COLONY OF MAURITIUS. Observatory Dept.

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1961

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

LIBRARY
MAY 16 1962
WEATHER BUREAU

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

Published by Authority

QC
994.5
.R38
1961

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, December 1961. 6295/12/61—183

138 149

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 to surface wind is good except for slight sheltering from the east and east-south-east. 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. To the south of the site there is dense rough scrub about 10 feet in height: in all other directions sugar cane plantations cover most of the area. The meteorological instrument enclosure is covered with grass growing on a gravelly latosol derived from doleritic basalt flows.

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

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

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

3. Times of routine observations

All times given in this publication refer to Universal Time. The hours at which full routine observations are regularly made at each station are those for which monthly means are given in the tabulated results. At Plaisance hourly observations for aeronautical purposes are made over the major part of the day and at all stations additional observations are made when required for special purposes.

4. Surface wind

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

5. Weather

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

6. Atmospheric Pressure

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

7. Temperature and Humidity

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

8. Rainfall

Amounts shown against any date refer to the fall from 0600 U.T. on that date until 0600 U.T. on the following day. All stations for which daily results are given have a gauge of the British Meteorological Office pattern of which the funnel is of 5 inches diameter with the rim 12 inches above ground level. At Fort William, Plaisance and Rodrigues Dines rainfall recorders, of British Meteorological Office pattern with a rim of 11.31 inches diameter at 24 inches above the ground, are used. At Vacoas a Casella siphon rain gauge with rim of 8 inches diameter at 18 inches above the ground is in use. A "rain day" is one on which not less than 0.1 millimetre of precipitation was collected. The daily duration of rainfall is the period during which precipitation was collected at a rate of 0.1 millimetre or more per hour.

9. Daily Means

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

10. Evaporation

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

11. Rainfall and Sunshine Stations

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

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

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

12. Upper Winds

Upper winds are generally measured by visual tracking with a single theodolite of a pilot balloon without tail. The rate of ascent of pilot balloons is usually 750 feet per minute and winds are averaged over two or three minute intervals.

At Vaccas the results marked "RW" are obtained by a Decca radar wind-finder (3cm). The rate of ascent of targets is usually between 800 and 1,200 feet per minute and winds are averaged over two or three minutes.

13. Upper Air

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

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

Pressure, temperature and humidity are given for significant levels as defined by W.M O. recommendations.

In the table 5 are given details of temperature discontinuities, highest freezing levels and maximum winds. The columns headed "St" shows the class of Tropopause as defined by W.M.O. recommendations

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	09	5	41	b	11·7	29·3	23·8	2	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	7·9	30	24	3·5	27·1	29·3	2·1
2	7	12	2	24	cjp	11·7	28·5	22·4	8	Sc	50	Ac	0	cpr$_o$, c, b	2·1	29	23	6·3	26·3	27·8	2·0
3	2	10	7	41	b	11·0	28·9	23·6	2	Cu	25	0	0	c, bc, bcpr$_o$	Trace	30	23	3·9	27·7	28·5	2·7
4	6	16	10	24	c	09·0	28·2	24·0	4	Cu	18	Ac	0	bc, c	0·5	30	23	6·1	27·0	29·4	4·0
5	8	09	10	13	ojp/pr$_o$	10·7	28·2	22·6	6	Cb	18	Ac	—	c, cpr$_o$	6·2	30	24	6·3	27·3	29·6	5·3
6	3	11	7	30	bc	11·1	29·2	22·2	0	—	—	0	Ci,Cs	bc, c	0·0	30	22	4·9	27·7	27·2	4·5
7	2	05	4	41	b	12·1	28·6	23·0	1	Cu	25	0	Ci	c, b	0·0	30	25	3·3	26·9	28·1	1·0
8	1	08	3	41	b	11·6	29·2	23·7	1	Cu	25	0	0	bc, b, cpr	83·8	30	23	4·1	27·5	29·3	0·4
9	7	08	5	9	cjp/pr$_o$	11·8	28·1	25·7	7	Cb	18	Ac	Ci	cpR, c, bc	4·1	31	23	6·9	27·0	31·0	3·7
10	5	08	2	41	bc	13·0	29·0	24·8	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, b	0·0	30	23	3·0	27·3	29·5	2·0
11	5	10	5	24	bc	12·4	29·9	25·6	5	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$ tlr	58·1	31	24	5·0	27·9	31·3	3·1
12	7	12	2	15	cjp/pr$_o$	11·8	27·2	24·1	3	Cu	20	Ac	Cs	cpR, c	5·1	30	23	6·9	27·0	30·3	4·4
13	7	13	10	30	c	11·0	29·0	23·2	6	Cu	25	Ac	Cs	b, c, cpR	9 6	30	24	3·9	27·7	28·9	5·5
14	7	08	11	13	c	10·7	27·6	24·9	2	Cu	18	Ac	Cs	cpr, c, cpr$_o$	2·3	31	24	7·5	27·1	30·8	9·5
15	6	08	6	30	c	12·2	29·4	25·0	2	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_o$, c; b	21·4	31	25	5·3	27·9	31·2	3·0
16	8	09	2	15	ojp	13·6	27·5	25·1	8	Cb	15	Ac,As	Ci,Cs	cpR, c	0 6	30	24	5·9	27·3	31·0	3·0
17	5	11	5	33	bc	13·2	29·7	25·2	4	Cu	30	0	Ci,Cs	b, bc, b	Trace	31	22	3·1	28·2	30·7	3·3
18	7	12	8	20	cjp	12·2	30·3	25·6	4	Cb	18	Ac	Ci,Cs	cpr$_o$. c, bc	2·2	31	26	5·9	28·7	31·1	7·0
19	1	11	7	41	b	11·6	29·6	23·6	1	Cu	28	0	Cs	bc, b, bcpr$_o$	1·7	31	26	3·0	28·0	29·6	4·4
20	5	12	5	41	bc	11·6	30·0	23·9	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, bcpr$_o$	Trace	31	25	4·1	28·5	30·4	4·3
21	7	17	6	9	cpr$_o$	09·5	28·3	25·3	7	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·7	31	25	4·3	28·3	31·4	5·0
22	7	29	5	9	cir	08·0	28·2	25·1	5	St	12	Ac	Cs	bc, cir, otlr	10·1	29	26	6·5	27·9	31·1	3·7
23	8	09	2	6	o, tlr$_o$	07·0	26·4	25·8	5	Fs	8	As,Ns	—	ctlr	20·0	29	25	7·9	26·3	32·0	3·1
24	6	13	8	30	cjp	08 6	28·9	23·9	4	Cu	25	Ac	Ci,Cs	c, pr$_o$, c	Trace	30	25	6·7	27·5	29·7	7·9
25	7	23	5	30	c	10·0	29·0	24·8	1	Cu	20	Ac	Cs	bc, cpr$_o$	1·4	30	25	5·3	28·0	30·7	5·4
26	5	15	6	24	bc	10·0	29·6	25·1	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$ bc	Trace	31	24	4·0	28·3	30·3	7·3
27	7	17	3	30	c	10·1	29·5	23·0	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	Trace	31	26	2·7	27·9	27·9	4·9
28	1	16	1	30	b	11·0	29·0	23·2	1	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b. bc	1 3	31	25	3·4	27·7	27·6	3·0
29	5	15	2	30	bcpr$_o$	11·0	28·6	23·5	5	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	31	24	4·0	27·5	28·1	1·3
30	6	15	2	24	cjp	11·2	27·6	23·3	6	Cb	20	0	0	c, cpr$_o$ bc	Trace	31	23	4·3	26·4	28·7	0·3
31	1	12	2	41	b	10·2	28·8	22·4	1	Cu	25	0	0	c, b	Trace	31	23	2·0	26·7	26·9	0·9
Mean	5·2	—	5·1	—	—	11·0	28·7	24·1	3·7	—	—	—	—	—	239·1	30·4	24·1	4·8	27·5	29·7	3·8
Highest	8	—	11	41	—	13·6	30·3	25·8	8	—	50	—	—	—	83·8	31·4	26·2	7·9	28·7	32·0	9·5
Lowest	1	—	1	6	—	07·0	26·4	22·2	0	—	8	—	—	—	—	29·1	22·1	2·0	26·3	26·9	0·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·2	5·2	5·2	5·3	5·0	3·4	8 often	0 at {0000 on 27th, 1800 on 31st}
Wind Speed : knots ...	3·2	2·6	5·1	6·0	5·0	2·3	2·7	20 at 0000 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·1	10·5	11·0	09·8	08·5	09·9	11·0	13·7 at 1800 on 16th	04·0 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	25·6	26·0	28·7	29·3	29·2	27·3	26·3	31·4 on 30th	22·1 on 6th
Relative Humidity : % ...	87	88	76	75	74	82	85	98 at 0300 on 30th	61 at 1200 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	29	5	41	cjp	10·4	30·2	24·4	5	Sc	30	Ac	Cs	bc, pr_o	4·2	31	25	5·8	28·3	30·0	4·6
2	7	33	12	28	cpr_o	10·8	29·3	24·5	7	Cb	15	0	Cs	c, pr_o, opr_o	10·0	31	25	6·8	27·4	29·7	9·6
3	8	28	8	28	ojp	10·4	29·0	24·0	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr_o, opr	12·7	29	25	7·6	26·6	29·1	8·6
4	6	28	4	37	c	10·3	30·5	24·1	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c, opr_o	5·7	31	24	5·8	27·6	28·4	5·8
5	6	24	5	37	c	10·9	27·7	23·3	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o	6·9	28	25	7·2	26·0	28·2	5·0
6	6	35	2	37	cjp	11·2	29·3	24·2	6	Cu	15	Ac	0	c, cpr_o, c	22·7	31	24	6·4	27·0	29·3	2·0
7	8	27	10	19	o/r_or_o	12·8	24·8	23·2	8	Cb	15	As, Ns	--	cpr_o, opR	26·2	28	23	8·0	25·2	28·3	8·6
8	8	31	4	28	ojp	11·7	27·7	23·8	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr_o, c, b	1·0	30	24	7·4	26·1	29·2	4·6
9	5	26	2	46	bc	11·1	28·6	23·7	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, b	11·0	30	25	4·0	27·5	30·0	1·2
10	4	10	2	46	bc	10·8	29·1	24·6	4	Cu	18	Ac	0	bc, b	0·0	30	25	3·4	27·7	30·1	1·2
11	2	09	2	46	b	11·0	29·3	24·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	31	25	2·2	27·6	29·6	1·2
12	4	10	3	46	bc	10·9	29·1	23·8	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	32	23	2·6	27·8	29·0	1·4
13	1	05	2	46	b	10·9	29·5	22·6	1	Cu	25	0	0	b	0·0	32	24	1·2	27·6	27·6	1·0
14	4	01	3	46	bc	11·6	30·5	23·8	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	32	25	2·2	28·6	29·1	1·0
15	4	26	3	46	bc	12·4	30·8	23·7	3	Cu	18	Ac	Ci	b, $bcpr_o$, c	3·7	32	25	4·4	28·1	28·9	1·6
16	5	09	2	37	bc	11·6	29·6	24·9	5	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, bc, b	0·0	31	25	3·8	28·0	29·8	2·4
17	6	09	2	46	c	10·3	29·8	23·6	4	Cu	18	Ac	Cs	bc, cpr_o	7·1	32	25	5·6	27·7	29·7	1·4
18	5	36	5	46	bc	10·5	31·3	25·0	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	32	25	3·4	29·2	30·5	2·4
19	5	35	4	41	bc	10·9	31·3	24·5	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_o,	0·9	32	26	5·2	28·6	30·0	3·2
20	5	09	2	41	bc	11·3	30·0	24·3	4	Cu	18	Ac	0	bc, c,pr_o	7·7	31	25	6·0	28·0	30·0	1.8
21	7	10	3	28	cjp	11·1	28·6	24·0	7	Cb	15	Ac, As	0	bc, pr_o, c	2·4	31	24	5·8	27·9	29·5	2·2
22	6	07	3	37	c	11·4	30·3	24·8	3	Cu	18	Ac	Cs	c, opr_o	2·2	31	24	7·0	27·4	29·4	3·4
23	7	05	2	37	c	12·2	31·0	24·9	7	Cu	18	Ac	Cs	c, opr_o	4·4	31	24	6·8	27·1	29·1	2·4
24	6	13	3	37	c	12·1	29·5	24·3	5	Cu	18	Ac	Cs	c, cpr_o, c	0·8	31	24	5·8	27·5	30·3	0·6
25	4	27	3	37	bc	12·2	29·4	23·8	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, b	0·0	32	25	3·2	28·3	29·6	1·4
26	5	31	3	46	bc	10·9	31·3	24·5	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	33	25	2·2	29·9	29·8	1·2
27	2	36	5	46	b	10·4	31·7	24·0	2	Cu	18	0	0	bc, b, c	0·0	33	25	3·0	29·1	29·6	2·0
28	6	01	5	37	c	10·2	31·3	24·7	5	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, l	22·2	33	26	6·4	29·0	29·8	3·8
29	8	05	5	19	opr_o	12·0	26·3	23·9	8	Cs	15	Ac, As	Cs	l, opr_o, cpr_o	4·0	30	25	8·0	27·6	30·0	5·0
30	7	00	0	37	c	11·1	27·6	24·8	6	Cb	15	Ac	Cs	bc, cpr_o, c	0·4	32	26	6·6	28·0	30·6	1·4
31	8	35	5	19	opr_o	10·5	29·0	24·1	8	Cs	15	Ac, As	Cs	c, opr_o, c	0·2	31	26	8·0	27·3	30·4	2·2
Mean	5·5	—	3·8	—	—	11·1	29·5	24·1	5·0	—	—	—	—	—	156·4	31·1	24·7	5·2	27·7	29·5	3·0
Highest	8	—	12	46	—	12·8	31·7	25·0	8	—	30	—	—	—	26·2	32·9	26·1	8·0	29·9	30·6	9·6
Lowest	1	—	0	19	—	10·2	24·8	22·6	1	—	15	—	—	—	—	27·7	23·5	1·2	25·2	27·6	0·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·0	5·5	—	5·9	—	5·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·8	2·2	3·8	—	4·1	—	2·1	12 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·8	11·3	11·1	—	09·2	—	11·7	13·0 at 1800 on 24th	07·3 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	25·7	27·9	29·5	—	28·8	—	26·4	32·9 on 28th	23·5 on 7th & 12th
Relative Humidity : % ...	87	79	73	—	75	—	84	96 at 0000 on 15th	61 at 1200 on 12th & 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	08	11	41	bc	13·6	28·4	21·5	3	Cu	25	Ac	0	c, bc, cpr$_o$	Trace	29	22	3·7	25·4	25·4	3·7
2	4	00	0	41	bc	13·0	28·6	21·7	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$	1·0	29	20	3·6	25·9	25·4	2·3
3	5	06	8	35	bc	12·1	28·0	22·1	3	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_o$, cr$_o$r$_o$	3·5	30	21	5·1	25·7	26·9	2·1
4	7	06	13	24	c	12·1	28·7	21·6	3	Cu	20	Ac	0	c, bc, c	0·0	29	22	6·4	26·3	26·6	8·9
5	4	06	10	41	bc	13·3	29·2	22·0	3	Cu	25	Ac	0	c, bc	0·5	29	24	3·6	26·7	26·2	10·6
6	3	08	13	31	bc	14·9	28·4	22·0	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$,bc,bcpr$_o$	Trace	30	23	2·7	26·7	25·6	10·9
7	4	06	11	41	bc	15·5	27·9	21·9	4	Cu	25	0	Ci	bc, b, bcpr$_o$	0·6	30	23	2·9	26·6	25·6	9·4
8	4	12	5	31	bc	14·9	27·7	22·3	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·9	30	21	2·4	26·1	25·8	5·3
9	3	07	13	31	bc	15·1	28·2	22·9	3	Cu	22	Ac	0	cpr$_o$, b, c	11·9	30	23	4·3	27·1	27·1	7·7
10	7	03	16	17	cjp/pr$_o$	16·0	27·1	24·2	7	Cb	18	Ac	—	cpr, c, cpr$_o$	2·2	29	24	6·6	26·0	29·7	12·4
11	2	08	12	35	b	17·9	27·6	21·0	2	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	Trace	29	24	2·9	26·3	25·1	11·1
12	2	10	9	41	b	16·3	28·0	20·0	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·4	29	23	2·6	26·4	23·4	8·0
13	4	10	10	24	bc	15·6	28·2	21·8	3	Cu	23	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·0	30	22	5·7	26·2	25·1	11·7
14	2	10	15	41	b	15·6	28·3	20·9	2	Cu	28	Ac	0	bc, bcpr$_o$	0·2	29	23	3·1	26·5	24·2	10·2
15	7	08	16	24	cpr$_o$	16·4	26·0	21·6	7	Cu	18	Ac	—	bc, cpr$_o$, c	1·1	29	22	5·4	25·5	26·7	6·6
16	3	10	10	31	bc	17·7	28·1	22·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	1·8	29	23	3·7	26·9	27·1	7·1
17	7	07	11	19	cpr$_o$	16·7	28·4	24·9	6	Cb	12	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·1	30	24	5·6	27·0	30·2	8·4
18	6	08	15	31	c	17·5	28·2	21·6	5	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, c, bc	0·6	30	23	4·4	26·7	26·2	10·7
19	3	12	11	31	bc	16·4	27·9	20·6	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·5	29	23	3·3	26·7	25·1	9·0
20	7	12	11	19	cjp	15·3	28·2	23·6	7	Cb	18	—	—	bc, cir$_o$, cpr$_o$	1·4	29	23	5·6	26·1	28·4	8·1
21	5	08	12	31	bc	14·9	28·4	21·8	5	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·2	30	24	3·0	27·0	25·8	9·9
22	4	10	16	31	bc	14·6	28·2	20·7	2	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	30	22	4·4	26·6	25·9	11·0
23	3	08	15	31	bc	14·1	28·6	21·0	3	Cu	28	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	6·1	31	24	4·3	27·0	26·7	12·0
24	7	07	15	17	cjp	13·4	27·9	24·3	7	Cb	18	—	—	bc, cpr$_o$, bc	0·2	30	24	5·4	27·0	28·8	12·6
25	5	08	13	31	bc	15·0	28·8	22·1	5	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	2·0	30	24	2·9	26·9	26·0	10·0
26	7	10	10	30	c	14·8	28·6	22·0	5	Cu	20	—	—	b, bc, b	0·0	30	23	3·4	26·7	25·6	07·4
27	2	10	13	41	b	13·9	28·8	21·0	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	8·8	29	24	3·0	27·2	25·9	9·0
28	4	12	9	31	bc	13·3	28·1	22·8	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$,bc,bcpr$_o$	1·8	29	22	3·6	26·3	26·8	6·3
29	2	14	9	41	b	13·3	28·2	20·3	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc	5·7	29	24	3·4	26·7	25·5	7·1
30	5	15	7	31	bc	12·9	28·2	22·6	5	Cu	25	Ac	0	bc, c, b	0·0	29	23	3·7	26·5	25·5	5·6
31	3	15	7	41	bc	10·5	28·5	21·9	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	3·1	30	22	2·7	26·3	25·1	4·9
Mean	4·3	—	11·2	—	—	14·7	28·2	22·0	3·9	—	—	—	—	---	56·6	29·5	22·9	4·0	26·5	25·2	8·4
Highest	7	—	16	41	—	17·9	29·2	24·9	7	—	28	—	—	—	11·9	30·5	24·2	6·6	27·2	30·2	12·6
Lowest	2	—	0	17	—	10·5	26·0	20·0	2	—	12	—	—	—	—	28·6	19·9	2·4	25·4	23·4	2·1

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	3·5	4·3	4·4	4·4	4·3	3·5	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·0	6·7	11·2	11·6	10·2	6·6	6·4	17 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	32 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·6	14·6	14·7	13·9	12·9	14·1	15·2	18·3 at 1800 on 17th	08·7 at 1200 on 31st
Dry Bulb : ° ...	24·1	25·5	28·2	28·7	28·0	25·8	25·0	30·5 on 23rd	19·9 on 2nd
Relative Humidity : % ...	86	80	69	67	69	79	84	97 at 0000 on 17th	61 at 0900 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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 $\frac{5}{8}$—or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	12	6	41	bc	14·4	28·5	21·9	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$,bc,c	Trace	29	23	4·9	26·0	26·3	6·7
2	7	02	9	41	c	13·1	27·0	22·3	1	Cu	25	Ac,As	—	c, bc, b	0·0	29	23	5·9	25·8	26·1	7·5
3	2	05	12	44	b	13·2	27·5	20·3	2	Cu	30	Ac	0	c, b, bc	2·1	30	24	2·3	26·0	24·1	8·9
4	4	07	14	41	bc/pr$_o$	13·6	25·3	22·3	4	Cu	20	0	0	b,bcpr$_o$,b,pr$_o$	1·0	28	24	2·1	25·4	25·5	8·6
5	4	08	12	41	bc	14·1	27·2	20·7	4	Cu	22	0	Ci	cpr,bc, bcpr$_o$	0·8	29	23	4·3	25·7	25·3	10·0
6	2	07	14	41	b	15·3	27·7	20·8	2	Cu	28	0	0	bc, b, bc, c	0·4	29	24	3·9	26·1	25·5	10·7
7	5	08	10	24	bcpr$_o$	15·6	25·1	23·2	5	Cb	18	Ac	0	bc,bcpr$_o$, b	Trace	28	24	3·3	25·3	27·3	9·0
8	3	06	12	41	bc	14·4	27·4	22·4	3	Cu	25	Ac	0	b,bcpr$_o$, b	4·4	30	23	2·1	26·1	27·4	7·6
9	7	09	17	15	cpr$_o$	15·3	26·0	23·9	7	Cb	18	Ac	Ci	cpr, bcpr$_o$	1·8	28	24	5·7	26·2	29·3	15·1
10	3	08	21	41	b	16·9	26·7	21·5	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	28	24	3·4	26·1	24·8	14·6
11	2	09	16	31	b	16·7	27·4	19·7	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·3	29	23	2·6	26·0	22·4	13·0
12	7	10	14	41	c	15·3	26·8	20·8	7	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$,bcpr$_o$,	1·0	29	23	4·6	25·4	25·2	11·1
13	3	11	15	28	bc	15·4	26·8	20·1	3	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	Trace	29	23	4·9	25·7	24·7	11·6
14	5	09	15	41	bc	15·6	27·8	21·6	5	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	29	23	4·7	26·2	25·7	13·1
15	5	09	14	41	bc	16·4	28·0	22·0	5	Cu	25	0	0	b,bcpr$_o$,cir$_o$	3·4	30	25	3·6	26·5	27·5	11·3
16	7	09	11	31	c/pr$_o$	17·0	26·3	24·2	7	Cb	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	Trace	29	24	5·3	26·2	29·7	12·4
17	4	09	16	41	bc	17·3	27·2	21·9	4	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, bcpr$_o$	Trace	29	25	4·7	26·2	26·6	12·0
18	5	11	17	41	bc	16·9	27·6	21·4	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$,bc,cpr$_o$	Trace	29	24	5·0	26·2	25·7	11·6
19	7	12	11	30	c	15·2	27·6	22·6	7	Cu	20	---	—	c, cpr$_o$	0·5	29	24	5·9	26·2	28·7	12·1
20	7	10	14	24	c	15·9	27·1	23·2	7	Cu	20	Ac	Ci,Cs	b, cpr$_o$, bc	0·1	29	24	5·3	26·3	27·8	13·9
21	6	08	21	30	c	15·6	27·5	21·9	5	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$,bc	0·3	29	24	5·1	26·3	26·2	14·7
22	1	07	20	41	b	15·2	27·8	21·6	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bcpr$_o$, b	2·0	29	24	2·9	26·5	26·3	14·9
23	7	09	19	24	cjp	14·6	27·0	23·1	5	Cu	18	Ac,As	—	bc, cpr$_o$, c	0·3	28	23	7·1	25·9	27·4	16·3
24	6	07	17	41	c	14·8	27·4	23·4	6	Cu	22	0	0	b, bc, cpr$_o$	Trace	29	24	4·0	26·4	28·2	14·4
25	5	08	16	30	bc	15·1	27·9	23·5	5	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc	Trace	29	25	4·0	26·7	27·3	13·1
26	5	08	17	41	bc	13·9	27·7	23·5	5	Cu	22	0	Cs	bc, cpr$_o$, bc	3·2	29	25	4·1	26·3	28·4	14·9
27	5	12	16	41	bc	11·8	27·9	23·5	5	Cu	22	Ac	0	b, bc, cpR	4·8	29	24	4·4	26·2	28·6	13·0
28	3	12	22	41	bc	10·3	27·5	23·3	3	Cu	22	0	0	bc, b, cpr$_o$	1·3	29	24	3·7	26·5	28·1	14·0
29	6	17	11	30	c/pr$_o$	10·0	27·7	22·1	5	Cu	18	0	Cs	cpr$_o$, c, bc	0·5	29	24	5·9	26·2	26·6	11·1
30	5	18	12	41	bc/pr$_o$	09·7	26·8	21·4	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·0	30	24	3·7	26·5	25·0	9·1
31	4	20	9	41	bc	08·1	28·5	20·8	4	Cu	22	0	0	bc, c, bcpr$_o$	0·6	31	24	4·7	26·7	25·4	6·0
Mean	4·7	—	14·5	—	—	14·4	27·2	22·1	4·3	—	—	—	—	—	28·8	29·0	23·9	4·3	26·1	26·6	11·7
Highest	7	—	22	44	—	17·3	28·5	24·2	7	—	30	—	—	—	4·8	31·0	25·0	7·1	26·7	29·7	16·3
Lowest	1	—	6	15	—	08·1	25·1	19·7	1	—	18	—	—	—	—	28·1	22·6	2·1	25·3	22·4	6·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	4·2	4·7	4·6	4·7	4·6	3·4	8 at 1500 & 1800 on 23rd	1 often
Wind Speed : knots ...	9·1	10·8	14·5	14·6	12·9	10·0	9·8	23 at 0900 on 26th	2 at 0300 on 31st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	38 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·5	14·6	14·4	13·6	12·8	14·1	15·1	18·3 at 1800 on 17th	06.9 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	24·6	25·7	27·2	27·9	26·9	25·4	25·1	31·0 on 31st	22·6 on 5th
Relative Humidity : % ...	86	80	74	71	75	82	85	97 at 0000 on 29th	57 at 0900 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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 Kts.	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	09	12	37	bc	13·3	29·6	23·1	3	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	31	25	2·9	27·6	27·9	10·4
2	1	15	5	37	b	12·4	27·7	21·8	1	Fc	25	0	0	b, bc, b	0·0	31	25	2·0	27·0	26·7	5·7
3	3	09	2	37	bc	12·1	30·3	22·9	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	32	24	2·3	27·9	27·6	2·7
4	7	11	13	19	cjp	12·3	29·9	23·4	7	Cb	10	0	0	c, bcpr, bc	3·2	31	24	4·9	27·6	27·2	4·4
5	5	10	5	35	bcjp	12·2	29·1	22·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, cir$_o$	1·0	31	25	5·7	27·2	27·8	5·6
6	4	10	18	37	bc	13·1	28·9	21·7	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	24	2·6	27·5	27·2	14·9
7	2	10	9	37	b	13·8	28·9	22·7	2	Cu	23	0	0	b, c, b	0·0	31	25	2·9	27·5	27·3	9·0
8	3	09	7	37	bc	13·5	29·6	23·0	3	Cu	22	0	0	b, c, b	0·0	32	25	2·9	27·7	27·4	8·0
9	5	09	7	37	bc	13·7	28·4	22·4	5	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	32	25	3·0	27·5	27·6	5·6
10	3	09	13	37	bc	14·8	29·4	24·5	3	Cu	22	0	0	bc, b, bcpr$_o$	1·8	31	26	3·0	28·0	29·8	11·3
11	2	10	17	37	b	15·1	28·6	21·7	2	Fc	21	0	0	bc, b, bcpr$_o$	2·0	31	26	2·3	27·6	27·1	16·9
12	3	10	14	35	bcjp	13·6	28·4	22·3	3	Cu	20	0	0	bcpR, bc, bpr	2·2	31	25	4·1	27·3	27·9	15·4
13	6	12	14	28	cjp	13·1	28·2	23·5	6	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, c,	0·0	31	25	5·4	27·4	27·7	14·6
14	7	10	14	37	c	13·4	28·3	22·6	4	Cu	11	Ac	Ci,Cs	b, c, bcpr$_o$	0·0	30	25	4·7	27·4	28·0	14·1
15	6	08	9	37	c	14·5	29·4	23·6	3	Cu	22	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	26	4·3	27·9	29·3	11·6
16	5	14	13	37	bc	15·9	29·4	24·0	5	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	31	26	3·1	27·9	30·4	12·3
17	7	09	4	46	c/pr$_o$	15·1	29·6	24·8	4	Cu	22	0	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, bc	2·2	30	27	4·4	27·8	31·0	7·9
18	7	12	12	28	cjp	14·9	29·0	24·3	7	Cu, Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$, b	0·2	30	26	3·4	27·7	29·6	15·4
19	3	13	12	37	bc	13·4	28·6	24·0	3	Cu	23	0	Ci	b. bc, b	0·0	30	26	3·0	27·7	30·2	15·9
20	2	12	10	37	b	13·0	29·9	25·5	2	Cu	22	0	0	bc, b, cpr	12·2	31	26	3·6	27·9	31·3	13·9
21	8	10	18	4	oir	12·2	24·6	23·6	6	Fs	12	Ac, As	—	bcpr$_o$, oir$_o$, c	18·0	29	24	6·3	26·1	29·8	17·4
22	8	07	15	4	opR	12·1	24·3	22·7	8	Cb	15	Ac, As	—	c, opR, cpr$_o$	26·0	28	24	6·4	25·8	29·7	13·1
23	7	10	14	28	c	12·1	28·1	23·5	4	Cu	22	Ac, As	Ci,Cs	c, bc	0·0	30	23	6·0	27·4	30·0	11·9
24	5	09	5	37	bc	11·9	28·6	25·1	4	Cu	21	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	26	3·4	27·8	30·6	10·3
25	7	11	15	28	c	11·8	28·8	25·0	6	Cu	20	0	Ci,Cs	b, c, bc	Trace	30	26	5·9	27·5	30·7	15·3
26	6	12	17	28	cjp	10·9	28·2	23·9	7	Cb	14	Ac	Ci,Cs	b, c, bc	0·3	29	26	4·7	27·3	29·5	15·1
27	4	13	9	41	bc	10·5	27·8	22·8	4	Cu	22	Ac	Ci,Cs	bc, c, bc	0·0	29	26	4·0	27·1	27·8	12·4
28	5	15	7	41	bc	10·5	27·7	23·7	3	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	29	25	4·4	27·1	28·6	11·6
29	3	14	6	41	bc	11·0	27·7	23·3	3	Cu	22	0	0	bc, b, bcpr$_o$	0·6	30	25	3·1	27·0	28·7	7·9
30	5	17	6	41	bc	11·0	27·2	23·9	5	Cu	18	Ac	0	bc, c, b	0·0	29	24	3·3	26·8	28·3	7·1
31	1	18	5	41	b	09·5	27·2	21·4	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc, b	0·0	29	25	1·7	26·9	26·3	5·4
Mean	4·6	—	10·5	—	—	12·8	28·4	23·3	4·0	—	—	—	—	—	69·7	30·4	25·1	3·9	27·4	28·7	11·1
Highest	8	—	18	46	—	15·9	30·3	25·5	8	—	25	—	—	—	26·0	32·2	26·6	6·4	28·0	31·3	17·4
Lowest	1	—	2	4	—	09·5	24·3	21·4	1	—	10	—		—	—	28·3	23·3	1·7	25·8	26·3	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·1	3·9	4·6	4·4	4·5	4·2	2·3	8 often	0 at 1800 on 31st
Wind Speed : knots ...	12·0	10·6	10·5	11·3	11·1	11·1	11·2	22 at 0000 on 21st	0 at 0000 on 4th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	12·5	12·8	11·7	10·7	11·9	13·1	15·9 at 0600 on 16th	07·5 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·4	28·4	29·1	28·9	26·8	26·4	32·2 on 3rd	23·3 on 23rd
Relative Humidity : % ...	83	82	74	73	74	81	83	97 at 0600 on 22nd	62 at 0900 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to station level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	7	04	2	41	c	66·1	25·2	20·1	7	Cu	25	—	—	c, cpr$_o$, r$_o$r$_o$	26·4	27	21	7·3	23·4	24·6	1·5
2	6	03	2	24	c	65·3	26·3	19·5	5	Cu	25	0	Cs	c, cpr$_o$	5·5	27	17	7·0	24·5	24·4	1·5
3	7	03	1	31	c	64·8	25·4	20·4	7	Cu	20	—	—	b, cpr$_o$, oRR	25·4	26	18	6·0	23·5	24·6	0·3
4	7	05	8	24	c	64·8	25·8	19·7	2	Cu	20	Ac	—	c	0·0	28	20	6·7	25·2	23·6	6·3
5	7	07	8	30	c	65·7	26·0	19·8	3	Cu	25	Ac	—	bc, c, bc	1·0	27	20	5·8	25·3	23·3	7·0
6	5	08	7	28	bc	67·2	24·6	20·4	5	Cu	20	0	0	bc, c, b	Trace	27	21	4·5	24·8	23·1	8·0
7	7	08	7	41	c	67·7	24·9	19·3	7	Cu	25	—	—	b, c, bc	0·0	28	20	4·8	24·9	22·9	9·0
8	7	03	10	41	c	67·0	26·3	19·3	7	Cu	25	—	—	b, c, bc	0·5	28	20	4·3	25·6	23·3	9·0
9	3	07	10	28	bc	67·1	25·4	19·8	3	Cu	17	0	0	bcpr$_o$, c, cir$_o$	23·3	28	21	4·0	25·5	23·8	7·0
10	8	08	10	13	oir$_o$	68·5	23·2	22·5	8	Cb	12	—	—	cid$_o$, cpr$_o$	7·7	27	22	7·3	23·7	27·9	11·0
11	6	09	8	41	c	69·8	25·6	20·1	6	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	27	21	4·3	25·1	22·3	8·8
12	5	08	8	19	bc	68·5	24·8	19·1	5	Cu	25	0	0	b, c, bc	2·3	27	19	4·3	24·9	21·5	4·8
13	4	10	11	41	bc	60·7	25·0	20·0	3	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	Trace	27	19	6·3	24·5	22·3	8·5
14	6	09	10	13	c	67·5	24·4	19·8	6	Cu	18	0	—	bc, c, bc	0·2	27	20	4·8	24·4	22·4	10·5
15	5	09	12	20	bc/pr$_o$	68·4	24·7	20·9	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c	0·4	26	20	5·8	23·8	24·0	10·3
16	5	11	12	41	bc	69·5	26·0	19·7	5	Cu	30	0	0	c, bc	2·9	28	21	4·3	25·9	23·5	8·8
17	7	07	10	19	c/pr$_o$	69·1	25·0	22·5	7	Cb	12	—	Ci	bc, cpr$_o$ cr$_o$r$_o$	5·8	27	22	6·5	24·8	27·5	8·3
18	5	09	10	33	bc	69·5	25·5	19·9	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, bc	Trace	27	21	4·5	25·0	23·3	10·0
19	4	09	8	35	bc	68·3	25·0	18·5	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·0	27	21	4·3	24·9	21·3	8·3
20	4	10	8	9	cjp/pr$_o$	67·6	25·4	21·8	4	Cb	15	Ac	0	bc, cpr$_o$	0·9	27	20	5·3	23·9	25·3	9·0
21	3	10	10	41	bc	66·7	25·3	20·3	3	Cu	30	0	Ci	c, bc, bcpr$_o$	Trace	27	21	4·8	24·8	23·6	9·5
22	7	11	11	31	c	66·7	24·0	19·4	7	Cu	25	0	Cs	bc, cpr$_o$, c	Trace	26	20	5·8	24·3	22·9	10·0
23	4	09	9	41	bc	66·2	26·0	19·6	4	Cu	20	0	0	bc, c	4·6	27	19	4·3	25·0	22·3	11·3
24	7	05	7	24	c	65·8	25·3	22·2	7	Cu	15	—	—	bcpr$_o$ cr$_o$r$_o$	9·4	26	22	7·0	23·8	26·7	9·5
25	4	09	8	41	bc	67·2	25·4	20·7	4	Cu	30	0	0	b, bc	0·4	27	21	3·3	25·1	23·5	9·0
26	3	11	9	41	bc	66·5	25·8	21·1	3	Cu	17	0	0	bcpr$_o$, c, bc	Trace	28	21	4·0	25·5	24·3	9·5
27	3	11	9	41	bc	65·6	25·9	19·1	3	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$,	5·3	28	21	3·5	25·2	22·6	8·8
28	4	12	9	31	bc/pro	65·5	25·0	21·2	4	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	2·8	27	21	3·5	24·9	24·3	9·5
29	3	12	11	41	bc	65·1	26·7	18·7	2	Cu	20	0	0	id$_o$, bc, bcpr$_o$	1·1	27	21	3·5	25·1	22·0	13·0
30	5	12	7	41	be	65·4	26·4	19·2	5	Cu	30	0	0	cpr$_o$, bc, c	Trace	27	21	6·0	24·9	22·5	6·5
31	3	18	5	41	bc	62·6	25·5	19·2	3	Cu	30	0	0	bcpr$_o$ bc, bcpr$_o$	0·2	28	20	3·5	24·7	22·6	4·0
Mean	5·2	—	8·3	—	—	66·9	25·3	20·1	4·8	—	—	—	—	—	126·1	27·2	20·3	5·1	24·7	23·6	8·0
Highest	8	—	12	41	—	69·8	26·7	22·5	8	—	30	—	—	—	26·4	28·1	22·2	7·3	25·9	27·9	13·0
Lowest	3	—	1	9	—	62·6	23·2	18·5	2	—	12	—	—	—	—	26·0	17·5	3·3	23·4	21·3	0·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	4·1	5·2	5·7	5·3	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	6·0	8·3	9·0	8·7	—	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	28 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	66·8	66·9	66·2	65·2	—	—	69·8 at 0600 on 11th	61·2 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	—	22·3	25·3	26·0	25·3	—	—	28·1 on 9th	17·5 on 2nd
Relative Humidity : % ...	—	89	73	71	73	—	—	96 often	58 at 0900 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of January, 1961.

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	1·1	2·7	5·0	3·3	1·6	1·4	6·8	0·6	5·1	0·0	0·0	--	4·3	5·1	5·7	4·3	3·9	3·7	5·0	8·2	8·3
2	2·0	2·7	5·6	3·3	2·4	4·5	7·2	0·7	1·5	0·2	0·0	—	4·6	5·7	7·1	12·2	6·8	6·7	9·5	12·5	8·4
3	7·2	3·0	7·9	3·4	3·5	3·4	3·6	0·3	2·4	0·8	0·4	—	4·8	4·3	4·6	4·4	4·3	5·0	3·7	6·9	12·6
4	7·0	5·5	6·9	5·0	4·6	5·2	8·0	0.0	0·0	0·0	0·1	—	6·1	5·1	6·4	11·0	3·5	4·5	4·4	6·2	10·7
5	9·3	6·5	10·8	6·0	5·6	5·6	7·6	0·0	0·5	0·2	0·1	—	10·5	10·1	10·3	3·0	9·9	9·9	9·5	12·0	11·2
6	9·5	7·3	9·5	7·0	6·3	4·1	10·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·9	11·4	10·8	9·9	12·0	11·4	10·7	12·1	11·9
7	8·7	7·2	7·7	8·0	6·2	6·2	8·2	0·0	0·0	0·3	0·2		11·4	10·3	10·4	8·8	11·0	11·3	11·2	11·8	10·9
8	8·3	4·3	8·0	7·5	5·3	5·4	7·0	0·0	0·4	0·5	0·7	—	11·6	11·7	12·1	8·4	10·6	12·2	10·1	12·5	11·6
9	5·2	6·3	7·3	4·3	7·6	6·4	6·3	1·5	2·4	1·1	0·4	—	10·2	11·3	8·3	10·9	9·8	9·8	9·1	11·4	8·6
10	9·5	2·3	5·1	4·0	3·4	4·2	5·9	1·9	2·0	0·9	0·0	—	5·7	3·2	7·6	2·2	2·5	0·9	1·3	6·5	11·7
11	9·0	8·6	9·7	–	7·3	7·5	9·7	0·0	6·0	0·0	0·1	—	11·7	12·0	7·9	11·2	11·8	11·0	10·2	11·8	11·9
12	7·0	8·0	8·7	8·2	6·1	5·8	8·1	0·6	1·3	0·2	0·2	—	11·9	12·2	11·2	11·8	11·5	11·4	10·5	12·4	9·6
13	7·5	7·3	11·0	5·8	6·1	6·4	9·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	7·4	9·0	6·9	10·1	8·8	7·6	6·9	7·3	9·6
14	5·5	6·5	10·7	6·2	5·3	5·7	8·5	0·0	0·1	0·1	0·0	—	11·2	12·2	8·7	11·8	11·8	11·7	9·9	10·6	8·7
15	8·5	4·6	11·0	4·4	2·7	3·1	3·9	0·0	0·2	0·3	0·6	--	6·6	6·5	4·9	4·9	6·0	4·0	2·8	5·1	10·3
16	7·2	7·0	8·7	4·8	5.7	7·3	6·1	0·0	0·5	0·7	0·0	—	12·0	11·7	9·3	11·1	12·2	11·9	10·0	11·9	9·2
17	8·3	5·9	7·3	4·8	2·7	3·1	8·7	0·1	1·8	0·9	0·0	—	10·4	10·4	7·5	7·3	6·7	4·8	5·5	10·7	10·1
18	9·0	8·1	8·7	5·7	6·1	7·3	6·5	0·0	0·0	0·2	0·0	—	12·1	12·1	11·4	11·9	11·1	11·5	10·5	11·9	11·2
19	4·6	8·1	10·0	5·0	5·0	6·1	7·8	0·0	0·0	0·2	0·2	—	12·1	12·1	12·0	11·9	11·3	11·5	9·9	11·5	9·7
20	8·0	4·7	6·7	5·3	2·3	2·4	5·7	0·9	0·2	0·8	0·0	—	5·7	7·6	2·4	8·1	7·6	4·6	2·7	5·0	8·3
21	6·1	7·1	8·0	7·7	5·2	5·0	6·8	0·0	0·0	0·2	0·1	—	11·6	12·5	10·0	9·4	10·6	11·0	10·1	11·8	11·0
22	8·5	6·3	8·5	6·0	4·7	6·0	9·2	0·0	0·0	0·0	0·4	—	5·8	6·0	5·0	11·9	7·7	6·1	4·6	9·6	11·0
23	5·0	6·3	8·9	5·3	5·8	7·0	7·6	0·2	3·1	1·3	0·2	—	10·7	11·5	9·8	11·8	11·0	10·4	10·4	10·4	4·6
24	8·3	3·5	5·5	4·4	2·0	6·6	7·8	0·9	2·2	0·1	0·0	—	6·5	4·9	4·0	7·3	4·4	2·9	3·0	9·9	11·2
25	6·8	7·5	9·7	7·4	6·6	5·8	7·8	0·2	0·1	0·2	0·0	-	12·0	12·3	11·9	11·6	11·5	11·7	11·1	11·2	11·2
26	7·0	8·2	5·9	9·0	5·6	6·3	6·4	0·0	0·0	0·0	0·3	—	9·9	11·8	7·9	9·3	11·2	10·5	8·8	11·2	11·7
27	7·5	6·0	11·7	7·5	5·2	4·8	8·8	0·3	1·1	0·8	0·3	—	10·7	10·6	10·5	11·3	10·6	10·1	9·5	11·2	10·3
28	9·2	8·0	11·5	8·7	5·4	4·1	4·2	0·0	1·0	0·3	0·2	—	12·0	12·0	11·6	11·4	10·8	10·7	10·0	11·7	11·6
29	7·7	6·2	11·0	7·1	8·0	6·5	8·5	0·5	0·4	0·4	0·1	--	12·0	11·7	11·2	11·6	11·3	11·5	8·7	11·1	10·3
30	5·4	7·3	5·7	6·4	5·6	3·5	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·7	9·2	10·8	11·8	9·5	9·7	8·4	10·5	11·5
31	4·1	7·4	8·7	7·0	4·7	1·9	4·8	0·0	0·2	0·3	0·2	—	8·1	11·7	11·7	10·7	11·1	10·1	7·6	12·2	11·7
Mean or Sum	7·0	6·1	8·4	5·0	5·0	5·1	7·2	8·8	26·5	11·0	4·8	—	291·2	298·2	269·9	293·3	282·8	270·1	254·6	319·1	320·6
Highest	9·5	8·6	11·7	9·0	8·0	7·5	10·1	1·9	5·1	1·3	0·7	—	12·1	12·5	12·1	12·2	12·2	12·2	11·2	12·5	12·6
Date	6th & 10th	11th	27th	26th	29th	11th	6th	10th	1st	23rd	8th	—	18th & 19th	21st	8th	2nd	16th	8th	7th	2nd & 8th	3rd
Lowest	1·1	2·3	5·0	3·3	1·6	1·4	3·6	—	—	—	—	—	4·3	3·2	2·4	2·2	2·5	0·9	1·3	5·0	4·6
Date	1st	10th	1st	1st & 2nd	1st	1st	3rd	—	—	—	—	—	1st	10th	20th	10th	10th	10th	10th	20th	23rd

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of January, 1961

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

Weather summary for the month of January, 1961

Activity on the intertropical front started on the 1st, when a depression formed west-south-west of Cocos Island, it travelled approximately eastwards, up to the 2nd at about 12 knots, then recurved to a southerly course at 6 knots. Its intensity was not known with certainty, but it may have been moderate.

On the 2nd a depression of moderate intensity named "Clara" was reported in the Mozambique Channel. Intensification appears to have been rather rapid up to that stage, but did not proceed further. It moved slowly south at about 2½ knots up to the 4th, the course then changed to south-south-east, the speed increasing to 6 knots. On the 5th, the depression came into contact with a frontal system and became complex, there was a small vortex and a larger frontal low. At this stage, the depression started to fill up and became more difficult to follow.

In an extensive area of low pressure which had existed since the 23rd between Agalega and Diego Garcia, a weak depression formed on the 24th about a hundred miles east-south-east of Agalega and started moving east at about 8 knots. At the same time another centre of activity appeared south-south-west of Diego Garcia and started moving west-south-west. The low pressure system was rather complex between the 25th and 26th but on the morning of the 26th depression "Doris", 450 miles due north of Rodrigues, already of moderate intensity could be definitely located. The "severe" stage was reached on the following day, and on the 28th, Doris was an intense, but small cyclone moving south-south-east at about 5 knots.

The intensity of the subtropical high pressure belt was mainly weak throughout the month, pressure at New Amsterdam island seldom rising above 1025 mbs, but the axis of the high pressure belt moved relatively little southwards towards its normal summer position. The intertropical front also remained in very low latitudes and air over a large part of the south-east Indian Ocean was dry covering the first part of a major drought in several countries.

In the higher latitudes, the polar front showed little activity. Two main depressions of central pressure below 980 mbs formed and travelled along that front, the passage of these low pressure systems over Marion Island and Kerguelen Island were accompanied by strong winds, over 30 knots.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	53	10
594374	Cap Malheureux	10	41	7
599350	Pereybère	20	73	13
012333	Mon Choisy	30	57	9
012342	Sottise	60	65	12
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	60	6
036337	Bon Air	210	26	6
043309	Parc	20	46	7
046336	St André	180	29	7
048322	Solitude	100	47	14
011362	Mon Mascal	90	64	15
016382	Goodlands	130	56	8
024391	St. Antoine ...	100	97	12
024399	Belmont	80	80	12
029387	Fleurant	150	77	13
032360	B. V. Mapou	230	75	11
035375	Forbach	190	50	7
039356	B. V. Harel	300	55	13
039386	Esperance	180	-	—
039399	Baudot	70	110	20
040365	Labourdonnais	240	71	13
044408	Ile d'Ambre	30	85	10
046353	B. V. Mauricia	300	56	12
048399	Schœnfeld	100	47	5
091287	Fort William	20	33	14
097295	Line Barracks	10	41	6
061346	Pamplemousses SIRI .	260	60	23
066315	Massilia	170	35	6
069333	Le Souvenir	230	47	12
076310	Riche Terre	100	27	5
085310	Abercrombie	50	44	13
085334	Notre Dame	430	80	14
089340	Amitié	450	65	11
056366	Mon Choix	400	55	10
057379	Beau Sejour	370	70	15
063370	Mont Piton	580	74	12
067356	The Mount	380	60	13
074381	Antoinette	560	81	19
079362	Grande Rosalie	650	115	18
081380	Mon Songe	610	124	13
091369	California	860	89	15
092353	Beau Fonds	800	77	12
093382	Australia	570	91	8
058419	Haute Rive	60	33	5
066404	Mon Loisir	210	50	10
074400	B. V. Maurel	320	63	10
086431	Bras d'Eau	30	68	19
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	94	15
100348	Industrie	625	102	11
127240	Albion	40	24	4
134249	St. Antoine	380	27	5
138232	Balisage	130	27	4
149234	La Mecque	280	21	4
101284	Plaine Lauzun	80	130	6
113272	Richelieu	220	28	7
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	104	17
124254	Gros Cailloux	270	40	10
125270	Chebel	530	42	10
131292	Bagatelle	990	55	14
133272	Barkly	680	36	8
137285	Bega	880	46	11
139293	Reduit	1,020	75	19
140259	La Chaumière	570	18	5
116343	Ripailles	1,570	209	22
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	144	18
133316	Mon Désert . ..	1,270	100	17
143306	Minissy (A.C.)	1,200	134	15
144340	Alma	1,480	172	23
147315	Cote d'Or	1,350	135	14
125399	Rich Fund	620	149	13
143353	Bonne Veine	1,420	184	22
145391	Bel Etang	870	165	21
146371	Providence	1,210	169	24
107425	Constance	130	63	13
118438	Argy	140	71	18
122424	Manhes	280	143	17
127410	Union	480	159	18
128435	La Gaité...	210	75	13
132424	Q. Victoria	410	103	20
137401	L'Unité	740	159	22
138412	Gibraltar...	540	119	15
105457	Belle Mare	10	21	5
136477	Palmar	10	59	10
148450	Caroline	210	107	13

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	37	8
155233	Medine	300	—	—
167245	Beau Songe	570	33	8
168233	Palmyre	300	24	7
174244	Mon Désert	440	35	8
178236	Clarens	220	35	7
188229	Mamet	210	71	9
193238	Tamarin	140	89	7
150291	Trianon	1,000	83	10
158284	Quatre Bornes	1,080	63	16
164295	Phoenix	1,260	116	27
171261	Pierrefonds	910	—	—
176294	Vacoas	1,390	126	20
177268	Bassin	1,030	90	13
182258	Burgos	1,300	75	9
184293	Reunion S. E.	1,420	176	19
191260	Magenta	290	90	8
192276	Moon	1,410	117	13
199281	Henrietta	1,540	124	14
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	118	16
152334	Valetta	1,470	189	23
164305	Highlands	1,380	133	16
168326	Belle Rive	1,600	204	26
175346	Piton du Milieu	1,450	209	24
182316	Wootton	1,850	204	21
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	284	12
194313	Forest Side	1,860	113	22
172375	Grosse Roche	1,100	251	23
178392	Sans Souci	910	207	24
188368	La Pipe	1,150	209	16
192356	Provost	1,250	239	21
153421	Clemencia	390	169	15
15'44	La Lucie	240	99	13
166437	Deep River	260	85	14
179441	Olivia	330	111	15
183422	Etoile	380	110	14
186432	Belle Rive	380	103	17
153471	Beau Rivage	10	79	18
164465	Beau Champ	50	115	14
167458	Grand Port	210	93	10
183463	Pte. aux Feuilles	50	62	8
199385	Metheline	730	212	29
219226	La Mivoie	80	47	7
223242	Petites Gorges	170	46	7
232223	Petite Riviere Noire... ...	10	58	13
242220	Case Noyale	50	61	4
201290	La Marie	1,660	160	12
211275	Tamarin Reservoir	1,590	95	20
214283	Bonne Fin	1,760	104	16
216294	Good End	1,850	160	21
225275	Mare Longue	1,900	101	23
228295	Arnaud	1,890	145	20
243279	Petrin	2,150	153	22
205323	XVI Mile	1,950	242	21
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	207	24
232348	Union Park S.E.	1,080	201	26
234336	Beau Climat	1,280	138	18
248334	La Flora	1,110	172	21
201387	Florine	700	194	25
211357	Eau Bleue Dam	1,140	256	27
213373	Le Val	450	192	19
214382	Cent Gaulettes	490	169	26
219389	Cantin	460	127	24
227363	Tostee	910	262	26
230393	Riche en Eau	350	93	20
232369	Mt. Vernon	940	141	24
233360	Astrœa	1,890	180	21
238355	Rose Belle	920	185	25
239378	Deux Bras	520	132	17
208414	Camizard	90	95	13
213401	Bestel	50	185	22
216420	Ferney	20	65	15
217438	Providence	80	39	6
220410	Le Vallon	10	95	22
235415	La Plaine	20	43	11
241402	Courbevoie	200	50	15
262231	Cascade Chamarel	890	70	6
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	118	5
284223	Baie du Cap	90	115	11
288214	La Prairie	50	113	12
288223	Choisy	230	96	10
276272	Luchon	690	221	13
279261	Val Riche	940	161	9
284289	Plateau Longanes	690	127	13

Rainfall Totals during the Month of January, 1961—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	99	13
294255	Frederica	410	147	9
295273	Ste. Marie	200	127	9
299260	Beau Champ	70	118	8
254312	Bois Chéri	1,560	206	24
262331	St. Avold	930	177	20
264349	Joli Bois	710	143	22
271334	Britannia	760	155	20
274346	Riche Bois (A.C.)	630	128	16
276315	Bois Sec (S.A.)	960	143	11
284334	Ruxa	560	126	8
287319	Combo	530	115	18
287349	Chateau Bénarès	330	74	16
293339	St. Félix	400	98	18
296349	Benarès	250	64	20
297315	Fontenelle	310	119	21
251361	New Grove	720	173	18
254392	Mon Trésor	240	96	18
264365	Gros Bois	540	105	21
267389	Union Vale	190	47	18
276390	Sauve Terre	160	29	9
280371	La Baraque	250	50	18
285380	Savinia	160	28	9
291365	Savannah	190	53	17
293373	Rivière Tabac	100	31	7
250404	Ste Hélène	160	59	18
252415	Beau Vallon	110	28	13
258401	Plaisance	190	57	23
259419	Terres Rocheuses	30	24	9
271403	Mon Désert	70	46	13
301244	Bel Ombre	30	100	8
301277	St. Félix (Factory)	80	166	15
305288	Bel Air	20	114	14
306308	Terracine	120	104	18
304322	Union Savanne	210	92	14
301330	Riv. des Anguilles	270	101	17
302339	Bel Air	160	88	18
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	43	4
421266	Lataniers	—	50	7
407255	Pte. Canon	190	29	19
414261	Solitude	—	62	18
444248	Riviere Cocos	—	40	12
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Garcia	7	156	21
26.45.	Peros Banhos	—	202	12
21.12.	Solomon Islands ...	—	173	6
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	70	12
	AGALEGA			
33.45.	South Islands	10	239	19

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during January, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during January, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during January, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during January, 1961

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

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0330	060	10	144	03	210	07	205	07	163	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0248	109	03	162	08	188	11	214	12	160	05	262	10	270	04	028	12	153	08	182	32	P
3	0315	090	04	100	04	135	08	160	04	187	07	225	11	228	23	289	21	—	—	—	—	P
4	0305	058	14	060	09	083	15	097	13	232	11	207	21	263	32	222	39	243	44	221	76	RW
5	0336	061	19	062	22	090	12	087	11	157	04	213	20	243	23	—	—	—	—	—	—	P
6	0303	075	27	074	22	078	22	098	09	142	08	162	10	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0250	081	20	086	22	122	07	121	11	123	10	100	12	120	17	146	41	—	—	—	—	P
8	0305	093	09	090	09	080	12	082	17	109	17	108	08	142	16	144	36	143	30	—	—	P
9	0550	087	14	102	12	034	16	055	20	075	11	360	11	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0605	069	18	067	19	057	18	050	18	042	18	016	09	008	12	050	15	121	30	141	27	RW
11	0315	089	33	092	22	110	18	105	18	110	20	118	05	074	04	138	10	138	15	—	—	RW
12	0303	096	22	101	32	117	23	096	09	109	18	117	07	183	09	214	07	228	13	217	24	P
13	0320	100	22	109	23	112	11	084	11	063	15	108	08	198	03	249	13	244	20	238	27	RW
14	0310	095	20	097	23	089	14	087	09	178	05	105	12	001	07	292	12	267	20	233	10	RW
15	0253	088	20	062	15	073	09	040	02	025	07	342	15	309	10	281	21	295	20	—	—	P
16	0339	112	20	123	10	144	05	083	13	064	04	350	10	332	27	270	19	294	19	266	38	RW
18	0243	107	19	116	17	117	13	106	11	184	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0250	108	22	111	29	120	28	109	15	165	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0300	096	15	059	16	030	17	039	15	010	12	024	16	358	28	334	25	319	32	329	30	RW
21	0325	108	17	119	14	132	09	092	09	044	14	031	19	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0255	093	19	090	18	071	14	088	13	145	10	060	09	017	10	285	17	282	20	298	25	RW
23	0312	090	20	089	15	122	07	148	06	035	09	360	13	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0300	049	18	043	24	042	23	046	22	056	15	098	22	190	10	199	24	185	30	200	35	RW
25	0243	093	27	105	22	137	06	077	06	115	14	150	14	200	10	210	16	205	21	228	24	P
26	0319	085	19	080	03	085	13	120	02	117	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0254	102	23	102	23	099	17	114	10	127	17	135	11	142	15	136	15	135	27	193	17	RW
28	0300	114	11	116	21	111	17	110	11	114	16	124	07	161	09	177	12	167	14	172	10	RW
29	0240	130	21	173	09	184	07	139	13	139	15	175	12	180	10	306	10	301	15	275	16	P
30	0305	128	18	134	19	138	13	138	13	136	14	144	15	219	06	256	14	262	15	319	32	RW
31	0328	167	17	140	17	146	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N		30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	25	25	21	21	20	20	18	18	15	15	
Vector Mean		109	18	098	15	100	11	094	09	110	08	110	04	253	04	220	07	224	10	241	18	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during January, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0305	231	59	242	28	100	29	092	74	090	72	—	—	—	—	—	—	43,963	209	95	RW
5	0336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0605	124	08	070	07	110	18	086	31	066	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0303	261	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0320	248	17	260	10	090	17	105	27	085	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0310	305	17	036	09	091	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0339	226	15	025	13	117	21	095	40	—	—	—	—	—	—	—	—	72,507	082	65	RW
18	0243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0300	281	16	091	07	094	32	097	36	089	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0255	312	17	102	08	087	29	095	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0300	225	33	122	18	088	37	075	30	102	36	083	46	087	55	—	—	84,646	091	62	RW
25	0243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0254	229	06	118	11	096	34	101	41	089	35	102	33	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0300	216	11	020	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0240	356	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0305	324	28	224	03	108	33	098	44	082	37	092	34	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N	—	13	13	11	11	10	10	9	9	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		254	13	110	02	098	27	098	39	087	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during January, 1961

Date	Time GMT	3,000 feet		5,000 feet		7,000 feet		10,000 feet		14,000 feet		18,000 feet		24,000 feet		30,000 feet		33,000 feet		40,000 feet		54,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.
2	1207	240	10	095	05	189	10	207	09	307	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1217	081	13	086	14	093	13	100	14	—	—	189	09	253	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1153	091	15	090	14	108	08	117	12	188	09	131	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1250	109	09	110	04	091	14	028	05	038	05	058	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1537	096	12	092	08	112	14	117	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	106	13	111	13	140	06	103	11	106	11	111	07	169	07	249	15	228	19	231	24	—	—	—	—	—
14	1215	088	12	080	11	068	10	126	04	035	02	071	11	307	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1158	093	16	078	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1236	090	09	—	—	082	08	101	08	—	—	—	—	310	15	303	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1246	087	09	072	03	091	13	085	04	147	09	211	08	207	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1145	090	15	070	23	130	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1130	108	15	100	13	105	05	—	—	170	5	015	10	321	28	337	34	323	26	—	—	—	—	—	—	—
21	1325	085	19	095	15	123	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1203	085	20	101	06	—	—	—	—	090	09	053	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1345	084	19	074	27	078	19	110	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1340	112	06	104	23	136	18	137	15	140	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1117	102	16	107	12	088	06	092	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1350	127	28	118	17	067	08	118	17	115	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1215	151	18	188	15	202	11	171	13	145	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1115	150	07	171	06	168	09	166	15	168	16	200	13	142	12	116	18	108	20	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	20	20	19	19	18	18	15	15	12	12	9	9	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		102	12	097	11	111	09	121	10	151	06	157	04	278	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during January, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
4	0305	75740	03	965·0	22·2	94	100	03	114	1030	19·7	90	057	16	1522	17·4	89	060	09	2039	14·0	86	083	15	3159	9·3	75	094	09
6	0303	32400	02	966·9	22·2	90	080	11	131	1046	18·8	95	075	25	1537	16·4	86	074	22	2051	13·7	75	078	22	3170	8·7	43	102	09
10	0605	6247x	80	968·3	23 7	94	080	09	142	1062	20·0	97	069	18	1554	17·4	100	067	20	2072	16·0	81	057	18	3199	10·4	66	046	18
13	0320	634xx	60	967·5	21·5	94	100	09	138	1050	18·0	85	100	27	1537	18 0	85	109	23	2049	12·3	95	115	15	3169	10 6	17	095	11
16	0339	42540	02	969·2	24·0	79	100	12	151	1068	19·2	75	112	19	1561	18·9	57	123	10	2079	14·6	77	144	05	3195	8·8	65	077	09
20	0415	42540	02	967·7	25·0	80	070	05	136	1058	19·9	88	094	20	1552	17·5	92	048	17	2070	15·0	85	032	15	3191	8·8	48	033	13
24	0300	62400	25	965·5	22·6	95	060	06	118	1035	20·0	88	045	13	1527	17·1	94	043	24	2045	15·2	76	042	23	3171	10·3	64	047	20
27	0254	32400	02	965·4	22·1	89	110	08	118	1033	20·0	70	103	25	1525	17·5	59	102	23	2041	15·7	37	099	17	3161	9·7	24	128	12
30	0305	634xx	60	965·6	22·1	99	120	07	119	1035	19·2	92	128	17	1526	16·0	100	134	19	2041	13·0	96	138	13	3157	8·9	56	135	13
N. ...		—	—	9	9	9	—	9	0	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		—	—	966·8	22·8	90	—	08	130	1046	19·4	87	—	20	1538	13·1	85	—	19	2054	14·4	79	—	16	3175	9·5	51	—	13
Maximum ...		—	—	969·2	25·0	99	—	—	151	1068	20·0	97	—	—	1561	18·9	100	—	—	2079	16·0	96	—	—	3199	10·6	75	—	—
Minimum ...		—	—	965·0	21·5	79	—	—	114	1030	18·0	70	—	—	1522	16·0	57	—	—	2039	12·3	37	—	—	3157	8·7	17	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during January, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb			
		gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
4	0305	4422	1·6	99	232	11	5874	—5·0	93	223	26	7594	—16·3	95	248	36	9703	—30·0	70	243	44	10977	—39·6	67	244	49	12460	—53·0	212	82
6	0303	4427	1·3	48	145	08	5874	—6·9	44	196	16	7572	—20·7	33	—	—	9668	—31·4	23	—	—	10936	—40·2	22	—	—	12420	—52·3	—	—
10	0605	4468	2·3	83	046	19	5918	—6·6	80	310	13	7630	—17.0	87	021	12	9730	—31·0	54	119	30	10998	—40·5	40	118	31	12480	—52·1	133	24
13	0320	4435	3·0	13	065	14	5886	—6·4	14	070	07	7594	—17·5	27	230	03	9684	—32·9	54	245	17	10941	—43·2	45	233	29	12406	—55·1	240	24
16	0339	4464	2·8	59	040	04	5913	—7·1	80	347	11	7628	—15·6	33	326	24	9737	—31·4	56	286	15	10997	—43·1	50	271	27	12466	—54·7	261	35
20	0415	4450	2·5	54	006	11	5898	—8·0	57	015	22	7898	—17·1	23	001	27	9790	—33·0	14	322	31	11050	—40·9	14	323	32	12540	—50·6	332	36
24	0300	4436	2·0	55	060	15	5887	—5·2	45	095	17	7602	—16·9	66	188	12	9707	—31·4	58	185	29	10974	—40·9	53	198	34	12456	—52·2	202	36
27	0254	4429	4·1	28	132	14	5892	—3·2	22	140	15	7620	—15.0	17	146	14	0725	—31·3	17	136	27	10992	—41·0	17	140	15	12474	—51·5	195	12
30	0305	4423	4·2	18	136	13	5883	—4·3	23	150	13	7594	—16 8	44	235	07	9689	—32·7	44	260	15	10948	—43·2	44	305	23	12421	—51·9	322	31
N.		9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	—	8
Mean		4439	2·6	51	—	12	5892	—5·9	51	—	15	7637	—17·0	47	—	17	9715	—31 7	43	—	26	10979	—41·4	39	—	30	12458	—52·6	—	35
Maximum		4468	4·2	99	—	—	5918	—3.2	93	—	—	7898	—15·0	95	—	—	9790	—30·0	70	—	—	11050	—39·6	67	—	—	12540	—50·6	—	—
Minimum		4422	1·3	13	—	—	5874	—8·0	14	—	—	7572	—20·7	17	—	—	9668	—33·0	14	—	—	10936	—43·2	14	—	—	12420	—55·1	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during January, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind	
				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
4	03·05	14262	—65·0	231	59	16637	—77·8	310	12	17914	—77·8	118	20	18682	—74·7	107	37	20685	—67·3	096	60	22053	—60·3	090	72	—	—	—	—
6	03·03	14239	—65·4		—	16628	—78·0	—	—	17897	—79·2	—	—	18664	—75·1	—	—	20702	—60·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06·05	14291	—64·0	098	09	16688	—76·3	062	12	17971	—77·0	100	18	18738	—77·0	127	16	20707	—66·3	085	38	22080	—60·8	066	46	—	—	—	—
13	03·20	14204	—63·0	248	17	16629	—74·5	258	08	17921	—75·1	072	13	18698	—74·0	107	25	20698	—66·0	111	27	22078	—57·5	085	40	—	—	—	—
16	03·20	14244	—68·2	226	15	16655	—74·6	134	07	17941	—77·5	113	18	18716	—72·3	112	28	20730	—64·0	097	31	22117	—58·0	080	60	—	—	—	—
20	04·15	14360	—63·4	274	10	16789	—74·0	103	16	18074	—77·7	099	30	18841	—76·7	097	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03·00	14261	—67·9	225	33	16648	—76·3	104	30	17931	—76·0	095	31	18714	—70·5	080	33	20767	—63·2	085	29	22151	—60·0	102	36	23961	—56·5	081	47
27	02·54	14280	—65·9	229	06	16674	—77·6	103	12	17942	—78·4	090	30	18713	—73·7	090	30	20733	—63·8	093	38	22115	—60·9	089	35	23911	—59·0	095	40
30	03·05	14239	—62·4	325	30	16686	—73·5	152	10	17982	—76·3	108	30	18751	—75·3	104	35	20744	—66·0	093	48	22121	—59·0	082	37	23960	—52·1	094	33
N.		9	9	—	8	9	9	—	8	9	9	—	8	9	9	—	8	8	8	—	7	7	7	—	7	—	—	—	—
Mean		14264	—65·0	—	22	16670	—75·8	—	13	17953	—77·2	—	24	18724	—74·4	—	29	20721	—64·6	—	39	22102	—58·1	—	47		—	—	—
Maximum		14360	—62·4	—	—	16789	—73·5	—	—	18074	—75·1	—	—	18841	—70·5	—	—	20767	—60·1	—	—	22151	—57·5	—	—	—	—	—	—
Minimum		14204	—68·2	—	—	16628	—78·0	—	—	17897	—79·2	—	—	18664	—77·0	—	—	20685	—67·3	—	—	22053	—60·9	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during January, 1961

