr$_c$	14·1	25·3	23·6	3	Cu	20	As	—	bc, cpr$_o$, bc	10 1	29	24	3·7	26·0	28·5	8·7
5	8	15	18	15	oir$_o$	13·7	26·2	23·4	6	Cu	18	As	—	b, bc, oRR	40·0	27	23	7·7	25·0	27·6	16·5
6	8	14	12	8	or$_o$r$_o$	11·4	23·2	22·6	5	Cu	18	Ac As	—	oir$_o$, oRR	76·3	27	23	7·5	24·3	28·1	11·9
7	7	09	10	15	c/pr$_o$	11·0	27·7	24·9	5	Cu	20	Ac As	—	oir$_o$, opr$_o$, cpr$_o$	37·1	29	23	7·3	26·4	29·3	10·0
8	8	11	12	20	c	12·2	26·3	23·0	4	Sc	50	As	—	oir$_o$, or$_o$r$_o$	24·5	29	23	7·5	25·3	27·0	13·7
9	6	10	8	20	c	13·9	28·8	24·6	5	Cu	25	Ac	Ci	oir, cpr$_o$, o	trace	30	23	5·7	26·7	28·8	10·7
10	3	11	15	40	bc	13·3	29·2	23·4	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$	7·8	30	24	3·5	27·2	27·8	11·7
11	8	11	20	15	opr$_o$	12·3	25·5	22·2	7	Cu	20	—	—	c, opr$_o$, oiR, oir$_o$	103·6	28	23	8·0	24·1	27·1	8·7
12	7	12	5	20	cjp/pr$_o$	11·3	24·9	22·7	7	Sc	00	—	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, cpr	13·5	28	22	7·0	25·3	28·5	5·0
13	7	12	5	10	cpr$_o$	12·0	24·8	23·6	4	Cu	20	Ac As	—	opr$_o$, oir, opr$_o$	1·4	28	24	8·0	24·9	27·8	11·0
14	7	09	15	25	c	12·0	28·6	23·7	5	Cu	20	0	CiCs	o, c, opr$_o$	36·0	30	24	7·0	26·2	28·2	12·5
15	8	00	0	8	opr$_o$	13·7	23·9	22·9	8	Cu	18	—	—	opr$_o$, c	15·5	27	23	7·8	24·1	27·5	2·5
16	7	14	10	20	c	10·5	26·6	23·0	7	Sc	50	—	—	cpr$_o$, opr$_o$	24·5	28	23	7·8	24·7	27·5	11·2
17	8	13	10	15	or$_o$r$_o$	10·8	24·6	24·0	6	St	9	As	—	c, or$_o$r$_o$, oir$_o$	30·2	29	23	7·0	24·8	28·7	10·7
18	7	12	10	25	c	10·5	28·0	24·1	5	Cu	20	Ac	CiCs	oir$_o$, opr$_o$, cpr	7·0	30	23	6·2	25·5	29·2	5·0
19	4	13	8	30	bc	09·8	28·7	24·3	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	73·2	30	23	6·2	26·0	29·5	4·5
20	8	00	0	20	o	10·8	26·3	23·9	6	Cu	18	As	—	orr, or$_c$r$_o$, c	0·3	29	22	8·0	25·3	28·5	4·0
21	6	13	5	25	c	12·1	28·8	23·8	6	Cu	20	Ac	Ci	o, cpr$_o$, oir$_o$	31·2	30	25	7·5	26·5	28·2	11·2
22	8	13	5	15	opr$_o$	10·8	24·5	23·3	6	Cu	20	As	—	opr$_o$, c	2·4	27	23	7·5	25·3	28·8	11·2
23	3	05	12	35	bc	09·4	29·5	23·8	2	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·4	30	24	5·5	26·7	29·3	10·0
24	7	02	6	30	c	11·8	28·9	24·8	3	Cu	20	Ac	CiCs	bcpr$_o$, c, bc, b	trace	30	25	3·7	27·6	30·1	6·2
25	6	02	7	30	c	13·1	29·7	25·3	4	Cu	25	Ac	CiCs	cpr$_o$, bc, b	0 0	31	25	4·7	27·2	30·5	1·7
26	5	12	2	40	bc	12·3	29·3	24·8	4	Cb	25	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	7·3	31	24	4·2	26·2	29·7	0·5
27	5	12	3	30	bc	11·6	29·3	24·5	5	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr$_o$, o	6 0	30	23	5·5	26·3	29·0	0·7
28	6	00	0	30	c	12·7	28·6	24·0	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, oir$_o$	12·4	29	24	6·7	26·3	29·1	0·0
29	7	00	0	30	c	13·6	27·8	23·2	4	Cu	20	0	CiCs	cpr$_c$, otlr$_c$, o	trace	29	23	6·5	26·2	29·0	1·2
30	7	36	2	25	c/tl	14·0	27·5	24·4	6	Cb	20	Ac As	—	cpr$_o$, otlr$_o$, c	3·8	28	24	6·5	26·1	29·5	6·5
Mean	6·6	—	8·4	—	—	12·2	27·2	23·8	4·8	—	—	—	—	—	621·2	29·0	23·5	6·3	25·9	28·7	8·1
Highest	8	—	20	40	—	14·6	29·8	25·3	8	—	60	—	—	—	103·6	30·7	25·3	8·0	27·6	30·5	16·5
Lowest	3	—	0	8	—	09·4	23·2	22·2	2	—	9	—	—	—	—	26·5	22·2	3·5	24·1	27·1	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	6·3	6·6	6·6	6·9	6·9	6·0	5·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·5	7·3	8·4	9·2	7·9	8·1	8·9	—	25 at 0000 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·4	11·8	12·2	10·1	10·0	11·6	12·4	—	14·6 at {0600 on 2nd, 1800 on 30th}	07·5 at 0000 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	24·7	26·1	27·2	27·4	26·2	25·4	25·2	—	30·7 on 25th & 26th	22·2 on 12th
Relative Humidity : % ...	90	85	82	81	85	88	88	—	97 often	69 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	1	0	0	0	0	0	—
Cloud § or more at less than 1,000 feet ...	0	0	1	1	2	2	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	13	20	c	24·8	21·0	18·0	7	Cu	18	Ac As	—	bc, cpr_o	3·2	24	17	5·0	20·1	19·0	12·5
2	4	11	9	30	bc	23·8	22·7	16·2	4	Cu	20	Ac	0	bc, c, b	0·0	24	15	3·2	20·1	18·1	5·0
3	5	12	4	25	bcjp	23·6	23·0	15·6	5	Cu	22	0	0	b, bc, cpr_o, b	trace	23	14	3·8	19·8	17·2	4·8
4	4	12	11	30	bc	24·8	23·3	16·0	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc, cpr_o	3·9	24	15	4·5	21·3	18·6	11·2
5	5	11	13	18	bcjp	26·6	22·5	17·8	5	Cu	20	Ac	0	bpr_o, cpr_o	9·5	23	17	5·0	20·8	18·1	9·2
6	7	08	12	15	cjp	24·7	20·6	16·3	7	Cu	18	—	—	cpr_o, c	0·3	23	19	6·2	21·0	17·6	11·0
7	6	11	12	20	c	19·8	22·6	17·3	6	Cu	18	Ac As	0	cpr_o, c, bc, b	0·1	24	18	4·8	20·7	18·9	6·0
8	4	11	8	25	bc	20·1	23·5	17·0	4	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc, c	1·6	25	15	5·8	20·8	19·6	3·2
9	7	00	0	20	c	23·1	21·4	18·6	7	Cu	18	—	—	o, cpr_o, $bcpr_o$, b	0·6	24	18	5·2	20·8	20·2	2·5
10	7	11	13	12	cpr_o	24·6	22·0	17·7	7	Cu	12	—	—	$bcpr_o$, cpr_o, bc	1·6	23	18	5·2	20·5	19·7	10·8
11	4	11	12	25	bc	23·8	23·1	16·5	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc,	2·7	24	19	3·2	21·7	18·7	11·2
12	7	12	11	10	cpr_o	23·2	22·0	17·2	7	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	6·4	24	18	6·8	20·7	19·2	12·8
13	6	10	7	8	cjp/pr_o	23·3	20·0	17·8	6	Cu	16	0	0	b, pr_o, cpr_c, c	3·1	23	17	4·8	20·1	17·6	9·8
14	7	07	13	20	cjp/pr_o	23·2	20·1	19·0	7	Cu	15	—	—	$bcpr_o$, cpr_o, c	3·4	22	18	5·8	20·6	19·5	11·0
15	7	06	9	12	cjp	21·6	22·6	18·5	7	Cu	18	Ac As	—	cpr_o, bc, c	12·4	24	19	5·2	21·1	20·6	7·5
16	6	07	11	25	cjp	19·0	22·5	18·6	6	Cu	17	Ac	0	cir_o, c, bc	0·2	24	18	4·5	20·9	20·6	6·5
17	4	06	8	30	bc	19·2	24·1	19·0	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	trace	26	17	2·8	20·8	19·9	4·5
18	7	02	2	25	c	18·7	23·8	18·5	7	Sc	55	0	0	b, cpr_o, bc, c	1.8	25	15	4·5	21·2	20·0	4·2
19	5	11	10	15	bc/pr_o	19·7	23·0	19·9	5	Cu	15	Ac	0	cpr_o, $bcpr_o$	4·7	25	17	5·8	21·1	21·3	9·5
20	3	09	16	7	bc	21·3	23·0	19·5	3	Cu	20	Ac	0	c, bc, cpr_o	6·9	24	18	5·8	20·9	21·9	14.2
21	6	10	15	18	cjp	23·6	23·8	19·2	6	Cu	17	Ac	0	cpr_o, c	2·2	24	18	6·5	21·4	21·1	12·0
22	7	09	15	15	cjp	22·9	22·9	19·4	7	Cu	18	0	0	cpr_o	3·9	24	19	6·8	21·5	21·0	12·0
23	6	09	10	20	cjp	21·4	23·0	18·3	6	Cu	18	0	0	c, cpr_o, $bcpr_o$	0·1	24	20	5·8	21·6	20·8	9·8
24	7	09	10	20	c	21·9	23·7	18·2	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	7·9	24	19	4·8	21·6	20·0	7·2
25	5	08	13	15	bcjp	21·4	23·1	18·4	5	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	24	19	4·8	21·3	20·0	9·5
26	5	07	7	30	bc	19·2	23·5	19·8	5	Cu	18	0	0	bc, c, bc	5·7	25	15	4·8	21·2	22·3	7·5
27	7	06	8	12	cpr_o	18·8	22·5	20·5	7	Cu	16	—	—	cpr_c, c	0·0	25	19	6·2	22·1	23·0	7·5
28	4	11	9	30	bc	21·3	24·5	18·9	4	Cu	22	Ac	0	c, bc, cpr_o, b	0·1	24	18	5·0	22·0	20·2	6·5
29	4	13	9	25	bc	22·5	23·9	17·4	4	Cu	20	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·2	25	19	3·8	21·7	19·2	7·8
30	4	12	8	30	bc	21·6	23·5	17·7	4	Cu	25	0	0	bc, c, bc, b	0·3	24	19	3·5	21·6	19·6	6·8
Mean	5·6	—	9·9	—	—	22·1	22·7	18·1	5·6	—	—	—	—	—	73·8	24·0	17·6	5·0	21·0	19·8	8·5
Highest	7	—	16	30	—	26·6	24·5	20·5	7	—	55	—	—	—	12·4	25·8	19·8	6·8	22·1	23·0	14·2
Lowest	3	—	0	7	—	18·7	20·0	15·6	3	—	12	—	—	—	—	22·4	13·6	2·8	19·8	17·2	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 ...	4·5	5·4	5·6	5·3	5·4	5·0	4·7	5·0	8 often	0 at 0000 on 13th
Wind Speed : knots ...	6·7	5·9	9·9	11·1	10·2	7·0	6·8	6·4	16 at 0900 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 6th & 12th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·5	21·4	22·1	20·5	19·7	20·8	22·1	21·6	26.6 at 0600 on 5th	16·1 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	19·0	19·4	22·7	23·6	21·8	20·4	20·0	19·6	25·8 on 17th	13·6 on 3rd
Relative Humidity : % ...	87	86	76	70	73	82	84	83	100 at 0300 on 27th	60 at 0900 on 7th & 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	1	0	0	1	1	0	0
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	1	1	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	09	13	20	c/pr$_o$	24·3	21·3	15·5	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	Trace	23	17	4·5	20·6	17·8	13·7
2	7	10	9	25	c	22·8	23·6	17·8	7	Cu	20	Ac	—	b, bc, c, bc	0·5	25	17	5·5	21·7	19·9	5·0
3	5	16	4	30	bc	21·9	23·3	16·9	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	0·2	25	18	5·5	21·4	19·4	5·0
4	4	11	7	30	bc	23·4	23·6	14·6	4	Cu	25	0	0	c, bc, c, bc	Trace	25	18	3·5	21·6	16·8	7·0
5	7	09	6	30	c	25·9	21·4	9·2	7	Sc	45	—	—	cpr$_o$, c	Trace	23	17	6·7	20·3	13·5	7·5
6	7	09	12	18	c	23·2	21·5	12·5	7	Cu	18	—	—	c	0·3	23	17	6·5	20·6	14·7	9·7
7	7	09	10	30	c	19·6	22·2	16·7	7	Cu	18	—	—	c	0·4	24	17	5·5	20·9	19·1	5·7
8	2	12	9	35	b	19·5	25·2	13·2	0	—	—	Ac	Ci	cpr$_o$, b, bc, b	0·0	26	19	3·5	22·1	19·1	7·5
9	7	08	9	35	c	21·5	24·9	17·8	2	Cu	20	0	Ci Cs	c	Trace	26	20	6·3	22·4	21·2	6·3
10	6	09	17	25	c	23·1	24·0	18·9	7	Cu	18	—	—	c, cpr$_o$, c	0·8	25	20	6·3	22·3	20·5	12·5
11	5	09	11	30	bc	22·3	23·8	16·2	5	Cu	20	0	0	c	Trace	25	18	5·5	21·9	18·4	10·5
12	7	10	11	18	cjp	21·9	23·2	14·9	7	Cu	20	—	—	c, cpr$_o$, c, bc	0·3	24	19	4·5	21·3	16·6	11·3
13	6	09	9	30	c	21·9	22·7	15·6	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$ c, cpr$_o$	2·8	24	18	6·0	21·1	18·1	11·5
14	7	10	13	18	cjp	22·5	21·8	17·8	7	Cu Sc	18	Ac	—	c, b, cpr$_o$, bc	1·5	24	19	5·7	21·2	19·2	13·3
15	5	07	13	30	bc	21·3	23·7	16·6	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, bc, c	0·0	24	19	5·3	21·9	19·1	12·0
16	7	07	12	25	cjp	19·1	23·5	17·7	6	Cu Sc	18	Ac	—	c, bc	0·0	25	20	5·0	22·1	20·5	11·3
17	7	09	7	30	c	18·9	24·2	16·3	7	Sc	60	—	—	bc, c, cpr$_o$	1·5	26	20	5·7	22·4	21·1	4·3
18	6	08	10	30	c	17·4	25·3	16·3	3	Cu Sc	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	26	19	3·7	22·4	19·7	7·0
19	7	12	13	10	cjp/pr$_o$	19·7	21·3	18·8	7	Cu	18	Ac	—	bc, c, bc	2·4	25	19	5·7	21·3	19·1	11·7
20	7	09	14	30	c	20·6	23·4	16·8	7	Cu	20	—	—	pr$_o$, c, pr$_o$	4·8	25	18	6·0	21·7	19·6	13·3
21	7	10	13	20	c	22·9	21·5	18·8	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, c	6·5	25	18	6·7	20·6	21·1	12·0
22	7	09	17	18	cjp	21·9	23·0	17·5	6	Cu	16	Ac	—	cpr$_o$	1·3	24	18	7·0	21·5	20·5	14·7
23	5	09	13	25	bc	20·7	23·5	16·9	5	Cu	20	0	0	c, bc	Trace	25	18	4·7	21·7	18·9	11·3
24	6	09	14	25	c	21·0	23.5	17·3	6	Cu	23	0	0	bc, cpr$_o$, c, bcpr$_o$	Trace	24	19	5·5	21·6	19·1	14·0
25	7	09	14	30	c	20·9	23·4	16·8	7	Cu	20	—	—	c	0·3	25	19	6·3	21·9	19·3	13·0
26	5	08	23	25	bc	18·6	23·3	17·4	5	Cu	20	Ac	0	c, cpr$_o$, c, bc	0·0	25	20	5·3	22·0	19·3	16·3
27	5	12	2	35	bc	18·6	24·4	16·2	5	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	26	19	5·5	22·1	18·4	2·7
28	5	09	9	30	bc	19·5	23·4	15·2	5	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$, b	1·1	25	18	3·7	21·3	18·0	7·7
29	7	15	4	15	cpr$_o$	20·5	22·5	16·5	7	Cu	18	—	—	c, bc, b	Trace	27	19	4·3	20·9	17·1	6·7
30	6	10	9	35	c	20·1	23·5	14·7	6	Cu	23	0	0	b, bc, c, bc	0·0	25	18	3·7	21·4	17·3	5·5
Mean	6·1	—	10·9	—	—	21·2	23·2	16·2	5·7	—	—	—	—	—	24·7	24·7	18·5	5·3	21·5	18·7	9·7
Highest	7	—	23	35	—	25·9	25·3	18·9	7	—	60	—	—	—	6·5	27·4	20·1	7·0	22·4	21·2	16·3
Lowest	2	—	2	10	—	17·4	21·3	9·2	0	—	16	—	—	—	—	23·0	16·9	3·5	20·3	13·5	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 ...	4·9	6·0	6·1	6·2	5·8	4·1	4·5	—	8 at 0000 on 6th, 0900 on 25th	0 at 1500 on 18th
Wind Speed : knots ...	7·8	9·6	10·9	12·4	11·2	9·2	8·8	—	23 at 0300 & 0600 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 21st & 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·4	21·2	2·12	19·4	18·7	19·9	21·0	—	25·9 at 0600 on 5th	14·9 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °c ...	19·9	20·7	23·2	23·4	22·4	20·8	20·6	—	27·4 on 29th	16·9 on 6th
Relative Humidity : % ...	81	78	65	64	70	75	77	—	97 at 0000 on 18th	46 at 0600 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	1	0	0	0	—
Cloud § 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	7	12	18	30	c	21·4	23·0	19·8	7	Cu Sc	20	—	—	bc, bcpr$_o$	Trace	25	20	4·5	22·5	23·0	18·0
2	5	11	18	30	bc/id$_o$	20·2	24·3	21·6	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	26	22	3·5	23·4	25·5	18·0
3	3	12	18	30	bc	20·2	24·4	20·5	3	Cu	20	0	0	b, c, bc	Trace	25	21	4·5	23·3	23·7	17·0
4	5	11	22	30	bcpr$_o$	21·0	24·2	18·5	5	Cu Sc	25	0	0	b, c, bcpr$_o$	Trace	25	22	5·7	23·1	22·1	19·0
5	3	12	20	30	bc	22·5	23·3	20·2	3	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·3	25	19	3·5	22.7	22·5	20·5
6	7	10	20	20	c	20·8	22·7	18·8	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$ c	Trace	25	20	6·3	22·5	21·1	19·0
7	5	11	16	25	bc/pr$_o$	17·3	23·2	21·1	5	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, cir$_o$, c	0·2	25	20	4·7	22·3	23·7	13·5
8	5	09	18	25	bc	17·4	25·0	22·0	5	Cu Sc	25	Ac	—	b, c, b, c,	0·0	26	21	3·7	23·7	25·6	16·0
9	4	11	20	30	bc	19·6	24·6	21·6	4	Cu	25	0	Ci	c, bc	Trace	26	22	3·5	23·4	24·1	17·3
10	3	10	18	30	bc	20·5	24·5	19·9	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$ cpr$_o$	2·7	26	22	5·0	23·1	23·3	16·3
11	1	10	18	40	b	19·8	24·0	19·1	1	Cu	25	0	0	c, bc, b, c	0·2	26	21	4·0	23·1	22·7	19·0
12	5	11	21	30	bc	19·0	24·2	18·5	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·2	25	22	5·3	23·2	21·5	21·0
13	6	12	22	25	c	19·2	23·6	18·7	6	Cu Sc	20	0	0	c, bc, cpr$_o$	2·7	25	21	6·3	22·4	22·4	21·5
14	4	10	20	30	bc	19·7	24·2	19·7	4	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, c, b, c	1·6	25	21	4·7	22·9	23·1	18·5
15	7	09	16	10	cpr$_o$	18·3	22·8	21·2	7	Cu Sc	15	—	—	cpr$_o$	3·2	25	21	3·0	22·8	23·9	20·0
16	6	11	15	25	c/pr$_o$	17·3	24·2	20·6	6	Cu Sc	20	—	—	cpr$_o$, bc, opr$_o$	3·7	25	21	6·3	22·7	24·1	15·7
17	5	08	17	20	cjp	17·0	24·0	20·8	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$ c, bc	Trace	26	21	3·7	23·5	24·0	16·5
18	7	12	15	20	c	16·0	24·5	20·7	7	Cu Sc	20	—	—	b, cpr$_o$, c	0·0	26	22	7·0	23·8	24·7	16·5
19	3	11	18	30	bc	17·5	24·7	20·2	2	Cu	25	0	Ci Cs	c, bc, cpr$_o$	0·1	26	22	4·7	23·4	23·6	17·7
20	7	11	17	15	cpr$_o$	18·1	23·9	20·6	7	Cu Sc	18	—	—	bcpr$_o$, cpr$_o$	0·5	26	21	5·7	23·3	23·6	18·5
21	6	11	18	25	c	20·0	24·5	19·9	5	Cu Sc	25	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc,	0·3	26	20	5·5	23·2	22·5	19·3
22	5	10	20	25	bc	18·8	25·0	20·5	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc,	Trace	26	22	5·0	23·3	24·4	19·3
23	7	11	18	12	cpr$_o$	18·0	24·5	21·5	7	Cu Sc	18	—	—	bcpr$_o$, cpr$_o$	2·4	26	22	5·0	23·5	24·7	19·7
24	3	11	18	25	bc	18·4	24·4	20·8	3	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0.3	26	21	4·5	23·5	24·3	20·3
25	7	11	25	20	cjp	18·3	23·8	20·6	7	Cu Sc	18	—	—	bcpr$_o$, cpr$_o$	2.3	25	22	6·3	23·5	24·3	20·5
26	7	10	15	10	cjp/pr$_o$	16·7	23·7	22·4	7	Cu Sc	18	As	—	opr$_o$, cpr$_o$, bc	Trace	26	22	6·7	23·7	26·9	16·0
27	7	09	17	25	c	16·6	25·0	21·3	7	Cu Sc	50	—	—	bc, c, b	0·0	26	22	3·7	23·9	23·8	17·5
28	5	11	15	25	bc	17·8	25·0	20·5	5	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr$_o$, b	0·2	26	22	4·0	23·4	22·9	17·7
29	2	13	17	35	b	19·2	24·2	20·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	Trace	25	22	4·3	23·1	22·6	16·5
30	6	13	18	20	c	19·4	23·3	19·5	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, bc, b	Trace	25	22	4·0	22·9	22·2	17·5
													0								
Mean	5·1	—	18·3	—	—	18·9	24·1	20·4	5·0	—	—	—	—	—	20·9	25·6	21·3	4·9	23·2	23·6	18·1
Highest	7	—	25	40	—	22·5	25·0	22·4	7	—	50	—	—	—	3·7	27·9	22·3	7·0	23·9	26·9	21·5
Lowest	1	—	15	10	—	16·0	22·7	18·5	1	—	15	—	—	—	—	24·5	19·5	3·5	22·3	21·1	13·5

* 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 ...	5·4	5·2	5·1	4·6	4·6	4·3	4·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	18·3	18·7	18·3	18·7	18·3	17·8	17·7	—	25 at 1500 on 21st, 0600 on 25th	12 at 0000 & 1200 on 7th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·3	18·0	18·9	17·2	16·4	17·4	18·6	—	22·5 at 0600 on 5th	14·0 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	22·2	22·4	24·1	24·6	23·7	22·9	22·7	—	26·4 on 27th	19·5 on 5th
Relative Humidity : % ...	86	85	80	77	81	84	84	—	97 at 0900 on 7th, 0300 on 26th	66 at 0900 on 6th

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	[illegible]	—
Clouds 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	[illegible]	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	[illegible]	—

Meteorological Observations at VACOAS (Mauritius) during September, 1967

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	3	12	7	25	bc	75·3	17·9	14·7	3	Cu	18	0	0	bcpr$_o$	0·4	21	14	3·0	17·7	15·7	7·7
2	2	12	7	25	b	73·9	20·4	14·1	2	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, b	0·0	23	14	2·0	19·0	15·9	5·0
3	4	11	5	25	bc	73·5	19·8	11·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, c	0·6	22	14	4·0	18·5	15·0	0·3
4	5	12	12	25	bc	75·0	20·2	12·9	5	Cu	20	0	0	c, bcpr$_o$, c	6·2	22	15	5·3	19·1	16·1	9·0
5	7	10	8	12	cpr$_o$	76·2	19·0	15·7	7	Cu	15	0	0	cpr$_o$	2·7	20	15	7·0	17·7	16.7	5·3
6	6	10	10	20	cpr$_o$	75·0	18·3	15·1	6	CuSc	18	0	0	c, cpr$_o$,	0·3	21	15	6·0	18·1	16·1	7·0
7	5	10	7	25	bc	70·5	20·0	14·0	5	CuSc	20	—	—	cpr$_o$, bc, c	0·0	23	15	6·0	19·1	16·3	5·3
8	3	11	8	20	bc	70·7	20·1	16 0	1	Cu	20	Ac	0	c, bc, b, bc	0·0	23	15	3·3	18·5	17·4	6·0
9	7	11	4	25	c	73·5	19·8	13·8	7	CuSc	20	—	—	bc, c, bc, b	trace	23	16	4·7	19·4	16.9	5·3
10	7	12	8	20	cjp/pr$_o$	74·5	19·8	15·6	7	CuSc	18	0	0	bcpr$_o$, c, oir$_o$	5 5	21	15	5·7	18·0	17·4	5·3
11	5	10	9	20	bc	74·2	20·3	14·2	5	Cu	18	0	0	o, cpr$_o$, bc	5·7	22	16	4·0	19·4	15·8	7·3
12	5	11	11	20	bc/pr$_o$	73·1	19·0	15·7	5	CuSc	18	0	0	bc, cpr$_o$	10·0	22	16	5·0	18·8	16·5	9·3
13	7	12	06	15	cpr$_o$	73·7	17·7	14·8	7	St	15	—	—	bc, cpr$_o$, b, cpr$_o$	5·5	21	15	4·0	17·6	15·2	7·7
14	8	09	10	10	opr$_o$	73·9	18·0	16·0	8	Cb	15	—	—	cpr$_o$, opr$_o$, c	2·0	21	15	4·3	17·8	17·1	8·3
15	8	09	6	15	opr$_o$	72·2	18·5	16·7	8	CuSc	13	—	—	bcpr$_c$, cpr$_o$, o	0·1	23	16	5·3	18·8	17·8	7·7
16	4	08	9	25	bc	70·0	21·1	15·1	4	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	0·0	23	16	4·3	20·2	16·8	7·0
17	3	09	6	30	bc	70·2	22·0	15·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	trace	24	16	3·7	20·0	17·1	4·0
18	7	11	6	25	c	69·6	21·1	14·5	7	CuSc	20	0	0	bc, b, cpr$_o$, bc	3·4	23	15	4·3	19·4	16·7	4·3
19	7	10	8	15	cpr$_o$	70·1	19·6	17·3	7	CuSc	18	—	—	bcpr$_o$, cpr$_o$	6·4	22	17	6·0	19·1	18·7	7·3
20	6	10	10	20	c/pr$_o$	69·4	20·3	16·5	6	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$	17·3	21	16	6·3	18·9	18·7	9·3
21	7	10	10	15	cpr$_o$	74·1	19·1	17·0	7	St	7	—	—	opr$_o$, cir$_o$, cpr$_o$	8·2	21	17	6·3	19·0	18·9	9·0
22	8	09	8	18	opr$_o$	73·3	18·9	16·6	8	CuSc	18	—	—	bcpr$_o$, b, opr$_o$	4·3	21	16	4·7	18·9	17·9	8·7
23	5	09	4	15	bcpr$_o$	72·1	19·9	15·9	5	CuSc	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	1·4	22	17	4·3	19·4	17·7	8·3
24	4	11	10	25	bc	72·3	20·3	14·7	4	Cu	16	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·7	22	16	3·3	19.3	16.7	7·0
25	7	10	9	15	cjp/pr$_o$	71·7	19·5	16·7	7	CuSc	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·0	21	17	7·0	19·0	18·1	7·7
26	5	07	5	25	bc	70·0	22·0	16·1	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc, c	1·9	25	15	4·0	20·0	18·1	4·3
27	8	08	5	20	opr$_o$	69·7	20·8	19·4	4	CuSc	16	—	—	cpr$_o$, o, cpr$_o$	0·7	23	17	6·0	21·3	21·1	6·0
28	4	12	7	20	bc	72·0	21·1	14·1	4	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$	0·0	22	16	4·3	19 5	16·4	4·7
29	5	12	5	25	bc	72·8	21·0	14·2	5	Cu	22	0	0	bc, b, bc	0·5	22	16	3·0	19·5	15·8	6·3
30	4	10	10	25	bc	71·7	21·5	13·8	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·3	23	16	3·7	20·1	16·1	7·3
Mean	5·5	—	7·7	—	—	72·5	19·9	15·3	5·3	—	—	—	—	—	86·1	22·1	15·6	4·7	19·0	17·0	6·8
Highest	8	—	12	30	—	76·2	22·0	19·4	8	—	25	—	—	—	17·3	24·8	17·5	7·0	21·3	21·1	9·3
Lowest	2	—	4	10	—	69·4	17·7	11·5	1	—	7	—	—	—	—	19·8	13·7	2·0	17·6	15·0	4·0

*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 ...	3·7	—	5·5	—	4·8	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 8th & 26th
Wind Speed : knots ...	4·8	—	7·7	—	7·9	—	—	—	14 at 1200 on 23rd	0 at 0000 on 18th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·1	—	72·5	—	70·0	—	—	—	76.2 at 0600 on 5th	67.1 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	16·6	—	19·9	—	20·5	—	—	—	24.8 on 26th	13·7 on 3rd
Relative Humidity : % ...	88	—	75	—	70	—	—	—	92 often	58 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 ⅞ 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 September, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·6	5·0	4·5	5·4	2·1	3·1	4·2	—	0·6	0·7	0·0	8·7	9·7	9·4	4·6	8·2	7·9	7·4	5·4	5·6	6·0
2	3·7	3·1	7·0	3·0	5·3	4·0	5·2	—	0·0	0·0	0·3	10·5	10·7	7·9	9·2	5·9	9·0	10·7	7·3	8·0	8·3
3	5·3	5·0	5·0	3·6	4·3	4·0	5·2	—	0·3	0·0	0·1	7·1	7·7	7·7	5·6	9·4	8·0	8·2	6·2	6·9	8·8
4	4·4	5·5	4·0	4·7	1·6	2·9	3·4	—	3·1	1·4	0·0	9·5	9·1	7·6	9·0	8·2	8·0	6·7	6·3	8·9	10·8
5	4·6	4·1	6·5	1·2	2·3	2·8	5·5	—	1·2	0·3	0·0	5·5	7·4	4·7	4·6	6·5	3·9	1·6	1·1	2·4	3·2
6	4·8	0·0	7·0	3·3	4·0	2·9	6·3	—	0·1	0·1	0·1	4·4	5·1	6·4	4·8	5·9	6·5	6·0	3·3	4·3	2·9
7	3·7	4·9	4·5	6·0	4·3	4·0	5·0	—	0·0	0·2	0·1	6·6	6·7	6·4	5·5	4·5	7·0	5·9	5·8	7·4	6·0
8	4·8	5·0	6·0	3·5	1·8	3·1	4·4	—	0·0	0·6	0·0	5·7	6·0	5·6	2·7	2·2	7·9	6·6	4·1	6·3	11·0
9	3·6	4·5	4·0	5·0	6·3	3·5	3·6	—	0·0	0·1	0·0	5·0	6·7	5·9	3·2	5·0	3·0	7·7	2·7	3·9	8·9
10	4·0	5·7	4·7	1·5	0·5	2·4	4·6	—	1·9	0·6	0·3	8·4	7·4	4·7	5·4	6·3	6·1	2·9	1·7	3·9	9·8
11	2·5	6·1	6·5	6·7	4·3	4·4	5·7	—	2·1	1·0	0·0	10·4	9·9	9·9	9·2	9·9	10·2	9·5	8·1	10·3	8·9
12	5.4	0·3	7·0	6·0	2·8	4·7	2·4	—	3·6	1·4	0·1	8·1	7·8	8·2	7·8	9·0	7·8	6·0	3·5	5·7	9·6
13	4·9	6·0	6·0	3·5	1·9	2·8	7·0	—	2·3	0·4	0·8	5·0	4·7	8·1	4·7	7·8	7·6	7·9	3·7	6·3	9·1
14	3·4	6·8	5·0	5·7	2·6	1·7	5·2	—	1·1	0·9	0·4	4·5	8·1	6·7	2·6	4·1	6·6	3·7	0·8	2·9	7·8
15	4·5	3·5	5·0	5·0	3·8	3·0	4·0	—	0·1	0·7	0·0	9·4	8·4	7·5	5·2	2·6	8·1	6·9	4·9	6·2	9·7
16	5·2	6·0	4·0	5·0	4·0	3·0	5·0	—	0·0	0·1	0·0	9·8	8·9	8·9	9·9	8·1	8·4	8·4	8·7	10·6	8·6
17	5·2	4·5	5·0	8·0	5·8	6·0	5·0	—	0·0	0·3	0·4	10·6	9·4	6·5	7·2	7·0	6·7	8·1	8·8	10·3	7·9
18	4·5	5·0	5·5	5·4	3·6	4·1	3·3	—	1·7	0·8	0·0	7·9	8·7	8·3	8·7	7·1	7·5	8·2	6·4	7·6	8·3
19	5·9	6·0	5·0	1·4	1·4	2·8	5·7	—	3·0	1·6	0·3	4·8	6·1	6·2	3·4	8·7	5·3	2·5	0·9	2·4	7·7
20	3·1	2·0	3·0	1·3	2·4	2·3	2·9	—	8·0	2·1	1·2	8·8	7·5	5·9	4·8	5·2	4·3	3·6	1·6	4·2	9·5
21	3·8	1·5	5·5	4·2	3·3	2·9	6·0	—	3·4	0·8	1·8	9·2	9·3	6·7	6·4	6·9	5·4	4·9	2·8	6·8	7·0
22	3·8	5·3	6·5	5·3	0·6	2·2	4·5	—	2·2	0·3	0·2	7·9	8·2	8·7	4·4	8·0	7·1	5·4	1·7	5·7	8·2
23	5·4	6·0	7·0	3·7	2·9	2·3	5·1	—	1·4	0·1	0·0	9·3	9·1	9·4	1·9	9·9	7·9	5·3	2·4	8·5	9·4
24	5·6	2·0	5·5	4·7	4·1	5·4	3·4	—	2·0	0·8	0·0	10·9	10·1	9·8	9·3	7·2	10·1	9·9	8·0	10·3	8·8
25	4·7	4·1	9·0	4·0	2·3	4·0	5·0	—	0·0	0·1	0·2	10·3	4·4	4·0	3·1	7·0	5·4	2·2	2·6	6·3	9·6
26	3·8	2·8	4·5	0·0	4·5	3·4	2·7	—	1·3	2·3	0·0	4·6	10·0	6·4	7·8	10·1	7·7	9·4	7·8	8·7	6·7
27	5·3	5·0	4·0	4·0	3·2	4·0	6·0	—	0·3	0·0	0·0	8·6	5·0	6·2	2·5	1·6	4·7	5·2	3·1	3·6	10·2
28	4·5	6·0	6·0	5·0	5·3	5·0	6·0	—	0·0	0·2	0·2	10·5	8·4	8·2	7·9	10·4	9·2	8·1	7·3	9·1	10·2
29	4·0	0·0	7·0	5·5	5·3	6·8	4·5	—	0·4	0·2	0·0	10·0	10·4	10·0	10·0	9·9	10·5	10·0	8·2	9·6	9·9
30	5·6	6·0	6·5	5·6	5·3	1·0	8·0	—	0·2	0·1	0·0	9·3	9·6	10·1	11·1	10·3	10·3	9·6	7·6	10·1	10·2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum	135·6	127·7	166·7	127·2	101·9	104·5	144·8	—	40·3	18·2	6·5	241·3	240·5	222·0	182·5	212·3	218·1	198·5	142·8	202·8	252·0
Highest	5·9	6·8	9·0	8·0	6·3	6·8	8·0	—	8·0	2·3	1·8	10·9	10·7	10·1	11·1	10·4	10·5	10·7	8·8	10·6	11·0
Date	19th	14th	25th	17th	9th	29th	30bt	—	20th	26th	21st	24th	2nd	30th	30th	28th	29th	2nd	17th	16th	8th
Lowest	2·5	0·0	3·0	0·0	0·5	1·0	2·4	—	—	—	—	4·4	4·4	4·0	1·9	1·6	3·0	1·6	0·8	2·4	2·9
Date	11th	6th & 29th	20th	26th	10th	30th	12th	—	—	—	—	6th	25th	25th	23rd	27th	9th	5th	14th	5th & 19th	6th

* overflowed

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Palmyre S.I.R.I. No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	22·1	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	18·0	17·5	18·4	19·2	20·3	—	22·6	17·5	—	—	17·0	18·0	19·0
2	22·1	—	—	18·0	19·3	19·5	—	—	—	19·4	17·8	18·5	19·2	20·2	—	22·6	17·5	—	—	17·5	18·0	19·5
3	22·1	—	—	19·4	19·4	19·4	—	—	—	19·3	18·8	18·8	19·4	20·3	—	22·7	19·5	—	—	17·5	18·0	19·0
4	22·5	—	—	19·5	19·5	19·5	—	—	—	19·4	18·3	19·0	19·4	20·2	—	22·6	18·0	—	—	17·5	18·0	19·5
5	22·5	—	—	18·0	19·0	19·0	—	—	—	19·5	18·5	19·0	19·5	20·2	—	22·5	18·5	—	—	17·5	18·0	19·5
6	22·5	—	—	18·0	18·0	19·0	—	—	—	18·4	19·2	18·9	19·6	20·2	—	22·5	18·5	—	—	17·5	18·5	19·5
7	22·0	—	—	19·5	19·4	19·5	—	—	—	19·5	18·4	19·0	19·3	20·3	—	22·5	18·0	—	—	17·5	18·5	19·5
8	23·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	20·5	18·5	19·2	19·7	20·4	—	22·5	18·5	—	—	18·0	18·5	—
9	23·1	—	—	19·5	19·3	19·5	—	—	—	20·6	19·2	19·5	19·8	20·2	—	22·5	19·5	—	—	18·0	18·5	—
10	23·1	—	—	19·0	19·5	19·5	—	—	—	19·3	18·8	19·7	19·9	20·3	—	22·5	19·0	—	—	18·5	18·5	—
11	23·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	19·9	18·6	19·5	19·9	20·3	—	22·5	18·5	—	—	18·0	18·5	—
12	23·2	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	19·6	18·6	19·6	20·0	20·4	—	22·5	19·0	—	—	18·5	18·5	—
13	23·2	—	—	18·5	19·4	19·5	—	—	—	19·0	18·3	19·5	20·1	20·4	—	22·4	18·5	—	—	17·5	18·5	19·0
14	23·1	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·2	18·5	18·5	20·0	20·4	—	22·4	18·5	—	—	18·5	18·5	20·0
15	23·1	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	19·6	18·7	19·3	19·9	20·5	—	22·4	18·5	—	—	18·0	18·5	19·5
16	23·2	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	21·5	19·5	19·7	20·0	20·5	—	22·4	19·5	—	—	18·5	18·5	19·0
17	23·5	—	—	19·5	19·5	19·5	—	—	—	20·9	19·3	19·8	20·2	20·4	—	22·3	19·5	—	—	19·0	19·0	19·5
18	24·0	—	—	19·7	19·5	19·5	—	—	—	20·3	19·0	19·9	20·3	20·5	—	23·3	19·5	—	—	19·0	19·0	19·5
19	24·0	—	—	19·5	19·7	20·0	—	—	—	20·6	19·8	20·1	20·3	20·5	—	22·3	20·0	—	—	19·0	19·0	19·5
20	23·5	—	—	19·5	19·7	20·0	—	—	—	20·2	19·4	19·9	20·4	20·6	—	22·4	19·5	—	—	18·5	19·0	19·5
21	23·5	—	—	19·5	20·0	20·0	—	—	—	19·8	19·2	19·9	20·3	20·6	—	22·6	19·5	—	—	18·5	19·0	19·5
22	23·5	—	—	19·5	20·0	20·0	—	—	—	19·8	19·0	19·9	20·3	20·6	—	22·4	20·0	—	—	18·5	19·0	19·5
23	23·5	—	—	19·0	20·0	20·0	—	—	—	20·1	19·9	19·6	20·2	20·5	—	22·3	19·5	—	—	19·0	19·0	19·5
24	23·6	—	—	19·5	20·0	20·0	—	—	—	19·7	18·8	19·7	20·2	20·6	—	22·3	19·5	—	—	19·0	19·5	19·5
25	23·7	—	—	19·3	20·0	20·0	—	—	—	20·1	19·5	19·9	2·04	20·6	—	22·3	19·5	—	—	19·0	19·5	19·5
26	23·2	—	—	19·5	20·0	20·0	—	—	—	20·9	18·8	19·6	20·3	20·7	—	22·3	19·0	—	—	19·0	19·5	19·5
27	23·5	—	—	19·5	20·1	20·0	—	—	—	20·8	20·0	20·1	20·3	20·7	—	22·2	20·0	—	—	19·5	19·5	19·5
28	23·6	—	—	20·0	20·2	20·2	—	—	—	20·9	19·8	20·2	20·4	20·7	—	22·3	20·5	—	—	20·0	19·5	20·0
29	23·6	—	—	20·0	20·2	20·0	—	—	—	21·1	19·4	20·1	20·6	20·7	—	22·4	20·0	—	—	20·0	20·0	20·0
30	23·6	—	—	—	—	—	—	—	—	22·5	20·0	20·2	20·5	20·8	—	22·5	19·5	—	—	19·5	19·5	20·0
31	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	23·2	—	—	19·0	19·6	19·7	—	—	—	20·0	19·0	19·5	20·0	20·5	—	22·4	19·0	—	—	18·4	18·8	—
Highest	24·0	—	—	20·0	20·2	20·2	—	—	—	22·5	20·0	20·2	20·6	20·8	—	22·7	20·5	—	—	20·0	20·0	—
Date ...	18th & 19th	—	—	28th & 29th	28th & 29th	28th	—	—	—	30th	26th & 30th	28th & 30th	29th	30th	—	2nd	28th	—	—	28th & 29th	29th	—
Lowest	22·1	—	—	18·0	18·0	19·0	—	—	—	18·0	17·5	18·4	19·2	20·2	—	22·2	17·5	—	—	17·0	18·0	—
Date ...	often	—	—	often	6th	5th & 6th	—	—	—	1st	1st	1st	1st & 2nd	often	—	27th	1st & 2nd	—	—	1st	often	—

Weather Summary for the month of September, 1967

The Monsoon Front was on its way south : in the last week of September, depressions were forming in the Bay of Bengal. The southern boundary of the Equatorial Westerlies progressed from about 1°S. to about 5°S. in the course of the month. Minor depressions formed on this convergence line : on the 6th, 16th, 19th, 24th and 30th new waves appeared. The one which formed on the 19th was reported on the 20th to be exhibiting spiral banding in its cloud structure. By the 30th, the convergence line was making excursions to 12°S. under the influence of disturbances.

The anticyclones remained quite active and strong in the sub-tropical belt. The mean latitude of the centre was 31°S., and speed of eastward migration was as a rule moderately high. The trades were moderate to strong throughout the month.

Rainfall Totals during the month of September, 1967

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	17	8
594374	Cap Malheureux	10	48	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	40	7
599350	Pereybère	20	28	5
012333	Mont Choisy	30	33	12
012342	Sottise	60	29	7
026319	St. Gabriel	10	13	4
030338	Rouge Terre	220	14	4
036314	Baichoo	50	21	7
036337	Bon Air	210	14	4
043309	Parc	20	14	7
046336	St. André	180	20	5
048322	Solitude	100	20	6
004382	St. François	50	69	17
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	33	8
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	20	2
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	45	17
024391	St. Antoine Factory	100	69	19
024399	Belmont	80	77	14
029387	Fleurant	150	48	10
032360	Belle Vue Mapou	230	17	5
035375	Forbach	190	30	9
036396	Digue Sèche	100	48	15
039356	Belle Vue Harel	300	18	5
039386	Esperance	180	26	7
040365	Labourdonnais	240	38	17
046353	Belle Vue Mauricia	300	11	4
048399	Schœnfeld	100	8	1
007404	Pte. Bernard	20	15	6
044408	Ile d'Ambre	30	27	4
091287	Fort William	20	5	5
097295	Line Barracks	10	25	9
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	56	19
066315	Massilia	170	21	4
069333	Le Souvenir	230	39	11
076310	Riche Terre	100	12	4
085310	Abercrombie	50	22	9
085334	Notre Dame	430	58	10
089340	Amitié	450	31	9
100348	Industrie	625	107	10
056366	Mon Choix	400	56	5
067379	Beau Séjour	370	44	10
063370	Mont Piton	580	31	5
067356	The Mount	380	47	12
074381	Antoinette	560	63	13
074400	Belle Vue Maurel	320	15	4
079362	Grande Rosalie	650	77	14
081380	Mon Songe	610	90	19
091369	California	860	123	17
092353	Beaufonds	800	51	11
093382	Australia	570	157	11
058419	Haute Rive	60	13	1
066404	Mon Loisir	210	31	9
082443	Bras d'Eau	30	41	15
095440	Poste de Flacq	20	29	8
098405	Grande Retraite	370	104	20
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	6	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	8	5
138232	Balisage	130	4	5
149234	La Mecque	280	8	7
101284	Plaine Lauzun	80	25	3
102272	Pointe aux Sables	50	2	1
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	3	4
116288	Pailles	280	3	3
124254	Gros Cailloux	270	14	9
125270	Chebel	530	11	5
125287	Soreze	620	21	3
131292	Bagatelle	990	46	15
133263	Le Bosquet	600	10	5
133272	Barkly Exp. Station	680	17	6
137285	Bega	880	50	15
139293	Reduit. Exp Station	1,020	35	20
140259	La Chaumière	570	11	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	110	24
133316	Mon Désert	1,270	73	20
143306	Minissy (A. C.)	1,200	54	15
144310	Alma	1,480	140	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	81	17
104354	Eau Bouillie	1,400	292	17
125399	Rich-Fund	620	97	17
143353	Bonne Veine ...	1,420	113	22
145391	Bel Etang	870	120	21
146371	Providence	1,210	140	26
107425	Constance	130	42	11
118438	Argy	140	54	13
122424	Manhes	280	63	17
127410	Union Flacq	480	81	17
128435	La Gaité...	210	40	13
132424	Queen Victoria	410	69	20
137401	L'Unité	740	105	21
138412	Gibraltar...	540	124	20
139440	Naye	280	41	14
105457	Belle Mare	10	48	14
136477	Palmar	10	32	10
148450	Caroline	210	40	13
152248	La Ferme	400	15	10
155233	Médine	300	5	5
167245	Beaux Songes	570	10	5
168233	Palmyre	300	0	0
174217	Volmar	30	6	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	7	5
178236	Clarens	220	3	2
188299	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	7	7
199216	Carlos	10	4	3
150291	Trianon	1,000	43	14
158284	Quatre Bornes	1,080	46	18
162264	Corps de Garde	920	21	11
164295	Phoenix	1,260	68	20
171261	Pierrefonds	910	17	11
176294	Vacoas	1,390	86	22
177268	Bassin	1,030	34	12
182258	Burgos	1,500	21	12
184293	Reunion S. E.	1,420	87	20
191260	Magenta	290	18	12
192276	Moon	1,410	53	13
199281	Henrietta	1,540	64	15
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	67	17
152334	Valetta	1,470	128	25
164305	Highlands	1,380	84	16
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	154	25
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	165	21
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	160	20
175346	Piton du Milieu	1,450	147	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	166	23
188341	Chartreuse	1,380	154	20
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	70	10
194304	Curepipe Gardens	1,850	141	11
194313	Forest Side	1,860	167	23
172375	Grosse Roche	1,100	181	21
178392	Sans Souci	910	158	22
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	174	21
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	—	—
192356	Provost	1,250	214	23
199385	Metheline	800	152	22
153421	Clemencia	390	66	16
15.44.	La Lucie	240	56	18
166347	Deep River	200	—	—
179441	Olivia	330	89	20
183422	Etoile	380	149	20
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	129	20
153472	Beau Rivage	10	32	10
164465	Beau Champ S. E.	59	58	15
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	57	15
183463	Pointe aux Feuilles	50	86	15
202242	Yemen	220	8	5
211215	La Preneuse	10	3	3
219226	La Mivoie	80	15	10
223242	Petites Gorges	170	6	6
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	4	4
242220	Case Noyale	50	12	6
201290	La Marie	1,660	127	18
211275	Tamarin Reservoir	1,590	84	23
214283	Bonnefin	1,760	93	17
216294	Good End	1,850	133	26
225275	Mare Longue	1,900	149	20
228295	Arnaud	1,890	148	19
243279	Petrin	2,150	165	20
205323	XVI Mile	1,950	165	24
220333	Lapeyre	1,530	222	14
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	155	19
232348	Union Park S. E.	1,080	133	20
234336	Beau Climat	1,280	141	20
248334	La Flora	1,110	161	22
201387	Florine	600	108	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	217	23
213373	Le Val	450	114	21
214382	Cent Gaulettes	490	127	24
219389	Rivière des Créoles	460	124	19
227363	Postee	910	150	22
230393	Riche en Eau	350	127	19

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	122	20
233360	Astrœa ...	1,890	114	20
238355	Rose Belle ...	920	134	24
239378	Deux Bras ...	520	86	14
208414	Camizard ...	90	70	19
213401	Bestel	50	98	12
216420	Ferney	20	88	18
217438	Providence ...	80	71	16
220410	Le Vallon ...	10	81	12
235415	La Plaine ...	20	77	13
241402	Courbevoie ...	200	53	15
250404	Ste. Hélène ...	160	49	21
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	15	6
252230	Chamarel Estate ...	875	46	12
253230	La Crete ...	950	48	9
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	34	12
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	30	11
288223	Choisy Estate ...	230	42	7
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	265	21
259281	Les Marres ...	2,300	155	—
274261	Val Riche ...	1,000	79	9
276272	Luchon	625	137	13
284289	Plateau Longanes ...	690	71	13
289260	Satana	550	49	8
289279	Chamouny ...	430	63	13
290250	Frederica ...	410	15	7
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	49	10
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	26	6
254312	Bois Cheri ...	1,560	189	22
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	135	20
264349	Joli Bois	710	116	23
271334	Britannia (A. C.) ...	760	111	20
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	81	19
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	95	21
284334	Siding Benares ...	560	87	12
287319	Combo	530	71	11
287349	Benarès (Chateau) ...	330	82	24
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	61	20
296349	Benarès S. E. ...	250	53	16
297315	Fontenelle ...	310	56	11
251361	New Grove ...	720	125	22
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	56	16
264365	Gros Bois ...	540	109	23
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	79	19
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	46	11
280371	La Baraque ...	250	70	17
285380	Savinia	160	60	13
291365	Savannah ...	190	71	23
293373	Rivière Tabac ...	100	44	13
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	44	16
257413	Terres Rocheuses (W)	50	47	17
258401	Plaisance	190	73	25
260424	Terres Rocheuses (E)	30	40	17
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	51	18
301244	Bel Ombre ...	30	42	9
301277	St. Félix (Factory) ...	80	27	5
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	24	5
301330	Rivière des Anguilles...	270	93	18
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	66	19
304322	Union Savanne ...	210	45	11
306308	Terracine ...	120	55	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	51	13
436237	Marechal	610	56	16
444246	Rivière Cocos ...	10	17	9
407255	Pointe Canon ...	190	25	15
413297	Roche Bon Dieu ...	30	17	15
414262	Solitude	630	39	15
416245	Oyster Bay ...	40	34	9
423264	Lataniers	950	45	7
442271	Port Sud Est ...	10	32	14
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	599	9
20.46.	Peros Banhos ...	7	551	22
21.29.	Diego Garcia ...	7	621	26
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	21	16
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	114	21

Upper Winds in the morning during September, 1967—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	26	10	26	—	—	09	09	09	10	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0600	12	26	13	28	11	18	10	20	09	21	14	14	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	13	20	10	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	13	24	11	22	11	14	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	12	35	11	32	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	13	20	15	16	13	12	—	—	11	11	10	13	11	06	06	20	08	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	10	24	10	18	09	10	13	03	06	04	10	08	—	—	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	12	26	11	20	12	10	10	09	04	06	05	13	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	13	26	12	18	10	22	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	12	26	12	20	13	12	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	11	22	11	13	11	16	09	18	12	11	—	—	—	—	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	09	17	08	18	08	17	10	19	—	—	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	13	22	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	14		13		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		12	24	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1967—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	0500	09	05	21	14	19	09	22	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	12	21	12	25	15	17	16	16	14	18	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0500	09	22	10	22	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	14	12	17	08	36	06	03	11	31	11	30	12	25	18	29	39	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0600	07	13	07	15	04	09	35	10	33	10	02	05	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0700	11	22	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0800	11	21	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	09	25	10	16	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	11	12	11	16	12	06	14	01	19	11	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	11	28	11	34	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	16	16	18	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	11	21	12	25	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0500	13	14	11	13	14	07	20	04	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	12	20	11	20	13	05	11	15	17	15	20	24	24	24	25	21	26	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1967—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	11	27	—	—	10	18	09	17	10	03	18	17	25	12	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	11	21	11	15	05	06	33	10	34	14	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	12	25	11	20	14	06	10	05	36	10	33	18	19	11	30	10	26	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	12	24	12	31	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	13	23	10	29	10	30	09	24	12	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	11	19	08	16	05	24	36	13	32	04	33	06	23	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0800	09	20	10	13	05	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	11	24	12	22	10	22	13	08	09	15	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	10	29	11	23	11	24	09	12	14	10	00	00	33	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	12	27	07	08	12	17	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	09	19	07	19	06	19	05	10	02	18	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	13	17	10	13	13	13	21	01	06	10	04	10	06	14	36	13	36	18	01	28	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	10	25	10	29	10	21	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	10	28	10	30	11	33	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	10	26	10	21	11	18	10	15	09	11	08	07	07	05	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	11	26	11	10	22	03	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	10	29	11	14	14	08	16	10	17	11	28	06	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	11	21	11	22	12	18	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0500	13	18	11	15	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	13	16	09	14	09	13	11	08	17	17	21	20	18	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		20		21		18		12		11		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	21	11	18	10	16	10	09	07	05	32	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during September, 1967
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	09	15	08	09	34	08	09	06	27	03	28	17	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0900	11	14	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	13	30	13	28	13	26	18	14	15	09	20	17	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1000	11	22	13	09	05	11	08	18	07	14	05	15	33	14	34	11	32	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1100	12	20	17	20	13	09	29	06	21	10	31	27	33	18	35	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1100	09	22	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during September, 1967

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	27	083	31	079	24	065	11	098	05	225	17	213	37	247	37	252	39	255	42	238	31	199	09
2	0000	114	17	118	07	070	04	033	02	198	07	210	15	279	23	270	37	269	35	268	46	269	20	291	07
3	0000	112	20	140	09	154	08	158	06	181	12	207	10	249	33	270	33	273	36	295	40	279	29	223	22
4	0000	113	24	120	27	132	16	149	05	125	10	122	07	157	10	242	34	250	40	253	38	244	33	274	06
5	0000	101	23	097	23	104	21	098	14	121	14	105	02	233	06	239	43	244	44	251	44	242	29	180	11
6	0000	093	21	103	22	096	21	102	18	128	21	175	09	215	11	237	24	240	41	251	48	269	24	227	08
7	0000	084	20	087	17	084	19	063	09	250	05	219	02	194	12	232	39	234	42	279	59	270	33	315	26
8	0000	113	12	193	03	321	06	332	10	290	10	295	13	289	24	265	42	280	50	296	65	295	61	318	36
9	0000	103	13	133	03	210	04	279	05	295	13	307	19	293	19	303	36	297	43	310	56	—	—	—	—
10	0000	118	21	112	23	121	23	136	11	306	07	294	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	093	23	101	23	117	27	127	12	253	07	297	09	278	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	096	28	098	28	107	19	143	07	206	08	249	14	266	16	305	36	289	31	290	31	294	38	302	13
13	0000	107	27	111	29	127	29	134	09	121	06	248	13	276	18	305	38	307	43	290	40	298	32	295	27
14	0000	098	17	078	11	048	09	072	06	209	10	261	09	281	20	298	35	284	33	297	33	300	31	284	19
15	0000	102	28	070	10	038	05	080	08	100	09	147	09	343	16	307	19	311	25	316	38	308	28	331	10
16	0400	082	18	097	11	253	04	168	10	043	09	028	13	317	23	309	31	294	36	299	29	298	26	336	23
17	0000	094	16	045	06	343	07	045	06	152	02	339	04	329	18	340	15	345	19	318	17	331	22	328	11
18	0000	123	17	142	12	154	10	247	02	310	12	326	13	320	24	333	30	333	30	330	28	350	24	341	18
19	0000	112	26	114	18	108	17	092	07	298	09	292	21	317	36	327	26	305	27	322	36	—	—	—	—
20	0000	097	32	104	34	110	22	139	06	312	12	292	18	318	37	328	33	300	28	306	33	313	44	—	—
21	0000	094	35	090	31	105	23	161	08	281	05	350	07	271	21	306	32	323	32	305	32	341	34	158	07
22	0000	101	23	093	22	086	17	118	12	168	09	239	10	278	22	314	41	316	36	303	38	318	37	354	06
23	0000	098	30	096	22	107	10	190	06	208	12	222	12	290	22	300	31	314	24	298	23	330	27	342	13
24	0000	104	20	111	13	146	12	141	08	083	02	267	10	318	24	299	27	303	30	288	27	297	16	046	16
25	0000	081	26	085	23	085	19	146	07	274	04	311	13	321	17	315	17	302	15	303	10	322	25	334	23
26	0000	095	13	099	09	216	04	301	06	285	16	313	20	328	09	259	16	275	26	294	24	316	28	292	07
27	0400	—	—	—	—	—	—	194	09	240	41	265	24	247	21	270	27	272	29	274	32	272	21	260	18
28	0000	100	21	123	21	131	16	145	08	242	22	261	29	264	27	258	38	233	03	249	46	255	49	253	23
29	0000	125	27	122	26	127	19	147	20	148	11	192	17	226	33	223	53	220	69	241	77	236	50	240	29
30	0000	105	21	124	22	139	19	166	18	178	16	199	31	183	47	180	67	180	77	192	93	245	38	205	38
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	29		29		29		30		30		30		29		28		28		28		26		25	
Vector Mean		101	22	103	17	110	12	128	06	207	04	261	08	274	16	277	25	272	29	278	33	286	25	287	10

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during September, 1967

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	100	25	076	12	052	07	232	07	246	09	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	106	10	066	16	090	05	057	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	165	06	058	09	147	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	106	14	063	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	094	11	085	23	077	14	089	15	102	19	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	086	13	086	16	071	13	072	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	017	10	042	12	074	15	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	229	64	RW
8	0000	013	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	292	70	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	322	84	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	246	10	047	10	075	11	063	09	096	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	227	07	095	14	056	06	226	03	231	09	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	128	11	090	16	050	05	245	04	210	12	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	145	03	061	10	040	09	354	10	295	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0400	025	09	057	10	071	03	012	06	344	06	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	070	10	116	10	032	06	053	02	129	07	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	038	12	027	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	092	13	090	19	085	06	114	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	087	16	078	24	093	28	087	49	078	38	—	—	—	—	23850	086	62	RW
23	0000	076	12	075	25	091	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	080	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	082	14	096	14	111	18	074	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	084	10	061	19	064	09	080	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0400	049	12	107	04	142	20	116	15	120	15	115	17	—	—	—	—	—	RW
28	0000	145	05	023	16	083	17	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	238	60	RW
29	0000	185	12	064	17	088	21	118	15	—	—	—	—	—	—	12650	230	90	RW
30	0000	198	08	083	21	091	16	104	15	—	—	—	—	—	—	12400	195	104	RW
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		23		21		17		—		—		—		—	—		—
Vector Mean	...	099	07	072	14	088	11	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during September, 1967

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	088	23	077	23	084	14	136	04	172	03	189	18	236	25	278	37	269	38	268	46	248	26	165	06
2	1100	118	19	111	09	309	01	214	04	170	07	229	23	264	30	287	33	271	35	289	40	288	28	255	17
3	1100	098	15	110	16	130	13	145	09	141	08	116	12	231	24	252	36	260	39	269	41	—	—	—	—
4	1100	105	26	108	21	114	19	116	13	100	16	135	06	255	06	240	36	258	41	270	41	244	28	—	—
5	1100	097	35	097	23	097	19	131	11	155	17	173	12	219	10	238	39	250	43	—	—	—	—	—	—
6	1100	083	16	078	18	078	20	085	17	131	14	159	09	205	11	260	28	247	42	259	53	290	44	302	14
7	1100	091	08	246	02	345	06	012	04	282	01	309	14	265	17	244	52	264	53	293	59	—	—	—	—
8	1100	106	14	102	05	358	05	010	12	291	15	285	18	293	26	287	43	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1100	130	13	164	14	198	14	186	10	259	11	302	18	311	22	308	41	302	43	302	60	307	66	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1100	110	22	106	27	113	22	180	02	233	05	272	13	267	23	309	26	293	32	287	40	309	41	261	15
12	1100	105	23	103	27	113	25	133	12	200	05	232	13	295	18	306	36	286	36	274	37	302	41	286	16
13	1100	098	25	096	23	098	13	098	08	222	06	260	12	290	17	301	40	305	43	297	41	302	41	276	24
14	1100	097	27	096	13	360	02	117	12	162	10	204	14	292	14	307	31	298	24	—	—	—	—	—	—
15	1100	092	21	083	12	347	13	041	14	071	07	016	08	344	23	322	28	313	35	315	38	—	—	—	—
16	1100	088	10	107	09	136	08	121	16	107	08	088	06	304	21	312	27	300	23	288	26	305	23	330	16
17	1100	105	10	158	03	256	12	183	02	315	04	324	16	337	15	347	21	350	28	325	24	340	28	345	11
18	1100	126	19	117	17	112	19	144	11	298	13	305	25	321	29	323	35	326	35	333	40	352	38	—	—
19	1100	093	31	102	24	101	16	116	04	274	05	312	28	329	37	323	34	307	27	325	43	298	22	—	—
20	1100	108	31	093	27	106	29	101	03	326	08	269	06	308	31	322	39	313	34	326	48	310	42	—	—
21	1100	100	29	103	24	121	17	133	10	173	08	221	04	295	13	292	32	319	37	315	40	—	—	—	—
22	1100	088	31	102	21	112	09	158	08	197	13	215	20	292	15	302	32	309	30	304	32	323	30	245	07
23	1200	099	18	123	10	133	08	148	08	238	07	239	09	315	28	300	41	314	37	299	36	303	19	360	09
24	1100	106	19	112	22	114	15	146	15	173	01	292	07	329	25	310	22	283	24	302	26	331	29	357	20
25	1100	090	18	102	17	104	18	175	07	308	05	292	13	328	20	320	20	322	18	303	17	329	39	295	16
26	1200	052	12	032	12	250	07	175	08	286	16	301	24	287	18	251	23	255	22	272	22	312	30	—	—
27	1100	083	18	149	05	198	10	163	13	274	07	266	22	271	17	266	29	269	42	268	41	274	26	261	22
28	1100	113	23	120	24	136	23	175	19	232	24	226	30	231	29	242	36	229	45	238	65	250	60	—	—
29	1100	115	24	125	19	134	16	130	27	138	24	179	30	191	32	197	36	206	43	233	71	232	59	252	39
30	1100	103	09	098	07	107	07	107	07	133	24	151	28	180	58	166	50	187	65	185	26	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		29		29		29		29		29		29		29		29		28		26		21		14	
Vector Mean		100	20	104	15	114	10	133	07	190	04	248	08	283	15	283	26	278	29	278	34	283	30	284	13

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during September, 1967

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	005	08	098	13	094	14	105	23	108	28	079	52	088	54	090	51	28430	090	60	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	279	72	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	298	69	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1100	292	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1100	285	06	101	10	155	15	055	14	094	12	075	06	024	16	069	16	—	—	—	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	340	60	RW
23	1200	046	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	238	74	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	242	92	RW
30	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	186	26	RW
31	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface $N_h C_L h C_M C_H$	Surface ww	Surface P (mb)	Surface T °C	Surface R.H. %	Surface Wind Dir. deg.	Surface Wind Spd. kts.	1000 mb Height gpm	900 mb Height gpm	900 mb T °C	900 mb R.H. %	900 mb Wind Dir. deg.	900 mb Wind Spd. kts.	850 mb Height gpm	850 mb T °C	850 mb R.H. %	850 mb Wind Dir. deg.	850 mb Wind Spd. kts.	800 mb Height gpm	800 mb T °C	800 mb R.H. %	800 mb Wind Dir. deg.	800 mb Wind Spd. kts.	700 mb Height gpm	700 mb T °C	700 mb R.H. %	700 mb Wind Dir. deg.	700 mb Wind Spd. kts.
1	0000	32500	01	975·2	15·1	88	110	04	212	1101	11·8	69	090	30	1578	9·0	51	083	31	2076	5·2	55	079	24	3169	4·1	12	087	08
2	0000	32500	15	972·5	15·7	95	100	07	187	1082	13·8	77	115	13	1562	9·6	93	097	05	2063	6·2	86	070	04	3161	6·0	17	055	03
3	0000	11500	02	971·8	15·4	90	140	07	181	1076	13·7	61	118	15	1555	9·8	66	140	09	2054	11·6	31	165	04	3170	7·6	14	163	03
4	0000	38500	02	972·9	16·7	88	110	06	191	1085	12·4	94	109	23	1564	9·2	91	120	27	2070	14·1	34	132	16	3181	7·9	19	136	07
5	0000	784xx	80	974·9	15·8	91	120	02	208	1102	13·4	67	097	23	1570	9·5	95	100	23	2073	11·8	40	104	22	3185	8·2	9	094	11
6	0000	784xx	02	973·6	15·9	90	100	03	198	1088	12·1	82	098	15	1563	7·8	99	103	22	2061	6·7	20	096	21	3162	6·8	15	110	15
7	0300	784xx	80	970·2	16·9	86	100	04	166	1062	13·6	77	088	23	1552	8·9	99	085	11	2042	6·2	97	071	14	3137	6·2	22	058	04
8	0000	18500	02	969·6	15·9	92	100	05	160	1061	15·2	61	119	09	1542	10·9	71	193	03	2046	8·1	56	321	06	3136	6·3	22	308	08
9	0000	52500	02	971·0	17·3	92	110	04	172	1073	15·3	87	110	08	1544	11·1	97	133	03	2049	8·9	86	207	03	3147	4·2	69	257	04
10	0000	22500	02	973·3	16·1	90	140	08	193	1089	12·9	83	116	22	1569	10·9	57	112	23	2072	8.3	50	121	23	3174	6·2	11	155	07
11	0000	38500	02	973·4	16·8	87	100	05	194	1089	12·6	100	095	22	1568	9·4	96	103	21	2071	7·4	81	117	27	3168	8·2	22	111	06
12	0000	52500	25	971·8	16·8	92	090	06	180	1077	12·9	90	094	28	1556	10·6	83	099	26	2061	8·1	87	107	19	3157	7·3	—	154	03
13	0000	22500	01	972.2	15·4	81	120	05	185	1076	11·5	78	105	27	1553	9·7	50	111	29	2055	8·5	27	127	29	3156	7·1	16	134	09
14	0000	38400	02	972·0	16·0	94	110	05	182	1077	14·8	62	089	14	1557	10·0	77	069	11	2058	7·0	84	048	09	3158	7·5	16	070	06
15	0000	32500	00	971·0	16·5	95	100	08	173	1070	14·1	74	090	15	1551	11·1	75	070	10	2054	6·9	97	038	05	3162	9·2	18	102	08
16	0400	68500	80	969·5	18·1	81	110	08	160	1056	13·8	77	082	18	1536	10·4	83	097	11	2039	6·5	100	253	04	3150	10·9	9	168	10
17	0000	18700	02	968·9	16·8	97	100	02	154	1053	14·5	75	080	11	1533	10·8	89	045	06	2037	8·5	70	346	07	3153	9·5	12	045	06
18	0000	18500	02	967·8	15·5	95	120	02	144	1043	15·0	58	129	14	1524	11·9	49	142	12	2034	10·7	37	161	09	3152	9·2	12	254	02
19	0000	42440	02	968·1	17·8	93	110	04	146	1047	15·2	84	111	22	1529	11·8	100	114	18	2036	10·3	87	108	17	3152	7·3	28	120	06
20	0000	684xx	25	970·1	17·0	94	100	11	157	1062	14·0	97	092	32	1543	11·8	99	101	30	2050	9·4	87	107	25	3154	7.9	24	144	05
21	0000	885xx	80	972·2	17·5	95	090	10	183	1081	13·8	94	093	35	1562	11·4	85	090	31	2068	9·5	89	105	23	3173	7·8	31	161	08
22	0000	18500	02	972·1	16·5	88	100	05	182	1079	14·0	83	095	22	1559	9·9	94	091	20	2063	10·7	60	086	17	3170	6·9	48	118	12
23	0000	38600	02	971·1	17·0	94	100	07	172	1073	14·2	86	098	30	1555	12·6	76	096	22	2061	9·7	77	107	10	3164	8·9	32	195	08
24	0000	28500	02	971·1	16·5	92	090	04	174	1070	14·1	68	104	20	1550	11·4	64	111	13	2054	7·9	66	153	10	3055	6·5	28	141	08
25	0000	52400	80	971·7	17·5	96	080	05	179	1076	13·4	100	082	23	1557	11·2	92	085	23	2064	8.7	99	085	19	3174	7·2	32	160	04
26	0000	12500	02	968·7	15·9	94	110	02	153	1049	14·6	62	095	13	1531	13·0	46	099	09	2039	14·5	40	102	12	3154	7·1	23	312	08
27	0400	773xx	25	968·8	19·6	96	000	00	152	1055	15·5	100	—	—	1540	13·9	93	—	—	2049	11·2	92	—	—	3159	8·2	20	185	08
28	0000	22500	02	969·0	16·2	95	120	02	155	1053	13·4	100	113	21	1534	11·6	91	123	21	2044	13.3	38	136	16	3153	6·2	39	145	08
29	0000	21540	01	971·7	16·2	90	130	02	179	1076	14·0	67	123	26	1558	12·9	49	120	23	2065	9·7	53	127	19	3163	3·0	45	147	22
30	0000	52500	25	970·3	16·9	93	110	08	168	1062	12·8	99	110	23	1543	10·6	89	131	23	2045	5·6	100	139	19	3144	4·5	34	170	17
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	29	—	30
Mean ...		—	—	971·2	16·6	91	—	50	175	1071	13·7	80	—	21	1551	10·7	80	—	18	2055	9·0	67	—	15	3160	7·1	24	—	08
Maximum ...		—	—	975·2	19·6	97	—	—	212	1102	15·5	100	—	—	1578	13·9	100	—	—	2076	14·5	100	—	—	3185	10·9	69	—	—
Minimum ...		—	—	967·8	15·1	81	—	—	144	1043	11·5	58	—	—	1524	7·8	46	—	—	2034	5·2	20	—	—	3136	3·0	9	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1967

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	4404	−3·2	12	101	03	5819	−10·3	15	221	25	7540	−15·0	11	214	38
2	0000	4402	−1·8	16	197	09	5849	− 6·0	14	226	17	7563	−16·6	14	280	27
3	0000	4419	1·0	14	078	17	5869	− 6·4	12	242	14	7582	−15·4	12	256	36
4	0000	4437	1·3	13	110	08	5883	− 7·6	11	138	07	7581	−17·8	10	201	14
5	0000	4439	−0·4	9	128	14	5873	− 8·6	9	224	03	7557	−21·2	10	229	14
6	0000	4411	1·6	11	133	20	5855	− 9·7	9	179	08	7540	−21·0	9	232	14
7	0300	4391	2·0	10	315	02	5838	− 6·7	9	342	04	7530	−20·2	12	221	18
8	0000	4395	1·5	15	296	13	5841	− 7·4	15	307	16	7535	−21·0	18	284	25
9	0000	4403	1·5	23	296	13	5847	− 5·6	21	304	19	7547	−19·8	24	297	26
10	0000	4430	0·9	6	305	07	5870	− 7·9	6	308	14	7570	−17·7	7	—	—
11	0000	4425	0·9	18	088	07	5865	− 6·8	17	111	13	7571	−18·1	18	092	18
12	0000	4414	1.2	—	228	10	5864	− 5·1	—	238	15	7581	−16·5	—	280	20
13	0000	4412	1·8	15	253	03	5861	− 7·4	22	255	16	7559	−19·0	25	275	19
14	0000	4413	2·7	17	209	10	5857	− 8·8	18	306	05	7557	−18·3	18	283	28
15	0000	4426	2·7	22	100	09	5871	− 7·4	24	063	01	7571	−18·7	23	325	17
16	0400	4416	1·8	8	046	10	5856	− 7·3	8	015	11	7566	−17·5	11	303	22
17	0000	4414	2·4	10	036	01	5863	− 6·0	11	323	05	7573	−16·0	16	327	17
18	0000	4415	1·9	24	312	13	5861	− 5·5	20	327	23	7579	−16·7	21	321	25
19	0000	4408	1·1	73	304	15	5849	− 7·8	74	295	22	7549	−16·7	56	320	35
20	0000	4407	0·0	35	305	12	5855	−10·2	82	293	19	7553	−18·0	23	—	—
21	0000	4427	0·2	25	299	05	5862	−11·1	93	340	07	7545	−17·1	35	271	25
22	0000	4421	−0·9	59	190	09	5846	−10·7	50	275	10	7544	−18·3	23	276	20
23	0000	4417	0·2	26	195	11	5850	− 6·9	22	245	11	7556	−16·8	20	293	23
24	0000	4401	0·1	24	054	06	5843	− 8·6	17	281	11	7553	−16·6	17	305	23
25	0000	4423	1·4	25	289	05	5871	− 6·7	26	299	14	7588	−17·2	29	329	17
26	0000	4413	3·2	20	290	15	5865	− 5·7	48	326	14	7582	−16·7	31	302	09
27	0400	4415	1·6	12	244	14	5860	− 5·4	20	269	24	7573	−16·3	13	250	21
28	0000	4402	0·0	80	246	24	5835	− 6·3	21	256	32	7544	−17·3	12	273	30
29	0200	4396	0·3	18	161	13	5835	− 8·8	10	209	23	7520	−23·0	11	228	31
30	0000	4386	0·1	21	178	16	5817	−11·0	19	193	33	7489	−24·9	23	180	48
No. ...	...	30	30	29	—	30	30	30	29	—	30	30	30	29	—	28
Mean	...	4412	0·9	23	—	10	5854	− 7·7	25	—	15	7557	−18·2	19	—	23
Maximum	...	4439	3·2	80	—	—	5883	− 5·1	93	—	—	7588	−15·0	56	—	—
Minimum	...	4386	−3·2	6	—	—	5817	−11·1	6	—	—	7489	−24·9	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	9651	−32·3	11	247	37	10909	−42·4	260	47	12380	−54·3	251	39	14166	−68·2	235	29
2	9659	−32·9	14	209	36	10918	−41·5	272	43	12388	−55·1	265	37	14167	−70·6	269	20
3	9680	−32·7	12	271	34	10937	−43·3	275	41	12398	−54·6	290	41	14183	−68·4	279	29
4	9680	−33·2	12	245	39	10936	−43·2	264	41	12398	−54·6	251	35	14186	−68·1	233	32
5	9631	−34·3	11	245	44	10881	−44·1	251	47	12339	−55·7	250	45	14118	−67·5	242	29
6	9592	−36·9	8	240	36	10840	−43·6	245	52	12306	−54·3	256	42	14101	−65·4	269	24
7	9595	−35·0	13	242	55	10838	−44·2	—	—	12300	−54·0	—	—	14105	−64·7	—	—
8	9602	−35·5	20	275	45	10846	−45·5	288	59	12291	−57·9	302	64	14065	−66·7	295	61
9	9612	−35·1	24	298	43	10856	−44·4	306	58	12313	−55·5	310	59	14093	−65·3	—	—
10	9650	−34·4	7	—	—	10899	−43·5	—	—	12359	−56·3	—	—	14136	−65·5	—	—
11	9651	−34·7	18	—	—	10895	−45·2	—	—	12356	−55·7	—	—	14134	−68·1	—	—
12	9689	−30·6	—	295	33	10954	−41·6	276	34	12430	−53·5	291	30	14231	−65·8	294	38
13	9648	−33·0	23	308	40	10903	−43·8	297	33	12370	−55·6	294	39	14160	−67·0	296	32
14	9647	−33·9	17	287	34	10897	−44·6	294	37	12355	−55·2	301	36	14131	−68·8	300	31
15	9657	−33·9	22	312	23	10907	−43·4	317	30	12374	−54·8	316	37	14162	−67·0	308	28
16	9651	−34·2	16	296	36	10906	−43·0	293	34	12371	−54·7	296	29	14156	−68·0	298	26
17	9669	—	—	348	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9686	−31·2	29	343	32	10946	−43·4	328	28	12411	−54·4	342	36	14203	−66·2	348	13
19	9653	−31·6	31	306	25	10913	−43·4	310	29	12375	−56·5	—	—	14157	−65·4	—	—
20	9652	−31·7	25	—	—	10911	−41·2	—	—	12385	−54·7	—	—	14178	−65·4	—	—
21	9634	−33·1	30	319	32	10895	−41·6	316	32	12365	−55·1	316	32	14154	−66·2	312	36
22	9632	−32·8	25	320	39	10890	−42·1	322	30	12365	−53·6	312	43	14163	−65·0	318	37
23	9657	−32·1	21	311	38	10919	−41·3	329	30	12392	−54·6	295	24	14190	−63·8	331	21
24	9647	−32·2	17	302	28	10910	−41·8	305	24	12380	−54·6	288	28	14167	−67·5	304	17
25	9688	−32·2	25	316	16	10947	−43·3	302	12	12407	−56·0	307	10	14184	−68·0	323	20
26	9683	−32·2	25	273	23	10944	−42·4	298	23	12409	−55·6	295	29	14188	−66·6	304	24
27	9686	−30·1	11	271	31	10955	−42·0	265	34	12419	−55·3	280	30	14204	−67·7	272	21
28	9649	−30·0	11	236	48	10916	−41·2	234	55	12391	−54·4	248	45	14185	−65·5	253	42
29	9587	−32·9	10	217	69	10846	−42·5	234	73	12316	−54·3	237	81	14106	−66.7	234	50
30	9507	−41·3	25	180	70	10734	−45·2	187	90	12197	−53·5	195	93	14015	−61·4	231	35
No. ...	30	29	28	—	27	29	29	—	25	29	29	—	24	29	29	—	23
Mean	9644	−33·3	18	—	37	10898	−41·3	—	41	12363	−55·0	—	41	14151	66·6	—	30
Maximum	9689	−30·0	31	—	—	10955	−41·2	—	—	12430	−53·5	—	—	14231	−61·4	—	—
Minimum	9507	−41·3	7	—	—	10734	−45·5	—	—	12197	−57·9	—	—	14015	−70·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1967

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16547	−76·5	173	06	17842	−74·0	113	19	18617	−75·7	090	26	20619	−63·0	072	12	22004	−58·7	071	12	23814	−56·5	232	07	26399	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16517	−79·2	288	07	17798	−76·5	118	04	18568	−75·5	122	10	20570	−63·0	066	16	21966	−56·6	050	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16556	−74·8	209	19	17850	−74·4	295	04	18628	−73·9	165	09	20644	−62·2	060	09	22042	−56·5	167	09	23866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16544	−75·4	250	02	17850	−75·9	123	16	18625	−72·6	116	17	20571	−60·9	042	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16488	−74·2	168	09	17780	−76·6	127	14	18554	−72·0	095	11	20609	−57·8	080	20	22019	−56·1	076	15	23846	−56·5	089	15	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	16499	−74·9	186	06	17797	−73·9	058	12	18579	−71·6	071	14	20624	−60·2	093	15	22030	−56·5	091	12	23854	−56·5	080	19	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	16525	−72·8	—	—	17836	−70·0	—	—	18632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16476	−72·1	323	27	17784	−72·3	290	19	18586	−64·6	013	22	20684	−59·4	—	—	22080	−59·0	—	—	23896	−55·0	—	—	26513	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16537	−73·4	—	—	17843	−72·9	—	—	18634	−68·0	—	—	20708	−60·0	—	—	22103	−59·3	—	—	23912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16513	−76·3	—	—	17800	−74·5	—	—	18586	−70·8	—	—	20618	−63·8	—	—	21995	−60·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16631	−75·3	316	17	17982	−74·7	257	09	18705	−73·2	270	05	20711	−66·4	048	09	22078	−62·3	055	07	23869	−58·6	063	09	26438	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16541	−74·6	267	21	17839	−72·7	269	11	18623	−71·5	220	06	20656	−63·1	084	11	22046	−58·0	066	08	23871	−54·2	249	05	26480	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16494	−75·4	280	16	17800	−71·3	160	04	18594	−67·9	115	07	20658	−60·0	080	14	22069	−55·1	059	10	23919	−52·0	234	04	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16546	−75·3	335	16	17841	−74·2	293	02	18623	−71·8	116	04	20632	−66·8	048	06	22002	−60·4	035	08	23808	−57·6	354	10	26401	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	16527	−75·7	336	10	17815	−74·6	048	07	18593	−74·1	028	08	20589	−64·0	026	09	21965	−59·2	122	05	23793	−53·2	012	06	26412	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16589	−79·0	356	16	17871	−75·7	029	08	18747	−72·9	067	10	20782	−63·5	087	06	22172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16534	−77·2	—	—	17834	−72·2	—	—	18624	−69·4	—	—	20662	−62·8	—	—	22043	−61·0	—	—	23871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16500	−73·3	—	—	17863	−73·1	—	—	18651	−69·6	—	—	20689	−62·4	—	—	22073	−60·5	—	—	23880	−55·9	—	—	26493	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	16525	−78·2	158	07	17820	−73·2	084	11	18612	−67·1	091	16	20653	−62·8	091	24	22044	−58·0	086	29	23865	−55·5	114	33	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16550	−75·8	100	08	17849	−72·9	058	11	18631	−71·7	085	19	20671	−62·0	081	24	22062	−59·2	101	23	23878	−55·5	087	46	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16577	−73·5	007	12	17879	−74·0	089	14	18663	−70·1	064	14	20697	−62·1	076	23	22083	−58·8	082	30	23852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16536	−74·7	045	16	17841	−72·3	091	10	18634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16574	−77·0	346	10	17863	−72·8	077	12	18652	−69·1	073	18	20697	−61·8	088	17	22089	−57·0	101	11	23922	—	074	24	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16559	−79·0	306	09	17837	−72·0	098	10	18625	−71·5	076	09	20640	−64·5	058	18	22021	−58·8	081	17	23840	−55·0	069	11	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16563	−75·1	208	14	17859	−72·1	274	12	18652	−68·9	005	04	20698	−61·3	066	06	22097	−56·4	145	20	23943	−52·2	105	15	26576	−50·4	110	17	—	—	—	—
28	0000	16553	−79·0	240	19	17831	−74·6	170	02	18617	−71·2	138	09	20644	−65·1	112	10	22025	−57·8	079	15	23842	−56·0	079	16	26457	−49·6	—	—	—	—	—	—
29	0000	16492	−76·4	229	25	17792	−69·7	192	18	18588	−69·4	150	08	20632	−61·2	075	12	22032	−58·2	097	19	23863	—	118	18	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16457	−69·7	214	25	17777	−70·1	236	13	18566	−68·9	184	13	20619	−60·9	080	18	22017	−57·5	096	12	23843	−55·0	106	18	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	28	—	23	28	28	—	23	28	26	—	22	26	26	—	21	25	24	—	19	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16535	−75·5	—	13	17833	−73·3	—	11	18622	−70·9	—	12	20653	−62·3	—	14	22046	−58·4	—	14	23866	−55·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16631	−69·7	—	—	17928	−69·7	—	—	18747	−64·4	—	—	20782	−57·8	—	—	22172	−55·1	—	—	23943	−52·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16457	−79·2	—	—	17777	−76·6	—	—	18554	−75·7	—	—	20570	−66·8	—	—	21965	−62·3	—	—	23793	−58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1967

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	975	15·1	88	973	15·7	95	972	15·4	90	973	16·7	88	975	15·8	91	974	15·9	90
1	947	15·1	78	953	16·2	86	946	16·6	84	957	15·4	100	910	14·2	62	940	14·1	69
2	913	12·3	83	921	15·0	70	879	12·1	57	911	12·9	100	842	8·9	100	817	4·8	100
3	905	11·8	74	853	9·6	95	838	8·6	69	880	11·8	84	830	7·8	100	801	6·6	20
4	884	11·8	50	792	5·7	84	814	6·6	55	848	9·2	92	824	7·8	100	769	10·2	19
5	804	5·5	57	748	8·7	19	798	12·6	25	824	9·8	66	813	7·8	72	737	6·8	17
6	784	4·2	41	690	5·7	16	781	14·2	19	799	14·2	32	758	12·6	13	698	6.8	15
7	749	8·1	16	609	— 2·3	16	656	3·2	14	788	13·5	17	638	4·1	9	660	2·9	13
8	662	0·4	11	579	— 0·4	15	616	1·0	15	711	7·9	18	400	—21·2	10	593	1·5	11
9	635	0·0	11	464	— 9·3	14	576	1·0	13	686	7·9	18	382	—21·2	10	442	—17·5	9
10	515	—15·0	16	361	—22·8	14	462	—11·0	12	546	— 2·3	10	199	—55·8		433	—16·7	9
11	505	—10·3	15	345	—23·9	14	432	—11·0	12	418	—17·8	10	165	—63·4		306	—36·6	8
12	484	—10·3	14	168	—62.2		210	—53·7		399	—17·8	10	130	—73·8		278	—38·2	
13	454	— 7·6	12	156	—69·8		136	—72·6		352	—24·9	10	107	—73.8		164	—63·0	
14	280	—36·8		102	—80·1		124	—74·5		211	—53·3		077	—77·0		113	—74·9	
15	146	—69·4		093	—76·5		084	—75·5		137	—72·0		050	—57.8		073	—73·0	
16	102	—76·5		072	—76·5		067	—73·8		092	—77·2		025	—55.8		053	—61·4	
17	083	—73·5		047	—60·2		041	—56·5		076	—75·9					042	—56·5	
18	065	—76·8		038	—55·6		034	—56·5		060	—63·6					026	—57·1	
19	054	—64·4								048	—60·2							
20	040	—58·7																
21	033	—58·7																
22	025	—55·6																
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	7th 0300			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	16·9	86	970	15·9	92	971	17·3	92	973	16·1	90
1	955	16·1	90	962	17·3	86	911	16·2	86	957	17·0	86
2	908	14·3	80	928	17·3	61	832	9·7	100	841	10·3	53
3	848	8·6	100	831	9·1	81	810	8·6	100	778	7·6	40
4	769	4·6	100	800	8·1	56	786	9·0	69	763	10·3	21
5	747	7·6	34	753	4·0	64	719	3·5	88	700	6·2	11
6	728	6·2	25	735	4·0	34	712	4·2	83	690	7·3	10
7	683	6·2	20	720	5·7	27	692	4.2	60	658	6·5	8
8	604	2·5	10	666	7·5	16	676	5·4	44	589	— 0·1	6
9	516	— 4·6	9	566	— 1·8	15	664	4·9	29	392	—18·5	7
10	450	—14·6	10	539	— 3.0	15	636	4·9	25	341	—28·2	7
11	380	—22·7	13	397	—21·6	18	535	— 4·6	21	161	—65·8	
12	357	—27·7	13	317	—32·2	20	510	— 4·6	21	153	—64·9	
13	337	—29·3	13	197	—58·7		383	—22·7	24	108	—74·4	
14	321	—32·8	13	128	—70·2		203	—54·6		078	—72·7	
15	300	—35·0	13	099	—71·6		183	—60·5		061	—62·0	
16	210	—53·5		084	—74·4		156	—66·0		032	—57·7	
17	147	—65·8		060	—58·9		150	—65·3				
18	110	—72·0		034	—58·8		113	—74·4				
19	092	—73·5		024	—52·7		105	—73.5				
20	075	—69·5										
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	16·8	87	972	16·8	92	972	15·4	81	972	16·0	94	971	16·5	95	969	18·1	81	969	16·8	97	968	15·5	95	968	17·8	93	970	17·0	94
1	902	12·7	100	951	16·3	91	950	15·3	75	955	16·3	90	946	16·5	72	954	16·4	94	948	17·2	78	956	17·2	94	900	15·2	84	853	11·9	100
2	859	10·0	100	878	11·6	83	902	11·6	80	917	14·3	71	917	15·7	78	911	13·8	80	886	13·4	73	936	17·2	64	860	12·7	100	767	8·2	72
3	841	8·8	92	758	5·4	83	825	8·5	44	902	15·1	63	875	13·0	64	882	13·8	71	855	11·3	92	807	10·0	40	843	11·3	100	744	8·2	43
4	818	8·8	75	747	6·0	76	794	8.5	22	806	6·4	94	794	6·2	100	793	6·3	100	840	9·9	80	770	13·3	26	817	11·3	78	714	7·1	37
5	763	8·8	94	723	6·0	51	792	7·4	22	793	7·5	72	756	11·3	22	774	11·1	20	810	7·4	96	747	13·3	12	799	10·3	87	699	8·0	23
6	744	8·2	34	698	7·3		761	9·0	17	764	7·5	30	708	9·2	18	752	12·4	13	762	12·6	16	700	9·2	12	774	10·3	49	583	— 1·9	44
7	722	8·2	25	556	— 1·9		740	8·0	17	696	7·5	16	688	9·2	17	683	10·5	8	736	12·1	15	650	7·2	11	722	6·5	36	549	— 3·9	31
8	712	7·2	24	543	— 1·4		710	8·0	16	640	3·7	15	670	7·3	18	548	— 4·8	9	530	— 4·2	9	563	— 2·9	37	707	7·6	29	495	—10·8	85
9	707	8·2	23	438	—12·3		672	4·7	14	608	3·7	15	646	7·3	19	502	— 7·4	8	511	— 4·7	10	500	— 5·5	20	622	3·2	19	477	—12·4	72
10	685	8·2	20	419	—13·2		650	5·5	14	500	— 8·8	18	528	— 6·3	25	487	— 6·9	8	435	—13·5	15	362	—21·2	27	600	1·1	73	467	—11·8	54
11	516	— 6·8	17	364	—22·3		620	2·5	15	383	—20·0	18	512	— 6·3	24	350	—25·5	13	400	—16·0	16	215	—51·6		572	— 1·6	89	430	—14·6	26
12	492	— 6·8	17	345	—22·3		575	1·0	14	135	—74·0		392	—19·9	23	342	—25·5	13	312	—30·9	16	153	—62·2		538	— 4·4	50	339	—24·5	26
13	272	—41·0		218	—49·4		443	—14·7	33	110	—77·3		383	—19·9	24	295	—35·4					123	—71·1		525	— 5·3	77	273	—38·1	
14	237	—46·3		150	—65·8		427	—21·4	28	054	—60·0		308	—32·4	22	133	—73·3					100	—79·0		452	—13·3	84	196	—55·9	
15	185	—60·3		092	—78·0		385	—21·4	27	030	—52·0		180	—60·0		093	—77·0					075	—75·7		388	—17·5	46	122	—74·4	
16	141	—70·7		044	—63·0		345	—24·2	21				117	—75·0		059	—71·8					060	—67·2		312	—29·2	30	080	—74·0	
17	130	—70·7		022	—65·6		324	—39·3	22				091	—75·5		050	—64·0					045	—61·5		204	—55·4		054	—63·5	
18	105	—76·9					227	—47·0					048	—66·2		030	—53·2					041	—56·8		171	—63·1		039	—60·3	
19	082	—75·9					201	—55·5					042	—60·6		023	—52·2								156	—63·7		024	—51·1	
20	076	—71·7					110	—76·6					023	—53·7											110	—77·2		022	—51·7	
21	058	—65·8					106	—73·6																	097	—77·2				
22	038	—60·2					082	—74·7																	086	—72·4				
23							080	—72·7																	048	—61·8				
24							074	—72·7																	039	—60·5				
25							055	—63·1																	035	—56·0				
26							026	—52·5																						
27							022	—53·6																						
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1967

Date and Time (GMT)	21st 0300			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0200			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	17·5	95	972	16·5	88	971	17·0	94	971	16·5	92	972	17·5	96	969	15·9	94	969	19·6	96	969	16·2	95	972	16·2	90	970	16·9	93
1	812	9·5	97	909	14·7	81	950	17·0	96	921	15·3	71	941	15·6	100	959	16·7	90	900	15·5	100	951	17·2	88	946	16·6	83	902	12·8	98
2	790	9·5	81	824	7·7	100	927	15·6	98	812	8·5	66	869	12·4	100	885	14·1	56	793	10·7	90	899	13·4	100	925	14·5	95	884	12·8	92
3	766	7·9	89	789	12·0	39	882	13·2	93	754	7·4	29	799	8·6	100	864	14·1	45	767	10·7	27	877	14·0	75	874	14·5	45	827	8·4	100
4	745	8·9	68	692	6·5	52	853	12·7	76	729	9·3	15	789	7·9	100	824	10·9	48	752	10·7	23	849	11·5	92	817	11·1	44	800	5·6	100
5	712	7·1	38	645	3·9	45	787	8·8	83	668	4·1	35	764	10·0	71	808	14·9	43	738	9·2	25	826	14·5	47	767	6.6	73	757	9·2	35
6	694	8·1	26	547	−6·8	77	747	6·2	59	619	−0·2	29	732	10·0	32	758	12·3	25	710	9·2	17	721	8·6	26	750	7·4	51	688	3·1	37
7	636	3·0	17	495	−11·1	47	717	10·2	29	577	−0·2	19	647	2·0	32	697	6·8	23	677	5·7	25	640	2·7	29	646	−1·9	37	602	0·2	21
8	581	−1·4	21	443	−12·5	27	648	2·8	44	505	−8·3	17	616	2·7	27	681	5·3	50	655	5·7	18	612	0·9	48	606	0·7	20	317	−39·0	25
9	479	−13·4	100	285	−55·7		628	2·8	28	461	−10·3	19	500	−6·7	26	667	6·1	58	600	1·6	12	541	−7·2	98	580	−1·2	12	282	−44·0	
10	440	−17·7	100	177	−60·6		537	−7·8	40	370	−21·9	18	480	−7·2	24	649	5·1	43	536	−6·1	59	524	−5·8	33	480	−10·8	9	267	−43·1	
11	424	−15·9	57	161	−61·6		515	−5·3	23	328	−27·0	18	451	−9·6	22	625	5·1	21	524	−4·5	45	411	−15·1	12	381	−26·0	12	176	−58·2	
12	422	−16·1	55	122	−74·9		440	−14·0	24	190	−57·5		232	−48·0		515	−5·7	60	505	−4·5	21	372	−21·8	13	335	−28·0	12	162	−57·3	
13	405	−16·1	37	095	−76·9		368	−20·0	18	114	−76·8		142	−70·1		483	−6·2	33	391	−17·7	13	343	−22·8	12	207	−52·8		138	−65·8	
14	341	−27·0	36	087	−72·0		175	−61·0		076	−70·6		118	−69·4		395	−17·6	30	369	−18·8	12	193	−56·5		161	−64·5		111	−70·3	
15	195	−56·4		074	−73·9		170	−59·4					107	−78·1		379	−18·1		239	−45·1		126	−74·8		110	−76·5		086	−73·0	
16	107	−78·2		059	−65·1		111	−76·9					091	−77·0		188	−59·1		130	−74·8		101	−79·2		080	−69·7		082	−70·0	
17	090	−73·8		031	−55·2		104	−73·7					067	−67·9		122	−75·7		106	−77·8		090	−79·2		070	−69·4		075	−70·7	
18	081	−73·8		027	−56·2		082	−74.4					061	−67·9		116	−74·4		095	−74·4		076	−71·6		045	−58·2		043	−58·2	
19	070	−67·1					068	−68·2					057	−62·7		094	−81·0		088	−76·3		068	−71·6		032	−53·7		030	−55·0	
20	060	−67·1					053	−65·3					037	−55·8		079	−71·1		077	−70·6		056	−64·0							
21	030	−55·5					033	−58·2								065	−71·1		036	−54·0		049	−65·3							
22																036	−59·0		015	−49·2		040	−57·8							
23																030	−55·0					020	−49·6							
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during September, 1967

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	635	3940	3	102	16440	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	634	3950	3	102	16410	—80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	564	4910	3	124	15310	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	581	4690	2	137	14720	—72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	605	4360	1	130	14970	—73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	577	4710	3	113	15780	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	577	4690	4	110	15950	—72·0	—	—	—	—	290	9800	243	63
8	0000	583	4620	4	128	15000	—70·2	3	084	17500	—74·4	222	11600	292	70
9	0000	585	4600	8	113	15780	—74·4	—	—	—	—	167	13250	322	84
10	0000	591	4560	3	108	16090	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	587	4580	3	105	16260	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	570	4820	3	092	17100	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	566	4860	3	110	15990	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	578	4720	2	135	14720	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	574	4770	2	117	15650	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	584	4640	2	133	14870	—73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	571	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	582	4650	3	100	16590	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	588	4580	3	110	15980	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	600	4410	4	122	15400	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	598	4460	3	107	16160	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	608	4300	2	122	15380	—74·9	—	—	—	—	030	23850	086	62
23	0300	598	4450	3	111	15960	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	584	4580	3	114	15790	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	580	4690	1	107	16200	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	568	4850	3	094	16910	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	582	4680	2	130	15000	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	600	4400	3	101	16520	—79·2	—	—	—	—	264	10950	238	60
29	0000	596	4450	3	110	15950	—76·5	—	—	—	—	189	12650	230	90
30	0000	600	4390	3	111	15840	—70·3	—	—	—	—	194	12400	195	104
No. ...		30	30	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		588	4570	—	114	15819	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		635	4910	—	137	17100	—70·2	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		564	3940	—	092	14770	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during September, 1967

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	085	29	079	26	076	19	070	16	062	07	063	11	095	14	081	17	067	17	094	19	067	29	189	10
2	0000	111	24	085	29	085	28	080	26	080	24	075	22	095	20	107	16	124	23	115	23	059	35	—	—
3	0600	113	12	117	18	119	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	116	14	108	18	113	25	116	26	140	23	106	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	138	25	128	29	130	25	117	20	114	15	103	10	105	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	150	15	139	16	137	13	155	07	115	06	110	23	098	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0600	098	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	136	09	129	08	122	08	073	07	105	10	105	18	084	29	083	37	077	38	096	52	—	—	—	—
17	0000	101	19	099	13	110	11	094	06	095	21	097	39	086	35	087	37	092	32	076	36	—	—	—	—
18	0000	112	25	104	21	094	18	089	16	084	14	092	20	093	29	081	23	077	30	074	37	—	—	—	—
19	0600	085	07	075	07	060	06	045	07	080	05	087	14	076	17	085	27	083	23	092	36	086	55	279	10
22	0000	117	28	110	25	129	23	130	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0600	059	27	049	24	061	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	358	18	347	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	037	09	022	09	033	09	050	06	091	05	061	10	070	16	128	21	119	25	089	29	075	42	124	34
26	0000	130	05	107	03	322	03	060	03	044	05	336	07	179	11	123	24	095	26	055	29	074	52	112	35
27	0000	109	04	180	03	349	01	340	02	359	03	108	07	107	11	110	13	072	19	147	18	087	32	068	13
28	0000	007	06	356	05	012	05	318	03	360	07	010	13	344	07	080	10	115	09	120	29	090	27	113	22
30	0000	031	08	019	10	013	11	033	13	032	17	005	13	027	11	034	12	078	12	079	13	051	17	316	20
No.	—	19		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		099	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during September, 1967

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	0000	287	06	238	08	223	06	101	37	098	56	—	—	—	—	—	—	23,650	094	62	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	316	15	260	20	065	14	087	25	098	37	—	—	—	—	—	—	15,150	097	66	RW
22	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	140	07	312	22	134	09	099	34	096	32	—	—	—	—	—	—	14,900	054	70	RW
26	0000	359	17	272	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	279	20	250	30	108	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	292	39	269	19	131	11	105	28	092	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during September, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	093	29	083	27	096	23	093	17	081	14	072	16	072	19	109	25	110	18	056	11	048	44	—	—
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	107	20	115	21	121	19	124	22	128	14	114	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	130	18	134	18	124	19	112	23	116	24	112	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	137	30	130	27	124	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	127	13	133	15	147	15	156	09	127	08	112	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	142	17	—	—	—	—	135	09	115	07	127	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	072	31	082	22	073	22	066	16	096	12	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	059	12	052	12	081	12	098	13	086	18	088	25	097	22	077	36	073	27	083	36	—	—	—	—
16	1200	144	24	199	11	254	09	040	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	101	17	100	17	108	19	111	16	113	21	113	26	107	27	085	36	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	080	11	080	14	083	14	105	14	132	07	107	18	082	22	076	29	064	24	—	—	—	—	—	—
19	1200	122	13	115	10	108	10	100	09	106	06	087	07	073	18	072	25	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	153	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	154	27	154	24	144	23	125	21	107	18	075	13	071	09	092	25	095	22	078	41	—	—	—	—
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	001	16	359	12	010	12	034	16	051	15	064	32	057	30	075	19	080	34	093	46	089	22	—	—
24	1200	002	14	359	13	356	11	052	05	030	05	028	11	046	26	082	24	097	24	105	38	066	66	—	—
25	1200	009	04	320	11	332	05	012	05	112	03	106	06	077	11	139	22	124	33	073	47	078	48	—	—
26	1200	180	05	196	03	133	04	044	04	051	03	145	09	106	13	111	17	092	18	—	—	—	—	—	—
27	1200	313	05	317	07	008	06	120	03	032	05	084	06	068	10	100	11	077	09	138	25	103	24	112	25
28	1200	066	03	054	06	062	07	024	05	348	07	342	11	046	11	141	09	114	13	117	30	107	21	092	16
29	1200	027	14	034	10	037	16	358	14	019	13	297	09	318	09	045	14	044	16	098	21	087	12	—	—
30	1200	073	09	044	07	048	09	048	08	033	12	010	22	302	23	048	21	056	27	074	27	046	26	—	—
No.	—	22		20		20		20		19		19		—		—		—		—		—			
Vector Mean		109	11	097	09	096	10	091	09	089	09	087	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during September, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,200	066	68	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,850	061	74	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
																					RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1967

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	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt
1	0000	32500	01	1012·5	26·9	84	110	12	110	26·6	88	090	18	1032	19·3	97	082	29	1523	16·3	84	097	26	2039	13·5	98	076	19	3156	9·8	44	070	16
2	0000	824xx	80	1011·9	24·8	95	120	15	104	24·6	87	110	20	1024	19·6	98	101	25	1516	17·2	92	085	29	2033	14·9	85	085	28	3156	9·2	61	077	25
3	0800	22501	01	1012·1	25·5	89	140	05	106	25·5	92	—	—	1027	20·0	77	—	—	1518	16·6	82	—	—	2033	13·8	84	—	—	3153	9·7	36	—	—
4	0000	22500	01	1012·2	25·7	83	130	08	107	25·5	76	130	12	1027	19·0	91	103	18	1518	16·6	95	110	24	2033	13·4	86	113	26	3151	9·9	46	120	25
5	0000	32506	03	1011·1	26·1	81	140	15	097	26·1	78	140	19	1017	19·3	89	135	28	1508	16·5	97	128	29	2024	14·8	86	130	25	3140	8·2	80	114	21
6	0000	624xx	80	1009·6	25·6	87	140	12	084	24·7	84	—	—	1001	18·9	100	—	—	1492	16·0	100	—	—	2008	14·3	84	—	—	3129	9·2	83	—	—
7	0000	2242x	61	1009·5	24·5	92	000	00	086	24·5	93	—	—	1005	19·6	82	—	—	1497	16·9	95	—	—	2014	14·0	90	—	—	3130	7·7	90	—	—
8	0000	6742x	61	1011·1	23·0	91	120	10	097	22·6	84	—	—	1012	19·3	65	—	—	1502	16·4	72	—	—	2015	13·8	75	—	—	3130	6·8	92	—	—
9	0000	52406	61	1011·9	24·3	92	100	25	104	24·2	93	—	—	1022	19·3	83	—	—	1513	16·1	97	—	—	2029	13·4	90	—	—	3145	8·3	75	—	—
10	0000	22500	01	1011·9	25·1	86	150	10	104	24·9	79	—	—	1023	19·6	72	—	—	1513	15·4	70	—	—	2027	13·8	66	—	—	3143	8·9	28	—	—
11	0000	6252x	25	1010·8	24·3	92	100	10	094	24·3	87	—	—	1009	18·7	87	—	—	1500	15·7	100	—	—	2016	13·3	100	—	—	3135	8·1	90	—	—
12	0000	784xx	80	1009·3	24·0	93	130	05	081	23·8	92	—	—	991	18·9	85	—	—	1488	15·8	87	—	—	2004	13·0	92	—	—	3117	6·8	86	—	—
13	0000	625xx	25	1009·8	24·5	90	130	10	086	24·5	93	—	—	1005	16·5	92	—	—	1496	16·5	92	—	—	2012	15·0	62	—	—	3131	8·3	72	—	—
14	0000	52406	02	1010·2	25·9	86	120	15	090	25·5	87	—	—	1009	18·4	89	—	—	1500	16·8	93	—	—	2016	13·3	100	—	—	3134	7·7	88	—	—
15	0000	724xx	80	1011·8	23·1	96	080	05	103	23·6	93	—	—	1017	18·0	92	—	—	1507	15·6	100	—	—	2023	13·1	100	—	—	3138	7·8	82	—	—
16	0000	325xx	80	1009·4	23·8	89	000	00	082	23·6	77	130	05	1000	20·5	66	133	07	1492	17·8	69	129	08	2008	14·9	71	122	08	3128	8·7	77	069	07
17	0000	31541	01	1008·4	24·9	92	140	08	074	25·6	87	120	20	996	19·4	94	100	17	1487	16·9	93	099	13	2004	15·1	100	110	11	3127	10·2	78	078	04
18	0000	724xx	60	1008·9	23·1	96	120	10	077	23·0	86	120	16	993	18·7	93	112	25	1484	16·0	92	104	21	1999	13·6	100	094	18	3116	8·2	81	088	16
19	0000	52502	25	1008·5	23·3	98	000	00	074	23·9	90	100	04	994	18·9	94	085	07	1485	17·2	78	075	07	2001	15·2	73	060	06	3132	8·6	64	052	06
20	0000	7942x	29	1009·9	23·3	97	000	00	086	23·2	93	—	—	1000	18·0	100	—	—	1490	16·2	100	—	—	2004	13·0	100	—	—	3117	6·7	83	—	—
21	0000	4254x	02	1009·7	25·4	84	140	10	089	25·0	87	—	—	1009	19·2	88	—	—	1500	16·7	93	—	—	2015	14·0	75	—	—	3131	7·3	99	—	—
22	0000	5562x	80	1009·0	24·2	95	140	15	079	23·7	84	130	20	996	18·7	100	117	28	1487	16·2	100	110	25	2002	13·1	100	123	22	3117	7·8	100	138	17
23	0000	62500	25	1007·5	26·1	86	080	10	070	26·2	83	—	—	991	19·0	100	—	—	1482	16·4	93	—	—	1997	14·8	70	—	—	3117	9·6	69	—	—
24	0000	12546	02	1009·6	26·4	84	050	10	085	25·7	82	030	15	1007	20·0	84	358	18	1498	17·0	77	347	20	2014	14·7	72	—	—	3145	9·3	76	—	—
25	0000	6254x	80	1011·2	26·2	88	000	00	099	27·1	76	050	07	1021	19·6	100	029	08	1512	16·6	92	022	09	2028	14·5	86	026	09	3150	10·0	57	050	06
26	0000	32501	02	1010·7	24·8	92	000	00	094	25·4	83	130	05	1016	19·3	82	130	05	1506	16·6	79	107	03	2020	14·2	63	322	03	3142	10·2	43	055	04
27	0000	32500	02	1010·0	23·5	97	000	00	088	25·0	87	120	03	1010	19·6	83	109	04	1501	16·5	93	180	03	2017	13·7	89	349	01	3132	8·0	75	323	02
28	0000	72500	03	1011·1	24·2	95	000	00	097	25·0	95	110	03	1019	19·9	100	006	03	1511	17·6	87	356	05	2027	15·3	77	012	05	3147	8·9	77	322	03
29	0000	794xx	13	1011·6	24·4	97	000	00	102	25·4	94	—	—	1024	19·8	75	—	—	1515	17·1	72	—	—	2031	14·6	78	—	—	3150	8·2	89	—	—
30	0000	734xx	15	1011·6	25·1	92	090	06	102	25·8	86	040	03	1024	19·4	97	024	08	1515	16·4	100	019	10	2037	13·4	80	013	11	3153	8·1	62	037	13
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—
Mean ...		—	—	1010·4	24.7	91	—	07	092	24·8	87	—	—	1010	19·1	89	—	—	1509	16·5	89	—	—	2018	14·1	84	—	—	3137	8·5	73	—	—
Maximum ...		—	—	1012·5	26·9	98	—	—	110	27·1	95	—	—	1032	20·5	100	—	—	1523	17·8	100	—	—	2039	15·3	100	—	—	3156	10·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·5	23·0	81	—	—	070	22·6	76	—	—	991	16·5	65	—	—	1482	15·4	69	—	—	1997	13·0	62	—	—	3116	6·7	28	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1967

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.
1	0000	4422	1·5	58	062	06	5869	−6·6	41	072	13	7581	−16·5	72	116	17
2	0000	4417	2·5	66	080	24	5869	−5·5	57	077	23	7589	−15·8	50	106	19
3	0000	4414	2·1	37	—	—	5860	−6·8	72	—	—	7574	−16·2	38	—	—
4	0000	4414	2·9	16	—	—	5864	−5·2	21	—	—	7579	−16·8	45	—	—
5	0000	4402	2·1	48	120	13	5851	−6·6	92	089	09	7565	−16·3	84	116	17
6	0000	4388	1·3	89	—	—	5836	−6·7	100	—	—	7549	−16·7	100	—	—
7	0000	4385	0·0	100	—	—	5832	−6·4	100	—	—	7542	−17·3	99	—	—
8	0000	4383	0·3	100	—	—	5833	−5·7	100	—	—	7553	−15·3	92	—	—
9	0000	4402	0·6	100	—	—	5851	−6·4	100	—	—	7562	−17·0	99	—	—
10	0000	4400	2·8	17	—	—	5855	−5·9	18	—	—	7572	−15·7	16	—	—
11	0000	4395	1·3	94	—	—	5844	−6·8	100	—	—	7554	−17·3	23	—	—
12	0000	4370	0·6	100	—	—	5816	−6·4	54	—	—	7524	−17·3	31	—	—
13	0000	4390	1·0	93	—	—	5837	−6·9	83	—	—	7538	−16·7	90	—	—
14	0000	4395	1·9	79	—	—	5843	−6·9	95	—	—	7555	−17·3	93	—	—
15	0000	4400	1·5	82	—	—	5847	−7·4	100	—	—	7557	−16·7	67	—	—
16	0000	4386	−0·1	100	113	08	5831	−7·0	100	096	23	7539	−17·3	98	079	33
17	0000	4390	1·3	93	101	25	5836	−6·7	72	096	35	7547	−16·4	32	085	35
18	0000	4376	1·7	80	075	13	5827	−5·8	36	092	21	7544	−16·1	19	088	31
19	0000	4382	2·3	30	081	07	5833	−5·3	19	080	17	7544	−17·6	33	072	21
20	0000	4368	0·9	100	—	—	5821	−6·1	100	—	—	7539	−15·4	93	—	—
21	0000	4392	1·1	92	—	—	5839	−6·8	88	—	—	7552	−15·9	73	—	—
22	0000	4375	1·0	100	—	—	5833	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	4383	2·8	77	—	—	5836	−5·3	66	—	—	7558	−15·3	54	—	—
24	0000	4397	2·1	67	—	—	5847	−5·8	70	—	—	7562	−16·1	76	—	—
25	0000	4415	3·5	43	107	07	5874	−3·5	39	044	13	7591	−16·1	32	086	19
26	0000	4403	2·1	54	074	04	5850	−6·9	50	155	08	7564	−17·2	58	162	12
27	0000	4386	0·2	50	355	03	5826	−7·0	61	113	08	7532	−17·8	65	107	14
28	0000	4408	1·7	83	007	08	5855	−7·4	83	009	16	7565	−16·6	89	003	03
29	0000	4407	−0·1	97	—	—	5844	−8·0	88	—	—	7542	−18·6	66	—	—
30	0000	4410	0·6	94	029	17	5851	−7·8	71	343	11	7556	−18·3	83	039	18
No.		30	30	30	—	—	30	29	29	—	—	29	29	29	—	—
Mean		4395	1·4	72	—	—	5844	−6·4	72	—	—	7553	−16·7	64	—	—
Maximum		4422	3·5	100	—	—	5874	−3·5	100	—	—	7591	−18·6	100	—	—
Minimum		4368	−0·1	16	—	—	5821	−8·0	18	—	—	7524	−15·3	16	—	—

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	9672	−32·8	72	071	13	10924	−43.7	077	21	12381	−56·6	091	17	14153	−68·5	067	29
2	9693	−30·5	49	127	21	10968	−39·9	124	19	12453	−52·0	122	25	14258	−66·2	059	35
3	9673	−31·1	39	—	—	10939	−42·1	—	—	12409	−54·7	—	—	14187	−69·2	—	—
4	9682	−30·3	70	—	—	10950	−40·7	—	—	12426	−53·0	—	—	14218	−67·3	—	—
5	9669	−31·2	80	—	—	10931	−42·4	—	—	12398	−55·0	—	—	14183	−68·3	—	—
6	9649	−31·6	98	—	—	10912	−41·5	—	—	12382	−54·6	—	—	14163	−66·8	—	—
7	9632	−33·3	80	—	—	10889	−42·9	—	—	12356	−55·3	—	—	14139	−66·2	—	—
8	9661	−30·3	81	—	—	10931	−40·4	—	—	12407	−54·0	—	—	14185	−70·0	—	—
9	9665	−32·9	26	—	—	10908	−45·3	—	—	12370	−55·8	—	—	14135	−70·7	—	—
10	9670	−33·2	18	—	—	10923	−44·0	—	—	12383	−55·2	—	—	14158	−69·8	—	—
11	9644	−34·0	20	—	—	10896	−44·1	—	—	12355	−56·0	—	—	14121	−70·2	—	—
12	9614	−33·2	25	—	—	10866	−43·8	—	—	12322	−56·7	—	—	14085	−70·4	—	—
13	9645	−32·4	81	—	—	10902	−42·7	—	—	12360	−56·7	—	—	14120	−72·7	—	—
14	9647	−33·1	84	—	—	10900	−43·8	—	—	12360	−56·0	—	—	14127	−69·7	—	—
15	9647	−33·2	61	—	—	10902	−43·6	—	—	12357	−57·0	—	—	14116	−72·1	—	—
16	9630	−32·7	73	079	39	10885	−43.6	083	37	12342	−56·5	098	53	14103	−71·4	—	—
17	9646	−32·8	42	091	34	10903	−42·7	094	36	12368	−55·5	079	39	14141	−70·3	—	—
18	9647	−31·4	36	079	32	10909	−41·9	060	30	12379	−54·3	—	—	14159	−69·2	—	—
19	9639	−32·3	42	084	23	10898	−41·5	092	32	12368	−54·3	092	38	14155	−68·3	086	55
20	9647	−30·4	83	—	—	10915	−41·0	—	—	12389	−53·8	—	—	14171	−68·2	—	—
21	9651	−31·9	87	—	—	10910	−42·8	—	—	12374	−55·1	—	—	14156	−67·8	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	9659	−30·0	47	—	—	10926	−41·3	—	—	12400	−54·3	—	—	14185	−66·8	—	—
24	9662	−31·5	84	—	—	10923	−42·0	—	—	12390	−54·7	—	—	14170	−67.8	—	—
25	9692	−31·9	48	124	23	10957	−41·5	092	30	12421	−55·8	081	35	14219	−66·6	075	42
26	9658	−31·6	61	101	27	10930	−42·3	082	22	12392	−56·0	058	35	14171	−68·2	074	52
27	9624	−31·8	33	084	18	10881	−43·8	093	16	12336	−56·3	150	23	14113	−69·3	087	32
28	9666	−31·3	86	103	08	10929	−42·0	136	19	12397	−54·4	103	42	14182	−67·6	085	28
29	9626	−33.4	78	—	—	10875	−44·5	—	—	12335	−56·3	—	—	14112	−69·0	—	—
30	9643	−33·0	84	068	12	10897	−43·4	092	14	12360	−55·6	062	13	14140	−68·5	051	17
No.	29	29	30	—	—	29	29	—	—	29	29	—	—	29	29	—	—
Mean	9654	−32·1	61	—	—	10913	−42·5	—	—	12378	−55·2	—	—	14154	−68·6	—	—
Maximum	9693	−30·0	98	—	—	10968	−39·9	—	—	12453	−52·0	—	—	14258	−66·2	—	—
Minimum	9614	−34·0	18	—	—	10866	−44·5	—	—	12322	−57·0	—	—	14085	−72·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1967

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	16552	−76·4	216	07	17848	−73·0	278	08	18635	−70·3	282	12	20676	−61·6	277	09
2	0000	16645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16547	−75·0	—	—	17848	−70·4	—	—	18445	−69·0	—	—	20696	−61·7	—	—
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16548	−78·0	—	—	17842	−73·2	—	—	18625	−70·3	—	—	20641	−66·1	—	—
6	0000	16539	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16577	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16484	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16519	−77·3	—	—	17806	−70·8	—	—	18600	−67·8	—	—	20641	−66·3	—	—
11	0000	16491	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16437	−75·0	—	—	17752	—	—	—	18554	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16487	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16495	−73·7	—	—	17797	—	—	—	18581	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16461	−76·0	—	—	17775	−72·0	—	—	18565	−69·9	—	—	20594	−63·2	—	—
16	0000	16462	−74·0	—	—	17768	−72·1	—	—	18558	−70·8	—	—	—	—	—	—
17	0000	16489	−75.0	—	—	17785	−71·0	—	—	18581	−67·8	—	—	—	—	—	—
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16527	−73·8	246	05	17827	−71·7	042	06	18619	−69·4	296	19	20660	−63·0	260	20
20	0000	16580	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16539	−75·0	—	—	17829	−73·1	—	—	18616	−70·2	—	—	20645	−62·9	—	—
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16550	−76·7	—	—	17843	−74·3	—	—	18627	−72·5	—	—	20649	−66·3	—	—
24	0000	16549	−74·5	—	—	17848	−72·0	—	—	18638	−70·7	—	—	20654	−65·6	—	—
25	0000	16599	−77·0	124	14	17870	−77·8	182	06	18644	−74·0	129	09	20682	−62·3	303	20
26	0000	16528	−78·2	093	21	17804	−77·3	216	04	18586	−69·1	342	24	20627	−65·2	272	21
27	0000	16443	−77·5	068	13	17747	−71·6	255	12	18539	−70·6	283	23	20570	−64·4	248	28
28	0000	16547	−74·6	094	17	17856	−71·2	—	—	18647	−69·5	—	—	20690	—	—	—
29	0000	16456	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16486	—	305	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	23	—	—	17	15	—	—	17	15	—	—	13	14	—	—
Mean ...		16521	−72·3	—	—	17804	−72·8	—	—	18603	−70·1	—	—	20648	−64·1	—	—
Maximum ...		16645	−71·0	—	—	17870	−70·4	—	—	18647	−67·8	—	—	20696	−61·6	—	—
Minimum ...		16437	−80·2	—	—	17747	−77·8	—	—	18539	−74·0	—	—	20570	−66·3	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22070	−58·0	323	04	23892	−54·9	101	37	26517	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22082	−60·1	—	—	23895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22017	−60·1	—	—	23812	−60·1	—	—	26388	−52·6	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22007	−62·2	—	—	23794	−59·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22040	−60·6	049	14	23847	−56·2	087	25	26430	−54·1	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21990	−66·9	—	—	23763	−59·0	—	—	26326	−56·8	—	—	—	—	—	—
24	22021	−61·1	—	—	23815	−59·3	—	—	26371	—	—	—	—	—	—	—
25	22059	−61·6	210	05	23852	−58·7	099	34	26459	—	—	—	—	—	—	—
26	21990	−64·2	213	04	23792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21950	−59·9	147	14	23763	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1967

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	1013	26·9	84	1012	24·8	95	1012	25·5	89	1012	25·7	83	1011	26·1	81	1010	25·6	87	1009	24·5	92	1011	23·0	91	1012	24·3	92	1012	25·1	86
1	963	23·3	100	964	21·9	98	956	25·5	92	1003	25·6	75	1000	26·1	78	995	24·3	83	995	24·5	93	987	22·1	75	939	20·9	95	977	25·1	95
2	910	20·0	100	915	20·1	100	957	21·8	100	917	20·1	95	835	15·8	100	953	21·6	100	974	23·7	97	954	20·8	80	887	18·7	78	968	22·0	93
3	860	16·8	81	799	14·9	85	927	21·8	85	883	17·1	87	820	14·8	100	847	16·0	100	925	21·0	62	928	20·8	71	842	15·5	100	873	18·2	63
4	803	13·7	100	753	12·7	91	907	20·6	76	858	17.1	82	785	14·8	73	834	16·5	79	910	20·2	85	907	19·7	63	765	11·7	100	868	17·4	61
5	755	11·0	68	720	11·2	57	812	14·3	90	818	14·5	90	747	11·6	39	788	13·7	90	882	18·4	75	812	13·8	78	723	9·3	75	850	15·4	70
6	732	11·0	55	708	9·9	57	700	9·7	36	803	13.4	84	717	9·0	98	776	12·8	84	862	17·5	100	789	13·8	72	714	9·0	86	782	12·8	78
7	678	8·7	41	667	6·2	89	665	6·1	86	775	13·4	69	693	7·7	93	754	12·8	77	819	15·2	81	776	12·7	69	681	7·4	59	740	11·7	32
8	630	5·7	52	610	3·3	61	653	4·7	75	748	12·1	48	672	7·7	85	689	8·0	77	788	13·2	97	677	5·1	100	630	2·7	100	682	7·6	20
9	607	2·0	63	580	0·7	77	608	2·8	31	720	9·5	61	592	1·4	44	640	3·9	93	765	11·4	81	613	0·3	100	480	−8·2	100	640	4·2	21
10	557	−1·7	32	558	−0·8	57	544	−3·2	83	702	10·0	48	487	−7·7	100	627	3·5	90	708	8·2	97	588	0·3	100	419	−14·8	82	590	2·5	16
11	522	−4·8	55	523	−3·5	45	533	−4·0	62	660	7·2	17	480	−8·3	100	546	−3·0	100	690	6·8	81	495	−6·2	100	398	−17·2	100	563	−0·7	23
12	500	−6·6	41	504	−5·1	86	527	−4·3	86	518	−5·0	16	437	−12.6	72	338	−24·9	100	657	3·9	100	300	−30·3	81	388	−18·7	100	540	−0·7	17
13	491	−7·5	60	500	−5·5	53	433	−12·0	31	503	−5·0	20	412	−15·2	100	159	−66·9	—	637	2·5	85	150	−70·0	—	360	−22·5	45	483	−8.0	19
14	470	−9·4	47	473	−8·0	78	345	−23·6	50	405	−16·2	45	375	−18·6	48	155	−65·8	—	627	1·7	100	142	−66·5	—	330	−27·0	28	425	−12·2	16
15	442	−12·2	81	461	−9·1	59	307	−30·0	34	350	−22·5	41	307	−29·8	78	108	−77·0	—	501	−6·3	100	094	−80·0	—	192	−58·5	—	240	−46·3	—
16	370	−21·0	81	425	−12·7	37	143	−71·2	—	302	−30·0	70	150	−68·3	—				401	−17·2	100	088	−76·9	—	133	−75·5	—	132	−75·3	—
17	208	−54·5	—	415	−13·7	58	105	−78·3	—	147	−68·2	—	105	−79·3	—				300	−33·3	80				126	−72·4	—	118	−73·3	—
18	150	−68·5	—	360	−21·4	24	092	−76·0	—				084	−73·2	—				183	−60·5	—				098	−81·2	—	090	−80·0	—
19	138	−67·3	—	304	−30·5	47	077	−69·0	—				075	−73·2	—				105	−76·5	—							083	−70·8	—
20	103	−76·4	—	130	−73·6	—	068	−69·0	—				067	−68·5	—													075	−70·8	—
21	095	−76·4	—	103	−72·9	—	057	−63·5	—				055	−69·4	—													061	−65·0	—
22	043	−58·5	—				042	−61·1	—				042	−60·1	—													050	−66·3	—
23	025	−52·4	—				031	−56·6	—				028	−60·1	—													037	−60·7	—
24													022	−53·3	—													026	−56·4	—
25													017	−51·4	—															
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	24·3	92	1009	24·0	93	1010	24·5	90	1010	25·9	86	1012	23·1	96	1009	23·8	89	1008	24·9	92	1009	23·1	96	1009	23·3	98	1010	23·3	97
1	998	24·3	85	991	23·7	90	998	24·5	93	965	22·8	100	991	24·0	92	988	23·3	91	995	26·2	83	997	23·0	80	992	24·3	81	982	22·4	100
2	970	22·7	71	968	23·7	75	970	22·5	100	934	20·0	100	875	16·5	100	956	22·6	69	967	23·3	100	827	15·1	100	913	19·5	98	773	11·6	100
3	850	15·7	100	950	22·4	63	953	21·0	100	884	17·8	85	736	9·5	100	723	10·2	71	912	20·0	100	706	8·8	79	827	16·4	69	723	8·6	83
4	717	9·3	100	899	18·7	86	948	20·3	98	857	17·3	92	680	6·8	72	609	0·8	100	875	18·4	81	648	5·2	60	773	13·8	77	671	4·3	83
5	671	6·1	72	862	16·1	76	929	21·3	90	827	14·7	100	628	3·6	76	407	−16·6	100	837	16·0	100	600	1·7	80	710	9·2	57	650	2·7	100
6	582	−0·3	100	842	15·6	94	903	20·0	78	800	13·3	100	510	−6·7	100	360	−22·0	84	822	15·1	100	568	0·2	42	685	7·4	75	624	0·9	100
7	467	−9·9	100	826	14·6	82	855	16·8	93	753	12·0	73	476	−9·5	100	315	−29·8	84	800	15·1	100	543	−2·8	68	631	4·8	35	600	0·9	100
8	424	−14·4	31	777	11·5	100	836	15·7	81	703	7·7	92	382	−19·0	57	283	−36·0	—	735	11·3	77	528	−2·8	48	470	−8·0	18	556	−0·4	100
9	368	−21·8	16	752	9·9	100	812	15·7	63	691	7·7	76	336	−26·7	40	136	−76·0	—	713	11·3	69	507	−5·0	20	435	−13·7	39	490	−6·9	100
10	316	−31·5	18	685	5·7	81	572	−1·1	100	663	5·5	80	304	−32·3	62	111	−72·6	—	677	8·3	91	494	−6·1	49	367	−21·7	26	300	−30·4	83
11	159	−68·6	—	630	2·3	100	518	−5·5	78	637	4·3	65	127	−78·2	—	102	−74·7	—	647	5·4	81	472	−7·1	37	142	−71·3	—	169	−63·4	—
12	135	−73·2	—	592	0·0	100	445	−11·9	95	615	3·3	73	124	−75·0	—	066	−70·0	—	580	−0·5	100	438	−12·0	17	113	−76·3	—	133	−72·3	—
13	093	−77·7	—	540	−3·5	90	348	−24·0	83	573	−0·2	90	100	−76·0	—				533	−4·5	100	356	−21·6	37	102	−73·3	—	128	−69·6	—
14	085	−75·1	—	478	−8·0	31	245	−43·8	—	504	−6·8	99	088	−70·8	—				430	−13·2	32	317	−28·1	34	092	−76·0	—	118	−72·3	—
15				437	−13·1	45	150	−72·7	—	473	−8·3	88	080	−72·0	—				194	−57·1	—	144	−71·2	—	053	−65·5	—	110	−68·0	—
16				418	−15·2	29	132	−75·5	—	321	−28·8	80	060	−68·8	—				125	−78·9	—				030	−56·2	—	096	−72·2	—
17				280	−37·3	—	105	−72·2	—	178	−62·6	—	045	−60·2	—				105	−74·2	—				018	−53·2	—	094	−67·2	—
18				157	−69·2	—				122	−78·1	—							089	−77·0	—									
19				118	−77·7	—				109	−71·6	—							084	−72·0	—									
20				105	−77·3	—				087	−73·5	—							068	−67·1	—									
21				093	−71·7	—																								
22				087	−71·7	—																								
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1967

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	1010	25·4	84	1009	24·2	95	1007	26·1	86	1010	26·4	84	1011	26·2	88	1011	24·8	92	1010	23·5	97	1011	24·2	95	1012	24·4	97	1012	25·1	92
1	852	16·8	93	1005	24·0	83	990	26·3	82	933	22·2	88	1000	27·1	76	995	25·9	80	995	26·0	78	996	25·3	95	1002	25·5	95	997	26·0	84
2	787	13·2	70	948	20·7	100	948	22·5	100	770	13·7	67	920	21·0	100	966	23·2	100	954	22·8	100	966	23·7	83	877	18·4	69	907	20·0	100
3	699	7·2	100	652	4·9	100	861	17·2	100	718	10·5	86	882	18·4	100	935	21·1	98	919	20·6	78	900	19·9	100	708	8·6	91	800	13·4	80
4	663	5·3	100	603	1·1	100	834	15·2	84	672	7·4	61	813	15·0	82	920	20·3	80	848	16·3	94	814	15·8	76	644	4·4	75	727	10·2	50
5	640	5·3	84	584	0·1	100	808	15·2	67	658	6·4	70	767	12·6	96	871	17·9	86	672	5.7	68	554	— 1·9	71	592	— 1·0	100	670	5·8	76
6	620	3·3	100	540	0·1	100	757	12·0	89	638	5·0	54	754	11·8	87	805	14·2	65	624	1·7	81	478	— 9·8	89	537	— 4·7	72	625	2·5	100
7	577	— 0·7	80	524	2·2	100	730	11·5	52	552	— 1·8	86	729	11·8	63	776	14·2	56	590	— 0·4	38	426	—13·7	89	508	— 7·4	96	544	— 4·0	96
8	555	— 2·7	100				710	10·2	76	482	— 6·5	64	712	10·9	50	589	1·2	49	537	— 5·5	98	331	—25·5	89	465	—10·7	53	500	— 7·8	71
9	522	— 5·0	100				558	— 0·8	64	429	—12·8	86	690	9·2	62	533	— 3·6	65	483	— 7·8	43	220	—49·5	—	339	—27·5	78	476	— 9·9	96
10	418	—13·3	68				539	— 2·2	81	178	—61·0	—	665	7·8	36	503	— 6·5	49	423	—15·0	74	110	—78·2	—	204	—55·3	—	460	—11·1	61
11	303	—31·2	88				497	— 5·5	64	122	—76·0	—	605	4·0	41	484	— 8·4	58	306	—30·2	35	095	—72·6	—	123	—77·5	—	418	—16·0	92
12	183	—59·2	—				475	— 7·2	80	111	—72·1	—	551	— 1·3	69	468	— 8·4	48	228	—49·5	—	073	—70·6	—	107	—79·3	—	355	—24·4	90
13	117	—74·9	—				390	—16·8	50	094	—76·0	—	501	— 3·4	38	442	— 11·7	31	142	—72·8	—	052	—62·8	—	097	—78·6	—	175	—61·2	—
14	105	—73·2	—				337	—22·5	80	075	—70·7	—	464	— 8·6	50	376	—20·2	76	108	—81·2	—				088	—74·2	—	119	—76·4	—
15	093	—77·5	—				305	—28·8	45	062	—70·7	—	362	—21·3	25	262	—39·3	—	092	—73·5	—									
16	050	—62·9	—				172	—62·5	—	053	—65·6	—	230	—45·8	—	206	—54·8	—	067	—70·6	—									
17							108	—79·6	—	046	—65·6	—	209	—54·9	—	124	—76·0	—	060	—66·0	—									
18							096	—75·2	—	041	—61·3	—	168	—59·4	—	118	—74·7	—	037	—58·7	—									
19							082	—75·2	—	025	—58·2	—	122	—75·3	—	109	—78·2	—												
20							073	—71·5	—				117	—72·5	—	080	—77·3	—												
21							068	—73·2	—				085	—79·5	—	068	—67·3	—												
22							060	—66·7	—				068	—73·0	—	038	—64·8	—												
23							053	—65·3	—				062	—65·3	—	035	—60·2	—												
24							043	—69·3	—				030	—58·7	—															
25							028	—57·4	—				024	—53·1	—															
26							015	—55·8	—																					
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during September, 1967

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	580	4670	1	150	14153	—68·5	3	103	16370	—76·4	031	23650	094	062
2	0000	569	4850	8	130	15100	—73·6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	578	4720	3	105	16260	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	563	4910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	576	4720	3	105	16270	—79 3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	581	4625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	600	4385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	584	4590	1	150	14185	—70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	592	4510	2	133	14840	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	569	4850	1	132	14900	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	583	4610	3	135	14740	—73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	592	4500	3	118	15490	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	586	4560	8	132	14870	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	576	4740	1	122	15320	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	581	4650	1	127	15070	—78.2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	602	4350	1	136	14680	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	585	4600	1	125	15180	—78·9	3	089	17170	—77·0	—	—	—	—
18	0000	567	4830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	570	4800	3	113	15830	-76·3	—	—	—	—	127	15150	097	066
20	0000	595	4440	3	133	14900	—72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	586	4590	4	117	15630	—74·9	3	093	16960	—77·5	—	—	—	—
22	0000	539	5240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	565	4860	1	108	16120	—79·6	3	043	21540	—69·3	—	—	—	—
24	0000	574	4760	1	122	15380	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	563	4890	2	122	15430	—75·3	3	085	17530	—79·5	134	14900	054	070
26	0000	574	4760	2	124	15300	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	595	4450	3	108	16020	—81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	577	4700	3	110	15990	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	601	4400	1	123	15270	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	592	4510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		580	4669	—	124	15289	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		602	5240	—	150	16270	—68·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		539	4350	—	105	14153	—81·2	—	—	—	—	—	—	—	—