Date and Time (GMT)	4th — 03·05			6th — 03·03			10th — 05·15			13th — 03·20			16th 03·39			20th 04·15			24th 03·00			27th 02·54			30th 03·05					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	965	22·2	91	967	22·2	90	968	23·7	94	967	21·5	94	969	24.0	79	968	25·0	80	965	22·6	95	965	22·1	89	966	22·1	99	—	—	—
1	932	20·7	100	929	19·9	100	828	16·3	100	960	21·3	100	895	18·9	75	903	20·0	99	854	17·1	94	812	15·7	46	913	20·1	88	—	—	—
2	807	14·7	80	797	13·5	78	804	16·3	82	903	18·3	84	863	20·0	52	682	7·5	43	833	17·1	92	791	15·7	32	752	11·2	100	—	—	—
3	779	12·3	100	776	13·5	67	757	13·9	66	856	14·7	98	724	9·3	96	634	3·4	77	811	15·2	90	539	0·0	24	728	9·5	100	—	—	—
4	759	12·3	57	689	7·7	39	738	12·8	77	836	14·7	87	705	8·4	83	610	3·4	61	791	15·2	67	085	- 80.5	—	719	8·9	78		—	—
5	665	6·5	100	584	0·0	52	705	10·7	65	765	10·0	100	680	19·0	26	580	0·9	40	728	12·3	54	045	61·4	—	693	8·9	53	—	—	—
6	582	0·0	100	549	−2·9	59	609	3·1	84	745	14·0	24	577	0·0	69	572	0·0	43	678	8·5	72	022	—57·0	—	546	0·0	12	—	—	—
7	547	−3·2	100	400	−20·7	33	576	0·0	78	570	0·0	13	546	—3·3	86	501	—8·0	57	576	0·0	56				518	−2·3	9	—	—	—
8	518	—3·2	96	376	−20·7	50	545	—2·4	72	183	−59·0	—	155	—68·2	—	480	−8·0	43	528	—3·8	76				333	—27·8	62	—	—	
9	466	—8·3	87	082	−80·0	—	360	—21·9	84	089	−76·0	—	125	—68·2	—	086	—78·2	—	455	—10·7	35				075	—77·2	—	—	—	—
10	395	—17·0	96	057	−62·7	—	096	−77·0	—	068	-73·9	—	080	—77·5	—	067	—76·3	—	083	—77·6	—				032	—52·8	—	—	—	—
11	117	—77·8	—	041	—56·4	—	061	−77·0	—	040	—57·5	—	033	—53·3	—				064	—66·8	—				020	—48·5	—	—	—	—
12	075	—77·8	—				048	-64·2	—	030	—52·0	—							031	—57·2	—									
13	063	−70·2	—				032	—56·6	—										020	—47·5	—									
14	037	− 57·7	—																											
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during January, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature*																					
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
4	0305	582	4660	4	117	15750	−77·8	4	075	18300	−77·8	173	13400	209	95	B	779	759	12·3	12·3	100	57	B	547	518	−3·2	−3·2	100	96	—	—	—	—	—	—	—
6	0303	584	4635	3	082	17750	−80·0	—	—			—	—	—	—	B	797	776	13·5	13·5	78	76	B	400	376	−20·7	−20·7	33	30	—	—	—	—	—	—	—
10	0605	576	4800	4	096	16920	−77·0	4	061	19536	−77·0	—	—	—	—	B	828	804	16·3	16·3	100	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0320	570	4850	3	089	17300	−76·0	—	—			—	—	—	—	B	856	836	14·7	14.7	98	87	A	765	745	10·0	14·0	100	24	—	—	—	—	—	—	—
16	0339	577	4750	4	155	14050	−68·2	3	080	17941	−75·5	040	22100	082	65	A	895	863	18·9	20·0	75	52	A	705	680	8·4	10·0	83	26	—	—	—	—	—	—	—
20	0415	572	4800	3	086	17650	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—	B	634	610	3·4	3·4	77	61	B	501	480	−8·0	8·0	57	43	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	576	4750	3	083	17720	−77·6	—	—	—	—	023	25800	091	62	B	854	833	17·1	17·1	94	92	B	811	791	15·2	15·2	90	67	—	—	—	—	—	—	—
27	0254	539	5300	3	085	17600	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—	B	812	791	15·7	15·7	46	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0305	546	5200	3	075	18375	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—	B	719	693	8·9	8·9	78	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4861	—	096	17013	−76.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		584	5300	—	155	18375	−68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		539	4635	—	075	14050	−80.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1961

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

LIBRARY
MAY 16 1962
WEATHER BUREAU

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, January 1962. 360/1/62—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	08	4	41	b	10·4	28·6	21·7	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc,b	Trace	31	22	1·0	26·1	26·5	1·1
2	2	00	0	41	b	12·4	29·2	23·2	2	Cu	25	0	0	b, bcjp	1·5	31	21	2·3	26·7	26·7	1·7
3	7	14	6	15	cjp/pr$_o$	14·4	27·5	20·1	5	Cb	15	Ac	0	c,cpr,bcpr$_o$	30·1	29	22	6·9	24·9	27·5	4·4
4	6	12	4	24	c/pr$_o$	13·4	29·0	24·8	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	Trace	30	23	4·4	27·6	29·1	3·6
5	7	11	10	24	c	11·5	29·3	23·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	7·1	31	25	5·9	27·8	28·4	6·0
6	6	10	4	24	c/pr$_o$	10·3	28·9	24·8	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$, tl	1·0	30	23	6·7	27·1	29·2	1·0
7	4	27	3	41	bc	10·5	29·0	23·2	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, cpr$_c$	10·2	30	24	6·0	27·1	29·3	3·7
8	8	28	5	15	opr$_o$	12·2	25·0	22·5	5	Cb	15	Ac, As	—	cpr,or$_o$r$_o$,TL	29·8	30	24	6·9	26·1	29·7	3·1
9	8	29	3	6	or$_o$r$_o$	11·9	24·9	23·9	5	Fc	15	As	—	opr, oir$_o$, c	4·3	26	23	6·9	25·5	29·0	4·3
10	7	16	5	24	c	09·1	29·6	24·7	4	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$, c, b	0·0	30	23	6·4	27·5	28·9	4·4
11	6	25	2	22	c	10·5	28·1	23·1	2	Cu	20	Ac	—	c, bc	0·0	30	24	6·1	26·9	28·4	2·6
12	7	23	3	17	c	11·3	28·3	23·0	1	Cu	23	Ac	Cs	bc, c, bcpr$_o$	Trace	31	24	5·6	27·0	28·5	2·7
13	6	23	2	24	c	10·4	27·8	24·2	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	b, cpr$_o$, l	8·6	30	23	4·0	26·8	29·6	2·1
14	7	05	4	24	c	10·3	27·9	24·7	8	Sc	60	Ac	—	l, cpr, cr$_o$r$_o$	6·8	30	25	6·1	26·6	30·4	4·7
15	1	13	9	35	b	09·9	28·5	24·1	1	Fc	28	Ac	Ci	cpr$_o$, b, bc	0·0	30	23	2·4	26·9	29·1	2·6
16	4	11	5	24	bc	10·3	29·4	23·4	3	Cu	22	Ac	Ci	b, bcpr$_o$, b	Trace	30	23	2·4	26·9	28·4	2·6
17	2	13	2	30	b	10·8	29·6	23·0	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	Trace	30	22	3·0	27·1	28·5	2·6
18	5	16	8	24	bc	10·5	29·7	24·3	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, cir$_o$	12·0	30	23	6·3	25·7	29·1	2·9
19	2	09	5	41	b	12·0	28·8	24·3	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$,b,bcpr$_o$	2·0	30	24	2·7	27·4	29·7	3·4
20	6	16	2	24	c	11·3	29·0	23·2	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, cpr, cl	0·8	30	24	6·0	27·1	29·1	2·1
21	2	14	12	41	b	10·8	29·5	24·0	1	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$, b	Trace	30	24	3·1	28·0	30·1	5·1
22	2	17	8	41	b	10·9	29·5	22·9	2	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$, bc	1·3	30	25	3·6	27·3	28·2	4·7
23	6	10	5	24	cpr$_o$	11·4	28·4	23·8	7	Cu	20	Ac	0	b,crp$_o$,bc,cpr$_o$	2·9	30	22	4·6	26·5	28·9	3·0
24	7	02	1	24	c	11·4	26·7	23·2	1	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	Trace	30	23	5·0	26·8	29·1	1·9
25	2	17	3	41	b	11·5	28·8	23·6	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$,b,bc,b	5·5	31	24	1·9	27·5	29·2	3·0
26	6	00	0	15	cjp/pr	12·3	27·4	25·0	5	Cb	18	Ac	0	b, c, bcpr$_o$	0·1	30	23	4·4	26·5	29·3	2·6
27	6	08	2	30	c	11·3	28·4	24·1	1	Cu	20	Ac	Cs	c, bc, c	Trace	30	24	5·7	27·2	29·1	2·0
28	2	15	3	41	b	10·9	30·1	23·9	2	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$,b,cpr$_o$	0·5	31	25	5·0	27·5	29·5	2·7
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·8	—	4·3	—	—	11·2	28·5	23·6	3·0	—	—	—	—	—	124·5	30·0	23·5	4·7	26·9	28·9	3·1
Highest	8	—	12	41	—	14·4	30·1	25·0	8	—	60	—	—	—	30·1	30·8	25·3	6·9	28·0	30·4	6·0
Lowest	1	—	0	6	—	09·1	24·9	20·1	1	—	15	—	—	—	—	26·2	21·0	1·6	24·9	26·5	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·9	4·8	5·3	5·0	5·3	3·7	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	2·4	2·1	4·3	4·3	3·8	2·4	2·1	12 at 0600 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·2	10·3	11·2	09·7	08·5	09·7	11·3	15·2 at 1800 on 3rd	06·8 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °C ...	24·7	25·1	28·5	28·6	28·8	26·8	25·7	30·8 on 12th and 28th	21·0 on 2nd
Relative Humidity : % ...	91	89	75	76	74	82	88	97 often	61 at 1200 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	1	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to 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	6	36	3	37	c	11·1	31·5	24·1	6	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	0·0	32	26	6·2	28·8	29·6	2·6
2	5	13	5	46	bc	12·9	29·3	24·1	5	Cu	18	0	0	bc, c, bcpr$_o$	13·1	31	25	4·6	27·8	29·6	2·0
3	8	00	0	19	opr$_o$	12·2	27·0	24·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	bc, opr$_o$	13·4	30	25	6·8	27·6	30·1	4·8
4	8	24	12	28	o	09·2	27·1	23·8	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	3·3	28	24	8·0	26·3	29·0	10·4
5	8	31	11	28	o	09 0	28·4	23·5	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr$_o$	5·0	32	24	8·0	27·1	29·1	7·6
6	8	35	4	37	o	11·0	29·5	24·6	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr$_o$, c, opr$_o$	9·2	31	25	7·4	27·3	30·1	4·8
7	7	28	3	37	cjp	11·4	28·1	24·1	7	Sc	30	Ac	Cs	c, cpr$_o$, c	0·2	31	25	6·2	27·6	30·0	4·6
8	7	28	8	37	c	12·1	28·1	24·2	7	Cb	15	Ac, As	Cs	bc, cpr$_o$ opr	50·2	31	26	6·6	27·2	29·7	7·0
9	7	27	12	28	c	11·9	27·0	23·1	7	Sc	30	Ac	Cs	opr, c, bc	53·2	29	23	6·0	26·0	28·1	10·2
10	8	26	16	19	opr$_o$	09·6	26·0	23 5	8	Cb	15	As, Ns	Cs	o, cpr$_o$	6·0	28	24	7·8	26·4	28·9	10·8
11	6	23	10	37	c	10·0	27·6	23·4	4	Cu	18	Ac	Cs	opr$_o$, cpr$_o$, bc	33·6	29	24	6·2	27·1	29·2	7·6
12	7	23	11	37	c	10·2	27·0	22·3	6	Sc	30	Ac	Cs	opr$_o$, c, bc	7·2	28	24	6·2	26·4	28·2	12·0
13	8	25	13	37	ojp	08·5	27·6	24·5	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_o$, c, opr$_o$	6·2	29	24	8·0	26·8	29·8	13·0
14	8	28	8	28	opr$_o$	08·3	28·1	23·2	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr$_o$ c.	0·3	29	24	7·6	27·4	29 3	10·2
15	7	27	12	37	c	08·3	28·0	24·9	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$. c	0·0	31	26	6·2	28·0	30·8	9·8
16	8	35	10	28	ojp	08·5	28·1	24·8	8	Sc	30	As, Ns	Cs	c, opr	36 3	30	26	7·2	27·2	30·2	7·8
17	7	31	8	37	c	10·0	30·3	23·2	7	Cu	18	Ac	Cs	opr$_o$, c, bc	3·2	30	23	6·4	27·3	28·6	8·0
18	6	36	2	19	cpr$_o$	10·3	27·8	24·3	6	Cu	18	Ac	Cs	bc, opr$_o$	5·6	31	26	4·8	27·5	30·0	4·4
19	7	23	0	37	cjp	10·7	29·2	25·1	7	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	25	6·2	27·4	29·9	6·5
20	8	28	5	37	o	10·6	28·2	24·7	7	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr$_o$	7·8	29	26	7·6	27·1	29·7	7·8
21	8	31	5	19	opr$_o$	10·3	25·1	23·2	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_o$, c, opr$_o$	3·8	29	24	7·4	26·3	29·5	7·2
22	5	31	6	37	bc	09·5	30·2	25·8	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$, c	11·3	30	25	6·0	28·0	30·9	4·8
23	6	35	2	37	c	10·5	30·3	24·5	3	Sc	30	Ac	Cs	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	23	5·6	27·9	30·4	5·2
24	2	31	6	46	b	10·3	29·9	24·8	2	Fc	18	Ac	0	bc, opr$_o$	24·6	30	25	4·8	27·8	30·7	10·4
25	8	28	6	28	o	10·3	29·5	25·0	7	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr$_o$	3·6	30	25	7·6	27·5	30·8	9·2
26	8	28	8	28	opr$_o$	11·0	26·5	24·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_o$, c	0·3	29	24	8·0	26·3	29·7	11·0
27	7	28	8	37	c	10·5	27·8	24·2	7	Cb	15	Ac	Cs	c, opr$_o$	5·2	29	25	7·4	26·4	29·4	10·2
28	6	27	6	28	c	10·5	29·8	25·5	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$	5·4	30	24	6·4	27·3	30·6	6·4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	--	—	--	—	—	—
30	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—		—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	...	—
Mean	6·9	—	7·5	—	—	10·3	28·3	24·2	6·7	—	—	—	—	—	308·0	29·8	24·6	6·7	27·2	29·7	7·7
Highest	8	—	16	46	—	12·9	31·5	25·8	8	—	30	—	—	—	53·2	32·1	26·3	8·0	28·8	30·9	13·0
Lowest	2	—	0	19	—	08·3	25·1	22·3	2	—	15	—	—	—	--	28·0	22·5	4·6	26·0	28·1	2·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	6.4	6·6	6 9	—	7·1	—	6·4	8 often	1 at 0000 on 18th
Wind Speed : knots ...	8·1	7·0	7·5	—	9·1	—	6·7	20 at 0000 on 8th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	10·4	10·3	—	07·9	—	10·9	13.7 at 1800 on 2nd	05·4 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	26·1	27·0	28·3	—	28·0	—	26·6	32·1 on 1st	22·5 on 17th
Relative Humidity : % ...	87	84	79	—	78	—	85	93 at 0000 on 9th, 0300 on 23rd	65 at 0600 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	0	0	0	—	0	—	0
Visibility less than 2,200 yards	0	0	0	—	0	—	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	0	0	—	0	—	0
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	--	0
Wind speed exceeding 33 knots	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	6	11	4	31	c	11·1	27·1	22·6	7	Cu	23	—	—	cpr$_o$,bc,bcpr$_o$	3·8	29	22	4·3	25·3	26·5	3·4
2	3	07	10	41	bc	13·9	27·4	21·0	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, c	0·5	30	21	2·9	25·8	25·9	4·7
3	5	07	09	41	bc	17·3	28·9	21·2	4	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·7	30	21	3·1	26·1	25·2	4·3
4	2	11	7	41	b	17·2	28·4	21·5	2	Cu	30	0	0	bc, b,bcpr$_o$	1·1	30	21	2·6	26·1	26·0	5·7
5	2	12	10	41	b	15·6	28·6	21·7	2	Cu	25	0	0	bc,b, bcpr$_o$	0·7	30	22	3·3	27·2	26·8	7·6
6	4	12	12	31	bc	14·8	29·3	23·0	5	Cu	25	0	0	bcpr$_o$,b,bcpr$_o$	3·5	30	23	3·1	27·4	27·6	9·3
7	5	07	8	41	bc	13·4	27·7	22·6	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$,bc,b	3·5	30	23	2·7	26·8	26·2	4·0
8	1	06	4	41	b	12·6	28·7	22·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	21	2·3	26·1	27·1	3·3
9	1	14	05	30	b	12·2	30·1	21·6	1	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	3·0	31	21	1·6	26·8	26·2	4·4
10	4	10	9	31	bcjp	10·1	28·8	23·3	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$,bc,b	0·4	30	21	3·1	26·5	26·1	5·0
11	3	10	8	31	bc	10·3	29·4	24·6	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$ bc, cir$_o$	8·6	32	22	5·3	26·0	30·8	4·3
12	1	05	13	41	b	12·9	29·3	25·1	1	Cu	26	0	0	b	0·0	31	22	1·1	27·3	29·7	7·6
13	3	09	9	41	bc	13·7	29·2	53·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	31	23	1·4	26·9	26·8	4·4
14	2	07	4	41	b	12·7	28·8	21·8	2	Cu	25	Ac	0	b	0·0	31	21	1·1	26·0	25·9	3·1
15	2	09	4	41	b	12·1	29·4	22·1	2	Cu	30	0	0	b, bc, b	Trace	31	21	1·0	26·5	25·7	4·0
16	1	07	5	41	b	12·1	30·3	21·7	1	Cu	25	Ac	0	b,bc,bcpr$_o$,	0·2	32	22	1·7	27·4	26·3	5·0
17	2	07	07	41	b	13·1	30·3	21·0	2	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	31	22	1·6	27·7	27·2	4·0
18	3	06	09	41	bc	13·8	29·6	22·7	3	Cu	25	0	0	b,bc,bcpr$_o$	0·8	32	23	1·9	27·9	27·3	5.0
19	1	05	10	41	b	14·8	29·4	22·9	1	Fc	30	0	0	b	0·0	31	24	1·1	27·4	27·4	5·6
20	1	09	5	48	b	14·8	29·9	20·9	1	Cu	35	0	0	b	0·0	32	20	1·1	27·0	25·1	3·0
21	1	10	4	48	b	12·9	29·8	20·9	1	Fc	30	0	0	b	0·0	32	20	0·9	26·8	24·7	2·9
22	1	06	3	41	b	11·7	31·3	17·5	1	Cb	25	Ac	Ci	b,bc,bcpr$_o$	Trace	32	20	1·4	26·6	26·0	3·1
23	2	06	10	41	b	13·6	30·0	22·8	2	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, b	2·1	32	22	1·6	27·5	25·7	5·4
24	7	00	0	28	cpr$_o$	13·9	25·2	24·3	7$_c$	Cb	15	Ac	—	bcpr$_o$,c,l,bc	22·1	30	25	5·0	26·5	28·8	4·3
25	1	09	8	41	b	15·0	29·9	22·5	1	Fc	27	0	0	b, bcpr$_o$, b	1·4	31	23	1·6	27·8	27·1	6·0
26	4	12	6	31	bc	15·0	29·2	23·4	4	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$,c,opR	7·3	30	25	4·3	27·1	28·4	4·3
27	2	17	7	41	b	13·3	28·5	20·3	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	1·4	30	22	1·1	26·2	22·2	4·7
28	2	16	2	41	b	11·1	29·4	21·5	2	Cb	20	0	0	ir$_o$,bc,c,bc	Trace	32	22	4·4	26·9	25·9	3·7
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	2·6	—	6·9	—	—	13·4	29·1	22·1	·26	—	—	—	—	—	61·1	30·8	21·9	2·4	26·8	26·6	4·7
Highest	7	—	13	48	—	17·3	31·3	25·1	7	—	35	—	—	—	22·1	32·0	24·8	5·3	27·9	30·8	9·3
Lowest	1	—	0	28	—	10·1	25·2	17·5	1	—	15	—	—	—	—	29·0	19·8	0·9	25·3	22·2	2·9

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	2·4	2·4	2·6	2·2	2·5	2·7	2·1	8 at {1200 on 24th, 1500 on 11th}	0 often
Wind Speed	: knots ...	2·0	1·7	6·9	8·7	8·3	3·1	2·3	15 at 0900 on 12th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	31 on 24th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	12·5	13·2	13·4	12·1	11·2	12·4	13·9	18·5 at 1800 on 3rd	0·88 at 1200 on 11th & 28th
Dry Bulb	: °C ...	23·1	24·2	29·1	30·2	29·4	26·6	25·3	32·0 on 11th & 23rd	19·8 on 21st & 22nd
Relative Humidity	: % ...	92	88	67	62	65	78	84	99 at {0000 on 12th, 1800 on 11th}	44 at 0600 on 22nd

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33knots	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	7	15	4	41	cjp	10·1	28·0	21·0	7	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc, b	0·0	31	23	2·9	26·3	24·0	3·1
2	1	04	10	41	b	14·1	27·4	18·8	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	1·6	25·9	23·7	6·4
3	3	08	10	44	bcjp	17·2	28·5	20·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	6·3	30	25	1·9	26·8	25·3	7·1
4	4	12	9	44	bc	16·9	28·2	21·1	4	Cu	25	0	Ci	cpR, bc, cpr$_o$	9·4	30	24	4·7	26·7	26·8	7·6
5	3	09	14	41	bc	14·2	27·8	21·8	3	Cu	22	0	0	cpR, bc, b	0·0	29	24	2·7	26·6	26·0	12·7
6	3	10	12	35	bc	14·0	28·7	22·1	3	Cu	25	0	0	c, bc, b	1·5	30	25	3·7	26·8	27·2	10·6
7	3	08	11	41	bc	12·9	28·3	23·3	3	Cu	22	0	Ci	bcpr$_o$, bc, c	Trace	30	25	3·9	27·0	28·7	8·9
8	4	11	8	41	bc	12·4	29·7	23·4	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	32	25	2·7	27·4	27·9	5·0
9	4	18	4	41	bc	11·0	29·1	22·6	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr$_o$	9·9	30	25	5·0	26·9	28·0	7·3
10	6	13	9	30	c	07·1	28·4	24·1	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, cir$_o$, i	4·3	30	24	6·6	26·6	31·7	7·6
11	2	04	14	41	b	11·8	27·8	23·5	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	0·5	29	24	3·1	26·7	29·8	12·7
12	3	08	12	35	bc	14·1	27·6	22·5	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	25	3·0	26·7	27·3	11·6
13	4	09	7	41	bc	13·5	28·5	21·6	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	24	2·9	27·0	26·0	5·0
14	5	14	3	41	bc	12·2	29·5	22·4	5	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	31	24	3·0	26·8	26·2	4·0
15	1	03	11	44	b	11·9	28·1	23·2	1	Cu	28	0	0	b	Trace	30	24	0·9	26·8	26·2	6·1
16	4	07	14	41	bcjp	12·7	28·0	23·1	4	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	30	25	1·7	26·9	27·0	7·6
17	4	09	8	41	bc	12·9	27·9	22·2	4	Cu	25	0	0	b, bc, b, pr$_o$	Trace	30	25	2·7	26·6	27·1	5·4
18	3	11	10	41	bc	13·5	28·3	22·6	3	Cu	25	Ac	0	b, bcpr$_o$, b	Trace	31	25	2·4	27·2	28·0	9·6
19	5	08	10	41	bc	15·0	28·8	21·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	25	2·1	27·2	25·9	6·0
20	3	11	6	41	bc	14·0	29·7	20·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, b, pr$_o$	Trace	32	24	2·4	27·3	24·8	4·4
21	3	09	9	44	bc	12·6	28·5	20·3	3	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	23	2·0	26·8	23·9	5·3
22	1	03	10	44	b	12·0	28·2	21·9	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	Trace	30	24	1·9	27·2	26·0	5·9
23	3	12	9	41	bc	13·2	29·3	22·8	2	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·0	31	23	4·6	27·3	26·9	8·4
24	4	08	16	30	bc	13·3	28·5	23·0	3	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, c, bc	1·5	30	25	4·6	27·3	27·8	11·0
25	5	09	13	41	bc	14·5	28·5	22·4	5	Cu	20	Ac	0	cpr, bc, bcpr$_o$	0·2	30	24	4·1	26·9	25·9	8·3
26	1	09	10	41	b	14·2	29·1	20·8	1	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, b	0·4	31	23	2·3	27·4	24·9	4·7
27	1	12	9	41	b	12·7	28·5	21·8	1	Fc	25	0	0	bcpr$_o$, c, b	0·0	30	23	2·7	26·8	25·7	3·7
28	1	34	1	41	b	12·0	28·6	22·5	1	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	30	24	2·3	26·9	26·1	1·7
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	3·3	—	9·4	—	—	13·1	28·5	22·1	3·1	—	—	—	—	—	35·0	30·2	24·2	3·0	26·9	26·6	7·1
Highest	7	—	16	44	—	17·2	29·7	24·1	7	—	30	—	—	—	9·9	31·6	25·2	6·6	27·4	31·7	12·7
Lowest	1	—	1	30	—	07·1	27·4	18·8	1	—	18	—	—	—	—	28·6	23·0	0·9	25·9	23·7	1·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·4	2·8	3·3	3·7	3·7	2·8	2·1	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·4	5·7	9·4	10·0	8·1	5·5	5·5	17 at 0000 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 6th & 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·4	13·4	13·1	11·9	11·1	12·4	13·7	18·4 at 1800 on 3rd	05·8 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·8	28·5	29·0	28·2	26·2	25·7	31·6 on 8th and 20th	23·0 on 23rd
Relative Humidity : % ...	85	80	68	66	69	79	82	98 at 0300 on 11th	54 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	0	0	0	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)	Atmospheric 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	15	2	41	b	10·4	28·9	23·4	2	Cu	22	Ac	0	c, b	0·0	32	25	2·4	27·6	27·3	2·4
2	2	10	2	41	b	13·3	30·4	23·1	2	Cu	25	0	0	bc	0·0	32	25	2·0	28·1	28·0	2·7
3	3	10	2	41	bc	16·1	30·6	23·5	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	33	25	2·4	28·2	28·5	3·0
4	2	11	7	41	b	15·5	29·4	23·5	2	Cu	25	0	0	bc, b	22·4	30	25	3·7	27·8	29·5	9·9
5	6	15	15	24	c	12·7	27·0	25·0	6	Cu	20	Ac	—	opR, bc, b	1·3	29	24	5·4	26·9	29·3	16·0
6	4	12	16	31	bc	11·8	28·3	25·9	4	Cu	20	Ac	0	c, bcpr$_o$	0·0	30	23	4·9	27·6	31·4	14·4
7	4	10	12	41	bc	11·8	28·6	24·5	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$ bc	Trace	31	23	4·0	27·9	31·2	11·7
8	4	14	4	41	bc	12·0	28·9	24·7	4	Cu	20	0	0	bc	0·2	31	26	3·0	28·2	30·7	4·7
9	2	12	4	41	b	11·0	29·4	23·4	2	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·2	32	25	3·3	28·6	29·1	5·3
10	3	14	9	41	bc	08·6	28·8	23·9	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, b	0·5	30	25	3·6	27·8	28·4	9·4
11	4	06	3	37	bc	10·2	29·2	24·8	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·5	34	26	3·3	28·7	30·6	3·0
12	6	09	16	41	c	11·6	29·2	24·3	6	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b	Trace	32	26	3·7	28·1	29·6	12·7
13	5	11	13	41	bc	11·9	29·4	23·3	5	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b	0·0	31	26	3·7	28·1	27·8	11·1
14	3	12	11	41	bc	11·1	30·0	23·8	3	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	31	26	2·0	28·0	28·5	10·0
15	1	13	2	41	b	10·9	28·9	23·3	1	Cu	30	0	0	bc, cpr$_o$, b	1·4	30	26	2·4	27·7	28·3	4·3
16	3	12	5	41	bc	11·5	28·3	24·5	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·3	33	26	3·0	28·1	30·0	7·6
17	6	12	15	31	cjp	11·8	29·2	24·1	3	Cb	16	0	0	bc, b	0·2	32	26	3·9	28·3	29·2	14·0
18	6	13	14	41	c	12·1	28·9	24·2	4	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, b,	Trace	31	25	4·3	28·1	29·4	12·1
19	5	10	5	37	bc	13·6	30·0	24·5	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	32	26	3·1	28·6	30·6	7·7
20	5	12	10	41	bc	13·1	29·4	24·7	5	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	31	25	3·4	28·1	29·4	12·0
21	4	10	6	41	bc	12·2	29·3	23·7	4	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, b	Trace	32	26	3·7	28·2	28·2	6·0
22	2	12	9	41	b	11·5	29·3	22·1	2	Cu	30	0	0	bc, cpr$_o$	1·7	32	24	3·6	27·6	27·7	7·1
23	1	11	6	41	b	12·2	29·7	23·2	1	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·0	32	26	3·0	28·4	28·9	7·4
24	3	10	6	41	bc	11·9	30·7	24·2	3	Cu	25	0	0	bc, b, cpr$_o$	19·4	32	26	2·7	28·4	29·5	6·6
25	7	12	15	6	cpr$_c$	12·9	28·9	24·2	5	Cb	15	—	—	cpr$_o$, c,	Trace	31	25	7·0	27·3	30·9	12·6
26	1	11	16	41	b	13·1	29·4	23·5	1	Cu	30	0	0	b, bc b	0·0	31	25	2·6	28·0	28·5	13·0
27	1	11	6	41	b	12·4	29·4	23·1	1	Cu	30	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·5	31	25	2·7	27·9	28·7	6·7
28	1	18	2	44	b	11·7	28·3	22·6	1	Cu	30	0	0	b	0·0	30	25	1·0	27·4	27·2	2·9
29	..		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—	—	—	—
—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	—	—	.	—		—	—	—	.	—	—	—
Mean	3·4	—	8·3	—	—	12·1	29·2	23·9	3·2	—	—	—	—	—	48·6	31·3	25·3	3·4	28·0	29·2	8·4
Highest	7	—	16	44	—	16·1	30·7	25·9	6	—	—	—	—	—	22·4	33·6	26·4	7·0	28·7	31·4	16·0
Lowest	1	—	2	6	—	08·6	27·0	22·1	1	—	—	—	—	—	—	28·9	23·2	1·0	26·9	27·2	2·4

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 5000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·1	3·5	3·4	3·7	4·0	3·6	1·8	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·1	7·5	8·3	7·7	7·8	9·1	9·5	18 at 0000 on 6th	0 at 0000 on 15th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	10·7	11·6	12·1	10·9	09·7	10·9	12·5	17·1 at 1800 on 3rd	07·0 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °C ...	26·3	26·5	29·2	30·3	29·1	27·4	27·0	33·6 on 11th	23·2 on 7th
Relative Humidity : % ...	84	83	73	69	73	79	81	97 at 0300 on 25th	60 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yards	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	1	0	1	0	0	0
Cloud—5/8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	13	4	41	c	63·4	26·2	19·5	6	Cu	30	0	0	bc, c	0·0	28	18	5·5	25·3	22·8	5·0
2	5	08	8	41	bc	66·1	26·0	19·3	5	Cu	30	0	0	bc, c	0·0	28	19	5·5	25·3	24·1	3·7
3	7	06	6	41	c	69·3	25·9	19·8	7	Cu	30	—	—	bc, c, cpr$_o$	4·0	28	20	5·7	24·7	24·5	5·7
4	2	11	6	41	b	69·5	26·0	18·7	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	3·0	28	20	2·0	25·5	21·4	7·0
5	4	11	10	41	bc	67·9	25·8	20·2	4	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_o$	2·1	28	20	3·5	25·5	23·1	9·7
6	6	11	9	15	cpr$_o$	67·0	25·3	20·8	6	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, c, bc	Trace	28	21	5·5	25·6	24·2	9·7
7	5	09	7	41	bc	65·5	26·7	21·0	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	29	21	4·7	25·0	24·6	7·2
8	5	03	5	41	bc	65·5	27·4	19·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	29	19	5·0	25·5	24·1	3·5
9	5	00	0	41	bc	64·8	27·0	18·7	5	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·8	29	19	4·5	25·5	23·7	3·0
10	4	10	7	31	bc	62·6	26·2	21·5	4	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, b, bc	2·2	29	21	3·7	25·8	23·8	4·7
11	4	12	3	41	bc	62·8	27·1	22·1	4	Cu	22	0	0	bcpr$_c$, bc, c	0·4	30	22	4·7	26·4	26·7	3·3
12	5	07	9	41	bc	65·4	27·9	22·2	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	30	22	3·3	27·6	26·1	7·5
13	1	10	12	56	b	65·9	27·5	19·1	1	Fc	28	0	0	b, bc	0.0	29	21	2·5	27·0	22·5	8·2
14	4	09	7	31	bc	65·1	27·3	19·2	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	31	19	2·7	26·7	23·3	4·3
15	1	00	0	41	b	64·8	28·0	17·0	1	Cu	30	0	0	b, c	0·0	30	17	3·7	26·3	22·8	2·5
16	3	08	3	41	bc	64·8	28·3	16·8	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	0·7	30	20	4·2	26·4	23·9	3·7
17	4	08	6	56	bc	65·5	27·8	20·3	4	Cu	30	0	0	b, bc, cpr$_c$	0·4	30	21	5·0	26·1	25·7	3·3
18	3	10	7	41	bc	66·1	27·5	19·7	3	Cu	30	0	0	b, bc, c	0·0	31	21	4·0	26·4	23·6	4·0
19	2	09	9	35	b	67·3	27·7	19·7	2	Fc	30	0	0	b, bc	0·0	30	21	2·2	26·9	22·3	7·0
20	3	14	2	41	bc	67·0	27·2	18·5	3	Cu	20	0	0	b, bc, c	0·0	31	19	3·5	26·9	24·0	3·7
21	1	11	3	41	b	65·8	28·0	17·6	1	Cu	30	0	0	b, bc	0·2	30	18	3·0	26·9	22·7	2·7
22	1	00	0	41	b	64·6	28·0	17·9	1	Cu	25	0	0	b, c	0·0	31	17	3·0	26·2	22·1	1·2
23	6	09	4	41	c	66·0	27·0	19·7	6	Cu	22	0	0	b, c, bcpr$_o$	2·5	31	20	4·0	26·8	24·3	3·5
24	7	12	7	31	c/pr$_c$	66·0	23·1	21·9	7	Cu	25	—	—	bc, cpr$_c$, cir$_o$	16·9	27	21	5·9	23·7	26·7	6·2
25	4	09	9	41	bc	67·1	27·1	20·7	4	Cu	30	0	0	b, bc, bcpr$_o$	9·4	29	22	4·0	26·1	24·9	7·5
26	5	10	2	22	bc/pr$_o$	67·4	25·9	22·0	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, bc,	1·0	29	22	4·5	26·0	25·6	2·7
27	6	15	3	41	c	66·5	25·6	19·3	6	Cu	25	0	0	b, c, b	0·0	29	21	3·0	25·5	21·0	3·5
28	7	29	1	41	c	64·0	26·5	21·8	7	Cu	20	0	0	b, crr, cpr$_o$	21·5	27	17	5·8	24·6	24·7	4·2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
31		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·1	—	5·3	—	—	65·8	26·8	19·8	4·1	—	—	—	—	—	65·1	29·3	19·9	4·1	25·9	23·9	4·9
Highest	7	—	12	56	—	69·5	28·3	22·2	7	—	30	—	—	—	21·5	31·0	21·9	5·9	27·6	26·7	9·7
Lowest	1	—	0	15	—	62·6	23·1	16·8	1	—	18	—	—	—	—	27·5	16·5	2·0	23·7	21·0	1·2

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	1·9	4·1	5·0	5·4	—	—	8 at 0900 on 28th	0 often
Wind Speed : knots ...	-	3·0	5·3	6·0	5·3	—	—	13 at 1200 on 5th	0 often
Gust Speed : knots	—	—	—	—	—	—	—	27 on 26th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	65·4	65·8	64·7	63·7	—	—	69·5 at 0600 on 4th	61·3 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °C ...	—	22·5	26·8	27·8	26·7	—	—	31·0 on 20th	16·5 on 22nd
Relative humidity : % ...	—	90	66	63	69	—	—	98 at 0300 on 8th	51 at 0600 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	—	0	0	0	0	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	0	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	0	0	0	0	—	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet	—	0	0	1	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	0	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of February, 1961

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U T. Hours				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No 061346)	Réduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) No. 230344	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	10·0	4·9	5·9	6·2	4·6	3·8	5·5	0·0	0·0	0·6	0·0	—	4·8	3·9	9·4	5·3	5·2	9·7	7·2	8·4	11·6
2	7·4	4·3	6·2	5·4	5·1	5·5	5·7	0·0	0·0	0·2	0·0	—	10·6	7·8	11·4	7·4	7·6	10·7	10·9	11·3	10·8
3	8·2	4·7	6·8	4·0	3·8	6·3	—	1·6	1·1	0·1	0·4	—	9·6	7·0	10·6	5·3	7·4	8·6	10·0	11·1	12·2
4	8·5	4·7	9·2	10·0	6·2	6·5	—	0·0	0·7	0·2	0·5	—	12·2	12·3	12·2	11·9	11·8	11·9	10·2	11·4	12·2
5	8·5	6·0	9·3	7·4	6·2	6·0	7·0	0·0	2·3	0·4	0·0	—	12·1	12·3	11·3	11·5	11·8	11·8	9·4	11·0	11·1
6	7·1	7·0	8·5	6·5	4·7	5·5	—	0·1	0·0	0·3	0·1	—	10·9	11·0	9·3	11·6	11·1	10·8	9·6	11·3	11·1
7	5·5	7·5	6·8	7·0	4·2	6·0	—	0·0	0·0	0·6	0·0	—	8·5	9·1	6·4	9·8	9·5	7·9	9·2	10·3	11·6
8	3·6	6·1	7·0	4·0	4·7	4·4	5·6	0·5	0·0	0·0	0·0	—	8·1	8·6	9·9	10·3	7·4	9·5	9·0	10·7	11·6
9	6·6	2·4	7·8	8·6	5·9	5·0	3·8	1·7	0·2	0·2	1·0	—	6·2	6·7	8·9	9·5	8·4	11·8	9·8	11·8	11·6
10	3·5	4·5	5·0	3·3	5·6	7·7	6·1	0·1	0·6	0·1	0·7	—	10·8	9·9	11·5	7·9	8·7	11·1	9·7	11·2	7·0
11	6·0	8·0	10·0	8·4	4·3	3·0	5·8	—	0·2	2·0	0·1	—	5·3	6·4	6·2	6·2	8·2	6·4	7·5	9·3	9·7
12	9·0	7·3	10·9	7·0	6·8	7·8	12·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·5	10·9	11·4	11·5	10·4	11·0	11·1	12·2	11·7
13	8·5	8·0	10·0	9·5	6·5	7·0	8·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·9	11·0	11·7	11·4	9·3	11·4	11·0	10·9	11·7
14	4·5	6·0	7·0	9·3	5·2	6·1	8·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·5	11·4	12·1	11·0	9·3	9·1	11·6	11·4	10·7
15	7·0	6·3	7·7	11·0	5·0	6·5	7·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·7	10·0	11·7	11·8	7·6	8·5	11·6	1·21	11·8
16	9·0	5·0	4·8	7·4	4·1	3·7	8·6	0·1	0·7	0·1	0·0	—	8·7	10·2	11·6	8·7	8·1	8·5	6·9	11.9	11·5
17	9·0	6·5	3·3	8·5	4·0	5·6	8·9	0·0	0·2	0·0	0·0	—	10·3	8·5	11·1	8·7	6·5	8·4	10·2	12·1	11·2
18	9·5	6·0	10·0	7·0	5·0	6·9	8·0	0·0	0·0	0·1	0·0	—	12·0	10·0	11·7	11·0	8·4	11·0	11·2	11·7	10·0
19	7·0	8·0	9·5	7·0	5·6	6·5	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·8	10·6	12·0	11·1	9·5	11·4	10·9	12·1	11·9
20	6·7	7·0	7·9	8·2	5·3	7·0	9·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·2	11·0	11·6	11·9	11·3	9·4	11·3	12·0	11·1
21	5·7	4·0	8·7	7·2	4·6	7·1	9·4	0·0	0·1	0·0	0·0	—	10·1	9·9	10·2	10·9	9·4	8·8	11·4	11·8	11·8
22	9·2	7·0	7·1	4·0	3·6	6·0	6·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·1	11·3	8·9	11·9	7·1	7·5	9·3	10·5	11·7
23	5·3	5·3	5·5	6·2	5·4	6·8	7·1	0·0	0·3	0·4	0·2	—	11·8	11·1	2.1	11·4	9·8	9·3	11·3	12·1	8·8
24	7·0	1·5	6·1	5·0	3·4	3·1	3·2	3·2	1·8	1·4	0·1	—	4·2	3·6	11·4	2·6	3·4	3·1	2·5	3·6	11·2
25	4·3	6·5	6·3	6·0	6·1	4·0	6·9	0·1	0·8	0·6	0·1	—	11·4	11·7	11·3	9·9	11·0	11·3	9·2	11·2	11·6
26	7·0	3·9	6·3	7·0	5·0	7.0	6·1	1·0	0·2	0·7	0·1	—	7·4	7·9	9·6	11·4	7·1	8·5	8·4	11·1	12·1
27	3·2	6·8	9·7	7·1	6·9	7·8	7·0	0·0	0·0	0·7	0·0	—	11·7	12·0	11·1	11·8	11·7	11·8	11·4	11·9	9·9
28	4·1	1·7	5·1	6·5	3·6	5·0	8·8	0·3	0·6	0·0	0·0	—	5·4	5·4	8·6	6·3	6·4	6·7	6·9	8·7	7·3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	6·8	5·6	7·4	7·0	5·1	5·8	7·3	8·7	9·8	8·7	3·3	—	265·8	261·5	285·2	270·0	243·4	265·9	268·7	305·1	306·5
Highest ...	10.0	8·0	10·9	11·0	6·9	7·8	12·4	3·2	2·3	1·4	1·0	—	12·2	12·3	12·2	11·9	11·8	11·9	11·7	12.2	12·2
Date ...	1st	often	12th	15th	27th	12th & 27th	12th	24th	5th	24th	9th	—	4th	4th & 5th	4th	4th & 20th & 22nd	4th & 5th	4th	27th	12th	3rd & 4th
Lowest ...	3·2	1·5	3·3	3·3	3·4	3·0	3·2	—	—	—	—	—	4·2	3·6	2·1	2·6	3·4	3·1	2·5	3·6	7·0
Date ...	27th	24th	17th	10th	24th	11th	24th	—	—	—	—	—	24th	24th	23rd	24th	24th	24th	24th	24th	10th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of February, 1961

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

Weather Summary for the month of February, 1961

On the 1st, cyclone "Doris" was centred about 600 miles east-south-east of Rodrigues, it continued to move south-south-east with average speed of 5 knots. It remained of small diameter and after the 2nd could no longer be followed.

In a large area of low pressure to the south of Agalega and Diego Garcia there were indications of a main centre of activity which was given the name "Eva" on the 7th, when it started to intensify. No evidence of the existence of strong winds was obtained and it filled completely on the 11th after a slight southerly movement.

Another depression was reported intense on the 13th north of Cocos Island when its course recurved towards south-south-east. No direct evidence of its intensity was available and it started to fill up on the 15th.

The unusual barometric pressure distribution on the tropical south Indian Ocean reported in January persisted in February. Rainfall was well below normal over a large area except well to the north in the latitude of Diego Garcia and Agalega. Mauritius had only ¼th of its normal rainfall for the month.

Waves on the polar front were frequent and some of them were well-developed and carried the polar air well north of Marion and Kerguelen slands.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	49	5
594374	Cap Malheureux	10	98	9
599350	Pereybère	20	118	12
012333	Mon Choisy	30	107	6
012342	Sottise	60	160	11
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	90	8
036337	Bon Air	210	86	6
043309	Parc	20	47	5
046336	St. André	180	55	6
048322	Solitude	100	63	9
011362	Mon Mascal	90	109	13
016382	Goodlands	130	—	—
024391	St. Antoine	100	87	12
024399	Bel Mont	80	71	12
029387	Fleurant	150	87	12
032360	B. V. Mapou	230	106	9
035375	Forbach	190	85	8
039356	B. V. Harel	300	110	9
039386	Espérance	180	32	3
039399	Baudot	70	72	10
040365	Labourdonnais	240	93	10
044408	Ile d'Ambre	30	57	6
046353	B. V. Mauricia	300	67	10
048399	Schoenfeld	100	73	5
091287	Fort William	20	41	9
097295	Line Barracks	10	66	5
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	94	17
066315	Massila	170	92	6
069333	Le Souvenir	230	66	7
076310	Riche Terre	100	83	6
085310	Abercrombie	50	67	7
085334	Notre Dame	430	79	8
089340	Amitie	450	53	6
056366	Mon Choix	400	71	8
057379	Beau Séjour	370	72	11
063370	Mont Piton	580	78	6
067356	The Mount	380	58	7
074381	Antoinette	560	79	9
079362	Grande Rosalie	650	74	9
081380	Mon Songe	610	132	11
091369	California	860	69	8
092353	Beau Fonds	800	128	7
093382	Australia	570	46	4
058419	Haute Rive	60	66	5
066404	Mon Loisir	210	74	7
074400	B. V. Maurel	320	67	8
086431	Bras d'Eau	30	66	10
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20		—
098405	Grande Retraite	370	72	10
100348	Industrie	625	100	6
127240	Albion	40	86	8
134249	St. Antoine	380	65	7
138232	Balisage	130	60	7
149234	La Mecque	280	87	9
101284	Plaine Lauzun	80	128	6
113272	Richelieu	220	32	6
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	86	6
124254	Gros Cailloux	270	31	10
125270	Chebel	530	38	7
131292	Bagatelle	990	48	7
133272	Barkly	680	31	6
137285	Bega	880	67	8
139293	Reduit	1,020	71	12
140259	La Chaumière	570	65	5
116343	Ripailles	1,570	101	5
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	72	9
133316	Mon Désert	1,270	59	10
143306	Minissy (A.C.)	1,200	39	7
144340	Alma	1,480	65	10
147315	Cote d'Or	1,350	41	4
125399	Rich Fund	620	55	4
143353	Bonne Veine	1,420	67	7
145391	Bel Etang ...	870	95	8
146371	Providence	1,210	57	6
107425	Constance	130	—	—
118438	Argy	140	49	8
122424	Mauhes	280	105	7
127410	Union	480	94	8
128435	La Gaité	210	66	8
132424	Q Victoria	410	49	12
137401	L'Unité	740	105	6
138412	Gibraltar	540	65	7
105457	Belle Mare	10	49	1
136477	Palmar	10	38	9
148450	Caroline	210	66	8

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	89	11
155233	Médine	300	86	9
167245	Beau Songe	570	79	9
168233	Palmyre ...	300	67	9
174244	Mon Désert	440	59	9
178236	Clarens	220	42	9
188229	Mamet	210	35	6
193238	Tamarin	140	20	4
150291	Trianon	1,000	83	9
158284	Quatre Bornes	1,080	58	11
164295	Phœnix	1,260	58	24
171261	Pierrefonds	910	47	11
176294	Vacoas	1,390	10	14
177268	Bassin	1,030	45	10
182258	Burgos	1,300	31	9
184293	Réunion S.E	1,420	45	9
191260	Magenta	290	25	5
192276	Moon	1,410	52	9
199281	Henrietta	1,540	38	7
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	39	6
152334	Valetta	1,470	59	9
164305	Highlands	1,380	37	6
168326	Belle Rive	1,600	65	8
175346	Piton du Milieu ...	1,450	75	10
182316	Wootton	1,850	97	11
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	57	8
194313	Forest Side	1,860	44	10
172375	Grosse Roche	1,100	73	14
178392	Sans Souci	910	60	12
188368	La Pipe	1,150	79	9
192356	Provost	1,250	85	9
153421	Clemencia	390	111	7
15.44.	La Lucie	240	61	7
166437	Deep River	260	101	9
179441	Olivia	330	54	8
183422	Etoile	380	53	8
186432	Belle Rive	380	45	12
153471	Beau Rivage	10	47	7
164465	Beau Champ	50	51	10
167458	Grand Port	210	49	7
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	54	3
199385	Metheline	730	95	17
219226	La Mivoie	80	29	7
223242	Petites Gorges	170	16	5
232223	Petite R. Noire ...	10	45	8
242220	Case Noyale	50	58	8
201290	La Marie	1,660	57	7
211275	Tamarin Resr.	1,590	38	13
214283	Bonne Fin	1,760	48	8
216294	Good End	1,850	52	8
225275	Mare Longue	1,900	53	13
228295	Arnaud	1,890	47	7
243279	Petrin	2,150	86	11
205323	XVI Mile	1,950	39	7
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park SIRI ...	1,170	84	12
232348	Union Park S.E. ...	1,080	84	9
234336	Beau Climat	1,280	51	7
248334	La Flora	1,110	56	11
201387	Florine	700	90	16
211357	Eau Bleue Dam ..	1,140	77	9
213373	Le Val	450	75	10
214382	Cent Gaulettes	490	89	13
219389	Cantin	460	70	14
227363	Tostée	910	82	10
230393	Riche en Eau	350	62	11
232369	Mt. Vernon	940	61	14
253360	Astroea	1,890	74	8
238355	Rose Belle	920	71	10
239378	Deux Bras	520	89	13
208414	Camizard	90	43	6
213401	Bestel	50	70	8
216420	Ferney	20	45	6
217438	Providence	80	38	2
220410	Le Vallon	10	74	8
235415	La Plaine	20	49	6
241402	Courbevoie	200	64	12
262231	Cascade Chamarel	890	60	9
265216	La Villéon	830	—	—
208204	Embrasure	180	92	9
284223	Baie du Cap	90	70	12
288214	La Prairie	50	52	10
288223	Choisy	230	65	9
276272	Luchon	690	118	8
279261	Val Riche	940	56	6
284289	Plateau Longanes	690	36	6

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	34	6
294255	Frederica ...	410	28	4
295273	Ste. Marie ..	200	39	2
299260	Beau Champ ...	70	26	2
254312	Bois Cheri ..	1,560	67	11
262331	St. Avold ...	930	87	11
264349	Joli Bois	710	57	12
271334	Britannia	760	55	12
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	54	12
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	63	8
284334	Ruxa	560	85	7
287319	Combo	530	36	8
287349	Chateau Benares ..	330	49	12
293339	St. Felix	400	43	12
296349	Benares	250	52	12
297315	Fontenelle ...	310	57	9
251361	New Grove ...	720	86	10
254392	Mon Tresor ...	240	63	12
264365	Gros Bois	540	53	14
267389	Union Vale ...	190	67	10
276390	Sauveterre ..	160	53	8
280371	La Baraque ...	250	58	15
285380	Savinia	160	58	12
291365	Savannah ...	190	70	11
293373	Rivière Tabac ..	100	67	10
250404	Ste. Helene ...	160	77	13
252415	Beau Vallon ...	110	60	11
258401	Plaisance	190	61	17
259419	Terre Rocheuses ..	30	59	11
271403	Mon Desert ..	70	58	8
301244	Bel Ombre ...	30	17	4

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	37	6
305288	Bel Air	20	23	6
306308	Terracine ...	120	41	10
304322	Union Savanne ...	210	41	9
301330	Riv. des Anguilles ...	270	54	11
302339	Bel Air	160	59	11
	RODRIGUES			
42.22.	La Ferme ...	—	38	4
42.26.	Lataniers	—	64	5
40.25.	Pointe Canon ...	190	—	—
40 26.	Solitude	—	66	11
444248	Rivière Cocos ...	—	—	—
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Carcia ...	7	308	24
26.45.	Peros Banhos ...	—	400	20
21.12.	Solomon Islands ...	—	223	10
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	49	10
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	125	17

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during February, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	02	17	07	19	08	22	13	27	12	25	07	15	12	15	15	15	13	09	05	29	15
2	02	06	05	11	03	07	03	12	01	26	03	16	08	18	12	09	13	07	10	—	—
7	05	—	—	33	05	36	04	05	04	09	13	11	12	32	18	—	—	09	24	—	—
11	04	13	07	17	05	18	05	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	20	08	20	06	15	05	13	07	08	06	08	10	13	07	07	24	—	—	—	—
13	04	19	05	18	03	—	—	14	10	11	12	09	20	08	15	08	23	08	24	—	—
14	10	12	04	27	01	31	04	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	15	12	17	08	23	04	25	06	19	05	13	05	33	11	09	19	10	22	—	—
16	03	13	09	14	09	16	11	16	15	18	13	17	13	19	09	10	09	06	31	—	—
17	02	15	08	15	09	16	08	16	11	16	13	18	04	10	16	10	23	07	42	—	—
18	05	12	10	12	11	11	15	12	13	09	15	10	20	10	22	—	—	—	—	—	—
19	03	10	17	—	—	10	11	13	09	11	08	07	13	06	15	08	18	08	45	—	—
20	07	18	09	16	10	13	13	14	14	14	14	15	11	07	10	—	—	—	—	—	—
21	05	12	23	13	21	13	17	14	13	14	06	12	08	11	16	08	22	—	—	—	—
22	03	16	15	17	15	21	08	24	10	23	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	13	08	14	06	05	16	03	14	08	05	09	04	07	15	09	13	06	21	—	—
24	08	10	09	08	09	06	13	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	14	08	10	09	11	12	11	11	10	07	08	14	07	14	10	12	29	30	—	—
26	04	24	03	30	03	03	03	09	10	12	12	11	11	09	10	—	—	—	—	—	—
27	04	11	02	11	07	16	07	14	04	13	04	20	11	34	02	13	03	24	23	—	—
28	05	10	07	15	03	25	05	24	10	27	05	22	08	24	06	25	05	26	31	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during February, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.