Vol. 1967 Part X

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1967

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAY 16 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. Carl Achille, Acting Government Printer, October 1968. 6367/10/68—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 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	10	35	c	14·5	27·5	22·4	6	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	29	23	5·7	26·0	26·8	9·0
2	6	11	10	35	c	16·0	27·6	22·3	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	1·3	29	24	5·5	26·1	27·5	10·0
3	6	11	12	30	c	15·6	28·0	23·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	trace	29	24	5·3	26·6	28·4	12·3
4	6	11	12	40	c	15·3	28·0	23·7	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	4·7	26·3	27·4	11·0
5	5	09	12	35	bc	15·2	28·0	22.1	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc	trace	29	23	4·7	26·3	26·4	12·7
6	7	11	17	40	c	15·4	27·5	21·5	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, c, bc	1·0	29	23	5·5	26·1	25·9	11·7
7	6	11	12	35	c	14·0	28·0	22·1	6	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_o$, c, bc	trace	29	23	5·0	26·0	24·7	11·7
8	6	11	7	35	c	15·6	27·6	22·3	6	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$, c	0·0	29	23	4·3	26·0	26·5	7·5
9	6	10	10	35	c	14·1	28·0	22·1	4	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, o, c	1·0	29	23	5·5	26·0	26·3	10·0
10	8	11	14	15	c	14·0	26·2	23·0	8	Cu, Sc	18	Ac As	—	opr$_o$, cpr$_o$, c	0·0	29	25	7·0	25·9	27·6	11·5
11	7	12	16	25	c	13·4	26·8	21·1	7	Cu, Sc	20	—	—	bc, c, o, cpr$_o$	4·1	29	23	7·0	25·7	26·1	12·5
12	8	12	10	20	opr$_o$	12·8	26·0	23·1	8	Cu, Sc	18	—	—	opr$_o$	1·7	28	23	8·0	25·1	27·7	13·0
13	6	11	14	25	c	14·9	28·0	22·1	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	1·0	29	23	5·7	26·4	26·5	12·0
14	7	11	14	25	c	13·9	28·0	23·7	7	Cu, Sc	20	—	—	bc, cpr$_o$	12·0	29	24	6·3	25·8	28·4	12·0
15	7	12	12	35	c	14·2	27·0	24·1	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$	2·2	28	23	7·5	25·3	29·1	12·0
16	7	12	16	30	c	14·5	27·5	23·9	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$, c	0·0	29	24	7·0	26·1	28·9	12·5
17	7	12	16	40	c	12·5	28·3	24·1	7	Cu	20	0	0	c	0·8	29	24	7·0	26·2	28·7	11·5
18	7	11	14	30	c	15·3	28·2	23·6	7	Cu	20	—	—	opr$_o$, c, bc	trace	29	23	6·3	26·2	27·5	14·0
19	6	12	12	35	c	14·3	28·5	25·0	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	1·8	29	24	5·3	26·8	30·3	11·0
20	6	11	12	35	c	15·1	28·6	23·4	6	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	trace	30	24	6·5	26·8	28·9	14·0
21	6	11	10	40	c	13·7	28·0	22·9	6	Cu	25	0	0	c, cir$_o$, cpr$_o$	1·8	29	23	6·5	25·2	27·0	9·5
22	6	11	13	35	c	13·9	28·8	23·3	6	Cu, Sc	20	0	0	c, cpr$_o$	4·2	30	23	6·3	26·5	27·9	11·7
23	8	11	14	20	opr$_o$	14·3	26·2	22·2	8	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$, oir$_o$, cpr$_o$	trace	29	22	6·7	25·3	26·4	13·0
24	8	13	10	25	o	14·2	25·2	23·5	8	Cu, Sc	18	—	—	c, opr$_o$, oir$_o$,	11·0	28	24	7·3	24·9	27·9	11·3
25	7	11	17	35	c	12·5	27·5	23·6	7	Cu, Sc	20	—	—	opr$_o$, cpr$_o$, bc	1·4	29	23	6·5	26·7	27·1	11·7
26	8	09	8	20	opr$_o$	13·8	26·3	24·6	8	Cu, Sc	18	—	—	bc, opr$_o$ otlr$_o$	15·7	29	25	7·3	24·7	29·1	5·5
27	7	00	0	25	c	13·5	27·4	24·7	7	Cu, Sc	18	As	—	cpr$_o$, c, bc	1·2	29	22	6·0	25·8	29·9	0·0
28	6	09	5	35	c	11·9	29·0	24·8	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, c	trace	29	23	5·7	26·4	29·3	2·7
29	6	10	10	40	c	12·5	28·2	23·6	6	Cu, Sc	25	0	0	c,bc, c, bc	0·0	29	24	5·7	26·3	27·8	6·3
30	5	12	10	40	bc	14·4	28·0	22·1	5	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	29	24	5·5	26·5	26·7	9.0
31	6	12	16	30	c	13·1	29·0	22·4	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc, c	0·0	30	23	5·7	26·8	26·7	12·5
Mean	6·5	—	11·8	—	—	14·0	27·6	23·1	6·5	—	—	—	—	—	62·2	29·1	23·5	6·1	26·0	27·6	10·5
Highest	8	—	17	40	—	16·0	29·0	25·0	8	—	25	—	—	—	15·7	29·9	24·5	8·0	26·8	30·3	14·0
Lowest	5	—	0	15	—	11·9	25·2	21·1	4	—	18	—	—	—	—	27·8	21·9	4·3	24·7	24·7	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 ...	5·8	6·5	6·5	6·6	6·7	6·3	5·3	—	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	9·5	10·3	11·8	12·5	11·1	10·1	9·5	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·9	13·0	14·0	12·4	11·2	12·8	14·1	—	16.0 at 0600 on 2nd	09·4 at 1200 on 28th & 31st
Dry Bulb : °C ...	24·3	25·2	27·6	28·1	27·1	25·1	25·0	—	29·9 on 31st	21·9 on 27th
Relative Humidity : % ...	88	85	77	76	79	85	86	—	100 at 1200 on 26th	63 at 1200 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	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	09	15	15	o	15·6	27·8	24·2	3	Sc	50	As	—	opr_e t, o, bc	1·2	31	24	4·7	27·3	28·5	14·3
2	7	11	15	23	cjp	15·2	28·7	24·5	7	Cb	15	—	—	$bcpr_o$, l, cpr_o	22·9	31	25	4·5	27·6	29·1	10·0
3	8	13	5	25	o	15·0	26·9	24·3	8	Cu	25	—	—	$otlr_c$, opr_e, e	44·9	29	23	6·0	26·6	29·3	7·2
4	3	12	8	35	bc	13·0	29·7	24·8	3	Cu	20	Ac	—	$otlr_o$, cpr_o, l	4 5	31	23	5·5	26·1	28·6	4·5
5	6	12	10	30	c	13·4	29·4	23·4	3	Cu	25	0	CiCs	cpr_o, bc	trace	31	25	4·0	27·5	27·7	8·3
6	7	14	12	25	c	12·2	29·8	23·2	7	Cu	20	—	—	bc, cpr_e, l	6·6	30	24	6·7	26·5	28·1	10·7
7	7	12	8	25	c	11·1	28·6	24·0	6	Cu	20	Ac As	—	$bcpr_e$, c, cpr_o	39 7	30	24	6·3	26·1	28·6	5·3
8	5	11	12	25	bc	11·6	30·0	24·5	5	Cu	22	0	Ci	cpr_o, c, bc, b	0·1	30	22	4·3	27·3	28·2	8·5
9	8	12	5	30	o	12·2	29·4	24·6	4	Cu	25	0	CiCs	bc, o, cpr_o, o	20·0	31	25	6·7	27·5	30·5	5·7
10	7	12	10	35	c	12·2	29·0	25·2	2	Cu	25	0	Ci	o, l, opr_o, bc	2·1	30	24	5·0	27·4	30 1	6·5
11	8	12	12	30	o	11·5	30·4	24·0	3	Cu	20	0	CiCs	bc, opr_o, o, c	trace	31	26	6·5	28·3	29·1	9·3
12	7	07	10	15	cpr_c	13·4	25·0	23·0	7	Cu	18	—	—	bc, cpr_o, o, c	3·5	29	25	5 5	26·2	28·4	10·0
13	5	11	12	30	bc	12·4	29·7	24·5	2	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, opr_o, c	3·9	31	25	4·7	27·9	28·5	13·5
14	7	10	12	30	c	12·3	29·1	23·2	1	Cu	28	Ac	CiCs	c, cpr_o, c	0·3	31	26	6·0	27·7	28·4	11·5
15	7	11	8	25	c	12·8	29·5	24·1	3	Cu	20	Ac	CiCs	c, bc, o, c	0·0	31	25	7·3	28·0	27·9	7·7
16	7	12	10	35	c	11·8	29·4	24·0	2	Cu	28	Ac	CiCs	o, c, bc	0·0	31	26	5·5	28·0	28·2	10·7
17	7	11	12	35	c	10·7	30·0	23·4	2	Cu	25	0	CiCs	bc, c, o	0·0	31	27	7·5	28·4	27·9	11·7
18	6	11	15	25	c	11·7	30·9	25·3	2	Cu	20	0	CiCs	c, cpr_e	3·3	31	27	6·0	28·2	29·3	16·0
19	4	12	18	30	bc	12·9	29·7	24·3	2	Cu	25	0	Ci	$bcpr_e$, opr_o	13·0	31	24	5·5	26·9	28·3	17·0
20	7	13	8	23	cjp/pr_e	12·6	25·6	24·2	7	Cu	18	—	—	cpr_e, bc	trace	31	23	5·7	26·5	27·6	10·7
21	5	13	5	35	bc	12·2	29·5	23·0	5	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, c	trace	31	25	5·3	27·4	27·7	5·7
22	5	13	10	35	bc	12·4	29·0	23·2	2	Cu	25	0	CiCs	cpr_e, b, c, bc	trace	30	25	2·5	27·3	27·3	7·0
23	5	10	10	30	bc	12·1	30·1	24·6	3	Cu	20	0	CiCs	$bcpr_e$, bc, c	0·0	31	25	4·5	28·0	29·5	8·0
24	8	11	14	25	o	12·1	29·6	24·7	4	Cu	20	0	CiCs	bc, c, opr	26·0	31	27	7·7	27·5	29·7	14·5
25	7	11	10	20	c	13·4	29·9	25·3	5	Cu	20	0	CiCs	opR, $bcpr_e$	0·2	31	23	5·7	27·5	31·0	6·3
26	8	08	12	10	opr_o	13·6	25·5	23·3	8	Cu	15	—	—	bc, c, $otlr_o$	57·2	29	24	7·0	25·4	27·9	3·0
27	8	00	0	20	o	12·6	25·4	23·8	4	Cu	20	As	—	opr_e, orr, cpr_o	15·7	27	24	7·5	25·2	28·3	0·0
28	4	10	10	35	bc	10·3	29·5	24·4	3	Cu	22	Ac	0	cpr_e, c, bc	6·7	30	23	4·7	26·9	29·1	7·0
29	8	02	8	25	o	11·2	26·6	23·7	7	Cu	20	—	—	$bcpr_o$, opr_e	20·6	29	23	5·7	26·0	29·1	9·7
30	7	31	16	15	cjp/pr_o	12·8	25·6	24·3	7	Sc	60	—	—	bc, cpr, oiR	39·1	29	24	7·3	25·5	28·7	10·5
31	6	34	8	30	c	12·8	28·9	23·9	3	Cu	25	Ac As	CiCs	opr_o, cpr_o	6·0	29	23	7·0	26·6	2·91	10·7
Mean	6·5	—	10·3	—	—	12·5	28·7	24·1	4·2	—	—	—	—	—	337·5	30·2	24·5	5·8	27·1	28·7	9·0
Highest	8	—	18	35	—	15·6	30·9	25·3	8	—	60	—	—	—	57·2	31·1	26·9	7·7	28·4	31·0	17·0
Lowest	3	—	0	10	—	10·3	25·0	23·0	1	—	15	—	—	—	—	27·2	22·3	2·5	25·2	27·3	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 ...	4·9	6·1	6·5	6·5	6·4	5·4	5·3	—	8 often	0 at 1800 on 1st, 0000 on 22nd
Wind Speed : knots ...	7·6	8·7	10·3	9·3	9·2	7·5	8·7	—	20 at 1800 on 18th, 1500 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·8	12·6	12·5	10·4	10·1	11·8	12·7	—	15·6 at 0600 on 1st	08·1 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	25·8	27·5	28·7	28·6	27·5	26·5	26·3	—	31·1 on 16th	22·3 on 8th
Relative Humidity : % ...	84	79	77	76	79	83	83	—	97 at 1800 on 9th, 0300 on 27th	65 at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	06	10	35	c	20·0	23·0	18·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	24	17	3·3	21·1	20·3	5·3
2	3	07	7	25	b	22·3	23·7	16·6	3	Cu	22	0	0	b bc, b	0·0	24	17	2·3	20·9	19·4	5·5
3	5	05	5	30	bc	21·8	24·2	18·8	5	Cu	18	0	0	b, bc, cpr_e	58·6	25	17	3·5	22·1	22·3	5·7
4	8	30	3	8	$or_e r_o$	21·1	21·0	20·3	8	St	7	Ac As	—	cpr_e, or_e, r_e	14·2	25	18	7·7	20·7	23·9	3·3
5	4	07	8	30	bc	21·0	24·5	21·0	4	Cu	18	0	0	c, bc, c, b	0·0	25	18	3·7	21·7	22·9	4·5
6	4	07	10	30	bc	20·3	24·5	19·7	4	Cu	20	0	0	b, bc, $bcpr_e$	trace	25	17	3·3	21·6	22·1	6·0
7	3	07	11	25	bc	19·7	24·3	19·5	3	Cu	25	0	0	$bcpr_e$, cpr_e, bc	0·0	25	18	3·3	21·5	21·9	8·3
8	4	07	12	30	bc	19·7	24·2	19·4	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc	trace	25	19	4·3	22·3	21·7	9·7
9	6	07	16	12	cjp	19·2	24·2	20·1	6	Cu	17	C	0	c, bc, cpr_e	0·4	26	18	5·7	22·4	23·7	8·3
10	2	06	8	25	b	19·2	25·5	18·5	2	Cu	28	0	0	c, b, bc	0·0	26	17	2·3	21·9	20·8	5·0
11	6	12	6	15	cjp	19·7	25·0	20·5	6	Cu	17	—	—	bc, cir_e, opr_e	15·4	25	19	6·5	22·2	22·9	12·3
12	7	11	18	15	cjp	23·5	22·6	18·0	7	Cu	16	—	—	cir_o, opr_e	0·5	24	18	7·3	21·9	21·1	16·5
13	7	11	16	15	cjp	23·9	23·1	18·9	7	Cu	20	0	0	o, cpr_e	0·7	23	19	7·0	21·8	19·8	14·7
14	6	09	13	20	cjp	21·9	23·4	19·7	6	Cu	19	0	0	cpr_e, c	1·5	25	19	6·0	22·4	20·6	12·7
15	7	11	14	10	cjp	23·1	22·3	18·5	6	Cu	15	Ac As	—	c. bc, opr_o, c	2·2	25	19	5·7	21·3	20·1	12·0
16	5	09	13	20	bcjp	21·6	24·4	17·8	5	Cu	18	Ac	Ci	b, $bcpr_e$, cpr_e	3·1	24	19	4·5	22·1	19·9	12·7
17	7	11	10	20	cjp	19·6	23·3	18·3	7	Cu	20	Ac	Ci Cs	cir_e. cpr_e, bc	0·4	24	18	5·3	21·3	19·7	10·0
18	6	09	14	30	c	20·8	24·2	18·8	2	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_e, c	1.7	25	18	6·3	22·0	21·8	11·0
19	6	10	13	25	c	22·9	24·7	19·0	6	Cu	20	Ac	0	cpr_o. bc, cpr_e	1·6	25	20	6·3	22·7	22·2	11·5
20	2	12	16	30	b	22·9	24·0	17·0	2	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, cpr_e	0·3	25	20	4·7	22·4	20·9	13.5
21	7	12	14	25	c	22·2	23·2	14·9	7	Sc	45	0	0	cpr_o, bc, c	0·0	24	19	5·5	21·7	17·7	12·5
22	7	08	14	20	cjp	22·3	22·7	17·4	7	Cu	20	0	Ci	c, $bcpr_e$, b	0·4	25	19	6·7	21·6	18·5	11·5
23	6	09	12	30	c	22·9	23·8	15·4	6	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	25	19	4·7	22·3	18·5	11·3
24	7	09	15	18	c	22·5	23·3	16·8	7	Cu	18	Ac As	—	c, cpr_0	2·4	25	20	6·7	21·6	20·4	13·0
25	5	08	13	30	bc	21·7	24·6	19·0	3	Cu	20	—	0	c, bc, cpr_e	3·0	25	19	6·0	22·3	21·7	9·7
26	5	10	8	30	bc	19·9	24·7	19·5	5	Cu	18	Ac	0	c, bc	0·0	25	19	4·5	22·7	22·5	4·7
27	5	06	8	30	bc	16·7	25·1	19·8	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_o, b	0·1	26	17	3·3	21·3	21·0	4·3
28	3	06	3	35	bc	14·5	25·8	18·0	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·6	27	16	2·7	21·8	19·4	3·3
29	7	09	10	10	cjp	16·4	22·9	21·0	7	Cu	13	—	—	cpr_e, oir	42·5	26	15	7·7	20·9	23·3	13·3
30	8	12	15	5	oir_e	21·7	19·2	17·3	8	Cu	14	As	—	$or_o r_e$, orr, opr_o,	26·1	21	18	8·0	19·4	20·5	12·0
31	7	12	18	8	cjp/pr_o	21·4	21·5	19·8	7	St	8	—	—	cpr_e, opr_o,	7·1	22	17	7·5	20·5	21·1	16·7
Mean	5·5	—	11·4	—	—	20·9	23·6	18·6	5·1	—	—	—	—	—	182·8	24·7	18·2	5·2	21·7	21·1	9·7
Highest	8	—	18	35	—	25·9	25·8	21·0	8	—	45	—	—	—	58·6	26·8	20·3	8·0	22·7	23·9	16·7
Lowest	2	—	3	5	—	14·5	19·2	14·9	2	—	7	—	—	—	—	20·8	15·5	2·3	19·4	17·7	3·3

* 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	5·5	5·5	5·3	5·5	5·5	4·7	5·1	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	7·4	8·6	11·4	11·5	11·1	8·1	8·4	8·2	22 at 0300 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 29th & 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·5	20·4	20·9	19·5	18·6	20·0	21·1	20·4	23.9 at 1800 on 12th, 0600 on 13th	12·6 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	19·8	20·6	23·6	23·9	23·0	20·9	20·1	20·2	26·8 on 28th	15·5 on 29th
Relative Humidity : % ...	88	85	74	74	77	86	87	86	100 at 1500 on 4th	58 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	2	1	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	1	0	1	0
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	2	1	1	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	00	0	35	bc	20·5	24·3	15·8	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	26	18	3·0	20·9	18·7	2·7
2	3	11	6	35	bc	21·4	25·2	19·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	19	3·3	22·5	22·1	6·3
3	7	09	7	20	c/pr$_o$	21·9	23·7	20·2	7	Cu	18	—	—	b, c, b	0·0	26	21	3·0	22·9	23·0	7·5
4	2	08	10	35	b	20·7	25·3	17·6	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·1	26	21	2·3	23·3	21·3	6·7
5	7	07	9	20	c	21·1	24·8	19·2	7	Cu	18	—	—	b, cpr$_o$, c, b	0·3	26	20	4·5	22·9	22·3	3·5
6	4	09	9	30	bc/pr$_o$	20·2	24·4	18·1	4	Cu	23	0	0	b, bc, c, b	Trace	26	20	2·5	22·7	19·9	6·7
7	7	07	11	25	c	19·3	24·5	16·3	7	Sc	50	—	—	b, c, bc	0·0	26	20	3·5	22·7	19·0	7·3
8	1	08	13	35	b	19·6	25·2	17·6	1	Cu	28	0	0	b, c, b	0·0	26	21	1·5	23·4	20·6	11·7
9	6	07	10	30	c	19·8	25·5	18·5	3	Cu	20	0	Ci	b, c, b	0·0	27	21	4·5	23·6	21·7	7·3
10	6	05	10	30	c	18·8	25·5	18·5	5	Cu	25	Ac	0	bc, b, c	0·0	26	21	4·5	23·5	21·6	5·5
11	6	07	8	30	c	19·4	24·4	17·3	6	Cu	20	0	0	c, b	4·2	27	21	5·0	23·4	19·9	3·7
12	7	12	14	10	cpr$_o$	21·9	21·0	18·8	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$	1·5	25	19	6·3	21·4	19·3	13.7
13	6	11	7	30	c	22·6	23·7	14·5	6	Cu	20	—	—	cpr$_o$, bc, c	0·0	25	19	6·0	22·2	17·0	12·0
14	1	08	11	35	b	21·3	24·8	13·9	1	Cu	25	0	0	c, bc	0·4	26	19	3·5	22·7	17·6	11·7
15	6	13	9	30	c	22·0	24·5	16·3	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c	0·4	26	19	5·5	22·6	18·9	9·3
16	6	09	12	30	c, bc	20·9	23·8	17·3	6	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$	0·0	25	19	5·0	24·4	19·1	8·7
17	4	12	9	35	bc	18·6	24·8	17·7	4	Cu	20	0	0	bc, c, bc, cpr$_o$	0·3	26	19	4·7	22·3	20·5	6·7
18	3	10	11	35	b	20·1	24·8	17·9	3	Cu	25	0	0	b, c, b, c	4·8	26	19	4·7	22·8	21·2	10·5
19	7	11	12	6	cjp/pr$_o$	22·0	21·6	20·2	7	Cu	15	—	—	c, cpr$_o$, c	1·5	25	21	6·5	22·0	22·1	8·7
20	4	12	14	35	bc	21·2	23·8	16·7	4	Cu	25	0	0	cpr$_o$	0·3	26	20	6·3	21·6	19·6	10·7
21	7	13	9	30	c	20·5	24·2	14·9	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, c, bc	0·0	25	19	5·5	22·0	16·9	7·7
22	7	09	17	25	c	21·2	24·0	13·9	6	Cu Sc	20	Ac	—	b, c, cpr$_o$, bc	0·4	25	19	4·7	22·2	16·5	11·3
23	3	12	5	35	bc	21·7	25·4	16·4	3	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c	2·0	26	20	5·0	22·8	19·1	8·0
24	5	09	14	35	bc	20·7	25.0	15·9	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·2	26	19	5·3	23·1	19·7	14·0
25	6	08	9	30	c	21·2	25·4	17·1	6	Cu Sc	20	0	0	c, bc	Trace	26	20	5·5	23·5	19·8	9·3
26	5	11	14	35	b	19·6	24·7	17·2	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	0·0	26	20	3·5	23·0	19·5	8·3
27	6	07	4	30	c	17·2	25·4	16·8	6	Cu Sc	60	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·0	27	20	5·0	22·9	20·1	1·5
28	2	02	4	40	b	14·1	25·5	18·5	2	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	27	20	3·3	23·3	20·3	1·5
29	3	00	0	35	bc	15·2	25·8	18·7	3	Cu	30	0	0	b, bc	Trace	28	19	2·3	23·3	20·9	1·5
30	7	08	10	18	cpr$_o$	18·6	25·0	20·2	6	Cu Sc	18	Ac	—	b, cpr$_o$	8·6	26	21	4·7	22·9	23·0	11·7
31	7	12	12	20	c	19·0	23·8	20·1	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$c, or$_o$r$_o$	16·9	27	20	6·7	22·4	23·3	12·5
Mean	5·0	—	9·3	—	—	20·1	24·5	17·5	4·8	—	—	—	—	—	42·5	26·0	19·9	4·4	22·7	20·1	8·0
Highest	7	—	17	40	—	22·6	25·8	20·2	7	—	60	—	—	—	16·9	27·8	21·2	6·7	24·4	23·3	14.0
Lowest	1	—	0	6	—	14·1	21·0	13·9	1	—	15	—	—	—	—	24·7	18·2	1·5	20·9	16·5	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 ...	3·8	5·4	5·0	5·3	5·0	4·3	3·9	—	8 at 1200 on 30th	0 often
Wind Speed : knots ...	6·5	6·9	9·3	9·9	9·2	7·2	7·1	—	17 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 12th	--
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·8	19·9	20·1	18·4	17·7	19·3	20·3	—	23·0 at 1800 on 13th	12·1 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °c ...	21·2	22·0	24·5	24·8	23·4	22·0	21·6	—	27·8 on 29th	18·2 on 1st
Relative Humidity : % ...	79	74	65	64	69	77	79	—	94 at 1500 & 1800 on 31st	48 at 0900 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	12	10	40	bc	18·7	25·0	20·5	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	22	1·7	23·7	23·5	13·3
2	2	11	14	30	b	20·3	24·8	20·3	2	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·1	26	22	3·7	23·8	24·9	14·7
3	2	09	14	40	b	19·7	25·8	22·9	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b, bc,	0·0	27	22	2·0	24·7	27·7	13·3
4	1	08	15	35	b	19·5	26·0	22·1	1	Cu Sc	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	22	1·5	24·5	25·9	14·3
5	5	11	12	30	bc	19·6	26·0	22·0	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·3	27	23	3·0	24.6	25·7	12·3
6	4	09	13	25	bc	18·4	26·0	21·6	4	Cu Sc	20	0	0	b, bcpr$_o$, b	Trace	27	22	3·5	24·4	25·5	13·5
7	1	10	13	40	b/pr$_o$	17·5	25·7	19·8	1	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·8	27	23	3·7	24·2	24·0	17·5
8	1	10	16	35	b, bc	17·4	25·9	21·5	1	Cu Sc	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	22	2·7	24·5	25·2	15·0
9	6	07	16	30	c	17·5	25·7	22·1	4	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, b, bc	0·0	27	23	3·3	24·7	26·3	15·0
10	4	10	12	30	bc	17·7	26·4	22·0	4	Cu	25	0	0	bc	0·0	27	23	3·7	24·9	26·1	12·3
11	2	11	16	40	b	17·8	26·2	21·1	2	Cu	25	0	0	c, bc, b, bc	0·0	27	23	4·3	24·8	25·8	17·0
12	4	11	20	30	bc	19·4	25·4	21·3	4	Cu	22	0	Ci Cs	bc, b, bc	0·4	27	23	3·3	24·3	25·1	20·5
13	6	10	20	20	cpr$_o$	19·2	24·7	21·7	6	Cu Sc	15	—	—	cpr$_c$, bcpr$_o$	2·6	27	21	5·7	23·6	26·1	19·7
14	6	10	20	12	cjp/pr$_o$	18·4	24·5	22·0	6	Cu Sc	15	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, bc	Trace	27	21	4·0	24·0	25·1	20·0
15	2	12	17	40	b	19·5	25·1	20·6	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	Trace	26	22	3·0	24·1	25·1	17·5
16	5	11	20	25	bc	18·6	25·4	21·8	5	Cu Sc	20	0	Ci	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·3	27	22	5·5	24·4	25·3	17·7
17	2	10	15	40	b	16·9	25·7	19·8	2	Cu Sc	50	0	0	c, b, bc	Trace	27	23	4·7	24·3	24·4	15·3
18	1	11	19	35	b	17·9	25·8	21·7	1	Cu	30	0	0	c, bpr$_o$, bc, c	1·9	27	22	5·3	24·3	26·2	19·7
19	3	11	13	20	bc	18·7	25·8	24·4	3	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, b, bcpr$_o$	0·6	27	23	6·3	24·4	27·9	14·7
20	1	12	20	35	b	19·4	25·1	19·2	1	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, b, c, bc,	0·6	26	22	4·0	23·5	23·2	17·7
21	8	10	20	8	opr$_o$	18·3	22·8	21·3	8	Cu Sc	15	—	—	c, opr$_c$, cpr$_o$	5·6	25	22	7·5	22·9	25·1	19·7
22	6	12	24	20	c,bc	18·4	24·7	20·0	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, b, bc, b	0·0	26	21	4·0	23·8	22·9	21·0
23	5	10	21	25	bc	19·2	24·7	18 6	5	Cu Sc	25	0	0	b, bc, b	0.0	27	23	2·3	23·9	21·0	20·0
24	1	10	20	35	b	18·4	25·7	20·6	1	Cu	25	0	0	b	0.0	27	23	1·7	24·4	23·6	20·3
25	1	11	17	40	b	18·7	26·4	21·3	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc, b	Trace	27	23	1·5	24·9	25·3	16·5
26	7	09	16	12	cjp	18·0	25·3	21·6	7	Cu Sc	45	—	—	cpr$_o$, c, bc, c	0·2	27	23	6·3	24·8	26·5	15·7
27	7	10	12	40	c	16·8	26·9	21·9	7	Cu Sc	50	—	—	c, cpr$_o$, b	0·0	28	22	4·0	25·1	25·5	10·0
28	1	12	8	40	b	14·4	26·5	20·3	1	Cu	30	0	0	b	0·0	27	22	2·3	24·8	23·4	6·3
29	1	13	2	40	b	15·6	25·8	19·7	1	Cu Sc	30	0	Ci	b, bcpr$_o$	Trace	27	23	1·0	24·7	22·9	8·5
30	6	11	13	20	c	17·0	25·6	21·3	6	Cu Sc	25	0	0	b, c, bcpr$_o$	1·0	27	23	3·5	24·9	25·1	14·5
31	5	12	23	20	bc/pr$_o$	17·0	25·7	21·3	5	Cu Sc	20	0	0	opr$_o$ cpro$_o$	1·1	27	22	6·7	24·3	26·0	21·0
Mean	3·5	—	15·8	—	—	18·2	25·5	21·2	3·5	—	—	—	—	—	16·5	26·9	22·3	3·7	24·3	25·0	15·9
Highest	8	—	24	40	—	20·3	26·9	24·4	8	—	50	—	—	—	5·6	28·0	23·3	7·5	25·1	27·9	21·0
Lowest	1	—	2	8	—	14·4	22·8	18·6	1	—	15	—	—	—	—	25·1	20·8	1·0	22·9	21·0	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 ...	4·5	4·4	3·5	3·1	3·6	3·6	3·3	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	15·7	16·6	15·8	16·1	15·9	16·0	16·3	—	24 at 0600 on 22nd	2 at 0600 & 1200 on 29th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·8	17·7	18·2	16·7	15·9	17·1	18·2	—	20·3 at 0600 on 2nd	12·2 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	23·0	23·5	25·5	26·1	25·1	23·9	23·7	—	28·0 on 27th	20·8 on 13th
Relative Humidity : % ...	87	85	77	76	81	84	85	—	97 at 0300 on 3rd	65 at 0900 on 23rd & 28th

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	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	06	4	25	c	71·3	20·9	15·0	6	Cu	25	0	CiCs	b, c	0·0	24	15	5·0	19·4	17·3	3·3
2	1	08	5	25	b	72·5	21·5	12·9	1	Cu	20	0	0	b	0·0	24	14	1·0	19·9	15·2	3·0
3	3	07	5	30	bc	72·6	22·7	16·4	3	Cu	22	0	0	bc, c	6·2	26	16	4·0	21·4	18·4	3·3
4	8	00	0	10	opr$_o$	71·8	20·4	18·8	8	St	8	—	—	bc, opr$_o$	24·7	25	18	7·0	19·9	20·8	0·7
5	6	11	3	30	c	71·8	23·3	17·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·0	24	17	6·7	20·7	20·3	1·0
6	5	08	7	25	c	71·2	22·2	16·1	5	Cu	22	0	0	c	trace	25	16	5·0	20·6	18·0	3·0
7	4	09	7	35	bc	70·3	22·2	15·2	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$,	0·2	24	16	4·0	20·2	18·4	4·0
8	6	08	7	20	bc	70·7	22·0	15·0	6	CuSc	20	—	—	bc, c	1·4	24	15	5·0	20·1	17·6	5·3
9	7	06	4	18	bc	70·5	20·8	16·2	7	CuSc	18	—	—	bcpr$_o$, bc	trace	25	15	5·3	20·8	17·5	2·7
10	5	09	1	30	bc	70·8	23·5	13·9	5	Cu	20	0	0	c, bc, c	trace	25	17	3·0	21·0	17·9	2·0
11	7	12	6	20	cpr$_o$	70·6	21·7	17·4	7	CuSc	20	0	0	bc, cpr$_o$	23·9	24	17	6.3	20·3	20·2	5·7
12	5	10	13	15	cpr$_o$	73·2	19·5	17·1	5	CuSc	18	—	—	cpr$_o$	1·8	21	17	5·7	19·5	19·1	13·0
13	7	11	8	15	cpr$_o$	73·8	18·5	15·7	8	CuSc	16	—	—	cpr$_o$, bcpr$_o$	0·0	22	16	6·0	18·7	16·6	9·7
14	2	10	9	30	b	71·9	21·9	15·8	2	Cu	25	0	0	bc	3·0	23	16	4·0	20·0	18·0	7·0
15	6	10	9	15	cjp/pr$_o$	74·1	19·4	16·1	6	CuSc	18	0	0	bc, cpr$_o$	2·2	24	16	5·7	19·0	17·3	7·3
16	7	12	12	17	c/pr$_o$	72·2	19·4	15·4	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·9	23	15	4·7	18·8	17·2	6·3
17	5	10	8	25	bc	69·7	20·7	15·3	5	CuSc	20	0	0	cpr$_o$, bc	trace	23	15	4·0	21·1	17·5	9·5
18	7	10	6	25	c	71·2	21·0	15·9	6	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, c, opr$_o$	4·9	23	15	5·3	19·3	18·2	5·7
19	6	11	7	25	c	72·7	22·4	15·1	6	CuSc	18	0	0	cpr$_o$, c, b	1·4	24	17	4·3	20·9	18·0	7·3
20	5	11	12	30	bc	72·9	21·9	14·5	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	2·5	23	18	5·0	21·0	17·0	7·7
21	7	11	10	20	cpr$_o$	72·3	20·0	12·4	7	CuSc	20	—	—	cpr$_o$, c	trade	22	16	6·7	19·2	15·8	7·0
22	4	09	10	30	bc/pr$_o$	72·7	20·8	14·7	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·3	22	14	4·0	18·8	15·8	7·0
23	4	09	6	25	bc	73·4	20·8	13·4	4	Cu	22	0	0	c, bc, c	1·3	23	15	4·0	19·7	16·0	6·0
24	8	10	11	20	oir$_o$	71·7	19·7	15·2	7	Cu	20	As	—	bcpr$_o$, cpr$_o$	3·0	22	16	6·7	18·7	18·3	8·0
25	6	09	11	15	cpr$_o$	72·1	21·0	17·5	6	CuSc	16	0	—	cpr$_o$	4·0	22	17	6·3	19·7	19·4	7·7
26	6	08	6	25	c	71·6	22·2	15·6	6	CuSc	18	0	0	cpr$_o$, c	0·0	25	16	6·7	20·4	18·4	3·3
27	6	00	0	30	c	67·9	24·0	13·6	3	Cu	22	0	Ci	c	0·0	25	14	6·5	23·2	16·7	1·5
28	2	33	2	30	b	66·7	23·8	14·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	2·1	25	12	2·3	20·3	15·1	1·7
29	5	12	10	15	bcpr$_o$	66·7	20·9	17·9	4	Cu	16	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, or$_o$r$_o$	12·7	24	17	5·7	19·7	20·6	9·0
30	7	13	17	10	cpr$_o$	70·4	18·2	16·5	7	Cu	15	Ac	CiCs	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, cid$_o$	9·6	20	16	7·3	18·1	18·8	12·0
31	7	12	14	15	cir$_o$	71·7	19·3	17·2	7	CuSc	18	—	—	oir$_o$, or$_o$r$_o$	35·9	20	1	7·3	18·5	18·8	11·7
Mean	5·5	—	7·4	—	—	71·4	21·2	15·6	5·3	—	—	—	—	—	144·0	23·4	15·9	5·2	20·0	17·9	5·9
Highest	8	—	17	35	—	74·1	24·0	18·8	8	—	25	—	—	—	35·9	25·7	17·9	7·3	23·2	20·8	13·0
Lowest	1	—	0	10	—	66·7	18·2	12·4	1	—	15	—	—	—	—	19·6	12·1	1·0	18·1	15·2	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	—	5·5	—	5·7	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 28th
Wind Speed : knots ...	3·9	—	7·4	—	6·2	—	—	—	17 at 0600 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·1	—	71·4	—	69·3	—	—	—	74.1 at 0600 on 15th	64.0 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	17·3	—	21·2	—	21·2	—	—	—	25.7 on 3rd	12·1 on 28th
Relative Humidity : % ...	90	—	71	—	74	—	—	—	96 at 0000 on 29th	52 at 6000 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	1	—	0	—	1	—	—	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	—	1	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of October, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·1	7·0	4·5	5·0	4·2	5·8	8·1	—	0·0	0·0	0·0	9·0	10·4	7·9	9·9	10·0	8·6	10·0	4·8	10·9	10·6
2	5·6	8·0	6·5	5·8	4·2	6·0	9·0	—	0·0	0·0	0·0	10·9	10·4	10·4	10·2	10·5	10·7	10·6	10·5	10·5	10·7
3	6·1	3·0	4·0	3·2	3·9	2·7	3·6	—	2·8	4·3	0·0	9·0	10·1	9·5	7·7	10·6	10·0	0·0	5·3	9·1	7·4
4	6·4	6·0	1·9	1·7	1·3	1·4	3·2	—	4·4	5·2	0·1	0·4	0·3	0·0	0·1	0·0	0·0	7·3	0·0	0·0	10·8
5	5·3	4·5	2·2	1·9	5·2	3·0	4·0	—	1·0	0·0	0·1	6·5	6·3	2·7	6·1	3·0	3·5	3·3	4·4	6·6	7·6
6	4·8	6·0	6·0	5·2	5·2	5·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	11·1	10·9	9·9	10·7	10·3	8·1	10·0	10·1	11·4	9·2
7	5·6	6·0	4·0	5·2	4·2	5·0	7·0	—	0·1	0·0	0·0	8·5	8·6	8·9	7·1	10·2	7·5	7·3	6·6	8·1	9·7
8	5·0	3·2	6·0	4·4	5·3	5·0	5·0	—	0·8	0·0	0·0	10·7	10·2	10·3	10·3	7·6	9·4	10·3	8·1	10·8	9·7
9	5·3	7·5	7·0	6·0	5·2	4·0	5·9	—	0·0	0·2	0·0	7·0	7·2	5·2	7·0	6·1	3·9	5·0	4·5	8·6	9·2
10	5·3	1·0	5·5	3·6	3·5	7·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	10·5	8·7	8·6	10·6	10·3	8·3	8·5	9·4	11·4	9·5
11	5·3	8·5	3·5	3·9	2·4	4·8	5·4	—	16·0	2·9	0·6	5·3	5·5	3·9	4·4	4·3	4·5	1·4	1·7	4·6	10·2
12	0·5	5·0	10·5	4·1	1·8	3·1	7·5	—	1·6	0·3	0·5	7·9	8·0	7·5	1·3	9·5	8·4	2·8	0·1	2·4	7·7
13	4·4	11·7	9·0	6·5	5·2	4·0	5·7	—	0·0	0·2	0·0	9·2	8·9	10·0	5·5	9·8	10·1	8·8	2·6	5·2	9·2
14	6·6	2·0	6·0	7·0	4·5	1·8	5·5	—	1·5	0·2	0·1	9·7	8·1	9·3	7·4	6·5	10·2	8·1	4·7	6·0	8·7
15	5·2	7·5	5·5	6·2	3·8	4·8	7·2	—	0·8	0·3	0·1	9·1	8·7	8·1	0·0	7·7	9·3	7·2	5·3	7·2	9·3
16	5·7	5·1	9·0	3·9	4·4	3·3	6·6	—	1·8	0·7	0·0	9·6	9·7	9·8	6·8	7·7	8·9	7·3	5·0	8·4	9·7
17	5·7	6·9	6·0	7·4	4·0	3·3	4·4	—	0·0	0·2	0·1	10·5	9·2	10·9	3·0	6·2	10·7	8·2	5·0	2·8	10·1
18	6·1	5·5	6·0	7·9	2·9	3·9	5·9	—	—	0·3	0·5	9·9	8·2	9·1	7·9	7·8	7·1	5·3	5·1	6·6	9·4
19	4·7	7·0	6·5	9·1	6·1	5·8	5·6	—	0·6	0·6	0·3	10·8	11·5	11·0	6·7	7·8	10·3	10·2	6·9	8·2	5·5
20	6·6	5·5	8·5	7·5	2·3	7·0	10·3	—	1·6	0·3	0·1	10·9	9·5	9·4	9·8	9·7	9·4	9·6	9·0	8·3	9·2
21	7·2	5·0	6·0	4·3	4·2	5·0	6·0	—	0·1	0·0	0·0	5·3	5·9	6·0	3·6	10·1	4·9	6·6	3·3	5·4	7·5
22	5·4	7·8	7·5	4·3	3·7	7·0	5·4	—	0·2	0·1	0·1	10·1	9·6	9·4	8·9	5·2	8·8	9·7	7·9	8·1	7·4
23	7·2	6·5	8·5	5·3	5·3	5·3	7·0	—	0·3	0·0	0·5	10·2	10·7	11·0	8·3	10·5	10·5	10·0	7·7	10·1	9·4
24	7·4	5·0	7·5	2·2	1·6	2·1	5·9	—	1·8	0·3	0·1	3·4	4·9	4·1	3·0	5·2	3·9	0·8	0·8	2·1	6·9
25	4·6	2·1	9·7	2·0	0·7	1·1	6·0	—	2·9	1·1	0·0	7·2	7·5	4·4	3·5	3·9	3·8	2·0	0·9	3·5	8·9
26	4·1	4·5	7·5	5·7	6·2	6·0	5·0	—	0·0	0·0	0·3	11·0	10·3	7·2	6·8	7·4	6·1	6·9	7·0	8·3	8·4
27	6·4	10·0	8·0	5·8	4·2	6·0	6·1	—	0·0	0·1	0·0	8·2	6·1	6·7	5·8	9·2	4·1	6·3	5·8	7·0	6·4
28	3·2	5·0	7·2	7·2	2·6	1·7	5·7	—	3·8	3·1	0·0	10·7	11·7	12·6	7·3	8·8	10·7	9·2	9·6	11·1	10·9
29	6·9	3·5	4·7	3·9	1·7	—*	3·5	—	14·6	13·0	0·0	5·1	9·7	6·8	1·8	10·0	6·1	1·1	0·1	0·2	9·2
30	7·1	6·5	5·5	1·6	0·3	—*	0·8	—	8·0	7·3	2·8	0·0	3·6	3·0	0·0	0·0	2·7	0·6	0·0	0·0	4·1
31	6·6	2·5	6·0	3·9	—*	—*	11·1	—	15·2	2·4	4·2	5·9	8·7	5·2	1·7	4·8	3·9	0·0	0·0	0·0	8·8
Sum	172·4	175·3	196·2	151·7	109·6	—	184·4	—	—	43·1	10·5	253·6	259·1	238·8	183·2	230·7	224·4	194·4	152·2	202·9	271·3
Highest	7·4	11·7	10·5	9·1	6·2	—	11·1	—	—	13·0	4·2	11·1	11·7	12·6	10·7	10·6	10·7	10·6	10·5	11·4	10·9
Date	24th	13th	12th	19th	26th	—	31st	—	—	29th	31st	6th	28th	28th	6th	3rd	often	2nd	2nd	6th & 10th	28th
Lowest	0·5	1·0	1·9	1·6	0·3	—	0·8	—	—	—	—	0·0	0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·1
Date	12th	10th	4th	30th	30th	—	30th	—	—	—	—	30th	4th	4th	15th & 30th	4th & 30th	4th	3rd & 31st	often	often	30th

* overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of October, 1967

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	20·5	20·0	—	—	—	21·4	19·7	20·3	20·7	20·7	—	22·2	19·5	—	—	19·5	20·0	20·0
2	24·0	—	—	20·0	20·3	20·0	—	—	—	22·1	19·6	20·5	20·7	20·8	—	22·2	20·0	—	—	19·5	20·0	20·0
3	24·1	—	—	20·0	20·3	20·0	—	—	—	22·0	20·9	20·7	20·9	20·8	—	22·2	20·5	—	—	20·0	20·0	20·0
4	24·5	—	—	20·0	20·5	20·5	—	—	—	22·0	21·0	21·3	21·0	20·8	—	22·2	20·5	—	—	20·0	20·0	20·0
5	24·0	—	—	20·0	20·5	20·4	—	—	—	24·2	21·3	21.4	21·3	21·0	—	22·2	20·5	—	—	20·0	20·5	20·0
6	24·0	—	—	20·0	20·5	20·5	—	—	—	23.4	21·5	21·2	21·3	21·0	—	22·2	20·5	—	—	20·5	20·5	20·0
7	24·0	—	—	20.0	20·5	20·5	—	—	—	22·4	20·5	21·3	21·3	21·0	—	22·2	21·0	—	—	20·5	20·5	20·0
8	24·1	—	—	20·5	20·5	20·0	—	—	—	21·7	20·4	21·2	—	21·1	—	—	20·0	—	—	20·5	20·5	20·0
9	24·2	—	—	20·5	20·7	20·0	—	—	—	21·8	20·7	21·5	21·5	21·2	—	—	20·5	—	—	20·5	21·0	20·5
10	24·2	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	23·8	21·1	21·5	21·4	21·2	—	—	21·0	—	—	21·0	21·0	20·5
11	24·5	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	22·0	21·1	21·7	21·5	21·2	—	—	21·5	—	—	21·5	21·0	20·5
12	24·1	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	21·1	20·4	21·4	21·6	21·4	—	—	20·0	—	—	19·0	20·5	20·5
13	24·0	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	20·2	20·0	21·0	21·5	21·4	—	—	20·0	—	—	19·5	20·5	20·5
14	24·0	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	22·2	20·2	20·9	21·4	21·4	—	—	20·5	—	—	19·5	20·0	20·5
15	24·1	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	21·1	20·4	20·1	21·4	21·4	—	—	20·5	—	—	20·0	20·5	20·5
16	24·1	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	21·3	20·2	21·0	21·5	21·5	—	—	20·5	—	—	20·0	20·5	20·5
17	24·5	—	—	21·0	21·5	20·5	—	—	—	22·1	20·4	21·0	21·4	21·5	—	—	20·5	—	—	20·0	20.5	20·5
18	24·2	—	—	21·0	21·3	20·0	—	—	—	21·7	20·2	21·0	21·4	21·4	—	22·1	20·5	—	—	20·0	20·0	20·5
19	24·2	—	—	21·0	21·3	20·2	—	—	—	22·5	20·5	20·1	21·5	21·5	—	22·3	20·5	—	—	20·0	20·5	20·5
20	24·5	—	—	21·0	21·3	20·5	—	—	—	22·7	21·7	21·5	21·5	21·4	—	22·1	21·5	—	—	20·5	20·5	20·5
21	25·0	—	—	21·0	21·3	20·5	—	—	—	20·6	20·5	21·4	21·6	21·5	—	22·1	21·5	—	—	20·5	20·5	20·5
22	24·9	—	—	20·5	21·2	20·4	—	—	—	20·4	19·7	20·9	21·5	21·5	—	22·1	20·5	—	—	20·0	20·5	20·5
23	25·0	—	—	20·7	21·3	20·4	—	—	—	21·0	20·0	20·5	21·4	21·5	—	22·1	20·5	—	—	20·0	20·5	20·5
24	25·5	—	—	20·7	21·3	20·5	—	—	—	20·2	20·2	20·9	21·4	21·5	—	22·1	20·5	—	—	20·5	20·5	20·5
25	25·4	—	—	20·0	21·0	20·0	—	—	—	21·1	20·5	21·0	20·5	21·5	—	22·0	20·5	—	—	20·5	20·5	20·5
26	25·1	—	—	20·0	20·0	21·0	—	—	—	23·0	20·6	20·9	21·3	21·5	—	—	20·5	—	—	20·0	20·5	20·5
27	25·5	—	—	20·5	21·2	20·0	—	—	—	24·1	20·8	21·1	21·3	21·5	—	22·1	21·0	—	—	20·5	21·0	21·0
28	25·0	—	—	20·5	21·1	20·0	—	—	—	24·6	20·9	21·2	21·3	21·5	—	22·7	21·0	—	—	20·5	21·0	20·5
29	25·1	—	—	21·0	21·0	20·5	—	—	—	22·6	20·4	21·9	21·6	21·5	—	22·0	21·0	—	—	20·5	21·0	21·5
30	25·5	—	—	21·0	21·0	20·3	—	—	—	20·4	20·6	21·7	21·8	21·6	—	22·1	20·5	—	—	17·5	19·0	20·0
31	25·0	—	—	21·5	21·5	20·5	—	—	—	21·0	20·1	21·0	21·6	21·6	—	22·2	20·0	—	—	18·0	19·0	20·5
Mean	24·5	—	—	20·5	20·9	20·2	—	—	—	22·0	20·5	21·1	21·3	21·3	—	—	20·6	—	—	20·0	20·4	20·4
Highest	25·5	—	—	21·5	21·5	21·0	—	—	—	24·6	21·7	21·9	21·8	21·6	—	—	21·5	—	—	21·5	21·0	21·5
Date ...	often	—	—	31st	17th & 31st	26th	—	—	—	28th	20th	29th	30th	30th & 31st	—	—	often	—	—	11th	often	29th
Lowest	24·0	—	—	20·0	20·0	20·0	—	—	—	20·2	19·6	20·1	20·3	20·7	—	—	19·5	—	—	17·5	19·0	20·0
Date ...	often	—	—	often	26th	often	—	—	—	13th	2nd	15th & 19th	25th	1st	—	—	1st	—	—	30th	30th & 31st	often

Weather Summary for the month of October, 1967

During the month the subtropical anticyclones were mostly of moderate intensity except for the period 10th to 13th, when a vast anticyclone to the south of Madagascar intensified and passed well to the south of the Mascarenes before decreasing in intensity again. During that period the south-easterly trade winds in the Mascarenes area reached near gale force and the seas were rather rough.

The Equatorial trough during the month lay approximately along latitude 5°S. except for the last two days of the month when a pronounced wave of the trough between Agalega and Diego Garcia brought the trough as far south as 11°S.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	67	8
594374	Cap Malheureux	10	100	9
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	127	6
599350	Pereybère	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	112	11
012342	Sottise	60	106	8
026319	St. Gabriel	10	40	7
030338	Rouge Terre	220	105	4
036314	Baichoo	50	70	6
036337	Bon Air	210	102	5
043309	Parc	20	62	6
046336	St. André	180	91	5
048322	Solitude	100	94	7
004382	St. François	50	182	28
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	131	6
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	140	9
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	151	14
024391	St. Antoine Factory	100	171	14
024399	Belmont	80	174	13
029387	Fleurant	150	166	11
032360	Belle Vue Mapou	230	85	6
035375	Forbach	190	114	7
036396	Digue Sèche	100	157	14
039356	Belle Vue Harel	300	127	8
039386	Esperance	180	125	6
040365	Labourdonnais	240	123	15
046353	Belle Vue Mauricia	300	83	7
048399	Schœnfeld	100	145	8
007404	Pte. Bernard	20	41	6
044408	Ile d'Ambre	30	121	8
091287	Fort William	20	24	6
097295	Line Barracks	10	35	5
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	116	21
066315	Massilia	170	61	4
069333	Le Souvenir	230	97	9
076310	Riche Terre	100	49	5
085310	Abercrombie	50	52	6
085334	Notre Dame	430	89	12
089340	Amitié	450	103	12
100348	Industrie	625	106	12
056366	Mon Choix	400	156	8
057379	Beau Séjour	370	127	8
063370	Mont Piton	580	129	7
067356	The Mount	380	100	13
074381	Antoinette	560	157	13
074400	Belle Vue Maurel	320	160	9
079362	Grande Rosalie	650	149	13
081380	Mon Songe	610	191	15
091369	California	860	201	17
092353	Beaufonds	800	98	11
093382	Australia	570	217	13
058419	Haute Rive	60	122	6
066404	Mon Loisir	210	126	8
082443	Bras d'Eau	30	128	17
095440	Poste de Flacq	20	135	12
098405	Grande Retraite	370	139	16
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	25	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	32	5
138232	Balisage	130	17	4
149234	La Mecque	280	19	
101284	Plaine Lauzun	80	51	3
102272	Pointe aux Sables	50	40	4
109260	Petit Verger	170	41	3
113272	Richelieu	220	37	6
116288	Pailles	280	38	4
124254	Gros Cailloux	270	37	6
125270	Chebel	530	31	6
125287	Soreze	620	38	3
131292	Bagatelle	990	70	14
133263	Le Bosquet	600	30	6
133272	Barkly Exp. Station	680	36	5
137285	Bega	880	62	10
139293	Reduit. Exp Station	1,020	76	20
140259	La Chaumière	570	34	7
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	170	18
133316	Mon Désert	1,270	115	16
143306	Minissy (A. C.)	1,200	92	12
144310	Alma	1,480	264	22
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	130	12
104354	Eau Bouillie	1,400	227	11
125399	Rich-Fund	620	172	17
143353	Bonne Veine	1,420	295	21
145391	Bel Etang	870	206	20
146371	Providence	1,210	306	20

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	135	14
118438	Argy	140	149	10
122424	Manhes	280	147	13
127410	Union Flacq	480	158	17
128435	La Gaîté...	210	116	12
132424	Queen Victoria	410	158	16
137401	L'Unité	740	187	17
138412	Gibraltar...	540	221	14
139440	Naye	280	183	12
105457	Belle Mare	10	187	12
136477	Palmar	10	60	10
148450	Caroline	210	124	12
152248	La Ferme	460	31	5
155233	Médine	300	26	4
167245	Beaux Songes	570	22	3
168233	Palmyre	300	16	2
174217	Volmar	30	24	6
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	19	4
178236	Clarens	220	18	3
188299	Mamet	210	14	3
193238	Tamarin Estate	140	25	6
199216	Carlos	10	16	4
150291	Trianon	1,000	97	17
158284	Quatre Bornes	1,080	92	16
162264	Corps de Garde	920	38	7
164295	Phoenix	1,260	111	19
171261	Pierrefonds	910	32	7
176294	Vacoas	1,390	144	20
177268	Bassin	1,030	52	7
182258	Burgos	1,300	37	6
184293	Reunion S. E.	1,420	143	18
191260	Magenta	290	45	8
192276	Moon	1,410	123	15
199281	Henrietta	1,540	134	14
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	126	12
152334	Valetta	1,470	274	22
164305	Highlands	1,380	118	13
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	310	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	340	20
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	323	20
175346	Piton du Milieu	1,450	297	22
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	318	23
188341	Chartreuse	1,380	420	18
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	201	14
194304	Curepipe Gardens	1,850	313	15
194313	Forest Side	1,860	303	18
172375	Grosse Roche	1,100	417	18
178392	Sans Souci	910	437	18
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	490	20
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	—	—
192356	Provost	1,250	502	21
199385	Metheline	800	453	18
153421	Clemencia	390	173	14
15.44.	La Lucie	240	164	16
166347	Deep River	260	—	—
179441	Olivia	330	335	15
183422	Etoile	380	379	17
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	393	15
153472	Beau Rivage	10	102	6
164465	Beau Champ S. E.	50	114	11
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	156	12
183463	Pointe aux Feuilles	50	147	6
202242	Yemen	220	28	2
211215	La Preneuse	10	15	4
219226	La Mivoie	80	25	6
223242	Petites Gorges	170	24	4
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	21	4
242220	Case Noyale	50	62	6
201290	La Marie	1,660	325	19
211275	Tamarin Reservoir	1,590	117	21
214283	Bonnefin	1,760	199	17
216294	Good End	1,850	302	24
225275	Mare Longue	1,900	245	20
228295	Arnaud	1,890	215	19
243279	Petrin	2,150	237	20
205323	XVI Mile	1,950	345	17
220333	Lapeyre	1,530	372	17
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	392	19
232348	Union Park S. E.	1,080	346	18
234336	Beau Climat	1,280	287	13
248334	La Flora	1,110	305	16
201387	Florine	600	297	15
211357	Eau Bleue Dam	1,140	576	21
213373	Le Val	450	346	18
214382	Cent Gaulettes	490	317	17
219389	Rivière des Créoles	460	328	15
227363	Tostee	910	353	18
230393	Riche en Eau	350	297	15

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	279	12
233360	Astrœa ...	1,890	414	15
238355	Rose Belle ...	920	340	18
239378	Deux Bras ...	520	245	10
208414	Camizard ...	90	314	12
213401	Bestel	50	442	13
216420	Ferney	20	323	14
217438	Providence ...	80	192	10
220410	Le Vallon ...	10	284	14
235415	La Plaine ...	20	152	9
241402	Courbevoie ...	200	199	11
250404	Ste. Hélène ...	160	190	14
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	71	6
252230	Chamarel Estate ...	875	130	11
253230	La Crete ...	950	85	6
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	66	12
275234	Maingard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	125	12
288223	Choisy Estate ...	230	99	8
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	297	18
259281	Les Marres ...	2,300	361	—
274261	Val Riche ...	1,000	245	7
276272	Luchon	625	474	9
284289	Plateau Longanes ...	690	209	9
289260	Satana	550	166	7
289279	Chamouny ...	430	171	9
290250	Frederica ...	410	41	9
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	77	8
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	66	8
254312	Bois Cheri ...	1,560	495	21
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	230	14
264349	Joli Bois	710	258	16
271334	Britannia (A. C.) ...	760	249	15
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	202	16
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	293	13
284334	Siding Benares ...	560	194	12
287319	Combo	530	175	9
287349	Benarès (Chateau) ...	330	169	15
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	129	14
296349	Benarès S. E. ...	250	110	14
297315	Fontenelle ...	310	122	9
251361	New Grove ..	720	336	20
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	184	11
264365	Gros Bois ...	540	228	18
267389	Union Vale (A. C.) ..	190	181	15
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	120	11
280371	La Baraque ...	250	149	13
285380	Savinia	160	120	13
291365	Savannah ...	190	104	14
293373	Rivière Tabac ...	100	91	13
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	130	14
257413	Terres Rocheuses (W)	50	141	9
258401	Plaisance	190	183	21
260424	Terres Rocheuses (E)	30	133	14
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	147	14
301244	Bel Ombre ...	30	58	10
301277	St. Félix (Factory) ...	80	97	8
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	75	7
301330	Rivière des Anguilles...	270	143	16
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	118	13
304322	Union Savanne ...	210	97	11
306308	Terracine ...	120	93	9
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	50	12
436237	Marechal	610	55	11
444246	Rivière Cocos ...	10	7	10
407255	Pointe Canon ...	190	43	16
413297	Roche Bon Dieu ...	30	27	10
414262	Solitude	630	64	17
416245	Oyster Bay ...	40	31	10
423264	Lataniers	950	28	7
442271	Port Sud Est ...	10	29	13
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	666	8
26.46.	Peros Banhos ...	7	785	23
21.29.	Diego Garcia ...	7	337	22
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	17	13
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	63	15

Upper Winds in the morning during October, 1967—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	11	15	09	08	—	—	32	08	05	12	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	10	25	09	25	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	09	14	06	15	04	16	03	13	08	15	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0500	12	25	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	12	29	12	29	12	25	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	12	27	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	11	24	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	11	22	11	23	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	10	24	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	12	22	11	14	11	18	11	28	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	11	23	11	22	12	15	14	10	—	—	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0200	13	17	12	16	12	15	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	07	11	08	08	13	05	19	09	19	11	17	07	34	05	31	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	14	10	16	03	—	—	21	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	17	17	19	15	15	19	14	13	17	06	03	10	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	16	22	11	13	12	16	12	12	13	12	16	08	—	—	36	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	19		16		10		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		12	20	11	16	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1967—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	07	11	05	07	06	10	04	07	23	08	23	03	16	33	18	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0200	09	15	05	09	35	16	07	08	21	07	22	10	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0200	11	19	12	07	19	04	08	06	27	04	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	10	18	12	18	11	17	12	12	12	15	17	09	16	22	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0700	07	20	08	18	08	15	09	13	08	13	09	17	10	17	09	05	27	34	29	30	30	08	—	—	—	—	—	—
8	0200	08	20	07	23	07	23	07	22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0600	05	18	04	17	05	30	01	13	36	10	33	11	01	04	28	13	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	09	08	10	02	07	11	22	02	29	16	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	10	22	12	17	18	07	18	04	18	14	23	10	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	09	14	10	18	11	08	20	12	21	07	21	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0200	11	14	09	09	34	23	30	07	15	14	17	09	27	18	29	38	29	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	11	17	10	18	13	15	15	16	18	24	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	10	24	09	28	10	21	10	26	12	11	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	09	22	10	26	09	22	11	11	10	10	18	42	20	20	22	28	23	32	27	55	29	40	—	—	—	—	—	—
26	0200	09	15	18	05	27	10	06	03	21	10	22	12	26	24	26	24	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	07	12	07	07	28	03	30	02	25	18	25	32	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	10	04	06	02	36	01	21	10	26	17	30	18	30	32	31	28	29	27	30	54	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		17		17		17		16		16		11		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	15	09	12	07	06	10	06	20	05	22	09	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1967—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	08	11	07	09	07	07	13	06	16	12	20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0200	10	11	07	11	08	11	11	12	20	10	18	19	22	17	24	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	07	17	07	14	05	15	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	10	18	08	14	31	12	31	05	18	05	19	05	30	05	27	29	29	34	31	43	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	11	18	13	12	17	06	11	04	13	02	19	02	29	12	31	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	09	26	11	21	13	21	10	15	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	12	21	13	19	11	21	10	23	02	05	05	11	26	05	26	09	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	10	19	08	22	07	15	07	09	03	05	09	06	19	07	02	13	36	06	36	21	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	08	15	06	13	05	07	36	10	33	07	32	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	11	18	13	16	29	10	33	05	31	06	30	14	35	11	36	22	01	21	35	18	29	48	—	—	—	—	—	—
11	0300	11	18	12	18	30	06	25	02	35	05	35	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	12	21	10	10	11	17	17	04	17	05	11	05	36	08	34	19	30	26	30	17	34	11	—	—	—	—	—	—
13	0600	10	32	10	44	10	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0600	10	28	10	25	12	14	10	06	11	08	07	06	29	13	26	20	29	20	32	23	26	10	—	—	—	—	—	—
15	0200	11	19	—	—	—	—	10	08	14	10	15	02	23	11	32	17	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0500	11	20	11	15	11	11	11	11	14	12	22	09	01	05	29	14	26	20	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	12	17	14	07	15	12	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	12	21	14	08	05	15	12	15	12	17	07	10	32	14	32	21	32	23	31	22	34	30	—	—	—	—	—	—
19	0200	09	21	08	19	08	20	11	13	12	12	05	10	07	05	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	13	22	15	19	16	19	12	21	13	18	13	10	06	02	33	05	30	18	29	15	24	39	—	—	—	—	—	—
22	0500	11	22	11	19	09	11	12	12	13	12	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	09	20	09	23	10	20	11	12	13	11	12	11	09	08	22	14	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	11	25	08	14	05	15	08	18	08	21	12	16	10	05	21	09	26	20	27	23	30	19	18	07	—	—	—	—
25	0300	10	21	11	19	08	10	01	20	15	02	14	07	15	02	14	14	09	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0700	10	16	10	09	05	13	27	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	07	21	17	20	09	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	17	11	21	17	21	14	22	13	22	25	23	17	30	22	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	12	12	12	17	15	10	20	11	25	16	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0500	08	10	11	10	14	09	16	07	25	11	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	11	26	13	26	13	21	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		29		29		28		24		23		17		17		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	18	11	14	11	09	11	06	15	05	16	02	32	02	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during October, 1967
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	1100	04	05	03	04	35	02	05	07	20	08	27	09	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1300	11	17	11	26	14	20	16	09	23	08	25	10	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1300	09	05	18	04	09	07	22	12	29	07	24	20	26	11	25	19	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during October, 1967

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	084	20	080	08	082	11	120	17	134	15	220	16	218	27	203	31	189	46	186	112	210	38	—	—
2	0000	094	17	106	14	101	08	095	16	188	15	183	25	213	23	211	18	203	33	196	53	205	51	222	42
3	0000	078	19	067	20	061	13	082	18	114	05	186	03	223	18	205	30	215	47	220	53	229	43	229	32
4	0000	045	08	—	—	—	—	—	—	348	08	313	10	273	20	283	36	282	43	276	58	270	50	244	25
5	0200	051	13	041	11	007	07	079	03	176	07	189	09	220	12	153	38	155	63	179	30	294	22	270	11
6	0000	111	20	120	16	120	09	099	07	238	03	130	07	139	13	163	14	146	12	144	19	247	18	173	32
7	0000	093	14	092	11	098	11	048	05	016	06	001	07	024	06	110	07	016	02	298	02	199	17	173	11
8	0000	065	18	066	20	065	15	065	10	025	13	354	05	160	06	335	14	301	21	182	10	319	05	023	10
9	0000	058	19	040	19	050	14	041	11	050	08	022	03	327	09	333	18	326	21	302	38	337	17	302	11
10	0000	118	05	139	07	155	09	162	08	190	05	289	08	261	08	320	37	309	33	300	40	318	42	—	—
11	0000	129	14	118	17	128	15	163	14	228	08	251	09	300	16	308	32	313	40	299	56	302	49	294	28
12	0000	105	25	115	23	124	14	159	13	130	03	257	11	286	18	290	36	292	43	297	62	289	50	278	22
13	0000	107	29	112	35	085	16	094	16	130	12	215	05	285	22	280	47	286	49	322	39	—	—	—	—
14	0000	099	21	085	07	309	07	117	04	129	06	093	01	280	13	275	40	280	52	292	53	274	45	277	13
15	0000	097	23	119	18	140	14	112	05	138	03	218	11	239	16	250	33	266	48	275	46	281	34	258	16
16	0000	089	21	091	21	088	13	147	03	221	07	234	12	292	19	288	29	273	39	300	47	297	39	303	11
17	0000	084	25	085	28	322	03	194	07	251	09	265	14	284	27	288	40	292	44	296	51	294	49	267	44
18	0200	095	23	111	17	125	08	087	06	300	07	291	13	300	32	296	34	300	48	291	60	298	39	267	15
19	0000	099	22	089	18	086	08	088	07	042	04	207	05	288	29	295	43	293	49	297	57	297	43	304	16
20	0000	104	27	130	13	156	06	148	10	144	08	267	03	263	19	268	29	279	37	296	41	300	43	289	19
21	0000	115	33	111	25	128	10	143	12	190	22	207	18	247	19	259	18	261	33	278	48	281	43	280	21
22	0000	096	25	100	23	083	08	103	13	135	12	180	08	228	11	262	20	260	34	266	46	289	39	272	11
23	0000	110	26	110	25	104	19	099	14	139	07	152	08	295	07	295	20	281	22	289	46	298	50	335	21
24	0000	088	28	104	20	082	18	068	17	096	07	198	04	281	18	278	21	250	26	272	43	285	49	—	—
25	0000	094	30	095	24	068	21	068	10	121	02	254	08	275	09	261	22	272	22	280	45	278	47	268	15
26	0000	098	18	090	14	061	08	037	09	254	06	265	13	265	27	264	38	272	43	292	50	268	42	274	21
27	0200	173	08	100	08	147	23	259	31	221	24	260	22	236	16	295	10	296	10	284	71	263	39	264	28
28	0000	148	05	182	04	189	07	227	13	239	21	245	22	275	45	247	34	248	35	258	36	275	49	285	36
29	0000	132	40	134	29	164	09	229	10	242	23	250	25	271	36	284	45	278	38	277	55	273	50	280	54
30	0000	115	35	116	19	088	20	056	10	204	06	253	09	280	29	273	50	273	59	291	59	274	66	—	—
31	0300	114	25	099	27	101	14	148	02	242	07	248	18	228	24	266	31	277	45	310	52	307	53	295	51
No.	—	31		30		30		30		31		31		31		31		31		31		30		26	
Vector Mean		100	20	101	16	099	09	111	06	201	05	239	08	266	16	273	32	270	29	276	37	279	36	271	19

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during October, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11150	176	116	RW
2	0000	174	05	061	23	072	21	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	200	67	RW
3	0000	155	06	069	21	081	24	088	29	088	32	—	—	—	—	12940	221	60	RW
4	0000	061	08	091	13	080	26	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	277	64	RW
5	0200	107	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10050	158	64	RW
6	0000	090	06	061	17	096	20	056	21	074	12	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	067	11	063	12	154	07	124	13	103	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	047	05	085	14	047	07	102	15	097	22	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	031	06	102	21	075	17	101	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	345	02	069	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	111	07	098	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	307	66	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10450	289	60	RW
14	0000	155	12	086	21	093	22	096	29	095	23	—	—	—	—	11800	293	63	RW
15	0000	106	09	114	21	088	24	092	17	094	19	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	065	02	117	14	097	23	099	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	290	08	108	15	064	15	082	13	128	19	—	—	—	—	13200	292	62	RW
18	0200	219	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12570	282	69	RW
19	0000	172	02	098	18	107	24	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	298	68	RW
20	0000	295	06	115	18	092	29	102	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	110	14	117	12	106	21	114	24	103	29	097	24	—	—	—	—	—	RW
22	0000	087	10	085	17	092	21	083	34	082	28	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	107	09	109	18	115	22	112	27	121	42	—	—	—	—	22500	309	64	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	047	06	093	26	075	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	239	03	123	16	088	21	101	24	080	23	096	26	—	—	—	—	—	RW
27	0200	229	09	109	07	093	21	106	19	072	28	—	—	—	—	12200	280	91	RW
28	0000	300	10	212	08	072	22	104	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	267	60	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10950	293	68	RW
31	0300	249	11	053	09	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	300	76	RW
No.	—	25		23		21		16		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		112	04	093	15	089	19	098	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during October, 1967

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	200	06	123	03	043	06	118	12	182	14	234	14	232	27	233	25	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	353	04	342	05	360	10	015	09	091	07	137	02	254	17	256	28	247	30	255	51	—	—	—	—
4	1100	295	17	331	13	019	12	044	13	360	06	250	12	267	24	288	25	302	34	297	61	—	—	—	—
5	1100	078	09	086	04	147	01	200	08	041	03	087	04	165	21	164	33	164	34	150	21	232	25	268	18
6	1100	079	06	087	06	095	09	091	12	118	05	072	08	100	10	203	08	143	08	147	18	181	24	148	08
7	1100	102	16	104	14	093	09	089	04	020	08	225	04	026	06	002	06	024	07	348	05	218	22	—	—
8	1100	068	19	056	16	063	13	063	11	048	09	069	09	038	14	293	20	286	25	319	21	008	07	301	06
9	1100	013	08	023	07	051	02	187	05	007	04	275	05	269	10	326	26	341	25	325	43	316	38	296	22
10	1400	118	13	114	05	121	17	135	14	256	05	252	12	311	13	304	37	313	33	330	49	306	40	—	—
11	1100	116	29	106	24	108	14	132	05	198	07	248	10	285	21	300	39	290	41	308	58	317	38	—	—
12	1100	114	35	112	23	140	08	152	11	166	09	236	09	281	20	311	31	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1100	084	24	076	17	059	14	083	10	126	07	230	04	267	20	290	37	292	52	290	62	285	56	—	—
14	1100	106	20	142	09	189	06	142	10	172	07	303	09	278	19	272	39	274	48	293	52	278	45	—	—
15	1100	107	20	100	19	110	15	140	07	215	03	257	14	255	03	273	20	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1100	099	18	085	17	075	11	121	05	229	05	261	06	269	27	299	36	291	36	303	59	294	50	—	—
17	1100	101	12	087	09	070	06	208	05	293	03	280	13	282	28	300	43	296	45	296	61	289	40	268	34
18	1100	105	31	103	21	102	18	091	02	303	05	285	10	299	29	303	41	290	52	288	64	302	43	—	—
19	1100	103	19	012	05	008	06	086	03	078	04	345	05	263	29	293	39	296	45	305	54	—	—	—	—
20	1100	104	21	103	18	108	13	151	14	161	14	225	09	247	19	272	25	283	35	287	45	282	42	—	—
21	1100	110	19	118	21	134	20	147	09	143	13	158	08	235	19	267	24	272	33	276	47	281	43	310	17
22	1100	100	26	104	19	009	16	128	11	145	08	178	09	272	07	275	21	268	23	275	48	290	53	—	—
23	1100	098	24	087	13	085	27	107	13	086	11	291	04	284	10	275	19	271	28	278	45	—	—	—	—
24	1000	103	25	090	20	071	22	056	12	046	09	357	05	298	13	278	23	272	25	275	44	281	47	290	25
25	1100	059	18	060	21	071	17	063	10	040	02	251	10	261	17	288	28	288	29	280	52	281	38	288	18
26	1100	128	08	242	01	231	04	261	06	219	10	265	27	250	40	248	41	233	35	—	—	—	—	—	—
27	1000	258	11	284	03	053	04	218	07	247	20	234	29	270	34	281	25	281	45	—	—	—	—	—	—
28	1100	260	12	233	10	169	11	208	16	226	30	240	28	271	37	260	37	278	34	266	45	283	53	—	—
29	1100	096	17	087	20	066	08	270	12	259	17	266	26	290	41	286	43	290	43	286	62	284	52	—	—
30	1300	130	42	117	21	009	05	294	05	270	15	260	27	274	35	278	47	287	47	302	62	310	61	—	—
31	1100	106	26	094	25	071	13	080	07	244	08	271	14	292	10	294	36	299	34	—	—	—	—	—	—
No.		30		30		30		30		30		30		30		30		27		24		20		—	
Vector Mean		105	15	093	11	090	09	122	05	201	03	255	08	269	17	282	06	284	30	288	40	287	37	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during October, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11180	259	64	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	301	62	RW
5	1100	203	03	100	21	070	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1100	360	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1100	014	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	297	68	RW
12	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	285	66	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	295	74	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	292	70	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	273	68	RW
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1000	106	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	282	74	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	304	66	RW
31	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—			—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1967