NO ASCENTS MADE

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during February, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24.000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
26	04	09	13	09	16	11	20	14	24	14	13	19	09	17	09	27	21	31	21	—	—
27	03	11	04	16	06	—	—	18	08	—	—	26	09	25	16	23	24	—	—	—	—
28	03	00	00	00	00	29	04	01	06	28	04	23	16	27	16	24	16	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during February, 1961

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

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
2	0250	080	16	081	09	134	07	140	03	108	09	069	18	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0305	071	12	054	09	080	07	068	05	088	10	088	17	070	12	000	00	157	06	152	14	RW
4	0250	094	17	107	14	159	05	180	12	116	11	102	18	140	12	135	25	147	23	126	30	P
6	0305	109	23	111	26	117	21	104	08	113	08	099	07	151	28	168	34	159	27	238	13	RW
7	0300	104	16	123	07	158	05	256	04	050	06	096	12	158	16	168	22	161	16	197	22	RW
8	0255	092	06	092	03	210	06	259	13	303	05	200	11	236	12	253	13	247	19	292	13	P
9	0224	105	05	140	06	201	01	191	06	219	15	261	16	296	17	—	—	—	—	—	—	P
10	0250	102	15	108	12	128	10	142	14	350	05	330	03	326	16	305	25	298	25	314	24	RW
11	0300	141	14	120	10	095	07	070	10	064	16	034	18	036	10	358	07	007	10	024	13	RW
12	0337	051	11	046	14	059	08	066	14	044	10	065	20	076	16	052	10	360	11	037	19	P
13	0305	102	15	068	08	078	11	075	19	046	14	040	07	011	07	017	11	186	05	156	15	RW
14	0312	079	11	100	08	095	13	087	06	183	08	228	08	228	08	242	08	262	07	196	07	RW
15	0240	350	02	068	03	126	08	080	04	205	13	181	12	227	07	252	05	266	03	140	06	P
17	0315	074	07	108	06	122	06	158	09	168	11	150	07	038	11	008	15	342	05	040	10	RW
18	0245	091	21	088	20	105	12	115	11	133	17	100	07	054	19	—	—	—	—	—	—	P
19	0230	104	23	069	08	057	08	044	12	356	06	121	06	127	16	078	24	081	36	083	15	P
20	0230	113	08	155	05	155	13	270	06	186	07	149	09	104	15	071	25	—	—	—	—	P
21	0313	139	04	122	07	037	04	098	11	129	11	104	12	094	10	067	10	034	04	290	13	P
22	0252	060	01	—	—	102	07	109	08	082	11	136	07	079	07	009	07	217	10	297	25	P
23	0330	082	12	093	11	092	11	131	09	140	14	141	16	044	04	280	12	291	18	290	30	P
24	0300	110	11	095	17	085	20	090	17	084	13	147	08	202	04	282	05	280	22	288	20	RW
25	0300	102	29	105	27	099	19	116	13	277	05	131	12	104	09	255	13	277	20	307	12	P
27	0251	162	17	173	06	197	06	214	12	162	16	189	13	183	16	196	17	190	12	197	20	P
28	0257	176	06	160	07	150	05	162	08	190	12	197	17	235	18	242	30	228	30	241	26	RW
N	—	24	24	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	21	21	20	20	20	20	—
Vector Mean		102	11	101	09	110	08	112	05	134	05	124	06	120	04	192	02	230	05	263	04	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during February, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
2	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0305	151	16	109	17	095	24	096	48	099	40	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
4	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	0305	174	22	133	10	106	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0300	218	15	224	12	127	17	082	18	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
8	0255	250	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	P
9	0224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0250	346	41	028	11	105	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0300	013	28	081	20	084	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	0305	147	15	100	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0312	158	07	143	15	088	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	0317	014	10	097	25	091	31	099	40	098	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	0230	121	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	0313	264	14	084	05	106	23	119	24	101	37	—	—	—	—	—	—	—		—	P
22	0252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	0330	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	0300	261	07	120	05	072	15	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	RW
25	0300	060	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0251	190	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	P
28	0257	236	19	234	10	086	07	063	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	15	15	11	11	10	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		245	02	110	09	095	21	094	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at VACOAS during February, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		47,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft	Dir.	Spd.
3	13.53	092	08	093	12	130	11	184	06	092	11	072	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11.55	119	14	120	12	132	08	098	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12.05	120	17	115	10	112	10	112	17	103	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13.00	102	13	103	13	068	06	123	05	110	08	092	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14.05	151	09	190	02	215	06	247	15	257	11	241	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11.24	155	07	211	05	216	09	200	03	256	08	289	18	303	19	273	22	276	10	275	10	—	—	—	—	—
10	13.40	122	13	133	05	087	12	060	03	024	05	360	13	329	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13.51	045	03	110	05	123	04	151	07	176	05	336	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14.07	271	05	128	07	—	—	135	16	124	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12.54	080	07	077	05	057	13	060	16	074	17	054	14	102	15	099	20	098	24	080	19	112	16	—	—	—
19	11.25	080	05	084	04	055	04	311	03	074	06	094	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13.55	245	01	143	05	147	05	118	10	128	08	111	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12.15	200	05	251	08	209	10	197	16	173	14	190	10	213	12	201	16	177	20	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	13	13	13	13	12	12	13	13	12	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		116	07	120	05	112	04	133	05	132	05	050	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during February, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
3	03 05	22540	01	969·2	22·4	89	070	06	152	1067	19·2	72	061	12	1556	15·5	89	054	09	2067	12·3	93	089	07	3179	7·8	36	067	07
7	03·00	22500	01	966·0	22·9	90	110	08	123	1039	19·9	68	104	16	1531	17·9	58	123	07	2047	14·6	36	158	05	3173	11·6	11	211	04
10	02·55	21500	01	962·2	22·4	89	110	04	088	1006	20·4	83	103	12	1499	17·8	76	108	12	2016	14·9	67	128	10	3137	10·0	67	162	06
14	03·12	00900	01	964·9	22·6	88	100	01	113	1028	19·3	70	080	14	1519	18·4	41	100	08	2036	15·4	30	097	10	3157	9·1	49	112	05
17	03·15	38500	02	964·9	23·3	91	000	00	113	1029	19·0	96	085	07	1520	15·8	98	108	06	2033	12·3	97	118	06	3147	7·5	77	168	10
21	03·13	11500	01	965·7	22·1	90	000	00	121	1035	19·5	61	039	04	1525	17·3	44	122	07	2039	13·3	54	037	04	3155	10·0	26	098	11
24	03·00	25740	02	965·0	23·0	91	000	00	114	1030	19·5	86	110	18	1522	17·1	77	095	17	2039	15·2	67	086	20	3162	10·2	27	090	16
28	02·57	11540	00	963·6	21·3	91	000	00	103	1014	17·9	96	176	06	1502	16·0	95	160	07	2018	13·0	85	150	05	3134	7·7	99	163	10
N ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	965·2	22·5	90	—	02	116	1031	19·3	79	—	11	1522	17·0	72	—	09	2036	13·9	66	—	08	3155	9·2	49	—	09
Maximum ...		—		969.2	23·3	91	—	—	152	1067	20·4	96	—	—	1556	18·4	98	—	—	2067	15·4	97	—	—	3179	11·6	99	—	—
Minimum ...		—	—	962·2	21·3	88	—	—	088	1006	17·9	61	—	—	1499	15·5	41	-	-	2016	12·3	30	—	—	3134	7·5	11	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during February, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir.	600 mb Wind Spd.	500 mb gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir.	500 mb Wind Spd.	400 mb gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir.	400 mb Wind Spd.
3	0305	4449	4·7	21	095	13	5917	− 2·8	16	087	13	7643	−16·2	13	051	10
7	0300	4439	3·8	9	062	07	5900	− 5·0	9	100	12	7617	−16·0	10	163	25
10	0255	4409	5·0	39	350	05	5875	− 3·7	33	305	11	7608	−13·6	21	318	16
14	0312	4424	3·0	29	185	09	5879	− 5·6	23	228	06	7592	−16·1	24	228	08
17	0315	4407	1·8	60	165	11	5861	− 5·3	36	050	03	7577	−14·6	28	028	13
21	0313	4421	3·8	32	129	11	5877	− 5·0	23	100	13	7593	−16·7	24	038	04
24	0300	4425	4·2	18	102	20	5886	− 4·2	23	147	08	7604	−16·9	19	111	08
28	0257	4395	2·3	61	191	15	5851	− 5·6	16	198	19	7561	−17·9	14	231	18
N.		8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		4421	3·6	34	—	11	5881	− 4·7	22	—	11	7599	−16·0	19	—	13
Maximum ...		4449	5·0	61	—	—	5917	− 2·8	36	—	—	7643	−13·6	28	—	—
Minimum ...		4395	1·8	9	—	—	5851	− 5·6	9	—	—	7561	−17·9	10	—	—

Day	300 mb gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir.	300 mb Wind Spd.	250 mb gpm	250 mb T °C	250 mb R.H. %	250 mb Wind Dir.	250 mb Wind Spd.	200 mb gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir.	200 mb Wind Spd.
3	9728	−33·4	13	000	00	10982	−43·6	13	155	16	12452	−53·7	143	18
7	9717	−32·1	10	164	24	10981	−41·5	10	180	15	12456	−53·1	211	18
10	9726	−29·7	18	301	25	11002	−38·6	18	304	20	12498	−50·5	324	26
14	9692	−31·6	24	254	08	10959	−39·8	24	259	09	12444	−52·0	188	09
17	9692	−30·5	20	360	07	10965	−39·5	20	037	08	12450	−51·2	053	10
21	9689	−31·7	25	034	04	10954	−41·6	25	336	12	12428	−54·0	290	13
24	9700	−30·8	16	284	16	10973	−39·6	16	281	26	12457	−52·3	280	15
28	9648	−33·7	14	232	30	10897	−45·0	14	217	34	12356	−54·4	250	25
N.	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	—	8
Mean ...	9621	−31·7	17	—	14	10964	−41·1	17	—	17	12443	−52·8	—	17
Maximum ...	9728	−29·7	25	—	—	11002	−38·6	25	—	—	12498	−50·5	—	—
Minimum ...	9648	−33·7	10	—	—	10897	−45·0	10	—	—	12356	−54·4	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during February, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
3	0305	14252	−65·3	151	16	16643	−76·5	114	14	17924	−77·6	106	22	18691	−76·0	107	28	20688	−65·6	097	50	22057	−61·6	097	35	23861	−56·8	099	39
7	0300	14257	−65·8	234	15	16636	−79·2	193	17	17895	−79·7	119	17	18655	−77·1	116	24	20655	−64·3	078	26	22031	60·8	120	22	23841	−56·1	115	38
10	0255	14317	−64·0	346	41	16722	−76·5	026	14	18012	−73·7	111	26	18798	−70·3	098	28	20841	−61·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0312	14249	−66·2	151	09	16628	−78·0	119	15	17898	−79·3	095	27	18659	−77·6	095	28	20655	−66.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0315	14254	−66·3	020	12	16612	−79·5	108	27	17876	−80·3	090	29	18630	−79·2	093	29	20591	−69·0	099	38	21945	−63·3	098	49	23740	−57·0	—	—
21	0313	14214	−68·5	264	14	16562	−81.4	084	05	17834	−75·8	171	07	18613	−72·4	106	23	20628	−65·4	119	24	21999	−61·2	101	37	23807	56·1	—	—
24	0300	14260	−65·5	246	05	16647	−77·8	142	08	17920	−78·0	073	21	18688	−75·8	104	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0257	14159	−64·8	336	19	16558	−75·0	263	09	17843	−75·7	105	06	18622	−72·2	079	15	20635	−65·8	074	19	22002	−62·1	—	—	—	—	—	—
N.		8	8	—	8	8	8	—	8	8	8	—	8	8	8	—	8	7	7	—	5	5	5	—	4	4	4	—	—
Mean		14245	−65·8	—	16	16626	−78·0	—	14	17900	−77·5	—	19	18669	−75·1	—	24	20670	−65·5	—	31	22007	−61·8	—	36	23812	−56·5	—	—
Maximum		14317	−64·0	—	—	16722	−75·0	—	—	18012	−73·7	—	—	18798	−70·3	—	—	20841	−61·9	—	—	22057	−60·8	—	—	23861	−56·1	—	—
Minimum		14159	−68·5	—	—	16558	−81·4	—	—	17834	−80·3	—	—	18613	−79·2	—	—	20591	−69·0	—	—	21945	−63·3	—	—	23740	−57·0	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during February, 1961

Date and Time (GMT)	3		03.05	7		03·00	10		02·55	14		03·15	17		03·15	21		03·13	24		03·00	28		02·57						
Level Number	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	969	22·4	89	966	22·9	90	962	22·4	89	965	22·6	88	965	23·3	91	966	22·1	90	965	23·0	91	964	21·3	91	—	—	—	—	—	—
1	898	19·0	71	803	14·4	39	954	21·8	90	902	19·6	68	832	14·7	99	956	21·0	89	749	12·3	73	867	16·0	98	—	—	—	—	—	—
2	780	11·3	95	757	15·7	11	932	21·8	92	877	17·7	81	788	11·5	96	928	21·0	73	695	9·5	23	847	16·0	94	—	—	—	—	—	—
3	650	4·7	27	540	0·0	8	770	13·0	58	860	19·1	41	757	11·5	55	815	14·5	58	641	4·2	66	793	12·7	82	—	—	—	—	—	—
4	582	4·7	20	091	—81·8	—	735	10·8	92	785	14·7	25	690	6·7	81	715	10·0	27	597	4·2	17	772	12·7	78	—	—	—	—	—	—
5	531	0·0	17	072	—78·3	—	715	10·8	77	769	13·9	62	677	5·7	74	690	10·0	26	545	0·0	20	707	7·7	95	—	—	—	—	—	—
6	122	—73·4	—	052	—65·0	—	697	9·8	65	709	9·1	62	657	5·7	61	561	0·0	29	364	—22·7	16	685	7·7	96	—	—	—	—	—	—
7	095	—77·2	—	023	—51·9	—	672	9·8	33	670	9·1	24	619	3·0	81	100	—81·4	—	087	—79·3	—	652	5·2	82	—	—	—	—	—	—
8	073	—77·2	—				628	6·7	28	558	0·0	23	590	1·3	50	028	—55·0	—	058	72·6	—	613	2·3	93	—	—	—	—	—	—
9	054	—67·0	—				588	4·2	44	101	—77·8	—	570	0·0	53							585	2·3	33	—	—	—	—	—	—
10	020	—50·0	—				542	0·0	38	077	—79·3	—	477	— 7·2	28							558	0·0	23	—	—	—	—	—	—
11							107	—76·5	—	067	—76·8	—	415	—14·6	55							129	—71·2	—	—	—	—	—	—	—
12							090	—76·5	—	058	—68·0	—	392	—14·6	26							086	—77·6	—	—	—	—	—	—	—
13							045	—59·8	—	043	—64·8	—	123	—76·5	—							038	61·2	—	—	—	—	—	—	—
14													100	—79·5	—															
15													073	—80·5	—															
16													027	—54·9	—															
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during February, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
			gpm	St	P	gpm	T °	St	P	gpm	T C	P	gpm	Dir.	Spd.
3	0305	531	5420	4	095	16950	−77·2	4	073	18430	−77·2	—	-	—	—
7	0300	540	5290	3	091	17150	−81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0255	542	5230	4	107	16340	−76·5	4	090	17329	−76·5	—	—	—	—
14	0312	558	5000	4	101	16550	−77·8	4	077	18100	−79·3	—	—	—	-
17	0315	570	4800	4	100	16612	−79·5	3	073	18400	−80·5	—	—	—	—
21	0313	561	4950	3	100	16562	−81·4	—	—	—	—	-	—	—	—
24	0300	545	5200	3	087	17450	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0257	558	4960	3	086	17425	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	8	8	8	—	4	4	4	—	—	—	—
Mean ...		551	5106	—	096	16880	−78·9	—	078	18065	−78·4	—	—	—	—
Maximum ...		570	5420	—	107	17450	−76·5	—	090	18430	−76·5	—	—	—	—
Minimum ...		531	4800	—	086	16340	−81·8	—	073	17329	−80·5	—	—	—	—

Day	Discontinuities of Temperature *																																
		Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
3	B	650	582	4·7	4·7	27	20	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
7	A	803	757	14·4	15·7	39	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	B	954	932	21·8	21·8	90	92	B	735	715	10·8	10·8	92	77	B	697	672	9·8	9·8	65	33
14	A	870	860	17·7	19·1	81	41	B	709	670	9·1	9·1	62	24	—	—	—	—		—	—
17	B	788	757	11·5	11·5	96	55	B	677	657	5·7	5·7	74	61	B	415	392	−14·6	−14·6	55	26
21	B	956	928	21·0	21·0	89	73	B	715	690	10·0	10·0	27	31	—	—	—	—	—	—	—
24	B	641	597	4·2	4·2	66	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	B	867	847	16·0	16·0	98	94	B	793	772	12·7	12·7	82	78	B	707	685	7·7	7·7	95	96
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. *B : Isothermal. *C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1961

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

LIBRARY
MAY 16 1962
WEATHER BUREAU

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, February 1962. 1046/2/62—183

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	14	5	35	c	11·0	29·5	23·3	4	Cu	22	—	Ci	bc, c, b	0·0	30	24	3·4	27·2	27 9	2·4
2	6	10	2	35	c	11·9	29·9	24·1	1	Cu	30	—	Cs	c, bc, b	0·0	30	24	4·0	27·3	28·2	2·1
3	2	00	7	41	b	13·2	29·7	24·0	2	Cu	30	0	Ci	b, bc	0·0	31	24	2·0	27·3	28·7	3·0
4	1	14	5	41	b	13·7	29·8	22·7	1	Cu	30	0	Ci	b	0·0	31	23	1·1	27·0	27·4	2·1
5	6	07	5	30	c	13·1	29·5	24·3	2	Cu	20	Ac	Cs	b, bc, c, l	7·4	30	23	5·7	27·1	29·7	2·0
6	7	14	11	15	cjp	11·1	29·2	25·3	5	Cb	18	Ac	Cs	tlr_o, cpr_o, l	Trace	30	24	5·7	27·2	30·9	4·9
7	5	09	9	35	c	10·6	29·3	22·8	0	0	0	Ac	Cs	bc, c, bc, b	0·0	30	26	4·6	28·1	28·8	5·0
8	2	09	5	41	b	11·9	30·0	23·8	2	Cu	25	0	Ci	b	0·0	31	23	1·6	27·9	28·5	3·7
9	3	09	5	41	bc	12·1	30·0	24·3	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr b	Trace	31	25	3·4	28·2	30·0	1·4
10	2	36	3	41	b	12·1	30·2	24·1	1	Cu	25	0	Ci	bc, b	Trace	30	24	1·7	28·4	29·5	3·7
11	3	08	5	35	bc	11·2	29·8	25·0	3	Cu	22	Ac	Ci	bc, cpr_o, l	0·9	31	24	3·7	27·9	30·5	3·7
12	2	09	5	37	b	10·1	30·3	24·6	2	Cu	23	0	Ci	$bcpr_o$, c, b	4·0	31	26	3·4	28·3	30·4	4·0
13	7	09	2	35	c	09·4	29·6	24·5	2	Cu	25	—	Cs	$bcpr_o$, c, b	Trace	31	25	3·0	28·1	30·7	1·4
14	2	08	3	41	b	10·0	30·6	25·0	2	Cu	23	0	Ci	b, $bcpr_o$, b	0·0	31	24	2·0	28·4	30·7	1·9
15	3	00	0	30	bc	10·9	30·6	24·4	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o	0 7	31	24	3·4	27·5	30·3	0·0
16	5	16	2	24	bc/pr_o	11·4	30·2	25·2	4	Cu	22	Ac	Ci	$bcpr_o$, c, b	4·6	31	24	4·6	27·6	30·4	1·4
17	2	07	3	41	b	10·0	29·9	23·8	1	Cu	25	0	Ci	b, $bcpr_o$, b	5·8	31	23	2·4	27·3	29·6	1·3
18	8	00	0	20	o/or_or_o	11·0	26·3	24·2	1	Cu	20	Ac,As	x	b, or_o, r_o, c	0·1	29	24	5·7	26·8	29·0	1·7
19	2	07	3	41	b	11·3	30·4	24·3	2	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	0·3	31	24	2·3	28·4	30·6	2·0
20	7	00	0	20	cpr_o	10·8	28·5	25·1	4	Cu	18	Ac	Ci	b, cpr_o, opr	16·9	31	25	4·4	27·1	31·3	1·4
21	3	08	3	41	bc	10·5	30·0	25·4	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b, l	Trace	31	24	2·9	27·6	31·6	1·4
22	5	16	9	41	bc	11·1	30·0	24·5	4	Cu	22	0	Cs	b, $bcpr_o$ b,	10·8	31	25	2·7	28·4	31·0	3·0
23	4	01	2	30	bc	10·6	29·6	25·4	2	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc, l	3·2	31	24	4·0	27·6	31·2	0·6
24	8	34	1	7	opr_o	11 2	26·2	24·6	7	Cb	15	x	x	b, opr_o, c	8·0	30	24	6·6	27·1	31·1	3·6
25	4	08	2	30	bcjp	11·7	30·0	24·6	2	Cu	18	0	Ci	bc, cpr_o. Tl	1·9	31	24	5·4	28·2	30·8	2·9
26	1	09	9	41	b	10·7	29·9	22·8	1	Cu	30	0	Ci	bcpr, b.$bcpr_o$	0·5	31	26	1·7	28·5	28·9	7·7
27	1	09	9	41	b	10·7	29·9	25·0	1	Cu	25	Ac	—	$bcpr_o$, bc, b	0·0	31	26	2·1	28·3	31·0	3·6
28	2	09	5	41	b	11·5	29·9	25·3	2	Cu	25	0	—	b, bc, b	0·0	31	24	1·6	27·9	31·2	4·1
29	3	09	7	41	bc	11·7	30·8	26·1	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, b	10·4	32	25	2·7	28·5	31·6	8·4
30	1	11	11	41	b	11·7	29·6	23·6	1	Cu	30	0	Ci	cpr, b, bc	0·8	30	25	3·3	27·8	29·3	7·4
31	2	09	8	41	b	11·1	29·7	25·0	2	Cu	22	0	0	b, bc, b, bc	0·0	31	25	2·4	28·4	30·2	7·4
Mean	3·7	—	4·7	—	—	11·3	29·6	24·4	—	—	—	—	—	—	76·3	30·7	24·3	3·3	27·8	30·0	3·2
Highest	8	—	11	41	—	13·7	30·8	26·1	7	—	30	—	—	—	16·9	31·6	26·2	6·6	28·5	31·6	8·4
Lowest	1	—	0	7	—	09·4	26·2	22·7	0	—	15	—	—	—	0·0	29·2	23·0	1·1	26·8	27·4	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·4	3·3	3·7	4·1	4·0	3·7	2·2	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	2·7	2·3	4·7	5·4	3·6	1·7	2·2	11 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·0	10·1	11·3	09·7	08·6	09·9	11·2	13·7 at 0600 on 4th	06·7 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °C ...	25·6	25·9	29·6	30·0	29·5	27·5	26·4	31·6 on 29th	23·0 on 4th
Relative Humidity : % ...	90	88	74	72	73	82	87	97 often	63 at 1200 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	28	6	46	c	11·1	29·4	25·2	5	Sc	30	Ac	Cs	c, bc, b	0·0	30	25	5·4	27·8	31·1	5·6
2	5	27	6	37	bc	12·9	30·3	25·9	5	Cu	18	Ac	0	c, bc	2·0	30	26	5·0	26·3	31·4	5·4
3	6	19	5	37	c	13·3	28·5	24·4	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o bc, b	0·0	30	25	4·2	27·6	29·8	5·2
4	7	19	2	28	cjp	12·6	28·4	24·5	8	Cb	15	Ac, As	Cs	bc, c, bc	0·0	31	25	4·4	27·0	30·2	4·4
5	2	13	2	46	b	12·0	29·1	23·6	2	Cu	18	Ac	0	b, c, b	0·0	32	25	2·6	28·4	29·7	2·6
6	1	27	3	46	b	11·6	30·3	23·4	1	Cu	15	0	0	b, bc, cpr_o	0·4	31	25	2·2	28·8	29·6	1.4
7	6	31	2	37	c	11·6	30·0	24·9	6	Cu	18	Ac	Ci	b, c, b	0·0	32	25	4·0	28·6	30·8	2·2
8	5	34	5	46	bc	11·8	31·0	25·4	4	Cu	18	Ac	Ci	bc,b,cpr_o,	14·0	32	26	4·4	28·8	30·7	4·2
9	8	31	5	19	opr_o	12·3	27·4	24·9	8	Cb	15	Ac, As	Cs	cpr_o, c, b	0·0	31	25	5·8	26·9	30·1	1·2
10	7	05	3	28	cjp	11·7	30·0	24·9	7	Cb	15	Ac	0	bc, c, b	0·0	31	25	5·0	27·8	30·2	0·6
11	3	10	7	46	bc	11·5	29·1	23·9	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr_o	1·2	30	25	5·4	27·5	29·3	4·0
12	3	11	9	37	bc	11·3	30·0	24·9	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, bc, b	0·0	31	24	4·8	27·7	29·8	3·6
13	3	11	7	46	bc	10·3	30·8	24·9	3	Cu	20	0	0	bc, b	3·2	31	26	2 6	28·7	30·1	2·6
14	7	05	1	19	c	11·9	29·1	24·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	b, cpr_o, bc	0·3	31	25	0·4	28·0	29·7	5·0
15	2	10	6	37	b	11·4	29·5	24·0	2	Cu	18	Ac	0	b	0·0	31	25	1·8	28·2	28·9	3·6
16	3	09	2	37	bc	12·2	30·5	24·6	3	Cu	18	0	0	b, bc, b	0·0	31	26	1·8	28·7	30·5	1·6
17	5	11	6	37	c	12·0	29·9	23·8	4	Cu	18	Ac	Cs	b, c, cpr_o	10·4	31	25	4·0	28·5	29·7	4·2
18	4	11	9	37	bc	11·4	29·3	24·4	4	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr_o,	2·2	31	25	5·2	28·6	30·3	6·6
19	7	09	5	37	c	11·6	29·3	24·4	7	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c, opr	48·6	31	25	5·6	27·9	30·5	1.8
20	8	07	3	19	opr_o	12·5	24·4	22·8	8	Cb	15	As, Ns	0	cpr_o, opr_o, c	1·8	30	25	6·6	25·8	29 6	2·4
21	5	11	5	37	bc	11·9	29·1	25·2	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, opr_o	12·2	30	24	5·8	27·4	30·3	3·4
22	5	11	10	37	bc	12·2	30·3	24·8	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, b	0·0	31	24	3·2	28·7	30·7	6·8
23	3	15	10	37	bc	12·5	30·7	25·1	3	Cu	18	Ac	0	b, bc, cpr, l	35·2	31	27	4·6	29·0	31·0	6·8
24	8	18	9	28	c	10·9	28·0	25·6	8	Sc	30	Ac, As	Cs	tlr_o,opr_o,bc	2·6	30	25	6·6	26·8	30·9	8·2
25	6	17	3	37	c	10·8	29·2	24·1	5	Sc	30	Ac	Cs	bc, cpr_o, c	2·4	31	25	6·2	27·6	30·0	4·0
26	2	13	6	46	b	10·9	29·4	23·1	2	Cu	18	Ac	0	b, bc, opr_o	4·6	31	26	3·0	28·4	29·5	5·4
27	6	07	5	46	c	11·5	30·3	25·4	6	Sc	30	Ac	Cs	bc, c, opr_o	12.4	31	26	6·0	28·2	31·1	4·8
28	7	20	13	19	tl	11·6	26·7	23·8	7	Cb	15	Ac, As	Cs	cpr_o,tlr,opr_o	24·1	30	25	7·4	26·9	30·1	7·8
29	8	15	9	19	opr_o	10·0	26·2	24·3	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	33·6	28	25	8·0	26·3	30·4	7·4
30	8	27	6	19	opr_c	08·5	26·1	25·0	8	Cb	15	As, Ns	Cs	opr_o	100·4	27	25	8·0	26·1	30·5	9·0
31	8	34	6	19	opr_o	08·3	25·3	23·9	8	Cb	15	As, Ns	0	opr_o,tlr,opr_o	68·4	27	24	8·0	26·2	30·6	9·2
Mean	5·3	—	5·7	—	—	11·5	28·9	24·5	5·2	—	—	—	—	—	380·0	30·4	25·0	4·8	27·7	30·2	4·5
Highest	8	—	13	46	—	13·3	31·0	25·9	8	—	30	—	—	—	100·4	31·6	26·8	8·0	29·0	31·4	9·2
Lowest	1	—	1	19	—	08·3	24·4	22·8	1	—	15	—	—	—	—	27·1	23·5	0·4	25·8	28·9	0·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	4·9	5·3	—	5·5	—	4·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·3	4·5	5·7	—	5·0	—	3·6	15 at 0300 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·6	11·2	11·5	—	09·0	—	11·8	13·4 at 0300 & 1800 on 3rd	05·6 at 0000 on 30th & 31st
Dry Bulb : °C ...	26·2	28·3	28·9	—	28·8	—	26·7	31·6 on 5th & 8th	23·5 on 21st
Relative Humidity : % ...	88	80	77	—	77	—	85	94 at 0300 on 20th & 31st	65 at 1200 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 km	0	0	0	—	0	—	0
Visibility less than 2 kms	0	0	0	—	0	—	0
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	—	0	—	0
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	—	0
Wind speed exceeding 33 knots	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	00	0	56	bc	10·8	28·5	19·2	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, cir$_o$, bc	Trace	31	21	4·3	25·3	21·1	2·3
2	1	00	0	56	b	12·2	30·2	18·1	1	Fc	30	0	0	b, cpr, t, bc	4·4	31	20	2·1	24·8	24·2	2·5
3	3	08	8	46	bc	14·3	29·0	22·3	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	20	1·7	25·1	24·8	3·3
4	4	08	8	46	bc	15·2	29·5	23·3	3	Cb	18	Ac	Ci	bc, otlR, bc	95·5	31	21	4·6	24·6	27·4	2·5
5	3	08	6	46	bc	15·9	29·2	24·7	2	Cu	19	0	Ci	bc, tlr, cpr$_o$	1·5	30	21	6·2	25·2	29·0	2·5
6	5	09	3	37	bc	15·1	29·6	23·7	3	Cb	15	Ac	Ci	tlr, cpr$_o$, c	2·8	30	22	6·6	25·0	28·4	1·6
7	3	03	8	37	bcjp	14·1	28·8	24·1	2	Cu	18	Ac	Ci	c, bcpr$_o$, t, c	1·9	30	22	5·2	25·0	28·5	2·8
8	5	06	5	46	bc	14·6	28·2	23·9	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, b	4·2	30	22	3·9	26·3	28·1	3·1
9	3	07	8	37	bcjp	14·8	28·1	23·7	3	Cb	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, crr	16·3	30	22	4·9	25·6	28·8	5·1
10	3	05	10	33	bcjp	14·7	29·0	24·0	3	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$, bc	1·3	30	22	4·4	26·9	28·8	9·6
11	5	08	11	37	bc	14·7	29·7	25·0	3	Cu	23	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	4·3	30	23	4·7	26·8	28·9	9·1
12	6	06	12	37	c	14·7	29·0	24·5	2	Cu	22	Ac	Ci	bcpr$_o$ c, bc,	0·3	30	24	5·4	26·9	29·2	7·5
13	4	07	11	46	bc	13·9	29·0	24·0	4	Cu	20	0	0	c, bc, cpr$_o$, b	7·7	30	24	3·4	26·6	28·4	8·8
14	3	08	8	37	bc	14·3	28·7	23·1	3	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	8·0	30	22	3·8	26·0	28·8	4·5
15	5	11	8	37	bcjp	14·7	28·9	22·6	4	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$,bc,bcpr$_o$	5·6	29	22	2·8	26·0	27·1	3·1
16	4	05	5	28	bcjp	13·6	27·9	23·6	4	Cb	15	0	0	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	4·5	29	22	3·0	25·1	27·3	2·4
17	5	00	0	46	bc	10·9	27·7	22·6	5	Cu	22	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	21	3·2	25·1	25·2	1·3
18	7	35	7	28	cjp	10·6	29·4	22·3	7	Cb	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, c, l	0·7	30	21	5·8	25·7	27·1	3·8
19	2	05	7	46	b	13·8	29·0	23·0	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, bcpr$_o$	8·0	30	22	3·6	25·9	27·8	4·1
20	7	06	14	19	cjp	14·1	27·0	24·0	7	Cb	17	0	Cs	bc, cpr$_o$, l	8·7	29	23	5·9	25·9	29·6	10·0
21	4	06	14	28	bcjp	14·0	28·6	24·7	4	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$,bc,bcpr$_o$	3·0	30	23	3·8	26·9	30·1	9·5
22	4	08	13	28	bc	15·5	28·5	23·9	4	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc, b	Trace	30	24	2·9	27·4	27·9	8·6
23	6	12	8	37	c	15·4	28·2	21·0	2	Cu	23	0	Cs	b, or$_o$r$_o$, otbc	12·0	30	24	6·1	26·1	27·0	6·9
24	7	36	4	28	cjp	10·7	29·2	24·3	6	Cb	15	Ac	Ci	tlr, cpr, c	9·8	30	24	6·9	25·7	30·1	5·0
25	7	05	11	28	c	16·0	27·7	24·6	4	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, l, bc	6·5	30	24	5·6	25·7	29·8	7·1
26	6	12	8	28	c/r$_o$	16·3	26·5	24·6	6	Cb	20	0	0	cpr$_o$, bc, pr$_o$	5·7	29	23	4·8	26·1	28·4	6·8
27	5	09	10	37	c/pr$_o$	15·9	28·0	23·7	5	Cb	18	0	Ci	bcpr$_o$, bc b,	4·5	29	24	3·0	26·0	27·9	5·9
28	7	08	10	28	c/pr$_o$	16·4	27·8	24·5	7	Cb	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·3	29	23	2·8	25·6	28·5	4·6
29	5	08	7	46	bc	16·8	28·9	23·7	4	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, bc, b	1·5	30	23	3·6	25·8	27·8	3·5
30	3	12	6	37	bc	17·0	28·9	23·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$, b	1·3	29	23	3·2	26·1	26·9	7·1
31	4	10	9	46	bc	16·5	28·4	22·7	4	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	0·5	29	23	2·9	26·3	27·1	6·1
Mean	4·5	—	7·7	—	—	14·4	28·6	23·3	3·7	—	—	—	—	---	220·7	29·8	22·3	4·2	25·8	27·8	5·2
Highest	7	—	14	56	—	17·0	30·2	25·0	7	—	30	—	—	—	95·5	31·1	24·0	6·9	27·4	30·1	10·0
Lowest	1	—	0	19	—	10·6	26·5	18·1	1	—	15	—	—	—	—	28·8	19·8	1·7	24·6	24·1	1·3

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500 1800 and 2100 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	4·3	4·5	4·5	5·0	4·6	3·4	8 often	0 at 1800 on 17th
Wind Speed : knots ...	3·7	3·1	7·7	9·4	6·8	3·5	3·3	14 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	34 on 13th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·0	13·6	14·4	13·3	12·6	13·8	15·0	17·4 at 1800 on 30th	08·7 at 1200 on 17th
Dry Bulb : ° ...	23·8	23·8	28·6	28·7	27·4	25·4	24·3	31·1 on 1st & 2nd	19·8 on 2nd
Relative Humidity : % ...	91	91	74	74	78	85	91	98 at 2100 on 25th	48 at 0600 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	1	03	10	41	b	11·4	28·3	22·2	1	Cu	25	0	0	b	0·0	30	24	1·0	27·1	27·1	3·7
2	5	11	4	41	bc	13·1	30·0	23·4	5	Cu	22	0	0	b, bc, b	Trace	31	25	3·3	26·3	28·3	4·4
3	2	01	6	30	bjp	14·8	29·7	23·5	2	Cb	18	0	0	bcpr$_o$, c,bc	Trace	31	25	4·3	28·0	29·2	5·7
4	4	05	11	35	bc	16·1	28·8	22·4	4	Cu	22	0	0	b, bcpr$_o$, c	Trace	30	26	3·7	27·8	26·9	8·9
5	6	07	12	30	cjp	16·1	29·0	21·5	6	Cu	22	Ac	0	bc, cpr$_o$, c	0·4	31	26	5·6	27·5	25·6	8·9
6	5	09	9	30	bc	15·1	28·9	22·0	5	Cu	22	Ac	Ci	b, c, bcpr$_o$	0·3	31	25	3·4	27·2	25·8	6·7
7	2	07	11	41	b	14·3	28·0	21·5	2	Cu	22	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	Trace	29	24	3·7	27·1	25·2	8·7
8	5	07	15	30	bcjp	15·0	28·0	21·7	4	Cu	22	Ac	0	b, bcpr$_o$, b	5·3	30	25	3·1	27·1	26·0	11·3
9	4	07	13	41	bc	15·2	28·2	23·3	4	Cu	22	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	30	23	4·0	26·8	27·6	11·4
10	6	08	20	30	c	14·9	28·7	23·4	5	Cu	22	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	0·1	30	25	4·4	26·9	27·2	15·1
11	3	08	17	35	bc	15·7	28·5	23·3	3	Cu	22	0	Ci	b, bcpr$_o$, l	7·3	30	25	3·0	27·6	28·2	13·3
12	7	09	16	15	cjp	16·0	27·0	23·4	4	Cb	15	Ac	Ci	cpR, tlr$_o$, c	4·1	29	23	6·9	26·7	28·6	13·0
13	7	07	17	15	c	14·1	25·0	23·0	1	Fs	10	Ac,As	Ci	otlr$_o$, cpr$_o$, bc	1·5	28	24	6·7	25·5	27·6	9·9
14	5	09	14	30	bc	14·0	27·5	23·1	4	Cu	20	Ac	0	l, bcpr$_o$, c, b	0·7	29	24	4·1	26·8	26·7	9·3
15	2	08	10	41	b	13·8	28·3	22·2	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$	1·6	30	25	3·7	26·2	27·4	6·7
16	4	13	6	35	bc	12·3	28·2	21·4	4	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	29	23	3·1	26·5	26·4	2·3
17	2	02	7	41	b	11·6	28·4	23·2	2	Cu	22	Ac	Ci	l, b, ct, cpr$_o$	2·6	31	24	3·6	26·3	28·1	4·0
18	6	03	7	30	c	13·7	28·4	25·0	4	Cu	20	Ac	0	l, cpr$_o$ bc	5·1	30	24	5·7	27·4	30·5	7·0
19	6	07	11	30	c	15·2	27·7	23·1	1	Fc	25	0	Ci,Cs	tlr, c, be	4·6	30	22	4·6	26·7	27·7	10·3
20	5	07	13	30	bc	15·2	28·1	23·2	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$ c, b	0·0	29	24	2·9	27·2	28·0	10·9
21	5	08	17	35	bc	15·0	28·5	22·2	5	Cu	22	0	0	c, bc, cpr$_o$	0·1	30	26	3·4	27·2	27·1	13·7
22	5	09	16	41	bc	15·4	28·1	21·1	4	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, c, cpr	31·5	30	25	6·0	26·9	26·9	11·0
23	8	08	20	8	opr$_o$	13·1	25·5	23·9	7	Cb	15	Ac,As	Ci	opR, cpr$_o$	60·6	27	23	7·9	25·0	29·6	16·0
24	7	07	12	15	c/pr$_o$	15·4	26·0	24·1	3	Cb	15	Ac	Ci	opR, cpr$_o$, c	0·3	29	23	7·0	26·6	28·3	11·1
25	5	09	11	41	bc	16·7	27·5	21·9	4	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$, c, bc	2·5	29	26	4·3	26·6	25·7	7·7
26	6	09	12	41	c	15·5	27·4	22·3	6	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b, c	Trace	29	24	4·0	26·5	26·3	9·6
27	5	08	15	41	bc	16·0	27·7	21·7	4	Cu	25	Ac	0	b, cpr$_o$,bc	1·9	29	25	3·9	26·4	26·6	8·4
28	3	07	7	41	bc	16·4	27·1	21·1	3	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc,	0·0	29	25	2·4	26·5	25·6	4·3
29	2	10	9	41	b	16·7	28·7	22·4	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	1·5	29	25	3·1	27·0	27·6	6·1
30	5	10	11	30	bcjp	16·7	28·1	21·3	5	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, c, bc	Trace	30	25	4·6	26·8	27·6	7·6
31	4	09	10	41	bc	15·8	28·4	22·5	4	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·6	30	25	4·1	26·7	26·7	7·3
Mean	4·6	—	11·9	—	—	14·8	28·0	22·6	3·6	—	—	—	—	—	139·6	29·6	24·4	4·2	26·8	27·3	8·9
Highest	8	—	20	41	—	16·7	30·0	25·0	7	—	25	—	—	—	60·6	31·4	26·2	7·9	28·0	30·5	16·0
Lowest	1	—	4	8	—	11·4	25·0	21·1	1	—	10	—	—	—	—	26·6	21·6	1·0	25·0	25·2	2·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·4	4·6	5·0	4·7	4·0	3·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·1	7·6	11·9	11·9	9·6	7·8	7·1	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	41 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·6	14·4	14·8	13·7	13·1	14·4	15·5	17·3 at 1800 on 25th	09·9 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	25·3	26·2	28·0	28·4	27·4	26·4	26·0	31·4 on 2nd	21·6 on 19th
Relative Humidity : % ...	86	80	73	70	74	80	82	98 at 0000 on 13th	53 at 0900 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	08	02	44	bc	10·9	30·6	23·8	3	Cu	27	0	0	b, bc, b	0·0	33	25	1·6	28·3	28·1	1·7
2	2	11	03	41	b	12·9	30·2	23·3	2	Cu	25	0	0	b, bc	5·1	32	26	3·0	28·5	28·4	3·7
3	5	09	05	31	bc	13·6	29·7	25·0	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	0·0	32	25	3·9	28·5	30·0	4·4
4	4	08	05	44	bc	14·6	30·9	24·5	4	Cu	20	Ac	Ci,Cs	b, cpr_o, bc	0·3	33	25	3·4	29·0	31·2	6·4
5	3	10	12	41	bc	14·5	30·0	23·9	1	Cu	25	0	Ci,Cs	bc, c, bc	0·2	32	27	5·0	28·7	29·2	11·6
6	6	11	07	41	c	14·2	30·0	23·9	5	Cu	20	0	Ci,Cs	c, bc	0·0	32	25	6·0	28·5	28·8	7·3
7	6	11	13	41	c	12·9	30·2	24·4	6	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$; cpr_o, bc	0·5	32	25	4·0	28·7	29·4	12·1
8	6	11	06	41	cpr_o	13·4	29·5	24·0	2	Cb	15	0	Ci	b, bc, b	Trace	32	26	3·0	28·7	29·3	7·9
9	3	09	04	44	bc	13·4	30·6	23·8	3	Cu	25	0	0	b, c, b	0·0	32	26	3·0	29·1	30·0	7·1
10	4	10	05	41	bc	13·4	30·6	24·2	4	Cu	25	0	0	b, c, b	Trace	33	27	2·9	28·8	30·3	8·0
11	5	08	02	41	bc	13·7	31·0	25·0	5	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, c,	5·0	32	27	3·9	29·0	31·4	5·9
12	2	09	14	41	b	13·2	29·0	24·3	2	Cu	25	Ac	0	cpr_o, $bcpr_o$	5·1	32	25	3·3	28·4	30·5	7·4
13	4	10	15	41	bc	12·3	29·0	23·5	4	Cu	20	0	0	bpr_o, b	1·9	31	25	2·7	28·2	29·6	9·3
14	3	11	05	41	bc	12·5	29·7	23·9	3	Cu	20	0	0	b, bc, id_o, bc	Trace	32	27	2·6	28·4	28·9	7·9
15	2	11	06	41	c	12·9	30·6	24·2	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	32	27	2·0	28·5	28·9	7·6
16	1	13	11	41	b	12·1	29·7	22·9	1	Cu	27	0	0	b, bc, b	0·0	32	26	1·4	28·2	27·9	7·9
17	2	10	04	44	b	11·0	30·6	23·6	2	Cu	28	0	0	b	0·0	33	26	1·7	28·4	28·1	2·9
18	1	05	01	44	b	12·2	31·6	23·8	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc	Trace	35	25	2·0	29·2	29·3	1·6
19	3	07	03	41	bc	13·7	31·0	25·0	3	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, b	0·5	34	25	2·6	29·1	31·4	3·3
20	7	09	07	41	c	12·5	30.0	24·5	4	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr_o, c, $bcpr_o$	5·0	32	27	5·4	29·0	31·4	8·7
21	5	11	11	41	bc/pr_o	12·8	29·2	25·1	4	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_o$, cpr_o	1·0	31	24	3·7	28·5	31·5	12·0
22	4	11	16	31	bc	12·9	29·7	24·6	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$	0·4	31	26	4·0	28·7	31·3	14·9
23	6	15	15	31	c	12·5	28·9	24·7	6	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, l	Trace	32	27	3·9	28·5	30·5	7·9
24	7	06	03	41	c	12·7	32·2	25·4	2	Cu	20	0	Ci	cpr_o, ir_o, l	27·5	34	26	6·4	28·6	32·6	3·6
25	7	08	11	31	c	14·8	29·7	24·9	5	Cu	20	Ac	Ci	ir_o, c, bc	0·7	32	25	6·0	28·4	30·6	9·0
26	6	11	17	41	c	13·9	29·2	24·3	4	Cu	20	Ac	0	$bcpr_o$, c, bc	Trace	31	26	3·1	28·2	29·0	16·4
27	2	10	16	41	b	13·9	29·7	22·8	2	Cu	30	0	0	b, $bcpr_o$, c	4·8	31	26	3·0	28·4	29·8	14·7
28	5	10	12	41	bcjp	15·1	28·3	25·2	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, b	Trace	31	25	2·9	28·1	30·9	9·0
29	4	11	16	41	bc	15·1	30·4	23·3	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, c	Trace	32	27	3·9	28·7	28·1	14·0
30	5	12	12	41	bc	14·6	29·6	24·4	5	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	0·3	31	26	3·4	28·1	30·6	13·9
31	2	09	16	41	b	14·0	29·4	24·0	2	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	1·8	31	27	3·4	28·5	29·1	14·6
Mean	4·0	—	8·9	—	—	13·3	30·0	24·2	3·4	—	—	—	—	—	60·1	32·0	25·8	3·4	28·6	29·9	8·5
Highest	7	—	17	44	—	15·1	32·2	25·4	6	—	30	—	—	—	27·5	34·5	26·9	6·4	29·2	32·6	16·4
Lowest	1	—	1	31	—	10·9	28·3	22·8	1	—	15	—	—	—	0·0	30·6	24·3	1·0	28·1	27·9	1·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·4	3·8	4·0	3·6	4·2	3·3	2·5	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·0	7·6	8·9	7·0	7·2	9·5	10·2	18 at {0000 on 31st, 0900 on 26th}	0 at 0000 on 18th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·6	12·4	13·3	12·0	11·1	12·4	13·7	15·3 at 1800 on 29th	09·1 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	26·7	26·9	30·0	31·3	29·8	27·9	27·4	32·5 on 18th	24·3 on 21st
Relative Humidity : % ...	83	82	71	66	72	80	81	94 at {0000 on 25th, 1200 on 24th}	57 at 0900 on 18th

SUMMARY OF NUMBER OF OCCASIONS OF CERTAIN ELEMENTS

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4 8 Kms	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—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	4	11	5	41	bc	63·9	26·8	18·6	4	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr_o	13·4	28	18	6·3	24·9	22·9	2·7
2	2	00	0	41	bc	64·7	27·0	17·6	2	Cu	30	0	0	b, c, bc	0·0	29	16	5·0	27·4	21·5	3·3
3	5	04	5	41	bc	66·7	26·5	20·1	5	Cu	30	0	0	bc, c, cpr_o	10·5	29	18	6·0	26·0	24·3	4·0
4	6	05	2	31	c	68·1	25·6	21·7	4	Cu	20	Ac	0	c, cpr_o	21·0	27	19	6·5	25·2	25·7	2·5
5	4	10	3	41	bc	68·3	26·8	21·7	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, otlr	33·0	28	21	6·0	25·4	26·6	3·5
6	7	05	2	41	c	67·2	27·5	19·9	7	Cu	25	0	Cs	c, oTLR, cpr_o	8·1	29	21	7·3	25·0	24·5	2·7
7	7	08	5	41	c	66·4	26·5	22·1	7	Cu	30	—	—	c, otlr, cpr_o	4·4	28	21	7·7	24·1	26·3	4·0
8	7	09	5	41	c	67·0	27·2	22·2	7	Cu	30	0	Cs	c, tlr_o, c	5·5	28	18	7·0	26·0	26·2	4·3
9	3	08	10	41	bc	67·0	26·0	20·4	3	Cu	25	0	Cs	bc, cpr_o, cr_or_o	12·2	28	21	5·7	24·6	25·8	7·0
10	7	07	12	31	c	67·2	25·9	22·2	7	Cu	25	—	—	c, cpr_o, c	4·2	27	22	7·0	25·4	26·9	9·0
11	6	06	10	37	c	67·6	27·0	22·3	6	Cu	20	—	Ci	bc, c	7·4	30	22	6·0	27·0	26·9	10·0
12	7	06	10	24	c/pr_o	67·5	25·6	22·2	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, c	4·2	28	22	6·5	26·1	25·4	9·0
13	6	08	8	41	c	66·5	25·9	22·2	6	Cu	25	0	Cs	c, cpR, $bcpr_o$	12·2	28	22	4·7	24·8	26·2	8·7
14	5	08	7	41	bc	66·5	25·9	21·0	5	Cu	25	0	Cs	$bcpr_o$, c, t	0·0	28	21	5·7	26·3	24·5	5·3
15	5	10	6	31	bc	66·8	25·3	20·2	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·3	28	21	5·3	26·1	25·6	6·0
16	7	09	7	41	c	66·2	23·6	21·7	7	Cu	25	—	—	c, cpr_o	2·2	26	21	7·0	24·1	25·5	6·3
17	4	29	2	41	bc	63·6	26·1	19·0	4	Cu	30	0	Ci	bc, c, cpr_o	7·3	29	18	4·7	27·1	23·2	4·0
18	8	31	2	13	cjp	63·7	22·5	21·0	7	Cb	12	—	—	c, opR, cpr_o	29·2	28	19	7·5	23·6	25·8	3·5
19	6	05	3	30	c	66·8	26·0	19·9	3	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o, bc, c	9·3	29	20	5·5	26·7	24·3	3·5
20	8	08	3	10	pr_o	66·9	24·0	22·5	7	Cb	18	—	—	opr_o, bc, cpr_o	13·0	27	21	8·0	24·0	27·2	3·0
21	6	06	3	13	c/pr_o	66·9	26·3	22·5	6	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	Trace	28	22	5·0	26·4	26·7	8·0
22	6	07	8	37	c	67·7	26·4	21·3	6	Cu	20	—	—	c, $bcpr_o$, bc	Trace	29	22	5·7	26·9	25·6	7·7
23	7	11	9	33	c	67·3	25·0	19·1	3	Cu	21	Ac	—	c, opr_o, tlr_o	18·5	28	20	6·7	25·2	24·0	9·7
24	7	32	4	30	c	64·1	26·5	23·2	6	Cu	20	Ac	Ci	cr_or_o, c, cpr_o	13·4	27	20	7·3	25·1	28·3	8·0
25	7	06	10	10	c/pr_o	68·2	25·0	22·8	7	Cb	9	Ac	Ci	cpr_o cpr	8·0	28	22	7·5	24·6	28·3	7·0
26	6	09	5	10	c/pr_o	68·5	25·0	22·0	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc	0·4	28	22	5·0	25·6	26·2	5·5
27	6	09	5	37	c	68·1	25·5	21·9	6	Cu	20	0	0	c, bc, c	0·9	28	22	5·3	26·3	24·9	7·0
28	3	10	7	41	bc	68·7	26·3	22·0	3	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	30	21	4·0	26·3	26·0	7·3
29	5	09	2	30	bc	69·5	25·8	21·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, $bcpr_o$	0·4	28	22	4·3	26·5	24·1	3·7
30	4	09	8	41	bc	69·2	26·2	20·6	4	Cu	25	0	0	bc, b, $bcpr_o$	0·4	28	21	4·7	25·6	23·4	8·7
31	6	10	9	30	c	69·1	25·7	20·1	3	Cu	20	Ac	0	c, bc, $bcpr_o$	1·4	28	21	4·5	26·1	23·5	7·0
Mean	5·7	—	5·7	—	—	67·0	25·8	21·1	—	—	—	—	—	—	238·8	28·0	20·5	6·0	25·6	25·4	5·8
Highest	8	—	12	41	—	69·5	27·5	23·2	7	—	30	—	—	—	33·0	30·1	22·3	8·0	27·4	28·3	10·0
Lowest	2	—	2	10	—	63·6	22·5	17·6	2	—	9	—	—	—	0·0	26·4	16·4	4·0	23·6	21·5	2·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0600, 0900 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	5·7	6·0	6·1	—	—	8 often	2 at 0600 on 2nd, 1200 on 28th
Wind Speed : knots ...	—	—	5·7	6·7	5·4	—	—	12 at 0900 on 30th	0 at 0600 on 2nd, 1200 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	26 on 10th & 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	67·0	65·8	65·1	—	—	69·7 at 0900 on 29th	61·8 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	—	—	25·8	26·1	25·1	—	—	30·1 on 11th	16·4 on 2nd
Relative Humidity : % ...	—	—	76	75	80	—	—	97 at 1200 on 24th	56 at 0600 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	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 March, 1961.

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·0	3·9	7·7	5·4	9·1	3·0	5·6	0·0	1·6	0·0	0·0	—	6·6	6·3	3·4	8·5	5·6	6·6	4·6	5·8	11·1
2	7·7	6·4	6·6	5·9	5·8	5·0	4·4	0·0	0·0	1·0	0·0	—	11·0	11·8	9·2	11·5	9·7	11·1	8·6	8·5	10·8
3	4·6	7·0	8·9	6·0	4·9	5·5	7·7	0·0	0·8	0·0	0·0	—	11·0	9·4	10·3	9·1	8·4	9·6	8·7	9·4	10·3
4	4·7	2·7	4·5	3·7	3·3	4·5	—	0.0	2·4	2·1	0·0	—	3·0	4·0	5·8	3·7	2·9	2·0	3·2	4·1	10·1
5	4·2	4·1	4·5	4·6	2·5	1·9	8·7	0·8	1·3	1·7	0·1	—	6·9	5·5	6·4	2·9	4·4	4·7	3·1	5·0	6·6
6	2·2	5·4	7·8	1·8	2·4	1·4	3·8	1·6	3·0	1·3	0·1	—	5·6	5·6	3·9	4·3	4·4	3·9	4·5	6·1	10·7
7	4·4	2·7	2·0	3·4	—	1·5	2·9	2·2	2·8	1·1	0·0	—	3·7	4·8	3·4	4·5	4·5	3·2	4·1	3·8	10·6
8	5·6	3·7	5·0	7·6	0·7	2·0	3·8	0·3	0·9	0·9	0·4	—	4·4	7·0	4·6	6·1	7·5	6·7	6·3	6·7	8·0
9	4·5	4·0	4·0	4·4	3·3	4·4	3·3	1·4	3·0	2·2	0·0	—	7·1	7·3	6·3	4·6	6·0	4·7	7·2	7·9	10·2
10	6·3	1·0	3·1	1·5	3·9	2·1	8·3	1·1	1·1	0·6	0·1	—	3·7	3·8	2·0	4·2	3·3	3·0	4·3	7·1	9·7
11	6·5	6·7	6·3	6·4	4·9	5·5	5·3	0·6	0·8	1·0	0·9	—	10·9	9·9	8·2	7·9	9·3	8·7	9·7	9·8	10·4
12	5·8	5·3	6·2	5·8	6·1	7·3	5·9	0·0	0·7	0·1	0·6	—	8·9	7·8	7·9	6·4	7·7	7·8	9·2	10·1	4·4
13	6·5	5·3	5·5	5·2	4·0	4·2	7·7	0·5	1·0	0·4	0·2	—	9·0	9·7	7·6	9·8	9·0	7·1	7·6	9·5	0·0
14	5·7	5·2	3·3	7·7	5·0	6·2	5·0	0·0	0·0	0·9	0·2	—	8·6	7·5	8·5	7·2	7·6	7·6	9·2	9·5	10·2
15	4·8	3·5	7·2	5·9	3·3	6·0	5·6	0·0	0·2	0·9	0·4	—	8·3	8·3	8·5	8·0	9·3	7·8	8·9	9·8	10·4
16	5·1	2·0	3·6	3·0	2.1	4·5	5·3	2·7	0·4	0·4	0·0	—	4·1	2·7	3·7	3·7	3·2	3·0	4·9	7·5	11·2
17	4·6	7·3	4·0	3·8	5·9	5·0	4·5	1·6	1·3	0·0	0·4	—	10·5	11·4	8·9	11·3	10·9	7·1	6·3	8·6	9·1
18	5·7	5·5	4·2	0·8	3·3	1·0	3·5	0·5	2·3	0·3	0·4	—	4·9	5·2	4·5	5·7	3·6	6·5	5·8	4·2	7·4
19	4·1	5·2	4·4	4·3	5·0	6·1	5·6	0·1	0·5	1·0	0·3	—	10·7	10·7	8·9	10·2	10·8	10·2	10·7	10·9	9·2
20	6·2	2·0	4·0	10·0	4·6	5·6	4·8	0·7	—	1·4	0·0	—	5·1	3·0	5·1	3·5	3·2	4·5	4·9	7·1	10·8
21	6·0	7·4	6·5	6·8	4·3	5·1	6·1	0·1	0·0	0·5	0·0	—	8·9	8·2	7·7	10·6	9·8	7·5	8·8	9·1	10·8
22	5·0	6·0	6·9	8·0	5·0	5·0	6·4	0·0	0·0	0·1	3·8	—	10·3	10·4	9·2	11·1	9·7	9·0	8·9	9·6	9·9
23	4·5	3·7	5·5	4·5	3·3	4·6	4·9	0·5	3·5	1·9	4·0	—	6·1	6·5	6·1	7·0	6·6	5·5	3·5	6·1	0·0
24	3·3	4·0	4·0	2·4	3·7	6·0	5·3	0·7	1·7	—	0·1	—	4·9	4·4	5·0	3·9	1·6	2·3	6·1	3·7	5·5
25	5·8	3·3	—	3·5	2·5	4·2	3·9	0·8	1·8	1·0	0·3	—	4·3	4·3	2·6	4·6	4·1	2·6	4·8	8·3	9·8
26	6·0	6·3	2·8	2·5	4·5	4·0	3·7	0·4	0·2	0·5	0·0	—	9·5	10·3	8·2	9·3	9·2	7·7	7·2	5·0	10·6
27	6·6	7·7	5·8	7·1	5·3	5·8	6·3	0·0	0·4	0·6	0·5	—	10·0	9·8	8·7	9·2	10·1	8·6	7·6	8·7	8·3
28	6·5	2·6	6·9	4·3	5·0	5·8	4·3	0·0	0·0	0·2	0·0	—	10·7	10·9	8·7	8·1	10·9	10·5	8·1	8·5	10·6
29	7·0	5·3	4·5	6·3	4·8	5·5	5·0	0·0	0·3	0·4	0·2	—	10·5	10·9	9·3	9·3	10·7	9·5	9·3	9·6	10·9
30	6·2	6·0	5·9	4·6	3·9	5·5	4·3	0·0	0·2	0·3	0·0	—	10·5	10·3	8·7	9·6	9·4	9·5	8·5	11·0	9·9
31	5·1	5·3	5·8	6·4	5·6	5·0	4·5	0·1	1·4	0·3	0·1	—	10·5	11·2	9·6	10·4	10·9	11·1	9·5	9·4	10·5
Mean or Sum	5·4	4·7	5·2	5·0	4·3	4·3	5·0	16·7	33·6	23·1	13·1	—	240·2	238·9	210·9	227·2	225·3	217·7	214·1	240·4	278·0
Highest	7·7	7·7	8·9	10·0	9·1	7·3	8·7	2·7	3·5	2·2	4·0	—	11·0	11·8	10·3	11·5	10·9	11·1	10·7	11·0	11·2
Date	2nd	27th	3rd	20th	1st	12th	5th	16th	23rd	9th	23rd	—	2nd & 3rd	2nd	3rd	2nd	17th & 28th	2nd & 31st	19th	30th	16th
Lowest	2·2	1·0	2·0	0·8	0·7	1·0	2·9	—	—	—	—	—	3·0	2·7	2·0	2·9	1·6	2·0	3·1	3·7	0·0
Date	6th	10th	7th	18th	8th	18th	7th	—	—	—	—	—	4th	16th	10th	5th	24th	4th	5th	24th	13th & 23rd

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of March, 1961

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

Weather summary for the month of March, 1961

The Intertropical front showed little activity during the whole month, its mean position being along latitude 7° South except on the 23rd and 24th when a wave caused it to move south of Agalega.

A hot and humid air mass circulated over the tropical region and the air was rendered very unstable by the presence of a tropical front which was very active at time—cumulonimbus clouds and thunderstoms were often reported in the vicinity of the 20th parallel south but rainfall though abundant was rarely heavy and the amount was below normal.

Moderate cold anticyclones south of the subtropical front kept the latter roughly along latitude 35° S. On the 15th an eastwards travelling wave on the front, together with the circulation round a weak warm anticyclone with axis along 28° S, carried the warm air south of 40° S until the 22nd.

In the higher latitudes, the polar front remained south of 45° S. The waves developing on it were sometimes fairly deep, presures below 990 mbs were registered at Kerguelen and Marion Islands and the warm sectors associated with these waves were well marked.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	61	15
594374	Cap Malheureux	10	135	14
599350	Pereybère	20	140	22
012333	Mon Choisy	30	97	13
012342	Sottise	60	96	16
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	105	10
036337	Bon Air	210	47	9
043309	Parc	20	141	13
046336	St André	180	63	9
048322	Solitude	100	79	14
011362	Mon Mascal	90	115	18
016382	Goodlands	130	104	16
024391	St. Antoine ...	100	128	20
024399	Belmont	80	137	16
029387	Fleurant	150	148	17
032360	B. V. Mapou	230	94	19
035375	Forbach	190	91	17
039356	B. V. Harel	300	97	19
039386	Esperance	180	158	20
039399	Baudot	70	153	22
040365	Labourdonnais	240	111	19
044408	Ile d'Ambre	30	140	15
046353	B. V. Mauricia	300	146	19
048399	Schœnfeld	100	124	12
091287	Fort William	20	130	18
097295	Line Barracks	10	153	14
061346	Pamplemousses SIRI .	260	151	26
066315	Massilia	170	155	13
069333	Le Souvenir	230	118	21
076310	Riche Terre	100	101	15
085310	Abercrombie	50	112	23
085334	Notre Dame	430	181	18
089340	Amitié	450	141	17
056366	Mon Choix	400	136	17
057379	Beau Sejour	370	125	21
063370	Mont Piton	580	143	21
067356	The Mount ...	380	133	20
074381	Antoinette	560	149	21
079362	Grande Rosalie	650	268	23
081380	Mon Songe	610	309	21
091369	California	860	239	20
092353	Beau Fonds	800	280	14
093382	Australia ...	570	241	20
058419	Haute Rive	60	116	11
066404	Mon Loisir	210	140	18
074400	B. V. Maurel	320	161	17
086431	Bras d'Eau	30	175	24
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	214	25
100348	Industrie	625	401	13
127240	Albion	40	248	14
134249	St. Antoine	380	262	14
138232	Balisage	130	277	13
149234	La Mecque	280	306	14
101284	Plaine Lauzun	80	127	12
113272	Richelieu	220	232	17
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	291	24
124254	Gros Cailloux	270	212	13
125270	Chebel	530	214	18
131292	Bagatelle	990	193	23
133272	Barkly	680	219	13
137285	Bega	880	224	19
139293	Reduit	1,020	215	22
140259	La Chaumière	570	277	13
116343	Ripailles	1,570	102	23
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	324	22
133316	Mon Désert ...	1,270	211	23
143306	Minissy (A.C.)	1,200	223	19
144340	Alma	1,480	343	23
147315	Cote d'Or	1,350	213	19
125399	Rich Fund	620	328	20
143353	Bonne Veine	1,420	330	22
145391	Bel Etang	870	390	25
146371	Providence	1,210	404	24
107425	Constance	130	188	21
118438	Argy	140	186	24
122424	Manhes	280	277	22
127410	Union	480	401	25
128435	La Gaité...	210	155	23
132424	Q. Victoria	410	200	23
137401	L'Unité	740	326	26
138412	Gibraltar...	540	273	22
105457	Belle Mare	10	159	16
136477	Palmar	10	89	21
148450	Caroline	210	126	23

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	311	14
155233	Medine	300	299	—
167245	Beau Songe	570	263	14
168233	Palmyre	300	198	16
174244	Mon Désert	440	244	14
178236	Clarens	220	232	14
188229	Mamet	210	193	13
193238	Tamarin	140	183	16
150291	Trianon	1,000	211	19
158284	Quatre Bornes	1,080	225	21
164295	Phoenix	1,260	269	31
171261	Pierrefonds	910	263	—
176294	Vacoas	1,390	239	26
177268	Bassin	1,030	262	21
182258	Burgos	1,300	227	20
184293	Reunion S. E.	1,420	221	24
191260	Magenta	290	199	16
192276	Moon	1,410	209	17
199281	Henrietta	1,540	213	16
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	246	20
152334	Valetta	1,470	316	25
164305	Highlands	1,380	219	19
168326	Belle Rive	1,600	356	28
175346	Piton du Milieu	1,450	366	27
182316	Wootton	1,850	284	27
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	308	21
194313	Forest Side	1,860	160	20
172375	Grosse Roche	1,100	463	26
178392	Sans Souci	910	367	26
188368	La Pipe	1,150	445	23
192356	Provost	1,250	409	24
153421	Clemencia	390	240	22
15'44'	La Lucie	240	143	22
166437	Deep River	260	187	25
179441	Olivia	330	196	26
183422	Etoile	380	282	20
186432	Belle Rive	380	252	27
153471	Beau Rivage	10	93	17
164465	Beau Champ	50	117	25
167458	Grand Port	210	138	23
183463	Pte. aux Feuilles	50	216	16
199385	Metheline	730	297	28
219226	La Mivoie	80	188	17
223242	Petites Gorges	170	181	15
232223	Petite Rivière Noire... ..	10	202	16
242220	Case Noyale	50	202	16
201290	La Marie	1,660	219	18
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	203	24
214283	Bonne Fin	1,760	208	18
216294	Good End	1,850	202	24
225275	Mare Longue	1,900	199	21
228295	Arnaud	1,890	198	22
243279	Petrin	2,150	243	21
205323	XVI Mile	1,950	354	18
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	228	23
232348	Union Park S.E.	1,080	222	24
234336	Beau Climat	1,280	169	22
248334	La Flora	1,110	207	22
201387	Florine	700	281	25
211357	Eau Bleue Dam	1,140	300	24
213373	Le Val	450	285	23
214382	Cent Gaulettes ...	490	280	24
219389	Cantin	460	246	22
227363	Tostee	910	294	26
230393	Riche en Eau	350	215	26
232369	Mt. Vernon	940	226	26
233360	Astrœa	1,890	258	23
238355	Rose Belle	920	205	25
239378	Deux Bras	520	249	23
208414	Camizard	90	241	24
213401	Bestel	50	318	24
216420	Ferney	20	208	23
217438	Providence	80	241	15
220410	Le Vallon	10	218	14
235415	La Plaine	20	292	20
241402	Courbevoie ...	200	248	23
262231	Cascade Chamarel	890	200	18
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	206	12
284223	Baie du Cap	90	149	14
288214	La Prairie	50	155	12
288223	Choisy	230	137	16
276272	Luchon	690	203	14
279261	Val Riche	940	137	12
284289	Plateau Longanes	690	86	12

Rainfall Totals during the Month of March, 1961—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	88	12
294255	Frederica	410	105	10
295273	Ste. Marie	200	111	9
299260	Beau Champ	70	93	9
254312	Bois Chéri	1,560	233	27
262331	St. Avold	930	203	21
264349	Joli Bois	710	147	25
271334	Britannia	760	166	24
274346	Riche Bois (A.C.)	630	171	23
276315	Bois Sec (S.A.)	960	207	21
284334	Ruxa	560	182	14
287319	Combo	530	96	17
287349	Chateau Bénarès	330	162	15
293339	St. Félix ...	400	147	23
296349	Benarès	250	196	19
297315	Fontenelle	310	124	18
251361	New Grove	720	244	26
254392	Mon Trésor	240	183	22
264365	Gros Bois	540	177	25
267389	Union Vale	190	165	21
276390	Sauve Terre	160	164	19
280371	La Baraque	250	160	23
285380	Savinia ...	160	222	20
291365	Savannah	190	196	19
293373	Rivière Tabac	100	251	19
250404	Ste Hélène	160	283	24
252415	Beau Vallon	110	205	23
258401	Plaisance	190	221	19
259419	Terres Rocheuses	30	157	19

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
271403	Mon Désert	70	175	19
301244	Bel Ombre	30	96	10
301277	St. Félix (Factory)	80	79	16
305288	Bel Air	20	70	13
306308	Terracine	120	87	13
304322	Union Savanne	210	99	13
301330	Riv. des Anguilles	270	135	21
302339	Bel Air	160	186	19
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	–	161	7
421266	Latanier	—	106	9
407255	Pte. Canon	190	140	20
414261	Solitude	—	220	23
444248	Riviere Cocos	—	—	—
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Garcia	7	380	20
26.45.	Peros Banhos	—	537	19
21.12.	Solomon Islands ...	—	326	11
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	60	16
	AGALEGA			
33.45.	South Islands	10	76	16

Upper–Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during March, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during March, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.

NO ASCENTS MADE

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during March, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	02	06	08	07	05	05	09	03	04	32	06	28	16	28	22	30	30	32	43	—	—
2	02	14	03	09	01	02	06	35	19	33	06	32	15	32	25	30	28	—	—	—	—
3	02	03	09	04	12	05	12	02	12	36	12	27	12	27	18	25	09	25	31	—	—
4	02	09	13	12	07	09	06	02	03	34	05	34	05	05	05	36	17	30	17	—	—
5	13	10	14	10	15	11	16	11	07	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	12	08	11	10	11	14	11	16	09	06	30	06	27	11	30	14	27	37	—	—
7	03	10	19	10	15	11	14	12	14	12	11	27	12	26	19	—	—	—	—	—	—
8	02	09	19	10	14	08	14	09	09	15	03	23	07	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	09	21	09	15	08	10	08	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	09	20	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	08	27	08	24	07	10	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	09	20	10	17	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	10	16	10	22	10	24	11	16	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	12	15	12	13	15	05	16	07	19	06	20	14	23	13	20	21	22	33	—	—
17	02	03	05	03	05	34	11	31	13	31	17	32	15	32	15	29	19	31	20	—	—
18	11	03	16	03	17	02	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	04	26	05	26	07	14	06	11	32	03	27	13	29	04	—	—	—	—	—	—
20	10	08	20	08	15	08	17	07	13	10	13	07	10	09	15	10	17	—	—	—	—
21	10	08	27	08	32	08	22	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	11	15	12	12	10	09	12	07	07	17	10	17	06	15	06	19	—	—	—	—
	03	05	23	04	24	03	14	02	12	08	05	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
25	04	10	14	10	16	13	13	14	11	11	12	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—
26	03	10	19	10	24	10	23	10	25	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	07	15	04	15	06	15	09	12	10	11	20	03	13	16	15	22	14	21	—	—
28	03	12	06	17	08	13	08	21	08	23	06	11	09	20	06	26	04	14	12	—	—
29	05	10	11	09	09	08	07	12	15	12	12	14	12	16	13	17	20	24	22	—	—
30	13	10	16	10	13	12	15	18	03	14	12	15	06	19	15	21	16	24	18	—	—
31	03	10	14	10	21	10	15	12	22	13	16	15	18	19	23	20	22	27	19	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during March, 1961

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

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0240	125	05	139	02	278	08	269	09	195	06	227	20	271	27	—	—	—	—	—	—	P
2	0241	332	02	350	02	315	03	310	02	260	04	—	—	224	25	232	27	229	32	230	46	P
3	0309	018	06	019	05	019	06	001	10	003	07	348	12	318	29	306	38	300	37	286	56	RW
4	0300	069	06	008	04	062	05	003	10	353	09	002	20	325	28	310	35	308	40	314	44	RW
5	0254	064	10	083	05	057	08	329	05	285	06	314	10	324	17	302	37	308	42	—	—	P
6	0325	083	12	130	10	152	10	204	13	249	05	279	02	312	18	271	30	277	22	—	—	P
7	0305	090	12	096	10	129	06	102	08	270	06	280	13	287	19	280	20	276	18	297	32	RW
8	0325	076	14	068	09	080	07	017	04	270	06	329	04	248	12	209	13	201	23	—	—	P
9	0305	076	19	074	20	070	12	093	09	135	04	205	01	180	06	213	20	210	22	204	24	P
10	0306	064	22	057	27	052	21	065	15	076	07	121	07	155	12	186	13	182	17	202	26	RW
11	0300	054	20	036	13	017	09	031	10	076	09	132	04	152	11	162	09	176	11	188	18	RW
12	0400	069	17	062	21	062	16	077	13	079	14	139	05	179	19	—	—	—	—	—	—	P
13	0302	076	23	074	22	074	18	088	11	090	12	141	10	184	13	197	40	204	50	197	48	RW
14	0307	077	15	091	17	100	14	107	09	171	03	190	12	199	16	170	30	197	32	202	27	RW
15	0320	104	15	098	14	114	07	118	10	083	10	134	10	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0400	105	14	—	—	121	05	082	05	189	07	186	07	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0300	230	04	225	06	214	09	210	11	240	12	211	16	200	24	192	28	200	33	201	38	RW
18	0300	315	15	313	19	314	13	328	08	306	07	269	07	215	18	208	19	189	17	180	15	RW
19	0245	030	12	028	13	014	09	343	07	318	08	315	02	205	08	117	13	—	—	—	—	P
20	0310	045	21	036	20	035	17	036	13	040	13	065	08	120	07	173	09	183	12	209	18	RW
21	0225	040	20	039	20	048	17	060	13	078	12	069	13	078	11	095	05	132	17	147	18	P
22	0328	092	07		—	100	12	117	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0325	111	26	099	18	081	14	098	24	089	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0320	128	13	132	11	124	13	143	13	141	20	142	06	346	10	028	25	018	34	041	35	RW
27	0245	094	22	093	18	083	15	094	15	080	06	144	10	117	15	144	17	151	28	—	—	P
28	0310	083	19	072	14	048	12	075	12	101	11	144	11	126	12	164	10	142	16	149	11	RW
29	0300	100	16	126	08	148	12	182	09	122	09	125	15	075	03	102	11	130	06	195	07	RW
30	0306	105	17	102	18	094	15	108	14	100	18	079	09	006	05	256	05	246	07	276	07	RW
31	0320	093	23	084	14	074	07	061	07	088	12	138	11	248	14	245	06	226	04	237	05	RW
N		29	29	27	27	29	29	29	29	28	28	26	26	25	25	23	23	22	22	18	18	
Vector Mean		079	12	071	10	074	08	084	06	090	04	149	02	250	08	230	09	225	12	228	15	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during March, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54.000 ft.		61,000 ft		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0241	253	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0309	302	36	330	29	052	08	119	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	264	66	RW
4	0300	320	45	335	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0305	287	27	288	27	080	08	103	22	107	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0305	218	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0306	208	36	210	10	113	16	081	32	088	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0300	181	26	120	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0302	194	35	176	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0307	209	26	201	07	075	07	120	15	096	23	114	27	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	206	36	167	05	178	09	046	12	112	11	146	35	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0300	209	21	166	13	087	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0310	195	18	178	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0320	061	39	072	07	089	23	075	33	086	47	083	35	—	—	—	—	—	084	66	RW
27	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0310	169	16	140	09	083	15	106	28	097	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0300	176	08	199	13	129	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0306	218	09	169	09	107	07	094	28	099	23	080	38	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0320	224	19	189	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N	—	17	17	15	15	10	10	8	8	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		225	14	215	04	097	11	094	23	091	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during March, 1961

Date	Time GMT	3,000 feet		5,000 feet		7,000 feet		10,000 feet		14,000 feet		18,000 feet		24,000 feet		30,000 feet		33,000 feet		40,000 feet		47,000 feet		54,000 feet	
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.
1	1316	175	05	236	08	238	05	—	—	—	—	224	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1317	315	06	356	02	338	05	306	05	333	05	342	13	308	24	283	34	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1307	340	02	068	07	360	05	327	06	340	16	342	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1236	093	11	097	05	105	08	230	01	330	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1238	098	12	118	07	102	09	215	07	266	08	276	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1139	063	16	059	12	069	11	039	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1115	078	09	079	06	099	11	093	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1215	082	21	050	14	075	11	096	13	116	11	177	09	169	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1300	114	13	132	10	129	10	129	12	081	13	130	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1309	099	11	112	06	111	06	132	10	189	06	242	12	202	18	200	25	202	22	—	—	—	—	—	—
17	1215	265	03	249	05	260	10	—	—	274	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1214	038	11	029	08	049	05	338	06	013	5	352	02	180	04	178	11	140	01	263	12	—	—	—	—
21	1257	059	08	—	—	040	09	049	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1152	100	09	090	14	090	10	—	—	—	—	090	17	160	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1254	101	10	099	16	095	13	085	16	111	06	109	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1201	112	07	123	07	105	13	128	15	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1130	110	08	103	17	—	—	—	—	049	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1216	119	11	152	08	168	15	106	09	123	09	145	11	231	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	18	18	17	17	17	17	14	14	13	13	11	11	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		360	09	095	06	000	00	120	01	088	01	153	01	203	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during March, 1961

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh C_MC_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
3	0309	22644	02	966·3	21·8	93	000	00	126	1040	18·9	80	017	06	1530	16·5	68	019	05	2044	13·6	55	018	06	3156	7·7	68	352	10
7	0305	22542	02	966·0	23·2	91	070	02	124	1037	19·3	82	090	16	1528	17·7	60	096	10	2045	14·5	82	129	06	3167	9·0	64	105	08
10	0306	83311	80	966·4	22 4	96	060	13	126	1043	19·5	94	063	26	1537	17·8	85	057	27	2055	15·3	90	049	20	3178	10·0	77	066	13
14	0307	73311	80	965·6	21·9	93	075	06	119	1036	19·5	90	080	18	1527	16·2	95	091	17	2041	13·0	98	096	15	3157	6 8	70	090	08
17	0330	12501	01	963·0	23·3	81	000	00	095	1013	19·6	86	230	04	1504	16·5	85	225	06	2021	15·2	83	240	08	3142	9·0	76	221	09
22	1227	42501	02	966·3	26·7	72	070	07	123	1047	20·9	62	101	18	1541	18·9	46	115	15	2060	16·5	36	133	17	3183	10·0	27	128	14
24	0320	33442	03	963·1	23·0	93	135	05	096	1015	21·1	89	130	12	1511	19·3	67	132	11	2031	15·8	78	124	13	3156	10·7	71	141	15
28	0310	32501	02	968·1	22·7	91	100	05	142	1057	19·5	79	083	20	1549	18·0	59	072	14	2067	16·7	28	048	12	3206	10·9	43	078	12
30	0304	53400	03	968·6	21·7	94	095	01	143	1057	18·6	100	105	17	1548	16·1	90	102	18	2063	14·2	70	094	15	3187	9·7	40	114	12
N. ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		—	—	965·9	23·0	89	—	04	122	1038	19·7	85	—	15	1531	17·4	73	—	14	2047	15·0	69	—	12	3170	9·3	60	—	11
Maximum ...		—	—	968·6	26·7	96	—	—	143	1057	21·1	100	—	—	1549	19·3	95	—	—	2067	16·7	98	—	—	3206	10·9	77	—	—
Minimum ...		—	—	963·0	21·7	72	—	—	095	1013	18·6	62	—	—	1504	16·1	46	—	—	2021	13·0	28	—	—	3142	6·8	40	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during March, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb			
		gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
3	0309	4413	1·0	34	001	06	5859	—4·5	18	326	20	7573	—17·3	32	307	32	9663	—33·7	38	303	38	10915	—44·0	48	288	34	12378	—55·3	287	54
7	0305	4426	0·7	93	264	07	5873	—7·0	80	285	17	7581	—18·3	84	289	21	9659	—34·0	66	272	19	10912	—43·5	67	286	28	12376	—55·0	289	33
10	0306	4447	3·0	70	078	07	5905	—5·0	53	121	05	7624	—16.0	47	143	12	9727	—31·4	40	186	13	10992	—41·7	40	191	20	12462	—55·0	213	33
14	0307	4413	1·0	50	177	07	5859	—5·9	23	190	12	7573	—17·4	16	194	18	9673	—31·3	27	195	30	10938	—41·6	28	207	29	12414	—53·1	215	25
17	0330	4403	1·9	64	234	09	5852	—6·2	36	197	19	7570	—15·5	23	190	25	9671	—31·9	25	196	29	10932	—42·4	26	194	34	12401	—54·7	203	36
22	1227	4447	2·3	13	127	20	5914	—2·3	6	132	23	7642	—14·9	6	125	27	9753	—30 4	6	118	30	11023	—40·6	6	118	32	12502	—52·9	124	39
24	0320	4425	2·5	87	144	20	5884	—4·8	74	307	05	7607	—15·2	40	017	07	9722	—29·7	27	022	32	11000	—39·6	25	032	33	12480	—53·1	038	37
28	0310	4470	2·7	43	107	11	5927	—4·7	28	132	09	7645	—16.3	50	150	07	9750	—30·5	36	142	17	11020	—40·3	31	149	17	12503	—52·0	130	08
30	0304	4453	4·7	19	091	17	5921	—3·8	13	120	05	7641	—15·5	11	343	07	9748	—31·3	10	235	06	11015	—41·0	10	306	04	12494	53·0	245	07
N.		9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	—	9
Mean		4433	2·2	53	—	12	5888	—4·9	37	—	13	7606	—16·3	34	—	18	9707	—31 6	31	—	24	10972	—41·6	31	—	26	12446	—53·8	—	30
Maximum		4470	4·7	93	—	—	5927	—2·3	80	—	—	7645	—14·9	84	—	—	9753	—29·7	66	—	—	11023	—39·0	67	—	—	12503	—52·0	—	—
Minimum		4403	0·7	13	—	—	5852	—7·0	6	—	—	7570	—18·3	6	—	—	9659	—34·0	6	—	—	10912	—44·0	6	—	—	12376	—55·3	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during March, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind	
				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
3	03·09	14175	−64·9	302	36	16570	−76·1	318	35	17859	−74·0	040	05	18643	−71·5	102	18	20672	−63·5	110	25	22054	−59·8	120	32	—	—	—	—
7	03·05	14171	−64·8	286	29	16586	−73·7	286	22	17880	−76·5	096	08	18647	−75·3	096	17	20655	−65·2	107	26	22023	−62·2	114	29	23821	−57·2	097	30
10	03·06	14242	−68·0	208	36	16635	−74·0	212	05	17927	−75·8	131	15	18703	−73·3	102	20	20709	−66·0	084	31	22075	−62·3	093	37	23871	−57·7	108	34
14	03·07	14207	−66·2	209	26	16608	−72·8	201	07	17917	−72·8	089	07	18705	−70·1	055	10	20735	−65·0	116	18	22105	−61·7	100	23	23911	−55·8	096	23
17	03·30	14188	−66·1	206	36	16589	−74·8	148	05	17886	−73·9	182	10	18669	−71·4	143	06	20687	−65·1	045	08	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12·27	14300	−66·7	128	49	16675	−76·5	115	15	17960	−74·3	--	—	18745	−70·7	—	—	20769	−64·8	—	—	22146	−60·0	—	—	23966	−54·0	—	—
24	03·20	14275	−66·7	064	37	16647	−77·7	090	06	17924	−77·0	099	19	18696	−75·0	083	27	20680	−68·2	075	33	22036	−63·2	080	45	23831	−57·7	079	42
28	03·10	14302	−67·3	165	17	16668	−80·0	118	08	17931	−80·0	159	06	18690	−77·1	095	15	20663	−69·7	102	30	22007	−65·2	104	30	23786	−59·0	100	44
30	03·04	14295	−65·8	218	09	16663	−80·2	204	08	17929	−79·3	057	06	18683	−76·7	129	17	20669	−66·0	088	27	22043	−60·7	108	25	23854	−56·5	088	42
N.		9	9	—	9	9	9	—	9	9	9	—	8	6	9	—	8		9	—	8	8	8	—	7	7	7	—	6
Mean		14239	−66·3	—	31	16627	−76·2	—	12	17912	−76·0	—	09	18697	−73·5	—	16	20693	−65·9	—	25	22061	−61·9	—	32	23863	−56·8	—	36
Maximum		14302	−64·8	—	—	16675	−72·8	—	—	17960	−72·8	—	—	18745	−70·1	—	—	20769	−63·5	—	—	22146	−59·8	—	—	23966	−54·0	—	—
Minimum		14171	−68·0	—	—	16570	−80·2	—	—	17859	−80·0	—	—	18643	−77·1	—	—	20655	−69·7	—	—	22007	−65·2	—	—	23786	−59·0	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during March, 1961

Date and Time (GMT)	3rd — 03·09			7th — 03·05			10th — 03·06			14th — 03·07			17th 03·30			22nd 12·27			24th 03·20			28th 03·10			30th 03·04					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	966	21·8	93	966	23·2	91	966	22·4	96	966	21·9	93	963	23.3	81	966	26·7	72	963	23·0	93	968	22·7	91	969	21·7	94	—	—	—
1	720	8·5	36	947	21·9	100	937	21·2	100	816	14·0	100	855	16·5	90	907	21·2	64	915	21·1	92	907	19·5	81	934	20·1	100	—	—	—
2	645	4 7	22	866	17·7	68	813	15·3	90	788	12·4	100	827	16·5	52	589	1·3	12	893	21·1	87	883	19·5	74	872	17·3	100	—	—	—
3	625	3·3	39	837	17·7	67	793	15·3	89	644	3·5	100	813	15·9	85	571	3·3	9	794	15·6	80	830	17·0	50	834	15·3	82	—	—	—
4	590	0·0	37	786	13 1	54	660	7·5	70	583	0·0	31	748	12·1	69	524	0·0	6	772	14·3	59	805	17·0	31	814	15·3	59		—	—
5	539	− 3·9	29	748	10·7	93	632	5·2	82	514	−− 5·9	18	656	5·8	82	137	—71·0	—	730	12·2	78	781	15·7	19	800	14·2	70	—	—	—
6	505	− 3 9	17	724	10·7	81	560	0·0	56	494	− 5 9	24	610	2·7	58	107	—76·5	—	679	9·3	65	763	14·7	60	780	14·2	75	—	—	—
7	120	—74·0	—	590	0·0	73	125	—74·1	—	371	19·3	19	579	0·0	76	088	—77·7	—	585	1·0	92	742	14·4	32	775	13·6	73	—	—	—
8	093	—77 0	—	565	− 2·3	85	117	—70·2	—	122	—72·8	—	562	- 1·6	85	020	—45·6	—	563	0·0	87	673	8·3	50	751	13·6	61	—	—	—
9	035	—57·7	—	507	− 6·5	100	093	−75·8	—	080	—72·8	—	108	—74·8	—				338	—23·3	17	556	0·0	37	653	6·5	32	—	—	—
10	—	—	—	074	—77·5	79	078	−75·8	—	022	—49·2	—	084	—74·8	—				312	—28·0	30	448	—10·5	17	629	6·5	27	—	—	—
11	—	—	—	055	—66·4	—	027	- 56·0	—				045	—63·4	—				123	—74·8	—	405	—15·6	51	608	4·8	24	—	—	—
12	—	—	—	030	—57·2	—													087	—78·1	—	101	—80·0	—	578	4·8	13			
13																			016	—46·7	—	077	—80·0	—	532	0·0	10			
14																						022	-52·4	—	092	—82·1	—			
15																									047	—64·0	—			
16																									035	—58·0	—			
17																									017	—50·7	—			
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during March, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature*																					
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
3	0309	590	4550	3	093	16990	−77·0	—	—	—	—	207	12150	264	66	B	539	505	−3·9	−3·9	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0305	590	4550	3	074	18320	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	B	866	837	17·7	17·7	68	54	B	748	724	10·7	10·7	81	73	—	—	—	—	—	—	—
10	0306	560	5000	3	125	15310	−74·1	4	078	18060	−75·8	—	—	—	—	B	813	793	15·3	15·3	90	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0307	583	4660	4	122	15440	−72·8	4	080	17917	−72·8	—	—	—	—	B	514	494	−5·9	−5.9	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0330	579	4700	4	108	16120	−74·8	4	084	17620	−74·8	—	—	—	—	B	855	827	16·5	16·5	90	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1227	524	5530	4	107	16300	−76·5	3	088	17420	−77·7	—	—	—	—	A	859	571	1·3	3·3	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0320	563	4960	4	123	15450	−74·8	4	087	17440	−78·1	020	26500	084	66	B	915	893	21·1	21·1	92	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0310	556	5090	4	101	16600	−80·0	4	077	18150	−80·0	—	—	—	—	B	907	883	19·5	19·5	81	74	B	830	805	17·0	17·0	50	31	—	—	—	—	—	—	—
30	0304	532	5410	3	092	17140	−82·1	—	—	—	—	—	—	—	—	B	834	814	15·3	15·3	82	59	B	800	780	14·2	14·2	70	75	B	775	751	13·6	13·6	73	61
																B	653	629	6·5	6.5	32	27														
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		561	4939	—	105	16408	−76.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		590	5530	—	125	18320	−72.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		524	4550	—	074	15310	−82.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

LIBRARY
NOV 6 1962
WEATHER BUREAU

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1961

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, May 1962. 1785/5/62—183

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	11	11	41	b	10·1	29·8	23·9	2	Cu	30	0	Ci	c, b, bc	Trace	31	26	3·1	28·4	28·7	7·4
2	1	09	5	41	b	09·8	29·5	22·7	1	Cu	28	0	0	b, pr₀, b	0·2	30	25	1·4	27·6	27·6	4·0
3	1	09	4	41	b	09·1	30·0	24·6	1	Cu	30	0	0	bcpr₀, b	0·1	31	26	2·1	23·3	29·6	4·7
4	3	08	4	41	bc	09·2	30·0	24·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	31	26	2·0	28·1	29·1	4·1
5	1	09	5	41	b	09·1	30·2	24·7	1	Cu	30	0	Ci	b, bc	0·0	31	26	2·3	27·9	30·3	3·4
6	3	07	4	41	bc	10·7	29·9	24·8	2	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	24	1·6	27·6	30·2	2·3
7	1	09	5	41	b	10·3	30·5	24·7	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·1	31	25	2·4	28·5	29·9	4·6
8	4	09	11	41	bc	10·0	30·3	24·5	2	Cu	25	0	Ci	b, bcpr₀ b	0·0	31	27	2·9	28·9	30·3	6·1
9	4	10	6	41	bc	10·4	30·5	23·8	1	Cu	25	0	Ci	b, c, bcpr₀	0·1	31	26	4·1	28·4	29·7	4·0
10	3	09	8	41	bc	10·7	30·1	24·7	1	Cu	28	0	Ci Cs	bcl, bc, tlr₀	4·3	31	26	5·1	28·4	31·3	5·4
11	4	08	13	24	bc	10·8	29·6	25·6	3	Cu	22	Ac	Ci	tlr bcpr₀, b	1·1	31	25	3·7	28·5	31·0	7·0
12	1	09	8	41	b	11·4	30·7	24·2	1	Cu	30	0	0	b	0·0	31	27	1·7	28·5	30·1	7·1
13	2	09	5	41	b	11·8	29·8	23·3	2	Cu	28	0	0	b, bc, b	3·6	31	25	1·6	27·9	28·8	3·7
14	2	08	6	41	b	11·2	30·0	23·4	2	Cu	25	0	0	cpr, bc, b	0·0	31	24	1·7	28·0	28·0	5·1
15	1	09	6	41	b	10·3	29·5	22·0	1	Cu	30	0	0	b	0·0	31	25	1·3	27·6	26·2	4·6
16	4	09	5	41	bc	10·1	29·5	22·6	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	31	25	1·9	27·8	27·2	4·1
17	4	09	5	35	bc	11·0	30·3	23·9	4	Cu	23	Ac	0	b, bcpr₀ b	1·8	32	25	3·4	28·4	29·0	5·3
18	2	09	8	30	b/pr₀	11·1	30·1	23·3	2	Cu	22	Ac	0	b, bcpr₀, bc	0·2	31	25	3·7	28·5	29·8	7·7
19	3	09	8	41	bc	11·5	29·2	22·9	3	Cu	25	0	0	bcpr₀, b	0·5	31	26	2·1	28·2	28·3	7·3
20	5	09	10	24	bc/pr₀	13·0	29·5	24·0	5	Cu	20	0	0	bc, cpr₀, b	Trace	31	26	3·0	28·2	28·4	7·4
21	1	12	10	41	b	12·7	29·7	21·8	1	Cu	28	0	0	b, bcpr₀, b	0·1	31	26	1·6	28·3	27·3	8·6
22	4	12	5	35	bc	12·6	29·0	23·2	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	Trace	31	26	3·0	27·9	28·5	6·4
23	3	09	6	41	bc	11·3	29·5	23·4	3	Cu	25	0	0	bcpr₀, bc, bcpr₀	0·3	31	26	2·4	27·9	29·0	7·0
24	7	09	8	35	c	10·9	27·8	23·4	1	Cu	25	Ac	Cs	bcpr₀, cpr, bc	9·8	30	25	5·7	27·0	30·7	5·4
25	3	12	8	35	bc	12·1	29·2	25·0	3	Cu	25	0	0	cpr, b, cpr₀	1·8	30	25	3·1	27·7	30·5	5·6
26	4	09	10	35	bc	13·2	29·2	24·3	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr₀,	1·0	31	25	3·0	28·0	29·8	7·4
27	2	11	8	41	b	12·4	29·5	24·1	2	Cu	25	0	0	bcpr₀, b	3·8	30	25	2·1	28·0	28·6	7·3
28	4	09	6	30	bc	11·6	29·5	23·3	4	Cu	22	0	Ci	cpr, bc, b	Trace	30	24	2·3	27·2	27·7	4·0
29	2	09	6	41	b	11·6	29·6	22·5	1	Cu	28	0	Ci	bc, b, c, b	0·0	30	25	3·0	27·7	28·0	5·0
30	1	12	9	41	b	12·0	29·2	24·3	1	Cu	28	Ac	0	b, bc	0·1	31	25	2·7	27·9	29·9	6·6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	2·7	—	7·1	—	—	11·1	29·7	23·8	2·2	—	—	—	—	—	28·9	30·8	25·4	2·7	28·0	29·1	5·6
Highest	7	—	13	41	—	13·2	30·7	25·6	5	—	30	—	—	—	9·8	31·6	26·7	5·7	28·9	31·3	8·6
Lowest	1	—	4	24	—	09·1	27·8	21·8	1	—	20	—	—	—	—	29·8	23·7	1·4	27·0	26·2	2·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·4	2·9	2·7	2·6	3·2	2·4	2·3	8 at 0900 on 24th	1 often
Wind Speed : knots ...	5·3	5·5	7·1	7·1	6·2	4·4	3·8	13 at 0600 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	09·8	11·1	09·3	08·2	09·5	10·8	13·2 at 0600 on 26th	06·2 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	26·3	26·8	29·7	30·1	29·5	27·2	26·8	31·6 on 17th	23·7 on 28th
Relative Humidity : % ...	83	81	71	70	71	81	83	96 at 0000 on 25th	62 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 kilometres	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	8	28	5	28	ojp	08·6	27·3	25·6	8	Sc	30	As, Ns	—	tlr, opr	2·3	27	24	8·0	26·7	32·2	4·6
2	8	35	2	28	o	08·4	29·2	25·6	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr	26·4	31	25	7·4	27·2	31·6	2·2
3	7	27	2	28	c	09·4	30·3	26·0	6	Cu	18	Ac, As	Cs	opr, c, bc	0·0	30	25	5·8	27·6	31·4	2·8
4	5	09	1	37	bc	10·6	28·7	24·6	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	31	25	4·6	27·7	30·4	0·4
5	3	15	9	46	bc	10·7	29·3	25·1	2	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	30	26	4·0	28·0	31·1	6·0
6	5	13	8	37	bc	10·5	30·0	25·6	7	Cu	18	—	—	bc, cpr, bc	0·2	30	26	4·0	28·2	31·6	7·2
7	5	08	3	46	bc	10·0	29·4	25·2	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	31	25	2·8	27·9	30·8	3·4
8	8	09	5	19	opr	10·2	27·8	23·5	8	Cb	15	Ac, Ns	Cs	bc, opr	0·2	29	25	6·2	26·4	29·8	2·8
9	5	17	9	46	bc	10·8	29·6	24·5	4	Sc	30	Ac	Ci	c, b	0·0	30	25	3·2	27·8	30·4	7·4
10	6	18	8	37	c	11·7	29·3	24·8	6	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bcpr	5·4	30	26	4·8	27·8	30·3	7·6
11	7	16	16	28	c	10·5	28·5	24·7	7	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr, bc	1·7	30	26	5·8	27·2	30·3	12·6
12	2	15	10	37	b	10·5	29·5	24·0	2	Cu	18	Ac	Ci	cpr, bc, c	0·3	30	25	3·2	28·2	28·9	9·8
13	8	09	2	19	opr	12·5	24·7	21·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr, c, bc	0·0	29	24	6·2	25·9	27·3	4·8
14	1	13	6	46	b	11·5	29·0	21·4	1	Cu	15	—	Ci	bc, b	0·0	30	23	1·6	27·5	26·1	6·2
15	7	10	5	28	cjp	10·4	28·7	24·0	8	Cu	18	Ac, As	Ci	b, c, b	0·0	30	25	2·6	27·6	27·7	5·0
16	1	15	8	46	b	10·6	29·2	21·3	1	Cu	15	Ac	Ci	b, bc, b	0·4	30	25	1·4	27·0	24·9	5·6
17	6	13	7	37	c	11·1	29·1	22·1	1	Cu	15	Ac	Cs	cpr, c, bc	0·0	30	23	4·6	27·1	26·3	3·2
18	3	17	3	46	bc	11·7	29·0	22·1	3	Cu	15	Ac	—	b, bc, b	0·0	30	25	2·6	27·2	26·3	3·2
19	3	23	5	46	bc	11·3	28·3	22·7	3	Cu	18	—	—	b, bc, cpr	0·1	29	25	3·6	27·1	27·1	5·6
20	3	13	8	46	bc	12·1	29·5	23·7	2	Cu	15	Ac	—	b, bc, b, bc	0·0	30	25	2·4	28·0	28·1	5·8
21	6	13	5	37	c	11·5	30·3	23·9	5	Sc	30	Ac	Cs	bc, c, opr	0·5	31	26	5·4	26·3	28·5	6·2
22	8	11	6	37	o	11·2	28·3	24·3	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr, c, bc	0·3	29	25	6·6	27·0	30·2	5·6
23	5	13	6	37	bc	10·8	28·6	24·4	5	Cu	18	Ac	—	c, opr, bc	trace	27	25	4·8	27·2	29·9	7·6
24	4	13	9	46	bc	10·6	30·3	24·5	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, b	0·0	31	25	3·4	28·7	29·3	7·8
25	7	13	16	37	c	12·2	29·6	23·0	6	Sc	30	Ac	Cs	b, bc, b	0·0	31	26	5·4	28·4	28·9	11·6
26	6	14	12	37	c	12·3	30·1	22·7	6	Sc	30	Ac	Cs	c, bc	0·0	31	26	5·2	28·3	27·9	10·4
27	6	17	12	37	c	11·5	29·9	24·0	4	Cu	18	—	Cs	bc, c	18·3	31	26	5·8	28·3	28·0	10·4
28	7	11	10	19	cjp	10·7	28·7	25·9	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr, cpr, c	19·8	29	25	7·2	27·3	31·7	6·0
29	5	10	9	37	bc	10·1	28·1	25·1	3	Cu	18	Ac	Cs	cpr, bc, b	0·0	29	25	4·4	26·9	30·9	5·6
30	3	09	6	46	bc	10·8	29·3	25·1	3	Cu	18	—	—	b, bc, cpr	7·8	30	24	3·8	27·8	30·8	4·8
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·3	–	7·1	—	—	10·8	29·0	24·0	4·8	—	—	—	—	—	84·7	29·8	25·1	4·6	27·5	29·3	6·1
Highest	8	—	16	46	—	12·5	30·3	26·0	8	—	30	—	—	—	26·4	31·5	26·4	8·0	28·7	32·2	12·6
Lowest	1	–	1	19	—	08·4	24·7	21·3	1	—	15	—	—	—	—	27·4	22·8	1·4	25·9	24·9	0·4

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4.1	4·7	5·3	—	5·1	—	3·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·5	6·7	7·1	—	6·8	—	4·4	16 knots at 0600 on 11th & 25th	calm, often
Gust Speed : knots ...									
Atmospheric Pressure : mbs ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	09·1	10·6	10·8	—	08·5	—	11·0	12.5 at 0600 on 13th	05·6 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	26·3	27·7	29·0	—	28·1	—	26·8	31·5 on 21st	22·8 on 14th
Relative Humidity : % ...	84	79	74	—	77	—	83	95 at 0000 on 2nd	62 at 0600 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometres	0	0	0	—	0	—	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	—	0	—	0
Visibility less than 4·8 kilometres	0	0	0	—	0	—	0
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	—	0
Wind speed exceeding 33 knots	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	12	5	46	bc	15·4	28·8	22·8	3	Cu	28	0	0	bcpr$_o$, bc, b	3·2	29	23	3·6	26·0	27·4	3·0
2	4	08	12	37	bc	14·7	27·6	23·6	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$,bc,bcpr$_o$	1·0	29	22	3·1	25·4	27·3	5·0
3	2	07	9	46	b	13·5	28·2	22·6	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	Trace	29	22	2·8	25·1	26·8	5.0
4	4	08	12	46	bc	13·4	28·5	23·2	4	Cu	25	0	0	b, bc, t, ir$_o$	Trace	29	21	3·2	25·1	26·2	5·9
5	4	09	13	46	bc	14·9	28·2	22·5	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, c	27·1	30	23	5·4	26·1	28·0	7·8
6	7	10	1	19	ciro	14·2	25·6	24·6	7	Cb	12	Ac	Ci	tlr$_o$, cpr, oir$_o$	28·7	28	22	7·9	23·4	28·0	2·7
7	8	03	15	13	opr	12·7	24·1	23·5	8	St	14	—	—	oir$_o$, opr, l	8·5	27	21	5·6	24·7	28·8	7·4
8	3	02	5	33	bcjp/pr$_o$	12·0	28·3	24·1	3	Cb	18	Ac	Ci	l, bc, c, l,	0·1	30	23	4·0	26·0	28·1	5·5
9	6	02	8	37	c	12·2	28·8	24·1	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$ b	0·2	31	23	3·2	26·0	27·7	6·1
10	5	00	0	46	bc	14·4	30·1	24·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, b	4·7	31	21	4·1	25·1	28·3	2·8
11	3	10	6	37	bc	14·6	29·3	22·8	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0·0	30	20	3·2	25·4	26·7	2·9
12	2	09	2	46	b	14·0	28·9	23·3	2	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$. b	0·0	30	21	3·0	24·8	27·3	2·4
13	5	08	8	37	bc	14·6	28·2	23·6	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, tl, bc	1·6	30	21	3·6	25·0	27·7	4·0
14	4	04	10	46	bc	13·7	28·2	22·3	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$, l, bc	0·0	29	21	4·0	25·3	27·0	5·0
15	2	02	7	37	b	13·0	29·4	23·1	2	Cb	15	Ac	Ci	bc, cpr$_o$ bct	21·3	30	22	3·4	25·2	27·6	3·6
16	4	09	6	46	bc	12·7	28·3	24·0	3	Cu	20	Ac	Ci	b, bcpr, b	7·6	30	21	2·5	24·6	27·0	3·3
17	3	05	4	37	bc	13·5	28·2	23·3	2	Cu	25	Ac	Ci	bctl, tbr, b	6·0	30	21	2·4	24·1	25·9	5.8
18	3	07	8	56	bc	14·7	28·3	23·6	2	Cu	27	0	Ci	b, bctl, b	0·0	29	20	2·4	24·2	26·3	5·5
19	1	06	13	46	b	15·6	27·7	20·7	1	Fc	30	0	0	b, bc,	0·3	29	21	1·5	24·0	23·4	4·0
20	3	06	8	37	bc	17·7	28·1	22·0	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b, bcpr	8·8	29	20	3·0	25·0	26·3	3·1
21	7	10	9	19	cpr$_o$	18·7	25·8	23·5	7	Cb	18	0	0	b, cpr$_o$ bcpr$_o$	15·3	29	22	3·9	25·2	27·5	6·1
22	5	10	12	37	bc	18·8	28·2	22·3	5	Cu	22	0	0	bcpr$_o$,bc,bcpr$_o$	2·8	29	22	4·3	25·8	28·2	9·2
23	6	09	12	37	c	17·2	27·5	22·8	6	Cu	22	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	6·0	29	23	4·5	25·7	27·2	8·1
24	4	07	12	46	bc	16·1	28·0	22·1	4	Cu	23	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, c	Trace	29	22	3·8	24·6	25·6	6·2
25	5	07	7	46	bc	17·3	28·1	22·4	4	Cu	28	0	Cs	cpr$_o$, c	12·1	29	21	5·1	24·7	27·0	4·4
26	7	05	12	37	c	18·0	28·2	23·6	4	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$, c, b	0·0	29	22	5·1	25·2	27·1	7·0
27	5	08	7	37	bc	17·1	28·5	23·3	3	Cu	23	0	Cs	b, bc, bcpr$_o$	Trace	29	21	3·6	24·3	26·8	5·0
28	5	08	10	46	bc	15·9	28·0	22·7	5	Cu	23	0	0	bc,b	0·0	29	21	2·7	24·6	25·7	3·6
29	2	08	7	46	b	15·5	27·9	22·5	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	20	1·6	23·7	24·9	3·2
30	2	05	7	46	b	15·6	28·0	22·1	1	Cu	25	0	Cs	b, c, b	0·0	29	19	2·9	23·5	24·6	2·9
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·1	—	8·2	—	—	15·0	28·0	23·0	3·6	—	—	—	—	—	155·3	29·2	21·4	3·6	24·9	26·9	4·8
Highest	8	—	15	56	—	18·8	30·1	24·6	8	—	30	—	—	—	28·7	30·7	23·3	7·9	26·1	28·8	9·2
Lowest	1	—	0	13	—	12·0	24·1	20·7	1	—	12	—	—	—	—	27·5	18·8	1·5	23·4	23·4	2·4

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·0	3·9	4·1	4·4	4·5	3·8	2·6	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·2	2·9	8·2	9·8	6·9	1·9	2·8	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	-	—	—	—	—	33 on 22nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·5	14·3	15·0	13·4	12·9	13·9	15·0	18·8 at 0600 on 22nd	09·6 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	22·5	22·7	28·0	28·3	27·4	24·7	23·2	30·7 on 9th & 10th	18·8 on 30th
Relative Humidity : % ...	94	93	75	74	75	87	92	99 at 1500 on 6th	59 at 1200 on 9th

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometer	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kflometers	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 48 kilometers	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 33knots	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	4	10	10	41	bc	15·1	28·8	23·5	4	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bc,	1 2	30	25	3·7	26·8	27·3	5·9
2	5	07	09	41	bc	14·3	28·0	22·4	5	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, bc, b	0·0	29	25	3·3	26·8	27·2	8·4
3	2	09	7	41	b	14·0	27·9	22·1	2	Cu,Fc	25	0	0	bc. b, bcpr$_o$	Trace	29	25	2·6	26·8	24·8	7·3
4	3	08	13	41	bc	14·5	28·0	21·9	3	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	Trace	29	25	3·1	26·8	27·1	9·3
5	3	08	16	41	bc	15·3	28·4	23·7	3	Cu	20	0	0	c, bcpr$_o$, bl	6·3	29	26	3·1	27·3	29·4	14·7
6	8	07	12	15	ojp	16·3	26·1	23·6	6	Fs	10	Ns	—	oir$_o$, otlr, opr	16·0	27	23	7·9	24 6	28·3	13·3
7	7	07	11	35	c	15·4	26·9	22·7	3	Cu	15	Ac	Ci,Cs	o, c, bc	0 0	28	21	5·9	26·2	20·4	12·6
8	7	07	10	41	c	14·1	27·2	20·9	1	Cu,Fc	22	0	Ci,Cs	bc, c, b	0·0	29	25	4·6	26·4	25·3	7·0
9	6	05	9	41	c	13·9	27·9	21·2	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, b	Trace	29	24	3·9	26·8	24 9	8 1
10	3	07	13	41	bc	14·3	27·5	22·4	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	13·2	29	24	4·7	25·9	26·9	6·4
11	7	06	8	30	c	15·4	27·5	23·5	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, c, bc	Trace	28	24	4·7	26·4	27·3	8·6
12	5	07	9	35	bc	15·1	28·8	22·4	5	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	29	25	2·6	26·6	26·1	7·3
13	4	07	7	41	bc	15·4	27·2	21·5	4	Cu	25	0	Ci	bc, bcpr$_o$, b	Trace	28	24	2·7	26·0	25·0	4·7
14	4	05	9	41	bc	15·0	27·5	20·5	4	Fc	25	0	0	bc, b	0·0	28	25	3·0	26·2	24·8	4·9
15	6	03	8	30	cjp	14·4	26·4	22·5	2	Cu,Cb	18	Ac,As	0	c, b, bc	0·0	28	25	4·4	26·1	26·4	4·9
16	3	05	9	41	bc	13·7	27·0	20·9	2	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	29	25	2·9	26·3	25·0	5·0
17	2	05	6	41	b	14·9	27·2	18·4	2	Fc	30	0	0	bc, b,	0·0	28	24	1·7	25·8	21·7	4·3
18	1	07	8	41	b	16·0	27·8	15·3	1	Cu,Fc	25	Ac	0	b, c bc,	0·6	28	23	2·6	25·8	21·1	4·9
19	5	07	10	30	bcjp	16·1	27·0	21·8	5	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$ cpr$_o$, bc	Trace	28	24	4·4	26·0	25·7	7·3
20	4	07	11	41	bc	18·0	27·5	21·1	2	Cu,Fc	25	Ac	Ci,Cs	b, cpr$_o$, bc	0·3	29	25	3·6	26·0	25·0	6·9
21	4	09	9	35	bc	18·0	27·3	21·2	4	Cu,Fc	25	Ac	0	bcpr$_o$, c	0·1	30	24	4·1	26·5	26·5	7·4
22	4	09	13	41	bc	18·2	28·2	22·5	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr	4·6	29	25	3·6	26·7	26·7	10·3
23	5	08	13	35	bc	17·2	27·5	21·5	5	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	0·1	29	24	3·1	26·2	24·9	9·7
24	4	07	17	35	bc	16·1	27·4	19·3	4	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	4·3	29	25	3·3	26·5	23·0	13·6
25	6	07	14	24	c	18·1	27·6	20·1	4	Cu,Fc	20	Ac,As	—	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	Trace	28	22	5·1	26·2	23·9	13·0
26	3	07	17	35	bc	18·7	27·6	21·2	3	Cu	22	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	1·0	29	24	4·4	26·3	24·6	10·6
27	3	09	14	35	bc	17·1	27·8	20·6	3	Cu	22	0	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, c	Trace	29	24	5·1	26·2	24·2	11·9
28	2	05	9	41	b	15·9	27·8	19·8	2	Cu	28	0	0	bc, b, pr$_o$	0·3	29	24	2·0	26·0	23·1	5·4
29	7	07	9	20	cjp/pr$_o$	15·6	26·6	20·8	5	Cu	15	Ac,As	—	b, cpr$_o$, or$_o$, r$_o$	40·2	29	24	5·9	25·4	25·9	6·4
30	7	07	4	30	c/pr$_o$	1 56	25·2	2·15	1	Cb	15	Ac,As	—	opr, cR, bc	18·5	28	22	6·3	24·6	26·9	4·6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·5	—	10 5	—	—	15·7	27·5	21·4	3·4	—	—	—	—	—	106·7	28·7	24·1	3·9	26·2	25·5	8·1
Highest	8	—	17	41	—	18·7	28·8	23·7	6	—	30	—	—	—	40·2	29·9	25·6	7·9	27·3	29·4	14·7
Lowest	1	—	4	15	—	13·7	25·2	15·3	1	—	10	—	—	—	—	27·0	21·4	1·7	24·6	21·1	4·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·6	4·5	4·5	4·2	3·1	3·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·6	8·2	10·5	10·1	8·4	6·4	6·8	18 at 0300 on 6th	1 at 1500 on 17th, 1200 on 30th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	43 on 6th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·2	15·1	15·7	14·1	13·7	14·9	15·7	18·9 at 1800 on 25th	11·9 at 1200 on 2nd & 15th
Dry Bulb : °C ...	24·9	25·5	27·5	27·7	26·9	25·7	25·3	29·9 on 1st	21·4 on 7th
Relative Humidity : % ...	80	79	70	69	72	77	81	99 at 0300 on6th	47 at 0600 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	1	0	0	0	0	0
Visibility less than 4.8 kilometres	0	1	0	0	0	1	2
Cloud—§ 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)	Atmospheric Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	12	15	41	b	13·9	29·2	23·9	1	Cu	30	0	0	bcpr$_o$ b,cpr$_o$	1·8	30	26	3·9	27·7	29·6	13·9
2	5	12	16	41	bc	12·7	29·4	24·2	5	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	2·0	31	26	3·4	28·2	28·5	12·0
3	7	11	10	24	cpr$_o$	12·4	25·6	23·1	4	Cb	15	Ac	—	cpr$_o$, bc	0·2	30	25	5·6	27·3	29·4	8·3
4	2	09	07	37	b	12·2	29·7	23·9	2	Cu	25	0	0	b, bcid$_o$ b	6·2	31	25	2·7	28·3	29·3	9·1
5	7	10	07	24	cjp	12·2	26·3	24·0	5	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, tlr$_o$	47·8	29	25	6·6	26·5	30·0	10·9
6	6	07	04	41	c	12·3	29·3	25·7	4	Cu	20	Ac	Ci	tlr$_o$ cpr$_o$, c	1·1	32	24	6·9	27·9	32·0	6·3
7	2	07	02	41	b	12·8	30·7	25·8	2	Cu	25	Ac	Ci	c, l, b	0·0	32	25	3·6	28·8	31·9	1·4
8	5	08	01	41	bc	12·3	30·1	23·9	1	Cu	30	0	Ci	b, c, b	0·1	32	25	4·1	28·5	29·8	0·9
9	1	06	02	41	b	12·3	31·1	25·1	1	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	34	26	1·9	29·1	30·6	2·1
10	2	08	06	41	b	13·6	30·6	24·7	1	Cu	30	0	0	b,c, b	0·0	33	26	2·7	28·7	28·7	5·6
11	1	11	4	41	b	14·3	30·3	22·9	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b, bc	Trace	32	26	2·0	28·3	27·5	5·4
12	4	09	06	41	bc	13·8	30·0	22·8	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, l, b	4·7	32	26	2·3	28·4	28·7	7·1
13	3	09	07	37	bc	14·1	29·1	23·3	2	Cu	22	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	32	24	3·9	27·9	28·4	7·0
14	2	10	04	41	b	13·3	30·2	24·1	2	Cu	20	0	0	b, bc, b, cpr$_o$	2·1	31	24	3·4	28·4	28·9	7·0
15	2	03	02	41	b	12·8	31·1	24·0	2	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, b	1·3	33	25	1·7	28·5	28·4	2·0
16	2	00	00	41	b/pr$_o$	12·5	30·3	24·4	2	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$, b	3·7	32	25	2·1	28·4	28·8	2·0
17	3	09	06	41	bc	13·4	29·4	23·1	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	Trace	32	24	2·6	27·8	28·2	5·1
18	7	07	07	31	c	14·0	29·4	23·5	5	Cu	25	Ac	Ci	b, c bc	0·0	31	25	3·9	27·6	26·7	9·0
19	4	10	12	41	bc	15·0	2·92	23·2	4	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, b.	0·3	31	25	3·3	27·7	27·7	14·0
20	5	11	14	41	bc	16·7	29·4	24·0	5	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	31	26	2·3	28·1	28·6	12·9
21	1	11	16	41	b	16·4	29·2	22·2	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	1·7	31	26	2·1	27·8	27·5	14·6
22	5	12	21	31	bc	15·6	28·6	24·4	5	Cu	20	Ac	0	b, bc cpr$_o$	7·8	30	26	5·0	27·6	30·0	19·0
23	3	09	17	41	bc	15·2	28·4	22·9	3	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$, b,	0·3	30	24	2·7	27·6	28·1	17·9
24	6	10	16	31	cpr$_o$	15·1	29·4	22·1	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	30	26	3·1	27·8	26·5	13·6
25	3	08	07	41	bc	15·7	29·5	23·5	3	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	0·0	31	25	2·4	28·0	28·4	7·3
26	4	10	15	41	bc	16·8	28·6	23·6	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·6	30	26	4·4	27·5	28·7	13·6
27	3	10	16	41	bc	15·2	29·0	23·7	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	6·8	30	24	3·4	27.6	28·6	15·7
28	2	09	11	43	b	14·6	28·2	23.9	2	Cu Sc	30	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, b	Trace	30	24	3·7	27·4	29·0	11 9
29	6	12	12	31	o	14.2	28.9	24·2	6	Cu	20	0	0	b, cido, cpr$_o$	0·3	31	25	4·7	27·5	29·2	10·9
30	7	13	02	31	cjp	14.9	28.6	24·8	4	Cb	18	0	0	bcpr$_o$, c, b	1·0	31	26	4·6	27.4	29·9	3·4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	3·7	—	8·8	—	—	14·0	29·3	23·8	3·1	—	—	—	—	—	89·8	31·1	25·0	3·5	28·0	29·0	9·0
Highest	7	—	21	43	—	16·8	31·1	25·8	5	—	30	—	—	—	47·8	33·6	26·1	6·9	29·1	32·0	19·0
Lowest	1	—	00	24	—	12·2	25·6	22·1	1	—	15	—	—	—	—	29·3	23·6	1·7	26·5	26·5	0·9

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·6	3·6	3·9	3·9	4·1	3·5	2·9	8 at 1800&1500 on 5th	0 at 0000 on 19th
Wind Speed : knots ...	10·3	9·0	8·8	7·9	8·0	9·6	9·3	21 at 0600 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs	12·1	13·0	13·7	12·3	11·5	12·6	13·9	16·8 at 0600 on 26th	09·4 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ..	26·3	26·3	29·3	30·7	29·0	27·1	26·8	33·6 on 9th	23·6 on 17th & 23rd
Relative Humidity : % ..	83	83	73	67	73	80	82	94 at 1800 on 5th	57at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kilometres	0	0	0	0	0	1	1
Visibility less than 4·8 Kilometres	0	1	0	0	0	1	1
Cloud—5/8 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 Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	1	30	bc	68·1	25·8	19·7	4	Cu	20	Ac	0	bc, b, bcpr$_o$	Trace	28	21	3·5	26·7	22·5	4·3
2	6	09	4	9	cpr$_o$	67·4	24·6	22·2	6	Cu Fc	20	0	0	cpr$_c$, c, bc	Trace	28	21	5·0	25·8	25·3	5·0
3	2	06	1	30	b	66·3	25·5	20·2	2	Cu	20	0	0	b, bc, pr$_o$	Trace	28	21	3·0	25·7	23·5	3·3
4	5	08	5	41	bc	65·8	26·1	20·5	5	Cu	25	0	0	bc, ct, bcpr$_o$	0·1	28	21	5·3	25·6	24·1	6·3
5	4	09	10	35	bc	67·2	25·8	20·3	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, opR	36·3	28	20	4·7	25·9	24·3	11·0
6	7	10	7	26	c/pr$_c$	66·4	23·0	22·1	7	CuCbSc	10	—	—	cpr$_o$, tlr$_o$, r$_o$r$_o$	36·4	26	19	7·7	22·3	25·8	3·3
7	7	03	9	9	cr$_o$r$_o$	65·3	22·6	21·7	8	Cb Sc	9	—	—	cir$_o$, c	2·1	25	21	7·3	23·8	26·2	5·7
8	7	02	4	30	c/pr$_o$	65·3	25·2	22·5	6	Cu	22	Ac	Ci	c, cpr$_o$, bc	0·5	28	21	6·5	25·6	26·5	4·7
9	4	34	4	35	bc	64·8	24·0	21·9	4	Cu Sc	25	Ac	0	bcpr$_o$, c	Trace	28	21	4·5	26·5	27·0	4·0
10	6	00	0	26	c	67·3	26·0	21·0	5	Cu Sc	18	Ac	Cs	c, o, cpr$_o$	5·3	29	20	6·0	27·3	25·3	2·0
11	6	10	2	41	c	66·9	27·1	21·0	6	Cu	25	0	0	c, cpR, tlr	7·8	29	20	7·0	25·0	25·3	2·7
12	5	05	2	30	bc	66·8	25·7	21·4	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	11·2	29	20	6·0	26·4	26·1	1·3
13	5	08	5	41	bc	67·0	26·4	21·2	5	Cu Sc	25	0	0	cpr, c, tpr$_c$	0.6	29	20	5·7	25·9	25·7	3·3
14	6	02	4	35	c	66·3	25·6	20·8	4	Cu Cb	9	Ac	Ci	c, cpr$_o$	0·7	28	21	5·7	26·3	24·2	4·0
15	4	33	4	35	bc	66·0	26·0	20·8	4	Cu	15	—	—	c, cpr$_o$	Trace	28	20	5·5	25·7	25·1	2·3
16	5	00	0	35	bc	65·2	25·5	21·6	5	Cu Fc	20	Ac	0	bc, c	0·0	29	18	5·0	25·8	25·7	1·0
17	3	05	2	41	bc	66·3	26·2	19·8	2	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c, opR	20·6	29	19	4·7	27·0	24·1	3·3
18	4	06	5	37	bc	67·3	26·0	20·7	3	Cu	22	Ac	Ci	cpr$_o$, c	Trace	29	20	5·7	25·5	24·1	6·3
19	4	08	8	41	bc	67·9	24·3	18·3	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·5	27	20	3·3	25·2	19·3	7·7
20	4	08	7	30	bc	70·1	25·9	20·8	4	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, bc, b	Trace	27	19	2·7	25·9	23·7	5·7
21	5	10	4	41	bc	70·9	26·0	20·9	5	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_o$	4·7	27	20	4·3	25·7	23·7	4·3
22	6	09	2	17	c/pr$_o$	70·5	24·4	22·3	6	Cu Cb	18	Ac	Ci	opr$_o$, c, cpr$_c$	0·7	27	21	6·0	25·2	26·1	6·0
23	5	09	4	17	bcjp/pr$_o$	69·6	25·0	22·0	4	Cu Cb	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, b, cpr$_o$	0·3	27	21	3·5	24·9	25·4	6·3
24	3	07	8	41	bc	68·6	25·7	19·9	2	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, b, bc	0·0	27	21	2·7	26·1	22·5	8·3
25	4	08	7	41	bc	69·4	25·5	19·7	4	Cu	25	0	0	bc, c, bcpr$_0$	7·4	27	20	4·7	25·2	23·1	5·7
26	7	03	6	15	c	70·5	25·0	21·2	7	Cu	8	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·1	27	21	7·0	25·3	23·8	7·0
27	5	08	6	30	bc	69·6	25·5	21·5	4	Cu	22	0	Ci	bc, cpr, bc	5·4	28	21	5·7	24·6	25·9	4·0
28	5	09	2	35	bc	68·2	25·8	20·2	5	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·6	28	20	6·3	25·0	22·5	1·3
29	1	05	1	17	b	68·1	24·9	20·5	1	Cu	20	0	0	b, cpR	22·3	29	18	4·5	23·6	25·2	0·7
30	4	00	0	41	bc	68·3	25·0	18·6	1	Cu	25	Ac	CiCs	bc, bcpr$_c$	0·2	27	17	4·0	24·8	24·9	0·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·8	—	4·1	—	—	67·6	25·3	20·8	4·4	—	—	—	—	—	163·8	27·8	20·1	5·1	25·5	24·7	4·4
Highest	7	—	10	41	—	70·9	27·1	22·5	8	—	25	—	—	—	36·4	29·2	21·4	7·7	27·3	27·0	11·0
Lowest	1	—	0	9	—	64·8	22·6	18·3	1	—	8	—	—	—	—	25·5	17·2	2·7	22·3	19·3	0·7

* The fixed hours from which daily means are calculated are :— 0600, 0900 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	4·8	5·8	5·2	—	—	8 often	1 at 06 on 29th & at 12 on 12th
Wind Speed : knots ...	—	—	4·1	5·2	4·2	—	—	13 at 1200 on 5th	Calm often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	23 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	67·6	66·3	65·6	—	—	70·9 at 0600 on 21st	63·3 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	—	—	25·3	26·3	25·5	—	—	29·2 on 10th	17·2 on 30th
Relative humidity : % ...	—	—	76	72	75	—	—	97 at 1200 on 6th & 29th	53 at 1200 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Kilometer	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2 Kilometers	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 4·8 Kilometers	—	—	0	0	1	—	—
Cloud—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	—	2	3	3	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of April, 1961

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) No. 230344	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·6	6·0	4·8	4·9	5·4	4·5	5·2	0·1	0·0	0·6	0·1	—	10·9	10·7	9	10·7	10·9	10·7	9·1	10·0	10·4
2	6·5	4·0	5·0	4·0	3·6	6·3	5·4	0·2	0·0	0·2	0·0	—	9·9	10·7	9·4	8·0	9·1	9·3	8·9	10·3	10·2
3	6·0	6·0	5·0	4·0	4·7	3·8	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	9·9	9·1	7·5	10·1	9·9	8·7	10·3	10·0
4	8·6	5·7	1·3	4·9	3·8	2·8	5·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	10·3	8·6	9·1	7·0	8·0	8·2	7·4	7·3	9·8
5	7·6	3·7	6·4	3·4	—	4·0	5·1	3·5	3·6	0·4	1·0	—	9·2	10·5	8·1	10·2	10·4	9·8	9·0	9·3	10·6
6	2·7	4·3	2·7	3·9	—	5·0	4·7	6·4	6·0	5·7	3·4	—	0·5	0·6	0·0	0·8	1·1	0·5	0·5	0·5	0·0
7	4·2	4·3	3·0	3·6	0·6	1·6	1·7	0·0	0·3	0·8	0·0	—	3·4	2·0	1·6	2·7	1·7	1·3	1·1	1·7	4·7
8	4·2	4·0	4·2	4·1	3·7	5·2	4·0	0·0	0·1	0·1	0·0	—	8·9	8·4	10·0	9·7	9·5	9·3	9·1	10·1	10·3
9	5·0	4·5	5·0	4·7	2·9	4·5	4·2	0·2	0·0	0·2	0·0	—	10·1	8·6	9·5	9·0	10·0	9·5	8·9	9·8	9·9
10	2·8	4·0	5·7	6·2	5·1	4·0	5·0	0·0	0·4	1·0	1·5	—	9·9	10·3	9·4	10·1	10·0	8·2	6·1	7·2	5·8
11	4·2	3·9	5·9	1·8	3·2	2·8	3·8	0·7	0·9	0·0	0·0	—	5·7	4·8	6·7	5·6	3·8	5·6	7·4	9·9	6·3
12	8·3	6·0	5·9	5·0	2·5	2·1	3·9	0·0	0·6	0·0	0·0	—	7·8	10·1	8·1	7·9	7·8	6·9	5·9	6·2	10·6
13	4·2	3·5	4·6	3·6	3·7	4·0	3·2	0·4	0·2	0·4	0·0	—	10·8	9·6	9·2	6·3	7·2	7·9	7·3	7·8	9·9
14	4·0	4·0	4·7	3·7	4·2	3·8	5·0	0·4	0·1	0·0	0·0	—	9·4	8·9	9·9	8·9	9·3	8·9	8·1	8·7	10·4
15	4·5	4·0	4·5	5·1	3·3	2·6	4·3	0·0	0·0	1·0	0·0	—	7·7	8·0	6·7	10·1	7·9	7·8	6·9	7·3	8·1
16	4·7	4·1	5·0	3·3	4·3	5·6	4·6	0·0	0·0	0·4	0·0	—	10·7	11·1	10·8	7·4	11·0	11·1	7·9	8.9	9·5
17	6·0	5·5	5·5	5·6	4·4	4·6	5·0	0·6	0·7	0·4	0·0	—	10·0	10·0	10·1	9·5	9·9	8·6	7·4	8·1	11·1
18	5·6	4·0	3·2	4·8	4·0	3·3	4·5	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·3	10·8	10·3	7·2	8·4	10·2	8·3	9·9	9·8
19	5·5	3·3	6·3	6·5	4·6	4·2	5·1	0·7	0·3	0·2	0·0	—	11·2	11·1	11·0	10·2	11·2	11·2	10·7	11·1	8·7
20	3·8	5·0	5·7	2·9	4·3	3·3	5·8	0·0	0·0	1·3	0·1	—	10·4	10·6	8·9	9·1	10·6	10·5	9·8	8·9	9·1
21	6·0	3·4	3·5	2·4	3·3	5·0	4·2	—	1·1	2·7	0·1	—	8·3	9·0	8·2	7·8	8·2	6·6	8·1	9·1	10·5
22	6·0	4·0	5·9	7·1	3·5	1·5	4·8	0·0	0·3	0·5	0·3	—	10·5	10·4	8·4	9·4	9·8	8·2	7·8	8·6	10·0
23	4·7	6·0	6·0	3·3	3·0	5·7	4·0	0·2	0·2	1·2	0·1	—	10·7	9·9	8·7	9·3	10·4	10·2	9·7	10·5	10·4
24	4·5	5·0	9·0	6·0	4·7	4·0	5·7	0·0	0·0	0·0	0·4	—	10·5	10·3	10·1	8·9	10·3	9·9	9·3	8·0	9·9
25	4·8	2·7	2·0	1·6	2·9	2·2	4·1	1·3	0·9	1·9	0·0	—	9·4	7·3	8·4	5·9	8·7	8·3	7·5	0·7	7·2
26	5·0	4·3	5·8	3·2	4·0	2·7	3·6	0·3	0·1	0·0	0·4	—	9·0	8·6	7·4	7·3	8·4	7·6	7·5	8·5	9·7
27	5·0	4·0	2·9	1·6	3·0	3·5	4·5	0·0	0·9	0·0	0·0	—	10·5	7·1	9·1	7·4	6·0	7·2	8·0	9·3	8·3
28	5·5	2·0	4·3	4·6	3·0	3·3	4·9	0·0	0·3	0·0	0·1	—	9·7	7·5	8·6	9·0	5·7	6·7	7·9	8·6	10·8
29	3·0	1·3	5·0	3·3	2·6	3·8	5·8	1·3	—	0·0	5·8	—	8·3	7·5	8·2	7·7	8·0	6·6	7·2	8·8	4·9
30	2·1	4·0	5·4	2·9	2·0	3·7	4·8	0·0	0·0	0·0	1·6	—	8·0	5·6	6·9	6·4	5·6	6·2	7·6	7·6	0·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	5·0	4·2	4·8	4·1	3·6	3·8	4·5	16·3	17·1	22·6	15·0	—	272·6	258·5	251·8	238·0	249·0	242·9	229·1	243·0	256·9
Highest ...	8.6	6·0	9·0	7·1	5·4	6·3	5·8	6·4	6·0	5·7	5·8	—	11·2	11·1	11·0	10·7	11·2	11·2	10·7	11.1	11·1
Date ...	4th	often	24th	22nd	1st	2nd	20th & 29th	6th	6th	6th	29th	—	19th	16th & 19th	19th	1st	19th	19th	19th	19th	17th
Lowest ...	2·1	1·3	1·3	1·6	0·6	1·5	1·7	—	—	—	—	—	0·5	0·6	0·0	0·8	1·1	0·5	0·5	0·5	0·0
Date ...	30th	29th	4th	25th & 27th	7th	22nd	7th	—	—	—	—	—	6th	6th	6th	6th	6th	6th	6th	6th	6th & 30th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of April, 1961

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

Weather Summary for the month of April, 1961

The intertropical front was on its northwards move during this month. A few shallow waves on the front kept it south of Diégo Garcia at the very beginning of the month, but as from the 4th it had passed to the north of the island. The western part moved north of Seychelles on the 20th.

The hot and humid air persisted down to the 20th parallel during the first half of the month. A quasi stationary front lying in the vicinity of 20° south had active waves on it during this period which caused thundery weather with moderate to heavy showers.