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	28500	01	969·6	16·3	95	100	03	161	1058	14·5	77	084	20	1538	10·5	86	080	08	2041	8·0	67	082	11	3142	6·1	19	120	17
2	0000	11500	02	970·9	15·3	97	000	00	173	1068	12·9	91	094	17	1550	15·1	21	106	14	2061	12·9	14	101	08	3171	7·6	24	093	19
3	0000	52500	02	971·5	16·7	95	090	02	179	1071	13·2	54	070	19	1553	14·2	19	060	20	2063	12·4	20	061	13	3166	4·2	21	093	14
4	0000	648xx	15	970·3	19·4	95	090	02	165	1070	16·5	79	—	—	1555	12·9	95	—	—	2063	10·6	100	-	—	3164	3·7	76	—	—
5	0000	75700	02	970·9	18·3	97	000	00	170	1075	16·1	70	050	13	1558	13·0	92	032	10	2068	11·2	94	027	08	3174	5·3	77	290	04
6	0000	62500	02	970·6	17·2	93	000	00	169	1069	15·6	63	113	19	1552	13·0	50	126	11	2059	11·2	42	119	06	3172	8·4	21	099	07
7	0000	624xx	80	969·6	17·6	95	120	03	160	1059	13·8	87	.	—	1540	10·7	79	—	—	2049	13·7	24	—	—	3162	7·2	23	—	—
8	0000	38500	02	969·7	17·0	93	100	01	161	1060	14·9	76	066	18	1541	11·5	63	066	20	2052	15·7	22	065	18	3168	7·6	21	068	10
9	0000	32500	01	969·3	18·4	94	120	02	157	1059	14·9	83	058	19	1539	11·0	94	040	19	2044	10·3	57	050	14	3163	9·9	10	049	11
10	0000	12500	01	969·0	17·5	95	000	00	154	1056	15·0	71	—	—	1537	11·7	81	—	—	2044	10.7	70	—	—	3155	9·4	15	—	—
11	0000	52500	02	969·4	18·6	94	000	00	157	1060	15·2	92	121	16	1543	12·9	72	116	16	2052	9·9	99	128	15	3159	6·7	67	155	11
12	0000	684xx	80	971·7	18·4	95	110	10	179	1078	14·9	93	110	24	1562	12·2	87	115	23	2069	9·4	87	124	14	3168	3·4	82	155	11
13	0300	884xx	03	973·3	17·5	81	100	08	201	1097	13·2	79	—	—	1576	9·7	89	—	—	2081	13·8	28	—	—	3193	7·6	20	—	—
14	0000	485xx	02	971·9	16·9	91	100	05	181	1079	14·8	82	090	13	1561	11·7	92	085	07	2072	8·9	91	336	08	3178	8·2	15	117	04
15	0000	52500	02	972·0	16·8	90	110	05	182	1079	13·4	81	097	23	1558	10·5	81	119	18	2063	9·0	71	140	14	3172	9·0	12	109	06
16	0000	18500	03	971·7	16·5	93	110	03	180	1075	12·8	77	098	21	1553	9·3	74	091	21	2054	9·5	34	089	16	3167	9·5	17	170	04
17	0000	42500	15	968·4	16·9	95	090	08	151	1045	13·7	88	084	25	1525	11·9	83	085	28	2030	8·4	76	077	09	3144	9·8	17	194	07
18	0000	28500	01	969·9	16·8	94	100	05	163	1061	14·7	70	099	17	1542	11·2	74	105	13	2047	9·8	52	119	08	3159	8·1	15	081	03
19	0000	58460	14	971·8	17·2	95	120	09	179	1079	14·3	89	099	22	1561	11·0	92	089	18	2066	11·1	55	086	11	3178	9·7	14	101	05
20	0000	62400	25	972·1	18·3	92	100	05	182	1082	14·9	77	117	21	1564	11·1	86	130	13	2069	12·5	50	156	06	3185	8·0	18	146	13
21	0000	785xx	25	970·7	17·4	91	110	05	170	1069	13·7	85	113	29	1549	10·1	100	111	25	2062	15·2	30	128	10	3175	8·4	33	147	13
22	0000	22500	02	971·0	15·5	82	130	02	174	1069	13·2	72	096	25	1548	11·0	48	100	23	2055	12·9	15	083	08	3165	8·6	11	103	13
23	0000	35700	03	972·2	16·5	89	090	02	184	1080	12·6	86	115	22	1557	8·7	98	113	22	2061	12·9	13	114	18	3168	7·8	2	138	13
24	0000	68400	80	971·0	17·5	93	110	04	173	1070	14·1	80	—	—	1550	11·3	71	—	—	2054	7·6	97	—	—	3159	9·4	17	—	—
25	0000	62500	25	971·2	17·9	95	100	05	174	1074	14·3	89	094	30	1554	11·7	88	095	24	2060	8.7	97	068	21	3173	9·9	18	068	10
26	0000	784xx	25	970·5	17·5	96	120	01	168	1068	14·4	91	097	17	1550	11·4	94	090	14	2056	8·8	100	061	08	3163	9·2	14	035	07
27	0200	68400	02	973·0	17·0	98	000	00	189	1093	15·4	82	130	08	1575	10·9	100	100	08	2081	11·0	43	147	23	3193	9·2	27	291	22
28	0000	00900	01	964·9	13·0	96	000	00	119	1017	15·4	71	148	05	1501	12·1	83	182	04	2007	11.5	52	189	07	3115	6·8	37	224	17
29	0000	42400	25	965·3	18·2	96	140	12	121	1023	15·6	87	133	33	1509	13·8	88	134	29	2019	9·9	97	164	09	3122	5·1	50	235	11
30	0000	874xx	61	968·0	18·3	95	130	12	145	1046	15·8	92	116	35	1531	12·9	96	116	19	2040	10·6	100	088	20	3145	4·6	100	276	10
31	0300	724xx	81	970·7	17·6	96	110	13	170	1068	13·4	100	110	25	1548	11·1	87	100	23	2055	10·9	64	119	10	3156	2·2	85	140	05
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26
Mean ...		—	—	970·4	17·2	93	—	04	167	1066	14·4	81	—	21	1548	11·6	79	—	17	2055	10·9	60	—	12	3164	7·4	31	—	10
Maximum ...		—	—	973·3	19·4	98	—	—	201	1097	16·5	100	—	—	1576	15·1	100	—	—	2081	15·7	100	—	—	3193	9·9	100	—	—
Minimum ...		—	—	964·9	13·0	81	—	—	119	1017	12·6	54	—	—	1501	8·7	21	—	—	2007	7·6	13	—	—	3115	2·2	2	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1967

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	4391	0·9	17	147	12	5829	— 9·6	22	225	17	7506	—23·5	33	212	30
2	0000	4423	—1·1	26	196	18	5859	— 8·4	15	187	30	7543	—23·0	13	203	23
3	0000	4412	—1·4	19	097	04	5835	—13·2	30	181	07	7500	—23·7	27	225	22
4	0000	4407	—1·4	33	349	07	5833	—11·4	29	295	14	7508	—22·7	22	261	23
5	0000	4427	0·2	17	174	09	5861	—10·4	19	195	09	7533	—24·7	20	214	15
6	0000	4426	1·6	14	238	03	5867	— 8·0	12	131	15	7567	—19·0	18	138	15
7	0300	4415	1·4	13	—	—	5865	— 7·7	11	—	—	7562	—19·9	14	—	—
8	0000	4424	3·5	19	029	13	5877	— 6·4	17	057	04	7585	—18·6	15	067	05
9	0000	4431	3·6	6	043	08	5879	— 6·4	5	038	07	7588	—18·3	5	314	07
10	0000	4418	2·8	13	—	—	5874	— 6·0	17	—	—	7579	—18·7	19	—	—
11	0000	4421	2·3	19	229	07	5872	— 6·8	19	275	08	7570	—20·1	50	301	18
12	0000	4421	1.0	15	221	07	5864	— 8·6	28	275	11	7552	—21·3	83	285	21
13	0000	4448	2·2	18	—	—	5895	— 7·2	47	—	—	7590	—20·4	80	—	—
14	0000	4436	1·4	15	130	06	5880	— 8·9	32	274	04	7575	—20·5	57	279	28
15	0000	4431	1·0	18	138	03	5868	—10·8	51	230	12	7556	—20·2	31	229	16
16	0400	4424	1·1	27	235	07	5860	— 9·1	65	240	15	7555	—19·4	23	293	21
17	0000	4405	0·2	19	256	11	5839	— 8·9	15	264	16	7530	—19·7	22	284	34
18	0000	4415	0·1	18	284	10	5848	— 8·6	17	277	16	7543	—19·6	23	—	—
19	0000	4434	0·0	22	042	04	5867	—10·1	44	282	07	7558	—18·4	37	288	32
20	0000	4439	0·4	24	130	06	5876	— 9·4	33	279	09	7575	—18·1	30	262	24
21	0000	4426	—0·9	36	207	24	5870	— 6·2	26	225	18	7584	—17·6	28	240	19
22	0000	4425	1·7	13	147	10	5878	— 4·6	15	185	10	7589	—18·8	28	238	11
23	0000	4430	2·7	2	152	09	5889	— 6·0	9	000	00	7594	—18·6	11	307	09
24	0000	4424	4·5	14	—	—	5884	— 5·6	16	—	—	7592	—18·4	19	—	—
25	0000	4451	4·4	16	163	02	5896	— 7·3	22	252	09	7601	—18·6	24	272	11
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	4446	0·7	39	229	26	5897	— 5·4	21	258	21	7604	—17·7	18	237	13
28	0000	4369	—0·1	35	247	22	5807	— 6·7	33	242	43	7515	—17·3	22	276	39
29	0000	4369	—2·1	60	242	23	5792	—10·2	74	270	26	7487	—19·7	37	281	35
30	0000	4387	—2·2	100	230	11	5818	— 9·2	100	266	14	7507	—20·9	90	272	46
31	0300	4395	—0·3	13	240	09	5834	— 8·5	9	226	26	7530	—19·6	8	229	33
No. ...	...	30	30	30	—	26	30	30	30	—	26	30	30	30	—	25
Mean	...	4419	0·9	23	—	11	5860	— 8·2	28	—	14	7555	—19·9	30	—	22
Maximum	...	4451	4·5	100	—	—	5897	— 4·6	100	—	—	7604	—17·3	90	—	—
Minimum	...	4369	—2·2	2	—	—	5792	—13·2	5	—	—	7487	—24·7	5	—	—

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	9538	—39·9	36	195	36	10768	—46·5	188	103	12212	—58·0	187	98	13999	—62·6	207	41
2	9579	—39·2	13	213	25	10801	—49·4	197	47	12235	—58·2	195	58	14021	—64·0	206	53
3	9537	—38·9	31	208	38	10750	—50·8	220	51	12178	—60·0	221	51	13929	68·6	229	43
4	9555	—38·0	18	286	41	10786	—47·6	276	49	12233	—56·1	276	56	14025	—64·6	268	50
5	9587	—36·2	16	—	—	10819	—48·0	—	—	12263	—56·3	—	—	14055	—65·8	—	—
6	9630	—36·7	20	146	14	10868	—47·4	157	15	12308	—59·1	151	10	14083	—66·3	247	08
7	9628	—37·7	15	—	—	10864	—46·0	—	—	12314	—57·7	-	—	14079	—66·2	—	—
8	9663	—35·4	15	306	19	10905	—44·6	304	16	12368	—55·1	191	14	14149	—68·9	319	05
9	9672	—34·1	5	332	23	10922	—44·3	307	34	12383	—56·2	306	37	14161	—68·8	337	17
10	9654	—35·4	38	—	—	10907	—45·1	—	—	12362	—57·4	—	—	14137	—66·7	—	—
11	9644	—33·5	46	314	40	10896	—44·2	301	44	12355	—56·4	296	56	14131	—65·0	302	49
12	9626	—35·0	57	292	39	10871	—44·4	298	59	12331	—56·1	297	63	14108	—67·7	289	50
13	9665	—32·5	37	—	—	10922	—43·3	—	—	12384	—54·2	—	—	14186	—63·8	—	—
14	9644	—34·1	30	280	48	10898	—43·1	278	48	12366	—54·6	288	51	14156	—66·6	274	45
15	9631	—34·7	27	262	45	10882	—43·4	267	50	12346	—55·4	277	46	14123	—69·1	281	34
16	9630	—35·0	21	278	35	10875	—44·6	280	45	12333	—56·5	300	50	14099	—69·3	297	39
17	9610	—35·0	21	290	41	10854	—45·0	304	50	12309	—56·2	293	56	14082	—68·1	296	47
18	9633	—33·3	25	—	—	10886	—43·1	—	—	12359	—53·7	—	—	14153	—65·0	—	—
19	9637	—35·0	50	296	47	10886	—43·6	302	49	12346	—56·6	299	62	—	—	—	—
20	9649	—35·1	38	282	36	10895	—45·5	290	44	12347	—56·9	303	48	14118	—69·7	300	43
21	9660	—34·3	47	262	31	10911	—43·2	282	40	12374	—55·8	280	39	14164	—65·2	278	42
22	9665	—35·3	40	259	27	10908	—45·6	268	42	12364	—56·9	263	38	14144	—66·4	289	39
23	9663	—36·0	23	288	21	10901	—46·8	287	35	12348	—55·3	296	53	14132	—67·6	300	50
24	9670	—34·3	26	—	—	10920	—44·2	—	—	12378	—56·5	—	—	14173	—64·2	—	—
25	9681	—36·1	32	268	22	10921	—45·7	279	29	12369	—56·6	282	47	14163	—64·8	278	47
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	9679	—35·4	20	282	09	10924	—44·9	261	33	12374	—57·4	280	76	—	—	—	—
28	9599	—35·1	26	252	33	10840	—46·4	240	37	12281	—57·9	259	36	14065	—66·9	275	49
29	9559	—36·2	24	280	42	10794	—48·3	283	47	12233	—56·4	276	57	13998	—68·7	272	53
30	9571	—36·1	55	270	57	10811	—45·3	295	67	12256	—58·6	295	60	14022	—66.9	274	66
31	9586	—36·6	12	275	38	10817	—47·7	297	39	12261	—57·0	310	52	14031	65·5	307	53
No.	30	30	30	—	24	30	30	—	24	30	30	—	24	28	28	—	22
Mean ...	9625	—35·7	29	—	34	10867	—50·8	—	45	12319	—56·6	—	51	14096	66·6	—	42
Maximum ...	9681	—32·5	57	—	—	10924	—43·1	—	—	12384	—53·7	—	—	14186	—62·6	—	—
Minimum ...	9537	—39·9	5	—	—	10756	—50·8	—	—	12178	—60·0	—	—	13922	—69·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1967

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16435	−71·2	—	—	17762	−68·7	—	—	18562	−68·3	—	—	20629	−62·2	—	—	22014	−59·3	—	—	23828	−56·8	—	—	26428	−52·5	—	—	—	—	—	—
2	0000	16443	−72·5	232	42	17776	−70·2	177	09	18573	−68·1	157	07	20624	−61·6	059	21	22013	−59·4	075	20	23835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16314	−74·6	223	25	17623	−70·1	202	05	18427	−65·2	131	07	20481	−62·0	069	21	21873	−57·7	097	16	23699	—	088	29	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16452	−70·9	245	28	17764	−70·6	132	06	18561	−67·9	050	08	20596	−64·5	088	13	21972	−60·4	084	27	23785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16477	−73·9	—	—	17776	−73·5	—	—	18562	−70·3	—	—	20595	−64·3	—	—	21970	−61·7	—	—	23757	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16495	−74·5	175	31	17797	−75·3	124	06	18572	−70·9	092	09	20619	−63·5	050	17	22004	−60·0	119	14	23807	−58·4	050	19	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16479	−75·9	—	—	17769	−73·6	—	—	18559	−68·0	—	—	20610	−62·9	—	—	21999	−59·8	—	—	23799	−58·7	—	—	26377	−53·5	—	—	—	—	—	—
8	0000	16550	−76·6	006	10	17833	−72·0	029	07	18624	−69·7	045	09	20650	−65·0	086	17	22025	−60·7	058	12	23824	−58·6	101	17	26394	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16547	−75·0	290	13	17843	−73·4	355	13	18625	−71·1	076	06	20655	−64·8	103	22	22032	−60·6	078	21	23829	−58·3	103	22	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16537	−75·9	—	—	17859	−72·3	—	—	18627	−70·8	—	—	20641	−67·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16527	−74·8	292	26	17817	−74·6	323	11	18597	−72·8	299	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16490	−76·7	280	18	17778	−75·6	332	06	18559	−71·1	130	07	20578	−65·0	097	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	16599	−72·1	—	—	17902	−72·8	—	—	18694	−68·8	—	—	20735	−62·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16550	−73·7	265	12	17850	−74·5	197	16	18629	−71·3	107	15	20659	−63·8	083	22	22036	−60·6	089	22	23834	−59·0	096	29	26390	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16496	−76·4	257	13	17788	−75·2	126	09	18565	−72·6	116	09	20582	−64·8	107	22	21948	−62·1	086	26	23752	−56·6	093	18	26342	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16470	−73·8	252	14	17772	−73·9	190	03	18550	−74·1	000	00	20553	−66·2	112	18	21917	−62·3	082	21	23720	−58·7	081	15	26289	−53·9	—	—	—	—	—	—
18	0000	16562	−74·6	—	—	17853	−75·8	—	—	18623	−74·7	—	—	20621	−66·3	—	—	21983	−62·9	—	—	23766	−59·8	—	—	26332	−51·7	—	—	—	—	—	—
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16489	−76·1	295	13	17785	−75·9	085	08	18564	−72·3	092	07	20569	−67·6	111	18	21927	−62·7	104	20	23718	−58·2	102	43	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16569	−74·8	284	08	17857	−75·2	102	04	18639	−72·9	120	15	20640	−66·4	126	12	22998	−64·9	097	23	23778	−58·1	115	25	26339	−57·5	093	29	—	—	—	—
22	0000	16538	−77·4	293	07	17827	−75·4	100	08	18605	−73·2	093	10	20600	−67·6	085	17	22954	−64·0	089	30	23731	−59·1	088	34	26311	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16557	−77·1	327	18	17839	−77·5	086	08	18611	−73·3	108	03	20608	−66·5	116	18	22973	−62·9	130	21	23768	−57·9	119	28	26343	−5·42	—	—	—	—	—	—
24	0000	16568	−77·3	—	—	17835	−78·7	—	—	18599	−76·0	—	—	20584	−67·1	—	—	21944	−62·9	—	—	23735	−58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16561	−76·1	261	09	17850	−76·5	013	03	18622	−74·9	117	08	20621	−65·3	092	38	22981	−61·9	078	29	23800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16455	−75·2	279	34	17746	−75·1	260	21	18523	−73·4	304	11	20529	−65·3	170	09	21904	−59·9	088	16	23715	−56·9	104	14	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16379	−73·8	273	48	17676	−74·0	—	—	18458	−71·3	—	—	20490	−61·1	—	—	21879	−58·8	—	—	23692	−53·4	—	—	26315	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16429	−72·7	—	—	17718	—	—	—	18490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	16443	−74·9	286	44	17744	−74·5	279	29	18528	−71·3	217	10	20560	−62·3	052	18	21955	−58·9	—	—	23785	−52·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	19	27	26	—	18	27	26	—	18	25	25	—	17	22	22	—	15	22	18	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16496	−74·7	—	22	17793	−74·0	—	09	18576	−71·3	—	08	20601	−64·7	—	19	21968	−61·1	—	21	23771	−57·8	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16599	−70·9	—	—	17902	−68·7	—	—	18694	−65·2	—	—	20735	−61·1	—	—	22036	−57·7	—	—	23835	−52·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16314	−77·4	—	—	17623	−78·7	—	—	18427	−76·0	—	—	20481	−67·8	—	—	21873	−64·9	—	—	23692	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1967

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0300			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	970	16·3	95	971	15·3	97	971	16·7	95	970	19·4	95	971	18·3	97	971	17·2	93	970	17·6	95	970	17·0	93	969	18·4	94	969	17·5	95
1	949	16·3	91	952	16·5	93	915	13·2	62	928	18·3	71	950	19·7	88	905	16·1	60	923	15·3	99	955	17·5	90	950	18·4	93	965	18·0	93
2	928	15·1	95	891	12·5	88	894	13·2	51	834	11·6	100	903	16·3	68	874	13·4	75	893	13·4	82	930	15·7	99	885	13·7	75	940	18·0	72
3	890	13·6	70	860	14·7	25	873	14·8	23	821	10·7	100	868	13·7	90	862	13·8	62	851	10·5	80	906	15·3	73	838	10·0	100	861	12·1	77
4	838	9.5	91	852	15·2	22	869	14·2	22	803	10·7	100	764	8·6	97	836	12·2	45	824	13·7	29	875	12·9	87	803	7·8	100	809	10·0	95
5	782	7·2	54	652	4·5	25	829	14·2	15	738	5·9	100	746	8·6	84	813	10·2	55	786	13·7	21	842	11·5	51	794	13·4	33	784	12·1	24
6	745	8·7	29	601	−1·0	26	695	3·6	20	714	3·7	62	706	5·6	87	795	11.6	36	747	10·2	24	806	16·1	22	777	14·2	17	733	10·0	18
7	719	7·7	21	522	−5·7	16	662	4·2	15	683	3·7	93	686	4·8	54	747	10·8	18	693	6·5	23	658	3·8	20	682	8.3	9	713	10·0	16
8	668	3·2	18	385	−25·9	14	550	−6·0	24	667	1·8	65	668	6·7	25	735	11·6	20	551	−0·9	10	634	5·0	19	659	9·4	8	545	−0·6	13
9	626	3·2	15	250	−49·4	—	467	−18·2	35	652	2·3	41	443	−17·6	17	637	3·0	19	509	−6·8	11	600	3·5	19	543	−3·1	6	335	−29·5	38
10	306	−39·5	37	181	−61·4	—	452	−17·6	33	546	−5·9	24	401	−24·7	20	629	3·5	18	415	−17·7	14	263	−43.5	—	153	−68·4	—	200	−57·4	—
11	281	−41·3	34	170	−60·4	—	406	−23·7	28	466	−16·0	29	388	−24·7	20	413	−16·7	18	300	−37·7	15	244	45·0	--	114	−74·7	—	104	−76·8	—
12	192	−60·0	—	116	−71.9	--	392	−23·7	27	452	−16·0	28	317	−33.7	16	373	−23·0	20	184	−63·0	—	153	−68·5	--	090	−76·0	—	062	−68·5	—
13	150	−62·6	—	101	−73·0	—	330	−35·0	28	253	−47·1	—	256	−47·1	—	360	−27·7	20	102	−76·2	—	101	−76·9	--	063	−66·8	—	047	−67·6	—
14	141	−65·8	—	085	−68·7	—	300	−38·9	31	127	−69·9	—	176	−60·9	—	200	−59·1	—	092	−77·0	—	039	−60·4	—	027	−56·5	—			
15	122	−68·9	—	079	−70·6	--	250	−50·8	—	091	−72·4	—	163	−61.2	—	150	−66·3	—	070	−68·0	—	023	−56·2	—						
16	098	−71·4	—	032	−55·9	—	182	−65·1	—	036	−58·5	—	146	−67.2	—	100	−74·5	—	044	−59·8	—									
17	070	−68·3	—				122	−74·3	—				129	−67·2	—	078	−75·5	—	012	−50·0	—									
18	061	−62·6	—				111	−71·6	—				096	−75.0	—	061	−65·5	—												
19	048	−62·6	—				068	−64·5	—				044	−62·1	—	026	−56·4	—												
20	037	−57·9	—				060	−65·8	—				030	−60·0	—															
21	020	−52·5	—				036	−56·6	—																					
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1967

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	18·6	94	972	18·4	95	973	17·5	81	972	16·9	91	972	16·8	90	972	16·5	93	968	16·9	95	970	16·8	94	972	17·2	95	972	18·3	92
1	860	13·2	67	937	15·5	100	879	11·6	79	914	15·8	78	953	17·3	84	962	16·7	98	946	14·7	100	949	16·8	92	925	16·2	80	919	16·1	74
2	799	9·7	100	911	15·5	89	822	7·8	99	809	9·5	100	922	15·0	75	884	11·8	64	919	14·7	84	920	14·7	87	852	11·1	94	825	9·1	92
3	769	8·9	100	880	13·9	100	793	14·3	27	794	8·5	84	857	10·5	86	816	7·7	65	874	11·9	87	895	14·7	66	817	9·6	85	785	14·5	22
4	753	8·7	56	832	12·2	79	651	4·2	16	753	9·9	24	821	10·5	63	773	12·4	13	848	11·9	82	856	11·5	78	782	12·7	23	492	—11·3	34
5	725	8·5	60	803	9·4	89	616	3.4	17	720	8·2	18	793	7·9	74	688	8·8	18	795	8·1	70	805	8·8	66	737	10·1	16	472	—11·3	32
6	687	5·7	64	747	6·6	100	532	— 3·9	26	696	8·2	14	742	11·6	14	629	6·6	18	782	12·4	27	788	12·0	21	717	11·1	15	436	—15·7	28
7	662	7·1	34	700	3·4	82	389	—22·3	85	542	— 3·5	22	681	7·7	13	527	— 7·2	52	764	12·4	17	766	12·3	14	630	2·7	19	401	—17·9	29
8	586	1·5	16	684	5·5	32	341	—27·8	41	444	—17·0	66	479	—13·7	63	502	— 8·9	31	754	11·3	18	676	6·0	14	527	— 7·2	24	238	—48·3	—
9	550	— 0·8	20	650	5·5	14	309	—30·4	34	425	—17·0	53	470	—12·8	57	434	—15·0	23	728	11·3	19	653	5·7	12	500	—10·1	44	157	—68·6	—
10	443	—14·6	20	486	—10·3	29	223	—50·4	—	371	—25·8	50	455	—13·4	46	175	—64·1	—	643	5·9	11	521	— 7·7	18	474	—13·0	38	119	—75·1	—
11	366	—25·1	76	383	—23·5	89	111	—74·0	—	296	—34·7	28	440	—15·2	35	124	—75·5	—	588	— 1·2	22	507	— 7·7	17	458	—14·1	32	083	—77·8	—
12	300	—33·5	46	369	—23·5	67	098	—71·9	—	159	—64·7	—	364	—25·8	30				433	—16·9	23	398	—19·8	24	444	—15·2	48	075	—72·7	—
13	170	—64·5	—	322	—30·9	49	085	—74·9	—	117	—74.2	—	348	—25·8	29				385	—20·8	19	390	—18·6	20	424	—15·2	34	062	—72·4	—
14	150	—65·0	—	181	—61·1	—	062	—65·9	—	072	—73·2	—	142	—71·6	—				256	—44·0	—	248	—43·6	—	195	—58·2	—	027	—56·9	—
15	123	—73·5	—	132	—72·1	—	041	—59·8	—	068	—69·3	—	102	—77·0	—				165	—65·8	—	181	—59·8	—						
16	090	—76·4	—	103	—77·0	—				060	—68·7	—	076	—75·2	—				133	—71·5	—	144	—67·0	—						
17	067	—72·2	—	079	—75·5	—				054	—63·8	—	055	—65·6	—				112	—73·8	—	095	—75·8	—						
18				068	—70·1	—				021	—57·4	—	044	—64·4	—				066	—73·4	—	078	—77·2	—						
19				050	—65·0	—							024	—54·8	—				035	—59·1	—	048	—65·4	—						
20																			019	—53·2	—	026	—59·2	—						
21																						020	—51·7	—						
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1967

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	971	17·4	91	971	15·5	82	972	16·5	89	971	17·5	93	971	17·9	95	971	17·5	96
1	958	17·5	90	949	16·4	75	963	17·2	91	894	14·1	78	955	18·0	92	921	15·5	100
2	914	14·9	78	865	9·9	75	839	7·6	100	862	12·4	64	915	14·7	98	878	13·4	82
3	870	11·0	100	842	11·6	33	834	7·3	100	794	7·0	100	878	13·6	74	838	10·8	100
4	848	10·0	100	795	13·2	15	804	13·0	13	770	5·3	100	780	7·6	100	755	6·3	100
5	830	17·0	30	740	10·1	11	717	7·8	3	723	10·0	18	759	12·0	32	735	11·3	23
6	700	8·4	33	721	10·1	11	693	7·8	1	671	7·7	17	735	12·0	21	620	4·5	8
7	663	3·9	36	669	7·7	11	662	6·7	1	578	3·5	13	614	5·7	15	537	−6·0	11
8	641	3·9	33	610	2·2	13	636	6·7	1	355	−25·3	21	505	−7·0	22	486	−10·4	14
9	600	−0·9	36	496	−4·6	15	602	2·7	2	194	−58·1	—	416	−15·7	23			
10	569	−0·9	27	402	18·5	28	583	2·7	1	168	−60·0	—	211	−55·3	—			
11	471	−7·3	22	180	−60·2	—	550	0·6	4	107	−76·9	—	103	−76·1	—			
12	338	−28·4	44	099	−77·5	—	477	−8·8	12	089	−80·3	—	080	−76·5	—			
13	220	−51·9	—	063	−72·2	—	387	−20·4	9	051	−67·5	—	035	−58·5	—			
14	114	−74·3	—	023	−52·2	—	228	−51·7	—	029	−58·1	—						
15	091	−76·9	—				150	−67·6	—									
16	064	−72·9	—				103	−77·1	—									
17	030	−58·1	—				080	77·5	—									
18	020	−57·5	—				041	−62·1	—									
19	015	−52·6					020	54·2	—									
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	27th 0200			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0300		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	17·0	98	965	13·0	96	965	18·2	96	968	18·3	95	971	17·6	96
1	958	19·9	87	945	18·3	62	946	17·0	99	915	15·8	98	955	16·7	100
2	936	18·4	67	815	9·8	90	923	17·0	94	890	15·8	86	875	12·1	100
3	854	11·3	100	791	12·4	32	892	15·1	92	837	12·0	100	844	10·8	84
4	842	10·1	100	735	8·0	47	867	15·1	86	718	6·3	100	819	12·0	69
5	816	10·1	58	694	6·4	39	803	9·8	100	646	0·4	100	800	10·9	64
6	810	11·0	50	678	6·9	32	786	10·3	84	492	−9·8	100	729	5·1	89
7	774	11·0	37	574	−2·8	39	751	7·4	94	414	−19·5	91	676	1·8	86
8	769	10·5	35	500	−6·7	33	733	7·4	59	380	−22·9	86	675	0·6	60
9	749	10·5	24	391	−18·4	21	708	5·8	44	252	−44·7	—	657	0·6	37
10	733	12·6	16	181	−62·4	—	688	4·2	61	173	−64·6	—	643	1·9	18
11	628	1·1	56	169	−62·4	—	665	4·2	46	142	−66·9	—	565	−2·3	8
12	613	1·9	47	149	−68·5	—	619	−0·1	45	110	−74·8	—	424	−16·0	8
13	591	0·0	33	113	−74·7	—	554	−6·8	100	103	−72·7	—	266	−45·3	—
14	572	0·0	20	068	−73·0	—	526	−7·6	59	087	−75·5	—	178	−64·0	—
15	550	−0·7	22	038	−58·7	—	488	−11·3	82				100	−74·9	—
16	396	−18·3	18	027	−56·2	—	470	−11·3	53				094	−72·5	—
17	368	−23·6	21				346	−26·6	23				082	−75·2	—
18	188	−60·5	—				223	−54·3	—				067	−71·3	—
19							195	−57·0	—				063	−66·3	—
20							154	−69·0	—				058	−67·0	—
21							140	−67·8	—				029	−52·2	—
22							118	−75·3	—						
23							092	−76·0	—						
24							051	−61·1	—						
25							023	−51·8	—						
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during October, 1967

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	588	4530	2	192	12480	—60·0	4	122	15250	—68·9	237	11150	176	116
2	0000	610	4300	4	181	12840	—61·4	4	116	15560	—71·9	174	13100	200	67
3	0000	615	4220	3	122	15150	—74·3	—	—	—	—	176	12940	221	60
4	0000	616	4200	4	127	15010	—69·9	—	—	—	—	220	11600	277	64
5	0000	599	4460	1	146	14230	—67·2	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	582	4660	4	150	14080	—66·3	3	100	16495	—74·5	—	—	—	—
7	0000	570	4830	3	102	16370	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	561	4950	3	101	16500	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	569	4870	4	114	15800	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	554	5070	3	104	16320	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	562	4940	2	123	15300	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	586	4580	3	103	16310	—77·0	—	—	—	—	232	11350	307	66
13	0300	573	4810	3	111	15960	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	582	4670	3	117	15610	—74·3	—	—	—	—	218	11800	293	63
15	0000	589	4560	2	142	14460	—71·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0030	587	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	598	4420	4	133	14780	—71·5	—	—	—	—	174	13200	292	62
18	0000	598	4420	3	095	16830	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	600	4430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	298	68
20	0000	595	4500	4	119	15490	—75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	607	4320	2	114	15810	—74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	571	4840	3	099	16610	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	545	5200	3	103	16400	—77·1	—	—	—	—	037	22550	309	64
24	0000	547	5160	2	107	16170	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	554	5090	3	103	16410	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	587	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	591	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	205	12200	280	91
28	0000	601	4360	4	113	15750	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	620	4090	1	118	15420	—75·3	—	—	—	—	331	13600	267	60
30	0000	628	4010	2	173	13140	—64·6	3	110	15870	—74·8	245	10950	293	68
31	0300	606	4310	2	178	12990	—64·0	3	110	16440	—74·9	125	15150	300	76
No. ...		31	31	—	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		587	4596	—	125	15267	—72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		628	5200	—	192	16830	—60·0	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		545	4010	—	095	12480	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during October, 1967

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	089	19	076	16	063	16	071	11	099	08	277	11	009	12	057	19	058	21	062	24	055	31	296	12
2	0000	105	20	093	25	104	29	096	28	087	27	149	09	079	22	090	09	072	15	040	39	059	39	090	07
3	0000	127	19	127	25	130	25	129	29	104	23	077	25	075	25	088	15	094	16	059	21	067	27	—	—
4	0000	097	19	100	19	124	24	114	27	119	25	108	27	067	22	086	19	083	18	061	35	075	32	317	05
5	0000	114	23	110	20	117	22	116	21	109	20	109	21	093	15	086	13	080	14	056	33	068	21	300	09
6	0000	126	20	125	18	120	19	121	22	125	20	093	16	099	15	093	14	102	10	052	34	340	21	100	12
7	0000	115	11	080	17	100	14	126	17	124	21	126	26	098	24	092	15	056	05	036	43	019	21	061	04
8	0000	101	15	091	22	079	25	125	27	117	23	117	25	074	31	067	19	067	17	053	38	060	07	075	10
9	0000	094	19	086	16	077	21	074	21	068	25	072	32	070	38	071	24	062	19	075	22	—	—	—	—
10	0000	083	13	079	18	080	19	087	15	093	17	089	25	101	30	089	31	099	30	099	25	089	22	083	19
11	0000	112	20	111	19	110	17	109	17	124	15	124	15	089	19	101	29	086	24	038	20	052	24	100	22
12	0000	113	15	110	09	083	06	065	11	043	12	070	18	070	21	073	22	081	22	021	20	097	12	105	20
13	0000	110	18	109	17	103	13	101	14	098	13	094	10	060	12	048	17	055	17	067	18	107	20	—	—
14	0000	100	19	097	15	089	13	097	15	096	16	099	21	077	17	047	20	036	19	033	19	072	26	123	06
15	0000	103	18	093	15	081	16	070	16	084	13	095	18	091	11	024	10	038	17	060	20	070	25	073	14
16	0000	113	17	101	15	101	11	117	14	095	14	080	15	089	11	027	13	032	15	039	23	049	38	240	03
17	0000	091	21	103	23	107	20	109	14	122	14	081	11	110	13	124	25	101	15	014	26	050	35	126	15
18	0000	096	23	107	24	111	21	119	16	119	10	111	16	085	13	095	21	076	22	050	26	065	34	063	16
19	0000	118	30	117	25	114	23	116	21	124	19	100	10	091	13	090	15	071	18	043	19	070	41	341	07
20	0000	120	22	122	17	117	13	148	06	171	13	108	06	139	07	081	12	091	15	028	13	056	30	173	13
21	0000	134	16	161	13	208	08	264	10	150	08	132	13	127	07	129	05	150	07	059	23	048	40	114	17
22	0000	135	19	152	09	213	05	185	05	143	04	146	08	091	09	131	11	105	08	042	09	043	46	125	19
23	0000	104	14	101	12	106	11	138	10	149	07	139	13	089	17	099	17	058	20	016	20	007	22	108	22
24	0000	113	23	110	20	099	16	093	12	098	16	103	17	122	11	053	17	055	22	066	12	029	21	086	32
25	0000	101	22	091	24	094	23	111	24	117	17	125	08	148	09	119	09	032	06	052	15	040	15	050	13
26	0000	071	07	078	07	082	07	143	05	192	01	147	15	123	17	092	09	049	07	027	14	003	07	066	14
27	0000	092	07	090	05	050	04	060	02	257	02	086	08	053	04	296	06	298	08	346	15	331	17	154	11
28	0000	129	09	108	04	061	03	059	02	092	07	086	13	119	07	322	07	351	09	352	22	010	05	053	15
29	0000	342	14	356	11	002	11	015	07	086	13	074	18	086	11	038	18	029	16	044	16	054	09	061	24
30	0000	304	23	316	21	317	18	333	21	348	23	017	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	326	21	339	18	002	13	031	11	017	13	034	13	054	21	056	21	036	15	034	17	062	27	113	15
No.	—	31		31		31		31		31		31		30		30		30		30		29		27	
Vector Mean		104	14	109	14	098	13	106	12	102	12	098	14	083	15	077	14	068	14	045	21	053	23	093	11

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during October, 1967

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	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	287	25	310	10	001	05	097	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	264	14	243	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	285	21	251	37	040	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	292	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	298	21	248	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	248	12	277	16	305	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	291	11	279	26	216	09	090	29	108	49	095	54	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	340	07	287	21	068	23	123	26	102	31	093	26	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	253	27	282	23	311	05	108	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	292	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	171	09	292	23	350	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	125	07	255	20	225	11	093	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	165	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	076	05	272	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	268	31	288	25	047	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	15		12		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		267	12	297	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during October, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	22	097	14	089	11	080	16	069	23	015	03	068	14	037	15	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	102	21	105	25	100	25	097	29	106	25	106	17	072	20	065	17	060	14	047	40	—	—	—	—
3	1200	117	25	113	24	109	25	106	25	094	18	102	24	099	17	057	22	063	19	—	—	—	—	—	—
4	1200	114	16	102	18	120	17	136	19	106	20	102	23	080	18	079	22	065	25	060	38	—	—	—	—
5	1200	133	15	112	15	112	20	132	20	110	19	108	20	099	19	072	23	073	25	055	30	—	—	—	—
6	1200	158	21	148	28	136	21	132	20	130	21	134	20	112	23	124	14	111	15	050	24	296	14	—	—
7	1200	062	10	065	17	095	19	115	26	118	29	113	25	076	28	073	07	045	11	014	30	029	13	—	—
8	1200	102	16	089	23	090	27	099	28	100	28	076	26	070	35	082	16	062	23	058	41	047	19	—	—
9	1200	066	12	053	16	063	20	074	20	057	15	083	31	083	32	077	27	083	22	070	22	—	—	—	—
10	1200	118	13	116	13	090	10	114	10	136	11	094	20	092	28	085	29	093	35	055	25	—	—	—	—
11	1200	109	14	127	13	143	08	107	07	107	09	105	10	081	24	083	25	076	26	050	17	070	22	—	—
12	1200	125	16	123	11	101	11	080	12	077	12	073	15	056	18	070	14	083	19	060	13	085	16	—	—
13	1200	097	23	094	15	102	16	097	15	090	13	109	11	118	12	046	16	044	15	055	15	078	17	—	—
14	1200	115	16	112	13	113	11	114	17	098	16	092	17	106	19	070	17	045	16	036	28	053	23	060	33
15	1200	112	17	121	20	105	13	101	14	100	14	068	16	077	19	040	17	049	19	030	26	—	—	—	—
16	1200	113	21	114	21	119	18	108	09	086	15	094	16	107	09	115	15	072	15	025	36	042	39	—	—
17	1200	098	29	109	22	112	22	097	20	111	12	097	15	105	14	105	23	105	19	054	33	057	45	053	40
18	1200	107	24	112	23	110	23	130	22	124	11	124	17	072	14	078	24	064	28	038	34	072	34	—	—
19	1200	122	31	116	24	116	18	112	16	124	17	130	11	078	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	138	19	132	13	118	06	189	06	178	11	132	10	111	09	088	09	082	09	034	19	053	30	—	—
21	1200	134	11	156	09	195	11	239	09	153	05	138	08	130	06	085	06	116	08	037	14	045	44	108	10
22	1200	1·2	12	138	08	170	05	160	04	056	03	110	09	086	18	130	14	090	14	026	17	046	33	—	—
23	1200	087	19	091	13	085	12	105	10	123	13	115	17	119	19	048	15	019	18	351	13	043	21	—	—
24	1200	112	25	108	24	108	27	107	20	088	21	098	15	152	14	208	06	066	15	034	19	—	—	—	—
25	1200	112	13	109	15	110	15	123	15	126	11	118	07	125	12	144	11	011	04	014	23	024	26	354	10
26	1200	101	08	072	06	093	05	094	03	158	05	152	12	133	13	340	07	350	06	004	12	027	20	—	—
27	1200	063	07	063	06	073	04	096	08	143	10	143	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	350	13	352	12	009	09	059	08	078	09	092	13	072	13	077	11	074	07	—	—	—	—	—	—
29	1200	345	31	354	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	337	13	324	20	320	19	319	19	324	20	038	18	047	21	052	18	062	25	081	19	—	—	—	—
31	1200	333	14	348	17	350	15	005	13	035	13	052	14	058	15	066	21	050	15	038	18	—	—		
No.	—	31		31		30		30		30		30		29		28		27		25		—		—	
Vector Mean		105	13	100	12	102	12	106	12	103	12	099	14	088	17	077	14	070	17	043	23	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during October, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000	069	63	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,250	060	68	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface $N_hC_LC_MC_H$	Surface ww	Surface P (mb)	Surface T °C	Surface R.H. %	Surface Wind Dir. deg.	Surface Wind Spd. kts.	1000 mb Height gpm	1000 mb T °C	1000 mb R.H. %	1000 mb Wind Dir. deg.	1000 mb Wind Spd. Kts.	900 mb Height gpm	900 mb T °C	900 mb R.H. %	900 mb Wind Dir. deg.	900 mb Wind Spd. kts.	850 mb Height gpm	850 mb T °C	850 mb R.H %	850 mb Wind Dir. deg.	850 mb Wind Spd. kts.	800 mb Height gpm	800 mb T °C	800 mb R.H. %	800 mb Wind Dir. deg.	800 mb Wind Spd. kts.	700 mb Height gpm	700 mb T °C	700 mb R.H. %	700 mb Wind Dir. deg.	700 mb Wind Spd. kt
1	0000	557xx	02	1013·4	25·3	87	120	15	117	24·5	83	090	21	1036	19·8	84	089	18	1526	17·2	70	076	16	2042	13·9	67	063	16	3155	6·7	95	072	13
2	0000	11500	01	1013·3	26·6	78	130	10	117	25·6	72	120	15	1038	19·0	87	098	22	1528	15·6	93	093	25	2042	15·0	52	104	29	3163	10·0	28	098	27
3	0000	734xx	80	1013·4	24·5	95	140	10	117	52·1	93	140	13	1038	19·9	77	127	21	1529	17·0	73	127	25	2045	13·9	70	130	25	3158	6·2	98	129	29
4	0000	694xx	80	1010·6	24·4	92	120	05	093	25·2	97	115	10	1014	18·8	100	097	19	1505	16·8	88	100	19	2022	14·1	88	124	24	3140	7·0	68	114	27
5	0000	22501	25	1011·2	26·5	84	100	10	099	26·5	75	100	12	1021	19·8	89	112	21	1512	16·9	73	110	20	2027	13·3	63	117	22	3144	9·3	38	116	21
6	0000	784xx	03	1011·2	25·2	81	140	08	098	24·4	84	140	15	1018	19·2	80	125	18	1509	16·2	93	125	18	2023	12·8	100	120	19	3136	8·2	71	123	23
7	0000	32500	02	1009·1	24·3	92	000	00	080	25·9	79	120	05	1001	19·2	99	093	13	1492	17·0	92	080	17	2009	14·3	82	100	14	3127	8·5	78	123	17
8	0000	785xx	25	1010·7	23·6	93	170	04	093	24·1	97	160	10	1012	19·0	93	095	17	1501	15·3	100	091	22	2016	13·7	80	079	25	3133	8·6	92	125	27
9	0000	32400	25	1012·2	26·8	80	100	10	108	26·3	82	100	15	1033	20·6	85	091	17	1525	17·5	100	086	17	2041	14·6	100	077	21	3166	10·7	83	074	21
10	0000	235xx	13	1010·4	24·9	94	000	00	092	26·0	87	080	05	1013	18·8	93	081	15	1502	16·6	88	019	18	2016	12·9	94	080	19	3129	7·4	70	091	13
11	0000	22501	02	1010·3	27·0	82	100	10	091	27·2	70	—	—	1014	20·1	90	—	—	1506	17·3	87	—	—	2022	14·3	77	—	—	3141	9·0	77	—	—
12	0000	11605	01	1010·6	26·9	76	110	12	093	26·8	73	110	13	1014	19·8	68	113	13	1504	16·6	68	110	09	2018	13·1	74	083	06	3131	8·3	68	065	11
13	0000	15700	01	1010·5	27·0	77	130	15	093	27·0	71	130	20	1016	20·2	86	110	18	1507	17·5	65	109	17	2022	13·8	72	103	13	3138	8·3	77	104	12
14	0000	25702	02	1010·4	26·8	76	100	12	092	26·6	72	100	15	1015	19·3	82	100	19	1506	17·0	67	097	15	2021	14·7	50	089	13	3139	9·3	44	095	14
15	0000	45706	02	1011·0	27·1	77	120	03	097	27·1	81	120	13	1019	19·9	77	101	17	1510	17·3	57	093	15	2025	16·0	39	087	15	3143	8·3	84	070	16
16	0000	42506	02	1011·4	26·8	76	120	15	101	27·0	70	120	20	1024	19·3	83	110	18	1514	17·3	74	101	15	2031	16·0	46	101	11	3152	8·7	50	115	13
17	0000	22506	01	1009·7	27·2	76	110	10	085	26·6	72	110	15	1006	19·9	73	094	22	1497	17·4	61	103	23	2012	14·2	67	107	20	3129	9·7	37	111	13
18	0000	52400	02	1009·5	27·2	78	110	14	084	26·7	77	100	20	1009	20·5	73	099	23	1500	17·1	72	107	24	2014	14·2	79	111	21	3131	8·5	57	118	15
19	0000	42502	02	1011·3	27·0	78	130	15	100	26·7	72	130	20	1023	19·5	85	117	26	1513	16·6	67	117	25	2028	14·3	58	114	23	3144	8·3	87	118	20
20	0000	785xx	03	1011·0	25·7	79	120	15	097	25·7	60	110	17	1018	19·2	86	120	22	1509	15·3	100	122	17	2022	13·1	100	117	15	3137	7·6	94	161	06
21	0000	42500	02	1010·8	26·3	77	130	05	095	26·4	77	130	10	1014	18·8	87	136	22	1504	16·3	73	161	13	2019	12·9	74	208	08	3133	9·6	42	268	11
22	0000	22500	01	1010·9	26·0	77	140	10	096	25·1	76	140	15	1015	18·7	98	139	15	1504	15·7	86	152	09	2018	13·6	75	213	05	3134	10·6	19	162	05
23	0000	12500	02	1010·4	25·9	86	000	00	092	25·9	83	100	03	1014	20·1	84	100	13	1505	17·1	83	101	12	2021	13·9	83	106	11	3142	11·3	25	138	10
24	0000	68506	03	1010·4	27·4	78	120	14	092	27·1	77	110	18	1015	19·4	76	112	22	1505	16·6	89	109	20	2020	14·6	63	099	17	3137	8·1	86	096	13
25	0000	42570	02	1011·5	25·2	91	110	05	101	25·8	77	110	09	1022	19·6	84	098	22	1513	16·3	92	091	24	2029	14·3	90	094	23	3145	8·3	65	111	24
26	0000	657xx	03	1011·4	25·2	91	000	00	100	26·3	81	070	05	1022	19·4	91	073	08	1513	15·9	100	078	07	2028	14·0	80	082	07	3152	8·9	71	143	04
27	0000	625xx	03	1010·7	24·1	94	000	00	091	24·1	88	110	03	1007	18·5	100	098	05	1498	15·7	100	090	05	2014	13·3	100	050	04	3131	7·9	100	060	02
28	0000	7254x	03	1008·6	24·2	92	140	05	075	24·9	86	120	05	996	19·4	93	130	08	1488	17·7	92	108	04	2006	15·7	83	061	03	3130	9·1	91	053	04
29	0000	22502	03	1008.6	25·9	89	000	00	076	26·8	79	340	03	998	20·2	85	342	14	1489	17·3	82	356	11	2005	15·2	85	358	12	3128	10·2	78	035	08
30	0000	657xx	80	1010·6	25·9	86	320	10	093	26·3	80	300	15	1016	19·5	92	307	22	1507	16·4	100	316	21	2022	13·3	96	317	18	3137	8·7	100	331	23
31	0000	625xx	02	1010·8	24·9	89	330	18	095	24·5	92	310	19	1015	20·2	75	332	20	1509	18·7	68	339	18	2028	15·8	63	352	15	3146	7·8	100	031	11
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	1010·8	25.9	84	—	08	095	25·9	80	—	13	1016	19·9	86	—	18	1507	16·7	83	—	17	2023	14·2	76	—	16	3140	8·4	70	—	15
Maximum ...		—	—	1013·4	27·4	95	—	—	117	27·2	97	—	—	1038	20·6	100	—	—	1529	18·7	100	—	—	2045	16·0	100	—	—	3166	11·3	100	—	—
Minimum ...		—	—	1008·6	23·6	76	—	—	075	24·1	60	—	—	996	18·5	68	—	—	1488	15·3	57	—	—	2005	12·8	39	—	—	3127	6·2	19	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1967

Day	Time GMT	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb				
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4405	−0·2	93	118	09	5849	−8·3	63	286	15	7546	−19·2	89	029	16	9623	−34·1	84	055	22	10873	−44.4	062	25	12324	−58·1	060	29	14088	−67·0	055	31
2	0000	4426	2·4	31	086	26	5877	−7·0	58	120	08	7573	−18·6	38	068	27	9648	−35·0	46	075	12	10890	−45·5	055	29	12341	−56·0	043	45	14126	−66·0	059	39
3	0000	4409	−0·2	88	104	23	5849	−8·2	73	078	21	7548	−19·0	32	073	24	9629	−34·3	36	097	17	10878	−44·8	089	12	12327	−57·8	061	25	14085	−68·4	067	27
4	0000	4392	0·1	77	117	24	5829	−8·8	32	098	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	4404	1·7	49	109	20	5849	−7·5	32	088	16	7552	−18·5	30	104	14	9635	−34·0	44	084	12	10883	−44·4	058	25	12336	−57·3	052	33	14114	−66·3	068	21
6	0000	4394	0·7	79	119	19	5837	−7·7	68	090	16	7537	−18·5	90	094	17	9623	−32·9	67	097	10	10876	−44·1	085	17	12334	−56·4	047	39	14119	−65·1	340	21
7	0000	4387	1·3	77	123	23	5830	−7·1	60	127	26	7527	−18·2	50	094	30	9612	−33·4	43	107	08	10866	−43·0	034	19	12328	−55·0	035	46	14111	−69·0	019	21
8	0000	4394	1·6	98	117	25	5842	−6·2	76	098	25	7556	−17·6	62	082	27	9656	−33·8	34	063	16	10904	−44·0	060	30	12366	−53·9	052	37	14152	−67·9	060	07
9	0000	4432	2·8	63	068	25	5883	−6·1	50	077	35	7592	−16·8	57	071	41	9695	−30·5	43	063	19	10968	−38·8	082	23	12442	−54·0	044	19	14238	−66·7	—	—
10	0000	4380	−0·8	60	093	17	5815	−7·5	32	090	25	7516	−18·4	26	101	30	9598	−33·9	20	097	30	10847	−44·4	099	30	12301	−56·4	095	27	14073	−68·8	089	22
11	0000	4402	1·8	45	—	—	5849	−6·7	78	—	—	7556	−17·6	69	—	—	9646	−31·4	78	—	—	10909	−42·0	—	—	12381	−54·1	—	—	14157	−70·0	—	—
12	0000	4389	1·2	52	040	11	5838	−5·1	28	078	20	7549	−17·3	23	078	22	9644	−31·4	21	076	22	10908	−42·7	042	22	12373	−55·0	023	19	14146	−69·6	097	12
13	0000	4388	1·9	67	103	12	5836	−6·5	47	063	10	7545	−16·8	62	045	11	9643	−31·2	59	055	16	10905	−42·2	050	23	12372	−56·0	070	19	14144	−69·7	107	20
14	0000	4401	2·0	60	098	18	5852	−6·2	69	097	20	7563	−16·9	63	069	16	9656	−32·6	82	034	19	10911	−43·3	030	17	12364	−57·9	035	19	14111	−72·6	072	26
15	0000	4402	1·2	85	089	12	5852	−5·4	58	094	17	7567	−16·9	62	090	11	9665	−31·9	83	030	14	10924	−42·8	055	22	12387	−55·6	062	21	14153	−69·9	070	25
16	0000	4414	2·6	41	095	15	5867	−5·4	74	062	13	7584	−16·8	63	077	11	9682	−31·8	85	030	14	10946	−41.5	044	24	12416	−54·6	045	23	14204	−66·4	049	38
17	0000	4391	1·8	38	127	14	5834	−7·3	43	082	11	7545	−16·5	52	101	16	9641	−33·6	51	109	19	10895	−43·6	050	28	12354	−56·2	022	27	14123	−70·2	050	35
18	0000	4389	1·7	40	125	10	5835	−6·7	37	097	12	7547	−16·0	38	088	15	9648	−31·8	50	085	21	10912	−40·7	059	27	12386	−54·1	065	26	14176	−67·3	065	34
19	0000	4408	3·8	37	122	16	5862	−5·2	53	104	10	7573	−15·4	27	092	13	9681	−31·2	32	084	16	10944	−42·2	052	23	12414	−54·2	054	19	14200	−68·0	077	42
20	0000	4395	1·8	45	167	15	5846	−6·0	33	119	11	7557	−16·6	18	130	08	9654	−32·1	22	093	11	10911	−43·4	097	12	12368	−56·1	029	12	14136	−70·0	056	30
21	0000	4398	1·9	23	138	09	5847	−5·9	18	133	11	7565	−15·5	23	127	08	9665	−32·0	27	137	07	10924	−42·3	090	04	12392	−55·0	041	22	14167	−69·3	048	40
22	0000	4397	2·7	13	141	05	5847	−6·1	12	101	08	7556	−17·1	12	101	09	9647	−32·5	17	113	09	10901	−43·2	113	07	12364	−54·9	020	17	14142	−68·7	043	46
23	0000	4409	3·9	22	170	09	5867	−5·0	23	123	15	7583	−16·3	24	081	18	9685	−30·0	27	066	19	10957	−39·3	042	25	12447	−51·5	021	22	14252	−65·8	020	23
24	0000	4395	1·9	79	090	18	5848	−4·9	25	114	20	7567	−16·2	20	129	15	9667	−31·6	31	051	22	10929	−42·1	035	21	12394	−55·2	072	12	14174	−68.0	029	21
25	0000	4409	1·6	90	109	17	5857	−5·8	32	132	09	7571	−16·5	18	142	08	9667	−32·2	43	054	09	10925	−42·9	290	03	12389	−56·5	046	20	14166	−68·7	040	15
26	0000	4413	1·3	84	168	04	5862	−6·5	48	147	15	7573	−16·4	28	110	17	9674	−31·7	32	047	03	10934	−42·3	032	10	12400	−55·2	034	15	14174	−69·3	003	07
27	0000	4390	1·3	83	352	01	5838	−7·0	95	105	05	7548	−17·0	80	356	03	9643	−32·5	63	295	05	10903	−42·8	340	16	12365	−55·7	342	17	14135	−70·3	331	17
28	0000	4396	2·6	86	104	10	5847	−5·8	74	085	13	7563	−16·6	84	136	03	9661	−31·9	69	340	08	10921	−42·1	344	13	12391	−54·0	354	19	14177	−68·1	010	05
29	0000	4395	2·5	92	092	15	5849	−5·7	87	081	15	7568	−15·7	78	082	13	9670	−31·6	68	030	19	10934	−41·8	021	15	12405	−54·0	041	21	14187	−68·0	054	09
30	0000	4403	2·9	92	355	23	5856	−6·3	100	035	25	7567	−16·8	96	—	—	9671	−31·4	57	—	—	10932	−42·0	—	—	12399	−55·2	—	—	14172	−69·6	—	—
31	0000	4404	1·2	100	019	11	5852	−6·7	95	041	12	7563	−16·8	82	052	23	9662	−32·0	58	038	16	10919	−43·0	009	14	12383	−55·8	048	19	14153	−69·1	062	27
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	—	28	30	30	—	28	30	30	—	27
Mean		4400	1·7	64	—	15	5848	−6.5	54	—	16	7559	−17·1	50	—	17	9650	−32·4	49	—	15	10911	−42·7	—	19	12371	−55·4	—	23	14151	−68·5	—	25
Maximum		4432	3·9	100	—	—	5883	−4·9	100	—	—	7592	−15·4	96	—	—	9695	−30·0	85	—	—	10968	−38·8	—	—	12447	−51·5	—	—	14252	−65·1	—	—
Minimum		4380	−0·8	13	—	—	5815	−8·8	12	—	—	7516	−19·2	12	—	—	9598	−35·0	17	—	—	10847	−45·5	—	—	12301	−58·1	—	—	14073	−72·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1967

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	16488	−74·6	296	13	17779	−74·8	282	37	18555	−74·8	—	—	—	—	—	—
2	0000	16517	−79·8	232	11	17804	−72·7	268	22	18589	−70·2	281	19	20595	−67·6	285	09
3	0000	16430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16506	−77·4	300	09	17786	—	—	—	18566	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16501	−77·4	081	16	17780	—	—	—	18545	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16459	−79·2	061	04	17732	−74·3	032	14	18523	−67·2	274	33	20559	−66·6	251	36
8	0000	16504	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16613	−76·9	—	—	17895	−75·0	—	—	18677	−71·6	—	—	20685	−65·3	—	—
10	0000	16413	−78·3	083	14	17688	−75·0	284	04	18472	−70·6	292	15	20492	—	—	—
11	0000	16510	−75·6	—	—	17810	−73·7	—	—	18593	−71·8	—	—	20610	−64·5	—	—
12	0000	16482	−78·3	083	12	17767	−76·8	268	17	18539	−74·9	234	09	20544	−66·1	273	14
13	0000	16470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16448	−75·8	109	04	17756	−68·5	189	03	18564	−65·7	291	16	20626	−63·5	234	23
15	0000	16520	−78·3	098	11	17812	−71·6	042	08	18600	−71·1	293	22	—	—	—	—
16	0000	16573	−76·0	238	09	17878	−70·9	250	20	18673	−69·4	254	32	20675	−68·0	279	20
17	0000	16466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16532	−75·5	079	10	17822	−74·0	280	13	18603	−72·8	303	14	—	—	—	—
19	0000	16581	−75·8	341	07	17858	−75·4	198	04	18635	−73·5	—	—	—	—	—	—
20	0000	16505	−79·0	158	13	17774	−76·2	163	12	18548	−74·0	184	09	20574	−62·9	289	24
21	0000	16536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16491	−80·7	119	29	17760	−74·7	102	06	18541	−71·6	045	03	20569	−64·1	254	20
23	0000	16628	−78·6	105	28	17893	−79·5	139	09	18651	—	217	08	—	—	—	—
24	0000	16518	−80·9	081	24	17775	−79·1	113	12	18542	−74·7	305	11	20540	−67·8	278	20
25	0000	16512	—	140	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16476	−81.4	078	14	17751	−72·7	004	10	18543	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16543	−82·2	051	30	17807	−76·9	—	—	18587	−71·0	—	—	20592	−66·5	—	—
30	0000	16515	−79·0	—	—	17793	−74·0	—	—	18576	−72·7	—	—	20594	−63·6	—	—
31	0000	16487	−82·9	090	24	17753	−74·4			18543	—			—	—	—	
No. ...		29	23	—	20	22	20	—	15	22	17	—	—	13	12	—	—
Mean ...		16474	−78·4	—	15	17781	−74·5	—	13	18557	−71·6	—	—	20581	−65·5	—	—
Maximum ...		16628	−74·6	—	—	17895	−68·5	—	—	18677	−74·9	—	—	20685	−62·9	—	—
Minimun ...		16413	−82·9	—	—	17688	−79·5	—	—	18472	−65·7	—	—	20492	−68·0	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	21957	−62·4	087	07	23752	−58·6	097	22	26321	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21903	−67·9	153	12	23669	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21977	−61·0	—	—	23819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21909	−61·8	017	08	23706	−60·2	100	42	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22034	−52·7	265	12	23956	—	090	29	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22026	−61·9	033	10	23835	−56·4	108	27	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21941	−62·2	356	13	23734	−59·9	136	25	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21945	−62·6	266	23	23735	−57·2	093	30	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21895	−63·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21958	−62·0	—	—	23748	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21984	−57·6	—	—	23819	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—			—	—						
No. ...	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	21930	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22034	−52·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	21895	−67·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1967

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	1013	25·3	87	1013	26·6	78	1013	24·5	95	1011	24·4	92	1011	26·5	84	1011	25·2	81	1009	24·3	92	1011	23·6	93	1012	26·8	80	1010	24·9	94
1	1005	24·8	82	1002	25·6	72	1000	25·1	93	998	25·5	86	992	26·5	69	975	23·1	89	1000	25·9	79	1001	24·4	97	943	23·3	90	1000	26·0	87
2	958	21·8	99	936	21·4	95	807	14·4	68	977	23·3	79	925	21·0	97	965	23·1	73	902	19·2	100	951	21·9	80	912	21·2	80	987	25·1	78
3	918	19·8	88	843	15·0	95	693	5·5	100	951	22·2	97	800	13·3	63	827	14·4	100	760	12·0	74	875	17·2	100	858	18·0	100	942	21·9	95
4	898	19·8	83	782	15·0	32	620	1·0	100	901	19·0	100	750	11·3	52	740	9·0	100	735	10·5	88	844	15·0	100	780	13·7	100	806	13·4	97
5	822	15·5	62	610	3·5	26	534	−4·3	46	882	17·4	100	728	11·3	47	712	9·0	77	665	6·5	70	818	15·0	74	750	13·3	80	741	10·4	70
6	682	5·0	100	543	−1·0	49	471	−11·2	97	867	18·5	93	687	8·1	34	662	5·5	71	644	4·8	88	782	13·4	68	680	9·0	86	677	5·6	70
7	615	0·2	100	442	−15·5	80	433	−13·8	42	817	15·5	79	631	4·0	60	613	1·8	87	615	2·5	59	768	12·8	89	663	7·7	66	657	4·0	90
8	533	−3·4	55	414	−17·0	39	365	−23·8	20	791	13·6	92	536	−3·8	24	565	−2·4	73	578	−0·5	100	749	12·0	66	560	−1·0	80	580	−2·6	34
9	482	−11·0	67	260	−43·5	—	175	−66·4	—	706	7·8	65	421	−16·4	34	555	−3·3	91	548	−3·9	100	734	11·1	82	540	−3·0	64	557	−4·8	67
10	378	−22·0	96	164	−63·5	—	157	−66·4	—	679	5·2	85	382	−20·2	27	543	−3·6	71	532	−3·9	60	720	10·0	63	527	−4·0	77	528	−4·8	33
11	310	−32·3	84	100	−79·8	—	120	−77·7	—	663	4·0	56	155	−67·8	—	499	−7·9	67	510	−5·8	69	695	8·1	100	483	−7·3	31	350	−24·7	19
12	206	−56·8	—	070	−70·2	—				645	3·0	97	148	−65·8	—	477	−10·2	100	472	−9·3	32	594	1·1	100	460	−10·0	66	191	−58·7	—
13	162	−67·0	—	052	−69·0	—				615	1·3	54	110	−76·3	—	409	−17·3	100	425	−15·9	43	518	−4·9	48	447	−11·7	37	112	−81·0	—
14	145	−67·0	—	035	−60·4	—				584	−1·2	89	093	−78·4	—	375	−21·6	60	380	−20·3	55	489	−7·0	98	373	−20·5	70	097	−77·6	—
15	115	−73·3	—	023	−56·2	—				570	−2·2	58	081	−75·5	—	337	−26·8	80	302	−33·2	42	448	−10·7	44	337	−24·0	57	090	−80·0	—
16	106	−73·3	—							535	−5·2	88				180	−61·7	—	150	−69·0	—	398	−17·8	63	255	−37·0	—	074	−71.7	—
17	090	−76·8	—							500	−8·8	32				162	−61·7	—	112	−78·0	—	376	−18·8	51	225	−47·7	—	052	−66·3	—
18	070	−74·8	—													108	−77·4	—	090	−80.5	—	333	−26·0	26	130	−73·0	—			
19																086	−77·4	—	069	−66·5	—	284	−37·9	—	088	−78·0	—			
20																			037	−68·4	—	118	−77·8	—	072	−71·6	—			
21																			033	−61·5	—	100	−78·8	—	063	−71·6	—			
22																									050	−65·3	—			
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	27·0	82	1011	26·9	76	1011	27·0	77	1010	26·8	76	1011	27·1	77	1011	26·8	76	1010	27·2	76	1009	27·2	78	1011	27·0	78	1011	25·7	79
1	1000	27·2	70	995	26·8	73	1000	27·0	71	902	19·5	83	945	21·8	100	924	20·9	87	927	21·1	85	837	16·1	72	995	26·6	69	1000	25·7	60
2	946	22·4	93	942	21·8	94	933	21·8	98	738	11·7	29	825	16·0	48	883	18·2	80	867	18·2	58	821	15·4	87	907	19·8	88	933	21·0	89
3	807	14·3	78	783	12·2	70	851	17·6	64	630	4·4	61	798	10·0	38	797	16·0	39	785	13·1	69	721	9·9	53	865	17·4	62	857	15·5	100
4	787	14·3	73	748	9·9	97	800	13·8	72	607	2·5	53	668	6·0	97	765	15·3	34	730	11·5	31	686	7·6	60	830	15·3	74	777	12·0	100
5	670	7·3	74	725	9·9	58	775	12·9	49	555	−1·4	89	654	5·1	85	755	13·3	29	541	−3·5	31	557	−1·8	27	783	13·8	49	663	5·1	99
6	651	5·9	55	706	8·3	71	703	8·5	79	517	−4·5	63	630	3·2	100	718	10·1	54	453	−10·8	59	528	−4·1	45	681	7·5	94	634	4·8	38
7	623	3·5	68	687	8·3	63	668	7·0	41	505	−5·6	76	617	2·2	100	694	8·0	48	340	−25·5	40	469	−9·6	51	619	3·8	51	588	0·8	61
8	567	−1·0	32	666	6·3	56	627	3·7	76	470	−9·4	38	565	−0·8	54	670	7·5	44	191	−58·9	—	438	−11·3	34	600	3·8	37	563	−1·2	53
9	512	−5·7	81	615	2·7	72	540	3·2	47	454	−11·2	67	546	−2·1	84	653	6·3	59	122	−78·3	—	342	−23·7	49	585	2·3	26	550	−1·2	49
10	463	−10·0	67	589	0·7	37	521	−4·8	71	387	−18·3	61	523	−3·5	44	598	2·4	40	104	−76·3	—	199	−54·3	—	492	−5·9	57	452	−11·8	16
11	418	−16·0	86	550	−2·3	41	505	−6·0	42	338	−26·0	81	480	−7·3	70	558	−0·5	77				114	−80·2	—	415	−13·7	25	448	−12·3	16
12	380	−19·4	48	524	−2·9	29	487	−7·8	63	172	−66·6	—	435	−11·9	51	550	−1·2	83				106	−75·1	—	188	−57·3	—	430	−12·3	17
13	323	−27·8	85	285	−34·0	—	443	−12·0	45	131	−78·3	—	360	−21·3	74	418	−14·4	58				090	−77·2	—	120	−75·7	—	152	−69·9	—
14	162	−66·6	—	157	−67·9	—	378	−20·0	71	123	−75·1	—	327	−27·2	87	315	−29·0	87				067	−72·7	—	108	−72·5	—	091	−81·9	—
15	127	−75·4	—	109	−81·3	—	188	−59·0	—	110	−78·3	—	161	−67·5	—	188	−57·8	—				059	−64·7	—	091	−80·0	—	087	−77·5	—
16	105	−78·3	—	091	−75·3	—	112	−81·0	—	095	−76·2	—	098	−78·7	—	119	−77·1	—							070	−73·5	—	066	−73·0	—
17	098	−74·3	—	071	−75·3	—				076	−66·3	—	080	−71·6	—	094	−75·5	—										053	−61·7	—
18	083	−74·3	—	055	−66·6	—				064	−63·1	—	071	−71·6	—	073	−68·9	—										045	−64·8	—
19	052	−64·7	—	035	−58·5	—				051	−64·8	—	062	−67·2	—	060	−71·3	—										035	−59·2	—
20	042	−64·0	—	030	−60·2	—				035	−45·4	—				045	−68·0	—										031	−60·5	—
21	037	−56·5	—	027	−56·3	—										038	−59·2	—										026	−56·6	—
22																029	−56·0	—												
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1967

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	1011	26·3	77	1011	26·0	77	1010	25·9	86	1010	27·4	78	1011	25·2	91	1011	25·2	91
1	1007	27·0	76	968	23·4	75	990	25·9	79	942	22·0	91	1000	25·8	77	1000	26·3	81
2	935	20·6	96	909	19·4	100	959	23·7	95	894	19·1	74	940	21·7	94	947	22·7	80
3	823	14·7	66	846	15·7	85	872	18·6	79	822	14·3	98	890	19·0	81	850	15·9	100
4	782	11·5	81	824	14·4	94	816	14·8	91	792	14·3	55	837	15·3	96	753	11·7	65
5	762	11·5	88	785	12·6	57	780	12·7	72	755	10·0	92	819	15·3	83	742	11·2	79
6	736	9·4	98	778	12·1	77	744	12·7	50	723	10·0	95	803	14·5	91	670	7·3	64
7	715	8·3	65	753	11·0	57	733	11·5	43	663	5·4	71	727	10·0	45	577	−0·7	94
8	693	10·2	30	745	12·0	53	705	11·5	25	630	2·7	91	687	7·3	76	544	−1·2	47
9	578	−0·8	25	725	12·0	38	188	−55·2	—	616	2·3	61	662	7·3	48	528	−3·5	24
10	560	−0·8	23	694	10·4	15	133	−71·5	—	600	1·9	79	588	0·3	99	500	−6·5	48
11	412	−13·4	23	326	−27·1	16	102	−78·3	—	580	1·5	61	488	−6·7	25	352	−23·2	17
12	332	−25·7	26	152	−68·2	--	089	−80·0	—	557	−1·8	62	362	−22·0	17	300	−31·7	32
13	150	−69·3	—	102	−81·0	—	072	−79·0	—	521	−2·8	26	170	−63·2	—	127	−76·9	—
14	122	−74·0	—	090	−80·2	—				172	−62·5	—	104	−80·4	—	120	−74·5	—
15				059	−66·3	—				111	−80·0	—				101	−78·3	—
16				046	−62·1	—				092	−81·8	—						
17				037	−62·7	—				059	−68·6	—						
18				030	−57·2	—				040	−63·7	—						
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	1011	24·1	94	1009	24·2	92	1009	25·9	89	1011	25·9	86	1011	24·9	89
1	997	24·1	86	992	25·5	83	1000	26·8	79	1000	26·3	80	985	23·9	96
2	920	19·8	100	906	19·8	92	750	12·8	73	715	8·7	100	963	22·8	73
3	685	6·9	100	878	18·8	100	552	−1·3	98	690	8·7	100	920	20·8	89
4	608	1·8	81	797	15·6	82	430	−11.8	68	489	−7·2	100	907	20·2	80
5	541	−3·3	100	758	13·4	78	385	−17·8	83	452	−11·2	85	880	20·3	60
6	505	−6·5	100	693	8·6	93	352	−22·1	59	405	−16·3	100	865	19·6	71
7	490	−8·0	85	667	7·7	76	160	−66·5	—	353	−21·5	57	808	16·3	60
8	471	−9·7	100	572	0·4	66	133	−71·0	—	190	−58·0	—	718	8·8	100
9	445	−12·0	100	467	−8·3	72	097	−83·2	—	126	−77·1	—	582	0·4	100
10	344	−24·8	52	420	−14·1	87	090	−77·7	—	100	−79·0	—	510	−5·7	100
11	138	−73·7	—	338	−25·1	75	083	−78·8	—	083	−77·1	—	480	−8·4	86
12	122	−75·0	—	145	−69·8	—	072	−71·0	—	079	−72·7	—	461	−10·0	94
13	108	−80·8	—				062	−71·0	—	067	−72·7	—	438	−12·0	60
14	095	−82·0	—				035	−60·7	—	037	−55·8	—	400	−16·8	82
15	075	−70·5	—							025	−49·6	—	347	−23·3	46
16													318	−28·5	62
17													165	−65·5	—
18													094	−84·3	—
19													085	−75·0	—
20													080	−74·4	—
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during October, 1967