The middle and higher latitudes were under the influence of large high pressure systems of moderate intensity. These circulated tropical air well south on a few occasions, a dew point of 20° C having been registered on New Amsterdam Island.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	194	11
594374	Cap Malheureux	10	189	7
599350	Pereybère	20	156	14
012333	Mon Choisy	30	155	13
012342	Sottise	60	205	13
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	152	5
036337	Bon Air	210	176	6
043309	Parc	20	213	7
046336	St. André	180	220	6
048322	Solitude	100	196	8
011362	Mon Mascal	90	194	12
016382	Goodlands	130	205	11
024391	St. Antoine	100	217	16
024399	Bel Mont	80	158	14
029387	Fleurant	150	207	17
032360	B. V. Mapou	230	225	11
035375	Forbach	190	230	15
039356	B. V. Harel	300	181	11
039386	Espérance	180	215	14
039399	Baudot	70	92	11
040365	Labourdonnais	240	197	11
044408	Ile d'Ambre	30	173	11
046353	B. V. Mauricia	300	196	10
048399	Schoenfeld	100	148	9
091287	Fort William	20	132	13
097295	Line Barracks	10	125	11
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	192	19
066315	Massila	170	205	10
069333	Le Souvenir	230	219	13
076310	Riche Terre	100	145	8
085310	Abercrombie	50	145	15
085334	Notre Dame	430	194	13
089340	Amitie	450	212	13
056366	Mon Choix	400	185	10
057379	Beau Séjour	370	181	14
063370	Mont Piton	580	174	11
067356	The Mount	380	159	12
074381	Antoinette	560	150	14
079362	Grande Rosalie	650	179	17
081380	Mon Songe	610	253	15
091369	California	860	184	12
092353	Beau Fonds	800	191	11
093382	Australia	570	166	9
058419	Haute Rive	60	88	5
066404	Mon Loisir	210	129	11
074400	B. V. Maurel	320	110	7
086431	Bras d'Eau	30	119	17
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	130	13
100348	Industrie	625	203	10
127240	Albion	40	117	14
134249	St. Antoine	380	113	13
138232	Balisage	130	103	14
149234	La Mecque	280	79	14
101284	Plaine Lauzun	80	126	8
113272	Richelieu	220	152	9
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	177	19
124254	Gros Cailloux	270	130	14
125270	Chebel	530	143	15
131292	Bagatelle	990	137	18
133272	Barkly	680	110	12
137285	Bega	880	127	11
139293	Reduit	1,020	139	13
140259	La Chaumière	570	138	10
116343	Ripailles	1,570	136	7
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	208	19
133316	Mon Désert	1,270	168	16
143306	Minissy (A.C.)	1,200	151	13
144340	Alma	1,480	241	20
147315	Cote d'Or	1,350	190	11
125399	Rich Fund	620	264	12
143353	Bonne Veine	1,420	225	18
145391	Bel Etang ...	870	215	20
146371	Providence	1,210	248	18
107425	Constance	130	121	14
118438	Argy	140	132	13
122424	Manhes	280	187	10
127410	Union	480	217	16
128435	La Gaité	210	169	15
132424	Q. Victoria	410	144	15
137401	L'Unité	740	214	20
138412	Gibraltar	540	158	16
105457	Belle Mare	10	141	4
136477	Palmar	10	149	9
148450	Caroline	210	156	13

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	97	12
155233	Médine	300	67	14
167245	Beau Songe	570	91	11
168233	Palmyre	300	77	13
174244	Mon Désert	440	100	11
178236	Clarens	220	100	12
188229	Mamet	210	112	11
193238	Tamarin	140	163	13
150291	Trianon	1,000	104	11
158284	Quatre Bornes	1,080	102	11
164295	Phœnix	1,260	166	29
171261	Pierrefonds	910	167	16
176294	Vacoas	1,390	164	21
177268	Bassin	1,030	184	16
182258	Burgos	1,300	180	13
184293	Réunion S.E	1,420	176	16
191260	Magenta	290	245	11
192276	Moon	1,410	184	14
199281	Henrietta	1,540	205	12
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	174	15
152334	Valetta	1,470	279	17
164305	Highlands	1,380	147	11
168326	Belle Rive	1,600	217	23
175346	Piton du Milieu ...	1,450	257	19
182316	Wootton	1,850	180	17
189310	Curepipe College ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	241	12
194313	Forest Side	1,860	120	12
172375	Grosse Roche	1,100	265	20
178392	Sans Souci	910	233	18
188368	La Pipe	1,150	185	13
192356	Provost	1,250	204	11
153421	Clemencia	390	196	15
15.44.	La Lucie	240	148	16
166437	Deep River	260	176	14
179441	Olivia	330	238	15
183422	Etoile	380	181	14
186432	Belle Rive	380	125	15
153471	Beau Rivage	10	137	12
164465	Beau Champ	50	164	11
167458	Grand Port	210	212	12
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	152	7
199385	Metheline	730	226	22
219426	La Mivoie	80	149	10
223242	Petites Gorges	170	113	10
232223	Petite R. Noire ...	10	122	14
242220	Case Noyale	50	177	12
201290	La Marie	1,660	207	13
211275	Tamarin Resr.	1,590	212	17
214283	Bonne Fin ...	1,760	271	13
216294	Good End ...	1,850	219	16
225275	Mare Longue	1,900	234	19
228295	Arnaud	1,890	200	16
243279	Petrin	2,150	189	15
205323	XVI Mile	1,950	219	7
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park SIRI ...	1,170	251	18
232348	Union Park S.E. ...	1,080	284	16
234336	Beau Climat	1,280	253	15
248334	La Flora	1,110	269	17
201387	Florine	700	223	21
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	238	17
213373	Le Val	450	234	12
214382	Cent Gaulettes	490	226	23
219389	Cantin	460	203	15
227363	Tostée	910	253	15
230393	Riche en Eau	350	175	19
232369	Mt. Vernon	940	246	19
253360	Astroea	1,890	260	16
238355	Rose Belle	920	245	16
239378	Deux Bras	520	321	17
208414	Camizard	90	143	12
213401	Bestel	50	233	14
216420	Ferney	20	147	14
217438	Providence	80	222	9
220410	Le Vallon	10	168	14
235415	La Plaine	20	156	15
241402	Courbevoie	200	206	16
262231	Cascade Chamarel	890	187	9
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	185	9
284223	Baie du Cap	90	179	12
288214	La Prairie	50	158	9
288223	Choisy	230	135	9
276272	Luchon	690	353	15
279261	Val Riche	940	173	14
284289	Plateau Longanes	690	145	10

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	129	9
294255	Frederica ..	410	147	9
295273	Ste. Marie ..	200	149	11
299260	Beau Champ ...	70	130	9
254312	Bois Cheri ..	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	315	18
264349	Joli Bois	710	276	18
271334	Britannia	760	310	17
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	325	15
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	407	16
284334	Ruxa	560	327	12
287319	Combo	530	275	12
287349	Chateau Benares ..	330	210	11
293339	St. Felix	400	231	15
296349	Benares	250	219	17
297315	Fontenelle ...	310	260	12
251361	New Grove ...	720	260	18
254392	Mon Tresor ...	240	150	14
264365	Gros Bois .	540	233	15
267389	Union Vale ...	190	166	17
276390	Sauveterre ..	160	114	10
280371	La Baraque ...	250	137	12
285380	Savinia	160	147	15
291365	Savannah ...	190	153	15
293373	Rivière Tabac ..	100	120	10
250404	Ste. Helene ...	160	206	16
252415	Beau Vallon ...	110	143	12
258401	Plaisance	190	155	18
259419	Terre Rocheuses ..	30	94	9
271403	Mon Desert ..	70	166	14
301244	Bel Ombre ...	30	187	10

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	173	12
305288	Bel Air	20	189	11
306308	Terracine ...	120	210	13
304322	Union Savanne ...	210	222	13
301330	Riv. des Anguilles ...	270	218	14
302339	Bel Air	160	290	15
	RODRIGUES			
42.22.	La Ferme ...	—	111	3
42.26.	Lataniers	—	83	7
40.25.	Pointe Canon ...	190	107	14
40 26.	Solitude	—	161	13
444248	Rivière Cocos ...	—	—	—
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia ...	7	85	14
26.45.	Peros Banhos ...	—	325	11
21.12.	Solomon Islands ...	—	90	3
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	90	19
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	29	17

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during April, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during April, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.

NO ASCENTS MADE

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during April, 9661

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

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during April, 1961

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

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0315	104	12	115	06	120	13	138	09	162	12	176	13	218	11	199	11	210	14	200	30	P
2	0235	088	16	085	16	092	13	094	14	188	08	172	12	188	21	205	25	—	—	—	—	P
3	0305	074	16	053	13	070	07	360	02	198	07	183	10	196	17	—	—	—	—	—	—	P
4	0302	072	11	073	07	094	03	165	07	182	05	252	06	215	07	187	13	214	09	205	13	RW
5	0250	081	21	083	18	058	04	045	02	065	01	006	07	320	07	253	13	290	20	315	18	P
6	0315	090	12	059	13	064	13	052	19	040	22	023	19	023	14	—	—	—	—	—	—	RW
7	0329	032	20	021	20	021	16	057	09	012	05	326	11	333	21	319	24	326	25	015	27	RW
8	0303	006	16	353	19	349	10	308	05	336	10	336	16	324	24	332	35	340	39	358	28	RW
9	0330	009	15	356	17	300	10	317	13	306	07	283	15	308	20	—	—	—	—	—	—	P
10	0243	335	08	318	03	310	05	279	08	296	15	318	11	323	23	287	37	286	40	298	40	P
11	0338	101	08	118	03	116	05	270	04	210	07	235	15	207	09	250	08	260	17	268	32	RW
12	0256	080	05	048	05	040	09	090	02	275	07	251	14	286	14	257	24	247	26	259	31	P
13	0336	077	09	082	10	115	03	138	02	225	05	284	08	253	16	317	17	—	—	—	—	P
14	0300	024	11	022	12	023	07	027	06	016	09	296	05	293	12	270	12	266	22	242	40	RW
15	0322	001	08	346	02	340	08	335	12	266	08	222	12	238	23	239	18	245	27	—	—	P
16	0300	037	09	021	06	360	08	321	06	308	05	241	10	252	19	266	34	253	26	269	31	P
17	0240	018	09	357	06	018	05	359	06	360	05	315	12	313	22	—	—	—	—	—	—	P
18	0300	048	07	074	08	090	08	160	05	262	08	342	13	344	17	335	19	332	15	339	26	RW
19	0249	094	24	180	02	078	11	051	05	088	04	330	07	270	03	232	27	220	23	—	—	P
20	0315	073	11	078	12	078	11	047	07	049	03	042	03	329	03	185	10	222	17	271	19	RW
21	0252	089	11	089	14	112	07	080	10	344	03	146	03	213	09	240	12	257	11	280	13	RW
22	0315	110	26	110	27	106	20	106	15	110	10	056	05	151	04	270	10	248	22	236	22	RW
23	0300	080	20	082	17	095	05	076	09	126	03	206	04	218	05	214	19	216	34	238	43	RW
24	0259	071	17	040	07	060	06	202	04	357	03	282	07	282	19	257	25	261	20	262	40	P
25	0307	076	13	055	09	060	10	084	13	115	03	157	03	354	12	309	17	302	17	265	32	RW
26	0337	040	17	021	22	035	18	044	14	095	11	082	10	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0254	059	16	071	10	130	01	337	03	180	06	211	10	260	07	248	10	289	24	231	26	P
28	0302	072	13	060	07	079	07	067	08	166	02	304	11	025	03	298	13	286	14	250	27	RW
29	0243	058	05	136	03	080	04	104	02	299	05	299	10	308	25	316	20	311	24	—	—	P
30	0300	168	08	160	06	120	04	225	01	317	12	326	21	310	23	—	—	—	—	—	—	P
N	—	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	9	2	4	2	2	1	9	—
Vector Mean		067	11	058	08	062	06	058	04	315	01	288	04	288	09	270	14	270	17	272	26	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during April, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0315	246	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0302	286	09	335	07	074	08	089	26	096	38	—	—	—	—	—	—		—	—	RW
5	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	0329	324	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0303	335	18	247	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	0338	286	28	270	17	136	12	087	22	099	35	106	37	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	0336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	0300	279	18	256	24	148	14	062	17	090	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0322	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	0300	292	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	0300	338	21	—	—	076	15	081	25	106	21	058	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0249	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	0315	276	16	305	19	022	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0252	298	20	324	25	089	15	100	18	095	22	095	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0315	272	25	298	16	086	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0300	279	32	272	08	082	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0259	284	28	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0307	260	35	296	15	081	10	088	27	092	30	073	33	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	0254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	0302	274	32	254	16	046	18	084	15	105	27	081	20	098	29	—	—	—	—	—	RW
29	0243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N	—	15	—	10	—	10	—	7	—	7	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		252	01	288	14	096	10	095	21	097	29	098	24	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at VACOAS during April, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		47,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	D r.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.
1	11.55	112	14	111	07	101	10	144	08	169	15	186	11	201	11	235	17	224	17	232	17	—	—	—	—	—
2	11.20	096	11	072	08	078	09	092	10	163	10	156	11	170	09	236	24	184	17	—	—	—	—	—	—	—
3	12.35	063	05	071	06	103	13	260	03	222	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11.20	064	08	015	03	071	06	148	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12.35	084	21	063	17	050	08	017	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12.40	007	14	360	19	360	18	011	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12.43	341	13	—	—	—	—	341	10	324	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12.29	329	07	309	11	323	05	318	12	310	13	291	17	273	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13.07	111	09	123	07	100	02	120	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13.15	300	03	021	02	200	01	011	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13.00	035	08	030	06	053	02	113	09	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12.17	355	08	336	06	315	04	325	07	320	06	313	12	240	12	209	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11.11	346	05	350	03	350	07	309	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11.00	068	11	069	12	080	12	054	05	115	06	356	08	220	06	265	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11.43	087	06	001	06	047	07	050	14	140	03	314	06	232	10	199	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11.35	098	13	097	18	095	12	113	11	170	06	238	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12.55	096	21	091	10	089	11	095	14	088	05	096	08	290	06	231	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12.20	089	16	080	12	081	06	088	08	172	03	276	05	271	12	241	22	236	29	—	—	—	—	—	—	—
24	11.30	062	11	063	18	069	09	041	11	214	05	279	07	266	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11.52	101	12	099	08	080	11	091	11	110	03	044	06	329	14	331	18	320	19	—	—	—	—	—	—	—
26	11.56	071	10	080	05	075	07	071	16	074	15	158	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		21	20	20	—	20	—	21	—	15	—	13	—	11	—	8	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		070	08	047	05	066	06	064	05	122	02	283	03	238	01	241	14	213	15	232	17	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during April, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
4	03·02	12500	01	965·5	22·5	89	090	01	118	1035	20·6	62	071	14	1527	17·4	60	073	07	2041	13·2	69	094	03	3153	8·0	35	181	07
7	03·29	53442	80	964·9	22·7	94	070	06	113	1030	20·1	90	032	20	1524	18·3	75	021	20	2044	17·3	69	021	16	3174	10·3	75	057	09
11	03·38	12441	01	967·1	22·0	94	100	01	132	1050	20·0	77	095	07	1541	16·3	88	118	03	2057	13·0	98	116	05	3175	9·0	77	209	09
14	03·00	39543	03	965·5	22·3	84	060	04	119	1034	19·6	82	024	11	1525	17·0	77	022	12	2041	14·2	87	023	07	3158	8·3	93	025	08
18	03·00	12582	01	966·1	21·3	97	000	00	125	1038	18·7	95	050	09	1529	15·6	92	074	08	2041	12·6	93	090	08	3155	7·1	83	175	07
21	02·52	12500	01	969·3	21·0	95	000	00	153	1067	18·5	79	090	12	1556	15·8	87	089	14	2071	14·9	33	112	07	3185	8·0	73	073	08
25	03·07	32502	02	968·4	21·4	91	110	04	147	1055	19·0	85	076	13	1545	16·5	82	055	09	2061	13·0	91	060	10	3176	9·9	25	095	13
28	03·02	12580	03	967·2	21·3	95	000	00	134	1048	19·0	82	064	10	1538	15·9	87	060	07	2051	13·5	60	079	07	3167	8·6	23	062	06
N ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	966·7	21·8	92	—	01	130	1045	19·4	81	—	12	1536	16·6	81	—	10	2051	14·0	75	—	8	3168	8·7	61	—	8
Maximum ...		—	—	969.3	22·7	97	—	—	153	1067	20·6	95	—	—	1556	18·3	92	—	—	2071	17·3	98	—	—	3185	10·3	93	—	—
Minimum ...		—	—	964·9	21·0	84	—	—	113	1030	18·5	62	—	—	1524	15·6	60	-	—	2041	12·6	33	—	—	3153	7·1	23	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during April, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir.	600 mb Wind Spd.	500 mb gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir.	500 mb Wind Spd.	400 mb gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir.	400 mb Wind Spd.
3	0302	4409	2·0	16	189	05	5859	− 6·0	13	286	03	7569	−18·8	28	215	11
7	0329	4444	3·5	76	342	07	5903	− 5·0	41	326	14	7630	−14·0	57	332	22
11	0338	4444	2·0	70	213	07	5895	− 6·3	57	249	15	7609	−16·0	47	220	13
14	0300	4421	1·8	93	010	07	5870	− 6·8	64	310	03	7581	−17·0	90	295	08
18	0300	4409	− 0·2	89	276	07	5851	− 9·0	71	340	15	7542	−20·6	63	344	18
21	0252	4454	1·4	25	112	03	5891	− 7·4	41	299	02	7593	−18·5	29	228	10
25	0307	4446	4·0	40	149	04	5909	− 4·4	55	108	05	7629	−15·7	29	339	14
28	0302	4430	2·7	53	162	04	5887	− 5·6	22	293	14	7602	−16·4	17	304	05
N.		8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		4432	2·2	58	—	5	5883	− 6·3	45	—	9	7594	−17·1	45	—	13
Maximum ...		4454	4·0	93	—	—	5909	− 4·4	71	—	—	7630	−14·0	90	—	—
Minimum ...		4409	0·2	16	—	—	5851	− 9·0	13	—	—	7542	−20·6	17	—	—

Day	300 mb gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir.	300 mb Wind Spd.	250 mb gpm	250 mb T °C	250 mb R.H. %	250 mb Wind Dir.	250 mb Wind Spd.	200 mb gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir.	200 mb Wind Spd.
3	9662	−31·9	22	210	10	10925	−42·1	21	213	13	12309	−53·2	213	07
7	9753	−28·9	47	320	24	11031	−39·2	38	008	26	12522	−51·0	356	29
11	9704	−33·4	44	257	15	10956	−43·8	47	278	18	12424	−53·5	265	30
14	9679	−31·6	79	254	09	10941	−41·3	75	240	23	12422	−52·2	239	40
18	9607	−36·3	71	340	19	10848	−45·1	76	342	15	12320	−50·7	339	25
21	9676	−34·3	27	262	12	10925	−44·2	29	246	13	12391	−53·7	290	15
25	9733	−31·6	49	302	17	10997	−41·6	56	287	25	12459	−54·3	260	40
28	9700	−32·0	24	296	15	10960	−42·7	28	274	16	12426	−55·0	246	32
N.	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	—	8
Mean ...	9689	−32·5	45	—	15	10948	−42·5	46	—	19	12421	−52·9	—	27
Maximum ...	9753	−28·9	79	—	—	11031	−39·2	76	—	—	12522	−50·7	—	—
Minimum ...	9607	−36·3	22	—	—	10848	−45·1	21	—	—	12320	−55·0	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during April, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
4	0302	14201	−65·0	286	09	16596	−76·2	346	08	17883	−75·3	025	07	18660	−72·7	067	15	20677	−65·1	090	27	22051	−61·0	097	35	—	—	—	—
7	0329	14335	−64·4	315	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0338	14225	−65·5	283	32	16624	−76·4	270	17	17905	−76·9	147	06	18669	−78·0	096	13	20629	−70·4	075	25	21970	−65·5	100	33	23745	−59·7	105	36
14	0300	14238	−63·8	288	17	16631	−75·7	289	16	17918	−75·5	270	06	18695	−73·1	105	13	20696	−67·0	066	22	22059	−62·4	083	33	23834	−56·6	—	—
18	0300	14151	−61·5	338	21	16596	−73·5	—	—	17887	−77·0	050	11	18655	−75·5	102	20	20647	−66.7	078	27	22014	−61·0	099	23	23834	−53·2	—	—
21	0252	14194	−64·4	298	20	16599	−77·3	329	23	17873	−79·2	077	14	18632	−76·7	067	13	20650	−62·9	098	20	22037	−59.1	095	25	23859	−54·7	093	20
25	0307	14254	−66·3	260	35	16660	−74·5	295	10	17948	−75·0	084	10	18731	−71·1	099	15	20756	−64·3	069	28	22136	−59·3	097	32	23966	−52·7	099	27
28	0302	14211	−67·3	274	32	16586	−78·4	238	19	17861	−76·3	060	06	18640	71·4	103	25	20676	−63·6	072	13	22056	−60·1	108	25	23881	−52·7	094	23
N.		8	8	—	8	7	7	—	6	7	7	—	7	7	7	—	7	7	7	—	7	7	7	—	7	6	6	—	4
Mean		14226	−64·8	—	25	16613	−76·0	—	15	17896	−76·5	—	09	18669	−74·1	—	16	20676	−65·7	—	23	22046	−61·2	—	29	23857	−54·9	—	27
Maximum		14335	−61·5	—	—	16660	−73·5	—	—	17948	−75·0	—	—	18731	−71·1	—	—	20756	−62·9	—	—	22136	−59·1	—	—	23966	−52·7	—	—
Minimum		14151	−67·3	—	—	16586	−78·4	—	—	17861	−79·2	—	—	18632	−78·0	—	—	20620	−70·4	—	—	21970	−65·5	—	—	23745	−59·7	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during April, 1961

Date and Time (GMT)	4		03.02	7		03·29	11		03·38	14		03·00	18		03·00	21		02·52	25		03·07	28		02·52						
Level Number	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	965	22·5	89	965	22·7	94	967	22·0	94	965	22·3	84	966	21·3	97	969	2·10	95	968	21·4	91	967	21·3	95	—	—	—	—	—	—
1	934	21·2	90	914	20·1	96	928	22·0	72	748	10·5	100	960	20·7	97	879	17·4	72	915	19·0	97	945	21·3	84	—	—	—	-	—	—
2	912	21·2	67	877	20·1	79	789	12·3	100	717	8·3	100	936	20·7	100	842	15·2	73	885	19·0	74	812	13·5	72	—	—	·	—	—	—
3	886	19·8	54	815	17·3	71	735	10·4	70	697	8·3	92	683	6·1	73	812	16·1	23	757	9·9	99	782	13·5	48	—	—	—	—	—	—
4	792	12·6	71	795	17·3	68	688	8·6	80	660	6·2	74	603	0·0	90	745	10·4	91	674	9·9	10	668	6·4	36	—	—	—	—	—	—
5	751	10·3	66	756	15·0	64	667	8·6	84	590	1·0	97	544	— 4·0	56	717	8·0	85	575	2·0	50	646	6·4	30	—	—	—	—	—	—
6	720	10·3	41	670	8·2	80	578	0·0	61	579	0·0	77	464	—13·0	78	692	8·0	67	540	0·0	38	609	3·5	62	—	—	—	—	—	—
7	571	0.0	14	625	5·6	69	540	— 2·4	38	575	— 0·3	70	404	—19·5	61	623	3·2	22	476	— 7·5	71	586	1·4	39	—	—	—	—	—	—
8	372	—22·1	35	556	0·0	55	493	— 7·1	60	535	3·7	85	362	—25·7	77	583	0·0	28	375	—19·1	25	566	1·4	30	—	—	—	—	—	—
9	107	—75·9	—	493	— 5·5	39	439	—11·9	38	113	—75·7	—	254	—44·8	77	507	— 6·6	41	173	62·5	—	551	0·0	24	—	—	—	—	—	—
10	092	—76·8	—	439	—10·4	88	417	—13·7	50	087	—77·0	—	076	—77·5	—	074	—79·7	—	086	—77·3	—	101	—78·4	—	—	—	—	—	—	—
11	075	—74·5	—	365	—18·2	36	092	—78·5	—	025	—52·9	—	022	—4·44	—	056	—65·0	—	020	—45·5	—	085	—78·4	.	—	—	—		—	—
12	034	—58·3	—	319	—25·4	51	083	—76·4	—	—	—	—	—	—	—	024	—51·2	—	—	—	—	060	- 65·8	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	257	—37·6	36	072	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	042	—61·3	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	139	—67·8	—	014	—46·4	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	022	—44·5	—	—	—	—	—	—	—
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during April, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature *																					
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
			gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
							°				C																										
4	0302	571	4800	4	107	16200	−75·9	3	092	17060	−76·8	—		—	—	B	934	912	21·2	21·2	90	67	B	751	730	10·3	10·3	66	41	—	—	—	—	—	—	—
7	0329	556	5050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B	914	877	20·1	20·1	96	79	B	815	795	17·3	17·3	71	68	—	—	—	—	—	—	—
11	0338	578	4740	3	092	17110	−78·5	3	072	18520	−78·5	—	—	—	—	B	967	928	22·0	21·0	94	72	B	688	667	8·6	8·6	80	84	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	579	4710	4	113	15930	−75·7	3	087	17440	−77·0	—	—	—	—	B	717	697	8·3	8·3	100	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	603	4380	3	076	18100	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	B	960	936	20·7	20·7	97	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0252	583	4660	3	074	18320	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—	A	842	812	15·2	16·1	73	23	B	719	692	8·0	8·0	85	67	—	—	—	—	—	—	—
25	0307	540	5310	3	086	17530	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—	B	915	885	19·0	19·0	97	74	B	757	674	9·9	9·9	99	10	—	—	—	—	—	—	—
28	0302	551	5110	4	101	16520	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—	B	967	945	21·3	21·3	95	84	B	812	782	13·5	13·5	72	48	B	668	646	6·4	6·4	36	30
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B	586	561	1·4	1·4	39	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		570	4845	—	093	17101	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		603	5310	—	113	18320	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	4380	—	074	15930	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. *B : Isothermal. *C: Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

LIBRARY
NOV 6 1962
WEATHER BUREAU

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1961

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, June 1962. 2967/6/62—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	12	8	41	bc	12·1	29·5	23·6	3	Cu	25	0	Ci	bcpr₀, b, bc	0·0	31	26	2·4	27·8	28·3	6·7
2	2	15	8	41	b	10·9	29·3	23·1	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	Trace	31	26	3·1	27·8	27·8	7·3
3	4	12	10	35	bc/cpr₀	12·3	29·1	23·5	4	Cu	22	0	Ci	c, bcpr₀, bc	Trace	30	25	4·0	27·7	28·0	7·7
4	3	14	8	35	bc	12·1	29·7	23·7	3	Cu	25	0	0	bc, b, cpr₀	2·4	31	25	3·7	27·6	28·7	8·7
5	4	08	5	41	bc	12·2	29·7	24·3	4	Cu	25	0	Ci	cpr, bc,	Trace	30	24	4·3	27·5	29·6	5·3
6	2	10	5	41	b	11·6	29·4	23·4	2	Cu	28	0	0	b, bc, b	0·0	31	26	1·9	27·7	28·8	5·4
7	1	11	6	41	b	11·9	29·7	23·4	1	Cu	28	0	0	b, bc, b,	Trace	31	25	1·9	27·7	28·2	4·9
8	2	11	7	41	b	11·2	29·2	23·0	2	Cu	25	0	0	bcpr₀, bc, b	0·4	30	25	2·3	27·3	27·9	4·0
9	3	09	7	35	bc	11·7	29·6	23·4	3	Cu	23	Ac	0	b, bcpr bc	0·6	30	23	3·4	27·1	28·4	4·9
10	2	11	8	41	b	12·4	29·3	23·4	2	Cu	25	0	0	b, bc	3·3	31	24	2·6	27·7	28·0	7·7
11	2	11	9	41	b	11·6	28·8	22·8	2	Cu	23	0	0	cpr,bc,bcpr₀	11·2	30	25	4·0	27·3	28·2	8·0
12	3	10	7	41	bc	10·4	28·6	24·0	2	Cu	23	Ac	0	cpr, bc, b	Trace	30	24	3·1	26·8	28·2	5·0
13	4	11	7	35	bc	09·9	28·4	23·4	4	Cu	22	Ac	0	b, bc, b	Trace	30	25	2·0	27·1	28·5	4·4
14	4	09	5	30	bcjp	12·3	29·5	24·1	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr₀	3·3	30	25	3·1	27·6	29·1	4·6
15	4	10	4	30	bcjp/pr	12·4	28·0	23·8	4	Cu	18	0	0	b, cpr₀, b	0·9	29	25	2·9	26·9	27·3	5·9
16	4	10	8	35	bc	12·4	28·4	23·5	4	Cu	22	Ac	Ci	b, bcpr₀	1·6	30	25	2·6	27·0	28·0	5·1
17	2	10	4	35	b	12·4	28·4	24·1	2	Cu	23	0	Ci	cpr, bc, b	0·6	30	24	3·3	27·0	29·0	4·6
18	2	09	9	45	b	12·9	29·1	23·1	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, cpr	3·7	30	25	3·3	27·6	28·0	9·4
19	7	10	7	20	cjp/cpr₀	13·7	28·3	24·6	7	Cu	18	Ac	—	b, cpr₀, b	Trace	30	24	3·3	27·3	29·6	6·3
20	1	12	9	41	b	14·6	28·8	21·9	1	Cu	30	0	Ci	bcpr₀, b. cir₀	3·0	30	25	3·3	27·0	27·4	8·7
21	5	11	8	35	bc	13·6	28·8	23·0	2	Cu	22	Ac	—	bc, cir₀ b	0·1	29	23	3·6	27·0	26·7	7·3
22	3	12	11	41	bc	12·6	28·1	21·8	1	Cu	25	Ac	Ci	b, c, bc	0·0	30	25	3·7	27·0	26·1	6·9
23	1	11	10	41	b	12·3	28·3	20·4	0	0	0	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	25	1·6	26·7	25·4	5·9
24	2	12	9	41	b	13·5	28·6	21·7	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	30	23	2·0	26·9	26·0	5·7
25	1	11	9	41	b	13·7	28·3	21·4	1	Cu	30	0	0	b, bc	Trace	30	25	2·0	27·1	25·7	6·6
26	1	11	10	41	b	14·7	28·8	21·1	1	Cu	30	Ac	0	b, bc, cpr₀	3·7	30	24	4·6	27·0	26·8	8·9
27	3	11	9	41	bc	15·3	28·3	21·9	3	Cufc	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	24	2·7	27·0	25·9	8·3
28	2	12	9	41	b	14·5	28·9	21·7	2	Cufc	25	0	Ci	b, c, bc	Trace	30	25	3·6	26·9	25·4	7·4
29	2	12	7	41	b	14·8	27·9	20·9	1	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, bc, b	0·0	30	23	2·9	26·5	24·1	7·6
30	3	15	7	41	bc	13·6	27·6	21·2	3	Cu	25	0	Ci	b, bc. b	0·0	29	24	2·6	25·9	23·7	5·3
31	2	12	6	41	b	13·8	27·2	20·1	2	Cu	25	0	Ci	b	0·0	29	23	1·4	25·6	23·1	4·9
Mean	2·7	—	7·6	—	—	12·7	28·8	22·8	2·4	—	—	—	—	—	34·8	30·1	24·5	2·9	27·1	27·3	6·4
Highest	7	—	11	45	—	15·3	29·7	24·3	7	—	30	—	—	—	11·2	30·9	25·9	4·6	27·8	29·6	9·4
Lowest	1	—	4	20	—	09·9	27·2	20·1	0	—	18	—	—	—	—	29·1	23·1	1·4	25·6	23·1	4·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·6	3·2	2·7	3·4	3·1	3·1	2·4	7 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·5	5·1	7·6	8·3	7·5	5·3	5·6	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·5	11·5	12·7	11·0	09·9	11·0	12·3	15·3 at 0600 on 27th	07·0 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	25·5	25·9	28·8	29·3	28·5	25·1	26·0	30·9 on 7th	23·1 on 31st
Relative Humidity : % ...	81	80	70	68	71	81	81	95 at 1500 on 26th	60 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	1	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	8	09	5	19	opr_o	11·0	27·8	24·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	0·2	29	24	8·0	26·7	29·7	5·7
2	8	12	8	37	c	10·6	29·3	23·4	6	Sc	30	Ac	Cs	c, o, c	0·0	30	26	7·3	28·1	28·7	7·5
3	7	18	8	37	c	11·4	29·2	24·7	7	Sc	30	Ac	Cs	c, bc, cpr_o	9·1	30	25	6·0	27·8	30·4	8·7
4	5	11	3	37	c	11·9	27·7	23·4	3	Sc	30	Ac	Ci	$bcpr_o$,c,opr_o	5·0	29	24	5·3	26·3	29·1	3·3
5	5	13	1	37	c	11·4	28·3	23·3	5	Cu	18	Ac	Ci	opr_o c, cpr_c	30·7	29	23	6·5	26·8	29·9	0·7
6	7	18	6	37	c	10·0	27·7	25·0	6	Cu	18	Ac, As	Cs	opr_o	38·6	28	24	7·5	25·9	30·3	3.5
7	8	13	9	19	opr_o	10·8	26·5	23·9	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr_o, c, opr_o	22·8	27	24	7·5	26·5	29·3	8·7
8	8	13	10	37	ojp	10·2	27·3	24·2	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr_o	15·6	28	23	7·7	26·5	29·5	9·7
9	8	13	12	19	opr_o	10·8	28·8	23·0	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr_o,cpr_o	2·2	29	24	8·0	26·3	28·4	12·0
10	8	14	7	19	opr_o	11·2	25·5	23·9	8	Cb	15	Ac, As	Cs	bc, opr_o, c	0·8	28	25	6·3	26·3	29·5	9·7
11	8	13	11	37	c	10·1	27·9	23·5	7	Cu	18	Ac	Cs	bc, opr_o, c	0·0	29	25	6·3	27·3	28·3	10·5
12	6	13	10	37	c	10·0	28·3	23·6	5	Sc	30	Ac	Ci	b, bc, c	0·2	29	26	4·3	27·4	28·0	10·5
13	7	15	11	37	c	10·2	28·0	23·3	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c,	0·0	29	24	7·3	26·5	28·5	10·3
14	7	13	10	37	c	11·9	28·3	23·3	7	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, bc	0·0	29	25	5·5	26·6	28·6	8·3
15	7	12	8	37	c	12·0	28·1	24·2	7	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, bc	0·0	29	21	5·7	27·0	29·5	7·0
16	4	13	6	46	c	11·8	27·7	23·8	4	Cu	18	0	0	b, bc	0·0	29	24	3·0	26·7	29·2	4·0
17	3	13	6	46	bc	12·6	28·3	23·6	3	Cu	15	Ac	0	b, bc, b	0·4	29	24	2·0	27·1	28·9	4·0
18	7	12	10	28	cjp	12·6	28·0	23·4	7	Cu	15	Ac	0	b, cpr_o, bc	0·0	29	25	4·0	26·7	28·6	8·5
19	4	13	10	46	c	13·1	28·8	23·3	3	Sc	30	Ac	0	c, bc	0·0	29	24	5·0	27·3	27·6	9.5
20	6	12	9	37	c	13·3	27·8	22·8	6	Cu	18	Ac	Ci	b, c	0·0	29	25	3·7	27·0	27·3	8·7
21	2	12	10	46	bc	12·9	28·5	23·5	2	Cu	15	Ac	0	bc, b, c	0·0	29	25	4·0	27·2	28·9	8·5
22	6	16	12	37	c	12·6	28·7	23·8	7	Cu	18	Ac	Ci	b, c	0·0	29	25	4·3	27·2	28·5	9·5
23	6	12	10	37	c	12·6	28·8	23·3	5	Cu	18	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·0	29	25	4·7	27·1	28·9	7·0
24	2	13	10	46	bc	13·1	28·5	22·7	2	Cu	18	0	0	b, bc, b	0·0	29	25	1·5	27·3	27·6	10·3
25	1	13	8	46	bc	13·3	28·3	21·4	1	Cu	15	0	0	b, bc, b	0·0	29	25	1·7	27·3	26·7	10·0
26	7	11	6	37	c	14·4	28·7	23·8	6	Sc	30	Ac	0	bc, c	0·0	30	25	6·0	27·5	28·5	6·7
27	7	13	13	37	c	13·7	28·6	22·5	6	Sc	30	Ac	0	bc, c	0·0	29	26	6·5	27·4	27·9	10·7
28	8	13	12	28	cjp	12·0	27·5	22·4	8	Cb	15	Ac, As	0	c	0·0	29	26	7·5	26·9	27·0	10·7
29	7	15	10	37	c	11·4	28·6	22·2	7	Sc	30	Ac	0	c	0·0	29	25	7·7	27·1	26·1	8·0
30	7	12	6	37	c	11·9	28·3	21·4	7	Sc	30	Ac	0	c	0·0	29	25	7·5	27·1	25·5	3·7
31	2	11	7	46	bc	13·1	28·5	21·9	2	Cu	30	Ac	Ci, Ci	b, bc, b	0·0	29	25	2·0	27·2	25·9	4·3
Mean	6·0	—	8·5	—	—	11·9	28·1	23·3	5·6	—	—	—	—	—	115·6	28·9	24·6	5·5	27·0	28·4	7·7
Highest	8	—	13	46	—	14·4	29·3	25·0	8	—	30	—	—	—	38·6	29·8	25·8	8·0	28·1	30·4	12·0
Lowest	1	—	1	19	—	10·0	26·5	21·4	1	—	15	—	—	—	—	27·5	20·5	1·5	25·9	25·5	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·5	6·0	—	5·9	—	—	8 often	0 at 0000 on 17th
Wind Speed : knots ...	7·1	8·0	8·5	—	7·3	—	—	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	11·7	11·9	—	09·3	—	—	14·4 at 0600 on 26th	06.8 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	25·7	27·0	28·1	—	27·2	—	—	29·8 on 2nd	20·5 on 15th
Relative Humidity : % ...	85	80	75	—	79	—	—	95 at 0000 on 6th and at 0300 on 4th	66 at 0600 on 25th and 30th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 km	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	—	0	—	—
Vtsibility less than 4·8 kms	0	0	0	—	0	—	—
Cloud—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	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	41	bc	15·6	28·6	22·0	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	12·1	30	19	3·0	24·3	25·5	1·5
2	3	15	10	30	bcjp/r_o	15·2	27·3	22·5	3	Cb,Cu	18	0	0	cpr, bc, b	0·0	29	20	4·8	24·7	25·6	4·8
3	5	11	4	30	bc	18·3	26·2	21·6	5	Cu	22	0	0	bc	0·3	29	20	3·0	24·5	24·7	5·8
4	5	10	14	30	bc	19·8	28·4	21·6	4	Cu	20	0	Ci	bcpr_o c, cpr_o,	1·6	29	21	5·6	26·0	26·6	10·5
5	7	09	14	24	c	18·8	26·3	22·2	2	Cu	18	Ac, As	Ci,Cs	cpr_o, c, bc	Trace	28	23	6·3	25·6	25·9	11·8
6	4	08	16	30	bc	17·7	28·0	21·3	4	Cu	20	Ac	0	bc, b, bc	0·0	29	23	2·9	26·0	25·1	10·7
7	4	10	11	30	bc	16·9	28·0	22·9	4	Cu, Sc	23	0	0	bcpr_o, c, bc,	2·5	29	23	3·6	24·8	25·2	9·0
8	6	05	7	22	c/pr_o	16·3	24·8	21·5	3	Cb	18	Ac, As	—	bcir_o, c, bc	0·1	29	21	4·7	24·0	26·0	2·5
9	4	07	10	30	bc/pr_o	16·0	28·2	22·6	4	Cu	22	Ac	0	bc, b	0·0	29	22	3·0	25·1	25·5	5·2
10	4	10	12	30	bc	18·5	28·1	22·1	3	Cu	23	0	Ci,Ci	bc, cpR, bc	2·7	29	22	4·1	25·6	25·6	9·0
11	7	09	8	15	id_o,cjp	17·8	26·2	21·6	5	Cb	18	Ac	0	bc, c, bc c,	1·6	29	23	4·7	24·9	24·6	9·5
12	5	06	10	30	bc	16·2	26·2	22·7	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_o	0·9	29	20	5·2	24·1	26·1	6·6
13	7	06	15	9	pr	15·0	26·4	22·6	6	Cb,Cu	12	Ac	Ci	c, bc, tlr_o	5·3	28	22	4·6	23·7	25·9	6·1
14	3	07	6	35	bcjp	15·7	27·5	23·1	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	0·3	28	20	3·0	23·5	25·4	4·7
15	1	05	7	35	b	15·7	27·6	22·2	1	Cu	25	0	0	b, cpr_o, bc	Trace	29	19	1·9	23·5	25·7	2·9
16	3	00	0	35	bc	15·5	26·2	22·4	3	Cb,Cu	20	0	0	b, bc, bcpr_o	15·9	29	19	3·1	23·6	25·3	1·4
17	7	00	0	11	cpr_o	16·9	24·4	23·4	6	Cb,Cu	15	Ac	—	cpr_o, c, bc,	1·3	29	20	5·1	23·8	26·5	2·4
18	4	09	12	30	bc	18·0	26·5	23·0	4	Cu	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc	5·7	23	21	2·9	25·1	26·8	9·0
19	7	05	8	20	c/pr	18·6	25·4	23·1	5	Cu,Cb	15	Ac	0	cpr_o, bc, b	3·0	28	23	3·8	23·9	26·7	5·2
20	6	35	8	30	cjp	20·5	25·2	21·9	6	Sc,Cu	55	0	0	b, c, bc, b	0·0	28	20	2·1	22·7	24·4	4·2
21	4	09	7	41	bc	19·6	27·2	21·5	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·2	28	18	1·5	22·7	23·0	4·5
22	1	06	8	56	b	17·4	26·5	20·0	1	Cu	29	0	0	cpr_o, b	0·0	28	18	1·5	22·6	22·1	4.0
23	4	06	6	35	bc	16·4	25·4	20·7	4	Cu,Sc	22	Ac	0	b, bc, b	0·0	27	18	1·2	22·1	22·4	5·1
24	1	36	9	45	b	16·0	27·3	21·2	1	Cu	27	0	0	b	0·0	29	19	0·9	23·2	23·0	5·2
25	1	06	3	45	b	17·0	27·4	21·8	1	Cu,Sc	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	18	2·6	23·5	23·9	2·0
26	5	08	10	35	bc	20·4	27·0	21·0	5	Cu	28	0	0	b, bc, b	0·0	29	18	3·0	23·2	24·0	5·1
27	1	03	4	41	b	21·2	27·3	21·2	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	19	1·5	23·0	23·0	2·4
28	3	15	5	41	bc	19·7	27·6	21·7	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	18	3·1	23·4	23·8	2.6
29	6	16	9	35	c	18·1	27·5	20·3	6	Cu,Sc	30	0	0	bc, cpr_o bc,	0·5	29	19	3·5	22·7	22·3	3·1
30	3	13	8	41	bc	15·9	26·6	20·2	3	Cu,Sc	25	Ac	0	b, bc. cpr_o,	32·9	28	17	5·1	21·9	22·1	4·6
31	4	13	10	11	bcjp	17·1	25·5	22·2	4	Cb,Sc	18	0	0	cpr_o, bc, c	1·3	27	17	4·6	23·1	25·0	6·2
Mean	4·2	—	8·1	—	—	17·5	26·8	21·9	3·6	—	—	—	—	---	88·2	28·6	20·0	3·3	23·9	24·8	5·4
Highest	7	—	16	56	—	21·2	28·6	23·4	6	—	55	—	—	—	32·9	30·3	23·4	6·3	26·0	26·8	11·8
Lowest	1	—	0	9	—	15·0	24·4	20·0	1	—	12	—	—	—	—	26·7	16·6	1·2	21·9	22·1	1·4

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·8	3·1	4·2	4·1	4·3	3·2	2·9	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·8	4·4	8·1	9·3	7·4	2·9	3·7	16 at 0600 on 6th & 0900 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	35 on 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·9	16·6	17·5	15·7	15·2	16·3	17·4	21·2 at 0600 on 27th	12·8 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °c ...	21·3	21·4	26·8	27·9	26·4	23·5	22·2	30·3 on 1st	16·6 on 30th
Relative Humidity : % ...	93	92	75	69	74	87	91	~~100 at 2100 on 30th~~ 99 at 0000 on 31st	56 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Km	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	0	0	0
Cloud 8—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	4	07	6	35	bc/pr$_o$	15·2	27·0	21·8	4	Cu	22	Ac	Cs	bc, cpr$_o$, b	10·4	28	23	3·7	25·5	26·6	4·1
2	7	13	14	30	c/pr$_o$	14·9	23·4	20·5	3	Cu	18	Ac,As	Cs	cpr$_o$, b, bc	0·0	27	22	4·6	24·5	24·8	7·1
3	6	10	10	35	c	17·9	27·2	21·9	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$	2·4	29	20	6·6	25·6	25·6	9·1
4	6	09	10	30	c	19·1	27·5	22·1	5	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc	Trace	28	24	4·4	26·1	24·9	10·1
5	4	10	13	25	bc	18·7	27·5	20·6	4	Cu, Fc	25	0	Ci	c, b, c, b	0·0	28	25	3·6	26·1	24·4	12·3
6	3	10	12	41	bc	17·3	27·4	20·5	3	Cu, Fc	25	0	0	b c, bcpr$_o$	0·2	28	25	3·1	25·9	23·6	8·3
7	4	09	10	41	bc	16·9	27·0	20·2	4	Fc	28	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc	0·3	28	24	4·0	25·6	23·7	9·0
8	5	08	13	35	bc	16·4	26·8	20·3	5	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	28	24	3·1	26·0	23·6	11·3
9	4	07	15	30	bcjp	16·9	26·6	20·8	4	Cu, Fc	18	0	0	b, cpr$_o$, bc	9·5	28	23	3·7	25·5	24·8	9·0
10	3	09	12	41	bc	18·5	26·8	19·6	3	Cu, Fc	25	0	0	cpR. bc, b	2·0	28	22	2·7	25·7	23·3	10·0
11	6	09	17	24	c	17·5	26·6	20·2	5	Cu	20	Ac	Ci	c, pr$_o$, bc	0·5	28	23	6·3	25·0	24·0	15·0
12	4	08	13	24	bcjp/pr$_o$	16·5	26·4	20·7	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bcpr$_o$, bc	3·5	28	22	4·0	25·3	23·7	14·4
13	7	07	10	20	cjp	15·5	24·9	21·0	4	Cb	15	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, bc	0·5	27	22	5·1	24·9	23·5	11·6
14	3	07	9	41	bc	16·6	26·5	20·4	3	Cu, Fc	25	0	0	bc, b	0·0	28	23	2·1	25·3	23·9	6·1
15	4	05	6	41	bc	16·7	26·4	19·7	4	Cu, Fc	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	23	2·3	24·9	23·2	3·4
16	2	07	5	41	b	15·5	26·4	20·3	2	Cu, Fc	28	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	1·9	24·6	23·9	3·7
17	5	14	3	35	bc	17·0	27·6	21·2	5	Cu	22	Ac	0	b, bcpr$_o$, b	0·1	28	22	2·4	25·1	24·7	4·3
18	5	09	12	30	bcjp/cpr$_o$	18·7	26·7	21·6	5	Cu	18	Ac	0	b, bcpr$_o$, b	2·4	28	24	2·9	25·5	25·4	7·9
19	6	09	18	24	cjp/pr$_o$	19·4	25·8	21·9	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	27	23	4·1	25·0	24·4	14·6
20	2	07	10	41	b	20·8	26·9	18·0	2	Cu, Fc	25	0	0	bc, b	0·0	28	23	2·6	25·0	21·6	6·9
21	3	10	9	41	bc	19·2	27·2	19·6	3	Cu, Fc	25	0	0	b	0·0	28	23	1·9	24·7	21·8	6·4
22	1	09	4	41	b	17·7	27·8	19·6	1	Cu, Fc	25	Ac	0	b	10·7	28	23	1·3	25·2	23·4	4·0
23	5	02	1	30	bcjp	16·8	26·0	22·7	5	Cu, Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·2	27	21	3·9	24·4	25·0	3·9
24	4	03	6	41	bc	17·7	26·8	21·3	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, c	2·4	28	22	5·0	24·9	24·8	5·1
25	6	01	3	20	cjp	18·0	26·5	22·1	5	Cb, Sc	15	Ac	0	cpr$_o$, c	0·2	28	22	6·0	25·2	25·4	4·6
26	1	09	4	41	b	20·5	27·4	19·8	0	0	0	Ac	0	bc, b, c, b	2·2	28	23	2·9	25·7	24·0	7·3
27	4	08	15	35	bc	20·3	26·4	21·2	4	Cu, Fc	25	0	0	bcpr$_o$, bc	Trace	28	23	3·4	25·3	24·8	8·7
28	3	14	3	41	bc	19·1	26·5	19·3	3	Cu, Fc	25	Ac	0	b, bc	Trace	28	23	2·1	24·7	21·5	3·4
29	6	07	6	30	cjp	16·7	26·6	20·2	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc,	3·4	28	21	4·3	23·7	22·8	3·0
30	2	12	6	41	b	15·8	26·7	19·7	2	Cu	22	Ac	0	cpr$_o$, b,	0·6	28	20	3·3	24·3	23·0	3·6
31	4	01	1	41	bc	16·6	26·7	20·7	4	Cu, Fc	25	0	0	c, bc, c	Trace	27	22	5·0	24·7	24·4	3·3
Mean	4·2	—	8·9	—	—	17·6	26·6	20·6	3·8	—	—	—	—	—	51·5	27·9	22·7	3·6	25·1	24·0	7·5
Highest	7	—	18	41	—	20·8	27·8	22·7	6	—	28	—	—	—	10·4	28·7	24·6	6·6	26·1	26·6	15·0
Lowest	1	—	1	20	—	14·9	23·4	18·0	0	—	15	—	—	—	—	27·0	20·2	1·3	23·7	21·5	3·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	4·1	4·2	3·9	4·0	2·6	2·6	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·2	6·7	8·9	9·6	7·7	6·3	5·9	18 at 0600 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	40 on 2nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·0	17·0	17·6	15·8	15·4	16·6	17·4	20·8 at 0600 on 20th	13·0 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	23·8	24·4	26·6	26·9	25·9	24·4	24·1	28·7 on 3rd	20·2 on 3 d
Relative Humidity : % ...	8	79	70	68	71	78	80	98 at 0000 on 19th	58 at 0600 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	00	0	41	bc	14·3	30·0	24·3	2	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·0	31	25	2·3	27·9	28·9	1·3
2	3	11	02	41	bc	13·6	30·0	23 8	3	Cu	27	0	0	b, cpr_o, b	Trace	31	25	3·4	27·6	28·1	6·1
3	3	13	12	41	bc/pr_o	15·9	28·3	23·3	2	Cu	20	Ac	0	b, bc, $bcpr_o$	4·2	29	24	3·1	27·3	27·5	14·9
4	7	12	18	37	cjp	16·6	28·3	23·4	4	Cb	18	Ac	—	c, cpr_o	1·0	29	25	6·9	27·3	28·8	19·1
5	7	10	17	41	c	16·5	28·3	2·26	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr_o, bc	1·0	29	25	7·6	26·6	27·7	18·0
6	6	10	18	31	bc/pr_o	14·9	28·3	23·1	6	Cu	18	0	0	c. cpr_o, bc	0·7	29	25	5·1	27·2	28·2	17·4
7	2	11	16	46	b	15·1	27·8	22·8	2	Cu	30	0	0	cpr_o, bc, b	Trace	30	25	3·0	27·2	26·6	15·0
8	7	10	16	31	c	14·4	27·9	22·6	6	Sc	40	Ac	Ci	b, c, b	0·0	29	25	4·0	26·7	26·6	15·7
9	5	09	16	41	bc	15·3	27·8	22·4	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, b	4·8	30	23	3·4	27·2	26·9	11·1
10	6	11	14	37	c	16·7	27·2	23·3	6	Cu Sc	22	Ac	Ci	bc, $bcpr_o$, b	3·4	29	24	4·0	26·8	27·5	13·7
11	5	11	18	41	bc	15·1	27·2	22·7	5	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, bc, c	16·1	29	21	4·3	26·8	27·6	17·6
12	8	10	18	19	pr_o	14·0	25·7	22·9	4	Cb	15	Ac,As	—	opr_o, oir, c	0·2	28	23	7·3	25·6	26·2	17·3
13	6	07	03	33	c	13·5	28·9	24·2	2	Cb	18	Ac	Ci	c, cpr_o, c	Trace	31	22	5·9	27·2	29·1	8·1
14	2	08	05	41	b	15·1	29·4	22·9	2	Cu	30	0	0	bc, b	Trace	31	22	1·7	27·1	26·9	4·4
15	3	08	05	41	bc	15·2	28·9	23·3	3	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, b	Trace	30	24	1·9	27·0	27·2	5·9
16	3	12	10	41	bc	14·7	28·2	22·2	3	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	29	25	2·7	26·7	25·6	10·1
17	1	11	10	41	b	16·1	28·3	22·6	1	Cu	30	0	0	b, $bcpr_o$	0·7	29	25	1·9	26·7	26·9	9·3
18	4	11	12	41	bc	16·3	27·8	21·9	4	Cu	22	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	0·4	30	22	3·0	26·8	27·5	13·3
19	2	08	16	41	b	17·8	28·7	21·8	2	Cu	30	0	0	b, bc, bpr_o,	Trace	31	25	2·3	27·2	27·0	15·3
20	2	10	15	41	b	18·6	27 9	22·8	2	Cu Sc	30	0	0	b, $bcpr_o$, bc	0·8	29	22	3·1	26·7	26·9	18·7
21	7	14	20	15	cpr_o	17·5	25·7	23·4	5	Cb	18	—	—	b, cpr_c, bc	0·7	29	24	5·3	26·3	27·0	18·6
22	2	13	13	41	b	16·4	27·7	22·0	2	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	Trace	29	24	3·9	26·4	26·6	15·6
23	1	09	04	41	b	15·3	28·4	21·8	1	Cu	30	0	0	b, bc	0·0	29	24	3·0	26·8	26·6	8·4
24	3	10	03	41	bc	16·6	28.9	21·7	3	Cu Sc	23	0	0	b, bc, b	0·4	31	25	2·3	27·1	25·6	2·4
25	6	14	05	33	c/pr_o	16·6	26·7	22·9	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o	Trace	29	24	5·7	26·2	26·7	8·4
26	3	10	16	41	bc	18·7	27·8	22·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	0·1	30	25	2·7	26·8	26·4	17·4
27	4	11	11	41	bc	18·7	27·9	23·5	3	Cu Sc	25	Ac	0	b, cpr_o, bc	0·2	29	24	4·0	26 6	27·8	12·0
28	4	10	13	41	bc	18·0	28·3	21·9	4	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	Trace	29	24	4·1	26·5	26·0	17·9
29	3	14	12	41	bc	16·5	27·8	21·9	2	Cu Sc	23	0	0	cpr_o, bc	0·0	28	24	3·6	26·0	25·4	9·4
30	5	14	05	33	bc	15·2	27·4	21·4	2	Cu Sc	20	Ac	0	c, $bcpr_o$, b	2·3	29	23	4·6	25·5	24·6	5·0
31	1	09	02	41	b	16·1	28·2	20·6	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	2·4	25·9	24·1	5·0
Mean	4·0	—	11·1	—	—	16·0	28·1	22·7	3·3	—	—	—	—	—	37·0	29·5	24·0	3·4	26·8	26·9	11·8
Highest	8	—	20	46	—	18·7	30·0	24·3	6	—	40	—	—	—	16·1	31·4	25·4	7·6	27·9	29·1	19·1
Lowest	1	—	0	15	—	13·5	25·7	20·6	1	—	15	—	—	—	—	27·7	21·5	1·7	25·5	24·1	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·9	4·4	4·0	4·3	4·4	3·0	3·2	8 often	0 at 1500 on 24th
Wind Speed : knots ...	11·7	12 3	11·1	10·9	11·1	12·8	12·5	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·1	15·0	16·0	14·1	13·4	14·6	15·7	18·7 at 0600 on 26th and 27th	09·9 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	25·3	25·5	28·1	28·9	27·5	26·1	25·9	31·4 on 1st	21·5 on 11th
Relative Humidity : % ...	81	81	73	69	74	79	80	90 at 0300 on 13th	56 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	0	0	0
Cloud—8 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	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	11	3	41	b	67·4	25·0	20·5	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, opr_o, t	9·5	27	18	4·0	24·1	24·9	1·3
2	4	12	7	41	bc	67·4	25·0	20·5	4	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$, b	Trace	26	19	3·3	25·1	23·7	7·7
3	2	12	5	41	b	70·2	25·0	20·3	2	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	1·2	27	19	1·7	25·5	22·8	5·7
4	4	09	9	41	bc	72·1	24·4	20·2	4	Cu	25	Ac	0	bc, cpr_o	0·7	27	20	5·3	24·6	24.5	6·0
5	7	09	8	24	c	70·9	23·6	21·2	7	FsCuSc	9	0	—	c, cpr_o, bc	0·2	26	21	7·3	24·0	24·7	7·0
6	4	09	7	24	bc pr_o	69·7	24·0	19·4	4	Cu Fc	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc	0·0	27	20	4·0	24·3	22·5	7·3
7	4	06	5	41	bc	69·0	24·5	19·9	4	Cu	15	—	—	bc, cpr_o, c	0·9	26	19	5·0	24·0	23·1	5·0
8	7	08	7	41	c	68·4	24·2	19·6	7	Cu Sc	25	—	—	c, bc	0·3	29	19	5·7	24·5	22·9	6·3
9	5	09	8	41	bc	69·1	24·8	19·7	5	Cu	25	Ac	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	27	20	3·7	25·0	23·4	7·7
10	2	11	7	41	b	70·9	24·2	19·3	2	Cu	25	0	Ci	b, $bcpr_0$, c	5·3	27	20	3·3	24·7	22·7	8·3
11	7	11	7	15	cjp/pr_o	69·8	22·8	21·6	5	Cu Cb	10	Ac	Ci	cpr_o, bc, b	1·8	26	21	5·0	24·3	23·8	8·3
12	5	09	5	31	bc/pr_o	68·3	23·2	20·9	5	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, c, bc	0·4	26	19	6·0	24·2	23·8	5·7
13	5	09	8	24	bcjp pr_o	66·8	23·2	19·8	5	CuCbSc	15	Ac	Ci	bc, cpr_o, c	3·4	26	19	5·0	23·3	23·0	6·7
14	6	07	3	41	c	68·5	24·3	20·4	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·1	28	19	6·5	25·1	25·0	3·3
15	3	00	0	41	bc	67·9	25·8	19·5	3	Cu Fc	25	0	0	bc, cpr_o, opR	35·1	27	17	5·7	24·1	24·3	0·7
16	3	11	2	41	bc	68·1	25·1	20·4	3	Cu Fc	25	Ac	0	bc, cpr_o	7·3	27	17	5·7	24·2	24·6	1·3
17	7	10	5	31	c	69·0	24·8	20·3	7	Cu Sc	22	—	—	c, cpr_o, c	1·9	25	17	7·0	23·9	24·2	5·7
18	7	09	9	20	cpr_o	69·9	23·2	21·4	7	Cu Cb	10	—	—	cpr_o, c, bc	5·5	25	20	5·3	24·0	24·2	8·0
19	6	03	7	24	cjp/pr_o	71·2	24·2	21·2	5	Cu Cb	10	Ac	—	cpr_o, c, bc	3·8	26	21	6·0	24·5	24·0	6·7
20	3	09	1	50	bc	72·4	23·0	21·1	3	Cu Sc	25	0	0	bc, cpr_o, bc	Trace	26	19	5·0	23·0	24·6	1·3
21	3	10	4	41	bc	71·7	23·5	18·0	3	Cu	22	0	0	bc, c, bc, b	Trace	27	18	4·5	23·9	22·1	1·7
22	1	09	5	41	b	70·0	23·6	18·2	1	Cu	30	0	0	$bcpr_o$, b, bc	0·0	27	17	3·0	25·2	21·2	1·7
23	5	05	5	41	bc	68·3	23·7	19·5	5	Cu	22	0	0	bc, b	0·1	26	15	2·7	24·4	21·5	3·0
24	3	33	5	41	bc	68·6	24·4	20·3	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	27	17	2·3	25·1	23·7	6·7
25	1	00	0	41	b	69·4	24·8	19·4	1	Cu	20	0	C	b, bc, c	Trace	27	16	3·5	25·5	22·5	0·7
26	1	09	2	41	b	72·4	24·0	19·1	1	Cu	27	0	0	b, bc, c	Trace	27	17	3·3	24·3	22·2	4·0
27	1	08	2	41	b	73·4	24·2	19·7	1	Cu Fc	20	0	0	b, bc, cpr_o	0·9	28	19	3·5	23·6	23·1	1·0
28	3	13	3	41	bc	71·6	24·6	19·4	3	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, b	Trace	26	17	2·0	24·3	21·7	2·7
29	3	C0	0	41	bc	69·7	24·0	18·7	3	Cu	25	0	0	bc, b, $bcpr_o$	0·1	25	17	3·7	23·8	21·1	4·0
30	1	12	4	41	b	68·0	23·5	18·0	1	Cu	25	0	0	b, bc, opr_o	18·0	25	15	2·7	23·6	20·1	5·0
31	6	08	6	31	c pr_o	69·0	21·6	19·9	7	Cu Cb	15	Ac	0	pr_o, c, opr_o	32·3	24	16	6·7	21·5	23·7	5·0
Mean	3·9	—	4·8	—	—	69·6	24·1	19·9	3·8	—	—	—	—	—	129·7	26·3	18·4	4·5	24·2	23·2	4·7
Highest	7	—	9	50	—	73·4	25·1	21·6	7	—	30	—	—	—	35·1	27·9	21·1	7·3	25·5	25·0	8·3
Lowest	1	—	0	15	—	67·4	21·6	18·0	1	—	9	—	—	—	—	23·7	15·1	1·7	21·5	20·1	0·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0600, 0900 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	3·9	4·8	4·9	—	—	8 at 1200 on 5th	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	4·8	4·8	4·5	—	—	10 at 1200 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	28 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	69·6	67·8	67·5	—	—	73·4 at 0600 on 27th	65·4 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °C ...	—	—	24·1	25·0	23·9	—	—	27·9 on 27th	15·1 on 31st
Relative Humidity : % ...	—	—	78	73	79	—	—	95 at 0900 on 31st	61 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	—	—	1	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 May, 1961.

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·5	2·3	5·4	1·6	3·0	3·4	3·1	1·0	1·0	0·4	1·2	—	5·1	5·9	9·1	7·6	6·8	8·0	7·4	8.5	7·7
2	5·2	5·0	4·5	6·2	4·0	3·5	3·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	10·7	10·1	10·1	10·4	10·9	6·6	9·2	6·5
3	3·7	3·3	5·0	5·2	4·1	2·5	2·8	0·1	0·5	0·2	0·3	—	10·5	10·1	6·6	8·2	11·0	10·3	6·8	7·2	7·0
4	3·5	3·5	4·5	2·4	1·7	4·1	2·4	0.0	0·4	0·6	0·0	—	5·9	7·4	5·2	7·9	6·9	4·9	5·3	6·6	9·8
5	3·2	2·0	3·8	4·5	2·0	2·1	6·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·9	0·7	0·4	1·2	0·8	1·2	0·8	2·0	10·1
6	5·2	4·0	4·5	4·5	4·5	4·3	6·6	0·0	0·0	0·0	0·1	—	8·5	10·3	9·8	7·9	10·2	10·2	8·9	10.2	10·3
7	4·6	2·3	5·0	4·6	2·8	2·1	6·4	0·0	0·7	0·8	0·2	—	10·2	9·7	4·7	10·0	10·1	8·0	5·8	7·8	8·4
8	4·2	3·7	1·0	3·5	3·0	3·5	2·6	0·3	0·2	0·1	0·0	—	9·8	8·1	2·3	6·0	7·6	8·4	5·5	7·3	9·9
9	5·6	4·0	5·8	5·3	4·0	2·4	3·2	0·0	0·0	0·0	1·7	—	8·5	9·7	8·3	7·4	9·7	8·7	7·5	8·9	9·2
10	5·0	3·0	3·8	2·0	2·4	3·8	5·5	0·0	0·7	0·2	0·3	—	8·4	7·8	7·0	8·0	9·2	8·0	6·9	7·8	10·1
11	2·8	3·9	5·7	5·0	3·8	2·4	4·9	0·1	0·7	0·2	0·1	—	9·3	8·5	6·6	8·9	8·1	7·6	6·1	9·1	3·1
12	3·2	4·0	1·0	4·4	2·3	4·1	1·9	0·5	0·2	0·7	0·4	—	7·3	7·7	5·3	7·0	8·4	6·0	5·6	8·7	8·8
13	4·7	4·3	5·7	2·4	3·3	1·1	3·3	2·3	1·0	0·4	0·1	—	3·0	7·1	4·3	7·4	7·3	4·9	4·3	1·0	4·5
14	2.2	3·0	6·0	3·7	3·1	—	4·6	0·0	0·0	0·5	0·0	—	10·0	9·3	8·8	7·7	8·1	7·4	6·7	7·1	10·2
15	3·3	4·9	2·5	5·4	2·0	1·8	2·9	0·0	1·8	0·0	0·0	—	7·1	5·8	6·8	7·8	5·4	6·5	5·9	6·9	10·4
16	3·5	1·9	1·4	3·3	2.0	2·5	4·7	0·4	1·0	1·7	0·0	—	5·8	5·6	7·9	6·4	6·8	5·8	6·1	8·5	9·8
17	2·4	1·1	1·1	2·3	1·3	1·4	6·3	0·3	0·8	0·4	0·1	—	5·4	2·3	4·0	3·5	4·5	2·5	3·2	5·3	9·9
18	5·2	2·9	4·5	2·0	1·9	1·8	3·9	0·5	1·5	1·0	0·4	—	6·2	8·1	5·6	8·7	7·2	4·6	6·1	4·5	8·6
19	3·6	2·5	3·8	2·3	2·6	3·2	2·4	0·4	0·4	0·5	0·0	—	6·8	6·7	3·1	7·0	6·9	4·6	6·0	6·3	7·1
20	4·0	2·8	3·5	3·0	2·9	3·3	3·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·1	5·3	3·4	9·5	6·1	5·4	4·8	6·4	10·1
21	4·0	4·0	3·6	3·0	2·8	3·0	4·7	0·0	0·0	0·1	0·0	—	10·3	8·4	8·8	5·7	5·2	10·0	9·1	10·2	9·9
22	5·0	3·0	4·8	5·0	3·1	3·1	3·8	0·0	0·0	0·0	1·7	—	10·3	9·5	8·8	9·7	9·8	8·3	9·4	8·9	10·3
23	3·6	4·0	3·5	4·0	3·2	3·7	2·9	0·3	0·2	0·0	0·1	—	10·4	9·8	9·8	10·0	10·3	10·3	9·2	8·9	9·0
24	4·0	6·0	4·4	5·2	3·9	4·1	3·9	0·0	0·0	0·0	0·6	—	10·2	9·1	9·7	8·9	9·8	10·3	9·8	10·4	5·4
25	2·5	2·5	4·5	4·0	3·0	2·0	4·8	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·3	9·3	10·2	9·2	9·9	3·6	7·2	8·9	3·0
26	3·5	1·0	4·8	4·4	2·6	3·0	2·9	0·0	0·0	0·0	0·2	—	8·3	7·3	7·1	6·5	8·6	9·3	8·0	9·2	9·5
27	3·4	0·7	3·3	3·7	4·1	3·2	4·8	0·0	0·3	0·0	0·0	—	7·8	8·0	10·2	8·5	7·7	7·6	7·9	10·3	9·6
28	2·5	6·1	3·5	3·0	3·4	2·9	4·0	1·0	0·0	0·0	0·0	—	6·6	7·2	5·9	7·9	10·5	7·4	8·7	9·4	9·7
29	4·0	3·0	4·8	4·1	3·6	3·3	4·3	0·0	0·0	0·4	1·3	—	6·8	8·9	3·9	9·5	9·5	9·6	5·8	9·8	6·5
30	2·1	1·5	0·6	2·0	2·8	2·0	2·9	2·2	3·7	3·2	0·1	—	10·1	7·5	9·3	7·3	9·0	8·7	6·4	7·9	9·3
31	3·1	2·7	4·8	2·3	2·4	1·3	2·6	0·6	2·0	0·8	0·0	—	4·0	5·1	3·9	4·3	8·3	8·4	4·4	8·4	9·7
Mean or Sum	3·8	3·2	3·9	3·7	3·0	2·8	3·9	10·0	17·1	12·2	9·0	—	240·5	236·9	206·9	235·7	250·1	227·4	202·0	241·6	263·4
Highest	5·6	6·1	6·0	6·2	4·5	4·3	6·6	2·3	3·7	3·2	1·7	—	10·6	10·7	10·2	10·1	11·0	10·9	9·8	10·4	10·4
Date	9th	28th	14th	2nd	6th	6th	6th	13th	30th	30th	9th & 22nd	—	2nd	2nd	25th & 27th	2nd	3rd	2nd	24th	24th	15th
Lowest	2·1	0·7	0·6	1·6	1·3	1·1	1·9	—	—	—	—	—	0·9	0·7	0·4	1·2	0·8	1·2	0·8	1·0	3·0
Date	30th	27th	30th	1st	17th	13th	12th	—	—	—	—	—	5th	5th	5th	5th	5th	5th	5th	13th	25th

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

Weather summary for the month of May, 1961

In the tropical region, wintry weather conditions were not well marked during the whole month. Temparature remained above normal throughout the month and the trade wind regime was not established until the 26th. This was chiefly due to eastwards travelling depressions on the subtropical front, which prevented the development of the subtropical high pressure belt.

In the higher latitudes, the polar front was most of the time north of Marion and Kerguelen Islands, except when a few waves travelling on that front brought short spells of warmer air over these islands.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	86	12
594374	Cap Malheureux	10	50	6
599350	Pereybère	20	83	12
012333	Mon Choisy	30	69	12
012342	Sottise	60	113	13
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	67	9
036337	Bon Air	210	120	8
043309	Parc	20	128	13
046336	St André	180	105	8
048322	Solitude	100	103	13
011362	Mon Mascal	90	102	13
016382	Goodlands	130	43	10
024391	St. Antoine	100	103	13
024399	Belmont	80	105	11
029387	Fleurant	150	105	11
032360	B. V. Mapou	230	198	12
035375	Forbach	190	74	11
039356	B. V. Harel	300	161	12
039386	Esperance	180	81	1
039399	Baudot	70	61	16
040365	Labourdonnais	240	133	14
044408	Ile d'Ambre	30	77	9
046353	B. V. Mauricia	300	169	11
048399	Schœnfeld	100	69	8
091287	Fort William	20	55	12
097295	Line Barracks	10	37	8
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	118	21
066315	Massilia	170	76	6
069333	Le Souvenir	230	128	13
076310	Riche Terre	100	66	8
085310	Abercrombie	50	48	14
085334	Notre Dame	430	151	14
089340	Amitié	450	138	14
056366	Mon Choix	400	130	13
057379	Beau Sejour	370	53	12
063370	Mont Piton	580	70	11
067356	The Mount	380	110	13
074381	Antoinette	560	107	12
079362	Grande Rosalie	650	129	15
081380	Mon Songe	610	148	11
091369	California	860	140	16
092353	Beau Fonds	800	180	13
093382	Australia	570	104	7
058419	Haute Rive	60	33	4
066404	Mon Loisir	210	66	11
074400	B. V. Maurel	320	58	6
086431	Bras d'Eau	30	88	14
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	137	9
100348	Industrie	625	188	13
127240	Albion	40	61	11
134249	St. Antoine	380	53	11
138232	Balisage	130	71	8
149234	La Mecque	280	64	9
101284	Plaine Lauzun	80	71	9
113272	Richelieu	220	49	9
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	348	16
124254	Gros Cailloux	270	52	12
125270	Chebel	530	47	10
131292	Bagatelle	990	132	18
133272	Barkly	680	71	11
137285	Bega	880	85	14
139293	Reduit	1,020	103	16
140259	La Chaumière	570	68	7
116343	Ripailles	1,570	220	18
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	167	16
133316	Mon Désert	1,270	194	17
143306	Minissy (A.C.)	1,200	135	14
144340	Alma	1,480	149	19
147315	Cote d'Or	1,350	107	13
125399	Rich Fund	620	179	13
143353	Bonne Veine	1,420	131	18
145391	Bel Etang	870	151	16
146371	Providence	1,210	120	18
107425	Constance	130	118	13
118438	Argy	140	128	19
122424	Manhes	280	94	13
127410	Union	480	99	15
128435	La Gaité...	210	86	15
132424	Q. Victoria	410	76	13
137401	L'Unité	740	147	15
138412	Gibraltar...	540	101	10
105457	Belle Mare	10	125	6
136477	Palmar	10	101	10
148450	Caroline	210	61	9

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	40	9
155233	Medine	300	57	10
167245	Beau Songe	570	46	9
168233	Palmyre	300	35	9
174244	Mon Désert	440	44	9
178236	Clarens	220	28	8
188229	Mamet	210	60	8
193238	Tamarin	140	67	7
150291	Trianon	1,000	120	15
158284	Quatre Bornes	1,080	98	12
164295	Phoenix	1,260	144	30
171261	Pierrefonds	910	77	13
176294	Vacoas	1,390	130	21
177268	Bassin	1,030	118	14
182258	Burgos	1,300	102	12
184293	Reunion S. E.	1,420	70	15
191260	Magenta	290	104	8
192276	Moon	1,410	88	15
199281	Henrietta	1,540	79	16
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	119	15
152334	Valetta	1,470	119	18
164305	Highlands	1,380	85	14
168326	Belle Rive	1,600	89	23
175346	Piton du Milieu	1,450	129	20
182316	Wootton	1,850	175	26
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	163	9
194313	Forest Side	1,860	193	17
172375	Grosse Roche	1,100	159	22
178392	Sans Souci	910	179	19
188368	La Pipe	1,150	183	15
192356	Provost	1,230	234	19
153421	Clemencia	390	107	12
154[illegible]	La Lucie	240	60	9
166437	Deep River	260	98	11
179441	Olivia	330	113	10
183422	Etoile	380	148	11
186432	Belle Rive	380	129	11
153471	Beau Rivage	10	77	8
164465	Beau Champ	50	111	10
167458	Grand Port	210	72	10
183463	Pte. aux Feuilles	50	84	6
199385	Metheline	730	177	24
219226	La Mivoie	80	42	12
223242	Petites Gorges	170	52	8
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	68	13
242220	Case Noyale	50	42	7
201290	La Marie	1,660	90	15
211275	Tamarin Reservoir	1,590	93	23
214283	Bonne Fin	1,760	87	14
216294	Good End	1,850	83	14
225275	Mare Longue	1,900	58	23
228295	Arnaud	1,890	102	15
243279	Petrin	2,150	44	19
205323	XVI Mile	1,950	139	11
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	184	18
232348	Union Park S.E.	1,080	179	18
234336	Beau Climat	1,280	138	15
248334	La Flora	1,110	111	16
201387	Florine	700	213	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	232	19
213373	Le Val	450	157	15
214382	Cent Gaulettes	490	171	20
219389	Cantin	460	93	22
227363	Tostee	910	252	20
230393	Riche en Eau	350	58	21
232369	Mt. Vernon	940	153	19
233360	Astrœa	1,890	180	16
238355	Rose Belle	920	178	18
239378	Deux Bras	520	152	16
208414	Camizard	90	147	13
213401	Bestel	50	195	15
216420	Ferney	20	133	15
217438	Providence	80	157	7
220410	Le Vallon	10	121	15
235415	La Plaine	20	138	12
241402	Courbevoie	200	64	15
262231	Cascade Chamarel	890	114	10
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	112	7
284223	Baie du Cap	90	119	9
288214	La Prairie	50	111	8
288223	Choisy	230	128	9
276272	Luchon	690	137	16
279261	Val Riche	940	79	9
284289	Plateau Longanes	690	100	13

Rainfall Totals during the Month of May, 1961—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	80	12
294255	Frederica	410	70	4
295273	Ste. Marie	200	84	5
299260	Beau Champ	70	62	7
254312	Bois Chéri	1,560	155	19
262331	St. Avold	930	111	15
264349	Jóli Bois	710	111	16
271334	Britannia	760	121	18
274346	Riche Bois (A.C.)	630	127	17
276315	Bois Sec (S.A.)	960	95	16
284334	Ruxa	560	139	11
287319	Combo	530	100	15
287349	Chateau Bénarès	330	149	12
293339	St. Félix	400	118	15
296349	Benarès	250	112	14
297315	Fontenelle	310	112	15
251361	New Grove	720	118	16
254392	Mon Trésor	240	73	17
264365	Gros Bois	540	83	18
267389	Union Vale	190	109	14
276390	Sauve Terre	160	81	12
280371	La Baraque	250	89	17
285380	Savinia	160	88	14
291365	Savannah	190	107	17
293373	Rivière Tabac	100	83	14
250404	Ste Hélène	160	64	15
252415	Beau Vallon	110	49	9
258401	Plaisance	190	88	18
259419	Terres Rocheuses	30	31	8
271403	Mon Désert	70	89	13
301244	Bel Ombre	30	114	10
301277	St. Félix (Factory)	80	74	9
305288	Bel Air	20	81	12
306308	Terracine	120	113	12
304322	Union Savanne	210	116	11
301330	Riv. des Anguilles	270	96	15
302339	Bel Air	160	81	11
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	129	6
421266	Lataniers	—	71	10
407255	Pte. Canon	190	51	18
414261	Solitude	—	116	20
444248	Riviere Cocos	—	357	19
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Garcia	7	116	11
26.45.	Peros Banhos	—	388	8
21.12.	Solomon Islands ...	—	251	9
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	37	16
	AGALEGA			
33.45.	South Islands	10	35	13

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during May, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	03	12	17	12	15	13	13	14	14	14	15	09	08	21	06	19	04	02	23	—	—
2	04	14	23	15	19	16	18	15	18	18	15	24	02	22	10	26	17	34	07	—	—
3	05	12	17	12	18	14	12	13	17	11	03	19	10	—	—	32	39	28	33	—	—
4	04	13	15	13	19	12	26	12	13	08	18	36	12	34	32	33	54	28	35	—	—
5	04	07	17	05	15	08	11	10	12	06	11	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	12	17	12	11	08	07	12	05	35	03	27	11	34	06	34	23	33	17	—	—
7	03	11	17	12	12	13	09	14	07	16	11	22	12	07	06	34	09	35	26	—	—
8	03	11	12	11	12	11	13	16	12	25	14	15	05	14	02	32	03	28	19	—	—
9	03	10	10	09	11	09	12	11	16	10	03	18	07	35	06	29	20	33	29	—	—
10	03	10	19	11	16	11	12	09	08	15	04	24	05	33	09	30	24	32	28	—	—
11	04	11	25	10	21	10	18	13	07	18	06	28	07	29	11	—	—	—	—	—	—
12	04	11	15	11	12	11	16	09	17	07	02	25	13	29	30	27	24	—	—	—	—
13	03	11	09	10	04	04	06	05	11	10	01	27	08	23	15	20	51	23	25	07	20
14	03	08	14	08	13	09	11	08	13	11	17	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	09	18	10	20	13	10	13	12	16	11	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	11	15	10	14	13	14	15	17	13	10	14	17	14	21	09	13	05	11	—	—
17	04	14	13	12	12	11	16	10	16	12	17	12	26	12	19	33	10	31	06	—	—
18	05	10	25	11	22	11	22	09	18	08	23	07	16	02	13	32	07	02	12	—	—
19	04	09	26	09	26	09	27	09	22	06	16	02	14	09	11	01	16	06	10	—	—
20	03	12	22	12	17	09	19	08	22	04	13	09	05	12	11	03	10	08	08	10	31
21	05	10	25	11	26	12	23	11	23	12	27	11	23	10	16	—	—	—	—	—	—
22	03	12	14	12	10	09	15	09	12	10	23	12	25	14	13	04	09	16	14	—	—
23	03	12	20	11	15	05	04	07	18	10	24	11	30	11	14	07	02	—	—	—	—
24	03	09	07	06	05	12	09	06	15	02	06	06	14	11	15	10	07	33	06	—	—
25	03	12	21	14	18	12	08	06	07	10	06	06	04	10	02	06	09	09	08	—	—
26	03	12	22	12	19	12	16	10	18	11	13	10	07	05	06	09	13	09	24	—	—
27	04	09	19	07	20	12	25	11	15	15	18	06	19	14	04	08	19	—	—	—	—
28	04	11	22	12	22	11	26	—	—	13	08	16	10	18	08	10	09	07	28	—	—
29	05	12	21	13	24	14	19	15	21	16	22	21	17	23	07	22	10	05	23	—	—
30	05	14	20	14	22	15	20	15	15	19	10	16	10	25	19	20	09	02	08	—	—
31	03	13	13	14	09	14	14	15	13	18	09	19	17	15	11	06	06	07	12	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during May, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
18	09	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	11	14	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	11	08	33	02	04	09	10	25	04	15	02	15	03	20	09	15	—	—	—	—
22	05	15	13	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	10	12	07	07	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	11	18	09	12	03	03	14	11	13	14	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	13	22	16	15	18	12	13	15	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	08	16	09	15	35	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	12	05	30	06	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	04	03	32	05	29	09	28	21	25	08	28	08	29	06	05	06	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during May, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	02	09	10	12	09	12	07	03	05	26	16	—	—	29	32	29	42	—	—	—	—
2	06	10	16	10	07	15	03	26	04	26	16	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	11	17	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	09	29	09	21	10	21	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	10	26	09	27	08	34	09	19	11	11	12	11	05	07	31	07	32	30	—	—
6	03	10	22	09	19	11	17	12	09	10	21	07	22	29	09	30	10	31	40	—	—
7	03	09	17	10	21	10	19	09	19	09	13	10	04	27	10	—	—	—	—	—	—
8	03	09	26	08	23	09	23	07	09	07	19	05	05	27	11	28	32	—	—	—	—
9	05	06	27	06	34	08	21	08	15	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	07	24	09	28	10	23	12	15	17	10	35	04	31	21	31	34	31	54	—	—
11	06	09	31	10	24	11	18	10	08	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	08	24	07	25	09	20	10	15	10	07	13	04	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	06	13	09	11	07	06	18	06	18	01	33	07	36	01	—	—	—	—	—	—
15	03	09	15	15	08	14	10	17	08	25	07	28	07	24	14	—	—	—	—	—	—
16	03	10	05	10	11	14	10	21	04	27	07	28	10	24	23	25	38	28	28	—	—
17	03	12	05	13	09	14	10	16	04	25	07	26	18	27	27	29	40	29	43	—	—
18	03	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	07	32	08	32	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	09	16	13	14	—	—	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	05	04	03	06	10	08	13	06	23	05	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	02	01	36	10	11	09	08	07	31	05	28	12	24	20	28	37	29	31	—	—
23	03	04	06	05	09	06	03	23	05	22	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	04	15	03	10	05	13	—	—	—	—	22	14	—	—	22	22	26	33	—	—
25	04	03	10	06	07	—	—	05	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	08	19	12	17	07	15	10	07	07	01	35	06	31	06	29	12	24	42	—	—
27	03	08	20	08	13	06	06	07	06	27	03	23	05	31	22	28	34	—	—	—	—
28	02	12	13	14	10	17	11	19	10	17	17	22	21	28	38	27	39	—	—	—	—
29	03	11	09	13	10	15	15	16	07	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	11	15	11	09	10	11	10	07	13	08	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	36	06	34	05	10	15	11	17	11	09	13	08	22	30	25	56	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during May, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	04	17	07	09	04	07	03	18	15	23	07	25	06	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	12	08	13	10	13	11	16	11	22	08	27	09		—	—	—	—	—	—	—
3	04	13	19	11	19	11	21	11	22	12	09	05	08	29	06	32	10	13	04	—	—
4	04	10	27	11	30	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	09	23	10	23	10	22	11	20	11	08	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	12	20	12	15	09	12	14	07	08	11	09	04	32	12	27	16	—	—	—	—
9	03	10	19	09	19	08	19	10	21	11	12	12	09	34	16	31	32	31	38	32	14
10	05	10	18	10	18	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	09	24	09	28	09	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	07	14	09	13	10	12	13	14	06	01	20	05	17	06	19	33	20	45	—	—
15	04	07	15	07	12	09	12	12	07	15	04	19	07	17	16	20	42	—	—	—	—
16	04	13	13	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	11	11	11	12	11	13	12	15	29	05	19	07	28	12	28	26	—	—	—	—
18	04	10	25	11	23	10	23	10	18	11	20	16	01	26	14	32	19	31	35	—	—
19	04	08	34	07	34	09	23	08	22	06	15	07	13	01	11	28	21	30	28	—	—
20	04	09	22	09	22	09	21	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	10	17	10	10	09	10	09	12	00	00	19	02	17	11	—	—	—	—	—	—
23	04	08	15	09	18	10	20	08	10	20	07	23	09	22	17	21	30	—	—	—	—
24	04	08	08	08	16	10	10	09	04	14	07	09	04	08	19	—	—	—	—	—	—
																				—	—
26	04	11	20	10	18	09	22	06	11	07	13	03	05	—	—	—	—	—	—		
27	04	11	17	10	20	09	22	09	21	13	24	16	13	30	18	31	16	21	12	—	—
28	05	10	20	12	22	13	20	14	29	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	14	16	16	24	15	26	17	18	17	20	18	21	27	32	—	—	—	—	—	—
31	04	10	12	12	09	09	12	11	12	17	10	19	18	22	37	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0248	159	07	170	05	188	07	210	04	264	17	283	10	287	24	272	51	279	58	—	—	P
2	0302	149	16	161	07	167	07	170	11	225	05	201	13	189	25	208	22	243	19	293	43	RW
3	0240	108	09	111	04	185	02	129	05	143	11	132	21	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0245	106	27	091	19	090	07	092	15	074	23	079	18	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0307	090	26	092	25	095	21	094	09	082	08	095	15	057	27	025	14	034	27	350	65	RW
6	0344	097	25	086	20	070	15	111	12	128	08	030	16	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0340	103	11	094	10	091	16	097	14	022	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0302	075	20	052	17	070	16	076	12	107	03	326	06	288	21	—	—	—	—	—	—	P
9	0257	082	15	091	11	052	04	113	14	161	05	287	07	300	26	303	40	307	47	302	40	RW
10	0300	096	16	089	16	073	16	080	14	099	09	103	03	324	15	302	27	299	40	300	38	RW
11	0300	098	23	092	24	088	12	112	13	053	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0340	088	24	092	11	064	03	048	12	359	10	296	06	323	12	328	10	301	14	278	26	RW
13	0309	077	21	065	18	047	07	042	03	288	04	210	03	275	05	260	12	214	41	235	52	RW
14	0315	046	04	068	03	007	02	286	02	—	—	—	—	211	38	203	20	228	51	221	38	P
15	0300	055	04	102	05	260	03	261	04	256	06	273	10	273	22	255	45	248	54	275	44	RW
16	0305	146	03	146	06	171	04	237	02	190	07	245	12	276	26	263	55	269	60	284	38	RW
17	0300	099	10	076	05	143	05	152	15	295	05	212	15	276	33	276	58	289	66	287	55	RW
18	0354	089	22	086	23	109	16	092	08	000	00	—	—	270	39	—	—	—	—	—	—	P
19	0315	039	19	034	18	030	19	043	15	011	12	318	17	300	27	286	45	290	51	303	55	RW
20	0300	063	07	046	07	071	10	057	09	343	08	334	22	310	34	296	46	294	47	304	52	RW
21	0305	101	15	126	03	118	09	169	09	240	10	230	10	267	29	275	22	284	38	281	42	RW
22	0246	111	11	133	03	137	05	260	05	297	14	278	13	258	25	—	—	—	—	—	—	P
23	0304	088	15	105	08	135	05	278	08	273	15	261	23	233	38	232	50	232	54	256	49	RW
24	0307	345	18	344	19	333	12	283	13	275	17	276	12	289	13	278	27	280	45	278	46	RW
25	0320	011	03	128	02	273	02	248	10	275	07	308	14	319	27	286	45	284	49	280	45	RW
26	0308	080	15	054	05	117	12	290	05	276	10	334	18	283	21	304	34	297	40	277	45	RW
27	0305	063	05	032	07	094	09	170	02	166	10	262	07	272	28	278	53	285	49	—	—	RW
28	0309	136	12	149	19	122	07	211	17	214	19	228	20	—	—	—		—	—	—	—	P
29	0326	185	12	201	12	204	14	186	17	186	23	197	21	219	45	—	—	—	—	—	—	P
30	0300	133	12	158	10	190	10	198	13	189	09	199	17	227	27	246	57	253	50	260	49	RW
N		30	—	30	—	30	—	30	—	29	—	26	26	24	24	20	—	20	—	18	—	
Vector Mean		094	12	090	08	096	06	122	03	239	02	262	05	269	20	272	32	277	38	283	34	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during May, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0302	285	55	277	22	237	07	119	15	077	11	097	11	—	—	—	—	—	296	63	RW
3	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0307	002	13	007	12	060	18	070	27	074	07	—	—	—	—	—	—	—	340	70	RW
6	0344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0257	300	39	304	24	086	12	084	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0300	288	37	308	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0340	278	22	275	27	100	17	108	15	105	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0309	268	34	263	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	279	26	300	12	053	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	65	RW
16	0305	288	50	293	12	034	07	096	08	089	12	—	—	—	—	—	—	—	268	65	RW
17	0300	292	42	300	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278	69	RW
18	0354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0315	309	46	316	20	122	08	123	17	114	05	133	08	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0300	313	43	302	10	293	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0305	292	23	274	15	075	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0246	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0304	255	43	266	17	063	07	076	11	059	08	—	—	—	—	—	—	—	236	61	RW
24	0307	276	48	300	29	319	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0320	286	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0308	272	21	275	21	092	10	084	07	110	07	096	05	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,000	241	61	P
30	0300	273	40	272	13	099	13	100	12	125	13	142	23	—	—	—	—	—	231	70	RW
N	—	17	—	16	—	13	—	9	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		287	35	298	12	296	05	089	12	095	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during May, 1961

Date	Time GMT	3,000 feet		5,000 feet		7,000 feet		10,000 feet		14,000 feet		18,000 feet		24,000 feet		30,000 feet		33,000 feet		40,000 feet		47,000 feet		54,000 feet	
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.
1	1236	139	08	179	05	261	07	255	09	252	16	261	31	272	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	138	20	143	09	—	—	—	—	165	13	181	13	162	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1106	105	13	090	04	085	01	110	10	114	21	131	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1321	102	21	079	20	082	19	110	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1235	108	22	088	18	178	03	085	04	180	04	028	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1241	065	14	052	08	103	08	086	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1000	092	13	092	07	099	01	099	14	104	05	301	03	309	21										
10	1245	106	26	094	36	121	19	119	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1117	098	16	095	14	060	06	081	15	058	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1400	328	01	000	00	275	05	225	03	311	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1300	108	17	106	07	130	10	132	18	126	03	270	08	282	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1325	080	22	071	21	064	17	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1145	019	12	012	12	026	12	019	11	350	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1335	080	05	133	15	—	—	060	03	302	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1259	090	01	144	12	142	11	160	01	280	04	268	09	251	27	267	38	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1328	242	05	—	—	100	03	290	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1102	064	12	082	05	359	08	285	08	256	23	231	27	232	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1121	139	07	140	05	170	10	196	19	204	23	221	26	250	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1202	182	12	219	10	220	06	193	17	213	24	223	21	219	39	249	54	264	45	268	26	—	—	—	—
N.	—	20	20	18	18	17	17	18	18	14	14	10	10	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		103	10	095	08	100	04	094	03	211	05	223	11	248	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE 1

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during May, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
2	0302	32540	80	966·0	21·6	91	000	00	123	1039	19·7	79	154	16	1530	16·5	80	161	07	2044	12·5	93	153	05	3158	7·4	51	164	11
5	0307	32448	03	970·4	21·6	92	100	04	163	1076	18·3	94	090	30	1567	17·0	77	092	25	2084	10·0	57	095	21	3204	8·2	62	099	07
9	0257	42441	03	968·2	21 1	93	090	03	144	1055	18·0	80	086	18	1544	15·2	81	091	11	2055	12·1	70	152	04	3170	8·6	26	114	13
12	0340	22541	01	967·6	21·8	87	090	08	138	1052	19·5	77	086	24	1544	17·8	55	092	11	2059	13·4	68	064	03	3171	6·0	86	043	11
16	0305	11440	01	967·5	17·8	97	000	00	141	1043	17·0	84	146	03	1532	16·0	80	146	06	2046	12·6	76	171	04	3155	6·1	63	250	03
19	0315	5244x	80	969·7	21·4	95	080	03	157	1070	18·4	93	037	19	1559	15·9	86	034	18	2077	13·7	90	030	19	3191	7·1	100	041	15
23	0304	00900	00	967·7	19·1	96	100	01	139	1049	17·9	79	095	12	1538	15·5	77	117	06	2050	13·4	70	135	05	3166	9·2	51	278	08
26	0308	00900	00	971·3	20·2	91	100	06	172	1083	18·7	67	062	11	1570	15·4	54	089	07	2081	13·1	70	117	12	3194	8·5	19	290	03
30	0300	12540	01	967·0	16·8	97	000	00	135	1041	17·0	92	136	13	1527	13·9	73	158	10	2036	10·6	83	190	10	3140	6·5	43	202	13
N. ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		—	—	968·4	20·2	93	—	03	146	1056	18·3	83	—	16	1546	15·9	74	—	11	2059	12·4	73	—	9	3172	7·5	56	—	9
Maximum ...		—	—	971·3	21·8	97	—	—	172	1083	19·7	94	—	—	1570	17·8	86	—	—	2084	13·7	95	—	—	3204	9·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	966·0	16·8	87	—	—	123	1039	17·0	67	—	—	1527	13·9	54	—	—	2036	10·0	57	—	—	3140	6·0	19	-	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during May, 1961

Day[3]	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb			
		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	Wind	
					Dir.	Spd.				Dir.	Spd.				Dir	Spd.				Dir.	Spd.				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
2	0302	4410	0·6	50	242	07	5848	−9·6	20	194	16	7529	−22·5	14	193	20	9581	−37·0	13	229	20	10818	−45·3	13	284	27	12291	−50·5	299	40
5	0307	4467	3·6	35	074	09	5919	−6·7	38	072	17	7625	−18·1	47	066	27	9709	−34·0	80	031	25	10961	−44·2	74	008	47	12419	−55·0	333	60
9	0257	4427	1·5	20	136	08	5875	−6·8	31	300	07	7577	−19·2	47	318	28	9667	−33·6	70	302	45	10923	−42·1	55	300	39	12404	−51·0	303	45
12	0340	4423	0·5	46	359	10	5862	−8·2	60	206	10	7558	−20.1	81	327	12	9628	−35·1	73	308	13	10873	−43·8	61	270	20	12364	−48·8	276	28
16	0305	4405	0·2	81	194	07	5845	−7·5	66	250	17	7547	−19·5	67	266	23	9639	−31·2	38	264	63	10897	−39·4	29	288	58	12391	−51·0	282	37
19	0315	4447	0·9	77	343	12	5899	−5·5	18	315	20	7616	−16·2	17	300	25	9706	−32·1	18	290	49	10968	−40·6	20	305	45	12453	−52·2	300	51
23	0304	4425	1·3	45	273	20	5873	−4·0	32	258	25	7594	−17·7	30	232	40	9694	−30 9	25	230	47	10971	−36·9	25	254	47	12475	−50·3	257	52
26	0308	4452	2·6	10	267	07	5901	−6·8	12	344	17	7616	−16·0	13	283	25	9715	−32·0	13	301	39	10981	−39·9	13	274	50	12465	−52·1	273	39
30	0300	4393	0·0	22	189	09	5831	−8·4	24	200	28	7518	−20.0	22	283	32	9625	−28·5	19	247	51	10904	−39·1	19	267	42	12390	−50·8	257	40
N.		9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	—	9
Mean		4428	1·2	43	—	10	5873	−7·1	33	—	17	7576	−18·8	38	—	26	9663	−32 7	39	—	40	10922	−41·3	34	-	42	12406	−51·3	—	44
Maximum		4467	3·6	81	—	—	5919	−4·0	66	—	—	7625	−16·0	81	—	—	9715	−28·5	80	—	—	10981	−36·9	74	—	—	12475	−48·8	—	—
Minimum		4393	0·0	10	—	—	5831	−9·6	12	—	—	7518	−22·5	13	—	—	9581	−37·0	13	—	—	10818	−45·3	13	—	—	12291	−55·0	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during May, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind	
				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
2	03·02	14122	−61·5	285	55	16583	−71·0	272	22	17892	−72·5	225	19	18679	−70·9	186	06	20724	−59·5	102	14	22133	−55·9	064	15	23984	−51·1	109	13
5	03·07	14225	−63·0	019	40	16658	−73·0	031	13	17950	−75·2	063	26	18729	−75·2	068	37	20760	−63·0	075	55	22147	−63·0	064	48	—	—	—	—
9	02·57	14231	−62·0	303	39	16654	−75·7	307	18	17933	−77·5	306	08	18706	−73·7	088	05	20720	−64·1	084	09	22105	−58·5	100	16	—	—	—	—
12	03·40	14207	−61·0	272	20	16639	−74·0	258	18	17924	−77·1	091	10	18696	−74·3	090	15	20691	−66·8	120	19	22057	−61·4	099	15	23859	−57·1	—	—
16	03·05	14200	−65·0	282	37	16580	−79·8	298	10	17842	−77·6	340	07	18621	−72·9	032	07	20629	−64·0	030	07	22012	−58·5	102	09	23844	−52·1	089	07
19	03·15	14254	−65·8	309	45	16646	−76·6	316	13	17930	−75·4	081	01	18708	−72·0	122	12	20732	−64·0	122	15	22110	−58·8	122	13	23950	−51·9	135	13
23	03·04	14295	−62·8	257	39	16707	−75·5	344	08	17977	−81·4	063	07	18733	−77·3	093	09	20675	−66·4	065	05	22039	−62·8	060	08	23825	−58·6	—	—
26	03·08	14260	−66·5	272	21	16631	−79·2	267	17	17895	−77·4	002	02	18669	−72·5	098	15	20597	−62·0	078	07	21997	−56·2	117	07	23851	−50·9	257	02
30	03·00	14202	−64·5	273	40	16584	−77·7	262	09	17864	−76·0	091	12	18641	−72·9	096	13	20649	−65·8	108	11	22017	−61·5	110	09	23825	−55·8	111	12
N.		9	9	—	9	9	9	—	9	9	9	—	9	9	9	—	9	9	9	—	9	9	9	—	9	7	7	—	5
Mean		14222	−63·6	—	39	16631	−75·8	—	14	17912	−76·7	—	10	18687	−73·5	—	13	20686	−64·0	—	15	22069	−59·6	—	16	23877	−53·9	—	9
Maximum		14295	−61·0	—	—	16707	−71·0	—	—	17977	−72·5	—	—	18733	−70·9	—	—	20760	−59·5	—	—	22147	−55·9	—	—	23984	−50·9	—	—
Minimum		14122	−66·5	—	—	16580	−79·8	—	—	17842	−81·4	—	—	18621	−77·3	—	—	20597	−66·8	—	—	21997	−63·0	—	—	23825	−58·6	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during May, 1961

Date and Time (GMT)	2nd — 03·02			5th — 03·07			9th — 02·57			12th — 03·40			16th 03·05			19th 03·15			23rd 03·04			26th 03·08			30th 03·00					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	966	21·6	91	970	21·6	92	968	21·1	93	968	21·8	87	967	17.8	97	970	21·4	95	968	19·1	96	971	20·2	91	967	16·8	97	—	—	—
1	937	21·6	86	826	16·0	67	773	10·5	63	951	20·8	100	924	17·2	84	936	20·2	100	951	20·0	92	927	20·6	58	945	19·3	98	—	—	—
2	878	18 5	75	794	16·0	55	750	11·5	40	923	20·8	69	883	16·7	82	738	9·7	100	867	17·3	70	884	17·5	72	926	17·8	100	—	—	—
3	788	11·6	96	753	12·7	33	575	0·0	19	888	18·7	72	864	16·7	81	683	6·0	100	836	14·0	87	819	13·3	81	797	16·3	80	—	—	—
4	775	10·5	87	678	6 2	75	541	2·4	17	863	18·7	62	648	2·6	79	613	0·9	50	806	14·0	67	807	13·2	59	766	10·3	58		—	—
5	739	10·5	53	645	5·3	48	447	12·7	60	735	8·7	87	625	2·6	80	593	0·9	87	798	13·0	71	793	12·7	82	729	6·5	43	—	—	—
6	604	0 0	49	619	5·3	25	410	17·7	40	712	7 0	71	596	0·0	81	569	0·9	23	778	13·0	75	761	10·4	79	678	6·5	35	—	—	—
7	572	— 3·8	47	603	3·9	36	345	—26·2	85	696	5·8	86	560	— 3·5	83	559	0·0	23	728	9·5	56	726	10·4	69	600	0·0	22	—	—	—
8	548	— 3·8	25	565	0·0	30	083	—78·5	—	676	5·8	59	425	—15·0	87	122	—74·0	—	705	9·5	62	571	0·0	10	526	— 4·7	25	—	—	—
9	262	—44·2	13	495	— 9·7	40	034	—54·5	—	657	4·3	55	313	—30·8	42	083	—76·6	—	583	0·0	43	432	—10·7	10	408	—20·0	23	—	—	—
10	090	—74·0	—	475	— 9·1	25				638	2·8	74	084	—81·0	—	045	—62·5	—	535	— 4·7	41	097	—80·0	—	365	—20·0	21	—	—	—
11	067	—70·3	—	303	—33·1	81				595	0·0	43	066	—72.9	—	034	—53·1	—	513	— 2·2	35	086	—80·0	—	124	—73·3	—	—	—	—
12	050	—59·5	—	088	—77·0	—				533	— 5·5	83	026	—49·3	—	021	—44·7	—	252	—36·5	29	021	—44·4	—	086	—77·7	—	—	—	—
13	020	—45·2	—	069	—72·4	—				378	—23·0	86							112	—74·5	—				017	—48·2	—	—	—	—
14				035	—55·2	—				253	—44·1	57							103	—74·5	—									
15										243	—42·7	59							085	—81·4	—									
16										085	—78·6	—							078	—81·4	—									
17										025	—54·5	—							025	—53·6	—									
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during May, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature*																				
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
2	0302	604	4340	3	090	17202	−74·0	—	—	—	—	168	13400	296	63	B	966	937	21·6	21·6	91	86	B	775	739	10·5	10·5	87	53	B	572	548	−3·8	3·8	47	25
5	0307	565	4930	4	088	17410	−77·0	—	—	—	—	207	12200	340	70	B	826	794	16·0	16·0	67	55	B	645	619	5·3	5·3	48	25	—	—	—	—	—	—	—
9	0257	575	4770	3	083	17740	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—	A	773	750	10·5	11·5	63	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0340	595	4500	4	085	17580	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—	B	951	923	20·8	20.8	100	69	B	888	863	18·7	18·7	72	62	B	696	676	5·8	5·8	86	59
16	0305	596	4425	3	099	16630	−80·0	4	084	17550	−81·0	238	9900	268	65	B	648	625	2·6	2·6	79	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0315	559	5000	4	122	15390	−74·0	3	083	17700	−76·6	—	—	—	—	B	613	569	0·9	0·9	50	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0304	582	4650	4	112	16040	−74·5	3	078	18120	−58·6	288	9950	236	61	B	836	806	14·0	14·0	87	67	B	798	778	13·0	13·0	71	75	B	728	705	9·5	9·5	56	62
																A	535	513	−4·7	−2·2	41	35														
26	0308	571	4850	4	097	16800	−80·2	4	086	17476	−80·2	—	—	—	—	B	958	927	20·6	20·6	80	58	B	761	726	10·4	10·4	79	25	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	600	4393	4	124	15340	−73·3	3	086	17430	−77·7	231	13125	231	70	A	967	945	16·8	19·3	97	98	B	797	766	10·3	10·3	80	58	B	729	678	6·5	6·5	43	25
																B	408	365	−20·0	−20.0	23	21														
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		583	4651	-	100	16681	−76.9	—	083	17655	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		604	5000	—	124	17740	−73.3	—	086	18120	−58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		559	4340	—	083	15340	−80.2	—	078	17430	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

LIBRARY
NOV 6 1962
WEATHER BUREAU

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1961

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, July 1962. 3994/7/62—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	14	6	41	bc	13·3	27·9	20·4	1	Cu	30	Ac	0	b, cpr$_0$, bc	6·3	29	22	3·1	25·9	24·6	5·7
2	3	12	8	35	bc	14·0	27·8	22·1	3	Cu	22	Ac	0	bc, b	Trace	29	23	3·0	26·1	25·5	5·0
3	2	14	4	41	b	13·0	27·8	21·3	2	Cu	23	0	0	b, bcpr$_0$, b	0·0	29	24	2·6	25·7	25·2	3·9
4	3	16	9	41	bc	12·3	28·2	20·6	3	Cu	23	0	0	bc, b, c	0·1	29	23	3·1	26·4	24·6	6·6
5	5	09	8	35	bc/pr$_0$	11·6	28·0	24·1	4	Cu	23	Ac	0	cpr$_0$, bc, b	2·4	30	24	4·3	26·7	27·0	6·9
6	7	16	8	30	c	14·3	27·8	22·4	3	Cu	25	0	Cs	b, cpr$_0$, b	0·5	29	24	4·0	26·0	26·9	4·9
7	3	13	2	41	bc	11·8	28·3	22·4	2	Cu	23	0	Ci	b, bcpr$_0$, b	0·0	29	25	2·9	26·4	26·6	4·9
8	4	12	8	41	bc	10·6	28·2	21·8	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	29	23	3·1	25·6	26·1	3·9
9	6	09	5	35	c	10·8	28·0	21·5	3	Cu	23	0	Ci	b, c, bc	0·0	29	21	5·4	25·6	25·1	3·4
10	3	11	6	41	bc	11·3	27·8	21·1	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, b	23·5	29	21	2·6	25·8	25·9	4·1
11	6	09	5	24	cjp	13·0	28·1	21·8	5	Cu	20	Ac	Ci	orr, cpr$_0$, c	0·5	29	22	6·4	25·6	26·5	4·0
12	2	12	8	41	b	13·6	27·7	21·2	2	Cu Fc	25	0	0	b, bcpr$_0$, b	Trace	29	22	2·6	26·0	24·9	6·1
13	2	12	8	35	b	14·4	28·0	22·0	2	Cu	23	Ac	0	b, bcpr$_0$, b	Trace	29	24	2·1	26·4	25·2	6·3
14	3	11	11	41	bc	15·3	28·2	21·1	3	Cu	25	0	Ci	b, bc,	Trace	29	25	2·4	26·8	24·6	8·1
15	3	12	8	30	bcjp/bcpr	14·9	28·1	22·5	3	Cu	20	Ac	0	b, bcpr$_0$, b	Trace	29	25	3·0	26·7	26·2	9·0
16	3	12	9	41	bc	13·8	28·3	21·7	2	Cu	23	Ac	0	bc, c	0·0	29	25	4·7	27·0	26·4	7·6
17	4	10	7	41	bc	13·6	28·4	22·9	2	Cu	25	Ac	0	c, bcpr$_0$	Trace	29	25	4·0	26·7	27·2	5·0
18	5	09	9	41	bc	13·8	28·1	21·8	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b, bc	31·1	29	23	3·1	26·0	25·6	4·6
19	8	10	10	6	or$_0$r$_0$	13·7	24·2	23·2	5	St	10	As	—	orr, cpr$_0$	2·4	28	22	7·1	25·2	27·8	8·4
20	2	13	8	41	b	12·0	27·8	21·6	2	Cu Fc	25	0	Ci	bc, b, c	0·0	29	23	3·3	26·6	26·3	9·4
21	5	12	9	30	bcjp	13·2	27·7	22·4	5	Cu	22	0	0	b, bc	0·0	29	25	3·9	26·5	26·8	8·0
22	4	10	6	35	bc	14·1	27·8	22·4	4	Cu	23	0	0	b, bc, bcpr$_0$	0·2	29	24	2·3	26·5	26·2	8·6
23	1	12	8	41	b	15·2	27·6	21·0	1	Cu	30	0	0	bcpr$_0$, bc	0·2	29	23	2·9	26·6	26·1	9·0
24	4	13	13	24	bcjp/cpr$_0$	14·8	27·6	23·7	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_0$	0·2	29	25	3·4	26·6	28·7	9·0
25	4	11	10	35	bcjp	13·4	28·1	24·2	4	Cu	22	Ac	0	b, bcpr$_0$, cpr$_0$	1·1	29	25	3·4	26·4	29·4	6·3
26	7	11	10	24	cpr	13·4	27·4	23·7	7	Cu	18	Ac	—	bc, cpr, bc	3·7	28	24	5·3	25·6	27·4	8·7
27	3	12	7	35	bc	14·6	27·6	21·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	7·1	29	23	3·4	26·3	25·2	6·6
28	7	12	8	15	cpr$_0$	15·1	25·2	21·8	7	Cb	17	Ac	0	c, cpr$_0$, b	Trace	28	22	4·0	25·3	24·3	8·9
29	1	11	9	41	b	15·0	27·6	19·2	0	0	—	0	Ci	b, bc, b	2·1	29	22	1·9	26·2	24·3	10·0
30	7	12	13	15	cjp/cpr$_0$	14·7	25·2	21·8	7	Cb	15	0	0	cpr, cpr$_0$, bc	5·3	27	22	5·7	24·9	25·6	9·3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·0	—	8·0	—	—	13·5	27·6	22·0	3·1	—	—	—	—	—	86·7	28·9	23·4	3·6	26·1	26·1	6·7
Highest	8	—	13	41	—	15·3	28·4	24·2	7	—	30	—	—	—	31·1	29·7	24·9	7·1	27·0	29·4	10·0
Lowest	1	—	2	6	—	10·6	24·2	19·2	0	—	10	—	—	—	—	27·3	21·0	1·9	24·9	24·3	3·4

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·8	4·0	4·0	3·8	4·0	3·3	3·4	8 at {0300, 0600} on 19th	0 at 0000 on 10th
Wind Speed : knots ...	5·5	5·7	8·0	8·4	7·8	5·8	5·5	16 at 1200 on 29th	0 at {1500 on 11th, 1800 on 8th}
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·4	12·3	13·5	12·1	11·1	12·0	13·2	15·4 at 1800 on 23rd	07·7 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	24·7	24·7	27·6	28·1	27·4	25·4	25·1	29·7 on 5th	21·0 on 10th
Relative Humidity : % ...	83	83	72	70	72	80	82	97 at {0000 on 19th, 1800 on 25th}	60 at 0600 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—$\frac{6}{8}$ 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	Vis.: Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	10	6	46	b	13·1	27·8	21·9	1	Cu	15	Ac	0	b, bc	0·0	29	25	1·5	26·9	25·8	4·5
2	3	10	5	46	bc	13·3	28·4	21·7	3	Cu	15	0	0	bc, b, bc	0·0	29	23	2·0	27·5	25·5	2·7
3	1	09	6	46	b	13·2	28·3	21·6	1	Cu	15	0	0	b, bc, b, bc	0·0	29	23	1·7	26·8	25·6	4·0
4	3	10	8	46	bc	13·0	28·5	20·9	3	Cu	15	0	0	b, bc	0·0	29	24	1·7	27·1	24·4	4·5
5	1	13	6	46	b	12·7	27·5	20·5	1	Cu	15	0	0	b, bc, b, bc	0·0	29	24	1·3	26·7	24·4	5·5
6	7	11	8	37	c	12·5	28·8	23·9	5	Sc	30	Ac	0	c, bc	0·0	29	24	5·7	27·5	27·2	7·3
7	3	11	8	46	bc	11·3	28·3	21·6	3	Cu	15	0	0	b, bc	0·4	29	24	2·5	27·4	25·6	6·5
8	7	10	9	37	c	10·6	29·0	22·8	6	Cu	18	Ac	0	cpr_o, c, opr_o	16·7	29	25	7·0	26·5	28·1	5·5
9	7	11	10	37	c	11·4	28·7	23·5	6	Cu	18	Ac	0	cpr_o, bc, c	0·0	29	25	5·3	27·3	28·3	7·7
10	2	12	8	46	b	12·6	28·1	21·3	2	Cu	15	0	0	b, bc, b	0·0	29	25	1·7	27·0	25·5	6·3
11	1	12	9	46	b	12·5	28·2	21·0	1	Cu	15	0	0	b	0·0	29	25	1·0	27·1	25·1	6·5
12	5	13	8	46	bc	13·3	28·6	22·3	6	Cu	18	0	0	b, bc, c	0·0	29	24	3·3	26·8	25·9	6·3
13	1	13	10	46	b	13·5	28·7	23·8	1	Cu	15	0	0	b, bc	0·0	29	25	1·5	27·1	27·3	7·3
14	5	13	10	46	bc	13·6	28·7	22·8	4	Cu	18	Ac	0	b, bc, c	0·0	29	25	3·5	27·8	27·9	9·7
15	5	15	14	37	bc	13·1	28·5	22·7	5	Cu	18	Ac	0	b, bc, c,	trace	29	26	4·3	27·5	27·4	14·3
16	5	13	16	37	bc	12·3	28·7	22·1	5	Cu	18	Ac	0	cpr_o, bc, c	0·0	29	25	4·7	27·3	26·3	12·3
17	6	15	11	37	c	12·3	28·8	23·8	5	Cu	18	Ac	0	bc, c	0·2	29	26	4·7	27·1	28·9	10·0
18	8	12	9	28	c	11·7	28·1	23·5	8	Sc	30	Ac, As	—	cpr_o, c, opr_o	8·8	29	25	6·7	27·1	29·1	6·5
19	6	15	15	37	c	11·2	27·8	23·8	6	Cb	15	Ac	Ci	opr_o, cpr_o	40·3	28	25	7·0	26·7	29·7	11·7
20	7	16	13	28	c	11·3	27·5	23·5	6	Sc	30	Ac	—	opr_o, c	0·2	28	23	6·7	26·3	27·0	5·7
21	4	18	12	46	bc	11·5	27·2	21·1	4	Cu	18	Ac	0	cpr_o bc, c	0·2	28	25	4·0	26·3	25·7	10·4
22	6	20	5	37	cjp	11·3	26·8	23·9	6	Cu	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc	1·0	29	24	4·7	26·5	29·5	2·0
23	3	13	2	46	bc	14·0	28·9	23·4	3	Cu	15	Ac	0	bcpr_o, bc, c	25·7	29	25	4·3	27·3	28·3	3·3
24	6	13	8	37	cjp	14·1	27·7	22·9	6	Sc	30	Ac, As	Ci	opr, opr_o, c	6·3	29	24	5·5	26·2	28·4	7·0
25	7	13	12	28	cjp	12·5	27·6	22·3	6	Cb	18	Ac, As	—	opr_o, c	3·6	28	24	7·0	26·1	26·9	9·5
26	8	11	12	19	opr_o	11·7	26·8	21·3	8	Cb	15	Ac, As	—	opr	3·2	28	23	7·7	26·0	26·1	12·0
27	8	15	11	28	cjp	12·4	28·0	21·0	6	Sc	30	Ac	Ci	opr_o, c, opr_o	0·4	28	24	6·7	26·3	25·5	12·0
28	2	11	4	46	b	12·5	27·9	20·7	2	Cu	18	0	0	cpr_o, b, cpr_o	0·1	29	25	4·0	26·5	26·3	5·5
29	4	17	15	46	bc	12·8	27·4	21·3	4	Cu	18	0	0	b, c, bc	0·2	28	25	3·7	26·3	25·6	12·0
30	6	15	13	46	c	11·9	27·8	22·1	6	Cu	18	Ac	0	opr_o, bc, opr_o	3·1	28	23	6·5	26·1	26·3	11·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·6	—	9·4	—	—	12·4	28·1	22·3	4·3	—	—	—	—	—	110·4	28·8	24·4	4·3	26·8	26·8	7·7
Highest	8	—	16	46	—	14·1	29·0	23·9	8	—	30	—	—	—	40·3	29·5	25·8	7·7	27·8	29·7	14·3
Lowest	1	—	4	19	—	10·6	26·8	20·5	1	—	15	—	—	—	—	27·6	23·4	1·0	26·0	24·4	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3.4	4·2	4·6	—	5·0	—	—	8 often	0 at 0000 on 4th
Wind Speed : knots ...	5·8	6·9	9·4	—	8·6	—	—	17 at 1200 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·5	12·4	—	10·5	—	—	14.1 at 0600 on 24th	08·2 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	25·3	27·0	28·1	—	27·0	—	—	29·5 on 17th	23·4 often
Relative Humidity : % ..	81	76	71	—	75	—	—	97 at 0300 on 24th	61 at 0300 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 4·8 kilometres	0	0	0	—	0	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	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	2	00	0	30	b	17·5	27·1	21·7	2	Cb,Sc	15	Ac	0	bc, tlr$_o$, bc	Trace	28	19	3·2	22·7	24·2	1·4
2	6	19	2	15	cjp	15·6	26·3	22·0	6	Cb,Sc	12	0	0	bc, cpR, bc	6·5	27	19	3·6	22·1	23·3	3·9
3	4	04	2	41	bc	13·6	27·8	20·6	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	29	18	1·7	22·3	22·0	2.1
4	1	35	7	41	b	12·9	26·3	20 9	1	Cu	28	0	0	b, bc, l	1·3	29	18	1·6	22·7	22·2	4·6
5	6	01	10	15	cpr$_o$, tl	13·6	24·4	20·8	5	Cb,Cu	15	Ac	0	bc, ctlr, bc	0·2	28	18	4·1	22·4	22·9	6·0
6	2	04	4	50	b	15 5	26·7	21·3	2	Cu,Sc	23	Ac	0	b, bc, c	0·0	28	18	3·7	22·4	23·1	5·4
7	3	05	14	35	bcjp	13·7	26·2	20·0	2	Cb,Cu	20	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	27	19	4·0	21·7	21·7	5·4
8	2	03	2	41	b	12·0	26·0	20·7	2	Cb,Cu	15	Ac	0	b, cpr$_o$, bc	18·7	28	17	1·9	20·5	21·4	3·6
9	1	36	6	41	b	11·0	25·0	20·8	1	Cu	23	0	0	cpr$_o$bc,cpr$_o$,	3·2	28	17	2·6	21·8	21·4	5·1
10	6	00	0	28	c	12 4	23·7	19·9	1	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, cir$_o$	3·9	29	17	5·7	22·2	23·3	2·4
11	1	00	0	30	b	14·5	25·7	20·4	1	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	1·1	27	18	2·4	21·6	22·2	2·7
12	7	07	1	8	c, ir	17·2	21·4	19·8	7	St, Cu	13	0	0	bcpr$_o$, cir. bc	1·1	27	17	5·1	21·2	22·1	3·2
13	6	00	0	35	cjp	18·4	23·9	20·7	6	Cu,Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, cir, b	0·3	27	17	3·5	21·5	22·1	4·1
14	6	11	11	35	c	21·5	25·2	19·3	6	Cu.Sc	22	Ac	0	b, cpr$_o$, bc	1·1	27	18	3·2	22·8	21·8	11·5
15	5	10	15	28	bcjp	22·0	25·8	18·9	5	Cu,Sc	21	Ac	0	bc, c, bc	1·5	27	18	4·1	24·0	22·4	12·2
16	7	12	11	15	cjp/pr$_o$	20·4	23·8	21·4	7	Cb	16	0	0	bcpr$_o$,c,cpr$_o$	0·3	27	22	5·2	23·9	23·9	9·4
17	4	08	13	30	bcjp	19·6	26·5	22·6	4	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, bc, b	0·2	27	21	2·9	24·8	24·2	12.0
18	8	08	7	28	c,o	18·3	25·4	20·9	2	Cu	20	Ac,As	0	c, bc, c	17·0	27	21	6·4	23·6	23·8	3·8
19	7	00	0	11	cpr$_o$	19·9	22·2	21·6	7	Fs,Cb	10	Ac,As	0	cpr. cpr$_o$, bc	3·5	26	21	6·3	22·6	23·8	7·8
20	6	11	8	24	cjp	18·9	23·8	18·4	6	Cu.Sc	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	25	21	4·4	22·8	19·7	8·1
21	1	12	6	41	b	19·4	25·7	16·0	1	Fc	30	0	0	b, bc, c, bc	0·0	26	15	2·8	21·9	19·6	4·8
22	7	34	2	11	r^{c}r^c	20·1	22·0	20·5	7	Fs,Cu	10	0	0	bc, cpr$_o$	0·3	25	17	5·0	21·8	23·1	4·0
23	4	11	3	28	bcjp	21·6	26·0	21·3	4	Cu	23	0	0	c, b, bc	0·6	27	17	4·0	23·4	23·9	5·5
24	2	09	14	30	b	22·4	25·5	19·9	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·2	27	20	2·1	23·5	21·8	10·2
25	5	10	8	28	bcjp/pr^o	21·5	24·7	20 6	5	Cb,Sc	18	0	0	bcpr$_o$, c, bc	3·0	26	21	3·6	23·0	22·7	7·6
26	2	10	9	41	b	20·7	25·3	19·1	2	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_o$	6·1	26	21	4·0	23·0	21·8	7·5
27	2	09	12	41	b	22·3	25·0	17·8	2	Cu	22	0	0	cpr, bc, b	Trace	26	20	3·0	23·1	20·8	12·5
28	1	09	9	35	b	23·0	25 5	16·7	1	Fc	25	0	0	b, bcpr$_o$, cpr	9·2	26	20	4·0	22·8	21·5	12·5
29	3	10	18	23	bc	24·6	23 9	15·3	3	Cu	20	0	0	opr$_o$,c,bcpr$_o$	1·4	25	20	5·9	22·1	19·7	17·1
30	7	11	12	24	cjp	24·9	22·3	18·2	7	Cu,Cb	18	0	0	cpr$_o$, c ,opr$_o$	11·5	24	19	6·6	21·4	20·0	15·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·1	—	6·9	—	—	18·3	25·0	19·9	3·7	—	—	—	—	—	98·2	26·8	18·7	3·9	22·5	22·2	7·0
Highest	8	—	18	50	—	24·9	27·8	22·6	7	—	28	—	—	—	18·7	28·8	22·0	6·6	24·8	24·2	17·1
Lowest	1	—	0	8	—	11·0	21·4	15·3	1	—	10	—	—	—	—	24·4	14·5	1·0	20·5	19·6	1·4

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	3·3	3·8	4·1	4·6	4·9	3·4	3·4	8 often	0 at 1800 on 8th
Wind Speed	: knots ...	5·9	6·0	6·9	8·9	7·6	6·0	7·4	20 at 0900 on 30th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	41 on 29th & 30th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	16·7	17·4	18·3	16·7	16·2	17·3	18·1	24·9 at 0600 on 30th	08·6 at 1200 on 9th
Dry Bulb	: °C ...	20·3	20·2	25·0	25·7	24·7	22·1	21·1	28·8 on 3rd	14·5 on 21st
Relative Humidity	: % ...	89	89	74	71	74	84	87	99 at 0300 on 11th	55 at 0600 on 21st

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometer	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometers	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 48 kilometers	0	0	0	0	0	0	1
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	1	0
Wind speed exceeding 33knots	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	6	07	12	30	cjp	17·2	25·2	20·1	5	Cb	18	Ac,As	0	c, bc, cpR	56·5	26	22	5·3	23·4	23·5	10·0
2	7	28	1	10	cjp/pr$_o$	16·6	23·1	22·4	5	Cb	12	Ac,As	—	cpR, bc, cpr$_c$	10·5	26	20	5·8	23·3	24·9	5·9
3	4	03	5	30	bc	15·4	26·4	21·8	4	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, b	1·5	27	21	2·1	24·4	25·2	2·9
4	7	07	9	20	cpr$_o$	15·1	24·0	21·6	6	Cb	15	Ac	0	bc. cpr$_o$, c	1·2	25	22	6·3	23·6	25·1	9·1
5	3	33	1	35	bc	15·3	27·0	23·3	1	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, c, bctl	8·8	28	22	5·5	24·3	26·3	1·0
6	6	09	9	30	c	16·6	24·7	20·9	6	Cu	22	Ac	0	tlr$_o$,cpr$_o$, bc	0·9	27	22	5·4	23·8	25·2	5·7
7	4	06	13	24	bcjp	14·3	25·2	21·5	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	21·8	27	22	4·7	24·3	25·3	10·6
8	7	07	12	10	cjp/pr$_o$	12·5	24·4	21·4	6	Cb	12	Ac,As	—	bc, cpr$_o$ tl	19·5	25	22	6·4	23·4	25·4	0·3
9	7	01	2	24	Cir$_o$	12·0	23·4	22·7	7	Fs	8	Ac,As	—	c, cir$_o$, b	0·5	26	21	4·4	23·7	26·4	4·7
10	3	27	5	41	bc	13·9	27·0	22·0	3	Cu, Fc	25	0	0	b	0·0	28	21	1·3	24·6	25·1	3·1
11	2	00	0	41	b	15·8	26·1	21·7	1	Fc	28	0	0	b, bc, b	0·0	28	21	1·7	24·0	24·5	0·9
12	3	06	4	41	bc	16·8	25·4	19·6	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	22	1·5	24·0	22·9	3·3
13	2	07	9	30	bjp	18·4	26·2	21·3	2	Cu	22	0	0	b, bcpr$_o$, b	Trace	27	22	2·1	24·6	24·8	4·6
14	4	08	6	35	bc	20·2	26·1	21·0	4	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	27	22	2·9	24·4	24·5	4·1
15	7	14	10	8	cpr$_o$	21·3	23·3	21·8	6	Cb	18	Ac	0	b, cpr$_o$, bc	1·6	27	23	3·0	24·0	23·5	8·7
16	5	08	14	30	bc	19·8	25·8	20·2	5	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$	0·8	27	22	4·9	24·4	23·8	12·4
17	1	08	16	35	b	19·6	25·8	18·9	1	Fc	25	0	0	bc, b, bc, b	0·1	27	23	2·6	24·6	22·1	12·3
18	7	11	1	17	cpr$_o$	19·2	22·5	20·8	7	Cu, Sc	18	0	0	b, cpr$_o$, b	2·3	27	23	3·4	23·7	23·2	4·6
19	3	12	6	35	bc	18·5	25·6	20·1	3	Cu	25	Ac	0	b, bcpr$_o$, bc	3·1	26	21	3·1	23·5	23·2	6·1
20	7	09	9	24	cjp	17·7	23·9	19·4	6	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_o$	1·9	26	21	5·3	22·9	22·8	5·6
21	3	08	10	30	bc	18·6	25·3	20·2	3	Cu,Fc	22	0	0	b, bcpr$_o$, b	Trace	27	21	2·7	24·0	23·0	6·6
22	5	08	11	35	bc	19·5	25·5	19·6	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	27	23	2·9	24·2	21·4	7·4
23	5	09	11	35	bc	21·5	25·9	19·1	5	Cu	22	0	0	b, bc, b, bc,	0·0	27	22	3·1	24·3	21·6	9·0
24	4	10	13	35	bc	21·9	25·5	17·3	4	Cu	22	Ac	0	bcpr$_o$	1·5	27	23	3·6	24·2	20·5	10·9
25	7	11	11	24	cjp/pr$_o$	20·9	25·5	19·3	7	Cu, Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, b, bc	0·6	26	21	4·6	24·1	21·5	9·9
26	2	10	13	30	b	20·6	25·2	16·9	2	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$	Trace	26	21	4·7	23·3	20·4	9·1
27	1	10	15	35	b	22·0	25·2	15·6	1	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·5	27	22	3·6	23·8	18·9	11·9
28	5	09	12	35	bc	22·5	25·0	17·9	5	Cu	22	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·7	27	21	4·9	23·6	19·7	11·7
29	5	12	17	30	bcjp	24·0	23·8	12·6	5	Sc	50	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·1	25	20	6·0	22·4	16·5	13·4
30	7	10	18	20	cjp/pr$_o$	24·1	21·5	15·7	7	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	1·3	24	17	4·9	21·5	17·8	18·9
Mean	4·6	—	9.3	—	—	18·4	25·0	19·9	4·2	—	—	—	—	—	138·7	26·5	21·0	3·9	23·8	23·0	7·7
Highest	7	—	18	41	—	24·1	27·0	23·3	7	—	50	—	—	—	56·5	27·9	23·0	6·4	24·6	26·4	18·9
Lowest	1	—	0	8	—	12·0	21·5	12·6	1	—	8	—	—	—	—	24·0	17·4	1·3	21·5	16·5	0·9