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	608	4280	2	162	13630	−67·0	4	115	15670	−73·3	—	—	—	—
2	0000	573	4810	1	100	16517	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	603	4350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	599	4410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	577	4730	4	110	15960	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	591	4530	8	108	16060	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	583	4630	4	112	15810	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	580	4660	8	118	15560	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	571	4830	2	130	15080	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	609	4270	1	112	15770	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	577	4730	4	127	15130	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	579	4680	3	109	15980	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	577	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	573	4760	1	131	14920	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	580	4680	4	098	16620	−78.7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	564	4900	1	119	15580	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	580	4650	8	122	15320	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	580	4650	1	114	15790	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	562	4930	4	120	15515	−75·7	3	091	17100	−80·0	—	—	—	—
20	0000	578	4700	3	091	10720	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	583	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	564	4890	3	102	16390	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	552	5070	4	102	16500	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	569	4820	2	111	15910	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	581	4670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	584	4650	8	127	15140	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	582	4630	4	108	16050	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	570	4820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	568	4830	3	097	16700	−83·2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	567	4840	1	126	15200	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	578	4690	3	094	17490	−84·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		579	4690	—	114	15825	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		609	5070	—	162	17490	−67·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		552	4270	—	091	13630	−83·2	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1967 PART XI

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1967

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

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Acting Government Printer, November 1968. 6719/11/68—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 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	12	10	40	bc	11·2	29·2	23·4	5	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	5·0	31	24	6·0	26·7	29·1	9·0
2	5	12	10	40	bc	11·1	28·5	24·6	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bcpr$_o$, cpr$_o$	7·1	31	24	6·7	26·5	29·2	5·5
3	6	36	7	25	c	09·7	28·3	25·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	6·8	30	24	6·5	26·2	31·1	3·0
4	8	09	4	20	ojp	10·8	27·0	25·6	8	Cu, Sc	18	—	—	c, bc, cpr$_o$, bc	10·6	29	25	6·0	26·1	31·5	1·0
5	7	08	5	15	cir$_o$	10·9	25·8	24·7	7	Cu, Sc	18	—	—	bc, cir$_o$, cpr$_o$	2·8	29	25	5·3	26·1	30·4	3·7
6	7	09	10	20	c	11·5	29·0	26·2	7	Cu, Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$	1·3	31	24	6·0	27·2	32·0	3·7
7	5	10	12	35	c	12·2	28·5	25·0	5	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	20·0	30	25	4·0	27·1	29·8	10·3
8	8	11	10	10	opr$_o$	11·7	25·5	24·4	8	Cu, Sc	15	—	—	bc, c, opr$_o$	11·0	29	24	7·7	25·8	30·4	9·7
9	8	12	12	20	o	11·6	27·5	22·4	8	Cu, Sc	18	—	—	o, bc, opr$_o$, c	0·6	29	24	5·7	26·7	27·4	11·5
10	6	12	12	35	c	09·9	28·7	23·7	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	10·6	30	24	5·7	26·9	29·5	10·5
11	8	12	10	15	opr$_o$	09·6	27·0	24·1	8	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$	12·0	30	24	6·7	26·3	29·7	10·0
12	7	12	10	40	c	10·3	28·5	25·0	7	Cu	25	0	Ci	otlr$_o$, cpr$_o$	8·5	29	24	7·3	26·9	32·2	7·0
13	7	11	15	40	c	11·5	28·5	26·1	7	Cu	25	Ac	—	cpr$_o$, c	0·9	30	25	6·7	27·0	30·9	12·5
14	7	10	12	20	c	11·9	28·0	25·2	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$, c, bc	trace	30	25	6·0	27·0	27·0	10·3
15	7	11	10	25	c	10·5	29·3	25·4	7	Cu, Sc	20	—	—	bc, cpr$_o$	26·1	30	25	6·7	26·8	30·0	8·7
16	8	06	5	5	oir$_o$	10·6	25·2	24·6	8	Cb	12	As	—	otlr$_o$, cpr$_o$	4·2	29	23	7·5	25·4	31·1	1·7
17	5	10	10	35	bc	12·7	28·5	25·1	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	1·5	30	24	5·0	27·4	32·0	7·0
18	6	10	10	40	c	10·7	29·3	26·1	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, c	10·2	30	25	6·5	27·4	32·5	8·2
19	7	10	10	20	cpr$_o$	09·5	28·5	26·4	7	Cu, Sc	18	—	—	c, bc, cpr$_o$	3·4	29	25	6·5	26·7	31·8	9·7
20	8	12	8	15	opr$_o$	09·8	27·5	26·0	8	Cb	15	—	—	otlr$_o$, opr$_o$	8·6	28	24	8·0	25·5	31·1	4·0
21	7	11	7	25	c	10·7	29·0	26·6	7	Cu, Sc	20	—	—	opr$_o$, cpr$_o$	8·7	30	23	7·3	26·8	32·2	4·5
22	8	11	6	10	opr$_o$	10·2	25·1	23·5	8	Cu, Sc	15	—	—	opr$_o$, o, c	trace	30	24	7·3	25·7	30·1	1·5
23	7	00	0	25	c	08·3	28·5	25·7	7	Cu, Sc	20	0	Ci	cpr$_o$, o, c, bc	trace	30	24	6·7	27·0	31·1	1·5
24	5	36	3	30	bc	09·9	28·5	25·4	5	Cu, Sc	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	24	5·7	26·9	32·1	0·7
25	4	11	8	40	bc	10·2	29·5	26·0	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·7	31	25	4·0	27·8	33·3	4·5
26	7	00	0	40	c	09·3	29·0	26·8	7	Cu	25	0	Ci	bc, c, oir$_o$	10·7	31	25	7·0	27·3	33·2	0·0
27	7	08	3	30	c	09·1	28·5	25·7	7	Cu, Sc	20	0	Ci	opr$_o$, cpr$_o$	1·5	31	25	6·3	27·2	32·3	0·7
28	7	00	0	40	c	1·01	29·0	26·2	7	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	2·3	31	24	6·0	27·7	32·3	2·0
29	6	11	7	40	c	11·1	30·0	25·8	6	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$	1·7	31	26	6·3	27·7	32·3	6.7
30	6	11	10	35	c	10·1	29·3	24·6	6	Cu	25	0	Ci	c, bc, c, bc	33·2	31	25	5·7	28·1	31·7	6·3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·6	—	7·9	—	—	10·6	28·2	25·2	6·6	—	—	—	—	—	216·0	29·9	24·4	6·2	26·8	31·0	5·8
Highest	8	—	15·0	40	—	12·7	30·0	26·8	8	—	25	—	—	—	33·2	31·1	26·3	8·0	28·1	33·3	12·5
Lowest	4	—	0	5	—	08·3	25·1	22·4	4	—	12	—	—	—	—	28·3	23·1	4·0	25·4	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 ...	6·1	5·6	6·6	6·8	6·6	6·0	5·9	—	8 often	3 often
Wind Speed : knots ...	4·0	5·8	7·9	7·6	7·3	4·9	4·2	—	17 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·6	09·6	10·6	08·9	07·9	09·4	10·6	—	12.7 at 0600 on 17th	06·0 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	25·1	26·2	28·2	28·5	28·1	26·3	25·7	—	31·1 on 29th	23·1 on 16th
Relative Humidity : % ...	93	89	84	84	85	91	92	—	98 often	66 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	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 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	10	40	c	12·2	28·0	24·0	4	Cu	25	0	CiCs	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	13·8	30	24	6·3	25·9	29·2	4·3
2	7	09	3	25	c	13·3	27·1	24·0	7	Cu	25	—	—	opr$_0$, c, bc	2·8	29	23	6·5	25·8	28·6	3·3
3	1	11	2	40	b	12·6	29·5	24·6	1	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, b	0·2	31	23	2·0	27·4	27·7	6·7
4	4	11	10	30	bc	11·5	30·0	23·5	4	Cu	25	0	0	b, bcpr$_0$, b	16·3	31	26	3·7	28·0	28·7	9·5
5	7	10	12	20	cjp	11·3	28·2	24·8	7	Cu	18	—	—	cpr, opr, bc, b	5·1	29	23	4·3	27·5	29·0	12·0
6	3	11	10	30	bc	10·9	30·3	24·1	3	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	31	25	2·7	28·4	28·1	10·0
7	6	09	10	30	c	10·9	29·8	23·7	4	Cu	25	0	CiCs	b, c	0·0	31	25	5·3	27·8	28·5	7·3
8	5	10	3	30	bc	11·0	29·1	23·1	3	Cu	25	0	CiCs	b, bc, b	trace	31	24	3·0	27·6	28·1	3·3
9	7	03	10	20	cpr$_0$	11·2	27·7	24·3	7	Cu	20	—	—	b, bc, cpr$_0$, c	2·6	30	26	5·5	27·7	29·1	5·7
10	6	08	10	35	c	10·9	30·2	24·0	3	Cu	25	0	CiCs	cpr$_0$, bc, c	0·0	31	26	5·0	28·0	28·4	5·7
11	2	12	8	31	b	10·6	30·0	24·3	2	Cu	20	0	0	bc, b, bcpr$_0$	0·3	31	26	1·7	27·3	29·1	5·5
12	2	16	3	30	b	10·5	29·6	23·6	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	31	24	2·7	27·7	28·7	3·7
13	4	09	8	40	bc	11·6	30·1	23·5	1	Cu	28	0	Ci	bc, b, cpr$_0$	5·6	31	26	4·7	27·8	29·5	8·3
14	7	04	8	20	c	12·3	26·6	24·0	5	Cb	20	0	Ci	bc, opr$_0$, c	18·6	29	24	6·0	26·7	29·2	2·0
15	7	00	0	20	cpr$_0$	12·6	26·9	24·0	7	Cu	20	—	—	cpr$_0$	1·5	29	23	7·3	26·1	29·3	0·0
16	4	11	8	30	bc	12·4	30·0	24·6	2	Cu	20	Ac	CiCs	c, cpr$_0$, bc	0·7	31	25	4·3	27·5	29·3	4·0
17	3	11	10	25	bc	12·1	29·8	24·6	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, bc	8·1	31	25	3·7	27·7	29·7	9·0
18	6	09	8	15	c	11·1	28·9	24·1	6	Cu	25	As Ac	0	cpr$_0$, bc, b	0·2	31	24	4·3	27·7	28·7	9·0
19	6	09	12	30	c	09·8	29·1	25·0	5	Cb	18	0	CiCs	b, cpr, bc	20·8	30	26	5·5	27·0	29·9	11·3
20	6	08	3	15	c	11·1	27·5	24·8	5	Cb	18	As	Ci	cpr$_0$, opr$_0$, c	17·7	29	24	6·3	26·0	30·4	2·0
21	5	10	5	35	c	10·6	27·7	24·6	3	Cu	20	0	Ci	cpr$_0$, c, bc, b	0·0	30	24	4·5	27·3	29·7	2·5
22	3	07	12	35	bc	10·2	29·7	23·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	25	2·3	27·8	28·3	4·3
23	2	09	8	30	b	10·8	29·8	24·4	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, bcpr$_0$	0·8	31	25	2·3	27·3	28·9	7·3
24	4	08	10	30	bc	11·5	30·2	25·3	4	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bc, b	0·6	31	24	2·7	28·2	29·5	8·0
25	6	10	5	40	c/pr$_0$	10·4	29·1	25·3	6	Cu	18	0	0	bcpr$_0$, bc, bcpr$_0$	6·2	31	26	4·3	27·5	29·7	5·7
26	4	00	0	30	bc	09·3	29·0	23·8	3	Cu	25	As	Ci	opr$_0$, bc, orr, c	33·0	30	24	4·7	26·1	28·9	2·5
27	7	05	5	20	cpr$_0$	10·1	26·5	23·3	7	Sc	40	—	—	bc, cpr$_0$, bc, b	trace	29	23	5·5	25·6	28·0	5·5
28	3	10	5	35	bc	10·2	29·2	23·0	2	Cu	25	0	CiCs	b, bc, cpr$_0$	1·3	30	23	4·7	27·0	27·1	5·0
29	1	11	8	30	b	10·7	30·1	23·7	1	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, b, cpr	19·6	31	24	3·0	27·3	29·1	6·7
30	7	12	5	25	c	09·9	29·3	23·9	5	Cu	20	0	CiCs	cpr$_0$, c, bc	1·7	31	24	4·7	27·4	29·2	2·5
Mean	4·7	—	7·0	—	—	11·1	29·0	24·1	3·9	—	—	—	—	—	177·5	30·2	24·5	4·3	27·2	28·9	5·7
Highest	7	—	12	40	—	13·3	30·3	25·3	7	—	40	—	—	—	33·0	31·2	26·4	7·3	28·4	30·4	12·0
Lowest	1	—	0	15	—	09·3	26·5	23·0	1	—	18	—	—	—	—	28·6	22·6	1·7	25·6	27·1	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	4·3	4·7	5·4	5·1	3·4	3·3	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·1	5·7	7·0	7·0	6·0	3·8	4·7	—	18 at 0900 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	11·2	11·1	09·1	08·7	10·5	11·4	—	13·3 at 0600 on 2nd	07·4 at 1200 on 25th & 27th
Dry Bulb : °C ...	25·8	27·9	29·0	29·1	28·0	26·5	26·1	—	31·2 on 25th	22·6 on 2nd
Relative Humidity : % ...	85	79	75	73	77	83	84	—	97 at {1500 on 26th, 1800 on 20th}	66 at 0900 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	16	15	cjp	20·1	24·2	19·7	7	Cu	15	Ac	0	cpr_e, oir_e, cpr_o	3·4	25	19	6·7	22·0	23·1	14·0
2	7	09	13	10	cjp	19·3	24·1	22·2	7	St	9	—	—	opr_o, c	1·6	25	20	7·3	23·1	25·3	11·5
3	5	07	15	15	bcjp	18·3	25·5	21·5	5	Cu	18	0	0	b, cpr_o, c	3·5	26	21	5·3	23·5	25·3	11·7
4	7	05	9	10	cjp/ir_o	16·0	24·6	23·4	5	Cu	13	Ac As	—	opr_o, oir_o	5·7	25	21	7·5	23·5	27·6	8·5
5	7	08	9	10	cjp	16·7	25·2	23·0	7	St	9	Ac As	—	cpr_o, oir_o	0·7	25	21	6·7	23·7	27·4	7·5
6	6	06	14	18	c	17·2	25·1	22·0	4	Cu	18	Ac As	0	bc, c	0·0	28	22	5·0	23·8	26·0	11·0
7	5	06	9	25	bc	17·8	25·5	21·2	4	Cu	20	Ac	Ci	bc	0·0	26	22	4·5	23·4	24.1	5·8
8	3	08	14	30	bc	19·4	25·5	19·7	3	Cu	22	0	0	bc, $bcpr_o$	1·2	26	20	3·7	23·5	22·9	9·3
9	7	09	16	15	cjp	17·9	25·6	21·6	7	Cu	15	Ac	Ci	cpr_e, bc	4·0	26	21	6·0	23·3	24·8	10·3
10	4	10	8	30	bc	16·0	25·5	20·8	4	Cu	18	C	Ci	bc	0·1	26	19	3·7	23·3	23·8	5·3
11	5	06	10	30	bc	15·7	25·6	21·6	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·6	28	20	5·3	23·5	24·3	7·3
12	5	08	12	25	bc	17·9	25·5	20·6	5	Cu	17	0	0	bcpr, $bcpr_e$	trace	26	21	4·0	23·4	24·1	8·5
13	6	05	10	25	c	18·9	26·0	21·3	6	Cu	20	0	Ci	bc,	0·0	27	21	3·7	23·1	23·5	7·5
14	4	07	9	30	bc	16·8	25·5	20·2	4	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	26	20	3·0	23·0	22·8	8·3
15	4	11	6	30	bc	16·0	25·6	19·8	4	Cu	22	0	Ci	c, bc	trace	27	19	4·7	23·5	22·9	3·3
16	5	06	12	25	bc	16·1	26·2	22·1	5	Cu	20	0	Ci	c, bc	0.2	27	19	5·5	24·0	26·2	8·0
17	3	07	13	25	bc	17·5	27·4	23·7	3	Cu	14	0	Ci	bc, t, bc	0·7	28	22	4·3	25·1	27·7	9·0
18	6	06	10	15	cpr_e	16·3	27·7	24·1	6	Cu	16	0	Ci	bc, ctl, c	2.4	28	22	5·5	24·8	27·7	7·0
19	6	06	14	25	c	13·5	26·0	21·6	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr_e, bc, c, b	0·0	28	22	5·0	23·8	24·9	7·0
20	5	08	9	30	bc	14·4	27·7	22·3	4	Cb	18	0	Ci Cs	b, bc, cpr_o, bc	4·6	28	19	3·5	23·6	25·3	4·7
21	7	24	6	25	c	13·6	27.2	22·7	6	Cu	23	0	Ci Cs	bc, cpR, $bcpr_o$	34·4	28	19	6·5	23·1	25·6	4·3
22	7	17	8	20	c	11·4	24·4	21·7	7	Cu	14	—	—	bc, cpr_o, cir_o	12·6	28	21	6·0	23·1	25·5	6·3
23	7	10	8	20	c	11·6	26·1	22·1	5	Cu	17	Ac As	0	c, cpr_o	32·0	27	21	7·0	24·0	26·1	8·5
24	8	36	7	30	orr	14·5	19·5	19·1	3	St	8	As	—	cpr_o, orr, oir^o	36·5	25	19	8·0	21·5	23·8	7·7
25	7	04	10	8	cir_o	15·4	23·6	23·2	7	St	5	Ac As	—	cir_e, cpr_c	37·7	27	18	6·7	23·7	27·4	5·5
26	3	06	12	25	bc	12·0	27·2	23·0	2	Cu	23	Ac	Ci	otlr, c, bc, cpr_o,	0·0	28	18	4·7	24·1	26·5	7·7
27	5	07	3	30	bc	12·3	27·5	23·3	1	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, cir_o, b	0·4	28	19	4·0	24·1	24.8	4·5
28	4	15	5	35	bc	15·5	26·2	21·6	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	0·0	28	20	3·3	23·7	24·3	5·5
29	2	12	9	35	b	17·5	26·1	19·6	2	Cu	30	0	0	bc, b, bc, b	0·9	27	21	1·0	23·9	21·3	6.3
30	5	12	10	25	bcjp	16·8	25·0	20·5	5	Cu	18	0	0	b, $bcpr_o$, cpr_o	7·1	27	21	4·5	24·1	23·9	9·5
31																					
Mean	5·4	—	10·2	—	—	16·0	25·6	21·6	4·7	—	—	—	—	—	188·3	26·8	20·1	5·1	23·5	25·0	7·7
Highest	8	—	16	35	—	20·1	27·7	24·1	7	—	30	—	—	—	37·7	28·3	22·2	8·0	25·1	27·7	14·0
Lowest	2	—	3	8	—	11·4	19·5	19·1	1	—	5	—	—	—	—	24·6	17·7	1·0	21·5	21·3	3·3

* 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 ...	4·5	5·0	5·4	5·7	5·8	5·4	4·6	4·8	8 often	0 at 0000 on 29th
Wind Speed : knots ...	4·8	6·7	10·2	11·7	10·3	5·9	5·3	5·9	18 at 0900 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·9	15·7	16·0	14·9	14·1	15·2	16·5	15·7	20.2 at 1800 on 1st	09·6 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	21·3	23·1	25·6	25·6	24·9	22·9	22·3	21·8	28·3 on 17th	17·7 on 26th
Relative Humidity : % ...	93	89	79	79	81	90	93	93	99 often	61 at 1200 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	1	0	1	0	0	0	0
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	1	2	1	4	2
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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	09	13	15	cjp	17·9	23·0	20·9	5	St	8	Ac As	Ci	cpr_o	1·8	26	21	6·0	22·9	24·5	15·7
2	7	09	13	25	c	19·0	25·4	20·7	6	Cu	20	0	Ci	cpr_o, c	Trace	26	21	6·0	23·9	23·9	10·0
3	7	06	16	25	c	17·9	25·7	21·7	5	Cu	18	0	Ci	bc, cpr_o, c	0·5	27	22	6·0	24·3	24·9	13·3
4	6	06	13	30	c	16·7	25·3	20·9	3	Cu	20	0	CiCs	c,	0·0	27	21	5·5	23·9	25·1	9·0
5	4	06	16	35	bc	17·1	25·0	21·1	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	27	22	2·7	24·2	24·0	12·3
6	3	05	9	35	bc	18·1	25·7	19·1	2	Cu	30	0	Ci	bc, b, bc	0·0	27	22	4·0	24·0	21·7	4·3
7	7	08	7	30	c	17·7	26·0	18·2	7	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	0·0	27	21	4·5	23·7	20·9	4·5
8	1	11	5	35	b	17·8	26·8	16·5	1	Cu	30	0	0	bc, b, c, bc	Trace	27	21	3·0	24·1	20·7	4·0
9	6	08	10	35	c	17·4	26·0	19·3	6	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	0·5	27	21	4·7	24·1	22·5	6·5
10	5	06	9	35	bc	15·4	25·7	19·3	5	Cu	20	0	0	bc	0·0	27	22	3·5	24·2	22·4	6·3
11	5	06	13	35	bc	15·3	26·2	19·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·0	27	21	4·0	24·5	23·1	8·0
12	6	07	12	30	c	17·5	25·7	19·8	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	27	22	5·0	24·5	23·1	9·3
13	6	10	13	35	c	18·1	26·5	18·6	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	27	22	4·5	24·3	21·1	8·7
14	5	06	9	35	bc	16·2	25·7	17·2	5	Cu	20	0	—	bc, c	0·6	27	21	3·7	24·2	21·7	4·3
15	7	07	13	30	c	14·6	26·2	21·5	7	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$	1·0	27	22	5·5	24·7	25·3	8·0
16	7	07	6	15	cjp	16·3	24·7	21·7	6	Sc	50	Ac	Ci	cpr_o, tl, c	Trace	28	22	6·0	24·9	27·1	8·7
17	7	07	12	6	cpr_o	17·9	25·0	23·0	7	Cu Sc	15	—	—	c, bc, cpr_o	0·5	27	22	7·0	24·7	26·4	10·3
18	6	06	9	30	c	16·3	25·7	20·4	6	Cu	18	0	0	bc, c, bc	0·0	27	23	4·3	24·7	23·3	6·3
19	7	07	11	30	c	14·2	26·0	18·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, b	0·0	27	23	4·5	24·8	22·5	7·5
20	6	07	4	35	c	14·8	26·4	19·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	28	22	5·3	24·9	22·4	1·7
21	7	08	8	30	c	14·4	25·9	18·6	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	27	22	5·0	24·3	21·1	3·3
22	6	00	0	35	c	11·4	27·5	18·5	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	28	21	6·3	25·2	21·1	0·0
23	7	03	2	25	c	12·4	27·0	19·7	7	Cu Sc	25	Ac	Ci	c	0·0	28	22	6·7	25·0	22·4	1·3
24	7	07	5	35	c	14·8	26·7	20·9	4	Cu	20	Ac	CiCs	c	0·0	29	23	6·0	25·5	24·8	2·3
25	6	06	12	35	c	14·1	26·8	20·7	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc	Trace	28	23	4·3	25·6	24·7	9·0
26	7	07	5	30	c	12·5	26·7	20·9	6	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	28	23	4·7	25·3	24·6	2·5
27	4	03	2	35	bc	12·3	28·0	21·7	4	Cu	20	0	Ci	b, bc,	0·0	29	23	3·0	25·6	25·2	1·3
28	4	06	2	35	bc	13·9	28·8	20·1	2	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc	0·0	30	23	3·0	26·0	24·4	2·5
29	4	08	7	40	bc	15·4	28·4	19·3	4	Cu	25	0	0	b, bc	1·0	30	23	2·5	26·2	23·4	3·5
30	5	09	6	35	bc	14·8	27·9	20·1	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, b	0·0	29	23	3·0	25·9	23·9	4·0
Mean	5·7	—	8·7	—	—	15·7	26·2	19·9	4·8	—	—	—	—	—	5·7	27·5	22·0	4·7	24·7	23·4	6·3
Highest	7	—	16	40	—	19·0	28·8	23·0	7	—	50	—	—	—	1·8	30·0	2·33	7·0	26·2	27·1	15·7
Lowest	1	—	0	6	—	11·4	23·0	16·5	1	—	8	—	—	—	—	26·0	20·5	2·5	22·9	20·7	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 ...	3·8	5·6	5·7	5·6	5·8	4·7	3·4	—	8 at 0000 & 0300 on 16th	1 often
Wind Speed : knots ...	5·0	7·0	8·7	8·3	7·1	5·1	4·3	—	20 at 1500 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 1st & 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·6	15·8	15·7	14·4	13·9	15·5	16·6	—	19·3 at 1800 on 1st	10·2 at 0000 on 22nd
Dry Bulb : °c ...	23·1	24·7	26·2	26·6	25·7	24·1	23·8	—	30·0 on 29th	20·5 on 4th
Relative Humidity : % ...	83	76	69	66	70	79	81	—	94 at 0000 on 4th & 16th	52 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	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	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 of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	12	15	cjp	14·9	26·3	23·3	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, $bcpr_o$	0·8	27	22	5·3	25·3	27·5	20·5
2	3	11	18	30	bc	15·9	26·6	23·7	1	Cu	25	Ac	Ci	bc, c	0·0	27	23	4·0	25·4	28·9	19·5
3	7	10	20	15	c	15·6	25·8	23·2	4	Cu	15	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, $bcpr_o$	0·2	27	24	5·7	25·2	28·8	19·0
4	7	07	16	20	c	14·6	26·1	23·6	5	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, bc	Trace	27	24	6·5	25·3	29·7	15·0
5	7	07	16	15	c	15·0	26·2	23·6	7	Cu Sc	18	—	—	o, cpr_o, bc	0·0	28	24	6·0	25·4	29·3	16·3
6	1	09	11	40	bc, b	16·1	27·2	22·5	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	1·5	25·5	27·4	14·5
7	3	11	16	25	bc	15·9	26·6	22·5	3	Cu	25	0	Ci	b, bc,	Trace	28	23	2·5	25·2	27·6	16·0
8	7	10	16	12	cpr_o	16·5	25·5	22·1	7	Cu Sc	18	—	—	$bcpr_o$, bc, c	0·0	27	23	4·7	24·7	27·7	17·5
9	4	12	18	30	bc	15·9	26·1	23·6	4	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, bc	Trace	28	23	3·7	25·0	28·0	16·7
10	7	11	16	25	c	14·5	26·5	22·1	6	Cu Sc	20	0	Ci Cs	b, bc	Trace	28	23	4·3	25·3	27·3	16·0
11	3	09	14	30	bc	14·0	27·1	23·5	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, $bcpr_o$	Trace	29	24	3·5	25·8	29·6	14·5
12	7	10	18	20	c	15·7	27·2	23·8	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, c	5·0	28	24	5·3	25·9	29·3	17·0
13	7	10	18	12	cpr_o	16·6	25·9	23·9	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, c	0·0	27	23	6·7	25·2	29·1	17·0
14	3	10	18	35	bc	15·6	26·7	22·5	3	Cu	28	0	0	c, b	0·0	28	23	2·5	25·5	27·5	15·7
15	2	10	13	35	b	14·3	27·0	21·5	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	29	23	3·0	25·6	26·5	12·3
16	6	13	12	25	c	14·4	27·8	24·5	4	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, c, $bcpr_o$	3·1	29	24	3·7	26·0	29·8	12·5
17	4	10	13	30	bc	16·2	27·0	24·9	1	Cu	25	0	Ci Cs	bc, $bcpr_o$	0·8	29	24	4·3	26·1	30·1	11·3
18	4	09	14	35	bc	14·7	28·0	24·3	1	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c	0·0	29	24	4·3	26·3	29·1	13·3
19	1	09	15	35	b	13·3	27·6	22·3	1	Cu	30	0	Ci	bc, b	0·0	29	25	2·3	26·3	26·9	13·7
20	7	07	12	25	c	13·4	27·4	22·4	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, bc	0·0	29	25	5·3	26·2	27·6	11·7
21	7	10	10	20	c	13·4	27·2	23·8	4	Cu Sc	20	0	Ci Cs	bc, c, bc	0·0	30	25	5·7	26·4	28·3	11·0
22	8	04	8	20	o	11·2	26·8	23·5	1	Cu	25	Ac As	—	b, c, oid_o, bc	Trace	29	25	6·7	26·0	28·9	7·3
23	7	08	13	20	c	10·5	27·2	23·8	2	Cu	25	Ac As	—	bc, c, or_or_o	82·6	29	25	7·3	26·0	29·1	12·0
24	8	08	14	2	or_cr_o	13·5	24·2	23·9	8	St	7	As	—	oir_o, orr, c	16·2	28	23	7·7	24·3	28·9	13·7
25	6	07	10	30	c	13·5	27·8	23·5	1	Cu	25	Ac	Ci Cs	cir_c, c, bc	0·0	29	22	5·3	26·8	29·8	12·0
26	6	11	12	35	c	12·2	28·5	25·0	4	Cu	22	0	Ci Cs	b, cpr_o, bc	Trace	30	25	4·3	26·8	31·1	9·5
27	5	08	6	18	bcjp	11·7	28·5	25·0	5	Cu Sc	22	0	Ci	cpr_c, $bcpr_o$	7·5	29	25	6·0	26·9	31·1	8·5
28	4	12	12	25	bc	14·0	27·5	23·9	4	Cu	25	0	Ci	c, bc	2·1	29	24	4·3	26·8	29·8	13·7
29	7	12	16	12	cjp/pr_o	14·4	27·0	25·0	7	Cu	18	—	—	b, cpr_o $bcpr_o$	Trace	29	25	4·5	26·5	30·7	15·0
30	7	10	18	15	cjp	14·2	27·7	23·8	7	Cu Sc	20	—	—	bc, c, bc	0·1	29	24	5·0	26·9	29·3	14·5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·4	—	14·2	—	—	14·4	26·9	23·5	3·8	—	—	—	—	—	118·4	28·4	2·39	4·7	25·8	2·88	14·2
Highest	8	—	20	40	—	16·6	28·5	25·0	8	—	30	—	—	—	82·6	29·8	25·0	7·7	26·9	31·1	20·5
Lowest	1	—	6	2	—	10·5	24·2	21·5	1	—	7	—	—	—	—	27·2	21·6	1·5	24·3	26·5	9·3

* 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 ...	4·8	5·5	5·4	5·3	5·4	5·0	3·3	—	8 often	0 at 1800 on 29th
Wind Speed : knots ...	14·7	14·5	14·2	13·9	13·2	13·9	14·5	—	23 at 0900 on 1st	5 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·1	14·1	14·4	13·3	12·4	13·7	14·9	—	17·0 at 1800 on 12th	09·7 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	24·6	25·2	26·9	27·4	26·6	25·4	25·1	—	29·8 on 26th	21·6 on 25th
Relative Humidity : % ...	91	89	82	80	84	89	90	—	100 at 0300 on 24th	71 at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	11	14	15	cjp/pr$_o$	69·9	21·0	17·8	5	CuSc	15	Ac	—	cir$_o$, cpr$_o$	6·4	22	17	6·3	19·9	20·4	12·7
2	7	09	12	15	cjp	70·5	22·0	19·7	7	Cu	18	0	0	opr$_o$, bc, bcpr$_o$	1·8	25	19	5·7	20·7	22·4	10·0
3	5	08	9	25	bc	69·4	22·8	17·9	5	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	2·5	26	18	5·0	21·6	21·3	7·7
4	7	06	7	15	cpr$_o$	68·0	23·0	20·2	7	CuSc	12	—	—	c, oir$_o$, cpr$_o$	24·6	25	19	6·7	21·8	22·9	3·0
5	8	07	7	12	opr$_o$	67·8	22·2	19·9	8	CuSc	14	—	—	cpr$_o$, bc, oir$_o$, c	2·2	23	20	6·3	21·5	22·7	3·5
6	5	07	6	20	bc	68·4	24·4	18·5	3	Cu	20	Ac	0	bc, opr$_o$, c, bc	trace	26	19	5·7	22·5	21·6	3·5
7	5	08	4	30	bc	68·9	24·3	17·2	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc, c	0·0	26	19	5·0	22·1	19·7	7·3
8	6	07	12	25	c	70·0	22·7	16·4	6	Cu	18	0	0	bc, b. bc, c	1·2	25	18	4·3	21·4	19·5	4·5
9	6	09	5	15	cpr$_o$	69·4	21·9	19·6	6	Cu	15	0	0	bc, cpr$_o$	0·8	24	18	6·3	20·9	21·4	2·5
10	6	09	4	25	c	67·6	23·6	17·2	5	Cu	25	0	CiCs	c, bc, cpr$_o$	trace	27	17	3·7	22·1	20·9	4·3
11	5	08	6	25	bc	66·8	24·7	17·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	11·0	26	18	5·5	21·5	21·2	4·5
12	4	09	6	20	bc	68·7	24·5	17·9	4	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·0	26	19	3·5	22·0	20·3	4·7
13	3	08	8	25	bc	69·9	24·5	17·4	3	Cu	22	0	0	bc, b, bc, c	0·0	27	20	2·7	21·6	19·7	4·5
14	6	08	4	25	c	67·9	23·1	17·2	6	Cu	20	0	0	b, bc, c, bc	0·0	25	18	3·7	21·1	19·9	2·0
15	4	09	1	30	bc	66·9	25·0	16·1	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·0	26	17	3·0	22·6	18·3	5·0
16	6	09	5	25	c	67·5	25·7	17·2	6	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	27	19	5·5	22·9	21·1	1·7
17	6	07	2	25	c	69·2	26·5	19·8	6	Cu	18	0	0	bc, b, citr$_o$	34·6	29	19	4·3	22·8	23·7	2·5
18	6	07	3	20	cjp	68·1	25·5	20·2	6	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, otlr$_o$	38·4	27	20	4·7	22·7	23·3	2·3
19	6	05	2	25	c	65·2	25·0	18·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	27	19	3·5	22·7	22·2	1·0
20	7	32	2	25	c	66·1	25·4	18·9	5	Cu	20	0	Ci	b, c	0·7	27	17	4·0	21·8	21·1	0·7
21	7	31	2	15	c	65·2	24·4	19·9	7	Cu	15	—	—	b, cpr$_o$	24·5	27	17	6·7	22·1	22·4	1·7
22	7	31	2	25	c	63·1	25·5	18·8	6	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$, bc	3·0	27	18	5·5	22·5	21·1	4·3
23	7	10	5	25	c	63·2	25·7	19·1	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, c, o	45·8	27	19	7·5	22·6	22·0	9·7
24	8	08	13	0	or$_o$r$_o$	64·4	18·8	17·8	6	St	10	As	—	opr$_o$, or$_o$r$_o$	21·4	23	16	7·0	20·1	21·5	3·0
25	7	03	5	5	cpr$_o$	65·7	23·1	21·2	7	Cu	15	—	—	bc, cpr$_o$	18·0	27	18	6·7	22·7	24·0	3·0
26	4	33	2	25	bc	64·1	26·6	18·9	2	Cu	18	Ac	CiCs	citr$_o$, c, bc	0·0	28	19	5·3	23·0	22·0	1·5
27	7	00	0	25	c	64·3	26·5	19·5	4	Cu	20	0	CiCs	bc, c	0·0	28	17	5·0	22·9	22·0	1·5
28	1	10	2	35	b	66·1	26·1	16·5	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, c	0·0	28	19	2·3	22·6	20·2	7·0
29	1	14	7	40	b	67·9	24·3	15·1	1	Cu	25	0	0	b	trace	26	17	1·3	22·1	18·3	7·5
30	5	13	9	30	bcjp/pr$_o$	67·7	23·5	18·0	5	Cu	22	0	0	b, bc	trace	26	18	4·3	22·5	21·3	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·6	—	5·5	—	—	67·2	24·1	18·3	5·0	—	—	—	—	—	236·9	26·0	18·2	4·9	22·0	21·3	4·4
Highest	8	—	14	40	—	70·5	26·6	21·2	8	—	25	—	—	—	45·8	28·6	20·0	7·5	23·0	24·0	12·7
Lowest	1	—	0	5	—	63·1	18·8	15·1	1	—	10	—	—	—	—	21·8	15·7	1·3	19·9	18·3	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 ...	4·2	—	5·6	—	5·7	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 28th
Wind Speed : knots ...	3·8	—	5·5	—	4·3	—	—	—	14 at 0600 and 1200 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	32 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	65·9	—	67·2	—	65·5	—	—	—	70·5 at 0600 on 2nd	61.5 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	19·5	—	24·1	—	23·9	—	—	—	28.6 on 17th	15.7 on 24th
Relative Humidity : % ...	91	—	71	—	74	—	—	—	95 at 0000 on 27th	54 at 1200 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	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 November, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	0·8	7·0	5·0	2·4	0·2	—*	3·4	—	6·4	1·8	0·3	7·0	7·7	9·0	0·7	0·0	8·1	1·2	0·8	3·3	7·3
2	6·1	6·5	7·5	8·8	3·3	4·7	4·6	—	1·9	0·3	0·0	7·4	8·6	9·9	1·2	0·0	9·0	3·0	1·2	5·6	9·2
3	4·5	7·0	8·0	4·5	4·6	4·9	1·5	—	2·3	2·2	0·3	10·5	11.8	12·0	8·2	4·5	10·8	8·9	6·0	8·9	7·1
4	6·6	4·5	0·6	0·6	4·2	1·6	4·7	—	4·2	1·0	0·0	8·0	5·6	5·1	1·6	0·6	3·9	3·0	2·7	3·1	10·2
5	2·8	4·0	2·2	4·2	3·1	2·8	0·7	—	2·4	1·0	0·0	0·4	0·0	0·0	0·0	4·5	6·1	0·1	0·0	0·3	10·7
6	2·1	5·6	7·5	6·0	7·3	6·0	5·0	—	0·0	0·0	0·0	9·7	8·4	8·7	7·0	7·2	8·2	9·7	7·1	8·5	10·8
7	5·8	7·0	7·0	8·2	8·3	7·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	10·8	11·3	10·1	11·4	10·5	10·1	10·1	10·8	11·3	10·9
8	5·4	4·5	—	7·2	3·4	4·6	2·7	—	1·2	0·3	0·0	11·5	11·7	11·6	11·0	11·0	11·5	11·6	10·6	11·0	11·2
9	1·3	6·5	3·0	2·8	3·1	1·8	6·5	—	1·4	0·5	0·1	9·6	8·4	8·8	5·8	3·3	5·5	5·1	2·3	9·0	9·9
10	4·7	6·0	4·5	9·0	3·9	5·0	3·1	—	0·0	0·1	0·0	12·3	11·4	6·7	6·9	10·2	7·5	10·7	10·0	7·5	10·6
11	7·0	5·5	5·8	4·0	6·3	5·3	8·3	—	1·8	0·1	0·0	11·8	10·7	7·0	10·7	8·7	8·0	8·5	8·5	11·6	9·8
12	5·3	8·0	7·5	9·0	6·0	5·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	12·0	12·9	11·0	11·3	7·9	11·2	10·6	10·4	10·3	10·8
13	7·0	7·0	6·9	6·0	7·3	7·0	8·0	—	0·0	0·0	0·0	11·8	11·2	9·7	10·2	9·1	8·4	10·7	10·8	11·9	9·2
14	7·2	8·5	6·0	5·3	5·3	6·0	6·5	—	0·0	0·0	0·3	11·6	11·5	10·0	9·4	6·9	8·8	8·9	8·0	9·7	10·5
15	7·2	4·0	7·0	7·0	7·3	5·0	3·0	—	0·0	0·0	0·3	11·8	12·0	10·3	12·0	10·7	9·0	11·4	11·7	11·4	9·8
16	7.2	6·6	6·0	7·0	6·3	5·4	9·2	—	0·0	0·1	0·0	11·4	11·8	9·2	9·3	10·3	9·2	10·5	8·3	10·5	5·5
17	7·8	13·0	5·7	2·0	6·3	5·1	5·7	—	2·1	0·2	0·1	11·5	10·0	6·5	7·9	8·6	5·2	6·7	5·9	7·9	6·5
18	8·0	3·5	—*	6·0	3·6	2·5	4·4	—	2·6	0·2	0·0	7·6	7·2	5·3	4·4	4·3	4·9	4·1	5·4	6·3	11·1
19	5·8	5·0	7·0	7·5	8·3	9·0	11·0	—	0·0	0·0	0·0	10·2	10·1	9·2	11·6	10·4	9·9	9·8	10·1	9·2	10·2
20	7·0	10·0	6·2	4·7	2·3	2·8	0·6	—	0·5	0·9	0·0	8·1	7·3	10·8	5·3	9·5	6·8	7·5	6·6	4·2	11·0
21	5·4	9·0	—*	5·1	7·6	5·3	9·4	—	2·4	4·4	0·0	5·6	7·8	5·2	7·0	8·7	4·8	3·3	3·2	4·7	5·9
22	5·6	6·7	7·5	3·0	3·3	6·3	4·6	—	1·2	2·1	0·0	12·1	10·4	10·1	8·1	8·0	8·7	10·0	5·7	7·0	9·2
23	6·4	0·0	—*	8·9	—*	—*	2·5	—	7·2	6·5	0·0	5·7	6·1	2·2	4·0	2·3	2·8	3·6	1·7	1·9	4·0
24	9·2	8·0	1·9	4·0	1·9	3·4	12·5	—	4·3	7·5	0·0	1·1	0·3	0·5	0·0	2·0	0·3	0·0	0·0	0·0	6·4
25	5·7	5·0	—*	7·0	4·3	1·3	5·7	—	2·9	7·9	0·0	6·2	5·2	5·9	1·4	7·8	5·0	2·4	2·8	3·1	9·0
26	2·8	1·0	7·0	3·4	5·3	6·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	8·3	8·0	10·1	8·6	9·7	8·7	9·9	6·6	7·6	10·5
27	5·8	7·0	6·0	7·0	5·3	6·5	5·4	—	0·0	0·2	0·0	7·3	6·0	9·3	6·2	10·5	10·2	10·5	8·2	7·1	8·8
28	4·8	7·0	7·0	4·0	6·3	9·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	10·0	7·0	10·3	10·2	8·0	8·7	11·4	10·5	10·9	10·4
29	4·8	8·5	9·5	9·0	8·0	8·0	5·9	—	0·0	0·1	0·2	12·6	11·3	12·6	12·5	10·8	11·9	12·4	12·2	11·6	11·6
30	6·4	7·0	8·0	6·0	8·3	4·0	11·1	—	0·2	1·0	0·0	11·8	11·0	9·9	10·2	8·3	9·8	9·1	7·1	10·0	11·5
31																					
Sum	166·5	188·9	—	169·6	150·7	141·3	172·0	—	45·0	38·4	1·6	275·7	262·7	247·0	214·1	214·3	227·0	224·7	195·2	225·4	279·6
Highest	9·2	13·0	—	9·0	8·3	9·0	12·5	—	6·4	7·9	0·3	12·6	12·9	12·6	12·5	11·0	11·9	12·4	12·2	11·9	11·6
Date	24th	17th	—	often	often	19th & 28th	24th	—	1st	25th	often	29th	12th	29th	29th	8th	29th	29th	29th	13th	29th
Lowest	0·8	0·0	—	0·6	0·2	1·3	0·6	—	—	—	—	0·4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	4·0
Date	1st	23rd	—	4th	1st	25th	20th	—	—	—	—	5th	5th	5th	5th & 24th	1st & 2nd	5th	24th	5th & 24th	24th	23rd

* overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of November, 1967

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	24·9	—	—	20·0	21·0	20·0	—	—	—	21·6	20·2	21·0	21·5	21·7	—	22·2	19·5	—	—	18·0	19·0	20·5
2	25·0	—	—	20·5	21·0	20·5	—	—	—	22·5	21·0	21·5	21·5	21·7	—	22·0	19·5	—	—	19·5	19·5	20·0
3	25·1	—	—	21·0	21·0	20·3	—	—	—	23·0	21·7	21·8	21·5	21·6	—	22·1	20·5	—	—	20·0	19·5	20·0
4	25·5	—	—	21·0	20·1	20·2	—	—	—	23·5	22·4	22·1	21·8	21·6	—	22·0	21·5	—	—	20·5	20·0	20·0
5	25·5	—	—	21·5	21·5	20·5	—	—	—	23·0	22·4	22·5	22·0	21·7	—	22·0	20·5	—	—	21·0	20·5	20·5
6	25·1	—	—	21·0	21·5	20·5	—	—	—	24·2	22·4	22·5	22·2	21·8	—	22·0	21·0	—	—	21·0	20·5	20·5
7	25·5	—	—	22.0	21·5	20·5	—	—	—	25·6	23·0	22·8	22·3	21·8	—	22·1	22·0	—	—	22·0	21·0	20·5
8	26·0	—	—	22·0	22·0	20·5	—	—	—	23·0	22·4	22·8	22·5	21·8	—	22·0	21·5	—	—	22·0	21·5	20·5
9	26·0	—	—	22·0	22·0	20·5	—	—	—	23·1	22·8	22·8	22·6	21·9	—	22·1	22·0	—	—	21·5	21·5	20·5
10	26·0	—	—	22·0	22·0	20·5	—	—	—	24·8	22·2	22·8	22·7	22·0	—	22·0	22·0	—	—	22·0	21·5	20·5
11	26·0	—	—	22·0	22·0	20·5	—	—	—	24·9	22·5	22·9	22·8	22·1	—	22·0	22·0	—	—	22·0	21·5	20·5
12	25·6	—	—	22·2	22·0	21·0	—	—	—	25·0	22·8	23·0	22·8	22·2	—	22·1	22·5	—	—	22·5	22·0	21·0
13	26·5	—	—	22·1	22·0	21·1	—	—	—	25·3	22·7	23·0	23·0	22·2	—	22·1	22·5	—	—	22·5	22·0	21·0
14	26·6	—	—	22·0	22·0	21·0	—	—	—	24·0	22·5	23·1	23·0	22·3	—	22·1	22·5	—	—	22·5	22·0	21·0
15	26·6	—	—	22·5	22·5	22·0	—	—	—	25·7	22·7	23·0	23·1	22·4	—	22·1	23·5	—	—	22·5	22·0	21·0
16	27·0	—	—	22·5	22·4	22·0	—	—	—	25·3	22·9	23·2	23·3	22·4	—	22·1	23·0	—	—	23·5	22·5	21·5
17	27·2	—	—	22·5	22·5	21·0	—	—	—	26·5	23·6	23·5	23·3	22·4	—	22·1	23·5	—	—	23·0	22.5	21·5
18	27·6	—	—	22·5	22·5	21·0	—	—	—	25·1	23·7	23·8	23·4	22·5	—	22·0	23·5	—	—	23·5	22·5	21·5
19	27·6	—	—	21·5	22·5	21·0	—	—	—	25·0	23·3	23·6	23·6	23·0	—	22·1	23·0	—	—	23·5	23·0	21·5
20	27·2	—	—	21·7	22·5	21·0	—	—	—	25·8	23·5	23·1	23·7	22·8	—	22·0	23·0	—	—	23·5	23·0	21·5
21	26·6	—	—	23·5	22·5	21·5	—	—	—	25·0	23·6	24·0	23·7	23·0	—	22·0	23·0	—	—	23·5	23·0	21·5
22	26·6	—	—	23·0	22·5	21·0	—	—	—	26·6	24·0	24·3	23·9	23·1	—	22·1	23·5	—	—	23·0	23·5	22·0
23	27·0	—	—	23·2	22·5	21·0	—	—	—	25·5	24·8	24·9	24·2	23·2	—	22·1	20·5	—	—	23·5	23·5	22·0
24	27·0	—	—	23·5	22·5	21·5	—	—	—	19·0	21·7	23·8	24·4	23·3	—	22·0	20·5	—	—	19·0	21·5	22·0
25	25·0	—	—	22·0	22·5	21·5	—	—	—	23·5	22·6	22·7	23·8	23·7	—	22·0	21·0	—	—	21·0	21·5	22·5
26	25·0	—	—	22·5	22·5	22·0	—	—	—	26·1	24·2	23·2	24·3	23·7	—	22·0	22·5	—	—	22·0	22·0	22·5
27	25·5	—	—	22·3	22·5	22·0	—	—	—	26·6	23·8	24·2	23·9	23·7	—	22·1	23·0	—	—	22·5	22·0	22·5
28	25·0	—	—	22·5	22·0	22·0	—	—	—	25·9	24·0	24·5	24·3	23·5	—	22·2	23·0	—	—	23·0	23·5	22·5
29	25·5	—	—	23·5	23·0	22·0	—	—	—	24·6	23·6	24·5	24·5	23·5	—	22·0	23·5	—	—	23·5	23·0	22·5
30	26·0	—	—	23·5	23·1	22·0	—	—	—	24·0	23·6	24·5	24·4	23·5	—	22·1	23·5	—	—	24·0	23·5	22·5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	26·0	—	—	22·1	22·0	21·0	—	—	—	24·5	22·9	23·2	23·1	22·5	—	22·1	22·1	—	—	22·1	21·8	21·5
Highest	27·6	—	—	23·5	23·1	22·0	—	—	—	26·6	24·8	24·9	24·5	23·7	—	22·2	23·5	—	—	24·0	23·5	20·0
Date ...	18th & 19th	—	—	often	30th	often	—	—	—	22nd & 27th	23rd	23rd	29th	often	—	1st & 28th	often	—	—	30th	often	often
Lowest	24·9	—	—	20·0	20·1	20·0	—	—	—	19·0	20·2	21·0	21·5	21·6	—	22·0	19·5	—	—	18·0	19·0	22·5
Date ...	1ts	—	—	1st	4th	1st	—	—	—	24th	1st	1st	often	3rd & 4th	—	often	1st & 2nd	—	—	1st	1st	often

Weather Summary for the month of November, 1967

The equatorial westerlies gradually gained ground south of the Equator throughout the month. Up to the 4th, depression "Anita" which formed at the end of the previous month, was moving westwards and filling up. The subtropical anticyclone was very extensive and pronouced and was giving rise to near gale winds in some parts of the subtropics. On the 5th, a trough moved across south Madagascar, and the large warm anticyclone was replaced by a cold cell and two warmer ones.

Cold fronts, in more or less active states, appeared fairly frequently up to the 30th parallel of south latitude, and sometimes the 25th, throughout the month, and in one instance, 20th–22nd November, a change of air stream characteristics was distinctly noted at Mauritius. By the end of the month, the trade winds were noticeably weaker over the southern Indian Ocean than at the beginning.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	59	9
594374	Cap Malheureux	10	170	10
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	124	5
599350	Pereybère	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	145	8
012342	Sottise	60	184	7
026319	St. Gabriel	10	61	6
030338	Rouge Terre	220	123	4
036314	Baichoo	50	147	7
036337	Bon Air	210	138	6
043309	Parc	20	160	7
046336	St. André	180	144	6
048322	Solitude	100	151	6
004382	St. François	50	222	24
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	136	5
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	56	5
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	168	13
024391	St. Antoine Factory	100	190	10
024399	Belmont	80	142	9
029387	Fleurant	150	196	10
032360	Belle Vue Mapou	230	133	4
035375	Forbach	190	112	9
036396	Digue Sèche	100	175	8
039356	Belle Vue Harel	300	142	5
039386	Espérance	180	161	5
040365	Labourdonnais	240	177	14
046353	Belle Vue Mauricia	300	122	3
048399	Schœnfeld	100	153	5
007404	Pte. Bernard	20	49	6
044408	Ile d'Ambre	30	162	8
091287	Fort William	20	126	10
097295	Line Barracks	10	138	6
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	188	16
066315	Massilia	170	172	5
069333	Le Souvenir	230	157	8
076310	Riche Terre	100	145	7
085310	Abercrombie	50	139	7
085334	Notre Dame	430	179	11
089340	Amitié	450	199	11
100348	Industrie	625	170	11
056366	Mon Choix	400	165	8
057379	Beau Séjour	370	148	7
063370	Mont Piton	580	142	7
067356	The Mount	380	167	9
074381	Antoinette	560	193	12
074400	Belle Vue Maurel	320	161	6
079362	Grande Rosalie	650	204	13
081380	Mon Songe	610	144	14
091369	California	860	200	10
092353	Beaufonds	800	185	11
093382	Australia	570	248	10
058419	Haute Rive	60	174	5
066404	Mon Loisir	210	166	7
082443	Bras d'Eau	30	163	11
095440	Poste de Flacq	20	175	13
098405	Grande Retraite	370	210	12
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	102	9
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	142	10
138232	Balisage	130	83	9
149234	La Mecque	280	164	13
101284	Plaine Lauzun	80	143	6
102272	Pointe aux Sables	50	200	6
109260	Petit Verger	170	178	7
113272	Richelieu	220	214	9
116288	Pailles	280	171	9
124254	Gros Cailloux	270	140	8
125270	Chebel	530	200	12
125287	Soreze	620	205	9
131292	Bagatelle	990	179	12
133263	Le Bosquet	600	145	11
133272	Barkly Exp. Station	680	177	8
137285	Bega	880	261	13
139293	Reduit. Exp Station	1,020	215	17
140259	La Chaumière	570	193	7
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	234	13
133316	Mon Désert	1,270	192	13
143306	Minissy (A. C.)	1,200	209	11
144310	Alma	1,480	256	17
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	284	13
104354	Eau Bouillie	1,400	226	16
125399	Rich-Fund	620	207	15
143353	Bonne Veine	1,420	218	17
145391	Bel Etang	870	241	16
146371	Providence	1,210	259	17

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	185	11
118438	Argy	140	173	13
122424	Manbes	280	183	14
127410	Union Flacq	480	189	14
128435	La Gaité...	210	152	16
132424	Queen Victoria	410	182	16
137401	L'Unité	740	203	17
138412	Gibraltar...	540	193	14
139440	Naye	280	143	16
105457	Belle Mare	10	161	11
136477	Palmar	10	86	5
148450	Caroline	210	149	15
152248	La Ferme	460	231	13
155233	Médine	300	173	14
167245	Beaux Songes	570	271	13
168233	Palmyre	300	297	11
174217	Volmar	30	152	11
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	267	12
178236	Clarens	220	191	12
188299	Mamet	210	159	11
193238	Tamarin Estate	140	211	14
199216	Carlos	10	169	12
150291	Trianon	1,000	176	11
158284	Quatre Bornes	1,080	173	12
162264	Corps de Garde	920	210	13
164295	Phoenix	1,260	242	15
171261	Pierrefonds	910	201	14
176294	Vacoas	1,390	237	16
177268	Bassin	1,030	229	14
182258	Burgos	1,300	180	14
184293	Reunion S. E.	1,420	293	15
191260	Magenta	290	128	14
192276	Moon	1,410	160	13
199281	Henrietta	1,540	174	14
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	294	12
152334	Valetta	1,470	219	18
164305	Highlands	1,380	310	13
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	327	18
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	311	18
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	290	18
175340	Piton du Milieu	1,450	377	17
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	378	19
188341	Chartreuse	1,380	259	13
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	255	12
194304	Curepipe Gardens	1,850	207	10
194313	Forest Side	1,860	310	17
172375	Grosse Roche	1,100	260	14
178392	Sans Souci	910	320	15
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	309	18
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	—	—
192356	Provost	1,250	310	17
199385	Metheline	800	338	19
153421	Clemencia	390	174	12
15.44.	La Lucie	240	165	13
166347	Deep River	260	—	—
179441	Olivia	330	211	16
183422	Etoile	380	222	15
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	191	15
153472	Beau Rivage	10	133	11
164465	Beau Champ S. E.	50	126	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	151	11
183463	Pointe aux Feuilles	50	240	12
202242	Yemen	220	224	11
211215	La Preneuse	10	150	13
219226	La Mivoie	80	205	12
223242	Petites Gorges	170	173	9
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	153	9
242220	Case Noyale	50	52	4
201290	La Marie	1,660	287	15
211275	Tamarin Reservoir	1,590	239	21
214283	Bonnefin	1,760	262	16
216294	Good End	1,850	298	16
225275	Mare Longue	1,900	236	17
228295	Arnaud	1,890	343	16
243279	Petrin	2,150	231	15
205323	XVI Mile	1,950	408	17
220333	Lapeyre	1,530	316	16
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	466	18
232348	Union Park S. E.	1,080	451	17
234336	Beau Climat	1,280	402	16
248334	La Flora...	1,110	440	17
201387	Florine	600	289	18
211357	Eau Bleue Dam	1,140	467	19
213373	Le Val	450	296	18
214382	Cent Gaulettes	490	285	19
219389	Rivière des Créoles	460	332	17
227363	Tostee	910	369	19
230393	Riche en Eau	350	254	17

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	355	18
233360	Astrœa ...	1,890	454	18
238355	Rose Belle ...	920	494	18
239378	Deux Bras ...	520	342	14
208414	Camizard ...	90	164	13
213401	Bestel	50	333	16
216420	Ferney	20	183	16
217438	Providence ...	80	207	13
220410	Le Vallon ...	10	234	16
235415	La Plaine ...	20	180	15
241402	Courbevoie ...	200	171	16
250404	Ste. Hélène ...	160	206	18
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	—	—
250215	La Gaulette ...	30	119	8
252230	Chamarel Estate ...	875	275	13
253230	La Crete ...	950	199	7
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	131	9
275234	Mainard ...	750	—	—
284223	Baie du Cap ...	80	208	17
288223	Choisy Estate ...	230	267	11
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	362	19
259281	Les Marres ...	2,300	557	—
274261	Val Riche ...	1,000	223	11
276272	Luchon	625	738	14
284289	Plateau Longanes ...	690	474	14
289260	Satana	550	211	10
289279	Chamouny ...	430	406	14
290250	Frederica ...	410	100	9
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	172	10
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	150	11
254312	Bois Cheri ...	1,560	327	17
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	455	17
264349	Joli Bois	710	362	16
271334	Britannia (A. C.) ...	760	405	16
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	323	17
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	409	16
284334	Siding Benares ...	560	293	14
287319	Combo	530	173	13
287349	Benarès (Chateau) ...	330	255	16
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	227	15
296349	Benarès S. E. ...	250	198	15
297315	Fontenelle ...	310	207	12

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	372	18
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	192	11
264365	Gros Bois ...	540	242	16
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	196	15
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	176	13
280371	La Baraque ...	250	238	18
285380	Savinia	160	221	13
291365	Savannah ...	190	305	15
293373	Rivière Tabac ...	100	190	12
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	173	16
257413	Terres Rocheuses (W)	50	150	16
258401	Plaisance	190	188	21
260424	Terres Rocheuses (E)	30	159	16
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	188	15
301244	Bel Ombre ...	30	181	12
301277	St. Félix (Factory) ...	80	209	11
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	204	11
301330	Rivière des Anguilles...	270	181	15
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	156	14
304322	Union Savanne ...	210	199	14
306308	Terracine ...	120	171	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	10	5
436237	Marechal	610	30	6
444246	Rivière Cocos ...	10	13	7
407255	Pointe Canon ...	190	6	7
413297	Roche Bon Dieu ...	30	35	8
414262	Solitude	630	12	5
416245	Oyster Bay ...	40	0	0
423264	Lataniers	950	48	6
442271	Port Sud Est ...	10	15	7
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	87	5
26.46.	Peros Banhos ...	7	347	20
21.29.	Diego Garcia ...	7	177	22
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	118	10
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	216	26

Upper Winds in the morning during November, 1967—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	14	22	13	20	12	17	12	11	08	16	08	15	31	10	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	13	20	12	17	13	15	—	—	11	09	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	05	10	10	12	—	—	07	11	—	—	08	09	—	—	29	16	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	08	19	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	11	24	11	20	11	19	—	—	12	18	10	15	06	16	02	07	34	18	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	12	17	11	15	15	06	14	07	06	09	08	07	09	04	33	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	11	24	10	17	11	19	10	12	08	09	08	10	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	11	20	11	15	11	16	13	07	10	07	05	08	27	04	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	12	10	11	12	—	—	09	08	04	06	07	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	08	13	07	12	02	14	05	10	—	—	22	05	02	03	01	08	02	07	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	11	19	10	17	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0700	08	11	11	11	09	12	05	11	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	35	05	34	07	03	09	04	09	02	10	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	09	10	08	13	09	15	07	09	07	03	09	03	06	10	02	13	—	—	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	09	12	09	12	08	11	09	19	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0200	11	16	10	18	11	22	10	19	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		16		13		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		11	13	10	12	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1967—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	35	08	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	06	27	05	12	07	10	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	07	32	07	24	09	19	08	11	07	07	07	09	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	08	18	07	18	09	19	10	12	36	03	24	10	29	16	32	25	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	08	13	09	20	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	10	15	11	20	12	17	14	15	22	06	26	10	28	25	27	38	27	40	28	58	27	54	—	—	—	—	—	—
9	0200	11	15	10	20	10	16	11	14	30	05	26	09	26	26	27	33	26	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0800	08	20	05	13	—	—	07	05	25	04	27	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	10	20	11	12	07	09	11	05	27	04	24	17	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	09	17	10	17	—	—	11	09	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	11	03	10	05	19	07	22	06	27	10	24	11	27	18	26	33	27	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	09	05	32	04	31	04	31	07	31	13	31	16	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	08	23	09	12	01	03	09	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	01	04	27	01	12	07	25	04	29	20	30	25	31	22	29	32	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	18	02	13	02	20	01	32	06	27	13	29	16	28	25	30	30	29	42	29	40	28	28	—	—	—	—	—	—
29	0200	11	15	15	07	04	02	26	05	28	20	27	20	26	28	28	32	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	09	14	12	10	02	03	26	11	25	18	27	21	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1967—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	10	29	10	21	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0430	11	25	09	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	08	33	09	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0330	06	26	05	23	06	17	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0700	07	23	07	22	06	17	04	19	02	12	03	19	36	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	07	17	06	21	07	12	10	19	12	06	04	06	35	15	33	16	34	17	32	29	30	34	—	—	—	—	—	—
7	0300	10	18	11	18	13	17	12	09	12	08	26	09	32	09	31	13	32	32	29	30	29	31	—	—	—	—	—	—
8	0400	10	21	11	19	11	16	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	11	22	09	23	12	27	12	19	29	02	27	04	27	14	30	30	26	21	28	40	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0500	10	18	09	17	09	14	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	10	17	09	13	04	05	02	01	29	05	26	10	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	09	25	10	15	11	16	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	10	24	10	24	11	15	12	06	16	05	—	—	26	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	11	21	12	16	36	01	32	12	30	20	30	02	28	21	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0630	07	21	05	15	06	15	02	09	33	12	34	13	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	07	13	06	15	05	14	08	10	35	03	25	10	30	24	28	38	28	42	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0230	09	23	09	13	09	16	11	17	25	06	24	13	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	09	17	10	14	10	13	15	05	29	09	28	07	27	15	29	30	30	31	29	33	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	10	11	09	09	08	08	07	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	09	07	28	03	06	04	29	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	05	07	03	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	07	15	07	15	07	08	02	06	35	09	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0230	08	08	08	07	06	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	10	06	10	07	08	10	09	07	33	05	35	10	34	16	29	15	32	18	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0700	16	11	15	09	16	08	13	06	34	02	08	06	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0700	11	19	11	18	10	05	03	05	24	05	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		23		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	13	09	15	09	11	08	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during November, 1967
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.
10	1300	08	12	06	09	06	06	31	03	23	08	28	14	28	16	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	10	15	09	14	09	13	07	11	14	06	27	14	28	19	27	14	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1100	09	11	11	11	13	14	16	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	07	04	12	05	18	09	22	16	27	14	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during November, 1967

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	114	34	109	33	095	20	026	12	025	07	208	05	278	17	271	34	283	44	312	48	318	59	272	50
2	0000	080	28	076	20	072	08	054	07	001	12	268	06	275	18	282	28	284	28	311	58	327	65	308	42
3	0200	088	25	072	22	058	18	045	08	046	06	305	07	283	15	286	18	288	27	322	61	297	56	—	—
4	0000	031	15	037	17	025	08	347	09	310	10	335	17	322	22	286	25	291	29	295	38	304	62	—	—
5	0000	061	20	056	17	046	18	018	13	355	15	342	16	330	20	322	33	328	43	311	49	305	63	305	27
6	0000	048	16	051	17	049	10	012	09	341	12	319	17	320	21	319	34	301	44	316	45	293	57	303	38
7	0000	106	09	112	09	082	06	328	04	259	10	282	13	303	30	299	30	307	40	293	57	281	46	274	38
8	0000	103	23	102	27	089	07	090	03	242	07	267	12	266	22	272	30	283	35	280	52	275	55	275	24
9	0000	105	22	100	17	131	09	202	07	205	05	233	06	265	33	284	31	281	47	271	53	270	42	265	26
10	0000	111	18	124	11	155	03	109	11	164	05	209	13	215	14	221	15	268	20	272	36	271	44	249	30
11	0000	098	09	099	02	052	04	085	08	245	06	271	11	275	10	276	22	272	24	273	19	271	35	268	26
12	0000	088	14	090	09	086	09	090	06	254	06	231	12	237	17	252	32	259	31	275	56	264	49	271	24
13	0200	125	02	084	08	111	07	099	04	241	08	238	17	275	29	250	05	234	04	236	04	—	—	—	—
14	0000	091	17	097	14	098	08	079	05	137	04	210	16	258	14	232	14	220	13	243	22	272	46	249	28
15	0000	069	07	045	04	039	07	030	05	273	08	257	10	262	10	288	26	270	34	264	51	275	53	270	26
16	0000	073	15	067	15	027	09	322	08	323	13	295	12	273	25	278	44	279	42	279	58	288	64	256	32
17	0000	071	18	051	11	346	08	317	10	225	07	262	12	281	17	274	40	275	42	261	51	264	55	145	16
18	0200	065	14	068	07	073	06	302	09	162	05	253	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	061	16	060	12	222	03	225	02	287	07	270	11	265	17	266	27	267	34	273	50	255	16	047	11
20	0000	359	11	344	07	327	06	305	09	279	11	269	13	272	32	280	34	289	49	291	44	300	57	314	30
21	0000	348	10	357	07	023	03	280	08	272	10	286	25	275	28	297	49	299	48	302	69	296	60	264	41
22	0000	348	15	319	14	294	11	287	17	292	25	292	31	294	27	288	39	295	48	294	63	295	61	—	—
23	0000	041	11	027	09	333	06	304	17	305	24	315	26	303	33	290	57	300	65	309	80	302	74	307	47
24	0000	088	26	072	20	066	12	059	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	023	21	360	19	343	18	013	11	355	11	309	24	319	35	326	55	334	58	339	69	305	54	—	—
26	0000	072	23	060	10	216	10	245	17	287	29	302	27	293	41	292	48	321	36	308	56	291	52	—	—
27	0200	120	04	249	04	256	10	292	16	290	29	291	26	298	30	296	26	281	37	293	61	295	54	331	23
28	0000	154	16	223	04	216	09	230	09	262	10	291	29	285	34	290	31	279	36	284	61	290	50	285	25
29	0000	133	15	147	10	180	08	250	16	248	15	250	21	260	30	255	35	245	51	275	58	275	58	268	32
30	0000	114	25	118	15	191	08	216	12	285	14	185	08	260	16	268	25	281	31	275	55	272	60	269	28
No.	—	30		30		30		30		29		29		28		28		28		28		27		22	
Vector Mean		081	13	073	09	060	03	322	03	291	08	281	13	284	21	285	28	296	24	281	48	289	51	281	26

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during November, 1967

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	300	15	108	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	317	61	RW
2	0000	008	10	099	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	316	71	RW
3	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	317	66	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	294	74	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	135	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	272	68	RW
9	0000	282	05	088	12	113	18	097	34	—	—	—	—	—	—	12800	269	64	RW
10	0000	242	05	164	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	178	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	233	07	071	13	110	22	100	20	098	12	—	—	—	—	12650	260	66	RW
13	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
14	0000	219	11	178	05	078	15	089	19	093	13	—	—	—	—	14720	258	62	RW
15	0000	238	10	117	08	099	12	100	11	092	14	—	—	—	—	12950	271	70	RW
16	0000	153	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	280	76	RW
17	0000	121	25	132	21	078	23	072	23	072	16	—	—	—	—	12900	272	64	RW
18	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	090	15	105	11	053	17	097	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	017	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	016	21	078	20	072	16	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	306	76	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	295	72	RW
23	0000	340	16	086	14	099	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11610	311	63	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	332	76	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	308	66	RW
27	0000	081	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12940	293	69	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	287	68	RW
29	0000	103	07	127	22	098	30	096	38	088	41	092	54	—	—	13700	282	69	RW
30	0000	139	14	104	25	090	28	090	33	100	36	—	—	—	—	13050	274	64	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during November, 1967

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	110	32	090	30	072	15	033	15	344	06	245	06	292	17	290	29	297	36	319	59	324	62	318	48
2	1100	092	19	082	19	060	16	048	14	055	04	324	04	273	18	260	22	272	29	316	47	318	71	—	—
3	1100	078	23	078	18	060	15	033	14	011	12	315	06	312	19	312	20	294	29	300	44	298	58	317	56
4	1100	025	11	017	05	012	10	019	09	341	06	334	18	306	24	321	30	313	19	—	—	—	—	—	—
5	1100	050	13	021	16	018	16	007	16	341	22	336	27	356	25	305	32	305	38	317	49	—	—	—	—
6	1000	027	09	040	08	035	07	008	04	318	12	319	15	308	30	295	36	308	44	305	51	290	47	305	39
7	1100	111	13	078	07	053	10	050	06	250	03	253	21	282	28	291	35	285	34	299	42	294	50	267	29
8	1100	095	13	101	11	105	05	177	06	209	06	244	12	271	32	260	34	266	33	277	49	271	39	—	—
9	1100	095	16	087	17	090	10	145	08	155	07	194	09	234	16	223	22	236	24	260	44	270	47	—	—
10	1100	255	04	220	02	108	03	091	10	194	08	250	09	228	12	267	17	271	16	266	25	276	37	259	22
11	1100	235	13	152	08	145	07	092	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1000	086	10	098	04	108	04	104	11	237	05	247	14	261	16	269	26	272	34	276	53	282	50	—	—
13	1100	086	15	070	04	190	05	162	06	179	05	231	10	256	19	250	30	263	35	—	—	—	—	—	—
14	1100	085	13	128	03	229	04	076	03	211	04	171	03	284	06	238	17	248	11	269	27	265	53	271	22
15	1100	060	10	027	09	306	02	027	03	298	09	296	14	293	20	277	30	278	31	279	60	—	—	—	—
16	1100	077	11	063	07	300	07	356	04	298	13	285	19	284	19	277	37	279	41	278	61	276	51	227	22
17	1100	067	07	253	01	290	06	293	09	298	05	293	09	250	17	252	30	255	28	275	43	270	39	—	—
18	1300	060	12	081	06	162	03	293	04	248	05	267	08	273	12	273	19	254	25	279	33	266	19	—	—
19	1000	040	15	040	12	075	02	276	08	277	10	271	13	258	21	300	25	290	37	286	37	308	32	356	12
20	1100	317	10	276	07	240	08	248	12	292	11	281	23	286	22	276	31	276	39	298	63	302	65	307	23
21	1000	254	13	231	03	311	02	283	09	283	15	300	21	307	25	280	22	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1100	325	11	352	02	329	03	260	11	302	27	313	31	307	34	292	37	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	258	08	188	02	024	07	355	17	337	26	338	29	315	35	309	48	302	49	304	60	298	71	—	—
24	1100	088	15	297	14	295	15	263	11	278	26	288	25	315	36	345	26	344	26	354	39	347	52	—	—
25	1100	005	16	336	16	335	14	325	17	327	21	314	34	308	37	301	40	313	45	318	68	—	—	—	—
26	1100	321	08	310	08	294	06	269	08	295	25	293	31	290	29	290	45	295	50	299	55	319	29	—	—
27	1100	235	14	186	08	095	07	285	11	282	27	292	26	280	32	294	44	301	39	295	58	290	37	290	31
28	1100	131	06	261	04	216	06	194	14	268	16	268	21	287	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1100	125	10	195	07	220	11	193	12	242	15	274	23	252	20	248	34	255	38	285	57	268	46	—	—
30	1100	093	19	106	13	185	06	163	10	152	05	254	19	283	17	273	27	288	29	—	—	—	—	—	—
No.		30		30		30		30		29		29		29		28		26		23		20		—	
Vector Mean		076	07	067	04	033	02	325	09	294	09	290	15	288	21	283	28	286	30	295	40	293	44	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during November, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	320	60	RW
3	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	298	63	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1000	320	05	112	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	298	65	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	283	64	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1100	278	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	262	72	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	278	64	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	277	66	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1000	076	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	305	70	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13970	304	74	RW
24	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	322	70	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	302	66	RW
27	1100	349	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	298	68	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	277	64	RW
30	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1967