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	3·6	4·2	4·6	3·9	4·3	3·3	3·8	8 at 1500 on 8th	0 at 0000 on 11th &12th
Wind Speed	: knots ...	7·6	6·5	9·3	9·8	7·5	7·0	6·2	23 at 0300 on 30th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	46 on 30th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	16·8	17·6	18·4	16·6	16·4	17·6	18·1	24·1 at 0600 on 30th	10·0 at 1200 on 9th
Dry Bulb	: °C ...	22·6	22·9	25·0	25·6	24·6	23·1	22·9	27·9 on 10th & 11th	17·4 on 30th
Relative Humidity	: % ...	82	82	74	70	76	81	81	98 at 0000 & 0300 on 2nd	49 at 0900 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4.8 kilometres	0	1	0	0	0	0	0
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	1	1	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmospheric Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	12	5	41	bc	15·9	28·1	21·7	5	Cu	23	0	0	bc, b, bcpr$_0$	1·7	29	23	2·7	26·2	25·7	6·8
2	2	10	5	41	b	16·0	28·3	21·6	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	2·4	26·2	25·0	3·3
3	3	17	2	41	bc	15·9	27·1	21·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	2·6	25·8	24·5	2·7
4	3	16	4	41	bc	14·1	27·2	21·2	3	Cu	28	0	0	b, bc, b, bc	0·0	28	24	2·1	25·8	25·3	3·6
5	2	00	0	41	b	14·8	28·9	22·7	2	Cu	30	0	0	bc, cpr$_0$, b	10·0	31	23	1·7	26·6	25·8	0·0
6	6	11	5	31	c	16·2	26·7	22·6	5	Cu	20	Ac	0	cpr$_0$, c, b	Trace	29	23	4·7	25·8	26·6	5·6
7	2	14	6	41	b	13·5	27·8	22·2	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc, b	0·0	29	23	3·4	26·3	26·1	4·9
8	4	15	2	41	bc	12·2	27·9	22·3	2	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	24	1·7	25·7	25·4	4·1
9	1	09	1	41	b	11·8	28·8	21·6	1	Fc	30	0	0	bc, b	0·0	31	24	1·4	26·5	25·7	1·1
10	2	00	0	41	b	13·4	28·3	21·7	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	22	2·1	25·6	25·0	0·0
11	1	00	0	41	b	15·4	29·4	21·2	1	Fc	30	0	0	bc, b	0·0	31	22	1·6	25·8	24·5	0·0
12	1	09	2	41	b	16·3	28·3	21·4	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	Trace	30	22	1·4	25·9	24·0	2·1
13	6	11	8	31	cjp	17·4	27·7	22·9	6	Cb	18	Ac	0	b, cpr$_0$, bc	Trace	29	22	3·9	26·2	25·6	5·7
14	6	13	15	31	c	19·2	27·1	22·0	3	Cu	25	Ac	0	b, bcpr$_0$, b	1·6	28	23	2·9	26·3	26·0	12·9
15	4	11	16	31	bc	19·4	27·0	21·3	4	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	Trace	28	24	2·6	26·1	25·3	17·3
16	6	13	14	31	c,pr$_0$	17·1	26·1	22·0	6	Cu	23	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc	1·7	29	24	4·6	26·2	25·8	13·6
17	6	10	17	24	cpr$_0$,	17·2	25·3	21·6	6	Cu	25	0	0	b, cpr$_0$, bc	0·2	27	23	3·1	25·8	26·4	15·9
18	7	09	10	30	c	17·0	27·3	22·0	6	Sc	55	Ac	0	bc, c, bc, b	Trace	29	25	4·4	26·4	26·1	15·1
19	2	12	13	41	bc, b	17·4	27·2	21·1	2	Cu	30	0	0	bc, b	Trace	28	24	2·7	25·9	25·0	16·4
20	2	11	9	41	bc, b	16·0	27·3	20·2	2	Cu	35	0	0	bc, b, cpr$_0$	0·1	29	24	3·6	26·0	25·3	13·3
21	5	11	13	31	bc	17·0	27·1	21·4	5	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_0$	0·1	28	21	4·0	23·7	23·6	13·3
22	3	10	7	41	bc	17·9	27·5	20·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_0$	0·5	29	23	2·4	26·2	24·4	10·4
23	4	12	18	31	bc	19·2	26·4	21·0	4	Cu	28	0	0	bcpr$_0$, c, bc	0·1	28	22	4·3	25·6	25·1	18·6
24	3	12	22	31	bc	19·4	26·4	20·9	3	Cu	30	0	0	bc, cpr$_0$, bc	Trace	28	23	5·4	26·0	25·6	24·7
25	3	12	14	31	bc	18·6	26·7	22·2	3	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_0$, b	4·0	28	24	4·6	25·6	26·7	15·1
26	3	11	14	41	bc	18·2	26·2	21·1	3	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bc	0·0	27	22	3·4	25·6	23·7	14·9
27	6	09	12	31	c	18·8	25·6	20·9	4	Cu	28	Ac	0	bc, c, bcpr$_0$	0·1	27	23	3·4	25·7	24·2	17·9
28	6	13	19	31	c	19·8	26·1	22·0	6	Sc	28	0	0	bc, cpr$_0$, bc	1·0	27	23	4·4	25·1	24·1	18·4
29	5	12	28	30	bc pr$_0$	20.5	25.3	19·1	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_0$, c	3·2	26	23	6·3	24·8	23·0	27·3
30	7	12	25	31	c	20·1	24.3	18·7	7	Cu	28	0	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	0·7	26	21	6·1	23.9	22·2	26·9
31	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	3·9	—	10·2	—	—	16·9	27·1	21·4	3·5	—	—	—	—	—	25·0	28·7	23·2	3·3	25·8	25·0	11·1
Highest	7	—	28	41	—	20·5	29·4	22·9	7	—	55	—	—	—	10·0	31·4	24·6	6·3	26·6	26·7	27·3
Lowest	1	—	0	24	—	11·8	24·3	18·7	1	—	18	—	—	—	—	25·6	20·9	1·4	23·7	22·2	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·3	3·9	3·9	3·6	3·7	2·4	2·5	8 often	0 at 1500 on 24th
Wind Speed : knots ...	11·6	11·1	10·2	10·5	10·5	11·8	11·9	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs .	14·8	15·7	16·9	15·2	14·4	15·4	16·4	20·5 at 0600 on 29th	09·3 at 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	24·5	24·4	27·1	28·0	26·8	25·2	24·9	31·4 on 5th	20·9 on 30th
Relative Humidity : % ...	82	82	71	66	72	77	79	91 at 0300 on 5th and at 1800 on 25th	56 at 0900 on 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	4	30	bc	68·7	23·9	19·4	5	Cu	15	0	0	bc, orr, cpr$_o$	9·5	25	16	6·5	22·0	22·9	1·7
2	4	00	0	31	bc	67·8	24·0	20·2	4	Cu	20	0	0	bcpr$_c$	10·6	27	16	4·0	24·9	23·3	2·0
3	6	27	1	31	c	66·2	22·9	19·5	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c	9·7	26	16	6·0	23·7	20·2	1·7
4	6	00	0	31	c/pr$_o$	65·4	22·8	20·0	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, orr	8·4	26	17	5·5	22·9	22·3	3·0
5	7	33	7	28	c, l	65·8	21·9	19·9	7	Cu Cb	10	—	—	opr$_c$, tlr$_o$ c,	6·5	24	18	7·0	23·2	22·6	6·0
6	6	34	3	41	c	67·8	24·6	19·5	6	Cu	20	Ac	0	or$_o$r$_o$, c, tlr$_o$	8·3	25	17	7·0	22·1	22·7	2·3
7	6	08	7	31	c	65·9	21·8	17·3	6	Cu	25	Ac	0	c, bc, c,pr$_o$	6·1	23	17	6·3	22·5	20·5	3·7
8	4	00	0	31	bc	64·4	22·3	19·2	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_o$,	10·8	26	15	5·3	23·4	22·9	2·3
9	5	00	0	41	bc	63·5	22·0	19·3	5	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, c, opr$_o$	10·6	25	15	4·3	23·0	23·0	2·3
10	2	00	0	31	b	64·8	22·0	20·5	1	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, opr$_o$	11·4	26	15	4·5	22·5	23·6	1·3
11	3	00	0	59	bc	66·4	22·0	19·0	2	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b	9·8	26	16	2·5	23·0	22·9	0·3
12	7	13	7	41	c	68·4	21·0	17·5	7	Cu Sc	45	—	—	bcpr$_c$, c, bc	8·8	25	16	6·0	22·5	19·1	4·0
13	2	10	2	41	b	70·2	23·1	17·7	2	Cu Sc	25	0	0	b, cpr$_o$,	8·0	25	17	4·0	23·0	19·7	2·0
14	1	14	6	41	b	73·0	22·5	15·0	1	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	6·2	24	18	3·3	22·2	19·4	7·3
15	4	11	9	31	bc	73·6	22·8	17·9	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, opr$_c$	4·7	23	18	6·0	21·2	21·0	9·0
16	7	11	15	41	c/pr$_c$	71·6	21·8	19·1	7	Cu Sc	20	—	—	cpr$_o$ c, bc	5·1	24	19	6·0	22·1	22·0	12·0
17	3	08	9	8	bcjp	71·2	23·2	20·4	3	Cb	15	Ac	0	cpr$_o$, bc, c	5·2	25	19	3·5	23·3	23·7	9·7
18	7	11	5	8	cir$_o$	70·7	21·8	18·7	1	Fs	10	Ac As	—	c, ir$_o$, c	4·7	24	19	7·0	22·1	21·3	4·7
19	7	12	6	17	cjp	71·0	21·3	17·8	7	Cu Sc	15	Ac	—	c, bc, oir$_o$	3·8	23	20	5·7	21·9	21·4	8·0
20	4	13	11	41	bc	70·0	21·7	18·2	4	Cu	25	0	0	bc, cir$_o$, bc,	4·5	27	18	3·0	21·9	19·9	13·3
21	1	10	8	41	b	70·8	21·5	13·8	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	8·8	23	15	2·0	22·1	17·5	6·7
22	6	10	5	41	c	71·3	21·6	18·1	6	Cu Sc	25	0	—	b, bc, cpr$_o$	9·1	24	15	6·3	25·8	21·3	4·7
23	5	00	0	31	bc	73·5	22·8	19·2	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$ bc, b	6·4	24	18	4·0	23·2	21·8	3·0
24	3	11	7	24	bc	74·1	21·5	17·8	3	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, bc, c	5·4	24	18	5·0	21·7	20·5	6·7
25	6	09	5	17	cpr$_o$	72·8	22·1	19·6	6	Cu	20	—	—	bc, cpr$_0$, bc	5·3	22	17	4·0	22·1	21·2	7·3
26	2	10	10	41	b	72·1	22·4	16·9	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, bc,	7·7	24	16	4·0	22·4	20·9	9·7
27	1	09	9	41	b	74·5	21·2	16·9	1	Cu	25	Ac	0	cpr, bc, b	6·2	23	17	3·3	21·8	19·0	10·0
28	3	10	8	41	bc	74·5	22·1	16·0	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, o	7·8	24	16	3·7	22·6	18·5	9·0
29	4	09	13	41	bc	75·2	21·0	14·7	4	Cu	20	0	0	or$_c$r$_o$, cpr, c	6·6	23	16	5·7	20·8	17·0	14·0
30	5	10	11	31	bcpr$_o$	75·5	18·9	15·9	5	Cu Fs	10	0	0	opr$_c$, c, bcpr$_o$	3·8	20	16	5·3	18·7	18·7	10·3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·4	—	5·6	—	—	70·0	22·1	18·2	4·1	—	—	—	—	—	210·8	24·3	16·9	4·9	22·5	21·0	5·9
Highest	7	—	15	59	—	75·5	24·6	20·5	7	—	45	—	—	—	11·4	26·9	19·6	7·0	25·8	23·7	14·0
Lowest	1	—	0	8	—	63·5	18·9	13·8	1	—	10	—	—	—	—	20·1	14·6	2·0	18·7	17·0	0·3

* The fixed hours from which daily means are calculated are :— 0600, 0900 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	4·4	5·3	5·1	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	5·6	6·5	5·7	—	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ..	—	—	—	—	—	—	—	32 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	70·0	69·2	68·2	—	—	75·5 at 0600 on 30th	61·6 at 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	—	—	22·1	23·1	22·1	—	—	26·9 on 2nd	14·6 often
Relative humidity : % ...	—	—	79	73	81	—	—	99 at 1200 on 1st	57 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Kilometer	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2 Kilometers	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 4·8 Kilometers	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	—	—	0	1	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 June, 1961

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No 061346)	Réduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) No. 230344	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3.2	3·0	4·8	1·8	2·3	—	3·1	1·7	3·2	0·0	6·1	—	6·2	4·4	5·0	5·4	4·5	5·7	4·4	6·6	6·4
2	3·7	2·7	2·9	5·0	3·0	—	1·6	1·0	0·1	0·2	0·5	—	8·4	8·5	3·7	9·4	9·7	6·3	4·9	7·6	5·1
3	8·5	3·7	3·9	5·2	—	—	2·9	-	0·3	0·0	0·2	—	9·6	8·4	10·0	8·7	9·5	8·9	9·5	9·8	0·0
4	2·7	—	3·0	—	—	—	3·4	1·0	5·0	0·8	0·2	—	9·6	7·5	9·4	9·7	7·9	8·8	9·7	10·0	14·4
5	2·5	2·5	3·9	3·9	2·0	—	3·5	1·4	1·3	0·1	1·5	—	8·2	6·1	7·2	6·4	5·6	6·4	6·4	7·1	6·7
6	3·0	4·0	3·3	2·5	2·0	—	2·8	0·4	3·2	0·0	0·2	—	6·7	5·8	3·8	5·5	4·1	5·7	5·0	6·5	6·5
7	2·9	4·0	3·4	1·6	2·0	—	4·4	0·0	0·0	0·0	1·5	—	5·9	3·6	5·8	3·2	3·5	4·2	3·4	4·8	9·2
8	3·8	3·0	1·0	2·9	—	—	4·7	0·5	0·0	0·8	1·1	—	8·2	7·0	6·9	8·9	9·3	7·7	7·4	8·2	0·3
9	3·7	4·0	4·4	2·3	—	—	2·2	1·8	2·5	1·5	0·1	—	8·6	8·6	8·9	8·7	7·7	8·2	8·8	10·3	5·7
10	3·0	3·7	4·0	3·7	3·0	—	3·3	1·7	1·3	1·9	0·0	—	7·3	7·2	7·9	7·4	6·7	6·6	6·0	3·6	10·5
11	3·5	4·3	4·3	3·0	2·7	—	1·7	0·0	0·0	0·8	0·0	—	9·1	8·0	3·6	9·1	6·6	8·2	6·4	8·3	9·5
12	3·5	3·0	2·8	3·0	3·0	—	3·0	0·0	0·0	0·3	0·0	—	6·7	3·7	5·7	1·3	3·5	5·3	1·3	6·5	10·4
13	3·2	0·7	2·9	3·0	2·7	—	3·1	0·0	0·0	0·1	0·0	—	7·4	5·4	7·3	6·1	5·1	7·1	4·2	5·1	9·3
14	3·5	4·0	4·5	3·0	0·8	—	5·3	0·0	0·5	0·1	0·0	—	10·1	8·5	8·8	9·4	6·4	8·1	6·8	6·2	8·5
15	3·5	0·7	5·8	2·5	1·3	—	3·2	0·0	1·7	0·2	0·4	—	5·9	6·4	6·0	5·0	3·4	3·9	3·1	6·5	9·8
16	4·1	3·7	5·8	2·5	2·3	—	2·2	0·2	0·5	0·2	0·1	—	6·7	8·4	5·4	7·1	6·0	5·7	4·2	5·2	8·2
17	2·0	3·0	2·8	2·0	1·9	—	5·8	0·0	0·0	0·1	0·1	—	8·3	9·2	7·0	9·6	7·5	6·5	6·8	9·0	10·0
18	2·8	3·3	3·0	1·0	3·4	—	3·0	0·0	0·0	2·9	0·2	—	2·4	0·5	1·0	1·5	1·0	1·2	1·5	1·0	6·6
19	3·7	0·7	4·5	5·7	2·4	—	3·0	0·0	3·8	1·4	0·3	—	5·6	4·0	3·6	6·1	4·7	3·2	1·3	2·2	8·5
20	3·5	4·0	4·8	4·1	3·0	—	3·8	0·0	0·0	0·0	0·4	—	9·7	9·9	4·1	9·9	7·8	8·3	3·6	9·4	5·5
21	2·8	3·0	4·7	3·8	2·0	—	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·2	9·9	9·7	9·8	7·7	10·2	10·4	10·0	9·6
22	2·5	2·3	1·6	2·2	3·2	—	0·3	1·4	3·7	1·9	0·0	—	6·3	5·2	5·4	4·5	3·2	3·3	0·7	0·8	9·0
23	3·2	3·9	2·5	3·1	3·3	—	3·1	0·0	0·3	0·3	0·0	—	9·7	9·5	8·3	5·8	7·7	8·8	7·6	8·8	9·3
24	2·7	3·3	3·0	4·0	1·6	—	4·1	0·0	0·0	0·2	0·4	—	9·8	9·4	9·2	7·9	8·3	8·7	7·5	9·6	9·1
25	3·0	2·5	3·5	1·1	2·3	—	1·0	0·1	0·2	0·9	0·2	—	7·8	7·7	5·5	9·9	5·6	4·2	2·1	4·8	6·7
26	3·5	3·3	4·5	2·6	3·1	—	5·1	0·2	0·8	0·8	0·0	—	8·6	8·7	6·3	8·7	7·0	7·7	7·5	8·3	6·5
27	4·1	3·0	4·8	5·0	—	—	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	9·8	9·8	8·9	9·8	9·6	9·2	7·0	10·2	8·3
28	4·0	3·3	6·9	3·7	3·4	—	5·2	1·4	5·8	2·0	0·2	—	9·3	9·4	8·8	9·6	9·5	9·1	7·7	9·3	8·9
29	2·4	3·5	5·9	4·8	1·8	—	4·7	0·3	4·0	0·7	0·6	—	7·9	8·8	6·4	8·8	8·3	6·6	5·2	4·9	7·0
30	1·7	2·0	3·7	2·3	0·5	—	4·5	0·9	2·9	2·0	0·2	—	4·9	7·4	3·9	8·3	4·6	5·0	3·6	5·3	5·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	3·4	3·2	3·9	3·1	2·3	—	3·4	14·0	41·1	20·2	14·6	—	234·9	216·9	193·5	219·5	192·0	199·8	164·0	205·9	231·2
Highest ...	8.5	4·3	6·9	5·7	3·4	—	5·8	1·8	5·8	2·9	6·1	—	10·2	9·9	10·0	9·9	9·7	10·2	10·4	10.3	10·5
Date ...	3rd	11th	28th	19th	18th & 28th	—	17th	9th	28th	18th	1st	—	21st	20th & 21st	3rd	20th & 25th	2nd	21st	21st	9th	10th
Lowest ...	1·7	0·7	1·0	1·0	0·5	—	0·3	—	—	—	—	—	2·4	0·5	1·0	1·3	1·0	1·2	0·7	0·8	0·3
Date ...	30th	often	8th	18th	30th	—	22nd	—	—	—	—	—	18th	18th	18th	12th	18th	18th	22nd	22nd	8th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of June, 1961

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	25·5	—	26·1	22·5	23·5	23·7	—	—	—	22·2	21·3	22·6	23·8	24·5	24·5	24·0	—	—	—	—	—	—
2	25·5	—	26·2	22·0	23·0	23·5	—	—	—	23·5	21·3	22·2	23·4	24·2	24·4	33·8	—	—	—	—	—	—
3	25·6	—	26·1	21·9	23·0	23·5	—	—	—	21·2	21·1	22·6	23·4	24·0	24·4	23·9	—	—	—	—	—	—
4	25·5	—	26·0	22·0	23·2	23·6	—	—	—	20·2	20·8	22·1	23·4	24·0	24·3	24·0	—	—	—	—	—	—
5	25·4	—	26·0	21·5	22·5	23·2	—	—	—	22·8	20·3	21·4	23·2	23·9	24·3	24·0	—	—	—	—	—	—
6	25·3	—	26·0	21·7	22·6	23·2	—	—	—	22·7	20·3	21·1	23·2	24·0	24·3	24·0	—	—	—	—	—	—
7	25·2	—	26·0	21·7	22·6	23·4	—	—	—	22·2	21·3	21·7	22·7	23·6	24·2	23·9	—	—	—	—	—	—
8	25·2	—	26·0	21·7	22·6	23·2	—	—	—	24·7	22·8	22·1	22·7	23·5	24·1	23·9	—	—	—	—	—	—
9	25·0	—	26·0	21·5	22·5	23·1	—	—	—	24·7	22·8	22·0	22·9	23·4	24·1	23·9	—	—	—	—	—	—
10	25·0	—	25·9	21·6	22·8	23·3	—	—	—	21·4	20·7	21·6	22·6	23·4	24·0	23·9	—	—	—	—	—	—
11	25·2	—	25·9	21·9	22·8	23·2	—	—	—	20·5	20·9	21·9	22·7	23·3	24·1	24·0	—	—	—	—	—	—
12	25·0	—	26·0	21·4	22·6	23·0	—	—	—	21·7	20·8	21·7	22·8	23·3	24·8	23·9	—	—	—	—	—	—
13	25·1	—	25·9	21·5	22·5	23·1	—	—	—	21·9	24·3	21·6	22·7	23·5	24·0	23·9	—	—	—	—	—	—
14	25·1	—	25·9	21·0	22·3	22·9	—	—	—	21·2	21·3	21·5	22·5	23·4	23·9	24·0	—	—	—	—	—	—
15	25·0	—	25·6	21·0	22·3	22·8	—	—	—	21·0	21·4	21·5	22·6	23·4	23·9	23·9	—	—	—	—	—	—
16	25·0	—	25·9	21·0	22·1	22·5	—	—	—	21·2	21·4	21·5	22·5	23·4	23·8	23·9	—	—	—	—	—	—
17	25·1	—	25·6	21·2	22·2	22·7	—	—	—	21·6	20·8	21·5	22·4	23·3	23·7	23·9	—	—	—	—	—	—
18	25·0	—	25·6	21·7	22·3	22·9	—	—	—	20·8	20·7	51·6	22·4	23·2	23·7	h3·9	—	—	—	—	—	—
19	25·1	—	25·6	21·4	22·2	22·7	—	—	—	21·2	21·0	21·7	22·4	23·3	23·6	23·8	—	—	—	—	—	—
20	25·0	—	25·6	21·5	22·5	22·9	—	—	—	20·0	20·2	21·4	22·5	23·1	23·6	23·9	—	—	—	—	—	—
21	24·9	—	25·5	21·2	22·2	22·5	—	—	—	19·4	19·2	20·6	22·4	23·1	23·6	23·9	—	—	—	—	—	—
22	24·9	—	25·5	20·7	22·0	22·5	—	—	—	20·7	19·8	20·7	22·2	23·1	23·5	23·9	—	—	—	—	—	—
23	24·9	—	25·5	21·0	22·0	22·5	—	—	—	21·9	20·8	21·0	22·0	23·0	23·5	23·8	—	—	—	—	—	—
24	24·9	—	25·5	21·0	22·0	22·5	—	—	—	20·8	20·5	21·0	22·2	23·0	23·5	23·8	—	—	—	—	—	—
25	24·9	—	25·5	21·2	22·3	22·9	—	—	—	19·7	20·3	21·1	22·4	23·0	23·5	23·9	—	—	—	—	—	—
26	24·6	—	25·4	20·8	22·0	22·5	—	—	—	20·5	20·0	21·2	22·3	23·0	23·5	23·8	—	—	—	—	—	—
27	24·6	—	25·4	20·7	22·0	22·5	—	—	—	20·2	19·8	21·0	22·0	23·0	23·4	23·8	—	—	—	—	—	—
28	24·6	—	25·4	20·5	21·7	22·5	—	—	—	20·3	19·8	21·0	21·7	23·0	23·5	23·8	—	—	—	—	—	—
29	24·5	—	25·3	20·5	21·5	22·4	—	—	—	20·0	19·8	20·6	21·8	22·8	23·4	23·8	—	—	—	—	—	—
30	24·4	—	25·1	20·5	21·5	22·3	—	—	—	19·9	19·8	20·6	21·8	22·8	23·4	23·8	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	25·0	—	25·7	21·3	22·4	22·9	—	—	—	21·3	20·8	21·5	22·6	23·4	23·9	23·9	—	—	—	—	—	—
Highest	25·6	—	26·2	22·5	23·5	23·7	—	—	—	24·7	24·3	22·6	23·8	24·5	24·8	24·0	—	—	—	—	—	—
Date	3rd	—	2nd	1st	1st	1st	—	—	—	8th & 9th	13th	1st & 3rd	1st	1st	12th	often	—	—	—	—	—	—
Lowest	24·4	—	25·1	20·5	21·5	22·3	—	—	—	19·4	19·2	20·6	21·7	22·8	23·4	23·8	—	—	—	—	—	—
Date	30th	—	30th	often	29th & 30th	30th	—	—	—	21st	21st	often	28th	29th & 30th	often	often	—	—	—	—	—	—

Weather Summary for the month of June, 1961

During the first half of the month, the weather showed little evidence of winter conditions. Pressures were abnormally low, due to the presence of shallow waves on a quasi-stationary front lying in the vicinity of Mauritius. Warm and humid air also persisted as far south as the 20th parallel giving a few thunderstorms. Maximum day temperatures averaged about 2°C above normal in the Mauritius region.

As from the 14th the subtropical anticyclones were forming and although these were only weak or moderate intensity, the trade winds and weather conditions became nearer seasonal. On the 27th, a strong anticyclone was centred south of the Mascarenes and moved slowly eastwards, maintaining fresh to strong trades and bringing typical winter conditions up to the end of the month.

In the higher latitudes, the polar front was fairly active with a few deep depressions moving eastwards, Kerguelen Island experiencing stormy weather, pressure falling below 960 mbs on the 20th and winds reaching 45 knots at times.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	99	14
594374	Cap Malheureux	10	89	12
599350	Pereybère	20	74	16
012333	Mon Choisy	30	94	15
012342	Sottise	60	145	15
02.35.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	122	11
036337	Bon Air	210	120	14
043309	Parc	20	116	13
046336	St. André	180	227	16
048322	Solitude	100	208	16
011362	Mon Mascal	90	60	13
016382	Goodlands	130	76	13
024391	St. Antoine	100	79	15
024399	Bel Mont	80	78	13
029387	Fleurant	150	66	11
032360	B. V. Mapou	230	105	18
035375	Forbach	190	104	13
039356	B. V. Harel	300	101	17
039386	Espérance	180	107	10
039399	Baudot	70	39	14
040365	Labourdonnais	240	322	19
044408	Ile d'Ambre	30	131	13
046353	B. V. Mauricia	300	77	17
048399	Schoenfeld	100	79	9
091287	Fort William	10	77	14
097295	Line Barracks	10	145	13
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	143	24
066315	Massila	170	131	11
069333	Le Souvenir	230	156	18
076310	Riche Terre	100	136	10
085310	Abercrombie	50	141	21
085334	Notre Dame	430	141	17
089340	Amitie	450	125	16
056366	Mon Choix	400	184	15
057379	Beau Séjour	370	97	17
063370	Mont Piton	580	115	15
067356	The Mount	380	134	13
074381	Antoinette	560	123	18
079302	Grande Rosalie	650	157	18
081380	Mon Songe	610	179	17
091369	California	860	148	16
092353	Beau Fonds	804	180	15
093382	Australia	570	180	15
058419	Haute Rive	60	48	8
066404	Mon Loisir	210	108	13
074400	B. V. Maurel	320	156	14
086431	Bras d'Eau	30	240	18
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20		—
098405	Grande Retraite	370	184	18
100348	Industrie	625	191	17
127240	Albion	40	51	10
134249	St. Antoine	380	79	10
138232	Balisage	130	59	10
149234	La Mecque	280	110	12
101284	Plaine Lauzun ..	80	48	10
113272	Richelieu	220	130	12
114295	Anse Courtois	250	—	—
116330	Pieterboth	1,350	159	21
124254	Gros Cailloux	270	75	13
125270	Chebel	530	265	12
131292	Bagatelle	990	218	19
133272	Barkly	680	218	9
137285	Bega	880	200	16
139293	Reduit	1,020	105	19
140259	La Chaumière	570	38	7
116343	Ripailles	1,570	128	17
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	178	18
133316	Mon Désert	1,270	243	18
143306	Minissy (A.C.)	1,200	212	17
144340	Alma	1,480	341	17
147315	Cote d'Or	1,350	215	15
125399	Rich Fund	620	232	16
143353	Bonne Veine	1,420	343	20
145391	Bel Etang	870	245	22
146371	Providence	1,210	315	21
107425	Constance	130	189	17
118438	Argy	140	185	21
122424	Mauhes	280	229	19
127410	Union	480	201	21
128435	La Gaité	210	189	21
132424	Q Victoria	410	197	20
137401	L'Unité	740	201	19
138412	Gibraltar	540	186	17
105457	Belle Mare	10	162	8
136477	Palmar	10	215	16
148450	Caroline	210	168	16

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	182	10
155233	Médine	300	103	14
167245	Beau Songe	570	104	9
168233	Palmyre	300	121	8
174244	Mon Désert	440	105	7
178236	Clarens	220	105	7
188229	Mamet	210	78	8
193238	Tamarin	140	84	7
150291	Trianon	1,000	207	15
158284	Quatre Bornes	1,080	185	18
164295	Phœnix	1,260	276	18
171261	Pierrefonds	910	138	16
176294	Vacoas	1,390	275	20
177268	Bassin	1,030	139	16
182258	Burgos	1,300	109	13
184293	Réunion S.E	1,420	225	16
191260	Magenta	290	135	8
192276	Moon	1,410	138	17
199281	Henrietta	1,540	160	17
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	227	18
152334	Valetta	1,470	344	17
164305	Highlands	1,380	262	16
168326	Belle Rive	1,600	325	22
175346	Piton du Milieu ...	1,450	325	23
182316	Wootton	1,850	299	23
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens .	1,850	295	16
194313	Forest Side	1,860	330	20
172375	Grosse Roche	1,100	34	24
178392	Sans Souci	910	235	21
188368	La Pipe	1,150	303	20
192356	Provost	1,250	347	21
153421	Clemencia	390	177	18
15.44.	La Lucie	240	137	16
166437	Deep River	260	171	18
179441	Olivia	330	151	16
183422	Etoile	380	209	17
186432	Belle Rive	380	164	19
153471	Beau Rivage	10	154	12
164465	Beau Champ	50	75	15
167458	Grand Port	210	135	15
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	49	8
199385	Metheline	730	222	26
219226	La Mivoie	80	52	11
223242	Petites Gorges	170	82	10
232225	Petite R. Noire ...	10	82	13
242220	Case Noyale	50	67	7
201290	La Marie	1,660	249	18
211275	Tamarin Reservoir	1,590	125	20
214283	Bonne Fin	1,760	155	18
216294	Good End	1,850	198	21
225275	Mare Longue	1,900	144	22
228295	Arnaud	1,890	197	21
243279	Petrin	2,150	176	21
205323	XVI Mile	1,950	260	15
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park SIRI ...	1,170	201	23
232348	Union Park S.E. ...	1,080	186	23
234336	Beau Climat	1,280	196	19
248334	La Flora	1,110	230	22
201387	Florine	700	170	25
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	262	24
213373	Le Val	450	175	16
214382	Cent Gaulettes	490	127	26
219589	Cantin	460	144	17
227363	Tostée	910	246	22
230393	Riche en Eau	350	131	22
232369	Mt. Vernon	940	174	22
253360	Astroea	1,890	190	22
238355	Rose Belle	920	175	23
239378	Deux Bras	520	166	20
208414	Camizard	90	126	12
213401	Bestel	50	169	21
216420	Ferney	20	84	13
217438	Providence	80	56	8
220410	Le Vallon	10	101	21
235415	La Plaine	20	90	13
241402	Courbevoie	200	116	21
262231	Cascade Chamarel	890	93	17
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	118	14
284223	Baie du Cap	90	172	13
288214	La Prairie	50	174	11
288223	Choisy	230	146	15
276272	Luchon	690	281	19
279261	Val Riche	940	139	16
284289	Plateau Longanes	690	102	15

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	121	17
294255	Frederiza ...	410	125	13
295273	Ste. Marie ...	200	126	15
299260	Beau Champ ...	70	128	15
254312	Bois Cheri ..	1,560	246	24
262331	St. Avold ...	930	194	23
264349	Joli Bois	710	176	22
271334	Britannia	760	166	24
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	151	24
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	169	20
284334	Ruxa	560	171	11
287319	Combo	530	114	19
287349	Chateau Benares ...	330	132	13
293339	St. Felix	400	139	15
296349	Benares	250	127	17
297315	Fontenelle ...	310	140	20
251361	New Grove ...	720	174	22
254392	Mon Tresor ...	240	95	18
264365	Gros Bois ..	540	153	23
267389	Union Vale ...	190	125	20
276390	Sauveterre ...	160	101	15
280371	La Baraque ...	250	92	19
285380	Savinia	160	70	14
291365	Savannah ...	190	124	21
293373	Rivière Tabac ...	100	81	12
250404	Ste. Helene ...	160	101	22
252415	Beau Vallon ...	110	91	18
258401	Plaisance	190	98	23
259419	Terre Rocheuses ...	30	90	17
271403	Mon Desert ...	70	114	17
301244	Bel Ombre ...	30	143	16
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	113	16
305288	Bel Air	20	119	14
306308	Terracine ...	120	131	16
304322	Union Savanne ...	210	115	14
301330	Rivière des Anguilles...	270	149	23
302339	Bel Air	160	162	17
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	215	12
421266	Lataniers	—	119	12
407255	Pointe Canon ...	190	139	21
414261	Solitude	—	250	28
444248	Rivière Cocos ...	—	226	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia ...	7	110	16
26.45.	Peros Banhos ...	—	51	6
21.12.	Solomon Islands ...	—	198	5
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	25	14
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	87	16

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	03	13	14	12	12	11	15	14	13	16	13	18	25	19	14	04	12	36	10	—	—
2	04	10	16	10	17	12	11	15	09	15	14	19	16	22	09	34	09	33	12	—	—
3	04	13	13	14	12	12	13	14	16	17	16	24	16	33	06	32	12	01	11	—	—
4	03	15	14	14	08	11	06	09	07	17	12	25	10	33	10	—	—	—	—	—	—
5	06	11	25	11	19	12	19	12	06	07	03	25	08	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	12	12	12	12	14	12	18	11	20	02	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	12	16	13	11	13	07	09	12	20	16	23	15	28	18	23	25	36	22	—	—
8	03	11	09	09	06	10	05	17	11	21	14	24	16	24	25	21	22	02	37	—	—
0	03	13	06	14	03	11	06	28	09	28	19	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	10	12	06	05	04	11	29	13	27	12	14	03	20	05	25	06	—	—	—	—
11	05	09	13	10	10	10	11	14	09	28	06	22	14	08	04	15	18	13	13	—	—
12	03	12	18	12	13	16	09	19	07	20	05	17	17	01	11	11	30	08	29	—	—
13	04	10	16	10	12	11	11	15	04	18	03	13	05	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	12	21	13	19	13	07	36	12	17	05	09	05	08	25	07	27	—	—	—	—
15	04	12	28	11	24	10	17	35	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	12	27	12	18	11	13	24	04	01	04	06	17	06	25	02	13	—	—	—	—
17	08	10	20	11	17	14	07	21	05	14	05	05	17	04	20	20	06	13	07	—	—
18	04	10	17	11	24	16	15	18	14	14	06	07	10	03	12	13	17	—	—	—	—
19	10	12	28	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	11	24	11	32	11	20	14	15	01	07	17	08	15	11	23	07	04	40	—	—
21	08	12	20	12	18	13	13	17	08	29	05	26	10	23	14	—	—	—	—	—	—
22	07	10	22	10	22	10	16	10	12	27	14	31	19	31	11	11	25	11	21	07	20
23	03	12	27	12	28	11	17	19	05	36	13	32	10	02	13	08	22	07	37	—	—
24	04	12	34	12	24	12	24	10	09	04	06	05	07	07	08	07	25	08	32	—	—
25	06	10	19	10	17	11	12	19	10	13	17	13	25	14	04	08	23	—	—	—	—
26	13	11	28	11	24	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	11	22	11	25	13	14	15	17	15	31	14	15	22	04	08	23	—	—	—	—
28	08	12	31	12	24	14	25	13	27	15	19	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	12	34	11	26	11	29	11	22	14	13	24	02	16	05	04	13	04	46	—	—
30	11	12	37	12	35	13	28	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during June, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during June, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd	kts.	dd	kts.
1	03	05	07	11	07	08	05	17	06	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	02	17	02	18	36	14	36	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	34	08	34	09	32	02	31	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	08	13	11	08	11	05	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	36	09	03	13	05	09	27	02	32	03	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	12	11	13	13	16	06	19	04	25	09	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	08	20	09	13	11	08	03	02	01	02	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	05	18	05	13	06	10	32	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	35	13	32	08	30	07	33	22	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	31	03	30	05	32	14	34	21	32	14	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	35	03	28	05	33	09	29	09	33	19	28	23	28	58	26	34	29	04	—	—
12	03	07	05	04	02	15	04	17	03	29	05	23	13	21	42	22	26	—	—	—	—
13	03	05	13	03	11	06	05	07	08	30	09	23	09	22	26	—	—	—	—	—	—
14	03	11	07	10	06	03	06	23	07	21	06	25	22	25	32	28	21	29	31	—	—
15	03	13	19	11	14	11	22	10	17	13	17	25	17	25	32	26	32	25	44	—	—
16	13	09	25	07	28	09	27	07	16	06	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	09	28	08	30	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	06	16	04	20	09	02	17	02	19	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	12	09	13	08	12	11	20	10	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	12	17	12	15	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	08	13	08	13	11	10	12	12	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	08	17	07	18	11	12	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	10	19	10	17	06	10	11	19	12	13	19	09	26	07	23	15	26	24	—	—
24	03	12	28	12	23	15	08	26	03	11	07	13	20	19	08	22	17	21	04	—	—
25	09	11	24	16	10	08	08	17	15	18	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	08	21	08	19	10	23	14	14	16	05	25	08	26	26	25	28	—	—	—	—
27	04	09	31	09	36	10	23	13	19	16	26	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	10	41	10	33	13	22	14	18	20	09	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	12	23	12	38	11	33	12	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	10	30	09	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during June, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	04	08	08	08	11	08	11	11	12	15	21	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	10	06	14	07	14	07	15	14	14	14	20	12	26	23	—	—	—	—	—	—
3	04	15	04	18	06	15	08	23	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	13	06	14	03	34	04	34	15	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	01	07	03	09	08	06	32	10	32	16	30	21	29	60	—	—	—	—	—	—
7	04	14	11	10	09	11	07	01	06	24	01	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	19	05	21	03	02	04	02	16	33	10	32	18	30	36	—	—	—	—	—	—
9	04	12	06	16	07	30	05	32	15	30	20	31	29	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	02	06	01	08	36	05	32	13	29	15	27	34	28	48	—	—	—	—	—	—
11	05	35	06	31	07	25	02	20	03	26	08	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	12	08	12	06	15	07	10	04	16	06	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	09	13	08	11	08	12	05	08	09	06	19	10	12	05	36	08	26	06	—	—
14	04	12	15	11	12	11	11	13	09	14	15	14	07	33	04	32	06	34	10	—	—
15	04	11	25	10	24	11	17	13	18	05	06	19	07	22	14	—	—	—	—	—	—
16	05	13	20	14	17	12	14	08	18	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	08	20	07	27	06	23	06	19	18	06	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	08	20	07	15	07	19	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	11	18	13	14	13	16	14	10	17	20	25	19	25	22	24	29	—	—	—	—
20	04	10	16	11	20	12	19	14	21	18	09	20	16	24	42	—	—	—	—	—	—
21	04	10	19	11	21	12	06	13	17	11	15	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	09	17	10	13	10	09	11	14	10	23	11	26	11	18	17	22	—	—	—	—
23	05	11	23	11	23	10	19	11	07	09	21	10	20	07	07	—	—	—	—	—	—
24	04	11	31	11	25	09	22	06	18	04	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	10	20	09	19	08	17	06	13	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	11	23	12	25	13	18	17	18	17	06	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	09	26	08	21	08	22	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	11	38	12	50	12	41	13	34	14	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	11	37	11	36	11	31	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds at VACOAS during June, 1961

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0327	110	02	054	06	055	03	228	06	209	08	217	18	200	05	—	—	—	—	—	—	P
2	0315	255	15	266	11	285	11	280	13	249	12	243	14	274	42	275	65	269	68	272	60	RW
3	0345	287	13	296	12	293	16	276	12	261	19		—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0315	315	15	318	15	308	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0306	352	15	310	13	268	10	255	07	304	14	257	20	265	43	283	51	294	50	310	56	RW
7	0315	044	13	022	06	342	01	006	07	300	07	284	17	277	16	294	46	—	—	284	47	RW
8	0259	321	09	315	08	323	06	340	15	281	05	360	04	301	24	299	41	306	58	287	60	P
9	0310	010	09	330	08	269	13	284	12	313	22	327	32	286	36	—	—	—	—	—	—	RW
10	0300	288	21	278	18	288	25	311	22	317	19	284	28	292	66	293	53	282	48	296	48	RW
11	0324	277	12	277	17	203	17	286	09	279	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0310	140	07	140	07	114	07	168	11	250	03	263	19	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0305	108	13	090	06	138	03	234	04	272	11	290	17	268	26	292	35	275	32	295	38	RW
14	0300	150	10	120	04	166	05	188	10	182	13	254	21	272	31	272	35	266	38	281	39	RW
15	0408	113	26	113	19	082	13	096	15	315	02	252	21	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0305	118	29	108	21	109	17	120	06	081	21	249	10	273	23	282	38	287	38	257	43	RW
17	0300	079	24	062	24	050	23	022	14	244	01	268	10	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0327	070	13	006	02	222	02	350	08	341	07	247	15	266	26	260	44	245	51	—	—	RW
19	0305	106	11	158	05	158	06	137	07	216	14	257	14	232	41	260	56	266	60	292	53	RW
20	0304	106	23	110	18	140	05	200	11	167	17	162	28	192	31	240	70	248	67	269	68	RW
21	0252	099	10	055	03	139	13	168	07	105	12	086	30	076	12	220	42	224	52	230	48	P
22	0311	010	03	036	07	077	08	110	10	129	13	090	03	150	05	—	—	—	—	—	—	P
23	0305	106	13	106	14	110	13	120	16	112	12	174	03	210	05	233	11	246	12	278	32	RW
24	0310	088	27	093	27	121	21	109	15	087	15	053	10	333	11	300	19	295	20	287	29	RW
26	0308	120	21	125	14	164	06	143	12	228	07	239	28	263	23	268	31	259	37	254	27	RW
27	0300	100	32	094	25	079	12	102	09	137	13	212	25	268	30	266	26	274	27	301	39	RW
28	0310	090	22	096	21	103	13	076	07	337	07	032	05	—	—	—	—	315	43	315	47	RW
29	0600	103	30	100	34	111	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0315	102	41	096	40	108	26	133	13	112	22	111	17	232	23	292	40	285	46	320	56	RW
N	—	28	—	28	—	28	—	26	—	26	—	24	—	20	—	17	—	17	—	17	—	—
Vector Mean		094	09	088	07	099	02	142	01	220	02	248	07	266	20	273	40	273	42	274	40	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during June, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	0315	278	45	250	35	358	13	119	07	160	15	199	14	—	—	—	—	31500	269	70	RW
3	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	0306	309	29	136	09	109	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0315	292	17	127	11	097	14	—	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0300	296	17	318	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0324	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	0305	281	25	287	18	334	09	222	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0300	274	33	242	33	316	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	0305	240	54	233	33	188	08	276	11	000	00	221	16	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	0327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	0305	310	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31500	258	69	RW
20	0304	241	47	220	24	260	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28300	235	84	RW
21	0252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	0311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	0305	254	15	206	08	030	08	008	06	254	11	264	16	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0310	253	24	002	05	048	32		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0308	302	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0300	296	26	311	25	277	11	258	13	312	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0310	304	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	0315	288	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	15	—	11	—	10	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		280	30	252	14	304	06	261	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at VACOAS during June, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		47,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.
2	12.18	285	04	303	07	281	18	258	13	263	17	282	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12.43	321	15	311	17	322	23	321	21	310	20	312	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11.25	305	06	301	09	311	12	341	12	301	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11.09	337	10	347	14	300	04	323	17	316	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12.48	331	07	301	13	311	21	298	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11.32	280	03	297	06	304	14	279	13	180	06	269	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13.45	143	06	130	04	—	—	—	—	353	05	238	11	252	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13.30	172	04	250	03	262	06	330	05	249	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12.25	072	21	064	16	040	12	355	12	320	01	308	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11.41	104	12	120	07	279	01	289	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12.03	115	14	115	03	202	06	151	09	145	22	139	42	154	17	231	62	—	—	—	—	—	—	30,000	231	62
21	14.30	055	05	342	08	119	07	160	07	120	11	078	18	230	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11.02	064	12	082	05	359	08	285	08	256	23	231	27	232	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.30	114	19	113	23	109	21	100	09	040	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12.41	119	23	112	23	160	12	177	12	225	02	271	13	273	24	271	25	255	19	263	38	—	—	—	—	—
27	12.26	098	19	085	16	079	09	062	10	126	08	220	22	282	25	286	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13.25	109	38	109	30	108	27	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		17	—	17	—	16	—	16	—	14	—	10	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		099	07	073	04	358	02	311	04	276	06	254	09	246	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during June, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
2	03·15	63340	80	967·0	19·7	99	000	00	135	1042	17·0	94	255	15	1529	14·7	84	266	11	2039	12·0	63	285	11	3146	5·5	74	273	13
6	03·06	53441	02	966·7	18·0	98	000	00	132	1038	16·9	97	350	15	1524	14·0	86	310	13	2034	11·8	65	275	12	3137	4·9	58	258	07
9	03·10	12500	01	962·9	15·7	98	000	00	097	1001	16·9	91	010	09	1487	14·2	78	360	09	1997	11·5	57	269	13	3103	5·4	48	284	12
13	03·05	12500	01	968·9	18·4	92	135	05	152	1057	16·1	77	093	11	1540	12·7	90	089	07	2051	9·7	81	138	03	3152	4·4	51	232	09
16	03·05	52540	03	971·2	19·8	89	090	13	173	1078	16·4	86	113	25	1564	15·0	66	108	21	2074	10·4	73	109	17	3174	4·0	42	100	10
20	03·00	22540	03	970·0	18·1	89	090	02	162	1067	16·0	90	105	23	1552	13·0	79	110	18	2063	12·2	58	140	05	3171	5·6	49	196	11
23	02·05	4344x	80	972·2	19·0	96	100	02	181	1087	16·3	89	098	13	1573	14·1	85	106	14	2082	11·2	82	110	13	3186	5·2	70	121	17
27	04·35	12500	01	973·0	20·7	80	100	01	188	1095	15·5	81	099	30	1580	13·4	64	094	25	2089	13·9	30	079	12	3199	5·7	38	097	10
30	03·15	63442	80	974·0	17·5	83	100	05	199	1096	13·8	81	097	41	1576	12·0	89	096	40	2087	14·5	15	108	26	3198	6·2	10	140	13
N ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		—	—	969·5	18·5	90	—	03	158	1062	16·1	87	—	20	1547	13·7	80	—	18	2057	11·9	58	—	12	3163	5·2	49	—	11
Maximum ...		—	—	974.0	20·7	99	—	—	199	1096	17·0	97	—	—	1580	15·0	90	—	—	2089	14·5	82	—	—	3199	6·2	74	—	—
Minimum ...		—	—	962·9	15·7	80	—	—	097	1001	13·8	77	—	—	1487	12·0	64	-	—	1997	9·7	15	—	—	3103	4·0	10	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during June, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb			
		gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
2	0315	4391	− 1·2	55	237	12	5822	− 9·5	18	253	15	7514	−18·9	16	271	44	9604	−30·8	15	271	65	10880	−38·7	15	266	59	12376	−49·7	277	52
6	0306	4381	− 0·6	33	304	10	5820	− 9·9	17	259	26	7508	−18·2	16	265	52	9616	26·6	16	279	60	10906	−35·2	16	305	63	12425	−47·2	298	49
9	0310	4346	− 1·9	28	316	23	5767	−13·0	47	320	30	7449	−17·2	17	—	—	9579	−25·2	10	—	—	10869	−38·2	10	—	—	12359	−51·2	—	—
13	0305	4395	− 0·8	21	303	14	5842	− 2·4	16	266	23	7571	−16·5	15	268	26	9586	−31·9	15	276	33	10846	−41·5	15	299	27	12323	−53·2	297	42
16	0305	4412	0·5	23	072	23	5862	− 5·1	13	247	09	7573	−18·4	13	287	34	9656	−33·2	13	284	39	10916	−41·9	13	271	37	12393	−52·0	259	45
20	0300	4423	0·0	17	175	17	5858	− 9·9	12	161	33	7536	−21·9	12	213	46	9630	−29·6	12	242	72	10905	−39·9	12	265	67	12389	−52·8	269	63
23	0305	4440	2·0	18	096	10	5887	− 5·5	15	241	02	7601	−17·1	15	214	07	9696	−32·2	15	233	08	10955	−41·8	15	273	21	12432	−52·4	270	24
27	0435	4444	− 1·2	46	151	16	5867	−11·1	47	233	29	7576	−16·5	23	272	35	9676	−31·0	22	074	27	10948	−40·0	22	280	30	12388	−51·5	302	41
30	0315	4439	− 0·8	24	110	22	5877	− 8·5	35	122	07	7569	−20·5	44	248	25	9654	−30·9	30	288	45	10923	−40·8	31	301	51	12404	−52·8	317	53
N.		9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	—	8
Mean ...		4408	− 0·4	29	—	16	5845	− 8·3	24	—	19	7544	−18·4	19	—	34	9633	−30·2	16	—	44	10905	−39·8	17	—	44	12388	−51·4	—	46
Maximum ...		4444	2·0	55	—	—	5887	− 2·4	47	—	—	7601	−16·5	44	—	—	9696	−25·2	30	—	—	10955	−35·2	31	—	—	12432	−47·2	—	—
Minimum ...		4346	− 1·9	17	—	—	5767	−13·0	12	—	—	7449	−21·9	12	—	—	9579	−33·2	10	—	—	10846	−41·9	10	—	—	12323	−53·2	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during June, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
2	0315	14206	−62·2	274	44	16620	−76·9	258	37	17895	−76·1	014	12	18674	−71·6	230	10	20713	−62·3	108	05	22103	−58·4	—	—	23933	−53·1	—	—
6	0306	14264	−59·9	303	26	16714	−75·0	117	27	17999	−77·9	112	26	18769	−74·7	105	26	20761	−67·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0310	14178	−62·5	—	—	16571	−76·8	—	—	17849	−76·9	—	—	18609	−72·8	—	—	20624	−64·9	—	—	22004	−59·6	—	—	23823	−55·8	—	—
13	0305	14127	−65·0	281	27	16497	−79·2	287	18	17758	−80·4	332	03	18520	−76·6	346	08	20509	−66.9	222	06	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0305	14206	−63·8	238	48	16613	−75·4	231	22	17905	−75·4	237	11	18681	−73·0	000	00	20707	−61·9	275	11	22097	−58·5	000	00	23925	−53·2	203	13
20	0300	14189	−65·9	241	47	16576	−77·3	221	20	17861	−75·6	288	09	18637	−72·8	236	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0305	14234	−66·5	217	13	16617	−76·8	158	06	17912	−72·3	043	12	18702	−69·8	150	05	20733	−64·4	332	11	22108	−61·0	257	08	23912	−55·2	253	09
27	0435	14195	−64·2	298	23	16602	−76·8	292	23	17901	−74·0	266	11	18626	−70·8	305	08	20625	−62·0	261	15	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0315	14201	−66.1	290	44	16594	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		9	9	—	8	9	9	—	7	8	8	—	7	8	8	—	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14200	−64 0	—	34	16600	−76·5	—	22	17885	−76·1	—	12	18652	−72·8	—	10	20667	−64·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14264	−59·9	—	—	16714	−74·5	—	—	17999	−72·3	—	—	18769	−69·8	—	—	20761	−61·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14127	−66·5	—	—	16497	−79·2	—	—	17758	−80·4	—	—	18520	−76·6	—	—	20509	−67 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during June, 1961

Date and Time (GMT)	2		03.15	6		03·06	9		03·10	13		03·05	16		03·05	20		03·00	23		03·05	27		04·35	30		03.15			
Level Number	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	967	19·7	99	967	18·0	98	963	15·7	98	969	18·4	92	971	19·8	89	970	18·1	89	972	19·0	96	973	20·7	80	974	17·5	83	—	—	—
1	930	18·3	99	926	18·4	100	936	18·5	97	928	18·4	73	872	15·0	85	961	18·5	82	672	3·6	66	928	18·1	90	889	13·1	77	—	—	—
2	781	11·0	54	800	11·8	65	840	14·2	50	831	10·2	96	840	15·0	63	940	18·5	82	666	4·6	38	838	12·5	59	857	11·4	89	—	—	—
3	745	8·3	75	619	0·0	40	827	13·0	61	802	10·2	76	794	9·9	73	833	15·0	54	645	4·6	25	804	14·1	32	843	12·5	47	—	—	—
4	725	7·2	54	606	—0·6	34	622	0·0	33	795	9·2	86	673	2·3	91	818	13·9	54	574	0·0	17	616	0·0	44	810	15·4	16	—	—	—
5	708	6·0	75	573	—0·6	24	472	—15·7	37	756	9·2	37	654	0·7	64	769	9·5	54	095	—78·0	—	519	—10·5	62	634	0·0	12	—	—	—
6	626	0·0	65	445	—16·4	20	428	—15·7	18	727	6·8	53	643	0·0	68	739	9·5	39	017	—43.0	—	491	—11·3	41	623	—0·8	15	—	—	—
7	567	—3.6	26	418	—16·4	16	415	—17·2	17	684	3·1	48	619	—1·9	75	694	5·0	50	—	—	—	457	—10·5	25	600	—0·8	24	—	—	—
8	090	—79·8	—	350	—23·5	16	372	—17·6	14	662	3·1	30	600	0·5	23	660	5·0	20	—	—	—	092	—73·5	—	570	—3·5	35	—	—	—
9	057	—64·5	—	311	—24·4	16	354	—20·1	13	612	0·0	23	556	—1·9	16	600	0·0	17	—	—	—	078	—73·5	—	542	—3·5	35	—	—	—
10	022	—47·4	—	098	—75·5	—	328	—20·1	10	574	—2·4	17	530	—1·9	14	423	—20·2	12	—	—	—	048	—61·7	—	157	—64·9	—	—	—	—
11	—	—	—	080	—77·9	—	088	—79·6	—	489	—2·4	15	107	—75·4	—	375	—23·3	12	—	—	—	—	—	—	112	—74·9	—		—	—
12	—	—	—	047	—65·6	—	022	—51.0	—	092	—80·4	—	075	—75·4	—	330	—24·5	12	—	—	—	—	—	—	098	—74·3	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	078	—80·4	—	050	—62·0	—	105	—77.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	042	—63·0	—	021	—45·2	—	087	—77.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	057	—68·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during June, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P	gpm	S_t	P	gpm	T °	S_t	P	gpm	T C	P	gpm	Dir.	Spd.
2	0315	626	4040	3	090	17221	−79·8	—	—	—	—	242	1110	300	64
6	0306	619	4100	4	098	16810	−75·5	3	080	17940	−77·9	300	9600	269	70
9	0310	622	4075	3	088	17310	−79·6	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0305	612	4250	3	092	17220	−80·4	3	078	17930	−80·4	—	—	—	—
16	0305	590	4530	3	107	16200	−75·4	3	075	18300	−75·4	—	—	—	—
20	0300	600	4423	4	105	16200	−77·3	3	087	17380	−77·3	344	8625	235	84
23	0305	574	4800	3	095	16900	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0435	616	4230	4	100	16600	−76·8	3	078	18030	−73·3	—	—	—	—
30	0315	634	3980	4	112	15930	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		9	9	—	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		610	4270	—	097	—	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		634	4800	—	112	—	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		574	3980	—	088	—	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Discontinuities of Temperature *

Day	Type	Pressure Base	Pressure Top	Temperature Base	Temperature Top	R.H. Base	R.H. Top	Type	Pressure Base	Pressure Top	Temperature Base	Temperature Top	R.H. Base	R.H. Top	Type	Pressure Base	Pressure Top	Temperature Base	Temperature Top	R.H. Base	R.H. Top
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	A	967	926	18·0	18·4	98	100	B	606	573	0·6	0·6	34	24	B	445	418	−16·4	−16·4	20	16
9	A	963	936	15·7	18·5	98	97	B	470	428	15·7	15·7	36	18	B	415	392	−17·2	−17·2	17	16
	B	354	328	−20·1	−20·1	13	10														
13	B	969	928	18·4	18·4	92	73	B	831	802	10·2	10·2	96	76	B	795	756	9·2	9·2	86	37
	B	684	662	3·1	3·1	48	30	B	574	489	2·4	2·4	17	15							
16	B	872	840	15·0	15·0	85	63	B	556	530	−1·9	−1·9	23	16	—	—	—	—	—	—	—
20	B	961	940	18·5	18·5	82	82	B	769	739	9·5	9·5	54	39	B	694	660	5·0	5·0	50	20
23	B	666	645	4·6	4·6	38	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	A	838	804	12·5	14·1	59	32	A	491	457	−11·3	10·5	41	25	—	—	—	—	—	—	—
30	A	857	810	11·4	15·4	89	16	B	623	600	−0·8	−0·8	15	24	B	570	542	−3·5	−3·5	34	26
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. *B : Isothermal. *C : Super Adiabatic