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	624xx	80	968·8	18·1	95	120	13	153	1053	14·6	100	108	33	1537	13·7	77	106	28	2046	11·6	64	095	20	3149	4·0	80	030	15
2	0000	624xx	25	968·4	19·5	95	090	10	145	1053	16·2	95	080	28	1539	16·2	57	076	20	2053	12·8	68	072	08	3163	6·5	77	054	07
3	0000	22400	25	968·0	19·0	90	090	08	145	1048	15·4	87	075	19	1536	18·1	39	075	20	2053	15·4	48	064	14	3166	6·0	77	046	11
4	0000	8737x	60	966·7	20·1	97	040	02	131	1041	17·4	100	031	15	1529	15·6	100	038	11	2043	13·3	100	036	12	3157	6·5	67	348	09
5	0000	724xx	80	966·1	20·5	97	270	04	126	1036	17·2	100	061	20	1523	15·0	97	056	17	2036	12·9	94	046	18	3151	7·6	65	011	14
6	0000	6857x	80	967·6	20·1	96	080	02	140	1047	16·9	100	048	16	1537	15·3	100	051	17	2046	12·3	63	049	10	3159	7·3	78	005	11
7	0000	58540	25	968·0	19·8	92	090	03	144	1050	16·9	80	105	10	1534	14·3	67	112	09	2047	15·5	23	082	06	3164	8·8	24	283	06
8	0000	42500	02	968·8	19·0	90	090	03	152	1054	15·2	82	105	28	1541	18·9	26	099	20	2058	14·9	24	089	07	3170	8·5	34	153	01
9	0000	72400	80	968·5	19·6	93	100	04	149	1054	16·0	100	103	22	1540	15·0	68	100	17	2050	11·8	50	131	09	3157	6·5	61	202	07
10	0000	12500	02	966·2	18·7	92	110	02	128	1035	18·7	51	111	18	1520	15·5	49	124	11	2029	11.0	63	155	03	3135	7·2	18	109	11
11	0000	52400	80	967·9	19·0	90	120	04	144	1048	16·7	75	091	09	1534	14·0	73	099	02	2043	11·9	48	052	04	3151	8·6	14	085	08
12	0000	52400	80	967·9	19·8	91	110	04	142	1050	17·6	71	—		1537	14·9	68	—	—	2047	11·6	82	—	—	3154	6·2	74	—	—
13	0000	115 0	02	969·0	18·7	96	110	04	154	1060	17·5	58	—	—	1547	14·2	39	—	—	2055	11·8	51	—	—	3161	7·1	27	—	—
14	0000	12500	01	967·4	18·8	95	110	02	139	1043	16·9	72	093	17	1528	14·9	53	097	14	2037	12·0	55	098	08	3146	6·2	33	079	05
15	0000	12502	02	966·0	18·3	93	115	03	127	1030	16·4	63	042	05	1515	14·1	58	041	05	2025	12·8	37	039	07	3134	7·4	27	028	05
16	0000	32501	01	965·5	19·5	95	110	03	122	1028	16·4	81	067	15	1513	14·7	58	073	15	2023	12·4	37	322	08	3135	8·5	17	308	14
17	0000	12500	01	967·1	20·5	95	090	01	135	1045	18·7	79	071	18	1535	16·7	51	051	11	2049	13·5	65	346	08	3164	9·1	23	317	10
18	0000	00910	01	967·2	21·2	94	080	01	134	1045	18·3	70	067	12	1535	15·8	63	068	09	2046	11·3	76	073	06	3152	7·2	37	299	09
19	0000	7347x	15	964·9	20·3	94	070	01	115	1025	17·9	88	059	13	1515	16·7	73	060	12	2026	11·9	93	222	03	3138	7·9	41	060	00
20	0000	12500	01	964·1	17·5	97	000	00	108	1017	20·1	46	—	—	1508	17·4	48	—	—	2021	13·8	72	—	—	3136	8·8	42	—	—
21	0000	72400	02	965·0	19·1	94	000	00	116	1026	17·7	86	348	10	1513	15·5	78	357	07	2027	13·9	51	023	03	3139	8·2	43	280	08
22	0000	42440	02	962·2	18·8	98	000	00	092	1000	17·5	82	348	15	1487	15·4	74	319	14	2000	13·9	57	294	11	3114	7·1	74	292	19
23	0000	7245x	02	962·0	20·0	90	110	01	090	998	17·5	84	041	11	1483	15·1	82	356	05	1996	13·8	80	333	06	3113	7·5	78	304	17
24	0000	8732x	61	963·8	18·7	93	090	10	109	1008	17·0	83	—	—	1495	15·1	96	—	—	2007	12·4	100	—	—	3120	6·4	100	—	—
25	0000	72400	25	964·0	20·4	96	050	01	107	1016	17·4	100	023	21	1503	16·1	94	360	19	2019	15·0	73	341	19	3140	9·0	57	013	11
26	0000	5247x	03	963·2	19·7	97	080	10	099	1011	19·4	80	072	23	1502	17·0	78	060	10	2018	15·9	54	216	10	3138	7·9	87	245	17
27	0200	60909	02	963·7	18·4	96	000	00	104	1016	18·8	79	120	04	1506	17·5	50	249	04	2021	14·3	63	256	10	3137	8·5	34	292	16
28	0000	11400	01	965·2	19·4	91	150	02	118	1028	18·0	70	154	16	1517	17·4	50	223	04	2032	14.2	42	216	19	3147	7·4	47	254	09
29	0000	11600	02	966·6	19·1	91	130	08	131	1035	20·0	56	133	15	1527	16·6	37	147	10	2040	13·4	57	159	08	3153	8·9	21	250	16
30	0000	3247x	03	966·4	19·6	91	130	08	130	1035	16·2	98	113	22	1520	13·6	84	118	15	2030	12·2	35	156	07	3143	7·8	33	216	12
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	26	30	30	30	—	26	30	30	30	—	26	30	30	30	—	26
Mean ...		—	—	966·2	19·4	94	—	04	128	1035	17·3	80	—	17	1522	15·7	66	—	13	2034	13·1	61	—	09	3146	7·5	50	—	10
Maximum ...		—	—	969·0	21·2	98	—	—	154	1060	20·1	100	—	—	1547	18·9	100	—	—	2058	15·9	100	—	—	3170	9·1	100	—	—
Minimum ...		—	—	962·0	17·5	90	—	—	090	998	14·6	36	—	—	1483	13·6	26	—	—	1996	11·0	23	—	—	3113	4·0	14	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November. 1967

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4395	0·8	18	042	10	5836	— 8·4	12	273	06	7527	—20·4	17	289	19
2	0000	4410	0·8	15	345	09	5851	— 8·9	26	278	08	7542	—20·6	44	274	24
3	0000	4421	2·5	19	—	—	5865	— 7·3	47	—	—	7561	—19·9	52	—	—
4	0000	4408	1·1	20	329	14	5854	— 7·9	22	326	17	7550	—19·9	29	335	23
5	0000	4406	—0·4	77	349	16	5841	— 7·4	33	347	19	7543	—19·4	58	323	18
6	0000	4417	0·8	93	337	11	5858	— 8·3	95	320	18	7560	—18·0	45	320	24
7	0000	4418	—0·8	94	257	12	5853	— 8·6	50	291	19	7558	—17·4	24	299	27
8	0000	4425	0·5	61	242	07	5872	— 6·9	50	262	12	7576	—18·6	50	270	27
9	0000	4407	—0·4	37	205	05	5849	— 8·1	28	252	07	7548	—19·2	53	267	28
10	0000	4390	0·8	14	164	05	5830	— 7·1	18	216	10	7539	—18·1	13	229	14
11	0000	4410	2·1	12	244	09	5856	— 5·4	12	283	11	7562	—18·6	13	276	11
12	0000	4410	1·7	14	—	—	5854	— 7·1	14	—	—	7559	—18·6	15	—	—
13	0000	4410	0·0	26	—	—	5851	— 7·4	15	—	—	7549	—20·3	17	—	—
14	0000	4395	0·7	15	173	06	5833	— 8·1	18	218	15	7531	—18·9	15	255	15
15	0000	4387	1·4	16	273	08	5827	— 8·7	17	238	10	7530	—18·3	16	277	12
16	0000	4393	0·2	51	308	14	5826	— 9·8	44	288	14	7513	—20·8	39	275	27
17	0000	4425	1·0	36	220	07	5864	— 9·2	55	272	15	7558	—18·9	38	272	21
18	0000	4402	—1·8	31	175	05	5827	— 9·1	37	292	07	7517	—20·9	34	—	—
19	0000	4388	—1·6	40	278	10	5826	— 6·8	24	272	12	7529	—18·2	20	275	22
20	0000	4391	—0·1	66	—	—	5834	— 7·0	51	—	—	7545	—18·3	67	—	—
21	0000	4394	0·1	59	271	12	5833	— 7·9	48	279	21	7536	—18·0	42	275	29
22	0000	4364	—1·2	83	291	25	5802	— 8·1	81	298	29	7501	—19·0	62	292	25
23	0000	4354	—1·2	100	307	26	5793	— 7·6	92	317	27	7499	—18·3	68	293	45
24	0000	4367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	4401	1·1	73	341	14	5846	— 7·2	44	310	28	7551	—17·4	25	323	37
26	0000	4391	0·4	32	293	27	5832	— 8·1	100	309	27	7539	—17·8	28	289	43
27	0000	4393	2·3	17	293	28	5847	— 5·4	16	289	24	7554	—18·5	22	297	35
28	0000	4400	0·4	51	255	10	5847	— 7·6	34	283	28	7553	—19·1	32	286	35
29	0000	4411	0·9	54	251	16	5851	— 8·9	45	268	25	7543	—20·2	26	260	31
30	0000	4393	1·0	22	284	14	5835	— 8·2	13	257	11	7532	—19·2	28	254	16
No.		30	29	29	—	25	29	29	29	—	25	29	29	29	—	24
Mean ...		4399	0·5	43	—	13	5841	— 7·8	39	—	17	7541	—19·0	34	—	25
Maximum ...		4425	2·5	100	—	—	5872	— 5·4	100	—	—	7576	—17·4	68	—	—
Minimum ...		4354	—1·8	12	—	—	5793	— 9·8	12	—	—	7499	—20·9	13	—	—

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	9593	—35·7	24	276	42	10836	—45·7	285	44	12281	—57·9	310	53	14055	—67·8	318	59
2	9605	—36·5	43	281	27	10854	—45·8	299	37	12294	—56·9	314	65	14064	—67·7	327	65
3	9629	—35·9	49	—	—	10866	—47·3	—	—	12314	—58·1	—	—	14075	—68·9	—	—
4	9622	—34·4	30	289	30	10872	—44·8	283	39	12326	—57·0	300	45	14099	—68·3	—	—
5	9611	—34·5	82	325	40	10859	—44·3	321	47	12313	—56·8	301	51	14072	—71·2	304	65
6	9636	—33·9	56	302	40	10886	—43·8	309	47	12347	—55·0	319	47	14141	—65·3	293	57
7	9636	—35·1	53	301	37	10880	—45·2	308	39	12333	—57·4	296	48	14091	—67·9	281	46
8	9656	—35·0	65	280	33	10901	—45·9	278	43	12365	—56·7	280	60	14138	—67·1	275	55
9	9624	—35·2	66	283	38	10871	—44·6	273	49	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9633	—33·7	13	245	16	10883	—45·0	266	27	12330	—	—	—	—	—	—	—
11	9635	—35·8	15	269	26	10879	—44·8	281	23	12340	—55·3	274	21	14121	—66·0	271	35
12	9644	—34·6	19	—	—	10887	—44·7	—	—	12349	—55·0	—	—	14125	—	—	—
13	9617	—34·9	18	—	—	10867	—43·2	—	—	12332	—55·0	—	—	14119	—66·6	—	—
14	9614	—34·2	12	228	13	10864	—44·0	222	12	12324	—55·5	241	22	14104	—67·0	272	46
15	9608	—35·2	17	273	33	10853	—44·7	271	42	12313	—54·8	263	61	14100	—65·9	275	53
16	9583	—33·7	47	279	31	10833	—45·0	277	53	12299	—55·8	271	59	14086	—67·8	290	57
17	9645	—33·2	26	280	42	10901	—43·3	260	43	12363	—55·4	266	54	14152	—66·7	264	55
18	9581	—36·4	28	—	—	10816	—47·1	—	—	12261	—57·3	—	—	14036	—67·0	—	—
19	9614	—34·3	29	265	31	10862	—44·5	268	39	12317	—56·6	273	55	14082	—64·2	255	16
20	9637	—33·8	42	—	—	10891	—43·8	—	—	12349	—56·3	—	—	14124	—69·3	—	—
21	9628	—33·4	42	298	48	10878	—44·4	302	63	12334	—56·2	302	69	14105	—68·9	296	47
22	9581	—34·6	38	294	46	10827	—44·9	293	48	12280	—55·8	295	66	14052	—69·6	295	62
23	9576	—32·7	50	293	60	10829	—43·5	314	72	12296	—54·3	307	79	14072	—68·6	302	74
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	9647	—33·5	26	331	56	10904	—43·6	342	59	12368	—55·0	334	70	14151	—67·0	305	54
26	9626	—32·7	66	314	43	10881	—43·3	322	38	12344	—56·2	306	63	14107	—68·4	291	52
27	9634	—34·6	21	276	34	10884	—43·1	289	48	12352	—55·0	293	65	14128	—68·0	295	54
28	9624	—36·2	33	287	33	10868	—44·7	282	43	12322	—57·1	282	58	14099	—68·8	290	50
29	9616	—34·2	24	247	46	10875	—42·6	254	51	12348	—53·4	277	60	14142	—66·8	275	58
30	9601	—35·7	40	279	29	10839	—46·6	253	32	12296	—56·1	280	55	14073	—68.6	272	60
No.	29	29	29	—	24	20	29	—	24	28	27	—	22	27	26	—	21
Mean ...	9619	—34·6	37	—	36	10867	—44·6	—	43	12325	—56·0	—	56	14100	—67·7	—	53
Maximum ...	9656	—32·7	82	—	—	10904	—42·6	—	—	12368	—53·4	—	—	14152	—64·2	—	—
Minimum ...	9576	—36·5	12	—	—	10816	—47·3	—	—	12261	—58·1	—	—	14036	—71·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1967

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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16437	−74·0	300	37	17836	−71·8	313	11	18620	−74·4	290	16	20625	−63·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16443	−77·8	313	40	17724	−76·0	280	18	18498	—	360	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16451	−75·4	—	—	17744	−73·3	—	—	18531	−71·1	—	—	20578	−60·1	—	—	21973	−57·4	—	—	23814	−52·9	—	—	26475	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16483	−74·9	—	—	17789	−72·6	—	—	18570	−73·9	—	—	20563	−65·3	—	—	21942	−59·7	—	—	23756	−57·2	—	—	26353	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16460	−74·8	318	25	17746	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16549	−71·9	—	—	17864	−72·5	—	—	18653	−70·2	—	—	20670	−63·4	—	—	22054	−59·3	—	—	23872	−53·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16472	−77·1	272	31	17752	−76·4	114	06	18525	−72·9	—	—	20536	−64·8	—	—	21911	−60·0	—	—	23721	−55·7	—	—	26343	−48·4	—	—	—	—	—	—
8	0000	16526	−75·6	276	21	17811	−76·7	180	02	18585	−73·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16541	−75·0	254	21	17835	−74·7	213	14	18612	−72·8	167	07	20646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16535	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16505	−73·9	248	26	17797	−75·0	235	15	18583	−69·2	283	04	20608	−63·9	151	05	21991	−60·3	086	12	23805	−56·7	089	19	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16485	−77·2	274	37	17773	−72·5	271	11	18561	−71·6	223	11	20586	−62·0	117	08	21971	−58·7	106	14	23791	−55·2	097	12	26422	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16477	−74·6	153	03	17776	−73·9	153	05	18558	−71·2	065	09	20579	−65·3	118	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16566	−73·1	160	20	17869	−73·5	121	24	18650	−73·1	110	19	20658	−65·1	131	24	22020	−63·0	096	22	23811	−57·2	074	22	26411	−50·6	145	04	—	—	—	—
18	0000	16447	−74·9	—	—	17759	−75·8	—	—	18515	−73·8	—	—	20518	−64·9	—	—	21879	−61·7	—	—	23701	−57·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16484	−75·0	051	14	17779	−73·8	068	10	18566	−69·9	089	16	20596	−64·4	106	10	21975	−61·0	081	15	23765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16493	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16485	−73·6	267	36	17800	−70·0	036	09	18597	−68·2	034	14	20638	—	083	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16428	−76·8	—	—	17710	−76·7	—	—	18485	−72·0	—	—	20503	−64·8	—	—	21877	−61·8	—	—	23673	−56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16439	−75·5	305	43	17724	−76·0	309	16	18502	−71·9	348	10	20526	−63·5	099	14	21902	−61·0	095	26	23699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16510	−75·7	327	21	17790	−77·5	075	07	18559	−75·3	077	10	20564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16476	−75·7	284	25	17758	−76·9	—	—	18527	−71·8	—	—	20532	−62·7	—	—	21909	−57·9	—	—	23734	−50·3	—	—	26381	−48·5	—	—	—	—	—	—
29	0000	16520	−77·5	264	28	17795	−78·7	169	06	18576	−74·5	100	10	20576	−65·1	126	31	21950	−59·4	088	20	23774	−53·6	096	39	26412	−48·1	093	56	—	—	—	—
30	0000	16458	−76·9	267	26	17741	−76·1	191	13	18519	−72·9	130	15	20530	−63·8	105	25	21910	−59·4	087	27	23715	−57·2	090	33	26312	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		24	24	—	17	22	21	—	15	21	20	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16486	−75·2	—	27	17780	−74·5	—	11	18561	−72·2	—	—	20581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16566	−73·0	—	—	17869	−70·0	—	—	18653	−68·2	—	—	20670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16428	−77·8	—	—	17710	−78·7	—	—	18485	−75·3	—	—	20503	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1967

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	18·1	95	968	19·5	95	968	19·0	90	967	20·1	97	966	20·5	97	968	20·1	96	968	19·8	92	969	19·0	90	969	19·6	93	966	18·7	92
1	938	16·4	100	919	17·8	86	937	17·5	100	944	19·5	100	900	17·2	100	942	18·9	100	918	18·0	76	910	15·2	100	948	18·6	100	944	18·7	89
2	899	14·5	100	906	16·2	92	908	15·4	93	812	13·3	100	856	15·3	100	827	14·2	100	868	14·3	86	871	18·9	27	895	15·7	100	928	17·4	87
3	880	13·8	91	880	16·2	78	887	15·4	70	799	13·3	100	748	11·0	74	813	13·2	100	842	14·3	54	840	18·9	25	860	15·7	76	910	18·7	56
4	854	13·8	80	860	17·0	54	872	18·1	28	788	13·3	55	643	3·8	50	808	12·3	80	831	15·9	32	730	9·0	34	825	14·1	47	882	18·7	40
5	820	11·9	80	735	7·9	86	845	18·1	41	747	11·2	34	563	−4·2	87	778	12·3	57	805	15·9	23	705	9·0	31	790	10·8	51	791	10·0	65
6	789	11·5	54	716	7·9	68	671	3·7	66	680	4·2	84	508	−7·4	32	747	10·4	43	701	9·0	22	615	1·1	82	773	10·8	44	771	8·0	56
7	667	0·9	91	655	2·5	100	627	5·0	21	638	2·5	50	491	−7·4	35	702	7·5	86	655	4·5	74	605	0·5	68	700	6·5	61	740	9·7	21
8	642	3·4	22	623	−0·7	65	432	−15·7	62	617	2·5	32	386	−21·4	62	682	6·3	50	600	−0·8	94	579	0·5	31	598	−0·5	36	664	6·2	14
9	574	−0·9	10	600	0·8	15	258	−46·1	—	572	0·0	13	229	−48·3	—	627	3·1	90	567	−3·5	80	560	−1·3	21	573	−0·5	17	507	−7·4	18
10	189	−60·7	—	280	−40·4	—	176	−64·2	—	355	−27·1	27	138	−73·9	—	553	−3·3	90	543	−6·5	100	515	−6·9	65	244	−45·8	—	492	−6·5	17
11	111	−75·8	—	164	−65·9	—	130	−70·6	—	338	−27·1	26	122	−69·6	—	534	−5·3	51	534	−5·4	74	492	−6·9	51				407	−17·8	13
12	104	−73·5	—	098	−78·1	—	117	−75·9	—	187	−60·5	—	087	−77·2	—	514	−7·3	100	487	−9·8	42	480	−9·7	57				379	−19·0	13
13	089	−75·8	—	079	−75·8	—	083	−75·9	—	147	−69·4	—	083	−75·8	—	481	−9·4	65	430	−13·5	29	452	−12·9	69				222	−52·2	—
14	079	−71·1	—				079	−72·6	—	131	−69·4	—				454	−12·2	86	317	−31·6	45	384	−20·3	43						
15	070	−74·4	—				068	−71·2	—	111	−75·9	—				400	−18·0	43	159	−68·5	—	313	−32·5	65						
16	048	−62·4	—				057	−63·0	—	102	−75·9	—				363	−25·1	100	146	−67·5	—	271	−41·3	—						
17							023	−47·9	—	095	−72·4	—				333	−28·7	100	098	−77·6	—	234	−49·5	—						
18										063	−73·3	—				312	−31·4	56	077	−76·5	—	182	−61·4	—						
19										047	−62·4	—				160	−64·7	—	068	−71·0	—	112	−74·3	—						
20										035	−57·2	—				119	−72·5	—	016	−43·8	—	085	−78·4	—						
21										029	−57·2	—				092	−70·6	—				058	−70·4	—						
22										021	−51·8	—				077	−72·5	—												
23																030	−53·7	—												
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1967

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	968	19·0	90	968	19·8	91	969	18·7	96	967	18·8	95	966	18·3	93	965	19·5	95	967	20·5	95	967	21·2	94	965	20·3	94	964	17·5	97
1	911	17·8	72	936	19·8	68	929	17·5	74	940	17·8	88	938	18·7	71	793	11·9	35	945	19·3	100	930	18·7	88	925	19·9	93	945	19·6	81
2	825	12·8	71	918	18·0	75	887	17·5	53	920	17·8	72	889	16·0	61	777	12·7	32	917	18·7	88	903	18·7	70	898	17·7	88	908	20·4	49
3	819	12·8	47	870	16·1	64	852	14·8	38	768	9·9	45	874	15·6	76	719	8·5	20	883	18·7	69	793	10·9	78	853	16·7	71	872	19·0	37
4	781	10·2	53	765	9·2	97	831	12·8	44	759	10·7	40	840	14·1	48	694	8·5	15	844	16·3	48	774	10·9	71	795	11·6	95	797	13·5	74
5	735	8·7	23	740	7·7	91	808	12·3	50	599	0·6	14	822	12·4	65	552	−5·3	70	795	13·2	68	753	8·3	90	778	11·6	76	747	10·7	50
6	711	9·5	14	698	6·0	76	766	8·9	55	390	−19·8	14	797	12·9	34	535	−6·6	78	773	13·5	38	724	8·3	65	719	9·5	40	708	9·4	36
7	653	6·5	13	6·4	4·6	18	750	8·9	23	168	−63·8	—	726	7·4	38	507	−9·1	39	738	9·8	31	691	7·5	29	598	−1·7	39	680	6·6	58
8	533	−4·5	14	596	1·5	14	726	8·9	25	128	−71·4	—	693	7·4	24	485	−11·4	54	708	9·0	24	670	1·2	52	558	−3·3	23	612	0·6	56
9	512	−4·5	12	554	−3·5	16	631	1·4	32	089	−76·9	—	597	1·3	16	435	−16·6	33	688	9·3	20	589	−2·9	23	532	−3·8	27	590	−0·6	73
10	492	5·9	11	535	−3·5	13	588	−0·6	24	070	−69·2	—	521	−7·1	16	299	−33·8	—	506	−8·9	56	572	−4·8	65	355	−23·7	21	525	−4·7	33
11	386	−21·1	12	463	−10·3	26	500	−7·4	16	063	−70·5	—	456	−10·8	18	243	−46·6	—	361	−23·8	24	534	−9·1	52	174	−65·0	—	483	−9·3	60
12	303	−35·2	15	336	27·2	18	361	−25·7	17	054	−64·4	—	332	−28·3	15	146	−68·9	—	344	−25·0	25	499	−9·1	37	150	−64·3	—	465	−9·3	54
13	103	−64·4	—	274	−40·8	—	153	−66·3	—	037	−58·0	—	303	−34·7	18	135	−68·9	—	204	−54·6	—	437	−15·4	22	117	−73·3	—	395	−19·1	69
14	100	−75·0	—	182	−60·0	—	093	−73·6	—	030	−56·7	—	192	−57·7	—	117	−75·5	—	150	−66·7	—	377	−24·5	42	083	−75·0	—	382	−19·1	58
15	085	−76·0	—							027	−52·7	—	098	−77·7	—	079	−74·2	—	084	−74·2	—	322	−31·7	24	045	−61·3	—	208	−54·6	—
16	072	−73·8	—										077	−71·0	—	047	−63·3	—	071	−73·5	—	263	−44·7	—	035	−66·7	—	130	−72·6	—
17	058	−55·7	—										071	−72·1	—				050	−65·1	—	198	−57·8	—				117	−75·5	—
18													058	−68·3	—				017	−48·0	—	147	−67·6	—				086	−74·4	—
19													051	−62·0	—							102	−74·8	—						
20													042	−61·1	—							077	−75·8	—						
21													023	−49·8	—							044	−61·7	—						
22																						027	−54·8	—						
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1967

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0200			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	965	19·1	94	962	18·8	98	962	20·0	90	964	18·7	93	964	20·4	96	963	19·7	97	964	18·4	96	965	19·4	91	967	19·1	91	966	19·6	91
1	958	20·7	93	950	20·0	87	940	20·0	78	930	15·5	61	948	19·7	85	941	19·5	100	938	21·1	81	940	21·2	58	928	18·4	55	901	16·4	98
2	86[illegible]	15·5	88	925	18·1	91	895	17·1	91	896	17·6	86	913	18·0	100	911	20·2	78	853	17·6	49	895	17·6	71	908	20·4	36	873	13·6	94
3	805	14·4	49	902	18·1	81	874	17·1	57	832	14·1	100	873	16·1	100	890	18·6	82	754	11·0	91	864	18·4	47	858	17·1	34	830	13·6	58
4	766	10·3	63	890	16·4	85	835	14·0	92	967	11·3	100	837	16·1	89	867	18·6	71	700	8·5	34	787	14·2	37	804	13·7	57	807	11·9	47
5	694	8·0	40	864	16·4	71	806	14·0	74	629	−0·1	100	812	15·0	79	850	17·0	78	656	4·2	68	752	11·0	53	724	8·9	49	778	13·6	21
6	562	−3·4	68	798	13·8	56	795	13·7	88	603	−0·1	100	792	15·0	70	819	17·0	58	641	3·4	50	724	8·6	41	696	8·9	17	659	3·4	52
7	513	−6·7	39	587	−2·3	100	765	12·0	68				656	5·9	50	703	8·2	88	615	3·4	18	620	0.4	67	572	−1·7	71	634	3·4	42
8	466	−11·5	70	570	−2·3	56	599	1·3	100				602	1·3	74	639	2·0	55	567	1·0	15	600	0·4	51	448	−14·8	34	597	0·9	20
9	454	−11·5	58	541	−4·5	78	521	−7·1	100				558	−2·9	57	588	0·0	25	284	−37·5	—	599	−0·1	50	122	−75·3	—	438	−14·7	13
10	364	−23·0	30	480	−10·5	89	506	−7·1	100				546	−2·9	51	536	−4·7	27	186	−59·7	—	578	−0·1	32	111	−73·4	—	403	−18·5	26
11	350	−23·6	25	466	−11·0	76	477	−10·4	72				418	−16·3	28	502	−8·0	100	137	−71·4	—	569	−1·0	23	086	−78·9	—	369	−24·1	40
12	269	−40·3	—	271	−40·7	—	412	−16·7	83				408	−16·3	26	472	−9·9	100	086	−78.7	—	519	−5·0	28	030	−53·6	—	248	−47·0	—
13	166	−65·2	—	145	−71·0	—	334	−28·4	81				154	−67·6	—	437	−12·9	31	071	−76·1	—	480	−10·5	40	018	−46·7	—	237	−47·0	—
14	128	−74·5	—	127	−73·5	—	302	−32·4	50				131	−67·8	—	382	−19·4	27	059	−69.5	—	403	−10·5	38				150	−68·6	—
15	104	−74·5	—	102	−76·9	—	159	−66·8	—				119	−71·3	—	337	−28·5	34				348	−28·0	33				116	−74·9	—
16	054	−64·7	—	078	−76·4	—	133	−73·3	—							328	−27·4	42				195	−58·4	—				081	−76·6	—
17				047	−63·5	—	106	−73·3	—							175	−64·6	—				139	−72·3	—				072	−72·3	—
18				030	−56·4	—	093	−78·0	—							162	−67·4	—				130	−74·0	—				065	−74·0	—
19							087	−76·0	—							136	−71·1	—				076	−77·5	—				054	−64·8	—
20							076	−76·0	—							129	−69·0	—				065	−68·9	—				021	−51·9	—
21							068	−70·5	—													038	−56·9	—						
22							038	−60·5	—													026	−48·5	—						
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during November, 1967

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	583	4600	3	111	15830	—75·8	—	—	—	—	159	13700	317	61
2	0000	585	4590	3	098	16560	—78·1	—	—	—	—	186	12750	316	71
3	0000	571	4800	1	117	15540	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	572	4800	3	111	15900	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	603	4370	3	138	14560	—73·9	8	092	16930	—76·8	128	15000	294	74
6	0000	592	4520	3	119	15510	—72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	608	4300	3	098	16600	—77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	574	4790	4	112	15890	—74·3	—	—	—	—	153	14000	272	68
9	0000	606	4330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	591	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	577	4730	4	100	16541	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	584	4640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	600	4410	4	120	15457	—71·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	593	4498	4	128	15050	—71·4	—	—	—	—	135	14720	258	62
15	0000	585	4565	3	098	16610	—77·7	—	—	—	—	181	12950	271	70
16	0000	599	4400	3	117	15570	—75·5	—	—	—	—	240	10100	280	76
17	0000	589	4620	2	150	14150	—66·7	—	—	—	—	183	12900	272	64
18	0000	618	4180	4	102	16320	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	618	4140	1	163	13560	—66·2	4	117	15550	—73·3	—	—	—	—
20	0000	601	4350	3	117	15570	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	599	4400	3	128	15050	—74·5	—	—	—	—	174	13200	306	76
22	0000	614	4150	4	127	15020	—73·5	3	102	16330	—76·9	163	13550	295	72
23	0000	610	4200	1	133	14780	—73·3	3	093	16840	—78·0	225	11610	311	83
24	0000	630	3980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	588	4550	2	154	13990	—67·6	—	—	—	—	199	12400	332	76
26	0000	588	4520	8	162	13640	—67·4	—	—	—	—	166	13500	308	66
27	0000	555	5000	4	137	14680	—71·4	—	—	—	—	182	12940	293	69
28	0000	599	4410	4	130	14940	—74·0	—	—	—	—	206	12150	281	68
29	0000	590	4530	4	122	15360	—75·3	—	—	—	—	161	13700	282	69
30	0000	584	4590	4	116	15600	—74·9	—	—	—	—	177	13050	274	64
No. ...		30	30	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		590	482	—	123	15318	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		630	5000	—	163	16610	—66·2	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		555	3980	—	098	13560	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during November, 1967

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	017	08	022	08	037	10	076	10	070	13	050	07	060	17	074	29	058	18	069	29	080	33	093	11
2	0000	084	12	082	05	069	05	070	04	100	07	119	11	090	21	070	33	058	23	084	27	102	34	063	09
3	0000	103	15	122	15	135	14	118	07	132	08	093	07	105	20	037	07	064	11	077	29	074	21	249	08
4	0000	108	16	110	12	124	10	161	06	045	05	077	09	085	16	071	19	089	15	072	18	141	05	071	04
5	0000	076	16	076	13	086	13	103	12	094	15	097	13	086	32	106	07	091	09	066	12	124	04	330	10
6	0000	115	17	115	15	106	10	142	09	096	11	105	11	124	26	093	18	115	20	084	13	071	09	242	06
7	0000	085	15	102	13	113	14	138	13	153	09	153	08	099	25	100	20	087	14	107	07	030	10	139	12
8	0000	091	08	114	11	128	13	128	08	188	03	106	11	093	25	100	09	346	07	356	12	004	11	038	08
9	0000	066	14	079	13	080	13	061	07	095	09	104	11	110	13	100	02	256	06	348	23	343	12	130	03
10	0000	070	09	064	07	081	08	110	06	105	06	123	08	116	05	021	03	330	10	336	24	302	16	243	07
11	0000	110	10	085	03	123	05	160	11	118	11	092	13	121	04	139	01	283	02	008	27	285	15	276	20
12	0000	196	07	207	07	160	07	129	15	099	15	048	13	128	06	098	04	355	04	181	01	284	29	311	28
13	0000	060	08	062	11	051	15	045	16	092	09	065	15	073	11	059	05	077	09	203	17	268	19	343	22
14	0000	024	10	027	06	052	07	021	02	108	03	357	04	066	06	060	11	094	05	026	03	256	13	341	13
15	0000	116	08	115	08	112	08	153	07	115	05	127	09	145	10	087	05	050	10	237	02	236	15	326	12
16	0000	109	10	117	08	138	07	157	11	176	13	140	10	088	03	060	09	075	09	091	10	160	04	245	13
17	0000	115	16	124	13	126	15	134	11	134	11	100	08	060	11	360	04	089	04	—	—	—	—	—	—
18	0000	088	15	076	08	069	05	155	05	170	07	104	07	076	08	026	08	022	16	069	06	320	07	336	11
19	0000	060	14	071	13	078	11	049	09	077	07	063	07	050	11	004	08	002	11	256	25	203	25	003	23
20	0000	057	13	069	09	060	08	064	06	346	02	058	05	208	03	019	07	107	07	269	16	246	29	352	22
21	0000	095	08	108	06	120	06	152	08	164	13	142	13	104	13	022	09	330	05	294	02	300	04	280	23
22	0000	085	10	114	10	126	07	161	07	082	09	130	15	121	10	088	12	024	04	335	05	127	02	188	16
23	0000	026	06	311	04	015	03	098	07	090	17	075	16	106	21	110	13	100	15	164	11	152	05	115	22
24	0000	078	10	092	09	098	10	101	14	118	17	100	11	105	21	109	28	097	29	097	20	086	17	118	19
25	0000	099	19	106	20	110	15	143	17	137	17	002	03	104	24	105	37	105	33	100	31	090	17	031	13
26	0000	103	12	106	09	094	14	085	09	078	10	135	04	114	29	092	29	088	34	045	20	074	13	127	11
27	0000	088	06	079	06	109	03	047	06	139	07	086	17	083	21	049	19	035	13	—	—	—	—	—	—
28	0000	107	08	128	07	117	09	137	12	122	18	137	19	129	13	094	17	112	15	078	23	073	36	169	05
29	0000	100	14	123	05	118	05	114	06	118	19	112	24	110	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	123	07	121	07	169	04	159	07	148	05	125	22	095	23	094	15	060	08	054	31	071	30	148	04
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		29		29		27		27		27	
Vector Mean		089	10	097	08	101	08	117	07	107	08	103	10	099	15	079	12	074	10	055	08	050	03	346	03

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during November, 1967

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	0000	302	12	307	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	263	28	275	12	074	22	090	29	086	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	088	03	252	15	023	06	078	24	069	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	357	09	256	15	318	20	116	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	276	14	274	29	226	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	274	22	235	15	056	12	094	32	094	41	099	48	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	257	22	282	26	110	05	082	24	094	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	312	07	285	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	257	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	310	07	277	21	096	23	092	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	258	33	288	27	032	14	096	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	334	16	301	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	279	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	190	12	275	23	105	12	096	40	090	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	351	18	253	14	096	23	092	24	092	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	106	13	231	04	084	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	182	07	225	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during November, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	023	07	037	08	057	07	083	07	083	10	131	12	067	12	084	32	074	29	073	26	071	35	—	—
2	1200	093	15	095	12	103	07	063	01	113	08	147	14	097	12	031	16	060	18	085	23	100	18	—	—
3	1200	098	14	104	11	114	09	158	04	172	13	198	06	110	12	116	14	091	15	062	31	—	—	—	—
4	1200	090	13	100	12	106	13	089	07	089	06	053	13	079	33	077	13	099	07	065	15	273	10	—	—
5	1200	108	18	104	14	110	12	100	11	120	14	080	13	088	33	106	14	098	13	062	11	065	08	—	—
6	1200	110	17	131	09	136	07	104	18	096	06	096	12	126	27	125	21	132	15	059	09	—	—	—	—
7	1200	106	11	104	16	100	14	128	10	148	05	124	15	094	27	086	13	016	15	018	06	139	06	—	—
8	1200	109	09	107	09	091	11	106	09	269	03	123	10	079	20	023	02	255	03	007	19	356	14	—	—
9	1200	084	13	071	11	059	08	058	05	102	07	114	13	045	09	006	03	246	10	345	11	282	11	—	—
10	1200	078	09	068	07	064	07	095	04	127	08	097	14	160	03	184	04	168	04	357	17	233	17	—	—
11	1200	124	06	150	03	160	06	158	13	196	10	082	13	158	06	126	05	306	05	326	08	—	—	—	—
12	1200	048	07	077	08	099	14	074	14	080	17	049	14	052	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	088	11	072	11	056	11	055	06	084	03	014	11	041	05	030	07	068	05	—	—	—	—	—	—
14	1200	027	11	050	12	059	11	087	11	156	07	321	02	335	03	608	04	292	06	035	09	228	22	—	—
15	1200	104	06	128	05	136	06	164	03	116	08	118	10	106	09	076	04	103	06	142	07	210	16	—	—
16	1200	101	12	121	09	140	08	135	10	124	11	136	11	095	04	033	09	041	09	092	08	071	04	—	—
17	1200	094	14	082	11	070	11	084	13	084	09	102	13	054	08	050	06	059	07	072	08	301	14	—	—
18	1200	090	15	088	11	066	10	014	06	212	02	010	04	358	05	003	08	020	14	324	03	—	—	—	—
19	1200	052	15	049	11	052	11	047	06	130	05	075	08	026	14	018	09	078	10	253	15	239	32	—	—
20	1200	079	09	093	09	105	09	088	11	128	06	111	05	142	13	062	09	356	04	230	08	242	21	—	—
21	1200	114	09	127	07	136	08	093	05	101	11	140	18	114	08	148	05	078	03	328	07	220	13	—	—
22	1200	045	12	050	10	069	04	124	08	083	10	110	14	107	16	080	10	116	04	225	08	221	10	—	—
23	1200	097	06	098	03	076	04	085	10	096	10	062	13	104	29	108	18	120	17	117	13	111	11	—	—
24	1200	104	12	111	11	088	09	094	15	118	18	098	10	106	29	120	43	118	31	104	23	—	—	—	—
25	1200	116	16	131	20	147	24	132	13	137	04	304	03	102	29	102	32	104	33	092	29	—	—	—	—
26	1200	048	06	051	07	056	06	071	10	107	06	106	16	099	25	072	22	060	23	029	30	—	—	—	—
27	1200	062	05	090	09	106	09	134	03	138	16	136	09	090	25	086	18	074	14	076	28	—	—	—	—
28	1200	061	05	089	07	125	06	133	11	133	20	141	30	110	21	109	19	134	16	—	—	—	—	—	—
29	1200	136	05	160	03	207	02	114	05	134	17	110	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	086	07	104	08	109	05	170	11	192	08	105	10	098	18	073	11	057	16	041	23	066	30	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		29		28		28		26		—		—	
Vector Mean		088	09	094	09	098	08	103	07	119	08	107	10	095	14	088	11	076	08	057	10	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during November, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	45702	02	1010·3	24·0	95	000	00	094	25·9	81	020	05	1018	20·0	83	017	08	1510	17·6	87	022	08	2027	15·2	85	037	10	3150	9·3	69	086	11
2	0000	724xx	25	1011·3	23·2	96	000	00	099	24·2	73	070	05	1018	18·8	87	090	08	1508	16·0	77	082	05	2023	14·4	71	069	05	3140	8·2	86	073	03
3	0000	52500	80	1011·4	24·9	81	100	10	100	25·8	71	100	12	1022	19·7	68	105	15	1512	16·0	90	122	15	2026	13·3	92	135	14	3143	8·5	61	118	07
4	0000	32501	02	1010·3	26·7	77	120	10	091	26·7	66	120	15	1015	20·3	70	107	14	1505	17·0	67	110	12	2020	13·5	76	124	10	3139	8·3	59	161	06
5	0000	45706	02	1009·9	26·2	85	110	10	087	26·3	88	100	10	1013	20·4	88	075	15	1503	17·0	100	076	13	2020	13·9	100	086	13	3138	8·8	80	103	12
6	0000	22500	01	1010·1	26·9	76	110	08	089	26·9	78	110	12	1012	19·5	98	113	18	1503	17·8	54	115	15	2019	15·1	75	106	10	3139	8·1	67	142	09
7	0000	21501	01	1009·2	26·9	79	100	10	081	26·5	76	090	10	1004	19·6	78	089	14	1495	16·5	76	102	13	2009	14·3	69	113	14	3130	9·0	62	147	12
8	0000	11500	01	1010·0	25·9	86	000	00	088	26·2	79	100	03	1010	19·7	74	094	09	1501	17·3	65	114	11	2016	13·9	84	128	13	3137	9·6	47	129	07
9	0000	12502	01	1009·8	26·8	78	080	03	086	26·1	80	070	03	1008	19·8	87	066	14	1499	17·1	82	079	13	2015	14·2	76	080	13	3134	9·6	42	052	05
10	0000	22501	03	1009·0	26·6	80	090	03	080	26·6	79	090	05	1005	20·3	89	070	09	1497	16·7	82	064	07	2012	14·0	63	081	08	3130	9·4	54	110	06
11	0000	12502	01	1010·4	29·2	72	110	10	092	28·3	73	110	10	1017	19·4	82	110	10	1507	17·1	67	085	03	2022	14·2	54	123	05	3140	9·7	55	159	11
12	0000	15700	01	1009·8	24·2	90	000	00	086	25·2	82	190	03	1007	19·7	67	198	08	1496	16·3	74	207	07	2011	15·8	40	160	07	3136	8·3	98	123	16
13	0000	31500	02	1010·2	26·2	82	050	05	090	26·4	78	060	05	1011	20·2	69	065	09	1504	18·2	49	062	11	2024	15·8	63	051	15	3148	10·2	70	045	16
14	0000	32500	01	1010·7	25·7	88	000	00	094	26·1	83	040	03	1016	19·8	97	020	08	1508	17·1	100	027	06	2024	14·0	100	052	07	3142	9·1	87	021	02
15	0000	885xx	80	1010·7	23·8	98	000	00	093	23·8	89	100	05	1011	18·9	81	116	08	1501	16·1	84	115	08	2015	13·7	87	112	08	3132	8·0	86	151	06
16	0000	42540	03	1010·6	24·8	95	000	00	093	25·2	87	110	04	1014	18·6	100	110	10	1505	16·3	100	117	08	2021	14·3	100	138	07	3142	8·4	97	137	11
17	0000	53403	03	1011·1	25·2	92	120	10	097	24·6	93	—	—	1019	20·4	86	—	—	1511	17·2	95	—	—	2028	14·0	100	—	—	3149	9·6	97	—	—
18	0000	52500	80	1009·3	26·7	83	100	08	082	26·3	86	090	10	1004	19·7	93	084	13	1496	17·3	84	076	08	2011	14·3	88	069	05	3134	10·4	53	155	05
19	0000	42506	03	1008·2	26·6	81	100	08	073	26·7	80	070	10	1000	20·7	100	060	14	1492	17·3	85	071	13	2011	15·9	61	078	11	3136	10·5	60	052	08
20	0000	42500	02	1009·2	26·9	84	080	05	081	26·9	82	080	08	1007	20·6	85	057	13	1498	17·6	88	069	09	2015	14·9	78	061	09	3138	9·7	83	065	05
21	0000	885xx	25	1009·8	25·7	93	000	00	086	25·1	91	110	05	1003	19·4	97	103	07	1500	16·9	95	108	06	2017	14·9	86	120	06	3141	9·9	74	152	08
22	0000	22501	02	1008·6	26·6	80	000	00	076	26·4	77	070	05	998	20·2	85	085	10	1489	18·0	72	114	10	2006	15·3	72	126	07	3132	11·3	54	146	07
23	0000	11502	01	1009·6	25·8	83	060	06	084	26·5	76	050	05	1008	20·7	79	026	06	1500	18·1	71	311	04	2017	16·0	47	015	03	3142	11·5	37	098	07
24	0000	42500	02	1010·2	26·8	81	090	10	090	26·8	81	090	10	1015	20·2	92	079	10	1507	17·8	82	092	09	2024	16·2	64	098	10	3149	10·8	47	100	16
25	0000	31400	02	1009·7	26·7	79	110	10	085	26·6	77	110	13	1009	20·7	74	101	19	1501	17·7	66	106	20	2017	15·5	66	110	15	3139	8·9	53	148	21
26	0000	53441	03	1008·2	25·6	84	090	10	072	25·5	32	090	12	996	20·5	75	098	11	1487	17·4	88	106	09	2004	14·3	100	094	14	3125	9·6	100	085	11
27	0000	885xx	80	1009·0	24·1	94	040	10	079	24·1	87	040	10	996	18·9	93	088	06	1487	16·4	95	079	06	2002	14·0	100	109	03	3119	—	—	—	—
28	0000	22500	02	1008·7	25·4	87	000	00	077	26·1	82	090	03	997	20·0	69	108	08	1487	18·0	52	128	07	2002	15·0	55	123	09	3124	9·6	69	139	13
29	0000	11501	01	1009·5	26·4	84	100	08	084	27·1	79	100	10	1010	19·9	94	100	14	1502	17·1	83	123	05	2019	14·7	87	118	05	3140	9·4	74	114	06
30	0000	62502	80	1009·2	24·9	92	000	00	081	24·3	92	—	—	1000	19·1	97	—	—	1491	16·7	100	—	—	2007	14·1	100	—	—	3124	8·2	88	—	—
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	29	29	—	27
Mean ...		—	—	1009·8	25.9	85	—	05	086	26·0	81	—	08	1009	19·9	85	—	11	1500	17·1	81	—	09	2016	14·6	78	—	09	3137	9·4	69	—	09
Maximum ...		—	—	1011·4	29·2	96	—	—	100	28·3	93	—	—	1022	20·7	100	—	—	1511	18·1	100	—	—	2028	16·2	100	—	—	3150	11·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	1008·2	23·2	72	—	—	072	23·8	71	—	—	996	18·6	67	—	—	1487	16·0	65	—	—	2002	13·3	40	—	—	3119	8·0	37	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1967

Day	Time GMT	600 mb Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	300 mb Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4412	1·9	70	059	11	5864	−5·0	76	338	04	7580	−15·4	44	065	21	9690	−30·0	19	064	21	10961	−40·2	058	18	12442	−53·0	075	33	14235	−67·5	082	32
2	0000	4396	0·6	97	104	09	5840	−7·3	80	120	14	7548	−17·3	37	088	21	9638	−33·9	49	061	24	10888	−44·3	068	23	12344	−56·3	089	24	14111	−69·3	102	34
3	0000	4400	−0·1	89	133	10	5845	−7·0	100	088	09	7552	−17·5	69	105	13	9636	−33·4	68	052	10	10887	−43·6	074	20	12346	−56·0	085	21	14119	−67·4	074	21
4	0000	4395	3·3	22	049	05	5852	−5·3	32	058	13	7573	−15·8	24	035	17	9673	−32·0	23	088	15	10932	−42·8	066	17	12402	−54·0	080	21	14200	−64·1	141	05
5	0000	4400	1·9	68	089	14	5849	−6·4	73	102	29	7564	−16·8	53	089	29	9662	−31·8	30	106	07	10924	−42·0	106	07	12392	−55·1	054	09	14180	−65·9	124	04
6	0000	4404	3·4	22	077	11	5862	−4·5	18	112	18	7573	−17·2	18	115	24	9671	−31·3	18	108	21	10933	−42·8	123	16	12402	−54·6	081	09	14185	−67·5	055	06
7	0000	4390	1·4	33	150	09	5837	−5·7	26	125	15	7546	−16·7	28	115	26	9641	−32·0	23	094	16	10901	−42·2	074	09	12367	−55·0	047	14	14142	−69·0	030	10
8	0000	4397	1·2	39	186	02	5846	−5·7	20	103	13	7559	−15·9	18	104	25	9662	−31·9	22	356	06	10924	−41·7	343	15	12396	−54·8	345	12	14184	−67·3	346	08
9	0000	4395	3·0	31	095	09	5844	−5·6	27	097	07	7563	−16·0	18	116	10	9663	−32·9	21	230	04	10919	−43·1	321	05	12381	−55·5	352	20	14152	−69·8	343	12
10	0000	4391	1·3	58	121	07	5839	−6·6	22	152	09	7552	−16·8	20	112	04	9654	−31·2	27	334	05	10915	−42·4	339	17	12378	−55·6	335	23	14157	−67·4	302	16
11	0000	4404	2·4	39	118	13	5851	−5·4	34	133	13	7567	−16·3	23	095	03	9660	−33·5	38	241	03	10910	−44·1	356	15	12374	−53·5	003	19	14165	−67·1	285	13
12	0000	4391	2·2	32	099	15	5834	−8·4	62	068	11	7545	−17·2	30	104	07	9631	−33·0	36	025	03	10889	−43·0	350	06	12355	−55·4	243	04	14130	−69·1	284	29
13	0000	4412	1·9	62	085	09	5857	−7·9	77	044	17	7567	−15·9	29	093	09	9667	−31·8	31	070	08	10927	−42·2	348	03	12393	−54·6	263	15	14170	−68·2	268	19
14	0000	4405	2·9	71	041	01	5857	−5·5	69	024	04	7571	−16·0	67	061	08	9675	−30·1	77	080	09	10945	−41·0	343	02	12417	−53·7	027	06	14204	−68·9	256	13
15	0000	4392	1·4	77	121	06	5843	−5·6	74	137	09	7558	−16·4	78	142	11	9659	−30·9	69	059	07	10924	−41·1	075	05	12398	−53·7	246	05	14185	−67·8	236	15
16	0000	4404	1·7	100	158	11	5854	−5·3	84	122	09	7572	−16·6	77	103	07	9676	−30·6	47	070	08	10940	−42·0	071	05	12412	−54·0	132	10	14199	−68·0	160	04
17	0000	4416	3·3	82	—	—	5871	−5·0	81	—	—	7595	−15·1	25	—	—	9700	−30·6	27	—	—	10968	−40·9	—	—	12446	−52·6	—	—	14239	−66·6	—	—
18	0000	4399	2·1	62	155	07	5850	−5·8	63	111	06	7560	−17·3	47	056	11	9659	−32·0	44	007	14	10921	−41·3	043	02	12395	−54·3	102	06	14178	−68·1	326	07
19	0000	4405	3·6	63	170	08	5860	−4·7	46	060	05	7575	−16·5	58	049	11	9674	−31·3	80	002	10	10938	−41·2	300	12	12416	−53·0	255	31	14204	−68·1	263	25
20	0000	4404	2·6	74	356	02	5859	−5·2	78	080	02	7577	−16·0	51	316	02	9680	−31·6	43	076	03	10943	−41·5	177	06	12420	−53·2	256	24	14207	−69·8	246	29
21	0000	4406	2·4	89	164	11	5858	−6·1	89	142	13	7570	−16·2	40	088	16	9677	−30·1	47	345	05	10946	−41·0	158	01	12418	−54·8	315	05	14200	−67·6	300	04
22	0000	4400	3·3	47	092	11	5858	−5·0	69	136	14	7582	−14·8	37	116	13	9696	−29·7	47	077	05	10968	−40·0	265	08	12452	−52·8	338	05	14247	−66·8	208	04
23	0000	4411	2·3	63	084	10	5868	−3·7	26	080	16	7590	−15·2	35	106	21	9690	−30·1	30	100	14	10900	−40·2	132	09	12438	−53·2	186	04	14233	−66·9	152	05
24	0000	4415	3·0	40	118	17	5858	−5·7	38	111	13	7572	−14·6	28	106	23	9680	−31·3	27	100	29	10944	−41·6	105	24	12414	−54·1	095	17	14202	−68·0	086	17
25	0000	4403	3·1	24	129	15	5854	−5·4	34	079	07	7582	−14·3	20	104	30	9692	−31·0	21	104	34	10956	−41·5	099	33	12430	−53·7	097	35	14215	−67·8	074	17
26	0000	4392	3·3	83	078	10	5848	−5·1	23	107	13	7576	−15·0	17	109	27	9692	−29·0	16	090	34	10964	−39·2	074	29	12461	−49·6	090	26	14283	−63·9	074	13
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	4390	3·0	57	127	20	5844	−5·3	72	132	19	7559	−16·3	50	116	15	9661	−31·4	24	112	15	10925	−41·3	107	22	12398	−53·9	083	29	14183	−68·3	073	26
29	0000	4406	3·0	48	113	21	5858	−5·3	41	112	23	7575	−15·7	28	110	25	9678	−31.0	28	—	—	10941	−42·1	—	—	12411	−53·3	—	—	14206	−65·9	—	—
30	0000	4381	2·0	100	—	—	5836	−5·3	38	—	—	7550	−16·4	32	—	—	9647	−32·0	37	—	—	10904	−43·0	—	—	12366	−56·1	—	—	14136	−69·9	—	—
No.		29	29	29	—	27	29	29	29	—	27	29	29	29	—	27	29	29	29	—	26	29	29	—	26	29	29	—	26	29	29	—	26
Mean		4401	2·3	60	—	10	5852	−5·7	54	—	12	7564	−16·1	38	—	16	9668	−31·4	37	—	15	10931	−41·8	—	13	12402	−54·1	—	16	14188	−67·7	—	15
Maximum		4416	3·4	100	—	—	5871	−3·7	100	—	—	7595	−14·3	78	—	—	9700	−29·0	80	—	—	10968	−39·2	—	—	12461	−49·6	—	—	14283	−63·9	—	—
Minimum		4381	−0·1	22	—	—	5834	−8·4	18	—	—	7545	−17·5	17	—	—	9631	−33·9	16	—	—	10887	−44·3	—	—	12344	−56·3	—	—	14111	−66·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1967

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	16589	−81·1	093	17	17844	−78·6	298	04	18616	−73·4	276	13	20626	−67·1	307	15
2	0000	16454	−81·6	063	09	17729	−74·3	282	16	18510	−72·6	265	18	20523	−66·2	276	12
3	0000	16455	−80·8	249	08	17719	−79·0	260	11	18484	−74·4	065	02	20493	−65·6	252	15
4	0000	16564	−81·7	030	11	17815	−79·4	326	08	18577	−77·8	248	05	20568	−66·7	256	15
5	0000	16549	−81·6	323	06	17789	—	—	—	18533	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16475	−81·7	097	13	17726	−81·7	012	07	18505	−69·7	264	25	20533	−67·5	270	18
8	0000	16528	−81·6	034	13	17774	−79·6	160	06	18545	−71·8	279	26	20552	−67·0	222	11
9	0000	16493	−81·2	071	05	17763	−76·0	287	20	18536	−74·3	254	20	20559	−64·6	282	26
10	0000	16518	−79·7	215	10	17777	−76·9	173	09	18559	−70·8	298	18	20583	−65·8	286	26
11	0000	16536	−78·1	262	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16464	−84·8	344	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16514	−81·7	006	17	17765	−79·8	073	12	18532	−74·9	275	29	20528	−67·8	277	21
14	0000	16553	−81·3	045	14	17802	−79·8	304	11	18568	−73·9	246	32	20578	−65·3	288	27
15	0000	16535	81·0	351	17	17783	−81·5	232	05	18528	−82·7	—	—	—	—	—	—
16	0000	16561	−79·6	150	04	17817	−81·4	321	05	18577	−78·7	314	12	20543	−66·9	303	17
17	0000	16628	−78·0	—	—	17891	−81·3	—	—	18639	−80·1	—	—	20595	−69·1	—	—
18	0000	16532	−81·0	352	10	17779	—	—	—	18534	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16567	−78·0	028	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16546	−79·6	014	28	17797	−80·1	117	10	18560	−75·2	185	08	20565	−65·5	275	23
21	0000	16557	−81·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16597	—	153	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16567	—	118	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16581	—	045	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16677	—	099	22	17930	−84·6	054	22	18663	−85·1	339	14	20641	−64·7	253	14
27	0000	—	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16527	−81·3	108	09	17774	−80·9	099	24	18546	−70·0	071	14	20572	−64·1	081	01
29	0000	16571	−82·1	—	—	17806	−82·0	—	—	18571	−72·8	—	—	20584	−67·6	—	—
30	0000	16487	80·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	24	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16522	−80·7	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16677	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16454	−84·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	21980	−63·8	—	—	23772	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	21889	−62·0	212	18	23714	−54·5	090	29	26341	−48·4	—	—	—	—	—	—
3	21868	−57·8	080	04	23697	−55·0	078	24	26325	−50·0	—	—	—	—	—	—
4	21945	−61·0	339	28	23748	−59·6	116	16	26326	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21887	−63·8	285	10	23677	−58·3	113	31	26287	−47·3	—	—	—	—	—	—
8	21913	−65·0	036	09	23690	−57·3	094	32	26307	−46·8	099	53	—	—	—	—
9	21923	−63·8	260	08	23707	−58·2	082	24	26315	—	—	—	—	—	—	—
10	21951	−60·5	322	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21890	−61·6	100	07	23682	−58·1	092	30	26281	—	—	—	—	—	—	—
14	21948	−62·3	044	11	23739	−58·3	096	35	26327	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21951	−62·0	—	—	23729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21922	−65·5	251	04	23689	−60·9	096	40	26262	−51·5	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22010	−63·1	273	04	23787	−61·2	092	24	26325	−55·2	—	—	30877	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21949	−61·3	065	14	23759	−56·0	—	—	26326	—	—	—	—	—	—	—
29	21940	−63·6	—	—	23728	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1967

Date and Time (GMT)	1st		0000	2nd		0000	3rd		0000	4th		0000	5th		0000	6th		0000	7th		0000	8th		0000	9th		0000	10th		0000
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	24·0	95	1011	23·2	96	1011	24·9	81	1010	26·7	77	1010	26·2	85	1010	26·9	76	1009	26·9	79	1010	25·1	86	1010	26·8	78	1009	26·6	80
1	996	26·4	75	997	24·3	67	1000	25·8	71	992	26·7	61	962	24·5	100	993	26·9	78	991	26·5	73	993	26·7	74	780	13·1	72	992	26·6	78
2	926	21·1	85	900	18·8	87	935	22·4	53	940	22·5	85	813	14·6	100	900	19·5	98	941	22·7	92	931	20·8	96	719	11·2	31	947	23·0	95
3	820	15·8	100	830	14·8	83	766	11·5	98	873	18·8	59	710	9·4	72	870	17·8	72	885	19·1	73	892	19·3	69	666	6·3	62	830	15·0	78
4	727	11·1	78	805	14·8	70	759	10·9	92	805	13·5	78	671	7·0	100	841	17·8	45	825	14·7	78	866	13·2	73	598	3·0	29	768	12·9	47
5	673	7·4	61	570	— 1·6	100	728	10·9	61	765	13·5	56	570	— 0·6	58	830	17·1	35	805	14·7	71	837	16·3	56	546	— 2·6	35	727	11·0	59
6	630	4·2	49	472	—10·0	70	686	8·2	61	703	8·7	62	512	— 5·6	83	800	15·1	75	792	13·6	66	786	12·8	96	470	— 7·5	20	673	7·8	48
7	592	1·3	74	430	—13·0	33	610	0·2	86	624	3·3	33	457	—10·0	38	736	11·3	56	756	13·6	47	750	12·8	47	144	—71·8	—	637	4·3	82
8	576	0·0	49	423	—14·0	27	584	— 0·6	94	593	3·3	19	422	—14·0	63	690	7·0	69	721	9·7	85	698	9·2	46	097	—82·0	—	555	— 1·0	26
9	555	— 1·7	80	170	—65·0	—	542	— 3·0	49	523	— 2·7	13	357	—22·2	30	662	8·2	24	695	8·9	57	683	8·2	66	084	—76·2	—	407	—16·1	20
10	530	— 1·7	44	127	—73·8	—	519	— 5·2	100	484	— 7·0	46	184	—59·2	—	568	0·5	20	680	8·2	61	583	0·0	28	072	—75·5	—	372	—19·4	19
11	493	— 5·8	84	103	—83.0	—	500	— 7·0	100	368	—21·0	14	093	—84·1	—	542	0·5	18	513	— 4·4	26	567	0·0	17	056	—64·6	—	185	—59·5	—
12	456	—10·1	73	062	—68·2	—	431	—13·4	35	188	—57·2	—	085	—83·7	—	410	—16·0	18	437	—14·0	30	386	—17·4	18	042	—64·6	—	125	—74·8	—
13	376	—17·7	23	041	—63·4	—	390	—19·0	80	152	—63·4	—				284	—34·0	—	419	—14·0	29	193	—56·8	—	021	—50·0	—	088	—82·5	—
14	150	—67·5	—	035	—54·5	—	323	—29·3	58	108	—80·3	—				180	—60·6	—	177	—61·7	—	125	—76·3	—				068	—69·8	—
15	094	—82·9	—	028	—54·5	—	289	—36·4	—	092	—83·0	—				128	—72·5	—	105	—81·7	—	105	—81·0	—				045	—64·2	—
16	063	—69·1	—	020	—48·4	—	170	—64·3	—	070	—77·8	—							080	—81·7	—	087	—83·3	—				040	—60.5	—
17	037	—62·0	—				108	—80·8	—	058	—68·5	—							075	—72·4	—	066	—67·7	—						
18							092	—80·8	—	052	—68·5	—							059	—65.4	—	061	—70·8	—						
19							085	—77·9	—	044	—61·0	—							048	—67·4	—	055	—70·8	—						
20							078	—79·5	—	034	—58·5	—							043	—58·3	—	043	—64·0	—						
21							062	—68·7	—	031	—60·2	—							028	—58·3	—	038	—65·8	—						
22							055	—68·7	—	025	—56·4	—							018	—44·7	—	028	—54·4	—						
23							052	—65·0	—													024	—54·4	—						
24							048	—66·3	—													017	—40·3	—						
25							040	—57·9	—																					
26							020	—50·0	—																					
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1967

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	29·2	72	1010	24·2	90	1010	26·2	82	1011	25·7	88	1011	23·8	98	1011	24·8	95	1011	25·2	92	1009	26·7	83	1008	26·6	81	1009	26·9	84
1	950	23·2	85	994	25·8	77	942	21·8	94	992	26·1	79	975	23·8	73	1003	25·4	84	953	22·6	98	938	21·8	99	996	26·7	80	995	26·9	79
2	822	15·5	57	950	22·0	94	903	20·2	71	877	18·5	100	970	23·4	71	902	18·7	100	932	22·6	80	832	16·5	81	950	24·1	100	915	21·3	93
3	810	14·9	63	895	19·6	65	883	20·2	63	767	12·4	100	787	13·1	90	755	12·3	100	807	14·3	100	777	12·3	92	900	20·7	100	883	19·6	76
4	797	13·9	48	850	16·3	84	827	18·1	39	707	9·3	83	733	10·2	74	620	3·5	88	627	5·3	74	726	12·3	45	882	19·5	85	837	16·7	93
5	772	12·5	89	806	16·3	35	780	13·8	81	668	6·9	95	709	8·6	90	518	−5·7	100	567	0·8	91	717	11·7	35	844	16·8	85	795	14·6	76
6	762	11·8	83	720	9·4	100	751	13·8	44	601	3·0	70	608	1·9	74	512	−5·4	100	512	−4·4	66	682	8·9	72	823	18·1	47	777	14·6	68
7	740	11·8	68	703	8·4	100	734	12·6	70	577	0·9	83	450	−10·8	83	503	−4·9	82	507	−5·0	72	662	7·1	50	783	14·8	75	765	13·9	62
8	678	7·5	45	595	2·0	28	636	4·5	84	475	−8·2	63	325	−26·4	71	475	−8·5	100	493	−5·0	82	652	6·3	74	773	14·8	59	718	10·8	86
9	671	6·6	70	511	−7·8	81	590	1·5	55	457	−10·0	93	167	−63·0	—	442	−11·3	100	417	−12·7	22	615	3·3	55	757	13·7	80	613	3·3	69
10	632	5·4	23	503	−8·8	67	517	−6·5	84	386	−17·5	60	109	−80·1	—	428	−13·2	84	161	−64·5	-	519	−4·3	68	735	11·7	80	508	−4·3	79
11	529	−4·7	54	484	−7·0	34	403	−15·5	28	321	−27·0	83	090	−83·4	—	410	−15·5	100	118	−73·9	—	467	−9·4	50	710	10·7	55	368	−20·2	40
12	487	−6·0	23	456	−10·0	24	175	−61·5	—	218	−49·8	—	068	−82·4	—	397	−16·9	67	105	−73·9	—	432	−14·5	70	697	10·4	62	180	−58·5	—
13	445	−11·6	43	333	−28·0	36	129	−74·8	—	092	−83·6	—				375	−19·3	81	100	−78·0	—	403	−16·8	45	687	10·2	47	158	−66·8	—
14	375	−20·0	22	160	−66·6	—	094	−83·3	—	065	−70·0	—				148	−68·7	—	075	−82·4	—	188	−57·8	—	658	8·1	73	126	−75·2	—
15	300	−33·5	38	100	−84·8	—	060	−69·4	—	060	−70·0	—				090	−81·4	—	040	−62·0	—	110	−77·7	—	559	0·0	53	087	−83·2	—
16	227	49·0	—	086	−81·0	—	053	−69·4	—	047	−63·7	—				080	−81·4	—	032	−62·0	—	090	−84·6	—	532	−2·5	62	053	−66·5	—
17	143	−69·1	—				040	−61·6	—	025	−55·5	—				076	−78·2	—				084	−80·8	—	502	−4·7	45	038	−66·5	—
18	099	−77·9	—				036	−61·6	—							067	−79·0	—							477	−7·4	55	020	−51·5	—
19	094	−81·4	—				022	−52·1	—							045	−64·2	—							462	−9·4	38			
20																									440	−11·8	60			
21																									406	−15·8	48			
22																									400	−16·5	58			
23																									351	−22·8	44			
24																									306	−30·3	80			
25																									157	−66·4	—			
26																									126	−74·5	—			
27																									092	−80·7	—			
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1967

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	1010	25·7	93	1009	26·6	80	1010	25·8	83	1010	26·8	81	1010	26·7	79	1008	25·6	84	1009	24·1	94	1009	25·4	87	1009	26·4	84	1009	24·9	92
1	889	18·8	100	995	26·2	74	998	26·6	75	995	26·8	82	930	21·3	92	968	24·8	71	944	21·5	85	995	26·2	79	941	22·2	95	943	21·3	87
2	818	15·2	92	942	22·5	94	935	21·5	100	938	22·3	100	910	21·3	73	809	14·8	100	839	16·0	100	960	23·7	94	866	17·9	79	883	18·2	100
3	769	14·1	73	815	16·5	63	914	21·5	71	817	16·2	73	817	15·5	75	676	8·2	100	706	8·6	100	843	17·7	46	856	17·3	84	765	11·8	100
4	749	12·9	78	782	14·0	80	858	18·6	75	791	16·2	58	790	15·5	60	657	7·2	75				804	15·2	48	743	11·7	93	735	10·3	76
5	735	12·1	63	767	15·0	49	787	15·6	40	770	14·8	47	775	14·0	52	618	4·6	98				787	14·3	70	665	7.4	59	700	8·2	88
6	595	2·0	90	743	13·7	65	775	15·0	57	745	13·0	68	755	14·0	40	558	0·2	35				730	11·2	84	631	5·2	68	665	5·4	70
7	455	−10·6	91	710	12·0	50	712	12·0	31	688	10·0	41	678	6·6	66	530	−3·8	44				693	9·3	66	588	2·1	38	623	2·0	100
8	428	−13·4	47	672	9·2	65	648	7·7	66	645	6·0	51	634	6·6	31	516	−3·2	35				678	8·3	83	524	−4·2	46	598	2·0	100
9	286	−32·2	49	642	6·5	53	633	6·7	42	548	−0·5	27	543	−2·4	31	495	−5·8	19				577	1·0	48	487	−6·0	38	588	2·0	63
10	182	−59·6	—	618	4·8	62	590	1·3	69	482	−7·7	42	476	−5·6	31	487	−5·8	42				457	−9·8	83	406	−14·8	27	582	1·6	39
11	093	−83·2	—	603	3·6	45	562	1·0	34	433	−13·5	34	397	−14·8	19	468	−5·8	35				357	−22·0	22	323	−26·9	30	566	0·3	76
12				517	−5·8	80	460	−7·4	22	418	−12·7	32	158	−66·1	—	415	−13·4	16				153	−67·3	—	238	−45·1	—	473	−7·8	21
13				443	−9·5	30	408	−15·0	37	380	−16·8	24	120	−74·5	—	313	−25·4	16				120	−77·3	—	092	−85·7	—	358	−22·5	40
14				318	−26·5	48	338	−23·7	30	228	−47·5	—				269	−34·6	—				095	−82·8	—	083	−84·8	—	198	−56·7	—
15				187	−56·5	—	143	−69.2	—	146	−69·2	—				114	−74·5	—				082	−82·8	—	068	−70·8	—	143	−72·2	—
16				118	−77·0	—				110	−77·3	—				082	−84·2	—				068	−67·7	—	055	−67·6	—	092	−82·3	—
17																071	−86·2	—				058	−69·2	—	049	−67·6	—			
18																060	−70·2	—				047	−62·0	—	031	−58·3	—			
19																048	−63·5	—				041	−62·0	—	027	−58·3	—			
20																026	−61·2	—				032	−55·7	—						
21																012	−45.8	—				025	−56.7	—						
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during November, 1967

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	576	4740	3	094	16930	—82·9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	592	4480	1	103	16280	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	606	4340	3	108	16020	—80.8	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	548	5130	1	108	16120	—80.5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	575	4720	8	093	16960	—84·1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	537	5280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	580	4640	3	105	16210	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	583	4610	4	105	16260	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	570	4800	3	097	16640	—82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	573	4760	3	088	17230	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	574	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	577	4730	8	100	16464	—84·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	580	4660	3	094	16870	—8.33	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	568	4840	3	092	17020	—83·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	578	4660	3	090	17124	—83.4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	579	4700	3	090	17155	—81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	559	4990	3	075	18260	—82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	572	4770	8	090	17119	—84·6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	559	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	563	4900	3	087	17330	—83·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	572	4780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	559	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	558	5120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	553	5060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	568	4840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	557	4960	3	082	17800	—84·2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	563	4900	3	095	16830	—82.8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	560	4950	3	092	17020	—85·7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	562	4870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		606	5280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		537	4340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1967 PART XII

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1967

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

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, December 1968. 7099/12/68—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 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	10	8	25	o	08·9	29·1	26·5	8	Cb	15	—	—	otlr$_o$, c	trace	31	23	7·3	27·5	32·2	6·0
2	7	09	5	40	c	09·7	29·5	26·7	7	Cu	25	—	—	bc, c, o, bc	1·1	31	25	6·3	27·6	32·8	3·3
3	6	11	4	40	c	10·2	29·5	24·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, o, bc	0·0	31	25	5·0	27·4	30·5	2·5
4	5	10	7	35	bc	09·9	29·3	24·9	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	0·7	31	24	5·3	27·4	31·1	1·7
5	5	11	3	40	bc	10·6	29·3	25·2	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, c, bc	0·0	32	24	4·5	27·4	30·2	2·3
6	7	00	0	35	c	11·1	28·6	24·9	7	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·8	32	23	5·0	27·7	30·9	0·0
7	7	12	3	30	c	10·6	30·3	25·7	7	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	0·6	32	23	5·7	27·5	30·5	2·0
8	7	00	0	25	c/pr$_o$	10·1	27·5	24·6	7	Cu, Sc	25	—	—	bc, cpr$_o$, c	4·8	31	22	6·3	27·0	29·8	0·5
9	8	13	2	15	opr$_o$	10·7	26·0	24·6	8	Cu, Sc	18	—	—	c, bc, opr$_o$, bc	34·2	32	23	5·0	25·4	29·7	0·5
10	7	00	0	40	c	10·2	29·6	25·7	7	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, c, opr$_o$, b	24·6	31	23	5·3	26·9	31·7	0·0
11	5	09	3	40	bc	11·0	29·6	26·0	5	Cu	25	0	Ci	opr$_o$, cpr$_o$, bc	1·5	31	24	5·3	26·8	31·7	1·5
12	5	00	0	40	bc	11·8	29·9	26·2	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc	2·7	31	24	5·3	27·3	30·9	0·0
13	5	00	0	30	bc	10·4	28·5	25·3	5	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	1·2	31	24	5·5	27·2	31·3	0·0
14	7	00	0	25	c	10·4	29·1	25·4	7	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, c	trace	31	24	5·7	27·7	31·2	0·0
15	7	00	0	30	c	11·2	29·9	24·9	5	Cu, Sc	25	0	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·3	31	23	6·5	27·3	30·4	0·7
16	6	00	0	30	c	11·2	30·0	25·8	6	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	8·7	31	24	6·5	27·7	32·0	0·0
17	8	00	0	10	opr$_o$	11·3	27·0	25·6	8	Cu, Sc	18	—	—	bc, opr$_o$, o, c	2·2	31	24	6·5	26·8	31·8	1·0
18	8	27	4	15	ojp	12·1	26·4	23·6	8	Cu, Sc	18	—	—	bc, opr$_o$, or$_o$r$_o$	52·2	30	24	7·3	25·5	29·8	0·0
19	8	29	16	4	oir$_o$	08·0	24·4	23·5	8	St	10	As	—	oir$_o$	12·2	30	23	8·0	24·5	29·0	15·5
20	8	28	14	5	oir$_o$	06·1	24·8	23·9	8	St	10	As	—	oir$_o$, opr$_o$	8·8	29	24	8·0	24·7	29·5	13·7
21	8	28	14	15	opr$_o$	07·5	26·0	24·6	8	Cu, Sc	18	As	—	opr$_o$, bc,	2·2	30	25	6·7	26·5	31·0	11·7
22	8	28	12	10	opr$_o$	08·8	27·0	25·3	8	Cu, Sc	15	—	—	bc, opr$_o$, o	1·2	29	24	6·7	27·1	32·1	8·7
23	6	27	10	35	c	09·1	29·0	25·5	5	Cu	25	0	Ci	c, bc, c, bc	1·0	31	25	5·7	27·9	32·1	9·5
24	7	00	0	35	c	08·9	29·5	25·3	5	Cu	25	0	Ci	c, bc, c, bc	0·8	31	24	5·7	28·1	31·5	1·0
25	6	29	3	35	c	08·9	29·5	25·3	6	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·7	31	24	4·5	28·1	30·5	1·7
26	6	28	7	35	c	10·1	29·4	24·5	6	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·0	31	24	5·0	28·1	30·9	3·7
27	6	28	7	40	c	10·5	29·6	24·8	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·7	31	24	4·5	28·1	30·5	4·3
28	6	29	7	30	c	10·0	28·8	24·9	6	Cu, Sc	20	0	0	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	13·8	31	24	5·5	27·5	30·9	6·3
29	7	36	3	30	c	08·4	28·8	24·4	7	Cu, Sc	25	0	CiCs	otlr$_o$, cpr$_o$, c	1·8	31	23	7·3	27·1	30·9	3·7
30	6	00	0	40	c	08·2	28·5	25·9	6	Cu, Sc	18	0	0	opr$_o$, cpr$_o$	18·0	31	24	6·5	26·9	33·1	0·5
31	7	02	4	20	c	08·4	28·2	26·5	7	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	24	6·5	27·2	32·9	2·3
Mean	6·7	—	4·4	—	—	09·8	28·5	25·2	6·5	—	—	—	—	—	197·8	30·8	23·9	6·0	27·1	31·1	3·4
Highest	8	—	16	40	—	12·1	30·3	26·7	8	—	25	—	—	—	52·2	31·8	25·4	8·0	28·1	33·1	15·5
Lowest	5	—	0	4	—	06·1	24·4	23·5	5	—	10	—	—	—	—	29·5	22·0	4·5	24·5	29·0	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 ...	5·0	6·5	6·7	6·8	7·1	6·0	5·2	—	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	3·0	3·0	4·4	4·3	3·8	2·5	2·3	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·9	09·1	09·8	08·6	07·2	07·9	09·5	—	12.1 at 0600 on 18th	—
Dry Bulb : °C ...	24·9	25·6	28·5	29·2	29·1	26·9	25·9	—	31·8 on 6th	22·0 on 8th
Relative Humidity : % ...	93	92	83	80	79	89	92	—	99 at 1800 on 11th	69 at 1200 on 7th & 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	4	40	bc	09·4	29·8	23·5	2	Cu	30	0	Ci	b, bcpr$_0$, bc	trace	31	23	2·3	26·6	28·0	10
2	6	13	5	30	c	08·2	30·0	24·3	4	Cu	25	0	Ci	b, c, bc, b	trace	31	22	4·3	27·3	28·4	25
3	5	09	5	40	bc	08·8	30·1	24·4	4	Cb	20	0	CiCs	bcpr$_0$, cpr$_0$, bc	27·0	31	25	4·7	27·9	29·7	45
4	8	00	0	25	o	09·7	26·6	24·3	7	Cu	18	As	—	cpr$_0$, opr$_0$, bc	1·3	29	23	7·0	26·5	29·9	25
5	7	10	12	25	c	09·2	29·8	24·6	5	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_0$, c, otlr	127·5	31	24	7·3	27·4	29·9	11·5
6	8	00	0	3	orr	11·2	23·5	22·9	2	Cu	15	As	—	orr, oir$_0$	42·3	29	22	8·0	24·5	28·0	13
7	8	00	0	10	or$_0$r$_0$	10·3	23·8	22·9	7	St	10	As	—	oir*	32·0	27	23	8·0	25·1	29·1	28
8	8	23	3	12	o	09·6	26·0	24·1	7	Cu	15	—	—	oir$_0$, opr$_0$	30·0	29	24	7·5	25·8	30·0	33
9	7	00	0	15	c	09·1	27·6	24·8	1	Cb	18	As	—	oir$_0$, opr$_0$, c	0·6	30	24	7·3	26·4	30·1	00
10	8	00	0	35	o	10·4	29·7	24·2	4	Cb	15	0	CiCs	bc, c, opr$_0$	26·0	30	23	6·7	26·7	29·3	07
11	7	31	10	25	c	11·5	29·5	24·8	7	Cu	20	Ac	—	cpr$_0$, c, o	52·7	30	23	7·0	27·7	31·5	120
12	8	30	12	10	otlr$_0$	10·6	25·6	24·6	6	Cb	15	—	—	oltr$_0$, o, bcpr$_0$	0·5	29	25	6·7	26·1	30·3	135
13	6	29	12	35	c	09·3	29·7	25·4	5	Cu	22	Ac	CiCs	bc, cpr$_0$, bc	80·0	30	24	6·5	27·4	30·7	125
14	8	30	10	15	or$_0$r$_0$	11·5	25·2	23·5	6	Cu	15	As	—	orr, or$_0$r$_0$, opr$_0$	15·5	28	23	7·7	25·6	29·7	77
15	6	32	5	25	c/pr$_0$	11·8	28·3	25·5	3	Cb	18	Ac	0	oir$_0$, opr$_0$	23·0	30	24	7·0	26·5	30·6	83
16	6	35	8	30	c	12·7	29·0	24·9	5	Cb	18	Ac	CiCs	cpr$_0$, opr$_0$, c	0·2	30	24	7·3	26·5	29·5	75
17	2	31	14	30	b	12·9	29·4	24·6	2	Cu	20	—	0	c, bcpr$_0$, opr	61·8	30	25	5·0	27·1	30·5	125
18	8	31	12	10	o	13·6	26·4	24·0	3	Cu	20	As	—	opr$_0$, o	2·3	28	24	7·5	26·3	29·9	90
19	7	31	7	23	c	11·2	28·1	23·9	2	Cu	22	Ac	CiCs	c, opr*	18·3	30	24	7·7	26·7	29·8	93
20	7	27	8	30	c	10·2	29·6	23·9	2	Cu	25	—	CiCs	opr$_0$, c, bc	3·6	31	23	6·7	26·9	29·3	90
21	3	29	5	40	bc	10·6	29·0	24·6	1	Cu	25	0	Ci	bcpr$_0$, opr$_0$, bc	0·0	30	23	5·3	26·7	30·0	25
22	2	26	3	40	b	09·9	29·7	24·3	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc, b	0·0	31	24	2·5	27·6	29·9	15
23	8	28	5	25	o	10·7	29·2	24·4	1	Cu	30	0	CiCs	bc, c, o, bc	0·0	31	26	4·5	27·9	30·3	50
24	6	31	3	30	bc, c	09·7	29·8	24·1	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	26	5·3	28·2	29·9	47
25	7	31	15	25	c	09·7	30·1	25·2	4	Cu	22	Ac	CiCs	b, bc, c, opr$_0$	14·2	31	25	6·3	27·8	29·9	137
26	8	28	3	15	o/pr$_0$	11·4	27·0	24·7	6	Cu	18	—	—	bc, cpr$_0$, opr$_0$	23·7	30	24	7·3	26·3	30·0	40
27	7	29	5	35	c	11·0	29·8	25·0	3	Cb	20	Ac	Ci	oir$_0$, opr$_0$	17·7	31	24	7·7	27·0	30·3	63
28	8	28	10	20	o	10·3	26·8	24·1	5	Cu	18	As	—	opr$_0$, otlr$_0$	25·3	27	23	8·0	26·4	29·4	87
29	7	27	10	15	cpr$_0$	09·5	26·4	23·6	7	Cu	20	—	—	opr$_0$, bc, c	1·9	30	23	6·7	26·9	29·5	100
30	7	28	5	30	c	09·7	29·3	24·6	3	Cu	20	Ac As	CiCs	cpr$_0$, opr$_0$, o	29·4	31	25	7·5	26·9	30·2	75
31	6	27	12	25	c	10·3	29·0	24·9	5	Cu	20	Ac	CiCs	oir$_0$, opr$_0$, cpr$_0$	71·9	30	23	6·5	26·6	30·1	73
Mean	6·5	—	6·5	—	—	10·5	27·9	24·3	4·0	—	—	—	—	—	728·7	30·0	23·9	6·4	26·7	29·8	65
Highest	8	—	15	40	—	13·6	30·1	25·4	7	—	30	—	—	—	127·5	31·4	26·3	8·0	28·2	31·5	137
Lowest	2	—	0	3	—	08·2	23·5	22·9	1	—	10	—	—	—	—	27·0	22·3	2·3	24·5	28·0	00

* 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 ...	6·2	6·4	6·5	6·6	6·9	6·2	6·1	—	8 often	0 at 1800 on 1st
Wind Speed : knots ...	6·9	7·4	6·5	7·8	6·8	6·2	5·8	—	20 at 0000 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	10·2	10·5	08·6	08·2	10·1	10·9	—	13·8 at 0300 on 18th	06·2 at 1200 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	25·3	27·0	27·9	28·6	27·7	26·1	25·8	—	31·4 on 25th	22·3 on 2nd & 6th
Relative Humidity : % ...	90	84	80	79	81	88	89	—	97 often	67 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	1	0	0	0	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	9	20	cjp	14·5	26·2	22·1	6	Cu	17	0	0	bcpr$_o$, bc	10·4	27	21	5·3	24·3	25·8	8·3
2	6	06	10	12	cjp	13·7	26·6	23·3	6	Cu	16	0	CiCs	bc, cpr$_o$, otlr,	8·1	27	22	5·7	23·7	26·8	2·9
3	7	04	9	10	cjp	12·8	25·3	24·0	6	St	10	Ac	CiCs	bc, ctlr$_o$	13·3	27	20	5·0	23·1	24·2	4·8
4	5	05	8	30	bc	13·0	26·9	22·7	4	Cu	16	0	Ci	bc, b, c, bc	1·5	28	19	4·0	23·9	24·6	2·9
5	5	12	3	25	bcjp	13·5	27·0	22·6	4	Cu	16	0	Ci	bc, c, bc	0·2	27	19	4·0	23·7	25·7	2·4
6	3	17	9	25	bc	13·7	27·0	19·9	3	Cu	20	0	0	b, c, bc, t	0·0	28	20	2·7	24·1	24·5	5·9
7	5	15	5	30	bc	12·0	26·5	21·6	5	Cu	18	0	Ci	b, bc, c, b	0·0	28	19	3·3	23·6	24.1	4·1
8	5	19	9	30	bc	11·1	27·6	22·0	4	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$, b	3·8	28	19	3·3	24·0	24·0	7·8
9	7	33	5	15	cjp	12·0	25·1	22·3	7	Cu	18	Ac As	—	b, cpr$_o$, bcir$_o$	3·0	28	21	5·0	23·9	26·2	4·5
10	5	12	8	25	bcjp	15·0	28·0	23·4	5	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$, bc, c	0·0	28	21	4·0	24·8	26·3	5·4
11	4	08	11	30	bc	13·6	28·3	24·1	3	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	29	20	3·3	25·1	27·0	7·1
12	6	02	8	25	c	11·7	30·0	22·2	3	Cu	18	0	Ci	b, c, bc	trace	31	21	4·7	26·7	26·0	3·6
13	6	34	11	30	c	10·8	29·5	22·4	4	Cu	20	Ae	Ci	bc, c, bc	0·0	32	21	4·5	25·7	26·5	4·5
14	6	16	7	25	cjp	11·6	27·9	22·9	5	Cu	17	0	Ci	b, c	1·1	29	21	5·5	24·9	26·7	5·8
15	6	12	7	30	c	12·7	28·0	23·7	5	Cu	17	0	Ci	bc, ctl,	2·7	28	21	5·5	25·1	27·1	2·0
16	6	09	7	30	c	12·8	29·0	24·8	3	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_o$, otlr$_o$, bc	7.2	29	22	6·7	25·0	28 6	2·9
17	5	08	5	12	cjp/pr$_o$	13·4	28·1	24·7	5	Cu	15	Ac	Ci	cpr$_o$, otlr$_o$	10·5	29	23	6·0	25·4	28·9	1·8
18	7	08	6	5	cir$_o$	14·4	24·4	23·4	7	St	6	Ac	Ci	c, bc	1·0	29	22	5·5	24·7	28·3	3·4
19	7	06	9	25	c	11·7	28·1	23·7	4	Cu	25	Ac	Ci Cs	c, t, ir$_o$	12.3	29	23	7·0	25·2	28·6	4·0
20	6	08	9	25	cjp	08·8	28·7	24·8	5	Cu	16	Ac	Ci	c, bcpr$_o$, oir$_o$	41·2	28	22	7·0	24·9	27·9	8·1
21	6	09	10	10	cjp/pr$_o$	07·6	26·3	24·9	5	Cb	10	Ac As	—	oir$_o$, cpr$_o$, bc	8·9	29	22	5·3	25·4	29·7	6·3
22	3	17	5	15	bc	08·0	28·4	23·5	3	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc	trace	30	23	4·5	26·3	27·0	7·6
23	7	16	9	20	cjp	08·8	27·6	23·7	6	Cu	18	0	Ci Cs	bc, c, opr$_o$	0·9	30	24	6·0	26·2	28·9	11·8
24	7	19	15	13	cjp	07·9	26·6	23·0	7	Cu	17	—	—	bc, cpr$_o$	11·3	29	23	5·7	25·7	28·6	13·6
25	6	21	13	15	cjp/pr$_o$	06·8	27·4	25·0	6	Cu	15	0	Ci Cs	opr$_o$, bc	4·4	29	23	6·8	26·9	30·7	13·6
26	5	21	15	12	bcjp/pr$_o$	06·6	28·1	24·4	5	Cu	15	0	0	bcpr$_o$, cir$_o$	5·7	29	23	4·7	25·5	29·4	12·3
27	3	21	3	40	bc	09·8	27·1	21·1	3	Cu	30	0	0	b, bc, b	19·5	29	21	2 0	25·3	25·6	6·0
28	8	31	7	6	o/ir$_o$	12·1	23·0	22·3	6	Cu	12	Ac As	—	bc, opr$_o$, cpr$_o$	0·8	29	21	6·0	24·1	24·7	6·9
29	7	11	12	10	cpr$_o$	12·2	24·8	19·8	7	Cu	15	—	—	bc, c, bc	0·2	28	22	6·0	24·2	21 9	9·8
30	5	09	14	25	bcjp	13·7	26 8	21·1	4	Cu	17	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, o	0·7	27	21	5·5	24·5	23·5	11·3
31	6	09	15	20	cjp	14·9	26·5	21·6	5	Cu	16	Ac	—	o, cpr$_o$, bc	0·0	28	21	5·0	25·2	24·1	13·0
Mean	5·7	—	8·8	—	—	11·6	27·1	22·9	4·9	—	—	—	—	—	168·7	28·6	21·3	5·0	24·9	26·5	6·6
Highest	8	—	15	40	—	14·9	30·0	25·0	7	—	30	—	—	—	41·2	31·7	23·7	7·0	26·9	30·7	13·6
Lowest	3	—	3	5	—	06·6	23·0	19·8	3	—	6	—	—	—	—	26·8	19·2	2·0	23·1	21·9	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 ...	3·7	5·0	5·7	6·0	6·0	6·0	4·7	4·0	8 often	0 at { 2100 on 6th, 1800 on 7th }
Wind Speed : knots ...	5·0	3·2	8·8	9·9	9·1	6·2	5·3	5·1	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 26th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·2	11·3	11 6	10·7	09·8	11·0	12·1	11·4	16.2 at 1800 on 31st	04·5 at 0000 on 2 6th
Dry Bulb : °C ...	22·3	24·3	27·1	27·1	26·7	24·7	23·3	22·8	31·7 on 13th	19·2 on 8th
Relative Humidity : % ...	93	90	78	77	78	87	92	92	99 often	59 at 1200 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	1	4	1	1
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	09	10	35	bc	13·8	28·2	19·9	2	Cu	25	0	C	b, bc, b	0·0	29	23	2·7	26·2	24·3	4·7
2	6	08	5	35	c	13·0	28·2	20·7	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	23	4·5	26·3	24·4	2·3
3	6	07	9	35	c	12·3	27·4	21·1	5	Cu	25	0	Ci	b, c	0·0	28	23	4·3	26·1	24·5	6·0
4	6	07	9	35	c	12·5	28·8	21·8	6	Cu	20	0	0	bc, c	10·0	30	24	4·5	26·6	26·8	6·0
5	7	00	0	20	cjp	12·0	26·5	24·4	6	Cu Sc	18	Ac As	—	otlr$_o$, cpr$_o$, bc	0·0	29	23	5·3	25·8	28·6	2·5
6	7	05	9	30	c	12·9	27·7	23·1	7	Cu	20	—	—	c, or$_o$r$_o$	6·7	29	24	7·0	25·5	26·8	5·7
7	2	04	7	35	b	11·8	27·3	22·5	2	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	28	22	3·0	25·9	26·7	4·7
8	6	00	0	35	c	10·8	28·4	23·5	3	Cu	20	0	CiCs	b, bc, c	Trace	30	23	5·3	26·7	28·2	0·0
9	6	00	0	25	cjp	11·1	28·0	22·4	6	Cu	20	0	0	c, b, bc, cpr$_o$	5·3	29	23	3·5	26·1	27·0	0·0
10	2	00	0	40	b	13·0	28·6	22·7	2	Cu	20	0	0	bc	21·5	29	23	2·3	26·7	27·4	0·0
11	7	07	2	15	cjp/pr$_o$	14·5	25·7	23·2	7	Cb	12	—	—	b, cpr$_o$, bc	0·0	29	23	4·0	26·1	27·4	4·7
12	7	07	7	10	cpr$_o$	13·7	27·3	23·4	7	Cu	15	--	—	bc, c	5·9	29	22	6·0	26·3	28·2	5·7
13	7	02	3	8	cpr$_o$	12·3	25·8	23·8	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$, t, cpr$_o$	0·3	28	23	6·0	25·5	27·8	2·0
14	4	06	5	35	bc	11·9	28·0	21·3	4	Cu	20	0	Ci	bc	6·8	28	24	3·3	26·4	25·1	3·0
15	3	07	5	35	bc	12·8	28·3	22·0	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·3	29	22	3·7	26·2	25·9	2·7
16	5	10	1	35	bc	12·8	28·4	21·8	5	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·0	29	23	3·5	26·7	25·6	0·7
17	5	15	2	35	bc	12·7	28·2	23·0	5	Cu	23	0	0	b, bc,	0·1	31	24	4·0	27·3	27·3	1·0
18	6	12	5	30	c	12·4	28·4	21·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c	2·5	30	24	5·7	26·7	27·3	3·0
19	6	14	9	30	c	10·2	28·5	22·2	4	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	2·3	30	25	5·0	26·8	27·8	8·5
20	7	13	9	20	c	07·0	27·7	22·9	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$ cid$_o$	7·2	29	24	6·7	26·3	27·7	5·5
21	7	17	2	15	cjp	05·4	29·2	23·7	5	Cu Sc	17	0	Ci	oir$_o$, otlr	1·3	31	24	6·0	27·0	28·4	1·3
22	8	07	4	15	o	06·1	27·6	24·2	5	Cu Sc	20	As	—	cpr$_o$, orr	68·4	29	25	7·7	26·9	29.7	7·3
23	8	06	46	0.5	orr	92·5	24·5	24·2	7	St	6	As	—	orr	87·0	25	23	8·0	24·4	29·5	53·3
24	8	01	37	3	oir$_o$	97·0	24·0	23·7	7	St	8	As	—	orr	25·5	27	23	8·0	24·2	29·5	36·3
25	8	35	26	0.7	or$_o$r$_o$	00·7	24·3	23·7	7	St	7	As	—	orr, cpr$_o$	18·7	25	23	7·5	24·3	29·1	23·5
26	8	36	7	10	ojp	06·9	25·4	24·1	8	St	8	—	—	cpr$_o$, c	0·0	26	23	7·5	25·0	29·6	7·3
27	7	00	0	10	cjp	09·0	25·6	24·2	7	St	10	—	Ac	c, bc	0·0	29	24	4·7	25·8	29·3	1·3
28	5	00	0	35	bc	10·6	27·7	21·3	5	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	0·0	29	22	2·7	25·4	24·9	1·3
29	5	18	2	35	bc	10·2	26·8	20·8	5	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	29	21	3·3	25·6	24·6	1·5
30	6	12	9	35	c	11·7	26·8	21·6	6	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	2·8	28	23	0·0	25·4	25·5	8·0
31	7	12	8	18	cjp	13·6	25·7	20·7	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, opr$_o$	0·9	27	23	5·3	25·3	25·1	6·0
Mean	6·0	—	7·7	—	—	09·9	27·2	22·6	5·4	—	—	—	—	—	273·5	28·7	23·3	5·1	26·0	27·1	7·0
Highest	8	—	46	40	—	14·5	29·2	24·4	8	—	25	—	—	—	87·0	30·8	24·5	8·0	27·3	29·7	53·3
Lowest	2	—	0	0.5	—	92·5	24·0	19·9	2	—	6	—	—	—	—	24·9	21·5	2·3	24·2	24·3	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	6·0	6·6	5·9	4·9	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·0	6·7	7·7	8·8	8·1	7·0	6·1	—	69 at 1200 & 1500 on 23rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	115 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	09·9	09·9	08·8	07·8	09·3	10·6	—	14·8 at 1800 on 11th & 15th	81·1 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °c ...	24·5	25·9	27·2	27·8	27·1	25·5	25·1	—	30·8 on 21st	21·5 on 29th
Relative Humidity : % ...	87	82	77	74	76	83	85	—	98 often	58 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	2	3	2	1	1	1	1	—
Visibility less than 2 Kms	1	0	0	0	0	0	1	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	1	2	2	3	2	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	4	5	4	4	3	3	3	—
Wind speed exceeding 33 knots	1	2	2	2	2	2	1	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	10	14	30	bc	13·1	28·8	24·4	3	Cu Sc	25	0	0	cpr_o, bc, cpr_o, bc	Trace	30	25	3·5	27·3	30·5	13·3
2	5	10	13	40	bc	12·4	28·7	24·5	4	Cu	25	0	Ci	b, cpr_o, c	0·2	30	25	4·5	27·5	30·1	12·0
3	7	09	11	25	c	12·1	28·0	23·4	5	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, c, bc	0·0	30	25	2·5	27·0	28·5	10·5
4	2	11	6	35	b	11·9	28·8	22·5	2	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	25	1·5	27·2	27·0	6·5
5	2	14	5	35	b	12·5	28·8	23·6	1	Cu	30	0	Ci	b, $bcpr_o$,	Trace	30	25	2·0	27·4	28·5	7·7
6	2	14	5	35	b	12·9	27·9	23·5	2	Cu	28	0	Ci	b, bc,	0·0	30	25	1·7	27·8	28·1	6·5
7	1	00	0	40	b	11·7	28·3	22·7	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	26	1·7	27·5	27·7	4·3
8	5	20	7	30	bc	11·2	27·6	23·6	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	26	4·3	27·6	28·4	5·0
9	5	18	6	35	bc	11·8	28·2	22·6	2	Cu	30	0	Ci Cs	b, bc	0·0	30	26	2·3	27·6	26·5	5·7
10	2	09	5	40	b	12·6	29·6	22·4	2	Cu	30	0	0	b, bc	0·0	31	25	2·7	28·0	27·4	5·7
11	3	07	12	30	bc	13·0	30·4	24·5	3	Cu	25	Ac	0	bc, b	Trace	32	26	2·3	28·8	30·5	9·0
12	7	00	0	20	cpr_o	12·5	29·3	25·1	5	Cu Sc	22	Ac As	—	b, cpr_o, $bcpr_o$, 1	0·1	33	26	4·7	28·2	31·6	1·5
13	5	00	0	25	bc	11·9	28·5	25·0	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, $bcpr_o$	Trace	32	26	4·3	28·1	30·7	1·0
14	4	09	5	30	bc	11·8	29·7	24·2	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, $bcpr_o$	2·6	31	26	3·0	28·1	30·6	4·3
15	3	06	7	30	bc	12·0	30·3	24·5	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	2·0	33	26	3·5	28·5	30·5	7·3
16	3	09	6	35	bc, b	12·6	29·5	24·0	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, c, b	0·0	31	25	3·5	28·2	29·9	7·0
17	4	06	7	25	bc	12·8	30·2	23·3	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, c	Trace	31	27	4·3	28·5	28·9	7·5
18	4	11	12	35	bc	12·6	30·0	24·8	4	Cu	23	0	Ci	c, $bcpr_o$, bc, c	0·5	32	26	5·3	28·6	30·0	10·7
19	7	11	8	30	c	10·2	29·2	23·9	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, cpr_o	2·0	32	26	4·3	28·3	29·7	10·7
20	7	07	11	25	c	07·1	30·2	24·7	4	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, 1	0·5	31	26	5·7	28·6	30·3	10·3
21	7	13	17	15	cjp	04·8	28·0	25·2	4	Cu	20	Ac As	—	c, cpr_c	5·8	30	25	6·7	27·7	31·9	16·8
22	7	20	19	15	c	05·9	28·0	25·3	3	Cu	18	Ac As	Ci Cs	cpr_o, c	0·8	29	25	6·3	27·4	32·3	20·8
23	7	23	20	13	cjp/pr_o	07·6	27·4	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, c	8·1	29	27	6·5	27·8	31·3	19·7
24	7	25	14	12	cpr_o	07·6	26·8	24·9	6	Cu	18	Ac As	Ci Cs	cpr_o, bc, c	0·5	30	25	6·0	27·2	31·5	16·3
25	7	32	3	10	cpr_c	06·9	26·7	25·4	7	Cu	18	—	—	$bcpr_o$, cpr_o, c	23·2	31	25	5·7	27·4	31·5	14·3
26	7	28	10	12	cjp/pr_o	08·3	26·3	25·5	5	Cu	15	Ac	Ci	cir_c, cpr_o, c	1·6	30	24	6·0	26·5	31·9	12·5
27	7	27	13	20	c	10·3	28·3	22·4	3	Cu	18	Ac As	Ci Cs	1, c, bc, c	0·0	31	24	5·7	27·9	28·6	12·7
28	6	13	10	25	c	10·4	28·5	24·1	3	Cu	18	0	Ci Cs	b, c, bc	0·2	30	26	4·5	27·8	29·4	11·7
29	6	11	13	25	c	10·4	28·2	22·3	6	Cu	20	Ac	0	b, pr_o, bc	0·1	30	26	4·3	27·4	27·4	13·0
30	4	12	13	25	bc	10·7	28·0	23·3	4	Cu	18	0	Ci	$bcpr_o$ be	0·0	30	25	3·0	27·5	28·7	13·7
31	6	10	17	25	c	11·8	26·7	25·0	6	Cu	20	0	0	b, c, bc	7·6	30	26	4·3	27·4	30·9	16·5
Mean	4·9	—	9·3	—	—	10·7	28·5	24·1	3·6	—	—	—	—	—	55·8	30·7	25·5	4·1	27·8	29·7	10·1
Highest	7	—	20	40	—	13·1	30·4	25·5	7	—	30	—	—	—	23·2	32·9	26·8	6·7	28·8	32·3	20·8
Lowest	1	—	0	10	—	04·8	26·3	22·3	1	—	15	—	—	—	—	29·2	24·0	1·5	26·5	26·5	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 ...	3·1	4·6	4·9	5·0	5·0	4·8	3·3	—	8 at {1200 on 21st, 0000 on 26th}	1 often
Wind Speed : knots ...	9·9	10·9	9·3	9·7	10·3	10·8	11·3	—	23 at 1200 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·1	10·5	10·7	09·8	0·87	09·9	11·1	—	14·0 at 1800 on 15th	02·4 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	26·4	27·4	28·5	29·6	28·9	27·5	27·1	—	32·9 on 15th	24·0 on 27th
Relative Humidity : % ...	85	81	77	73	76	81	82	—	97 at 0000 on 22nd & 26th	64 at 0900 on 10th

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	1	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 ...	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 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	10	5	20	cjp	65·9	23·1	18·2	7	CuSc	20	—	—	b, cpr$_o$, opr$_o$	22·8	26	18	6·0	20·9	21·3	1·1
2	6	30	3	20	cjp	65·3	24·8	18·9	6	Cu	20	0	Ci	opr$_o$, bc, c, opr$_o$	0·3	27	18	5·5	22·1	21·7	1·3
3	8	27	1	10	opr$_o$	64·6	24·4	19·9	5	Cb	14	AcAs	—	bc, c, otlr$_o$, c	1·9	25	18	5·3	22·1	21·6	1·3
4	4	04	3	35	bc	64·3	25·1	18·7	4	Cu	25	0	Ci	c, bc, ctlr$_o$,	64 0	26	18	3·5	22·6	21·4	1·3
5	6	00	0	20	c	65·3	25·2	19·0	6	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, ctlr$_o$	0·7	26	17	4·7	22·6	21·5	1·3
6	4	27	2	25	bc	65·2	26·3	18·0	4	Cu	18	0	0	b, bc, c, t	4·9	27	17	4·5	22·4	21·3	2·5
7	5	00	0	25	bc	64·3	25·6	20·5	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	6·1	27	16	3·5	21·4	21·7	1·0
8	6	30	2	30	c	63·1	25·9	19·7	3	Cu	25	0	CiCs	b, bcpr$_o$, c, bc	0·0	27	16	3·5	22·4	21·4	1·5
9	6	13	4	25	c	63·7	26·3	19·5	5	CuSc	20	Ac	—	b, bc, cpr$_o$	15·4	27	17	5·0	22·4	22·6	1·5
10	7	24	3	15	cjp	64·8	24·9	20·4	7	Cu	15	—	—	bcpr$_o$, b, c, opr$_o$	11·4	28	19	4·5	22·3	23·3	1·7
11	4	07	5	35	bc	66·1	26·1	19·6	4	Cu	18	0	0	bc, b, bc, c	0·0	28	19	4·5	23·9	22·9	3·0
12	4	34	3	25	bc	64·2	27·0	19·9	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	0·7	28	19	4·3	23·8	23·8	1·5
13	6	34	4	20	c	63·4	25·5	20·5	5	CuSc	20	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$	0·3	28	20	4·7	23·8	23·4	2·0
14	7	29	3	20	c	63·6	26·9	21·4	5	Cu	20	0	CiCs	b, cpr$_o$, c	0·0	28	19	7·0	24·3	24·0	1·5
15	7	00	0	20	c	64·9	27·1	21·0	6	Cb	16	Ac	CiCs	bc, b, c, t	0·0	28	19	5·0	24·3	24·1	1·0
16	7	00	0	20	cjp	65·1	27·5	21·1	7	Cu	18	0	Ci	bc, c, otlr$_o$	14·1	28	20	6·7	24·0	24·4	0·3
17	7	32	1	20	cjp	65·4	28·0	22·1	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, bc, otlr$_o$	30·0	28	21	5·5	23·7	25·1	0·5
18	7	12	4	20	cjp	65·7	26·5	20·5	5	Cu	15	0	Ci	bcpr$_o$, ctlr$_o$	0·2	27	21	5·3	24·1	24·3	3·0
19	7	09	8	20	c	63·9	26·8	20·0	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, t	0·1	27	21	7·0	23·7	24·6	5·0
20	5	09	9	25	bcjp	60·9	26·7	21·2	5	Cu	22	0	Ci	cpr$_o$, bc, ctlr$_o$	7·0	27	21	6·7	23·7	24·5	8·7
21	7	10	6	15	cpr$_o$	59·6	25·5	21·9	7	CuSc	18	—	—	opr$_o$, cpor$_o$	0·9	27	20	6·5	23·9	25·1	6·5
22	5	24	1	25	bc	60·1	28·2	21·6	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·1	29	21	4·7	24·6	24·5	2·3
23	6	17	4	25	c	60·4	26·6	20·8	5	Cb	18	Ac	Ci	b, cpr$_o$, bc	5·0	29	21	5·5	24·4	24·2	6·7
24	7	19	8	20	cpr$_o$	60·2	24·8	20·7	7	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$,	10·4	27	21	6·0	23·8	24·5	6·7
25	6	20	7	25	c	58·6	27·1	21·4	4	Cu	22	0	Ci	cir$_o$, cpr$_o$	4·6	27	21	6·3	25·1	25·8	7·3
26	8	22	7	15	opr$_o$	59·6	24·8	23·1	8	CuSc	17	—	—	bcpr$_o$, opr$_o$	4·6	26	21	5·5	23·2	25·9	5·7
27	6	26	6	30	c	62·6	25·5	19·6	6	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc,	2·0	28	18	4·3	23 6	22·4	3·7
28	7	00	0	15	cir$_o$	63·7	21·7	19·9	3	St	15	As	—	bc, b, cir$_o$, bc	0·1	29	20	5·0	22·1	21·5	4·7
29	3	12	12	25	bc	63·3	23·5	17·7	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	0·5	25	19	4·7	22·0	19·9	11·0
30	3	12	14	30	bc	64·6	24·8	18·9	3	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	1·6	26	18	3·5	22·1	21·2	11·5
31	5	11	10	25	bc/pr$_o$	65·7	23·7	19·9	4	Cb	15	Ac	0	bc, cpr$_o$	trace	26	19	4·3	23·0	21·6	10·7
Mean	5·9	—	4·4	—	—	63·5	25·7	20·2	5·2	—	—	—	—	—	209·7	27·2	19·1	5·1	23·2	23·1	5·8
Highest	8	—	14	35	—	66·1	28·2	23·1	8	—	25	—	—	—	64·0	29·1	21·5	7·0	25·1	25·9	13·3
Lowest	3	—	0	10	—	58·6	21·7	17·7	3	—	14	—	—	—	—	24·6	16·2	3·5	20·9	19·9	0·3

*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	—	5·9	—	6·0	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 7th
Wind Speed : knots ...	2·0	—	4·4	—	5·0	—	—	—	15 at 1200 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	61·9	—	63·5	—	61·8	—	—	—	66.1 at 0600 on 11th	64.9 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	20·7	—	25·7	—	24·8	—	—	—	29.1 on 22nd	16.2 on 7th
Relative Humidity : % ...	91	—	72	—	76	—	—	—	95 at 0000 on 5th	60 at 0600 on 4th and 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	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	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, 1967

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)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	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. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·6	4·0	1·0	4·8	6·0	—*	0·4	—	7·7	0·7	0·0	8·7	9·5	3·7	4·6	1·1	3·4	3·0	0·9	4·0	11·2
2	6·8	2·5	2·5	0·5	1·4	4·3	4·1	—	0·5	1·9	0·0	5·0	3·0	6·3	2·3	2·3	3·8	3·8	3·0	0·3	10·7
3	3·9	5·0	3·0	2·9	8·0	4·7	2·3	—	0·8	0·6	0·0	1·3	3·6	3·8	1·7	2·9	3·5	3·9	4·5	3·7	8·9
4	3·4	8·0	—*	—*	4·3	4·3	4·5	—	4·2	0·2	1·1	9·2	10·1	7·0	4·4	8·3	6·8	6·6	6·3	8·7	9·6
5	7·1	4·5	6·5	3·7	3·6	3·9	5·2	—	0·3	0·1	0·0	7·5	6·6	6·8	7·5	9·3	7·6	7·8	6·7	8·6	7·4
6	—*	5·5	8·0	3·0	3·7	7·0	4·0	—	0·9	0·0	4·4	7·5	8·4	8·2	5·9	10·8	7·0	7·3	10·8	10·9	6·5
7	5·5	7·8	7·5	5·1	1·8	3·2	5·5	—	1·6	0·0	0·0	6·6	7·4	9·2	7·2	11·1	7·0	6·1	4·9	8·1	11·5
8	4·2	4·0	7·5	6·0	6·6	5·0	4·1	—	0·0	1·1	0·0	12·3	12·1	12·6	8·5	11·0	11·9	12·1	10·3	8·5	10·1
9	7·0	7·0	5·7	10·8	2·9	3·7	4·0	—	4·3	0·6	0·8	4·2	5·2	4·5	4·5	5·2	5·2	5·0	2·0	3·8	5·3
10	4·8	3·8	5·5	1·4	5·8	3·6	1·5	—	2·9	0·0	1·3	8·6	10·9	3·8	7·3	4·1	4·0	4·7	3·7	6·9	11·4
11	4·6	9·0	7·0	8·0	8·3	7·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	12·0	6·3	12·7	10·7	10·3	11·8	11·4	10·2	11·8	9·0
12	7·3	5·6	7·3	5·7	5·3	7·0	6·0	—	0·7	0·0	1·0	11·9	11·8	9·1	11·1	8·1	8·9	9·4	7·9	9·4	4·3
13	5·7	6·5	6·5	5·0	8·7	8·0	6·0	—	0·4	0·0	0·1	9·2	9·4	10·5	9·9	10·0	10·2	10·5	9·6	9·9	3·2
14	5·9	9·0	6·5	5·5	5·3	1·0	2·1	—	0·0	0·4	2·1	8·4	10·9	8·6	7·3	8·4	9·2	6·8	2·4	5·2	11·4
15	6·5	7·5	6·5	6·2	5·1	3·3	2·0	—	0·0	1·9	0·1	8·2	10·4	9·5	3·6	8·1	8·1	6·3	2·3	5·1	11·7
16	5·4	0·1	7·5	9·1	0·9	4·9	1·2	—	3·3	1·9	0·0	8·0	5·8	6·9	4·9	2·9	3·5	3·6	1·4	5·3	10·9
17	5·1	4·1	5·0	10·0	—*	3·5	4·5	—	4·6	3·4	0·1	6·2	6·5	3·6	6·1	7·1	4·4	4·4	1·5	5·2	10·6
18	8·4	8·1	—*	3·2	0·5	2·3	3·3	—	0·1	0·1	0·7	6·2	3·6	2·7	3·5	4·0	4·3	3·5	2·1	4·6	9·9
19	3·4	4·2	3·1	4·1	3·3	3·8	7·3	—	0·3	3·6	0·4	7·5	6·8	4·0	7·7	2·8	4·9	3·7	3·3	6·6	9·7
20	4·6	6·9	—*	3·0	5·5	—*	1·2	—	5·9	6·1	2·8	8·7	8·5	4·2	5·8	1·6	3·2	3·1	1·0	2·7	8·5
21	6·4	4·6	—*	4·9	3·1	1·3	3·9	—	0·6	1·4	0·4	9·5	5·4	6·0	8·4	5·0	3·2	3·9	1·7	8·0	7·0
22	4·1	6·5	8·5	8·2	9·3	7·4	8·0	—	0·1	0·1	8·6	7·5	10·5	11·5	10·3	3·1	11·6	10·5	9·5	11·2	0·0
23	6·4	1·1	8·7	6·4	1·1	3·7	6·9	—	4·9	0·7	23·2	11·9	10·8	10·9	11·8	8·3	10·5	11·2	5·9	10·3	0·0
24	6·4	5·0	3·6	3·4	2·1	5·1	4·3	—	8·4	1·9	8·4	8·1	10·4	6·5	8·4	6·6	8·8	4·6	1·0	3·4	0·0
25	6·2	6·4	6·6	1·7	6·3	4·0	6·4	—	3·4	0·8	2·3	10·7	11·2	11·7	11·8	9·5	10·2	10·6	5·5	10·8	0·0
26	6·4	4·7	5·5	3·0	5·0	3·8	5·7	—	4·4	1·7	0·0	12·2	10·1	4·1	11·4	2·6	4·2	5·8	4·0	7·7	0·8
27	7·2	8·5	7·5	8·2	6·3	5·3	7·5	—	0·5	1·0	0·0	9·6	11·1	13·2	7·3	10·9	12·0	12·3	9·6	11·3	7·3
28	7·2	9·0	7·5	5·1	7·3	3·2	4·8	—	0·1	0·8	0·0	4·3	1·8	0·7	5·4	2·6	3·3	2·7	3·6	3·9	12·3
29	6·4	5·0	8·0	8·8	2·3	1·6	4·2	—	0·3	0·2	0·0	8·4	9·3	9·4	3·1	8·6	10·7	8·7	0·4	1·8	12·0
30	7·0	7·0	7·5	5·6	1·3	4·6	5·7	—	1·3	0·3	1·0	9·0	8·1	11·1	3·9	8·0	10·5	10·5	2·4	5·6	8·2
31	7·2	8·5	10·0	9·0	6·8	5·8	8·0	—	0.0	0·0	0·4	11·6	11·3	11·5	5·8	9·5	10·3	7·1	11·3	7·3	6·4
Sum	177·1	179·4	—	162·3	137·9	126·3	141·6	—	62·5	31·5	59·2	260·0	256·8	234·3	212·1	204·1	224·0	210·9	142·7	210·6	235·8
Highest	10·1	9·0	—	10·8	9·3	8·0	8·0	—	8·4	6·1	23·2	12·3	12·1	13·2	11·8	11·1	12·0	12·3	11·3	11·8	12·3
Date	6th	often	—	9th	22nd	13th	22nd & 31st	—	24th	20th	23rd	8th	8th	27th	23rd & 25th	7th	27th	27th	31st	11th	28th
Lowest	3·4	0·1	—	0·5	0·5	1·0	0·4	—	—	—	—	1·3	1·8	0·7	1·7	1·1	3·2	2·7	0·4	0·3	0·0
Date	4th & 19th	16th	—	2nd	18th	14th	1st	—	—	—	—	3rd	28th	28th	3rd	1st	20th & 21st	28th	29th	2nd	often

* overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of December, 1967

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	26·5	—	—	23·5	23·0	22·0	—	—	—	24·2	23·7	24·3	24·4	23·6	—	22·1	23·0	—	—	24·0	23·0	22·0
2	27·0	—	—	23·0	23·0	22·0	—	—	—	25·6	23·8	24·2	24·4	23·7	—	22·3	23·0	—	—	22·5	23·0	22·5
3	26·2	—	—	23·0	23·0	23·0	—	—	—	24·7	23·8	24·4	24·4	23·8	—	22·1	23·0	—	—	23·0	23·0	22·5
4	25·5	—	—	22·5	23·5	22·0	—	—	—	26·0	23·8	24·2	24·3	23·7	—	22·1	22·5	—	—	23·0	23·0	22·5
5	26·0	—	—	23·0	23·0	22·0	—	—	—	24·9	23·5	23·9	24·3	24·0	—	22·2	23·0	—	—	23·5	23·5	22·5
6	25·5	—	—	23·0	23·0	22·1	—	—	—	27·5	23·8	24·2	24·3	24·0	—	22·0	23·5	—	—	24·0	23·0	22·5
7	25·5	—	—	23.0	23·0	22·0	—	—	—	25·9	23·5	24·1	24·4	23·8	—	22·2	23·0	—	—	24·0	23·0	22·0
8	25·5	—	—	23·2	23·5	22·2	—	—	—	26·5	23·5	24·1	24·5	24·0	—	22·1	23·0	—	—	24·0	24·0	23·0
9	26·0	—	—	23·2	23·5	22·0	—	—	—	27·6	24·4	24·8	24·5	23·8	—	22·2	23·5	—	—	24·0	24·0	23·0
10	25·5	—	—	23·5	23·5	22·5	—	—	—	27·6	24·5	24·5	24·7	24·0	—	22·2	23·5	—	—	24·0	24·0	23·0
11	25·5	—	—	23·5	23·2	22·3	—	—	—	26·5	24·0	24·5	24·8	24·0	—	22·3	23·5	—	—	24·0	24·0	23·0
12	26·0	—	—	23·5	23·5	22·5	—	—	—	28·4	25·0	25·0	24·7	24·1	—	22·2	23·5	—	—	24·0	24·0	23·5
13	26·1	—	—	23·5	23·5	22·5	—	—	—	27·9	25·3	25·6	24·9	24·1	—	22·3	24·0	—	—	25·5	24·5	23·5
14	26·5	—	—	24·0	23·5	22·3	—	—	—	28·4	25·9	25·9	25·1	24·2	—	22·3	25·0	—	—	26·0	25·0	23·5
15	27·0	—	—	24·5	24·0	22·5	—	—	—	27·6	25·6	26·0	25·4	24·2	—	22·4	24·5	—	—	25·0	25·0	23·5
16	27·0	—	—	24·5	23·0	22·5	—	—	—	27·4	25·9	26·2	25·6	24·3	—	22·4	24·5	—	—	25·0	25·0	23·5
17	27·0	—	—	23·5	24·0	22·5	—	—	—	28·6	25·3	26·2	25·7	24·5	—	22·4	24·5	—	—	25·0	25.0	24·0
18	27·0	—	—	24·2	24·0	22·5	—	—	—	27·0	25·3	25·3	25·8	24·7	—	22·3	25·0	—	—	25·0	25·0	24·0
19	26·5	—	—	24·0	24·0	23·0	—	—	—	27·5	25·5	25·9	25·8	24·8	—	22·4	24·0	—	—	25·0	25·0	24·0
20	27·0	—	—	24·2	24·0	23·0	—	—	—	27·0	25·3	25·8	25·7	24·7	—	22·3	24·0	—	—	25·0	25·0	24·0
21	27·0	—	—	24·0	24·0	23·0	—	—	—	26·1	24·2	25·3	25·7	24·8	—	22·4	23·5	—	—	23·5	25·0	24·0
22	27·1	—	—	24·2	24·0	23·0	—	—	—	28·2	25·4	25·7	25·5	24·7	—	22·4	24·5	—	—	24·5	25·0	24·0
23	27·0	—	—	24·5	24·0	23·0	—	—	—	28·1	25·6	26·0	25·7	24·6	—	22·5	24·5	—	—	25·5	25·0	24·5
24	27·5	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	26·3	25·6	26·4	25·9	24·8	—	22·5	24·0	—	—	25·0	25·0	24·0
25	27·5	—	—	24·5	25·5	23·0	—	—	—	28·1	26·1	26·6	26·1	24·8	—	22·5	24·5	—	—	25·0	25·0	24·0
26	27·9	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	27·3	26·1	26·5	26·3	24·9	—	22·6	24·5	—	—	25·0	25·0	24·0
27	28·0	—	—	24·5	24·5	23·0	—	—	—	27·1	25·1	26·2	26·3	24·9	—	22·5	24·5	—	—	25·0	25·0	24·0
28	28·0	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	25·3	25·4	26·5	26·3	24·9	—	22·5	24·5	—	—	23·5	25·0	24·5
29	27·5	—	—	24·5	24·5	23·0	—	—	—	26·3	24·5	25·8	26·3	25·1	—	22·0	24·5	—	—	24·0	25·0	24·5
30	28·0	—	—	24·5	21·5	23·1	—	—	—	26·9	24·0	25·2	26·0	25·6	—	22·6	23·5	—	—	23·5	24·5	24·5
31	28·0	—	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	25·7	23·8	25·0	25·8	25·0	—	22·5	23·5	—	—	23·5	24·5	24·5
Mean	26·7	—	—	23·9	23·7	22·6	—	—	—	26·8	24·7	25·3	25·3	24·4	—	22·3	23·8	—	—	24·3	24·3	23·5
Highest	28·0	—	—	25·0	25·5	24·0	—	—	—	28·6	26·1	26·6	26·3	25·6	—	22·6	25·0	—	—	26·0	25·0	24·5
Date ...	often	—	—	often	25th	31st	—	—	—	17th	25th & 26th	25th	often	30th	—	often	14th	—	—	14th	often	often
Lowest	25·5	—	—	22·5	21·5	22·0	—	—	—	24·2	23·5	23·9	24·3	23·6	—	22·1	22·5	—	—	22·5	23·0	22·0
Date ...	often	—	—	4th	30th	often	—	—	—	1st	often	5th	often	1st	—	often	4th	—	—	2nd	often	1st & 7th

Weather Summary for the month of December, 1967

For the first five days of the month, a large part of the Mozambique Channel and Madagascar was covered by an extension of the Equatorial west winds, under the influence of a small depression centred near the south of Madagascar. The Intertropical Convergence Zone was very active during this period, and for the following three days. On the 8th, the wave which gave rise to depression "Belinda" appeared. A small depression formed off the south-eastern coast of Madagascar on the 12th, and moved eastwards for the two days before becoming stationary near 27°S., 62°E., where it slowly disintegrated in the course of the 15th and 16th.

For the remainder of the month, the tropical belt was dominated by depressions "Belinda" and "Carmen" and on the 30th, a vortex had formed at 12°S., 80°E.

Depression "Belinda" developed from a shallow circulation which was first detected on the 8th. Up to the 12th, there was little intensification, although the area covered by the circulation was gradually extending and there was clearly a movement towards the south-west at about 7 knots. On the 13th, satellite pictures showed better organisation but an eye was discerned only on the following day. "Belinda" travelled south at about 5 knots as a moderate depression up to the 15th, then turned westwards and started to weaken. After the 20th, the depression gradually disappeared.

"Carmen" developed more rapidly. Its initial movement in a general south-easterly direction was rather unusual for these latitudes: By the time "Carmen" was intensifying to the moderate stage, the track was also changing towards south. For the remainder of its life this cyclone continued to move south or south-south-east.

Considerable deepening occurred between the 22nd and 23rd, on which date the centre passed close to the west of Rodrigues. The consecutive daily 0600 G M.T. positions given on the chart show the slowing up of the movement in the vicinity of Rodrigues. The lowest pressure recorded at Rodrigues was 978 mbs at 1210 G.M.T. and the highest gust 115 knots.

In the subtropical latitudes, the anticyclones were small and weak. The fronts were limited to latitudes south of 35°S., but on the 12th, a vigorous burst of cold air preceded by a front reached the southern tip of Madagascar. Another cold burst reached latitude 25°S on the 19th.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	38	12
594374	Cap Malheureux	10	102	12
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	110	7
599350	Pereybère	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	89	11
012342	Sottise	60	171	11
026319	St. Gabriel	10	71	7
030338	Rouge Terre	220	70	5
036314	Baichoo	50	119	7
036337	Bon Air	210	201	7
043309	Parc	20	120	7
046336	St. André	180	243	8
048322	Solitude	100	215	9
004382	St. François	50	56	14
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	175	8
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	38	7
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	155	17
024391	St. Antoine Factory	100	103	15
024399	Belmont	80	83	15
029387	Fleurant	150	126	12
032360	Belle Vue Mapou	230	159	10
035375	Forbach	190	178	10
036396	Digue Sèche	100	71	16
039356	Belle Vue Harel	300	181	10
039386	Esperance	180	206	9
040365	Labourdonnais	240	169	16
046353	Belle Vue Mauricia	300	134	9
048399	Schœnfeld	100	54	4
007404	Pte. Bernard	20	20	5
044408	Ile d'Ambre	30	65	8
091287	Fort William	20	141	13
097295	Line Barracks	10	134	11
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	243	21
066315	Massilia	170	206	7
069333	Le Souvenir	230	149	9
076310	Riche Terre	100	202	10
085310	Abercrombie	50	192	13
085334	Notre Dame	430	179	11
089340	Amitié	450	207	13
100348	Industrie	625	208	10
056366	Mon Choix	400	171	7
057379	Beau Séjour	370	208	10
063370	Mont Piton	580	182	8
067356	The Mount	380	241	15
074381	Antoinette	560	264	13
074400	Belle Vue Maurel	320	176	8
079362	Grande Rosalie	650	290	14
081380	Mon Songe	610	261	17
091369	California	860	314	15
092355	Beaufonds	800	213	11
093382	Australia	570	287	11
058419	Haute Rive	60	29	3
066404	Mon Loisir	210	132	5
082443	Bras d'Eau	30	295	14
095440	Poste de Flacq	20	106	12
098405	Grande Retraite	370	191	15
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	149	14
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	159	14
138232	Balisage	130	91	10
144234	La Mecque	280	116	15
101284	Plaine Lauzun	80	90	7
102272	Pointe aux Sables	50	113	8
109260	Petit Verger	170	126	6
113272	Richelieu	220	117	8
116288	Pailles	280	144	10
124254	Gros Cailloux	270	212	13
125270	Chebel	530	221	14
125287	Soreze	620	269	10
131292	Bagatelle	990	157	13
133263	Le Bosquet	600	189	15
133272	Barkly Exp. Station	680	235	14
137285	Bega	880	249	15
139293	Reduit. Exp Station	1,020	169	19
140259	La Chaumière	570	189	13
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	361	23
133316	Mon Désert	1,270	261	19
143306	Minissy (A. C.)	1,200	168	17
144340	Alma	1,480	418	21
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	345	20
104354	Eau Bouillie	1,400	372	14
125392	Rich-Fund	620	290	17
143353	Bonne Veine	1,420	457	23
145391	Bel Etang	870	343	20
146371	Providence	1,210	457	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	148	16
118438	Argy	140	65	12
122424	Manhes	280	156	18
127410	Union Flacq	480	249	19
128435	La Gaité...	210	106	14
132424	Queen Victoria	410	178	19
137401	L'Unité	740	246	20
138412	Gibraltar...	540	170	16
139440	Naye	280	110	18
105457	Belle Mare	10	316	13
136477	Palmar	10	186	11
148450	Caroline	210	82	15
152248	La Ferme	460	148	14
155233	Médine	300	133	13
167245	Beaux Songes	570	103	13
168233	Palmyre	300	142	11
174217	Volmar	30	94	7
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	126	13
178236	Clarens	220	108	11
188299	Mamet	210	64	10
193238	Tamarin Estate	140	95	16
199216	Carlos	10	93	11
150291	Trianon	1,000	161	14
158284	Quatre Bornes	1,080	199	16
162264	Corps de Garde	920	137	17
164295	Phoenix	1,260	222	18
171261	Pierrefonds	910	93	16
176294	Vacoas	1,390	210	25
177268	Bassin	1,030	152	20
182258	Burgos	1,300	108	15
184293	Reunion S. E.	1,420	290	19
191260	Magenta	290	123	19
192276	Moon	1,410	197	16
199281	Henrietta	1,540	193	20
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	245	19
152334	Valetta	1,470	430	23
164305	Highlands	1,380	289	18
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	356	25
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	335	23
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	311	24
175346	Piton du Milieu	1,450	334	23
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	333	23
188341	Chartreuse	1,380	359	22
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	232	12
194304	Curepipe Gardens	1,850	312	17
194313	Forest Side	1,860	296	22
172375	Grosse Roche	1,100	388	21
178392	Sans Souci	910	421	22
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	431	22
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	—	—
192356	Provost	1,250	401	24
199385	Metheline	800	323	24
153421	Clemencia	390	179	18
15.44.	La Lucie	240	124	17
166347	Deep River	260	—	—
179441	Olivia	330	222	20
183422	Etoile	380	269	21
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	206	17
153472	Beau Rivage	10	98	12
164465	Beau Champ S. E.	50	133	15
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	119	13
183463	Pointe aux Feuilles	50	191	15
202242	Yemen	220	91	11
211215	La Preneuse	10	119	14
219226	La Mivoie	80	167	15
223242	Petites Gorges	170	119	11
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	176	10
242220	Case Noyale	50	149	11
201290	La Marie	1,660	332	23
211275	Tamarin Reservoir	1,590	305	25
214283	Bonnefin	1,760	272	20
216294	Good End	1,850	304	23
225275	Mare Longue	1,900	406	24
228295	Arnaud	1,890	425	21
243279	Petrin	2,150	388	22
205323	XVI Mile	1,950	408	20
220333	Lapeyre	1,530	326	18
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	491	24
232348	Union Park S. E.	1,080	485	23
234336	Beau Climat	1,280	552	23
248334	La Flora...	1,110	500	22
201387	Florine	600	275	24
211357	Eau Bleue Dam	1,140	549	24
213373	Le Val	450	324	24
214382	Cent Gaulettes	490	314	24
219389	Rivière des Créoles	400	271	21
227363	Tostee	910	421	24
230393	Riche en Eau	350	231	18

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
232369	Mont Vernon ...	940	281	23
233360	Astrœa ...	1,890	421	23
238355	Rose Belle ...	920	456	25
239378	Deux Bras ...	520	366	14
208414	Camizard ...	90	264	19
213401	Bestel	50	368	19
216420	Ferney	20	210	21
217438	Providence ...	80	204	18
220410	Le Vallon ...	10	194	18
235415	La Plaine ...	20	165	17
241402	Courbevoie ...	200	179	14
250404	Ste. Hélène ...	160	151	19
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	61	7
250215	La Gaulette ...	30	185	15
252230	Chamarel Estate ...	875	218	14
253230	La Crete ...	950	181	13
262220	Couleurs ...	850	—	—
268204	Embrasure ...	180	51	7
275234	Maingard ...	750	18	7
284223	Baie du Cap ...	80	90	11
288223	Choisy Estate ...	230	150	8
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	511	21
259281	Les Marres ...	2,300	717	5
274261	Val Riche ...	1,000	414	16
276272	Luchon	625	842	16
284289	Plateau Longanes ...	690	389	16
289260	Satana	550	315	15
289279	Chamouny ...	430	378	16
290250	Frederica ...	410	142	12
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie ...	200	281	12
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	243	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	692	22
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	591	23
264349	Joli Bois	710	368	18
271334	Britannia (A. C.) ...	760	505	23
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	357	22
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	781	23
284334	Siding Benares ...	560	516	22
287319	Combo	530	393	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	313	18
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	376	20
296349	Benarès S. E. ...	250	220	19
297315	Fontenelle ...	310	362	15

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	412	24
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	257	16
264365	Gros Bois ...	540	290	19
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	223	16
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	162	14
280371	La Baraque ...	250	197	17
285380	Savinia	160	186	15
291365	Savannah ...	190	253	18
293373	Rivière Tabac ...	100	148	13
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	162	15
257413	Terres Rocheuses (W)	50	158	16
258401	Plaisance	190	169	23
260424	Terres Rocheuses (E)	30	147	16
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	199	16
301244	Bel Ombre ...	30	109	10
301277	St. Félix (Factory) ...	80	158	12
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	146	10
301330	Rivière des Anguilles...	270	390	22
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	309	21
304322	Union Savanne ...	210	309	20
306308	Terracine ...	120	245	20
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	381	17
436237	Marechal	610	563	16
444246	Rivière Cocos ...	10	539	20
407255	Pointe Canon ...	190	273	19
413297	Roche Bon Dieu ...	30	528	24
414262	Solitude	630	486	18
416245	Oyster Bay ...	40	603	19
423264	Lataniers	950	293	21
442271	Port Sud Est ...	10	563	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	7	273	6
26.46.	Peros Banhos ...	7	474	17
21.29.	Diego Garcia ...	7	729	25
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	56	16
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	198	25

Retard Rainfall Returns for the year 1967

Number	Name	Height feet	January		February		March		April		May		June		July		August	
			Fall in mms	No. of days	Fall in mms.	No. of days	Fall in mms	No. of days	Fall in mms.	No. of days	Fall in mms.	No. of days	Fall in mms.	No. of days	Fall in mms.	No. of days	Fall in mms.	No. of days
076310	Riche Terre ...	100									10	4						
105457	Belle Mare ...	110					533	21							112	24		
150291	Trianon	1000																
219226	La Mivoie... ...	80	368	9	36	11	129	16	234	17	16	4	21	6	66	11	63	12
223242	Petite Gorges ...	170	318	5	18	4	115	16	213	13	10	2	17	5	57	9	54	11
211275	Tamarin Reservoir ...	1590													227	30		
211359	Eau Bleue Dam ...	1140													557	30		

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	1026	168
594374	Cap Malheureux	10	1663	170
598367	Mon Mascal (Nord) ...	50	1152	86
599350	Pereybère	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	1274	157
012342	Sottise	60	1674	150
026319	St. Gabriel	10	853	100
030338	Rouge Terre	220	1189	78
036314	Baichoo	50	1031	111
036337	Bon Air	210	1309	82
043309	Parc	20	1018	111
046336	St. André	180	1296	96
048322	Solitude	100	1404	98
004382	St. François	50	1841	230
011362	Mont Mascal	90	1445	104
016382	Goodlands	130	1127	117
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	1706	21[illegible]
024391	St. Antoine	100	1692	200
024399	Bel Mont	80	1638	173
029387	Fleurant	150	1711	168
032360	B. V. Mapou	230	1482	124
035375	Forbach	190	1769	151
036396	Digue Sèche	100	1615	194
039356	B. V. Harel	300	1580	129
039386	Espérance	180	1834	133
040365	Labourdonnais	240	1762	222
046353	B. V. Mauricia	300	1466	108
048399	Schoenfeld	100	1392	87
007404	Pte. Bernard	20	656	95
044408	Ile d'Ambre	30	1585	116
091287	Fort William	20	704	116
097295	Line Barracks	10	943	111
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	1822	270
066315	Massilia	170	1445	87
069333	Le Souvenir	230	1713	153
076310	Riche Terre	100	1252	108
085310	Abercrombie	50	1506	140
085334	Notre Dame	430	1953	151
089340	Amitié	450	1797	144
100348	Industrie	625	2198	127
056366	Mon Choix	400	1864	94
057379	Beau Séjour	370	1648	119
063370	Mont Piton	580	1606	101
067356	The Mount	380	1728	173
074381	Antoinette	560	2059	183
074400	Belle Vue Maurel	320	1736	114
079362	Grande Rosalie	650	2270	205
081380	Mon Songe	610	2426	222
091369	California	860	2655	199
092353	Beau Fonds	800	1839	149
093382	Australia	570	2548	142
058419	Haute Rive	60	1096	57
066404	Mon Loisir	210	1560	129
082443	Bras d'Eau	30	1846	193
095440	Poste de Flacq	20	1756	150
098405	Grande Retraite	370	2006	220
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	831	104
134249	St. Antoine	380	911	116
138232	Balisage	130	721	91
149234	La Mecque	280	917	113
101284	Plaine Lauzun	80	1245	67
102272	Pointe aux Sables	50	1086	66
109260	Petit Verger	170	937	54
113272	Richelieu	220	1028	80
116286	Pailles	280	1103	92
124254	Gros Cailloux	270	1035	117
125270	Chebel	530	1064	113
125287	Soreze	620	1449	86
131292	Bagatelle	990	1537	195
133263	Le Bosouet	600	893	121
133272	Barkly Exp. Station ...	680	1186	96
137285	Béga	880	1694	165
139293	Reduit Exp. Station ...	1,020	1594	245
140259	La Chaumière	570	1101	95
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois	1,430	3072	269
133316	Mon Désert	1,270	2451	249
143306	Mulssy (A.C.)	1,200	1990	189
144340	Alma	1,480	3704	292
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	2769	216
104354	Eau Bouillie	1400	3552	230
125399	Rich Fund	620	2292	221
143353	Bonne Veine	1420	3456	277
145391	Bel Etang	870	2903	264
146371	Providence	1210	3161	285
107425	Constance	130	1914	221
118438	Argy	140	1845	218
122424	Manhes	280	2003	225
127410	Union Flacq	480	2160	227
128435	La Gaité	210	1759	212
132424	Q Victoria	410	1958	243
137401	L'Unité	740	2554	258
138412	Gibraltar	540	2253	213
139440	Nave	280	1896	222
105457	Belle Mare	10	2414	194
136477	Palmar	10	1867	168
148450	Caroline	210	1790	201
152248	La Ferme	400	1223	135
155233	Médine	300	993	112
167245	Beaux Songes	570	1201	130
168233	Palmyre	300	1049	82
174217	Volmar	30	1000	91
174244	Mon Désert (Medine) ...	440	1185	113
178236	Clarens	220	1019	101
188229	Mamet	210	939	91
193238	Tamarin Estate	140	1200	135
199216	Carlos	10	1150	81
150291	Trianon	1000	1572	202
158284	Quatre Bornes	1080	1706	202
162264	Corps de Garde	920	1223	161
164295	Phœnix	1260	2147	234
171261	Pierrefonds	910	1155	164
176294	Vacoas	1390	2510	282
177268	Bassin	1030	1593	179
182258	Burgos	1300	1211	159
184293	Réunion S.E.	1420	2598	244
191260	Magenta	290	1288	191
192276	Moon	1410	1803	209
199281	Henrietta	1540	2221	214
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1290	2640	213
152334	Valetta	1470	3494	286
164305	Highlands	1380	2676	210
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1600	4000	292
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1530	—	—
175346	Piton du Milieu ...	1450	4080	297
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1850	3883	289
188341	Chartreuse	1380	4003	234
189310	Curepipe Town Hall ...	1810	2944	154
194304	Curepipe Gardens ...	1850	3372	176
194313	Forest Side	1860	3719	275
172375	Grosse Roche	1100	4110	272
178392	Sans Souci	910	4760	268
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1150	—	—
192356	Provost	1250	4549	289
199385	Metheline	800	3702	288
153421	Clemencia	390	2280	217
150440	La Lucie	240	2132	217
166347	Deep River	260	—	—
179441	Olivia	330	2881	247
183422	Etoile	380	3231	228
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	3034	242
153472	Beau Rivage	10	1456	159
164465	Beau Champ S.E.	50	2032	189
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	1882	164
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	2358	169
202242	Yemen	220	1226	100
211215	La Preneuse	10	1062	105
21922	La Mivoie	80	1345	129
223242	Petites Gorges	170	1124	95
232223	Petite R. Noire	10	1199	104
242220	Case Noyale	50	1377	118
201290	La Marie	1660	3936	255
211275	Tamarin Reservoir	1590	2751	292
214283	Bonne Fin	1760	2984	228
216294	Good End	1850	3697	288
225275	Mare Longue	1900	3603	289
228295	Arnaud	1890	4017	271
243279	[illegible]	2150	3863	275

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
205323	XVI Mile	1950	5020	284
220333	Lapeyre	1530	4191	200
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1170	4025	273
232348	Union Park S.E.	1080	3698	249
234336	Beau Climat	1280	3682	251
248334	La Flora	1110	3912	261
201387	Florine	600	2979	269
211357	Eau Bleue Dam	1140	5289	296
213373	Le Val	450	3287	253
214382	Cent gauleites	490	3095	281
219389	Rivtère des Créoles	460	3050	267
227363	Tostée	910	3838	279
230393	Riche en Eau	350	2636	233
232369	Mont. Vernon	940	2904	267
233360	Astroea	1890	3706	251
238355	Rose Belle	920	3599	290
239378	Deux Bras	520	3213	206
208414	Camizard	90	2690	206
213401	Bestel	50	3849	215
216420	Ferney	20	2575	220
217438	Providence	80	2192	172
220410	Le Vallon	10	2557	209
235415	La Plaine	20	1868	169
241402	Courbevoie	200	1680	196
250404	Ste. Hélène	160	1944	236
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne	10	—	—
250215	La Gaulette	30	1510	121
252230	Chamarel Estate	875	2273	194
253230	La Crete	950	1846	139
262220	Couleurs	850	—	—
268204	Embrasure	180	1408	116
275234	Maingard	750	—	—
284223	Baie du Cap	80	1808	175
288223	Choisy Estate	230	1921	126
290213	La Prairie	25	—	—
254258	Plaine Champagne	2300	4355	273
259281	Les Harres	2300	5341	—
274261	Val Riche	1000	3037	152
276272	Luchon	625	5504	181
284289	Plateau Longanes	990	3128	185
289260	Satana	550	2158	144
289279	Chamouny	430	2662	183
290250	Frederica	410	1457	143
293249	Canal	150	—	—
295273	Ste. Marie	200	1967	148
299260	Beau Champ (Bel Ombre) ...	70	1770	477
254312	Bois Chéri	1560	—	—
262331	St. Avold (A. C.)	930	3697	263
264349	Joli Bois	710	3055	252
271334	Britannia (A. C.)	760	3186	262
274346	Riche Bois (A.C.)	630	2454	250
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	3444	226
284334	Siding Benarès	560	2546	178
287319	Combo	530	2202	170
287349	Bénarès (Chateau)	330	2360	236
293339	St. Félix (Benares)	400	2060	210
296349	Benarès S.E.	250	1711	209
297315	Fontenelle	310	1997	158
251361	New Grove	720	3261	274
254392	Mon Trésor (A. C.)	240	2035	180
264365	Gros Bois	540	2587	252
267389	Union Vale (A. C.)	190	2117	197
276390	Sauveterre (A. C.)	160	1490	141
280371	La Baraque	250	2003	208
285380	Savinia	160	1784	188
291365	Savannah	190	1934	224
293373	Rivière Tabac	100	1445	169
252415	Beau Vallon S. E.	110	1660	191
257413	Terres Rocheuses (w)	50	1606	193
258401	Plaisance	190	1881	—
260424	Terres Rocheuses (e) ...	30	1449	201
271403	Mon Désert (A.C.)	70	1776	199
301424	Bel Ombre	30	1805	158
301277	St. Félix (Factory)	80	1707	122
305288	Bel Air (St. Félix)	20	1630	132
301330	Riv. des Anguilles	270	2158	215
302339	Bel Air (Bénarès)	160	1950	209
304322	Union Savanne	210	1835	184
306308	Terracine	120	1768	173
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	1640	189
436237	Maréchal	610	1975	192
444246	Riviere Cocos	10	1536	212
407255	Pointe Canon	190	1292	236
413297	Roche Bon Dieu	30	1268	225
414262	Solitude	630	1806	221
416245	Oyster Bay	40	1758	197
423264	Lataniers	950	1357	143
442271	Port Sud Est	10	1564	195
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
210130	Solomon Islands	7	—	—
260460	Peros Banhos	7	4737	181
210290	Diego Garcia	7	4076	262
	CARGADOS CARAJOS			
270330	Raphaël Island	12	914	216
	AGALEGA			
330450	South Island	10	1895	262

Upper Winds in the morning during December, 1967—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	09	17	09	13	—	—	10	10	10	09	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	14	10	17	06	—	—	—	—	08	08	05	08	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	10	08	12	09	14	09	17	09	09	07	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	14	09	15	08	12	09	12	07	12	07	14	07	07	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	15	07	16	06	19	05	20	06	21	09	23	14	27	18	25	15	27	08	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	—	—	21	07	23	03	28	06	22	06	18	05	19	11	25	09	15	17	24	09	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0200	08	11	08	09	05	08	01	05	32	11	27	08	20	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	13	07	10	08	07	05	10	05	27	03	21	03	07	09	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	08	03	09	02	04	02	09	02	07	03	14	08	09	03	19	03	23	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	09	04	07	06	07	07	12	03	09	07	13	04	09	07	04	07	01	14	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	23	14	21	12	21	13	20	09	29	11	25	13	26	04	27	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	23	13	24	10	—	—	24	14	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	30	08	30	07	31	07	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	30	08	27	05	25	08	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1967—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	10	10	08	06	05	04	26	05	29	15	30	11	28	26	30	34	28	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	10	14	09	14	10	06	10	04	26	10	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	09	12	07	03	01	07	29	06	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	04	17	03	18	33	02	27	09	30	15	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	29	02	29	06	30	07	29	18	31	10	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0200	24	07	28	04	32	08	—	—	30	17	28	28	24	13	26	24	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0600	04	02	03	03	35	05	34	10	33	15	17	01	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0700	04	20	03	16	03	08	02	12	36	15	34	10	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	01	08	01	06	36	06	01	06	28	04	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	08	11	03	07	19	08	17	07	30	03	25	05	26	12	28	08	25	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	05	07	06	07	06	08	05	11	03	12	—	—	25	05	25	14	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	11	17	11	17	12	18	12	16	15	10	12	08	25	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0600	04	27	03	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	27	10	31	10	28	07	30	09	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0200	13	09	18	05	23	02	30	05	32	11	26	11	29	23	27	20	27	23	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1967—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	09	09	06	08	10	08	32	05	28	11	28	09	30	13	30	27	28	31	29	42	29	29	—	—	—	—	—	—
2	0200	09	10	06	07	04	04	10	10	22	10	19	09	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	11	12	14	10	21	08	23	09	25	12	20	15	32	30	31	35	31	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0200	11	08	13	07	13	19	22	09	26	07	26	14	28	16	23	37	21	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	13	05	15	06	10	07	13	01	28	13	25	17	28	12	30	16	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	13	05	14	03	19	05	27	07	28	15	29	19	28	22	30	23	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	31	05	06	02	29	05	29	06	29	13	29	21	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	20	05	28	08	28	07	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0200	18	05	20	03	28	06	26	12	26	20	26	22	24	16	27	34	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	13	04	11	02	02	03	35	07	32	05	19	06	18	05	23	24	23	39	25	43	23	23	—	—	—	—	—	—
11	0200	09	11	09	08	04	05	02	18	01	11	01	14	05	13	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	01	07	35	07	35	09	36	12	03	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	04	03	06	03	35	04	33	06	35	11	35	09	28	11	25	13	25	18	27	24	28	10	—	—	—	—	—	—
14	0200	10	04	10	02	07	01	36	04	19	06	17	03	30	13	27	06	26	09	19	14	20	14	—	—	—	—	—	—
15	0200	10	07	10	04	05	01	09	01	12	05	27	11	27	08	29	07	01	10	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	11	06	12	07	14	04	11	03	25	03	26	05	27	04	14	01	35	05	33	06	25	22	34	16	—	—	—	—
17	0200	11	07	14	06	12	08	17	03	15	06	23	06	28	08	30	06	28	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0200	11	11	14	14	16	14	15	13	19	05	29	07	30	08	31	10	28	11	25	04	32	08	—	—	—	—	—	—
19	0300	12	10	15	08	16	11	16	04	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	11	15	10	14	10	17	08	09	07	06	31	07	32	10	34	14	31	17	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0700	13	22	14	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	20	24	19	24	19	22	21	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0700	22	22	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	24	11	25	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	28	18	27	02	33	05	35	11	35	07	10	04	13	11	11	05	13	07	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	20	10	24	06	15	08	03	05	30	03	33	11	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0700	13	15	14	14	17	08	34	06	33	03	31	09	32	11	31	20	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	14	13	11	18	09	06	05	04	07	04	05	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		26		25		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		14	06	15	05	14	04	32	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during December, 1967
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.
2	1200	13	09	14	06	24	07	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1300	11	05	15	11	19	05	19	04	11	02	28	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1300	14	15	16	10	11	07	12	23	17	10	17	10	19	10	22	11	24	10	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during December, 1967

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	14	070	11	052	05	176	08	275	13	287	16	290	27	284	42	276	54	267	51	283	61	286	21
2	0000	053	16	041	14	018	06	261	06	252	18	268	17	291	29	287	32	278	45	285	75	284	77	—	—
3	0000	047	20	042	16	038	06	235	05	261	14	282	27	294	30	271	34	283	47	299	74	293	48	272	30
4	0000	042	09	006	02	356	06	299	10	270	18	251	20	257	27	243	36	245	33	225	46	242	42	253	29
5	0000	065	04	008	04	347	06	310	06	241	07	264	13	279	32	272	42	273	47	273	59	258	16	—	—
6	0000	078	09	120	04	201	05	227	02	233	06	285	16	275	23	273	49	270	48	275	45	265	41	260	14
7	0000	198	03	227	02	280	03	327	04	291	04	232	07	211	09	274	10	287	23	274	39	282	42	282	18
8	0000	270	08	274	08	292	05	309	06	275	07	285	17	294	17	286	24	276	35	260	56	269	28	202	12
9	0000	138	05	152	06	178	06	207	07	218	11	218	12	176	19	211	16	228	20	239	26	222	14	177	19
10	0000	104	09	081	03	010	02	012	04	195	08	238	10	220	14	195	17	217	24	237	45	264	26	197	22
11	0000	064	17	045	16	048	11	081	05	055	06	238	03	292	11	283	20	262	22	245	43	240	28	215	17
12	0000	347	15	342	20	347	20	342	16	320	18	317	14	320	15	308	13	264	15	256	34	260	33	047	07
13	0000	315	12	320	13	270	07	294	11	335	12	322	15	260	17	257	18	269	22	290	38	248	23	—	—
14	0000	283	08	283	12	312	08	275	05	298	07	268	12	280	19	293	10	277	08	287	28	270	32	319	25
15	0000	012	08	019	07	001	06	290	03	295	04	290	04	320	09	295	18	298	21	300	20	285	42	309	23
16	0000	057	05	067	05	062	05	346	03	298	09	298	11	288	10	272	15	294	20	281	36	286	40	290	18
17	0000	087	06	083	04	291	02	262	04	302	04	271	08	282	14	298	20	298	27	298	34	297	42	312	25
18	0000	094	08	085	05	110	08	194	02	185	05	253	07	293	11	306	20	290	27	297	33	278	45	312	22
19	0000	092	16	089	09	062	05	054	04	073	02	135	05	270	09	291	20	317	23	300	40	280	52	287	29
20	0000	088	20	089	21	097	11	095	07	135	06	350	06	300	15	302	32	297	43	302	49	293	49	310	39
21	0000	100	18	086	07	115	05	207	13	287	11	311	13	335	27	301	31	303	35	324	45	313	45	319	34
22	0000	135	14	154	16	272	08	237	09	030	06	288	11	120	08	138	03	272	22	311	46	324	46	297	28
23	0200	170	22	210	06	200	13	140	02	120	04	160	15	210	10	230	10	270	29	—	—	—	—	—	—
24	0000	163	10	165	26	167	15	199	05	151	10	200	17	215	27	213	18	223	33	297	10	354	15	300	03
25	0000	162	26	149	23	158	22	166	13	188	16	191	19	179	19	224	20	238	41	270	24	299	16	123	03
26	0000	190	26	190	23	187	23	208	18	219	16	182	19	174	17	184	31	188	40	194	16	234	25	229	10
27	0000	228	19	232	23	223	16	248	12	241	11	230	07	296	12	214	13	210	18	219	16	159	03	246	11
28	0000	000	00	135	02	193	03	246	09	254	11	248	13	304	23	311	22	319	26	282	29	294	25	319	16
29	0000	137	27	201	07	262	07	272	06	294	10	269	14	295	12	283	30	286	31	266	46	287	29	324	16
30	0000	110	30	131	13	175	06	248	04	290	16	302	05	189	06	241	15	261	34	252	48	270	34	269	30
31	0200	099	32	085	14	344	05	028	06	312	09	245	04	358	07	286	16	272	22	255	27	264	30	265	05
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		30		27	
Vector Mean		108	07	111	03	159	01	253	03	263	06	260	09	273	12	271	19	267	26	275	35	278	32	277	13

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during December, 1967

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	102	10	087	25	095	34	094	31	093	33	—	—	—	—	13100	292	84	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	287	88	RW
3	0000	112	02	110	21	090	26	092	39	090	28	—	—	—	—	12200	302	80	RW
4	0000	190	08	190	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	273	74	RW
6	0000	181	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	227	12	092	13	112	27	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	169	13	093	15	076	23	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	256	68	RW
9	0000	099	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	083	05	089	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	111	13	088	27	075	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	045	11	116	14	075	38	090	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	327	09	060	08	098	26	107	35	095	36	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	180	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	070	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	195	06	087	19	093	20	103	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	320	06	138	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	145	12	083	24	116	57	075	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	081	07	086	29	072	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
24	0000	082	15	099	20	084	34	091	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	124	16	062	28	115	24	106	32	081	35	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	112	14	090	22	075	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	020	18	093	15	098	29	088	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	057	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	093	09	103	23	094	30	094	38	096	42	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	013	54	106	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0200	102	16	098	28	093	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		20		16		11		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		084	06	093	19	091	31	093	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during December, 1967

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	097	02	108	02	320	02	308	04	271	18	281	17	289	27	308	32	302	38	290	52	292	70	—	—
2	1100	300	08	315	06	095	01	253	03	286	11	307	15	299	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1100	058	10	346	07	323	09	294	14	274	27	277	32	278	31	304	23	325	22	298	36	—	—	—	
4	1100	127	15	106	08	195	05	285	04	299	15	280	19	253	23	250	27	255	52	266	59	269	51	—	—
5	1100	140	06	129	03	329	04	082	03	040	07	263	16	270	25	290	45	289	49	296	60	306	47	—	—
6	1100	167	09	220	06	249	04	253	06	302	06	240	08	223	17	218	22	197	27	210	25	279	38	262	10
7	1100	084	03	062	03	106	03	081	01	287	11	279	06	256	09	280	23	280	22	—	—	—	—	—	—
8	1100	260	11	263	10	278	07	285	04	282	10	269	16	270	23	279	36	274	43	268	34	177	15	173	25
9	1125	133	08	140	08	157	07	332	05	195	05	238	16	262	13	245	27	241	51	252	35	257	18	—	—
10	1100	125	07	144	05	244	05	133	02	256	08	218	06	324	08	275	19	251	18	243	42	—	—	—	—
11	1100	033	16	021	11	355	12	346	07	347	15	341	10	313	15	292	17	264	17	—	—	—	—	—	—
12	1000	336	17	335	14	350	12	354	09	310	15	312	19	218	21	290	18	280	31	—	—	—	—	—	—
13	1100	314	12	310	10	308	13	305	18	276	08	260	05	267	07	250	12	242	12	256	24	231	21	330	13
14	1100	291	11	308	08	337	09	302	09	292	06	298	08	296	07	323	13	315	15	270	31	267	29	280	22
15	1100	269	12	238	05	093	01	304	01	155	01	333	09	305	13	285	15	302	26	318	29	—	—	—	—
16	1100	097	12	128	07	269	05	291	10	322	14	336	09	288	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1100	110	07	105	07	053	04	305	04	109	11	218	04	306	06	293	14	292	23	295	34	308	42	—	—
18	1000	105	18	127	11	161	05	136	04	163	03	226	08	195	05	281	15	267	22	294	29	301	38	—	—
19	1100	111	16	105	11	137	05	010	01	170	03	071	08	073	04	071	09	300	16	310	53	293	55	—	—
20	1100	071	16	053	17	042	13	018	15	255	13	248	15	270	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1100	102	15	111	13	135	08	164	09	210	12	296	19	278	27	320	19	293	46	326	48	331	50	—	—
22	1000	325	17	196	13	203	15	207	10	007	05	307	02	086	18	192	15	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1000	170	18	181	13	183	13	157	09	156	11	177	09	200	24	228	18	236	18	351	11	—	—	—	—
24	1000	177	23	168	21	160	13	202	10	183	11	189	17	215	25	206	22	230	35	277	17	251	11	049	08
25	1100	190	20	189	20	177	19	188	15	172	09	167	24	220	23	241	21	243	25	228	24	231	21	—	—
26	1100	243	19	232	22	226	15	233	11	233	13	239	24	190	13	176	28	167	29	—	—	—	—	—	—
27	1100	237	18	238	12	248	06	248	18	287	10	281	17	280	15	308	16	306	17	—	—	—	—	—	—
28	1100	156	17	183	12	239	05	282	04	256	18	285	13	270	21	303	28	292	28	279	51	—	—	—	—
29	1000	120	30	130	18	145	03	258	09	274	14	241	13	270	18	268	23	291	38	268	49	301	40	—	—
30	1100	102	27	091	15	039	07	291	04	283	15	103	03	353	01	263	22	261	38	255	33	279	32	290	21
31	1000	109	23	111	14	122	08	246	03	308	11	137	08	353	15	255	11	249	14	287	28	243	22	321	12
No.		31		31		31		31		31		31		31		28		27		22		17		—	
Vector Mean		131	04	152	04	214	01	268	04	273	07	263	09	265	12	271	16	272	24	279	31	284	31	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during December, 1967

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	291	78	—
2	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	271	64	—
5	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	299	66	—
6	1100	133	11	086	04	128	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1000	139	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	322	61	—
22	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1000	076	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1000	081	17																		
No.		—		—		—		—		—											—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—													—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		N_h C_L hC_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	15600	02	965·4	19·3	90	000	00	121	1029	17·5	80	081	13	1515	14·8	70	070	11	2026	10·8	87	052	05	3137	7·2	60	176	08
2	0000	22440	01	964·5	20·1	97	090	02	112	1021	17·4	87	—	—	1507	14·1	82	—	—	2018	12·6	50	—	—	3129	9·8	29	—	—
3	0000	625xx	02	963·1	19·6	98	070	02	009	1008	18·5	79	047	20	1498	16·6	75	042	16	2013	13·3	82	038	01	3127	6·8	69	240	07
4	0000	15700	01	963·0	19·6	88	000	00	098	1009	18·0	74	042	09	1497	15·5	69	006	02	2010	13·5	61	358	05	3124	6·0	84	295	12
5	0000	22542	02	963·2	19·2	98	000	00	099	1011	18·8	69	064	04	1500	17·0	61	008	04	2014	14·0	69	347	06	3128	7·2	52	310	06
6	0000	22500	01	964·1	18·7	95	000	00	107	1020	19·3	67	078	09	1510	15·8	68	120	04	2022	12·7	84	201	05	3137	7·7	74	224	02
7	0000	00900	01	963·1	17·5	97	000	00	099	1009	18·4	81	198	03	1498	16·0	85	250	02	2013	13·5	73	280	03	3128	8·1	47	334	05
8	0000	22541	02	962·1	17·5	98	000	00	090	1001	18·0	82	270	11	1488	15·2	79	274	08	2000	13·0	68	277	07	3111	6·0	55	305	07
9	0000	10940	02	962·3	19·3	95	140	03	091	1004	18·6	78	144	04	1491	13·8	90	152	06	2001	12·2	82	178	06	3111	6·7	71	202	08
10	0000	12400	02	963·5	20·2	97	000	00	101	1015	18·7	76	096	07	1504	14·9	93	093	02	2016	12·7	88	053	02	3130	8·3	84	348	02
11	0000	00900	01	964·4	20·6	95	100	03	110	1022	18·4	77	064	17	1512	16·5	70	045	16	2026	13·5	70	048	11	3141	8·7	25	124	04
12	0000	22541	02	963·4	20·4	96	000	00	101	1013	19·0	91	347	15	1504	16·8	79	342	20	2018	13·2	90	348	19	3139	10·3	33	339	14
13	0000	1257x	02	962·0	21·6	97	000	00	088	1001	19·2	69	—	—	1491	17·9	53	—	—	2005	13·7	64	—	—	3122	9·0	35	—	—
14	0000	4557x	80	961·7	21·5	95	000	00	095	998	18·9	94	283	08	1587	16·6	96	283	12	2001	14·4	68	290	08	3118	8·6	66	275	05
15	0000	12501	02	963·5	19·8	96	000	00	101	1015	20·5	66	—	—	1506	17·0	78	—	—	2020	13·6	89	—	—	3139	8·8	50	—	—
16	0000	22541	02	964·1	21·5	91	000	00	106	1022	19·2	84	057	05	1514	16·9	91	067	05	2029	14·5	84	062	05	3149	8·7	80	342	04
17	0000	32476	02	964·2	21·7	95	100	03	107	1023	19·4	89	087	06	1514	15·8	96	083	04	2029	13·5	97	291	02	3148	8·7	73	262	03
18	0000	33442	02	964·5	21·5	95	130	02	109	1027	19·9	85	094	08	1518	17·3	88	085	08	2036	15·0	86	110	08	3149	9·4	68	194	02
19	0000	5854x	02	963·1	21·6	89	110	02	097	1013	20·5	76	093	16	1505	16·3	97	089	11	2020	13·6	91	062	05	3141	9·4	58	065	04
20	0000	7547x	25	960·4	24·0	88	080	05	071	990	19·9	91	080	05	1482	18·0	75	—	—	2001	16·7	56	—	—	3125	10·0	56	—	—
21	0000	6574x	01	960·7	21·6	95	120	11	075	992	20·6	82	103	16	1488	18·6	76	086	07	2005	13·8	93	115	05	3128	9·4	64	214	12
22	0000	22432	02	958·3	21·5	96	000	00	053	969	19·4	92	135	14	1461	17·7	86	154	16	1979	15·4	79	197	10	3104	9·2	62	237	09
23	0000	32505	02	959·9	22·0	93	200	05	068	983	18·9	92	—	—	1474	19·2	67	—	—	1994	18·0	30	—	—	3119	10·8	26	—	—
24	0000	42400	15	959·1	21·3	98	180	04	062	975	18·7	100	163	30	1466	16·5	100	165	26	1983	15·9	87	167	18	3110	9·9	68	184	05
25	0000	723xx	80	957·8	22·7	95	180	10	047	967	21·4	82	155	24	1453	18·6	90	149	23	1982	15·9	76	152	23	3109	10·4	59	166	13
26	0000	42442	80	957·2	22·4	96	000	00	043	960	19·4	100	188	23	1452	18·8	87	190	23	1973	17·0	73	193	20	3103	10·5	57	213	18
27	0000	11600	02	959·5	20·0	98	000	00	066	977	19·4	61	228	19	1470	19·2	34	232	23	1989	15·3	60	223	16	3110	9·8	23	248	12
28	0000	5854x	15	962·0	21·3	94	000	00	086	999	18·3	76	000	00	1487	15·8	78	135	02	2000	12·7	100	193	03	3115	7·9	80	247	10
29	0000	725xx	02	963·6	20·3	79	130	12	104	1013	18·6	65	143	20	1500	14·7	90	201	07	2011	12·5	95	243	07	3123	7·9	84	287	05
30	0000	12500	01	963·5	19·7	91	130	13	103	1012	18·6	69	117	23	1502	17·1	52	131	13	2016	13·1	65	175	06	3127	8·6	52	248	04
31	0000	22501	03	965·2	20·2	92	120	11	118	1028	18·4	72	096	30	1518	16·8	64	344	05	2032	13·5	62	344	05	3148	8·1	49	358	07
No. ...		—	—	31	31	31	-	31	31	31	31	31	—	27	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26
Mean ...		—	—	962·3	20·6	94	—	03	091	1004	19·0	80	—	13	1494	16·6	78	—	11	2009	14·0	76	—	08	3127	8·6	58	—	07
Maximum ...		—	—	965·4	24·0	98	—	—	121	1029	21·4	100	—	—	1518	19·2	100	—	—	2036	18·0	100	—	—	3149	10·8	84	—	—
Minimum ...		—	—	957·2	17·5	79	—	—	043	960	17·4	61	—	—	1452	13·8	34	—	—	1973	10·8	30	—	—	3103	6·0	23	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1967

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	4394	2·2	13	274	12	5837	— 7·9	30	298	15	7532	—19·6	55	293	28
2	0000	4388	0·8	62	—	—	5826	— 9·8	90	—	—	7515	—20·2	40	—	—
3	0000	4380	—0·9	65	264	19	5814	— 8·9	22	284	29	7504	—19·0	21	297	32
4	0000	4370	—1·1	74	283	17	5803	— 9·5	60	250	20	7496	—17·0	18	254	27
5	0000	4378	—0·6	68	241	07	5816	— 8·6	79	268	16	7519	—17·9	69	278	29
6	0000	4389	—1·6	68	252	11	5821	— 9·5	29	277	19	7514	—19·6	32	270	24
7	0000	4382	0·5	30	270	03	5827	— 6·7	49	230	10	7541	—16·1	13	200	09
8	0000	4363	0·9	41	262	07	5810	— 6·0	23	271	20	7521	—18·0	62	300	15
9	0000	4368	1·4	27	215	12	5817	— 6·6	22	208	11	7522	—18·4	23	176	24
10	0000	4394	1·4	26	196	08	5842	— 5·0	18	246	14	7562	—17·0	18	205	12
11	0000	4395	1·0	38	031	03	5851	— 4·9	21	217	01	7570	—16·8	21	205	17
12	0000	4404	2·0	27	316	18	5853	— 6·8	31	321	14	7560	—18·4	74	325	14
13	0000	4380	0·3	96	—	—	5824	— 7·3	95	—	—	7532	—17·5	92	—	—
14	0000	4379	0·9	70	296	08	5830	— 6·1	29	255	12	7534	—16·5	27	285	13
15	0000	4399	1·6	50	—	—	5847	— 6·8	53	—	—	7556	—16·4	61	—	—
16	0000	4412	0·7	90	286	09	5857	— 7·8	93	310	11	7570	—16·2	41	287	12
17	0000	4409	1·1	87	309	05	5857	— 7·0	69	278	10	7566	—17·9	82	293	16
18	0000	4412	1·3	65	233	08	5861	— 7·5	87	270	03	7573	—17·3	81	288	11
19	0000	4402	1·2	65	112	03	5847	— 6·9	60	122	03	7559	—17·8	59	262	10
20	0000	4387	1·7	86	—	—	5838	— 6·4	90	—	—	7551	—16·3	70	—	—
21	0000	4390	1·2	90	288	11	5835	— 6·6	70	315	16	7543	—16·8	40	333	27
22	0000	4368	2·8	36	347	03	5825	— 4·3	21	326	07	7551	—16·7	9	178	09
23	0000	4390	3·2	49	—	—	5848	— 3·8	17	—	—	7572	—15·9	11	—	—
24	0000	4378	3·1	34	147	11	5846	— 4·4	20	204	17	7569	—15·8	13	215	19
25	0000	4371	2·7	66	191	17	5820	— 4·8	22	204	22	7550	—14·8	11	176	17
26	0000	4363	1·0	68	240	15	5814	— 5·0	31	180	18	7540	—16·5	20	175	20
27	0000	4372	1·7	35	228	10	5825	— 4·5	31	237	08	7547	—15·9	34	317	12
28	0000	4372	0·5	98	262	11	5821	— 7·3	34	261	14	7533	—17·9	27	301	25
29	0000	4378	0·5	78	284	09	5826	— 7·0	24	251	13	7532	—18·5	48	285	15
30	0000	4385	1·3	61	295	15	5842	— 4·9	21	198	05	7563	—16·8	19	181	07
31	0000	4405	2·8	44	312	08	5859	— 4·6	9	242	06	7576	—16·2	10	348	11
No. ...	...	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26	31	31	31	—	26
Mean	...	4386	1·1	58	—	10	5833	— 6·5	43	—	13	7544	—17·3	9	—	17
Maximum	...	4412	3·2	98	—	—	5861	— 3·8	95	—	—	7576	—14·8	92	—	—
Minimum	...	4363	—1·6	13	—	—	5803	— 9·8	9	—	—	7496	—20·2	9	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9597	—35·7	52	282	51	10849	—44·6	264	54	12304	—55·2	281	56	14100	—65·0	283	61
2	9595	—34·1	49	—	—	10850	—43·4	—	—	12307	—56·0	—	—	14084	—68·6	—	—
3	9584	—35·0	43	280	46	10833	—43·5	294	59	12303	—53·6	300	78	14101	—66·3	293	48
4	9577	—35·3	19	219	33	10818	—46·0	240	29	12267	—57·6	230	50	14035	—67·1	235	46
5	9610	—33·1	71	276	44	10864	—43·1	269	52	12328	—55·2	272	64	14107	—66·1	258	16
6	9595	—33·7	26	271	49	10851	—43·6	274	54	12313	—54·9	275	49	14106	—65·9	265	41
7	9638	—33·3	12	289	17	10891	—44·1	276	28	12347	—57·2	275	41	14121	—67·4	282	42
8	9604	—34·0	50	286	30	10854	—45·2	262	48	12310	—57·0	259	56	14090	—65·5	269	28
9	9591	—35·2	22	223	22	10840	—44·2	242	29	12305	—55·3	243	29	14100	—65·8	222	14
10	9646	—35·1	21	219	23	10896	—44·2	255	31	12358	—53·7	245	38	14166	—63·2	252	29
11	9661	—33·4	40	273	21	10913	—44·1	250	29	12373	—55·0	238	44	14152	—65·6	240	28
12	9649	—33·2	68	277	12	10904	—43·8	265	26	12364	—55·9	254	34	14147	—66·9	260	33
13	9623	—33·0	81	—	—	10877	—43·3	—	—	12336	—56·5	—	—	14116	—67·2	—	—
14	9636	—31·7	27	270	09	10874	—44·2	279	13	12356	—55·9	282	32	14130	—69·2	270	32
15	9661	—32·2	57	—	—	10920	—43·0	—	—	12385	—55·2	—	—	14170	—67·4	—	—
16	9668	—32·5	40	270	17	10926	—43·3	287	26	12394	—55·9	288	42	14163	—69·4	286	40
17	9661	—32·4	52	293	23	10920	—42·6	306	22	12386	—55·6	292	37	14160	—69·5	293	37
18	9675	—31·8	48	295	27	10937	—42·9	290	27	12402	—55·6	286	33	14178	—69·1	279	43
19	9649	—33·0	84	316	28	10906	—42·8	298	33	12374	—54·7	299	45	14156	—69·1	280	52
20	9652	—31·0	41	—	—	10918	—41·5	—	—	12392	—54·2	—	—	14183	—66·9	—	—
21	9643	—32·2	30	322	33	10902	—44·0	324	45	12362	—56·0	324	46	14133	—71·0	313	45
22	9637	—30·7	10	246	15	10911	—40·5	291	51	12389	—53·8	312	48	14174	—68·8	324	46
23	9670	—32·6	10	—	—	10937	—39·9	—	—	12425	—52·5	—	—	14223	—67·1	—	—
24	9673	—29·8	12	222	21	10948	—39·5	238	37	12438	—51·2	330	08	14251	—65·2	358	14
25	9668	—29·6	12	242	41	10947	—39·1	249	38	12440	—51·8	274	15	14250	—64·4	299	16
26	9646	—30·1	17	187	37	10922	—39·4	177	37	12412	—51·8	229	27	14216	—66·3	236	26
27	9654	—30·3	32	213	18	10925	—40·7	238	10	12405	—52·9	214	12	14202	—67·1	140	03
28	9622	—33·0	27	315	24	10880	—41·9	283	28	12345	—55·3	285	27	14125	—67·5	294	25
29	9622	—33·2	84	281	35	10882	—42·2	283	40	12351	—54·4	257	44	14145	—66·5	287	29
30	9653	—33·1	28	257	28	10911	—43·1	256	46	12367	—54·4	258	50	14155	—67·0	270	34
31	9672	—32·4	20	278	20	10931	—42·8	265	29	12396	—55·5	255	31	14182	—66·9	260	30
No. ...	31	31	31	—	26	31	31	—	26	31	31	—	26	31	31	—	26
Mean	9637	—32·8	38	—	28	10895	—42·8	—	35	12362	—54·9	—	40	14149	—67·1	—	33
Maximum	9675	—29·6	84	—	—	10948	—39·1	—	—	12440	—51·2	—	—	14251	—63·2	—	—
Minimum	9577	—35·7	10	—	—	10818	—46·0	—	—	12267	—57·6	—	—	14035	—71·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1967

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 °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb °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 deg. Dir.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16512	−74·5	284	18	17806	−75·8	302	04	18579	−74·2	105	09	20563	−64·6	094	25	21933	−61·7	099	29	23748	−55·6	094	31	26361	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16481	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16510	−71·1	280	21	17818	−75·6	285	04	18592	−73·9	118	08	20590	−67·0	111	25	21947	−63·8	088	29	23697	−59·7	092	39	26256	−55·0	—	—	—	—	—	—
4	0000	16422	−75·0	248	28	17717	−75·0	283	08	18500	−70·6	174	12	20542	—	186	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16503	−75·3	—	—	17787	−77·0	—	—	18558	−74·7	—	—	20574	−65·1	—	—	21939	−61·3	—	—	23744	−57·5	—	—	26355	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16513	−77·3	257	16	17796	−75·9	260	09	18573	−73·1	136	16	20577	−66·4	117	16	21942	−62·0	100	21	23743	−56·3	090	29	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16491	−76·7	208	11	17766	−78·1	182	13	18533	−75·6	173	15	20531	−66·2	093	15	21899	−61·4	080	20	23695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16488	−77·0	166	21	17750	−79·7	143	16	18510	−77·9	092	08	20513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16578	−77·6	195	17	17840	−81·4	189	02	18589	−80·6	091	08	20553	−66·8	088	31	21905	−64·4	—	—	23681	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16553	−77·3	198	17	17814	−81·1	143	12	18568	−78·0	073	17	20564	−66·7	080	34	21931	−60·9	077	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16529	−76·7	059	08	17814	−76·7	047	18	18582	—	054	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16493	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16490	−77·0	335	24	17758	−81·2	354	19	18510	−76·7	327	09	20519	−67·2	077	16	21869	−64·8	085	20	23654	−57·8	096	26	26265	−49·6	—	—	30890	—	—	—
15	0000	16539	−79·0	—	—	17811	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16520	−77·4	317	21	17787	−78·6	278	15	18553	−75·2	122	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16541	−80·8	310	24	17799	−79·1	312	05	18570	−72·6	094	08	20583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16523	−78·4	297	33	17776	−79·4	302	10	18541	−75·4	195	09	20544	−65·6	087	19	21908	−63·1	098	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16566	−75·9	—	—	17848	−76·3	—	—	18626	−72·4	—	—	20639	−66·0	—	—	22017	−59·0	—	—	23859	−51·9	—	—	26492	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16493	−75·4	313	22	17776	−79·7	221	08	18540	−75·4	126	13	20534	−64·8	083	24	21912	−60·1	114	39	23728	−56·4	075	34	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16529	−79·0	292	14	17791	−80·5	246	09	18548	−76·8	075	12	20529	−68·0	086	29	21872	−61·0	079	35	23703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16579	−79·1	—	—	17842	−80·1	—	—	18603	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16615	−81·4	342	05	17866	−81·2	069	25	18623	−78·9	093	21	20592	−68·0	107	21	21952	−63·2	088	36	23744	−59·4	091	40	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16612	−82·7	346	08	17853	−83·3	095	15	18601	−82·1	112	26	20554	−64·3	062	20	20931	−62·0	113	20	23717	−58·0	106	32	26288	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16571	−83·2	298	06	17811	−81·0	102	09	18568	−78·4	053	26	20549	−64·6	111	42	21916	−60·4	067	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16559	−81·3	240	09	17812	−82·1	010	12	18567	−77·8	030	16	20557	−62·8	093	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16488	−81·6	320	15	17743	—	029	16	18502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16530	−76·0	321	15	17809	−76·1	084	04	18590	−75·9	085	10	20588	−67·6	090	26	21956	−61·9	092	29	23751	−58·8	094	28	26299	−57·5	097	46	—	—	—	—
30	0000	16541	−78·6	038	11	17816	−77·8	038	11	18580	−77·0	073	18	20579	−65·5	071	14	21949	—	086	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16558	−76·1	001	02	17841	−76·4	100	04	18615	−73·7	100	22	20613	−66·4	098	28	21980	−61·2	090	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	29	—	23	27	26	—	23	26	24	—	22	22	19	—	18	18	17	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16528	−77·7	—	16	17802	−78·7	—	11	18566	−75·9	—	13	20563	−66·0	—	23	21931	−61·9	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16615	−71·0	—	—	17866	−75·0	—	—	18626	−80·6	—	—	20639	−68·0	—	—	22017	−64·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16422	−83·2	—	—	17717	−83·3	—	—	18500	−70·6	—	—	20513	−62·8	—	—	21869	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1967

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	965	19·3	90	965	20·1	97	963	19·6	98	963	19·6	88	963	19·2	98	964	18·7	95	963	17·5	97	962	17·5	98	962	19·3	95	963	20·2	97
1	953	19·9	91	943	19·0	100	883	18·3	74	953	20·5	83	927	20·7	74	938	21·1	71	953	20·8	81	940	20·7	81	936	21·1	71	940	21·2	90
2	842	14·2	67	923	18·3	100	814	13·9	84	932	20·5	78	882	17·5	72	873	18·0	65	868	16·8	88	812	13·7	85	858	14·3	93	900	18·7	76
3	831	13·3	91	905	17·8	85	700	6·8	69	860	15·5	73	855	17·5	60	845	15·3	69	722	9·6	74	800	13·0	68	820	12·2	93	840	14·0	97
4	804	10·8	88	876	15·2	97	676	6·3	55	840	15·5	64	771	12·3	59	789	12·0	88	694	7·6	46	761	11·3	60	791	12·2	77	761	11·2	80
5	775	10·8	100	850	14·1	82	617	0·7	68	809	13·5	61	742	9·6	80	760	11·5	69	627	1·4	36	700	6·0	55	700	6·7	71	714	7·9	97
6	752	10·8	76	830	14·1	69	565	−4·3	57	784	13·5	59	662	4·7	42	598	−1·9	68	591	0·1	29	675	6·0	43	640	4·8	32	680	9·2	60
7	730	10·3	36	792	12·2	45	545	−4·0	27	682	4·4	88	621	1·0	74	577	−4·3	84	546	−3·6	81	648	3·3	55	555	−1·0	23	649	6·1	22
8	726	9·8	25	761	9·8	83	433	−16·9	15	620	−0·5	88	560	−3·6	86	556	−4·8	67	462	−9·6	18	568	−0·7	26	418	−15·8	22	562	−3·4	30
9	710	7·2	52	745	9·8	32	390	−17·9	23	594	−1·2	70	521	−6·2	60	504	−9·1	28	382	−18·2	11	468	−9·0	18	345	−28·8	23	534	−1·3	25
10	702	7·2	65	735	8·2	68	293	−36·4	—	562	−4·5	83	480	−10·0	80	284	−35·7	—	191	−59·9	—	414	−15·9	61	327	−30·0	22	454	−7·0	17
11	677	7·2	20	700	9·8	29	146	−67·6	—	545	−5·7	59	470	−10·7	63	224	−50·3	—	137	−70·1	—	329	−32·2	72	197	−56·4	—	438	−10·6	16
12	620	3·6	12	640	2·8	74	117	−72·4	—	513	−8·2	67	434	−15·1	80	127	−70·7	—	128	−69·7	—	171	−64·5	—	092	−81·7	—	352	−10·9	21
13	340	−29·9	69	605	1·4	60	104	−70·5	—	431	−16·7	32	415	−15·6	73				099	−77·6	—	164	−62·7	—	072	−79·3	—	215	−25·5	—
14	333	−29·2	66	515	−8·2	95	078	−76·2	—	403	−16·7	19	172	−63·8	—				081	−76·2	—	099	−77·0	—	060	−68·9	—	090	−52·4	—
15	203	−55·0	—	448	−15·2	55	052	−67·6	—	272	−41·7	—	113	−73·9	—				027	−54·3	—	084	−78·9	—	053	−66·7	—	079	−80·6	—
16	155	−64·6	—	342	−27·0	28	017	−53·0	—	182	−62·3	—	088	−77·7	—							066	−74·5	—				066	−82·1	—
17	135	−66·0	—	197	−56·4	—				118	−74·4	—	077	−77·0	—							055	−67·1	—				053	−79·9	—
18	107	−74·5	—	150	−68·6	—				080	−75·0	—	054	−64·5	—							032	−58·0	—					−66·8	—
19	077	−76·0	—	111	−74·0	—				057	−64·7	—	043	−64·8	—														−61·4	—
20	050	−64·6	—	096	−76·1	—							034	−57·5	—															
21	022	−52·0	—										025	−53·7	—															
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1967

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	95	963	20·4	96	962	21·6	97	962	21·5	95	963	19·8	96	964	21·5	91	964	21·7	95	965	21·5	95	963	21·6	89	960	24·0	88
1	939	21·1	86	952	22·0	94	918	19·2	91	853	16·8	99	952	18·5	85	946	22·8	76	936	22·1	73	954	22·2	89	948	22·2	82	885	18·7	94
2	837	16·3	63	907	19·0	100	892	19·2	60	772	13·5	60	939	21·7	73	899	19·0	84	845	15·7	100	930	22·2	76	912	21·1	71	856	18·7	78
3	767	11·0	78	880	19·0	79	850	17·9	53	623	2·2	88	913	21·7	60	821	14·5	95	824	15·7	83	877	17·9	92	842	15·5	100	801	16·8	56
4	736	13·3	31	785	12·2	95	829	15·2	71	558	−6·6	43	863	17·0	82	810	14·5	74	796	13·1	100	816	15·6	92	831	14·9	100	774	15·0	45
5	607	−0·3	46	744	12·2	39	799	13·6	64	486	−7·5	30	838	17·0	75	794	14·5	89	731	10·9	69	776	13·7	76	824	14·9	100	557	−1·9	100
6	590	2·9	25	693	10·0	32	779	13·6	43	478	−10·6	33	793	13·0	92	741	11·7	62	588	0·1	93	683	8·1	61	800	13·6	91	525	−3·7	88
7	468	7·9	20	597	1·8	27	754	10·9	83	446	−14·4	29	773	13·0	80	711	8·7	86	522	−4·6	42	639	4·6	86	783	14·7	41	448	−12·4	100
8	174	−63·0	—	567	−2·3	80	733	11·5	40	442	−11·9	28	748	12·4	63	687	8·7	71	502	−6·8	71	591	0·8	61	711	10·9	54	425	−13·0	76
9	146	−65·6	—	540	−2·3	35	673	7·2	28	419	−15·6	36	694	8·1	51	590	−0·5	95	463	−10·8	46	580	0·5	65	649	5·2	75	338	−25·8	37
10	086	−81·6	—	456	−11·2	27	637	3·7	34	407	−15·6	31	651	5·7	62	492	−8·4	100	434	−13·5	80	506	−7·2	92	555	−3·2	58	302	−30·4	41
11	073	−80·4	—	375	−21·4	90	608	0·9	94	316	−28·6	22	553	−2·3	39	456	−10·1	62	368	−20·3	64	483	−8·4	69	541	−3·2	62	200	−54·2	—
12	061	−69·3	—	296	−33·9	—	376	−19·8	89	260	−42·1	—	531	−4·0	60	423	−13·7	40	196	−57·0	—	437	−13·2	89	463	−9·5	31	123	−74·0	—
13	039	−60·2	—	191	−58·0	—	201	−56·4	—	172	−63·7	—	442	−12·5	38	175	−64·1	—	136	−73·5	—	322	−27·8	62	343	−25·7	88	082	−77·5	—
14				110	−76·7	—	165	−64·4	—	121	−76·6	—	375	−20·0	75	132	−75·4	—	090	−80·2	—	160	−67·5	—	153	−68·1	—	063	−68·7	—
15				075	−76.7	—	097	−79·6	—	073	−81·9	—	191	−57·3	—	103	−79·0	—	072	−77·1	—	100	−80·8	—	133	−73·4	—	051	−66·8	—
16							092	−80·1	—	067	−71·1	—	128	−73·9	—				064	−72·0	—	083	−80·8	—	114	−74·0	—	035	−52·0	—
17										044	−66·7	—	097	−79·8	—							061	−67·5	—	089	−82·3	—	022	−50·4	—
18										029	−56·6	—	080	−77·7	—							051	−67·5	—	054	−66·1	—			
19										012	−43·4	—													033	−58·9	—			
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1967

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	961	21·6	95	958	21·5	96	900	22·0	93	959	21·3	98	958	22·7	95
1	918	21·6	83	939	21·5	97	938	21·6	88	952	21·0	100	952	21·5	95
2	897	20·5	77	910	19·8	99	875	17·1	100	830	15·9	100	903	21·5	83
3	881	21·4	68	902	19·3	94	857	19·2	77	806	15·9	100	826	16·6	91
4	790	12·8	96	881	19·9	79	832	19·2	41	771	15·9	52	788	15·7	58
5	775	14·2	75	814	15·1	94	797	17·9	29	702	10·0	70	778	15·0	75
6	714	10·8	64	803	15·6	78	713	10·2	31	614	4·0	46	752	14·0	56
7	547	−4·4	100	782	14·0	83	700	10·8	26	582	2·1	21	691	9·7	69
8	500	−6·6	70	761	14·0	75	666	10·0	30	488	−5·0	19	668	8·7	52
9	448	−12·4	65	717	11·0	57	581	1·4	54	332	−26·2	13	654	7·1	67
10	435	−12·4	45	699	9·1	63	549	0·2	24	320	−26·2	13	627	5·7	46
11	371	−20·6	52	675	8·6	35	471	−6·1	12	107	−81·4	—	596	2·2	69
12	350	−23·4	27	631	4·0	52	312	−31·1	10	084	82·9	—	571	1·4	31
13	142	−74·7	—	615	4·0	33	265	−36·7	—	068	−78·9	—	517	−5·6	30
14	091	−75·4	—	516	−4·3	23	129	−74·7	—	061	−72·1	—	456	−4·6	20
15	080	−79·7	—	499	−4·3	20	096	−80·1	—	035	−60·2	—	442	−8·8	13
16	054	−67·1	—	334	−28·8	9	078	−80·1	—	027	−59·0	—	330	−26·3	13
17	028	−56·4	—	298	−30·7	—	067	−73·2	—				312	−27·2	12
18				146	−70·1	—							200	−51·8	—
19				112	−78·3	—							100	−82·7	—
20				077	−81·2	—							067	−82·2	—
21				060	−71·5	—							060	−79·2	—
22				033	−57·4	—							056	−70·1	—
23													045	−61·9	—
24													036	−62·2	—
25													029	−56·9	—
26													017	−55·3	—
27															
28															
29															
30															

Date and Time (GMT)	26th 0000			27th 0200			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	957	22·4	96	960	20·0	98	962	21·3	94	964	20·3	79	963	19·7	91	965	20·2	—
1	916	20·3	100	930	20·3	86	941	21·8	72	920	19·0	54	944	19·4	100	899	18·3	—
2	880	18·8	93	907	19.2	69	872	16·2	85	845	14·2	94	930	18·6	90	874	19·1	—
3	844	18·8	81	868	20.5	25	824	14·3	68	792	12·5	93	871	18·6	47	826	14·3	—
4	835	17·7	86	798	15·1	62	802	12·8	100	753	8·7	98	783	11·7	70	732	11·1	—
5	813	17·7	78	778	15·1	33	757	10·4	100	735	11·0	86	759	9·6	62	655	3·7	—
6	712	11·4	55	578	−0·1	38	728	10·4	76	675	5·5	100	725	10·5	52	622	4·5	—
7	592	0·0	70	532	−1·4	30	671	5·1	94	545	−3·7	77	710	9·4	42	538	−2·3	—
8	541	−4·4	64	425	−12·1	33	630	3.5	75	521	−4·2	30	681	6·5	71	522	−2·3	—
9	515	−3·9	34	362	−21·8	36	597	0·1	100	492	−7·8	22	668	5·6	65	196	−56·6	—
10	446	−9·9	21	345	−22·7	35	572	−2·0	94	470	−10·4	54	638	3·4	83	118	−75·4	—
11	379	−19·7	19	161	−63·9	—	534	−2·0	43	451	−12·4	38	619	3·4	50	090	−77·9	—
12	177	−58·3	—	096	−82·5	—	500	−7·3	34	372	−22·2	60	612	3·4	54	038	−60·0	—
13	094	−86·0	—	087	−80·1	—	475	−7·3	26	360	−22·2	66	597	0·8	64			
14	049	−63·7	—	081	−82·5	—	167	−64·4	—	310	−31·9	91	578	0·3	47			
15	044	−64·4	—	048	−60·9	—	100	−81·6	—	159	−65·0	—	559	0·3	27			
16	038	−58·2	—				081	−79·9	—	116	−75·4	—	485	−6·3	19			
17										089	−78·7	—	432	−12·0	19			
18										068	−75·7	—	317	−31·1	26			
19										061	−68·5	—	217	−51·7	—			
20										050	−67·6	—	146	−68·1	—			
21										037	−60·6	—	099	−78·9	—			
22										020	−57·5	—	072	−77·8	—			
23													061	−69·4	—			
24													041	−61·6	—			
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during December, 1967

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	573	4770	4	107	16140	—74·5	—	—	—	—	176	13100	292	84
2	0000	593	4490	2	150	14084	—68·6	2	111	15880	—74·0	—	—	—	—
3	0000	608	4280	3	117	15560	—72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	627	4010	4	118	15460	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	610	4230	4	113	15760	—73·9	—	—	—	—	228	11480	273	74
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	589	4520	3	099	16770	—77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	584	4580	4	099	16550	—77·0	—	—	—	—	176	13100	256	68
9	0000	570	4780	1	092	16960	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	588	4540	4	090	17177	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	610	4250	3	086	17410	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	585	4590	1	110	15980	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	595	4440	8	097	16680	—79·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	585	4590	4	121	15400	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	581	4650	8	097	16630	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	594	4480	2	132	14920	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	587	4570	4	136	14750	—73·5	3	090	17120	—80·2	—	—	—	—
18	0000	586	4620	3	100	16541	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	587	4570	4	133	14850	—73·4	2	089	17188	—82·3	—	—	—	—
20	0000	578	4690	4	123	15360	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	587	4570	3	142	14480	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	558	4920	4	112	15890	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	547	5150	4	112	15920	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	555	5000	1	107	16240	—81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	560	4920	4	100	16612	—82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	592	4480	3	094	16910	—86·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	581	4620	3	096	16780	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	594	4450	3	100	16488	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	589	4500	2	116	15670	—75·4	3	089	17200	—78·9	—	—	—	—
30	0000	556	5000	3	099	16600	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	566	4880	3	118	15600	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		584	4605	—	111	16007	—77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		627	5150	—	150	17410	—68·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	4010	—	086	14084	—86·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during December, 1967

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	116	03	182	04	195	05	195	05	116	03	117	09	065	09	075	09	015	11	059	21	058	21	094	15
2	0000	146	07	154	03	200	04	303	03	064	09	117	09	086	09	060	09	002	04	004	06	043	17	068	15
3	0000	063	09	068	09	070	09	050	10	055	08	110	10	087	12	081	06	224	07	315	15	007	15	045	10
4	0000	088	13	098	12	100	12	112	07	123	09	099	13	068	17	004	06	329	13	330	30	332	15	018	17
5	0000	103	19	109	14	081	11	059	12	072	14	105	15	015	10	320	15	300	15	300	13	048	23	—	—
6	0000	131	20	134	23	116	20	109	14	058	07	043	12	042	16	352	09	324	07	001	11	—	—	—	—
7	0000	188	18	174	23	163	22	168	13	123	08	307	03	256	13	300	08	335	08	359	15	035	39	207	16
8	0000	230	23	239	20	245	18	224	16	263	19	245	14	286	07	249	10	223	05	094	19	054	16	291	09
9	0000	280	11	298	08	285	09	160	08	148	09	149	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	151	05	147	10	162	14	171	14	154	14	148	13	173	13	287	04	269	12	219	13	267	10	069	06
11	0000	278	11	248	11	244	08	212	06	202	05	200	06	164	04	101	03	168	03	311	03	174	05	160	11
12	0000	282	18	279	19	295	19	296	20	311	16	308	12	287	15	274	08	295	08	173	11	173	15	021	15
13	0000	302	25	304	23	298	23	286	19	278	10	307	09	318	16	316	14	312	10	264	11	—	—	—	—
14	0000	308	25	302	24	297	23	279	17	280	18	299	17	315	17	262	08	289	11	291	11	030	19	—	—
15	0000	319	23	308	24	295	27	295	24	308	17	316	18	355	15	280	14	276	13	201	10	043	36	012	19
16	0000	326	22	319	19	313	19	305	17	303	21	311	19	279	14	258	16	245	12	163	05	321	21	—	—
17	0000	309	21	302	21	296	24	301	19	308	14	334	11	284	05	248	10	224	08	165	09	133	13	098	17
18	0000	310	20	305	17	295	16	277	14	281	10	307	09	321	07	242	08	205	07	204	10	123	08	129	26
19	0000	296	22	286	23	284	19	290	21	293	24	297	13	306	11	136	01	022	04	164	19	107	20	—	—
20	0000	275	35	271	42	275	38	287	29	334	19	343	20	340	09	222	10	212	13	232	22	161	27	—	—
21	0000	258	16	250	11	236	14	232	20	274	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	231	07	204	11	191	15	194	18	213	13	257	07	118	06	143	07	136	15	093	27	084	10	186	17
23	0000	276	13	253	10	223	10	197	13	137	06	143	09	182	07	101	13	113	29	112	35	135	32	103	23
24	0000	287	12	282	11	272	07	160	07	147	15	134	07	049	04	119	16	119	19	107	24	107	32	127	31
25	0000	315	22	302	12	258	05	206	07	164	03	162	04	158	11	105	08	119	08	092	13	118	29	092	27
26	0000	282	24	281	23	272	19	267	14	273	19	267	12	322	06	101	13	091	15	098	21	122	44	094	23
27	0000	270	25	256	23	233	21	241	23	250	30	244	26	229	13	173	04	028	07	088	26	117	41	—	—
28	0000	277	27	258	24	247	23	239	25	233	27	245	35	218	18	211	15	195	16	125	24	117	42	100	17
29	0000	270	20	269	23	267	24	259	27	220	19	183	21	157	14	140	19	120	13	112	25	—	—	—	—
30	0000	273	15	263	16	269	17	277	17	272	15	215	15	222	10	222	06	072	08	097	31	089	46	042	18
31	0000	267	14	264	15	269	15	267	15	277	09	274	10	201	07	309	08	037	05	102	15	098	35	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		30		29		29		29		29		26		19	
Vector Mean		282	11	269	11	260	08	256	09	265	06	252	04	294	02	220	02	185	01	115	07	091	16	093	11

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during December, 1967

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	0000	297	13	270	14	086	26	088	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	231	07	272	08	087	23	107	28	094	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	227	10	115	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	180	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	234	09	244	15	092	25	103	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	174	10	238	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	090	11	002	12	139	11	096	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	072	13	260	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	252	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	084	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1967

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. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	173	05	198	04	239	04	314	06	081	11	073	07	094	07	090	11	060	11	044	14	045	17	—	—
2	1200	076	09	097	09	109	09	126	06	045	09	119	12	129	08	222	05	236	09	293	09	035	20	153	06
3	1200	081	08	102	07	112	06	029	05	041	06	067	11	078	09	049	05	307	05	344	09	—	—	—	—
4	1200	091	13	091	13	087	13	086	11	125	07	101	13	055	14	355	12	326	14	343	11	049	17	—	—
5	1200	104	21	102	11	086	12	072	09	048	21	047	23	001	16	038	08	022	07	308	20	—	—	—	—
6	1200	162	17	147	21	138	27	135	14	208	02	314	23	300	25	281	15	275	15	148	01	—	—	—	—
7	1200	231	19	255	21	237	22	205	13	168	04	188	03	273	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	240	10	218	12	211	12	213	16	217	17	215	16	233	12	231	17	237	17	032	06	056	22	—	—
9	1200	134	09	134	12	133	09	122	08	154	13	180	18	176	15	166	07	108	07	359	11	—	—	—	—
10	1200	263	08	201	08	180	11	179	13	181	12	193	12	172	13	196	08	215	08	239	07	222	13	—	—
11	1200	312	18	300	18	296	14	306	10	260	07	222	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	312	24	312	25	300	22	277	19	271	10	281	14	301	15	310	13	310	10	221	09	223	08	—	—
13	1200	300	29	294	22	290	27	280	18	268	13	295	06	293	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	310	22	303	21	317	17	323	19	321	13	240	13	291	18	307	17	288	15	267	13	037	23	360	24
15	1200	313	27	310	26	319	24	305	27	315	21	312	11	340	12	261	13	236	11	—	—	—	—	—	—
16	1200	310	26	323	19	319	16	311	14	304	18	327	13	353	12	236	09	242	19	254	21	—	—	—	—
17	1200	309	17	312	15	302	15	304	14	294	13	314	09	350	09	296	07	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	275	27	271	28	278	23	285	18	324	13	360	12	250	06	186	05	106	03	198	16	—	—	—	—
19	1200	286	16	278	18	286	21	303	16	300	17	308	14	334	10	233	07	178	15	178	27	202	40	—	—
20	1200	264	24	258	26	266	26	269	26	301	20	330	14	029	13	257	13	248	19	142	24	129	39	—	—
21	1200	241	11	224	14	210	17	220	14	234	12	296	07	012	11	189	07	106	15	112	27	066	19	—	—
22	1200	242	14	212	11	207	11	168	14	156	17	201	11	175	09	124	11	090	15	078	26	189	11	136	43
23	1200	270	14	254	13	226	08	152	12	176	13	169	11	174	12	133	07	104	14	122	25	112	35	—	—
24	1200	293	15	285	16	272	13	227	05	136	07	143	06	062	08	089	20	097	15	101	19	112	44	095	29
25	1200	277	25	282	27	283	25	294	11	304	05	103	04	077	06	058	14	072	14	112	23	137	37	—	—
26	1200	283	19	281	21	273	18	255	18	275	24	264	33	287	06	140	11	122	15	099	22	122	40	—	—
27	1200	285	25	275	26	262	22	248	23	236	21	243	26	243	21	118	04	178	05	—	—	—	—	—	—
28	1200	261	24	252	27	245	27	245	32	247	39	237	24	208	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	278	17	270	21	272	23	268	24	238	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	279	15	265	15	277	15	286	14	262	12	227	13	176	10	178	07	058	08	061	19	110	44	—	—
31	1200	280	21	278	17	275	13	249	10	238	07	260	07	209	05	208	03	114	05	051	28	096	45	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		30		29		26		25		23		17		—	
Vector Mean		282	11	273	11	267	10	263	08	260	05	254	05	330	01	220	02	000	00	110	05	105	19	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1967

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1967

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	11400	01	1008·3	23·4	95	000	00	073	25·3	81	050	03	999	20·7	79	116	03	1490	17·5	79	182	04	2006	14·6	69	195	05	3127	10·0	46	198	04
2	0000	12500	01	1007·7	22·7	94	000	00	067	24·7	82	130	03	990	20·6	62	145	06	1481	17·7	67	155	04	1996	15·6	46	200	04	3117	9·3	63	320	03
3	0000	32500	01	1007·1	26·0	86	050	12	063	26·1	85	050	10	988	20·2	92	065	09	1480	17·2	92	068	09	1997	14·8	93	070	09	3122	9·8	71	050	10
4	0000	32542	03	1007·7	24·1	97	000	00	068	24·6	92	080	03	991	20·3	92	091	13	1483	17·4	96	098	12	2000	14·4	96	100	12	3120	8·9	73	115	08
5	0000	52446	80	1007·7	26·4	87	100	12	068	27·1	82	100	15	993	21·0	81	105	16	1485	17·8	85	109	14	2001	15·6	79	081	11	3123	10·6	43	060	12
6	0000	5242x	61	1010·4	24·1	95	000	00	091	23·3	95	—	—	1007	18·0	100	—	—	1498	15·9	72	--	—	2002	13·7	78	—	—	3116	7·6	100	—	—
7	0000	3732x	61	1008·1	24·2	87	200	05	071	24·0	83	200	12	991	20·3	72	183	20	1482	16·9	77	174	23	1997	13·0	100	168	23	3113	8·4	100	166	11
8	0000	6242x	60	1008·5	25·3	85	230	10	076	25·5	79	230	15	996	19·8	74	232	23	1486	16·7	81	239	20	2001	13·8	87	245	18	3119	8·2	82	222	17
19	0000	7242x	80	1009·5	25·2	92	290	10	083	25·5	90	320	15	1005	20·0	86	296	22	1496	17·1	86	286	23	2013	14·7	89	285	20	3134	8·8	74	289	22
22	0000	12540	02	1009·1	24·6	94	000	00	080	25·9	80	250	02	1006	20·7	63	226	08	1501	19·6	45	204	11	2021	16·1	47	191	15	3141	9·3	67	194	18
25	0000	21542	03	1007·2	27·2	82	320	18	064	26·7	79	320	20	988	20·8	58	315	22	1483	19·6	51	302	12	2003	15·9	72	258	05	3124	8·4	73	206	07
29	0000	624xx	15	1007·8	26·6	83	270	12	069	27·0	68	270	10	994	19·9	93	270	20	1485	16·9	72	269	23	1999	13·6	66	268	22	3113	7·2	82	259	27
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1967

Day	Time GMT	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb				200 mb				150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4392	3·6	22	200	03	5849	−5·0	48	108	11	7569	−15·5	38	082	09	9674	−30·8	42	031	09	10939	−41·4	047	17	12413	−52·7	068	19	14209	−67·1	060	27
2	0000	4381	3·4	46	065	11	5837	−5·6	57	126	09	7550	−17·3	42	077	08	9652	−31·1	28	002	04	10917	−41·6	053	04	12387	−55·0	004	07	14169	−68·1	043	17
3	0000	4384	2·9	40	064	07	5834	−5·7	29	099	12	7553	−15·2	24	081	11	9663	−30·6	24	212	05	10932	−40·9	270	07	12407	−53·2	312	21	14201	−66·9	025	13
4	0000	4381	2·4	69	125	10	5834	−6·2	49	089	10	7544	−16·3	58	074	16	9647	−31·4	68	338	11	10913	−40·6	334	24	12390	−53·7	329	29	14171	−69·2	332	15
5	0000	4387	2·8	31	080	13	5839	−4·6	37	097	14	7556	−15·6	75	003	07	9663	−30·4	71	306	12	10932	−40·4	282	16	12410	−53·0	296	12	14204	−67·0	048	23
6	0000	4374	1·0	100	—	—	5826	−5·6	100	—	—	7546	−15·3	98	—	—	9646	−30·9	84	—	—	10911	−42·0	—	—	12378	−54·9	—	—	14153	−69·6	—	—
7	0000	4375	2·0	100	126	08	5828	−5·5	96	349	11	7549	−15·4	89	250	08	9653	−31·2	66	315	07	10919	−41·1	008	13	12389	−54·2	357	16	14165	−68·5	035	39
8	0000	4380	1·5	94	261	20	5830	−6·2	99	238	13	7549	−15·2	92	233	05	9660	−31·0	85	216	04	10925	−41·2	130	13	12402	−53·7	097	23	14190	−66·0	054	16
19	0000	4394	1·3	83	295	23	5842	−6·1	84	299	13	7555	−16·0	91	303	09	9660	−30·5	82	040	04	10925	−41·6	190	04	12390	−55·3	153	25	14167	−68·9	107	20
22	0000	4403	1·7	78	221	12	5851	−6·4	57	289	05	7558	−17·7	82	127	09	9644	−33·6	79	137	13	10897	−43·5	116	27	12358	−56·4	088	29	14142	−66·1	084	10
25	0000	4382	0·8	89	161	05	5833	−5·6	60	168	05	7545	−17·9	94	143	13	9637	−31·9	84	107	09	10899	−42·0	130	10	12365	−55·2	090	17	14138	−70·4	118	29
29	0000	4366	0·2	100	220	19	5812	−7·0	100	177	19	7522	−16·7	100	155	15	9617	−32·9	88	127	15	10889	−43·9	088	17	12324	−56·7	107	28	14087	−68·9	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1967

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	16561	−81·3	103	08	17813	−78·9	340	07	18581	−74·5	282	11	20583	−67·3	270	14
2	0000	16510	−81·0	077	15	17763	−79·2	270	12	18530	−75·1	232	06	20517	−67·6	276	05
3	0000	16545	−81·3	051	11	17797	−80·3	270	07	18555	−77·9	294	10	20535	−69·4	267	07
4	0000	16504	−79·0	004	11	17767	—	—	—	18522	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16557	−80·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16517	−77·9	—	—	17791	−77·0	—	—	18578	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16524	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16571	−78·0	287	13	17846	−78·0	235	14	18619	−72·7	211	13	20634	—	—	—
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16495	−83·3	171	17	17736	−80·6	090	10	18478	−75·3	090	09	20504	−66·2	002	12
25	0000	16469	−82·9	098	25	17699	−81·1	124	29	18472	−71·8	050	07	20486	−67·1	260	22
29	0000	16429	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	Time G.M.T.	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	21934	−63·2	095	08	23725	−56·3	088	36	26328	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	21880	−60·7	127	10	23685	−58·2	107	28	26266	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	21880	−65·0	036	14	23660	−57·8	087	32	26232	−52·6	—	—	—	—	—	—
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	21851	−66·3	180	07	23628	−57·6	096	38	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1967

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	1008	23·4	95	1008	22·7	94	1007	26·0	86	1008	24·1	97	1008	26·4	87	1010	24·1	95
1	995	26·7	75	993	26·3	71	816	15·2	84	988	25·3	85	997	27·6	80	992	22·8	100
2	943	23·5	88	955	24·0	82	792	14·5	97	939	22·7	82	947	23·2	95	870	16·7	100
3	777	13·3	65	916	21·5	55	782	14·1	82	873	18·0	98	909	21·7	70	846	15·7	65
4	772	13·0	66	870	18·9	74	743	12·7	97	787	13·4	98	847	17·6	87	732	9·6	100
5	760	13·0	68	775	14·5	34	724	11·5	87	691	8·3	71	765	13·1	68	467	— 8·0	100
6	748	13·0	49	763	13·6	66	672	7.6	54	652	5 7	80	739	11·4	75	413	—13·8	100
7	743	12·6	42	735	11·7	43	638	4·8	82	616	3·6	65	710	11·4	41	307	—29·7	84
8	715	10·0	66	695	8·8	67	631	4·2	70	548	— 2·0	82	684	9·3	49	172	—63·0	—
9	692	10·0	32	630	5·5	26	623	4·2	53	488	— 7·3	41	516	— 3·1	23	129	—75·7	—
10	668	8·1	38	582	2·2	57	613	4·2	63	472	— 8·8	73	445	—10·9	93	117	—73·4	—
11	620	4·9	20	563	0·8	39	600	2·9	40	438	—11·8	36	420	—13·5	75	096	—79·0	—
12	457	— 8·7	54	541	— 1·4	60	554	— 2·0	68	410	—15·0	62	120	—77·4	—	088	—79·0	—
13	433	—11·6	39	395	—18·1	41	493	— 6·2	24	352	—22·8	44	105	—77·4	—	085	—77.0	—
14	420	—13·1	50	302	—30·7	28	400	—15·2	24	163	—65·5	—	100	—80·6	—	079	—77.0	—
15	386	—17·4	30	174	—62·2	—	182	—58·0	—	112	—81·0	—				075	—71.8	—
16	237	—44·7	—	115	—80·3	—	113	—80·1	—	101	—78·8	—						
17	130	—74·4	—	089	—82·7	—	089	—82·4	—	087	—80·0	—						
18	093	—82·5	—	035	—58·2	—	067	—77·0	—									
19	053	—67·3	—	027	—58·2	—	062	—70·7	—									
20	044	—67·3	—	022	—53·8	—	052	—70·7	—									
21	029	—55·0	—				030	—57 8	—									
22	023	—53·3	—				024	—57·8	—									
23							017	—48·1	—									
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morningduring December, 1967

Date and Time (GMT)	7th 0000			8th 0000			19th 0000			22nd 0000			25th 0000			29th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	24·2	87	1009	25 3	85	1009	25·2	92	1009	24·6	94	1007	27·2	82	1008	26·6	83
1	951	22·4	86	995	25·5	70	854	17·3	78	997	26·3	74	947	23·0	85	998	27·3	77
2	919	21·2	66	936	22·3	71	846	16·9	95	950	23·6	93	895	20·7	56	930	21·4	96
3	869	18·3	70	750	11·0	93	832	16·3	82	908	20·7	68	866	20·7	38	880	18·7	92
4	810	13·5	96	697	7.7	82	813	15·4	97	866	20·4	41	825	17·8	71	824	15·3	55
5	800	13·0	100	580	— 0·2	100	755	12·5	67	750	11·8	57	743	11·5	67	768	11·2	82
6	668	6·7	100	520	— 4·7	100	498	— 6·3	85	640	4·7	81	585	— 0·3	92	742	2·9	74
7	632	3·2	100	377	—17·7	90	490	— 7·0	76	613	2·7	72	580	— 0·7	89	716	8·2	89
8	527	— 3·2	100	325	—25·8	87	477	— 8·3	91	576	— 0·2	89	558	— 0·7	77	615	1·0	100
9	418	—13·1	82	172	—62·5	—	326	—26·0	83	548	— 2·3	47	515	— 4·2	55	395	—17·1	100
10	366	—20·1	86	100	—78·0	—	207	—53·7	—	417	—15·4	86	478	— 8·1	46	170	—65·4	—
11	340	—24·6	84	082	—79·0	—	120	—76·7	—	352	—25·0	69	413	—16·2	100	116	—77·7	—
12	300	—31·2	66	067	-71·0	—				322	—30·0	86	261	—39·3	—			
13	175	—62·7	—	053	—65·7	—				186	—57·8	—	140	—74·2	—			
14	135	—72·2	—							100	—83.3	—	110	—78·2	—			
15	100	—79·0	—							088	-84·2	—	092	-86·5	—			
16										052	—65·8	—	083	—84·6	—			
17										042	—57·8	—	073	—72·5	—			
18										028	—55·4	—	057	—67·5	—			
19													043	—66·8	—			
20													041	—61·8	—			
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during December, 1967

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	554	5040	3	093	16960	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	555	5010	2	115	15720	—80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	573	4730	2	113	15850	—80.1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	570	4800	1	112	15870	—81.0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	565	4860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	583	4600	2	129	15040	—75·7	3	096	16750	—79·0	—	—	—	—
7	0000	571	4760	—	—	—	—								
8	0000	582	4630	3	100	16571	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	585	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	588	4700	1	100	16495	—83·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	589	4500	1	092	16920	—86·5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	596	4420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—