LIBRARY
JAN 25 1963
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1961

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, August 1962. 4763/8/62—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	12	16	24	bc/cpr$_o$	13·4	26·4	21·0	1	Cu	25	Ac	0	$_0r_0r_0$, bc,pr$_o$	1·9	28	22	3·9	25·3	24·4	11·7
2	3	14	12	34	bcpr$_o$	13·5	26·4	21·5	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, c	2·1	28	22	2·6	25·5	24·3	11·0
3	2	13	11	41	b	13·8	26·7	20·3	2	Cu	23	0	Ci	cpr$_o$,bc,cpr$_o$	2·4	28	22	4·3	25·5	24·2	10·0
4	3	14	10	34	bc	13·0	26·4	20·7	3	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$,bc,$_0r_0r_0$	4·3	28	22	6·0	25·0	25·1	10·1
5	4	14	8	24	bcjp	11·5	26·9	22·7	4	Cu	20	0	0	cpr$_0$, c, cir$_0$	20·3	28	22	5·6	24·9	26·6	8·0
6	4	12	9	29	bc	10·9	27·3	22·9	3	Cu	23	Ac	Ci	orr, bc, cpr$_o$	0·4	28	21	6·1	25·7	28·1	7·3
7	3	12	11	34	bc	12·1	26·8	23·5	2	Cu	30	Ac	0	b, bc, c, pr$_o$	Trace	28	24	4·4	26·3	28·2	8·6
8	7	12	7	24	cjp	14·9	27·7	24·4	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_0$	1·5	28	25	6·7	26·3	29·6	6·7
9	6	12	8	29	c	14·8	26·7	22·2	1	Cu	25	Ac	—	bc, c, b, bc,	—	28	25	5·0	25·9	27·1	7·7
10	3	13	8	41	bc	14·4	27·1	22·4	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·5	28	24	2·3	25·9	26·9	6·3
11	2	12	9	41	b	14·4	27·1	22·7	1	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, b	Trace	28	23	2·4	25·6	27·2	6·7
12	3	11	8	34	bc	15·3	26·7	22·3	3	Cu	23	0	Ci	b, bc, pr$_0$	0·2	28	23	3·1	25·5	26·2	6·4
13	3	12	7	34	bc	14·9	27·2	21·4	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, c	0·8	28	24	1·4	25·7	25·0	8·0
14	2	12	10	41	b	14·0	27·2	21·7	2	Cu	28	0	0	cpr$_o$,bc,$_0r_0r_0$	2·2	28	23	4·0	25·0	25·3	9·3
15	4	11	4	41	bc	13·7	25·8	21·4	1	Cu	30	0	Ci,Cs	cpr$_0$, bc, b	Trace	29	22	4·0	25·6	25·6	7·0
16	3	12	13	41	bc	14·5	26·9	21·4	2	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, c, bc, b	—	29	24	3·4	26·0	25·8	9·0
17	6	15	9	34	c	14·4	27·3	22·5	5	Cu	23	0	Cs	bc, c, pr$_o$, bc	0·9	28	24	3·9	25·8	26·5	8·0
18	3	13	13	34	bc	13·3	27·0	20·3	3	Cu	22	Ac	0	bcpr$_o$, b	0·3	28	22	3·3	25·2	24·6	11·4
19	5	14	14	34	bc	13·7	26·6	18·9	3	Cu, Sc	25	Ac	Ci	bc, c, pr$_o$	10·7	27	22	5·3	24·2	22·1	11·7
20	6	12	13	24	c	14·5	26·4	19·9	2	Cu	25	Ac	—	bc, c, pr$_o$, b	0·9	27	21	5·0	25·2	23·1	13·0
21	7	13	12	7	cpr$_o$	13·8	24·4	21·4	6	Cu	15	Ac	—	c, pr$_o$, c	2·9	26	22	6·4	23·9	23·7	14·6
22	3	14	10	29	bcjp	13·0	26·7	19·4	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, b	0·1	27	22	3·3	25·2	21·9	10·1
23	4	14	10	34	bc	13·2	26·1	19·4	1	Cu	25	0	Cs	bc, pr$_0$	Trace	28	23	3·4	25·1	21·9	10·3
24	2	12	8	34	b	14·3	26·2	20·1	2	Cu	23	0	Ci	b, bc	Trace	27	23	2·4	25·1	24·0	9·7
25	5	10	8	29	bcjp	12·7	27·1	23·2	5	Cu, Cb	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	1·3	28	23	4·3	25·8	27·9	7·1
26	7	10	17	14	cjp/cpr$_o$	12·8	26·1	22·6	7	Cu, Cb	15	Ac	—	bc, c, pr$_o$	1·2	28	23	6·7	25·2	26·4	11·7
27	3	12	12	41	bc	13·2	27·2	20·8	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, bc	3·9	28	23	3·3	25·5	24·0	10·1
28	4	13	10	20	bcjp	13·6	25·8	20·5	4	Cu	20	0	0	bc, c, pr$_o$	0·2	27	22	4·3	24·8	24·3	9·7
29	3	12	10	34	bc	13·3	26·9	19·6	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, bc	3·3	28	23	3·7	24·8	24·3	10·1
30	3	11	4	20	bc/cpr$_o$	12·7	24·6	23·2	3	Cu	22	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	0·5	28	23	4·3	24·7	26·5	6·4
31	7	12	10	20	cjp	13·7	26·2	20·7	4	Cu	20	0	Cs	c, pr$_o$, bc	Trace	27	23	6·1	25·3	24·3	9·7
Mean	4·0	—	9·7	—	—	13·6	26·6	21·5	3·0	—	—	—	—	—	68·8	27·8	22·8	4·2	25·3	25·3	9·3
Highest	7	—	17	41	—	15·3	27·7	24·4	7	—	30	—	—	—	20·3	28·6	24·8	6·7	26·3	29·6	14·6
Lowest	2	—	4	7	—	10·9	24·4	18·9	1	—	15	—	—	—	—	26·3	21·2	1·4	23·9	21·9	6·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·5	4·0	4·2	4·4	4·3	4·6	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	8·6	9·7	11·5	9·3	8·4	9·3	18 at 1500 on 21st	3 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·7	12·4	13·6	12·2	11·2	12·2	13·4	15·3 at 0600 on 12th	08·4 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	24·3	24·3	26·6	26·9	26·1	24·6	24·5	28·6 on 16th	21·2 on 20th
Relative Humidity : % ...	81	81	74	73	76	83	82	98 at 1500 on 5th	60 at 0900 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	1
Cloud—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	4	13	10	37	bc	10·6	27·8	21·1	4	Cu	18	Ac	0	c, bc, b	0·0	28	22	3·0	26·9	25·1	11·3
2	7	15	8	28	cpr$_o$	10·7	27·9	23·5	7	Cu	18	Ac	—	c, bc	0·0	28	25	5·5	27·3	27·8	8·5
3	5	13	6	37	bc	10·7	28·9	24·0	5	Cu	18	—	Ci	b, bc, pr$_o$, b	1·1	29	25	5·0	27·7	28·0	6·5
4	6	11	6	37	c	09·9	28·8	23·8	6	Cu	18	Ac	—	c, pr$_o$	3·6	29	25	5·7	27·7	28·9	4·0
5	5	12	6	37	bc	09·7	28·5	23·2	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	29	25	5·5	27·5	28·1	5·7
6	7	13	8	37	c	10·0	28·8	23·3	5	Sc	30	Ac	Ci	c, o, pr$_o$, c	0·2	29	25	6·0	27·7	28·0	6.5
7	6	14	13	37	c	11·4	28·9	23·1	6	Cu	18	Ac	—	c, o, ir$_o$	0·8	30	26	6·7	27·7	28·5	9·3
8	6	11	10	37	c	13·9	28·9	23·7	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	29	25	6·0	27·5	28·3	9·5
9	4	13	9	46	bc	13·5	29·2	23·4	4	Cu	18	Ac	Ci	c, o, c	0·0	29	26	5·7	27·7	27·7	10·0
10	6	13	14	37	c	13·1	28·7	21·4	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	29	26	5·0	27·5	25·9	13·0
11	4	11	11	37	bc	13·3	28·3	21·4	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr$_o$, bc	0·4	29	26	3·7	27·5	25·6	10·3
12	7	14	15	28	cjp	13·6	28·2	22·7	7	Cu	18	Ac	—	c, o, pr$_o$, c,	0·2	29	25	7·5	27·3	27·3	12·5
13	5	12	10	37	bc	12·8	28·6	23·1	4	Cu	18	Ac	Ci	c, pr$_o$, bc	6·0	29	25	5·7	27·6	28·2	10·7
14	6	13	12	28	c	12·3	28·0	22·9	6	Cu	18	Ac	Ci	c, o, pr$_o$, c	3·6	29	24	7·5	27·1	28·3	11·5
15	7	11	15	28	c	12·2	27·3	23·3	7	Cu	18	Ac	—	c, o, pr$_o$	2·2	29	24	6·5	26·9	28·6	12·7
16	4	13	11	37	bc	13·1	28·3	23·1	4	Cu	18	Ac	0	bc, ir$_o$, c,	1·0	29	25	5·5	27·3	28·1	9·0
17	8	11	10	28	ojp	13·0	27·8	23·1	8	Cb	15	Ac, As	—	c, o, c	0·0	29	25	6·5	27·0	27·3	10·3
18	4	13	14	37	bc	11·1	27·5	20·5	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, bc	0·0	28	24	3·5	26·7	24·5	9·5
19	8	13	15	37	o	12·0	28·0	20·2	5	Sc	30	Ac	—	b, o, c, bc	0·0	29	25	5·5	26·9	24·1	10.7
20	6	13	16	37	c	11·5	27·9	22·6	6	Cu	18	Ac	—	c, o, c	0·2	28	25	5·5	26·8	26·5	12·0
21	6	13	14	37	c	10·6	27·8	20·6	4	Cu	18	Ac	Cs	c, pr$_o$, c,	0·2	29	25	6·0	26·5	24·1	12·5
22	7	16	9	37	c	09·5	27·6	22·9	5	Sc	30	Ac	Cs	o, c, pR	31·3	28	25	7·7	26·1	27·1	9·3
23	8	12	12	18	opr$_o$	10·5	25·3	23·9	8	Cb	15	Ac, As	—	o, c, pr$_o$	0·4	27	24	8·0	25·3	28·3	6·5
24	7	12	11	37	c	12·3	27·9	23·5	6	Sc	30	Ac	—	c, o, c, bc	0·0	28	24	7·5	26·9	27·9	11·7
25	5	13	18	37	bc	12·6	28·0	21·9	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, o, c	2·6	28	25	6·5	27·0	25·1	16·0
26	8	13	17	18	opr$_o$	11·8	25·8	22·2	8	Cb	15	Ac	—	bc, c, pr$_o$	1·0	27	25	6·0	25·5	26·6	12·0
27	6	13	12	37	c	11·0	27·1	23·3	5	Cu	18	Ac	—	o, c, o	0·0	27	23	5·5	26·5	27·8	10·5
28	8	15	10	37	o	11·3	27·2	22·8	8	Sc	30	Ac	—	o, pr$_o$	1·0	28	25	8·0	26·3	27·5	10·0
29	7	13	14	28	cjp	12·0	27·5	23·1	7	Cb	15	Ac, As	—	c, o, ir$_o$,	1·4	29	25	7·7	26·3	28·4	11·0
30	3	11	8	46	bc, pr$_o$	11·0	28·5	24·8	3	Sc	30	Ac	0	c, bc, pr$_o$,	0·2	29	25	4·7	27·0	29·4	6·3
31	7	12	10	28	c	12·0	27·6	24·3	7	Sc	30	Ac	—	b, bc, c, pr$_o$	21·2	28	25	5·3	26·9	30·5	6·5
Mean	6·0	—	11·3	—	—	11·7	27·9	22·8	5·7	—	—	—	—	—	78·6	28·7	24·8	5·9	27·0	27·3	10·0
Highest	8	—	18	46	—	13·9	29·2	24·8	8	—	30	—	—	—	31·3	29·6	25·9	8·0	27·7	30·5	16·0
Lowest	3	—	6	18	—	09·5	25·3	20·2	3	—	15	—	—	—	—	26·5	22·4	3·0	25·3	24·1	4·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	6·0	6·0	—	6·6	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·1	9·3	11·3	—	9·6	—	—	18 at 0600 on 25th	2 at 1200 on 4th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·3	11·7	11·7	—	10·0	—	—	13·9 at 0600 on 8th	07.7 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	25·8	27·1	27·9	—	27·0	—	—	29·6 on 7th	22·4 on 1st
Relative Humidity : % ...	81	77	74	—	75	—	—	92 at 0600 on 23rd	63 at 0600 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 km	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	—	0	—	—
Vtsibility less than 4·8 kms	0	0	0	—	0	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	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	10	15	24	cjp	23·9	22·4	17·1	7	Cu, Sc	20	Ac	—	bc, cpr_o, bc	0·8	25	18	5·1	21·6	19·6	13·9
2	4	12	13	34	bc	23·0	23·4	15·3	4	Cu, Sc	22	Ac	0	$bcir_o$, c,	Trace	25	20	4·3	22·4	18·1	11·4
3	6	10	13	24	c	21·2	24·2	16·6	6	Cu, Sc	20	—	—	c, bc, cpr_o	Trace	26	19	4·6	22·5	19·0	9·5
4	5	13	13	29	bc	19·8	24·2	18·1	5	Cu, Sc	22	0	0	c, pr_o, b, bc	7·4	26	19	3·8	22·5	19·1	11·0
5	6	11	11	24	cjp	18·7	21·7	18·7	6	Cb, Sc	18	—	—	c, opr_o, c	58·0	24	18	6·0	20·5	20·5	10·5
6	7	08	12	24	c	17·0	23·2	18·5	4	Cu	18	Ac	—	c, iro, bc, b	0·0	25	18	4·0	20·4	20·0	6·4
7	1	12	2	41	b	18·6	24·5	17·0	1	Cu	22	0	0	b	0·0	26	15	2·0	21·0	18·8	4·0
8	4	09	12	29	bc	21·1	24·4	18·5	3	Cu	22	Ac	0	bc, cpr_o, bc	6·0	25	15	4·1	22·3	21·6	12·5
9	8	07	15	1	opR	21·7	20·2	19·7	8	Fs, Cb	8	Ac	—	c, o, pr_o	35·4	23	20	7·8	21·3	22·9	12·5
10	7	08	20	24	cjp	20·2	23·8	19·2	4	Cu	18	Ac, As	—	cpr_o	1·5	25	20	6·7	22·7	22·8	14·1
11	7	07	8	15	cpr_o	20·4	22·4	20·0	6	Cu, Sc	18	Ac, As	—	bc, c, pr_o	3·4	25	20	6·6	22·2	22·8	7·1
12	7	12	2	22	cjp	20·6	23·8	21·1	7	Cu, Sc	15	Ac	—	opr_o, c, bc,	4·0	26	20	5·5	21·7	23·3	1·6
13	3	12	9	29	bc	21·6	24·5	19·6	3	Cu, Cb	15	0	0	bc, opr_o	9·2	26	17	3·4	21·5	21·3	5·6
14	6	10	12	29	c	21·6	23·2	19·0	6	Cu	22	Ac	0	bc, c, pr_o	0·2	25	18	4·1	21·5	20·1	8·5
15	3	10	11	24	bcjp	20·4	24·5	18·4	3	Cu	24	Ac	0	bc, c, pr_o, b	5·4	25	17	3·0	20·8	19·9	6·0
16	7	04	8	20	cjp	21·9	21·8	18·7	7	Cu, Sc	18	--	—	b, c, bc	0·0	26	17	2·0	20·1	19·7	4·4
17	2	14	8	41	b	22·5	24·5	18·4	2	Cu	25	0	0	b, bc. c, pr_o,	0·7	26	14	1·7	21·0	19·0	6·7
18	6	15	18	20	c	22·5	22·3	17·5	6	Cu, Sc	20	0	0	bc, c, oq	0·0	25	16	4·8	21·8	17·8	15·0
19	3	14	17	24	bcjp	24·2	22·5	13·7	3	Cu, Sc	22	0	0	bc, pr_o bq,	2·0	23	19	4·6	21·0	15·2	16·8
20	7	08	18	11	cpr_o	25·5	19·0	16·4	7	Cu, Sc	20	—	—	c, pr_o, bc	3·3	23	19	4·1	20·5	15·8	18·0
21	1	12	7	41	b	25·5	22·4	11·9	1	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, pr_o	0·4	23	17	5·2	20·2	15·4	18·1
22	7	11	16	15	cpr_o	22·7	19·3	15·8	7	Cu, Cb	12	Ac	—	c, $bcpr_o$,	0·6	22	17	5·6	20·1	16·8	16.6
23	4	11	17	28	bc	21·6	22·7	15·7	4	Cu	23	0	0	bc, c, pr_o,	4·1	24	17	3·5	21·4	18·7	14·4
24	4	12	16	24	bc	24·1	23·6	16·8	4	Cu	20	0	0	c, bc, pr_o,	6·1	25	18	4·6	21·8	18·5	15·4
25	7	10	17	15	cpr_o	25·0	20·3	17·8	7	Cb, Sc	15	Ac	0	bc, c, pr_o,	1·0	23	18	5·4	20·6	18·0	17·0
26	3	11	17	34	bc	23·5	22·8	15·6	3	Cu	25	Ac	0	bc, cpr_o, o	2·5	24	19	4·0	21·3	17·7	11·1
27	2	10	13	34	b	22·9	23·2	15·8	2	Cu	23	Ac	0	b, bc, cpr_o, b	3·9	25	18	3·4	21·4	17·9	11·8
28	1	12	14	41	b	22·9	23·8	16·0	1	Cu	28	0	0	bc, b	0·0	25	18	2·3	21·9	14·7	11.4
29	2	11	15	29	b	21·8	23·5	15·3	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	24	19	3·2	21·3	16·6	10·9
30	3	17	11	50	bc	20·5	22·1	13·4	3	Cu	33	0	0	bc, b, bc	0·0	24	18	2·8	20·2	15·2	6·6
31	1	14	6	45	b	21·2	23·7	14·3	1	Fc	30	0	Ci	b, bc, pr_o,	0·1	25	16	4·4	20·2	16·3	7·7
Mean	4·5	—	12·5	—	—	21·9	22·8	17·1	4·3	—	—	—	—	---	156·0	24·6	17·8	4·3	21·3	18·8	10·9
Highest	8	—	20	50	—	25·5	24·5	21·1	8	—	33	—	—	—	58·0	26·1	19·8	7·8	22·7	23·3	18·1
Lowest	1	—	2	1	—	17·0	19·0	11·9	1	--	8	—	—	—	—	22·2	14·0	1·7	20·1	14·7	1·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	4·4	4·5	4·7	4·5	4·5	3·9	8 often	0 at 1800 on 6th
Wind Speed : knots ...	9·6	10·0	12·5	12·3	11·7	9·6	10·3	26 at 0000 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	39 on 20th & 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·2	20·7	21·9	20·2	19·5	20·5	21·4	25·5 at 0600 on 20th & 21st	14·6 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °c ...	19·9	19·8	22·8	23·5	22·7	21·0	20·9	26·1 on 3rd	14·0 on 17th
Relative Humidity : % ...	79	79	71	68	70	77	77	99 at 0000 on 6th	51 at 0600 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Km	0	0	0	1	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	1	2	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	1	2	1	1	2
Cloud $\frac{6}{8}$—or more at less than 1,000 feet	0	0	1	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 mm: 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	13	30	cjp	22·5	22·5	16·2	5	Sc	50	Ac	0	c, pr_o, bc, b	2·6	25	19	4·3	22·1	19·1	12·3
2	4	10	15	30	bc	21·1	24·1	17·6	4	Cu	20	Ac	0	c, pr_o, bc, b	5·2	25	19	4·4	21·6	19·6	9·3
3	5	09	13	30	bcjp	19·5	23·9	18·4	5	Cu	20	Ac	0	c, pr_o, bc, b	4·0	26	19	3·9	22·7	20·7	9·6
4	6	14	19	30	c	18·9	24·4	17·3	5	Cu, Sc	22	Ac	0	b, c, pr_o, bc	1·1	25	19	4·3	21·7	19·3	9·1
5	5	11	11	24	bcjp	18·2	22·1	18·3	5	Cb	15	Ac	0	b, c, o, ir_o, b	5·7	23	18	4·7	20·8	19·4	11·4
6	4	08	16	35	bc	17·4	23·2	16·9	4	Cu	22	Ac	0	c, pr_o, b	4·6	24	19	4·1	22·0	18·8	11·1
7	7	08	6	30	c	18·3	23·8	18·5	2	Cu	18	Ac,As	—	c, r_or_o, b	0·6	25	19	4·5	22·0	21·6	7·1
8	6	10	11	28	cjp/id_o	21·7	24·3	20·2	6	Cu, Sc	20	Ac	0	b, bcpr_o, c	4·8	25	19	5·0	22·7	21·3	14·1
9	5	09	17	30	bc/pr_o	21·0	23·8	18·1	5	Cu	18	Ac	0	c, pr_o, bc, c	0·2	25	20	5·8	22·4	20·5	13·9
10	4	08	18	24	bcjp	20·9	23.0	17·8	4	Cu	20	Ac	0	c, id_o, bc, b	Trace	25	21	3·9	23·0	18·9	13·4
11	4	07	13	30	bcjp	20·5	23·8	18·5	4	Cu	22	Ac	0	b, c, pr_o, c, b	3·7	25	21	3·1	22·7	20·3	10·7
12	5	05	6	24	bcjp	20·0	24·4	19·2	5	Cu	18	Ac	0	c, pr_o bc, c	2·2	25	21	5·1	22·5	22·1	7·5
13	2	12	9	35	b	21·0	24·3	18·0	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	25	20	2·3	22·6	20·1	6·1
14	4	09	13	35	bc	20·7	24·3	15·7	4	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	26	21	2·3	23·1	17·9	11·7
15	5	11	6	30	bcjp	21·0	23·8	17·3	1	Cu	18	Ac	0	b, bc, id_o, bc	Trace	26	21	3·1	22·8	18·6	8·9
16	7	08	9	24	bcjp/pr_o	21·4	23·0	18·3	7	Cu, Sc	20	0	0	b, c, pr_o, b	0·0	26	21	3·0	23·0	19·7	8·1
17	3	09	9	35	bc	21·5	25·2	17·2	3	Cu	25	Ac	0	b,bc,pr_o,bc,c	0·2	26	20	3·3	23·0	20·1	7·1
18	5	15	5	35	bc	20·1	23·8	16·9	5	Cu, Fc	25	Ac	Ci	bc, pr_o, bc	5·3	26	21	4·1	22·0	19·4	7·0
19	7	14	11	15	cjp/pr_o	22·2	20·9	16·8	5	Cu	18	Ac	0	c, pr_o, bc, c	1·7	24	19	5·5	20·8	17·3	12·9
20	7	14	13	24	cjp/pr_o	24·0	21·9	13·9	7	Cu, Sc	22	0	0	b, c, pr_o, bc	4·3	23	18	4·9	20·3	15·4	12·0
21	5	14	14	24	bcjp	23·5	21·2	13·9	5	Cu	18	Ac,As	0	c, pr_o, bc, o	7·5	24	17	5·4	19·4	16·6	9·9
22	4	14	12	20	bcjp/id_o	20·5	20·4	15·8	4	Cu, Sc	18	0	0	bc, pr_o, c	0·6	24	17	5·0	20·4	18·1	12·0
23	5	11	15	30	bc	20·2	22·5	17·5	5	Cu	20	0	0	b, bc, c, pr_o	8·8	25	18	5·6	21·3	20·4	14·6
24	7	12	13	20	bcj/id_o	23·0	22·7	17·4	4	Cu	18	Ac,As	—	c, pr_o	0·3	24	19	7·0	21·5	19·5	14·4
25	7	11	15	24	cjp	24·2	22·1	15·7	4	Cu	18	Ac,As	—	c, id_o, bc, c	1·1	24	19	6·6	21·0	18·5	13·0
26	7	11	14	11	cjp/pr_o	22·0	21·7	16·9	6	Cu, Sc	18	Ac	0	bc, c, pr_o, bc	1·7	24	19	4·6	21·1	18·5	12·0
27	6	10	15	24	cjp/pr_o	21·7	21·9	17·6	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, pR, c	4·9	24	18	4·1	21·1	19·3	13·0
28	5	09	14	30	bcjp	21·9	23·2	15·8	5	Cu	20	0	0	bc, pr_o, bc	1·4	25	19	3·0	21·7	16·0	11·6
29	2	14	6	35	b	20·3	23·4	17·7	1	Cu	25	Ac	0	c, bc, c, bc	0·0	25	18	3·9	21·5	18·5	7·7
30	7	10	6	35	c	18·8	23·4	16·8	2	Cu	25	Ac	0	b, c, bc, c	0·0	26	18	5·4	21·1	19·5	5·6
31	5	17	11	35	bcjp	19·6	23·0	18·1	5	Cu	22	0	Ci	b, bc, pr_o,b	0·6	25	19	2·9	21·3	18·6	5·0
Mean	5·2	—	11·6	—	—	20·9	23·1	17·2	4·3	—	—	—	—	—	73·1	24·8	19·2	4·3	21·8	19·1	10·5
Highest	7	—	18	35	—	24·2	25·2	20·2	7	—	50	—	—	—	8·8	26·2	21·1	7·0	23·1	22·1	14·6
Lowest	2	—	5	11	—	17·4	20·4	13·9	1	—	15	—	—	—	—	22·8	16·5	2·3	19·4	15·4	5·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·0	5·2	4·8	4·6	3·3	3·7	8 at 0900 on 5th	1 often
Wind Speed : knots ...	9·1	9·8	11·6	12·0	10·9	9·7	10·1	26 at 1800 on 23rd	1 at 0300 on 7th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	43 on 19th and 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·3	20·0	20·9	19·1	18·7	19·7	20·4	24·2 at 0600 on 25th	14·6 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	20·6	20·7	23·1	23·4	22·5	21·2	21·1	26·2 on 17th	16·5 on 22nd
Relative Humidity : % ...	7·4	78	70	68	71	75	75	99 at 0300 on 7th	53 at 0900 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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 Kts.	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	30	17	cpr	19·5	24·9	19·7	7	Cb	15	—	—	bc, c, pr_o	2·8	25	21	4·7	23·6	22·9	18·7
2	1	13	16	41	b	18·8	25·3	19 3	1	Fc	30	0	0	b, bc, pr_o	0·6	27	21	2·1	24·6	22·4	15·5
3	4	14	8	24	bcjp	18·1	25·0	19·9	5	Sc Cu	20	Ac	0	c, pr_o, bc	Trace	26	21	4 0	24·0	22·7	9·7
4	3	12	9	31	bcjp	16·9	25·8	20·2	3	Cb	18	Ac	0	bcpr_o	0·8	27	22	4·1	24·4	23·5	10·5
5	2	11	15	41	b	15·9	25·0	19·4	2	Cu	28	0	0	bc, b	0·0	27	22	3·3	24·4	22·8	12·0
6	3	10	13	41	bc	15·0	25·8	20·5	3	Cu	28	0	0	bc, b	0·0	27	23	2·9	24·8	24·5	10·3
7	3	09	3	41	bc	16·0	26·8	21·9	4	Sc Cu	23	0	0	bc, pr_o, c	0·4	28	23	4·7	24·7	25·7	6·7
8	6	10	13	41	c	19·1	25·9	20·1	1	Cu	25	Ac	0	c, pr_o, c	Trace	27	23	4·7	24·8	24·2	11·7
9	2	10	7	41	b	18·5	26·6	21·4	2	Fc	30	0	0	b. pr_o, bc	6·0	27	22	2·4	24·9	25·9	6·7
10	8	09	11	4	oir_o	18·0	22·1	21·2	8	St	12	—	—	o, ir_or_o	20·3	26	21	6·3	23·2	25 3	9·9
11	2	08	11	41	b	18·0	25·6	20·1	2	Fc	30	0	0	b, bc, b	0·0	27	22	2·7	25·3	23·7	7·7
12	2	09	6	41	b	18·7	26·3	20·2	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	23	2·3	24·9	24·1	6·4
13	4	12	8	31	bc	18·9	26·1	21·0	4	Cu	25	0	0	bc, pr_o, b	0·9	27	23	3·3	24·7	24·7	8·9
14	2	12	13	41	b	18·9	25·0	19·4	2	Cu	28	0	0	b, bc, pr_o	4·5	26	23	2·0	24·4	22·5	14·1
15	5	11	11	28	bc/pr_o	17·9	25·2	21·6	4	Cu	20	Ac	0	bc, pr_o	1·0	26	21	2·9	24·3	24·9	11·0
16	7	12	5	24	c/pr_o	19·2	22·7	21·2	6	Cb	18	Ac	0	bc, c, pr_o,bc	3·3	26	23	4·7	23·5	24·5	8·1
17	4	11	9	31	bc	19·1	25·5	21·4	4	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	0·1	26	21	4·0	24·5	24·1	9·7
18	3	13	11	31	bc	18·3	25·1	20·3	3	Cu	28	0	0	bc, pr_o, bc	0·6	26	21	3·6	24·1	23·5	12·1
19	6	14	17	28	c	18·8	23·9	20 1	2	Cu	25	Ac	0	c, pr_o	13·0	25	21	5·6	22·8	23·3	17·1
20	6	13	25	24	c/pr_o	20·2	22 7	18·5	5	Cu	18	Ac	0	c, ir_o	Trace	24	21	5·4	22·6	21·2	20·6
21	7	13	19	24	cjp	19·9	22·6	18·2	8	Cb	20	Ac	—	c, pr_o, bc	1·2	24	21	2·3	22·9	20·4	16·3
22	6	13	11	31	c	18·0	23·0	18·1	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, pr_o	4·9	24	20	4·6	22·7	21·0	10·9
23	7	11	7	17	cpr_o	17·5	23·2	19·7	6	Cb	18	—	—	c, bc, pr_o	0·2	25	20	3·9	23·2	23·1	8·0
24	6	13	17	28	c/pr_o	18·9	23·9	21·3	7	Cu	20	Ac	0	b, pr_o, c	2·9	25	22	5·6	23·0	24·0	19·0
25	8	10	16	15	oir_o	19·9	21·7	20·8	4	Fs	12	Ac	—	c, o, ir_o	1·6	24	21	7·7	22·7	23·9	15·7
26	7	11	12	15	cpr_o	19·3	21·8	20·0	8	Cb	15	Ac	—	c, pr_o	0·3	24	21	6·9	22 9	22·8	12·7
27	3	12	12	28	bc	18·9	23·7	18·5	3	Cu	25	Ac	0	b, c, pr_o	0·5	26	20	3·4	23 3	22·4	11·3
28	4	11	10	24	bc/pr_o	19·0	23·4	20·0	4	Cu	22	Ac	0	bc	Trace	25	22	2·3	23·4	21·4	12·6
29	6	12	10	28	cpr_o	18·8	23·8	18·9	7	Cu	22	0	0	c, bc	0·0	26	21	2·6	23·5	21·3	9·4
30	3	14	3	31	bc	17·4	25·6	20·9	3	Cu	25	0	0	bc, pr_o, b	Trace	27	22	2·6	24·0	24·0	4·7
31	2	12	3	41	b	18·0	25·8	21·1	2	Cu	28	0	Ci	b, bc	5·6	27	22	2·7	23·8	24·2	6·0
Mean	4·4	—	11·7	—	—	18·3	24·5	20·2	4·0	—	—	—	—	—	71·5	26·0	21·7	3·9	23·9	23·4	11·4
Highest	8	—	30	41	—	20·2	26·8	21·9	8	—	30	—	—	—	20·3	27·9	23·1	7·7	25 3	25·9	20·6
Lowest	1	—	3	15	—	15·0	21·7	18·1	1	—	12	—	—	—	—	23·9	19·8	2·0	22·6	20·4	4·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·5	4·4	4·3	4·3	3·1	3·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·6	12·0	11·7	10·8	10·6	11·2	11·0	30 at 0600 on 1st	3 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·5	17·2	18·3	16·7	15·9	16·9	17·9	20·2 at 0600 on 20th	12·3 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	22·8	22·9	24·5	25·4	24·5	23·5	23·3	27·9 on 7th	19·8 on 22nd & 23rd
Relative Humidity : % ...	83	82	77	74	77	81	80	96 at 1200 on 1st	63 at 1200 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	1	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

Meteorological Observations at VACOAS (Mauritius) during July, 1961

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	13	11	6	cr_or_o	75·2	18·3	17·2	7	Fs	5	Ns	—	c, o, r_or_o, c	8·3	22	17	6·5	18·9	19·3	7·3
2	6	10	5	12	c/pr_o	74·2	19·5	15·3	6	Cu Cb	18	Ac	—	cpr_o, bc, c	1·1	22	16	4·0	20·0	17·1	9·3
3	7	11	8	32	c/pr_o	72·4	19·9	16·8	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, bc, c	3·0	22	16	5·0	20·9	18·4	10·7
4	2	12	8	41	b/pr_o	71·2	20·1	16·7	2	Cu	25	0	0	bc, pr_o, bc	0·6	22	16	1·7	20·9	17.9	9·7
5	7	10	7	31	c/pr_o	69·9	18·8	16·9	7	Cu Cb	20	—	—	c, pr_o, o	14·0	21	16	7·0	18·3	18·8	12.1
6	7	08	9	31	c/pr_o	68·7	19·5	17·9	7	CuFcSc	9	—	—	c, o, pr_o, bc.	Trace	23	16	5·0	21·0	19·1	10·3
7	1	12	5	41	b	69·9	21 0	15·7	1	Cu	25	0	0	b, bc, pr_o,	0·7	23	14	1·3	21·4	16·9	5·0
8	5	09	10	24	bc/pr_o	72·5	20·7	16·1	5	Cu Fc	20	Ac	0	bc, pr_o, c	13·9	23	15	5·0	20·1	19·7	8·3
9	7	10	13	31	c/pr_o	72·6	19·5	17 9	7	Cu Sc	20	0	0	c, o, pr_o	35·5	20	17	7·0	19·5	21·0	9·7
10	7	09	15	19	cjp/ipr_o	71·1	20·4	18·5	5	Cu Cb	15	Ac As	—	c, pr_o, o	5·3	22	18	7·0	20·7	21·3	11·7
11	8	09	4	13	o	71·8	20·0	18·4	8	Cb Fs	6	—	—	o, pr_o, c	2·0	21	18	8·0	20·3	21·0	7·0
12	7	09	5	31	c	72·0	21·0	18·1	7	Cu Fc	12	—	—	c, pr_o, c, bc	0·5	23	18	7·0	21·8	20·8	5·0
13	3	11	4	41	bc	72·7	21·5	17·8	3	Cu	20	0	0	bc, c, pr_o	7·5	23	18	3·7	21·7	19·4	7·0
14	2	11	10	41	b	72·5	21·4	16·5	2	Cu	25	0	0	o, pr_o, c, bc,	0·0	23	17	2·3	21·7	17·7	10·0
15	3	10	8	41	bc	71·8	21·0	16·9	3	Cu	20	0	0	bc, c, pr_o	0·9	23	16	3·0	21·5	18·3	7·3
16	5	09	10	24	bc	73·0	20·5	18·1	5	Cu	15	0	0	bc,	0·0	23	15	4·0	21·3	19·6	8·3
17	5	10	5	41	bc	73·6	21·5	16·6	5	Cu	25	0	0	bc, c, pr_o	7·5	23	15	4·0	21·5	18·3	7·7
18	6	12	18	31	cpr_o	72·8	19·0	17·4	6	Cu Cb	20	—	—	c, o, pr_o, c	2·6	21	14	5·3	19·2	18·4	17·7
19	6	10	12	41	c	75·2	19·1	9·8	6	Cu Sc	25	0	0	cpr_o, bc,	4·2	20	14	5·0	19·1	13·1	13·7
20	6	10	9	19	cpr_o	75·6	16·6	14·9	6	Cu Cb	10	—	—	c, o, pr_o, bc	7·6	20	15	6·7	17·1	17·0	12·0
21	3	11	14	41	bc	76·0	20·0	11·7	3	Cu	25	0	0	c, pr_o, bc, c	13·3	21	15	5·0	19·0	14·6	16·0
22	7	11	11	6	cpr_o	73·3	16·1	13·7	7	Cb	10	Ac	—	c, opr_o, c	18·3	19	14	6·5	17·1	15·6	11·0
23	5	12	9	6	$bcpr_o$	72·3	18·0	15·8	5	Cb	12	0	0	bc, pr_o, c	10·8	21	14	5·5	18·4	17·8	10·0
24	6	11	15	31	c/pr_o	75·1	18·8	16·6	6	Cu Cb	20	0	0	c, pr_o, bc, c	8·3	22	16	5·7	19·5	18·0	11·7
25	7	10	18	9	cpro	75·1	17·3	16·1	7	Cu Cb	9	—	—	c, pr_o, bc	8·2	20	16	5·7	18·1	16·7	21·0
26	5	10	13	41	bc	74·5	19·0	14·3	5	Cu	20	0	0	bc, pr_o, c	7·9	21	15	5·7	19·3	16·3	11·3
27	3	11	8	41	bc	74·0	19·9	14·1	3	Cu	25	0	0	c, pr_o, bc	5·4	21	15	4·3	20·0	16·4	11·3
28	4	10	5	31	bc	74·2	19·5	14 0	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	21	15	4·3	20·3	16·0	8·3
29	1	12	7	41	b	72·7	19·9	11·4	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	22	14	2·0	20·1	14·3	7·0
30	1	14	9	41	b	70·6	19·0	12·2	1	Cu	25	0	0	b	0·0	21	14	1·0	19·0	14·1	8·0
31	1	11	8	41	b	71·6	19·9	13·1	1	Cu	25	0	0	b, cpr_o	1·6	22	14	2·7	20·2	15·8	7·3
Mean	4·8	—	9·5	—	—	72·8	19·6	15·7	4·8	—	—	—	—	—	189·0	21·6	15·5	4·7	19·9	17·7	10·1
Highest	8	—	18	41	—	76·0	21·5	18·5	8	—	25	—	—	—	35·5	23·5	18·3	8·0	21·8	21·3	21·0
Lowest	1	—	4	6	—	68·7	16·1	9·8	1	—	5	—	—	—	—	19·0	13·7	1·0	17·1	13·1	5·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0600, 0900 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	4·8	4·7	4·7	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	9·5	10·5	10·3	—	—	23 at 0900 on 25th	1 at 1200 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	31 on 10th & 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	72·8	71·1	70·6	—	—	76·0 at 0600 on 21st	66·3 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	—	—	19·6	20·6	19·9	—	—	23·5 on 12 & 16th	13·7 on 29th
Relative Humidity : % ...	—	—	79	72	76	—	—	95 at 1200 on 9th	55 at 0600 on 19th & 0900 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	—	—	3	3	3	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of July, 1961.

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·5	4·0	4·5	3·1	3·3	—	7·5	0·5	2·2	0·5	0·4	—	7·9	7·8	5·2	9·8	6·8	5·5	3·4	6.7	6·3
2	4·0	3·5	3·5	4·0	2·6	—	4·7	0·3	0·4	0·0	0·8	—	9·6	9·1	5·5	9·3	9·1	8·2	4·6	7·4	5·5
3	3·2	3·1	6·0	3·5	2·8	—	2·8	0.0	1·0	0·0	0·5	—	6·6	6·9	7·2	6·7	7·1	6·8	5·7	5·2	8·8
4	2·9	3·9	5·0	0·4	0·7	—	—	0·0	0·2	0·5	0·4	—	9·4	9·4	8·2	8·4	8·5	7·9	7·4	7·4	4·9
5	3·0	3·0	2·5	2·9	2·1	—	4·0	1·0	10·6	9·2	2·5	—	5·0	5·4	7·4	4·4	5·5	2·8	1·9	3·2	4·1
6	3·5	4·0	3·5	5·9	2·8	—	3·6	0·0	0·0	0·0	0·7	—	6·9	7·3	5·8	7·1	6·8	4·9	5·4	6.0	9·2
7	2·9	3·2	2·5	0·9	1·5	—	2·5	0·0	0·1	0·0	0·1	—	10·3	10·0	6·3	10·0	10·2	10·2	9·3	8·9	6·9
8	2·8	2·5	2·0	1·1	—	—	0·5	2·5	3·9	1·1	0·6	—	5·7	5·7	4·4	4·6	5·4	3·1	3·5	5·3	6·2
9	2·3	1·3	1·6	1·0	0·5	—	3·0	4·7	12·9	5·2	0·1	—	0·2	0·1	0·0	0·7	0·5	0·1	0·1	0·2	4·1
10	1·1	1·1	3·3	1·0	0·5	—	2·5	0·6	2·5	0·7	0·0	—	0·1	0·6	0·3	1·8	1·1	0·7	0·7	0·7	8·7
11	2·7	1·3	0·3	2·1	2·6	—	1·0	1·6	0·5	1·1	0·7	—	0·5	0·1	0·3	0·2	0·2	0·1	0·0	0·3	6·0
12	3·2	2·3	1·8	4·2	2·1	—	4·4	0·0	0·2	0·8	0·1	—	1·7	2·4	2·4	0·7	1·9	1·8	1·4	4·6	6·3
13	3·7	2·7	3·8	3·9	3·0	—	3·7	0·3	3·1	1·1	0·0	—	9·9	10·2	9·5	10·0	10·2	9·7	8·3	9·7	10·2
14	3.2	3·5	5·8	1·1	3·3	—	3·4	0·0	0·0	0·1	0·0	—	7·5	9·8	5·8	10·1	9·4	8·5	6·0	3·4	10·6
15	3·2	3·3	3·5	3·0	2·0	—	3·5	0·0	0·2	0·7	0·0	—	9·2	9·5	8·2	10·7	9·7	9·1	7·5	9·9	9·0
16	3·7	3·0	2·5	3·2	2.5	—	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·1	8·2	6·6	6·6	8·8	7·9	7·6	7·3	8·2
17	4·5	2·5	3·5	4·3	1·6	—	5·7	0·1	0·6	0·1	0·0	—	10·3	9·9	9·8	9·9	10·1	9·0	8·3	9·2	9·1
18	4·9	5·0	6·0	2·2	2·1	—	2·7	0·0	1·9	0·0	0·5	—	9·3	9·1	7·3	8·4	8·7	4·5	1·7	5·1	7·8
19	4·2	3·3	5·8	2·6	1·3	—	2·5	0·0	1·1	0·6	0·2	—	9·6	9·6	7·2	9·4	8·7	6·9	7·0	7·1	7·4
20	3·1	2·0	4·3	3·2	2·6	—	3·8	0·4	2·5	0·6	0·6	—	7·7	8·1	0·0	6·4	6·0	3·6	2·4	4·2	6·9
21	2·5	2·7	5·5	1·9	0·5	—	2·8	0·1	5·9	0·3	0·7	—	7·7	6·7	4·5	8·1	8·4	6·5	5·6	7·8	5·5
22	2·7	4·3	4·5	2·3	0·5	—	5·0	0·1	4·4	0·3	0·1	—	7·3	6·5	8·0	7·8	4·6	2·3	2·8	5·3	7·5
23	4·5	1·7	2·0	3·0	3·6	—	5·3	0·1	3·4	0·6	1·2	—	9·3	8·1	7·6	8·4	7·2	5·5	3·7	7·7	6·1
24	3·1	2·3	6·8	2·8	0·8	—	4·0	0·2	2·9	1·0	0·0	—	8·1	8·3	7·0	9·4	7·1	5·1	5·5	6·7	1·0
25	3·1	4·9	5·8	3·8	2·9	—	6·0	0·4	3·0	0·2	0·1	—	8·2	7·5	2·1	7·9	6·8	3·8	1·5	0·6	1·1
26	4·6	3·3	5·7	3·4	1·4	—	5·2	0·3	1·5	0·7	0·1	—	9·2	9·4	8·1	9·5	9·4	8·2	6·1	8·8	8·1
27	5·0	4·5	5·5	3·0	4·8	—	5·5	0·1	0·4	0·8	0·2	—	9·4	9·5	8·2	9·4	9·5	8·0	7·3	9·0	8·8
28	3·0	4·2	6·0	4·5	3·0	—	6·2	0·0	0·0	0·0	0·3	—	9·9	10·2	10·0	9·9	9·1	9·9	8·7	10·0	9·8
29	5·0	5·0	6·5	3·7	4·7	—	5·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·4	10·3	9·5	10·1	10·6	9·7	7·5	9·2	8·9
30	4·0	5·0	4·5	5·6	2·8	—	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	10·5	10·4	10·0	10·8	10·8	9·2	9·7	3·9
31	4·0	—	5·5	4·4	4·3	—	0·1	0·0	1·4	0·2	0·1	—	10·2	9·2	9·1	9·8	9·3	8·7	9·8	0·0	10·0
Mean or Sum	3·5	3·2	4·2	3·0	2·3	—	3·4	12·5	66·8	26·4	11·0	—	236·8	235·4	191·9	235·5	227·5	189·8	159·9	186·6	216·9
Highest	5·0	5·0	6·5	5·6	4·8	—	6·2	4·7	12·9	9·2	2·5	—	10·6	10·5	10·4	10·7	10·8	10·8	9·8	10·0	10·6
Date	27th & 29th	often	29th	30th	27th	—	28th	9th	9th	5th	5th	—	30th	30th	30th	15th	30th	30th	31st	28th	14th
Lowest	1·1	1·1	1·6	0·4	0·5	—	0·1	—	—	—	—	—	0·1	0·1	0·0	0·2	0·2	0·1	0·0	0·0	1·0
Date	10th	10th	9th	4th	often	—	31st	—	—	—	—	—	10th	11th	9th & 20th	11th	11th	9th	11th	31st	24th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of July, 1961

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	24·2	—	25·2	20·0	21·3	22·2	—	—	—	18·3	16·5	19·6	21·3	22·7	23·4	23·7	—	—	—	—	—	—
2	24·0	—	25·0	20·2	21·7	22·5	—	—	—	19·7	19·5	20·0	21·2	22·5	23·2	23·8	—	—	—	—	—	—
3	24·0	—	25·0	19·7	21·2	22·0	—	—	—	19·7	18·8	19·6	21·0	22·5	23·2	23·7	—	—	—	—	—	—
4	24·0	—	25·0	19·7	21·1	22·2	—	—	—	19·2	18·8	19,6	21·0	22·4	23·1	23·7	—	—	—	—	—	—
5	24·0	—	25·0	19·7	21·0	22·1	—	—	—	19·2	18·5	19·6	21·9	22·4	23·0	23·7	—	—	—	—	—	—
6	23·8	—	25·0	19·5	20·8	22·0	—	—	—	19·4	18·7	20·0	21·4	22·3	23·1	23·7	—	—	—	—	—	—
7	23·8	—	25·0	19·5	21·0	22·0	—	—	—	19·1	18·5	19·6	20·8	22·1	23·1	23·7	—	—	—	—	—	—
8	23·5	—	24·7	19·5	21·0	22·0	—	—	—	18·0	18·6	18·7	20·8	22·0	22·9	23·7	—	—	—	—	—	—
9	22·5	—	24·5	20·0	21·0	22·0	—	—	—	19·3	19·0	20·0	20·7	22·0	22·9	23·7	—	—	—	—	—	—
10	23·6	—	24·5	19·5	20·6	21·7	—	—	—	20·1	19·5	20·0	20·5	21·7	22·8	23·6	—	—	—	—	—	—
11	23·6	—	24·5	20·0	20·8	21·7	—	—	—	19·8	19·8	20·1	20·6	21·7	22·7	23·7	—	—	—	—	—	—
12	23·9	—	24·5	20·0	21·0	21·7	—	—	—	20·4	19·9	20·0	20·7	21·8	22·7	23·6	—	—	—	—	—	—
13	23·9	—	24·5	20·5	21·0	21·5	—	—	—	20·7	19·8	20·2	20·8	21·8	22·6	23·6	—	—	—	—	—	—
14	23·9	—	24·5	20·0	21·0	21·5	—	—	—	20·8	19·8	20·3	28·8	21·9	22·7	23·6	—	—	—	—	—	—
15	23·7	—	24·5	20·0	21·0	21·5	—	—	—	18·2	18·3	20·1	21·0	21·8	22·5	23·6	—	—	—	—	—	—
16	23·8	—	24·5	20.0	21·2	21·7	—	—	—	19·0	19·0	20·1	21·0	21·7	22·5	23·6	—	—	—	—	—	—
17	23·9	—	24·5	20·0	21·0	21·5	—	—	—	18·0	18·5	20·0	21·0	21·8	22·5	23·5	—	—	—	—	—	—
18	23·6	—	24·5	19·5	20·7	21·5	—	—	—	19·5	19·0	20·0	20·8	21·7	22·5	23·5	—	—	—	—	—	—
19	23·1	—	24·0	19·5	21·0	21·5	—	—	—	17·8	17·9	19·5	20·8	21·8	22·5	23·5	—	—	—	—	—	—
20	23·0	—	24·0	19·0	20·5	21·5	—	—	—	17·5	17·6	19·0	20·9	21·8	22·4	23·5	—	—	—	—	—	—
21	23·0	—	24·0	18·9	20·5	21·3	—	—	—	17·6	17·3	18·5	20·2	21·7	22·4	23·5	—	—	—	—	—	—
22	23·0	—	24·1	18·5	20·0	21·0	—	—	—	16·2	16·7	18·3	20·0	21·6	22·3	23·6	—	—	—	—	—	—
23	23·0	—	24·2	18·5	20·3	21·5	—	—	—	17·1	17·1	18·1	19·4	21·3	22·2	23·4	—	—	—	—	—	—
24	23·0	—	24·0	18·5	20·0	21·5	—	—	—	18·0	17·5	18·5	19·4	21·1	22·2	23·4	—	—	—	—	—	—
25	22·9	—	24·0	18·5	20·0	21·3	—	—	—	18·1	18·0	18·6	19·4	21·1	22·1	23·4	—	—	—	—	—	—
26	22·6	—	24·0	18·4	19·9	21·0	—	—	—	17·4	17·0	18·2	19·0	20·9	22·1	23·4	—	—	—	—	—	—
27	22·5	—	23·9	18·0	19·5	21·0	—	—	—	18·1	17·5	18·2	19·4	20·9	22·0	23·3	—	—	—	—	—	—
28	22·5	—	23·8	18·3	19·5	21·0	—	—	—	17·0	17·2	18·5	19.3	20·8	21·9	23·4	—	—	—	—	—	—
29	22·7	—	24·0	18·3	19·5	21·0	—	—	—	15·9	16·6	18·2	19·3	20·8	21·8	23·3	—	—	—	—	—	—
30	22·5	—	23·0	18·6	20·0	21·2	—	—	—	21·3	19·9	18·6	19·3	20·7	21·7	23·2	—	—	—	—	—	—
31	22·5	—	23·9	19·0	19·5	20·2	—	—	—	16·9	16·6	18·3	19·4	20·8	21·8	23·2	—	—	—	—	—	—
Mean	23·3	—	24·4	19·3	20·6	21·6	—	—	—	18·6	18·3	19·3	20·4	21·7	22·5	23·5	—	—	—	—	—	—
Highest	24·2	—	25·2	20·5	21·7	22·5	—	—	—	21·3	19·9	20·3	21·9	22·7	23·4	23·8	—	—	—	—	—	—
Date ...	1st	—	1st	13th	2nd	2nd	—	—	—	30th	12th & 30th	14th	5th	1st	1st	2nd	—	—	—	—	—	—
Lowest	22·5	—	23·0	18·0	19·5	20·2	—	—	—	15·9	16·5	18·1	19·0	20·7	21·7	23·2	—	—	—	—	—	—
Date ...	often	—	30th	27th	often	31st				29th	1st	23rd	26th	30th	30th	30th &31st						

Weather summary for the month of July, 1961

Strong eastwards moving anticyclones, with axis mainly between the 30th and 35th parallel south, maintained moderate to fresh trades, and nearly seasonal weather over the tropical region,

The subtropical front was sometimes fairly active, a few shallow waves passing over or near New Amstersdam Island. Cold anticyclones kept the polar front north of Marion and Kerguelen Island and on a few occasions carried the polar air as far north as New Amsterdam Island.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	59	19
594374	Cap Malheureux	10	82	9
599350	Pereybère	20	111	20
012333	Mon Choisy	30	114	13
012342	Sottise	60	152	15
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	84	9
036337	Bon Air	210	97	7
043309	Parc	20	66	4
046336	St André	180	103	9
048322	Solitude	100	77	8
011362	Mon Mascal	90	90	18
016382	Goodlands	130	73	14
024391	St. Antoine ...	100	108	16
024399	Belmont	80	105	12
029387	Fleurant	150	102	13
032360	B. V. Mapou	230	140	13
035375	Forbach	190	111	13
039356	B. V. Harel	300	100	14
039386	Esperance	180	92	11
039399	Baudot	70	79	15
040365	Labourdonnais	240	110	15
044408	Ile d'Ambre	30	113	11
046353	B. V. Mauricia	300	107	14
048399	Schœnfeld	100	85	9
091287	Fort William	10	78	13
097295	Line Barracks	10	61	12
061346	Pamplemousses SIRI .	260	28	10
066315	Massilia	170	101	8
069333	Le Souvenir	230	113	14
076310	Riche Terre	100	60	8
085310	Abercrombie	50	96	20
085334	Notre Dame	430	151	14
089340	Amitié	450	115	13
056366	Mon Choix	400	117	12
057379	Beau Sejour	370	132	17
063370	Mont Piton	580	125	13
067356	The Mount	380	142	12
074381	Antoinette	560	185	16
079362	Grande Rosalie	650	208	16
081380	Mon Songe	610	201	14
091369	California	860	230	18
092353	Beau Fonds	800	218	12
093382	Australia	570	178	10
058419	Haute Rive	60	111	7
066404	Mon Loisir	210	109	11
074400	B. V. Maurel	320	125	10
086431	Bras d'Eau	30	104	22
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	152	20
100348	Industrie	625	194	14
127240	Albion	40	51	9
134249	St. Antoine	380	47	10
138232	Balisage	130	39	9
149234	La Mecque	280	33	10
101284	Plaine Lauzun	80	44	8
113272	Richelieu	220	35	8
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Picter Both	1,350	214	23
124254	Gros Cailloux	270	44	15
125270	Chebel	530	71	17
131292	Bagatelle	990	120	19
133272	Barkly	680	72	14
137285	Bega	880	114	20
139293	Reduit	1,020	137	19
140259	La Chaumière	570	45	8
116343	Ripailles	1,570	32	28
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	259	23
133316	Mon Désert . ..	1,270	180	21
143306	Minissy (A.C.)	1,200	234	22
144340	Alma	1,480	349	27
147315	Cote d'Or	1,350	241	23
125399	Rich Fund	620	303	18
143353	Bonne Veine	1,420	324	26
145391	Bel Etang	870	308	26
146371	Providence	1,210	256	27
107425	Constance	130	92	18
118438	Argy	140	145	27
122424	Manhes	280	191	21
127410	Union	480	305	24
128435	La Gaité...	210	134	19
132424	Q. Victoria	410	189	24
137401	L'Unité	740	196	21
138412	Gibraltar... ..	540	220	16
105457	Belle Mare	10	100	7
136477	Palmar	10	147	15
148450	Caroline	210	126	10

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	51	10
155233	Medine	300	33	12
167245	Beau Songe	570	24	10
168233	Palmyre	300	18	9
174244	Mon Désert	440	19	8
178236	Clarens	220	22	8
188229	Mamet	210	16	4
193238	Tamarin	140	20	11
150291	Trianon	1,000	134	19
158284	Quatre Bornes	1,080	112	20
164295	Phoenix	1,260	187	21
171261	Pierrefonds	910	59	19
176294	Vacoas	1,390	189	25
177268	Bassin	1,030	79	19
182258	Burgos	1,300	61	18
184293	Reunion S. E.	1,420	204	24
191260	Magenta	290	52	14
192276	Moon	1,410	171	22
199281	Henrietta	1,540	184	22
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	223	22
152334	Valetta	1,470	374	26
164305	Highlands	1,380	185	23
168326	Belle Rive	1,600	369	25
175346	Piton du Milieu	1,450	393	25
182316	Wootton	1,850	349	27
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	339	19
194313	Forest Side	1,860	368	27
172375	Grosse Roche	1,100	498	29
178392	Sans Souci	910	315	24
188368	La Pipe	1,150	397	23
192356	Provost	1,250	364	25
153421	Clemencia	390	202	21
15·44·	La Lucie	240	145	17
166437	Deep River	260	237	21
179441	Olivia	330	224	23
183422	Etoile	380	250	18
186432	Belle Rive	380	205	22
153471	Beau Rivage	10	117	12
164465	Beau Champ	50	121	19
167458	Grand Port	210	131	14
183463	Pte. aux Feuilles	50	108	7
199385	Metheline	730	351	29
219226	La Mivoie	80	39	13
223242	Petites Gorges	170	55	12
232223	Petite Rivière Noire... ..	10	24	18
242220	Case Noyale	50	50	6
201290	La Marie	1,660	250	22
211275	Tamarin Reservoir	1,590	228	25
214283	Bonne Fin	1,760	305	22
216294	Good End	1,850	331	24
225275	Mare Longue	1,900	316	27
228295	Arnaud	1,890	327	24
243279	Petrin	2,150	371	26
205323	XVI Mile	1,950	404	22
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	325	26
232348	Union Park S.E.	1,080	287	25
234336	Beau Climat	1,280	332	26
248334	La Flora	1,110	340	25
201387	Florine	700	269	27
211357	Eau Bleue Dam	1,140	375	24
213373	Le Val	450	281	19
214382	Cent Gaulettes	490	240	22
219389	Cantin	460	165	24
227363	Tostee	910	300	24
230393	Riche en Eau	350	149	23
232369	Mt. Vernon	940	208	22
233360	Astrœa	1,890	260	23
238355	Rose Belle	920	264	24
239378	Deux Bras	520	264	24
208414	Camizard	90	234	21
213401	Bestel	50	166	15
216420	Ferney	20	226	20
217438	Providence	80	151	17
220410	Le Vallon	10	164	11
235415	La Plaine	20	147	20
241402	Courbevoie	200	139	19
262231	Cascade Chamarel	890	107	19
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	118	17
284223	Baie du Cap	90	109	17
288214	La Prairie	50	89	16
288223	Choisy	230	84	12
276272	Luchon	690	367	19
279261	Val Riche	940	147	16
284289	Plateau Longanes	690	125	17

Rainfall Totals during the Month of July, 1961—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	126	18
294255	Frederica	410	97	19
295273	Ste. Marie	200	126	14
299260	Beau Champ	70	79	12
254312	Bois Chéri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	234	24
264349	Joli Bois	710	246	21
271334	Britannia	760	259	26
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	248	24
276315	Bois Sec (S.A.)	960	253	21
284334	Ruxa	560	165	12
287319	Combo	530	141	22
287349	Chateau Bénarès	330	157	13
293339	St. Félix ...	400	124	17
296349	Benarès	250	95	13
297315	Fontenelle	310	132	19
251361	New Grove	720	209	23
254392	Mon Trésor	240	154	18
264365	Gros Bois	540	231	20
267389	Union Vale	190	181	20
276390	Sauveterre	160	157	15
280371	La Baraque	250	163	21
285380	Savinia	160	131	20
291365	Savannah	190	124	21
293373	Rivière Tabac	100	51	19
250404	Ste Hélène	160	193	21
252415	Beau Vallon	110	124	20
258401	Plaisance	190	156	22
259419	Terres Rocheuses	30	141	15
271403	Mon Désert	70	142	16
301244	Bel Ombre	30	74	11
301277	St. Félix (Factory) ...	80	97	19
305288	Bel Air	20	114	18
306308	Terracine	120	113	21
304322	Union Savanne	210	106	18
301330	Riv. des Anguilles	270	134	22
302339	Bel Air	160	113	21
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	69	17
421266	Lataniers	—	94	13
407255	Pte. Canon	190	73	24
414261	Solitude ...	—	140	22
444248	Riviere Cocos	—	59	18
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Garcia	7	79	20
26.45.	Peros Banhos	—	402	18
21.12.	Solomon Islands ...	—	312	10
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	71	21
	AGALEGA			
33.45.	South Islands	10	69	23

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during July, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	05	12	28	11	23	11	20	13	22	12	26	13	12	05	10	05	13	—	—	—	—
2	05	12	32	12	30	12	32	14	24	13	24	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	12	29	13	26	14	23	17	12	25	08	27	03	12	09	08	22	01	32	—	—
4	05	14	26	13	22	13	13	10	15	33	16	24	07	10	13	05	24	07	21	—	—
5	05	13	18	13	17	10	19	11	12	36	04	03	04	03	07	—	—	—	—	—	—
6	06	10	28	11	31	10	23	14	09	28	05	22	09	09	10	04	25	—	—	—	—
7	07	11	27	09	19	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	10	21	10	26	11	28	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	10	24	09	22	10	19	11	18	—	—	06	05	02	27	—	—	—	—	—	—
10	03	11	17	10	13	09	21	12	13	06	11	11	02	02	14	05	29	05	37	—	—
11	03	11	23	11	18	11	18	19	08	31	05	33	07	04	09	09	05	—	—	—	—
12	03	11	23	12	20	13	13	18	06	27	03	09	01	36	07	17	04	09	14	—	—
13	08	11	22	11	20	11	17	13	11	13	07	08	10	04	05	14	02	05	17	—	—
14	05	11	23	11	19	11	25	—	—	—	—	01	09	13	03	07	06	05	15	—	—
15	05	10	23	11	13	09	15	03	11	03	13	35	05	12	10	24	08	08	13	—	—
16	06	11	27	11	21	10	14	06	14	36	02	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	12	23	12	16	11	12	12	04	18	12	32	02	25	06	22	11	07	28	—	—
18	05	12	30	12	31	12	21	13	21	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	13	26	13	28	13	29	10	24	12	34	10	25	07	10	14	05	—	—	—	—
20	07	12	36	11	31	11	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	12	39	12	34	11	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	14	28	13	19	12	12	18	04	10	15	16	07	27	23	20	11	02	45	—	—
23	03	14	23	22	05	19	06	14	09	33	01	28	09	31	08	18	12	04	56	—	—
24	04	11	23	11	11	15	05	09	16	18	04	01	02	04	16	03	35	04	46	—	—
25	06	07	20	07	17	08	08	09	11	11	14	10	25	05	20	12	21	04	39	—	—
26	08	10	33	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	11	30	12	28	12	16	13	05	14	10	32	10	15	16	15	19	05	24	—	—
28	04	12	27	12	26	13	15	21	19	25	13	20	16	11	12	—	—	—	—	—	—
29	06	11	20	12	17	11	08	36	14	01	03	11	14	12	25	11	23	09	25	—	—
30	08	10	22	10	22	11	17	33	11	34	14	09	20	08	25	—	—	—	—	—	—
31	07	13	25	13	24	09	17	05	08	30	10	06	15	12	21	04	29	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during July, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24.000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	04	12	13	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	09	16	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	08	08	10	05	17	05	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	06	07	23	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	11	09	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	12	11	11	12	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	11	22	11	18	10	22	11	12	11	11	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	11	17	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	09	14	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	09	18	11	06	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	12	20	10	14	11	13	12	16	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	09	11	08	17	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	11	19	09	17	04	10	36	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	13	23	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	11	13	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	09	15	09	10	29	06	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during July, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	03	11	28	10	22	08	21	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	11	24	11	23	09	19	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	10	20	09	12	07	11	12	12	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	13	25	14	25	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	11	14	17	09	31	09	08	05	10	05	27	17	26	27	—	—	—	—	—	—
7	05	08	09	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	10	26	09	22	08	11	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	09	35	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	09	29	09	25	13	06	21	10	20	28	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	08	21	05	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	06	15	07	09	10	05	—	—	21	24	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	12	11	12	10	13	13	18	25	23	15	25	29	25	43	26	58	—	—	—	—
14	03	11	22	14	16	10	11	15	04	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	09	20	08	14	06	17	09	08	06	06	20	22	28	32	—	—	—	—	—	—
16	03	08	16	06	18	07	13	10	17	18	19	23	14	27	22	27	36	—	—	—	—
17	03	12	10	14	10	13	11	18	11	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	14	20	16	28	16	12	16	17	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	12	30	12	30	12	25	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	12	28	13	28	14	28	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	12	35	11	25	09	13	19	10	23	17	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	12	31	11	22	12	14	15	16	19	13	—	—	30	58	—	—	—	—	—	—
24	07	11	30	12	28	11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	11	28	10	22	13	11	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	10	29	11	28	11	20	11	22	20	11	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	11	34	12	23	11	32	10	23	14	24	17	46	19	46	—	—	—	—	—	—
29	05	08	19	06	16	03	13	—	—	15	09	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	06	07	07	06	26	08	31	13	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	20	03	33	06	30	04	17	13	19	20	25	17	25	29	24	40	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during July, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	05	11	38	11	40	12	37	13	31	15	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	12	26	12	22	10	26	12	25	14	14	23	14	25	18	26	14	31	26	—	—
5	05	12	27	12	17	13	05	25	04	27	06	32	04	27	14	29	24	—	—	—	—
6	05	10	18	10	17	15	04	27	08	25	08	27	05	30	16	26	21	27	21	—	—
7	05	09	11	09	11	19	02	26	19	24	08	30	09	30	10	32	26	—	—	—	—
9	05	09	17	10	17	—	—	23	13	28	19	31	05	33	26	29	30	30	10	—	—
11	05	07	16	09	13	13	10	14	07	19	11	28	12	31	29	27	26	—	—	—	—
12	05	08	15	09	15	12	16	15	16	17	09	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	11	31	11	41	11	27	—	—	11	12	35	06	29	21	27	35	26	14	—	—
16	05	09	18	10	15	09	22	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	11	25	13	15	14	08	23	03	17	06	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	12	24	12	29	12	28	16	20	17	25	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	11	26	11	31	11	25	13	38	15	18	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	11	28	11	36	13	32	11	16	—	—	33	07	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	11	30	10	20	09	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	12	30	13	19	11	11	28	08	20	16	24	26	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	10	28	09	22	10	32	12	31	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	12	22	12	14	07	10	03	15	10	06	06	16	14	10	—	—	—	—	—	—
30	04	12	14	12	09	29	03	29	16	15	10	28	06	22	16	23	12	—	—	—	—
31	07	11	15	09	11	10	08	22	06	10	04	25	07	21	11	20	13	—	—	—	—

Upper Winds at VACOAS during July, 1961

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0320	094	32	102	27	109	25	146	12	159	21	186	15	228	17	260	31	270	39	—	—	RW
2	0445	125	33	088	13	103	13	141	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0320	130	25	115	13	115	07	100	06	108	26	132	27	208	24	255	30	258	32	285	49	RW
4	0258	121	23	115	15	111	12	123	11	132	12	094	05	277	20	278	30	273	26	292	39	RW
5	0300	108	21	097	26	093	29	091	10	029	07	321	17	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0409	079	22	138	05	164	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0300	140	06	198	06	155	12	150	12	225	11	304	15	288	35	307	51	308	48	294	43	RW
8	0245	092	22	084	32	109	23	156	14	086	04	288	23	302	39	325	56	—	—	—	—	P
9	0642	074	21	079	24	073	23	088	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0310	096	32	095	19	101	11	114	09	011	20	325	28	298	45	284	65	284	60	278	35	RW
11	0315	080	23	084	17	118	11	065	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0310	087	15	000	00	000	00	000	00	214	11	256	18	241	38	271	59	277	62	—	—	RW
13	0421	110	21	111	18	040	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0308	106	25	111	17	124	05	132	07	179	12	227	17	285	28	269	47	275	71	—	—	RW
15	0315	089	16	098	11	100	04	068	17	187	07	247	12	273	39	—	—	—	—	—	—	P
16	0310	081	17	066	13	043	12	073	08	197	11	220	09	126	23	131	25	206	22	258	36	RW
17	0310	120	18	132	14	155	09	232	05	231	05	259	02	237	15	220	20	225	34	274	65	RW
18	0312	126	31	127	26	130	18	152	15	186	21	220	31	242	30	—	—	—	—	—	—	RW
19	0300	121	29	133	23	114	03	142	12	169	13	207	21	271	32	283	44	276	52	303	34	RW
20	0253	112	24	102	34	099	28	267	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0302	108	28	110	36	101	27	102	19	186	07	237	15	275	32	293	67	290	63	296	58	RW
22	0320	114	36	111	31	120	17	134	12	156	09	187	11	269	22	—	—	—	—	—	—	RW
23	0305	106	23	104	26	104	28	120	18	098	03	217	08	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0408	112	41	104	23	140	02	129	18	239	08	210	21	278	35	298	36	306	43	—	—	P
25	0310	102	30	098	35	098	35	111	13	319	07	309	10	273	38	266	50	246	51	255	41	RW
26	0300	115	27	116	29	132	10	149	06	138	13	233	14	251	55	238	61	240	59	241	49	RW
27	0340	109	32	109	33	151	11	164	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0257	108	25	104	25	100	20	092	16	120	24	160	27	184	28	196	40	208	36	210	40	RW
29	0247	116	27	113	21	140	12	279	07	090	03	230	08	218	27	234	23	232	20	233	33	P
30	0259	154	15	117	13	098	07	180	14	258	22	262	26	242	30	211	27	—	—	—	—	RW
31	0300	136	15	085	02	111	05	125	15	107	11	257	09	—	—	242	41	265	34	268	38	RW
N		31	—	31	—	31	—	29	—	24	—	24	—	21	—	19	—	17	—	13	—	
Vector Mean		109	23	107	19	110	12	128	09	161	06	231	10	260	26	268	34	268	40	270	39	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during July, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54.000 ft.		61,000 ft		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0320	286	32	262	04	134	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0258	299	34	210	10	213	14	228	06	238	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	245	36	195	11	105	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0310	270	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,100	284	68	RW
11	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,200	290	70	RW
13	0421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,500	279	71	RW
15	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,900	260	70	RW
18	0312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0523	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0302	293	51	237	28	112	17	162	17	182	10	178	21	—	—	—	—	31,700	291	71	RW
22	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0310	280	40	200	19	146	20	150	13	144	17	225	25	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,600	236	62	RW
27	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0257	218	17	202	11	142	04	164	06	180	14	256	27	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N		7	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		276	31	216	13	141	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during July, 1961

Date	Time GMT	3,000 feet		5,000 feet		7,000 feet		10,000 feet		14,000 feet		18,000 feet		24,000 feet		30,000 feet		33,000 feet		40,000 feet		54,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.
2	1229	116	15	160	02	133	09	221	07	188	19	219	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1130	127	13	162	11	—	—	102	12	134	13	186	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1114	122	16	144	09	097	06	123	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1025	081	16	110	09	166	12	196	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1130	099	19	174	04	129	15	146	06	150	06	281	28	295	41	324	51	331	63	—	—	—	—	33,000	331	63
12	1306	119	12	165	04	154	07	224	06	249	13	200	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1128	113	15	114	00	134	04	188	08	219	10	258	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1109	089	12	344	05	014	06	020	03	324	04	222	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1217	120	09	138	10	069	04	135	07	255	06	129	19	128	13	176	12	265	26	—	—	—	—	—	—	—
17	1130	132	22	149	19	197	09	226	12	228	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1145	—	—	—	—	097	17	048	03	268	09	298	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1240	115	22	111	27	085	20	066	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1126	101	17	098	18	092	14	129	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1232	124	12	125	09	—	—	117	06	266	09	250	19	234	23	286	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1201	160	19	191	07	164	05	157	13	237	15	271	24	241	25	241	33	232	40	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	14	14	14	14	13	13	15	15	11	11	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		119	14	130	09	115	08	143	05	210	07	249	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during July, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
4	0300	22500	02	970·4	16·7	92	130	04	168	1065	15·2	63	121	17	1547	12·2	55	115	13	2051	8·4	51	111	12	3149	5·0	16	129	11
7	0300	12500	02	968·8	16 1	90	110	04	154	1051	14·5	70	140	06	1532	12·4	58	198	06	2038	9·0	66	155	12	3138	4·0	63	154	11
11	0315	4742x	60	970·6	18·9	95	090	09	168	1071	15·5	100	079	22	1555	13·7	53	084	17	2065	11·0	44	119	11	3161	4·3	98	049	12
14	0308	3344x	80	971·5	18·0	94	120	10	177	1077	15·1	70	107	23	1539	12·1	74	111	17	2044	8·4	75	124	05	3142	6·8	19	116	08
18	0312	43440	80	972·1	17·5	92	130	10	182	1083	14·1	83	126	31	1563	12·0	68	127	26	2070	10·0	79	130	18	3167	2·2	82	158	16
21	0302	42400	03	974·7	16·0	80	130	14	215	1106	11·8	83	108	32	1582	8·6	84	109	33	2082	5·2	80	101	27	3168	5·4	16	130	10
25	0310	6932x	80	974·3	16·4	94	110	07	203	1097	13·2	83	101	30	1576	9·9	87	098	35	2079	8·5	75	098	35	3171	3·5	48	120	08
28	0257	12400	01	972·9	15·6	80	110	07	191	1085	12·9	84	109	27	1553	8·0	80	104	25	2057	9·0	45	100	20	3150	2·5	31	098	15
N. ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	971·9	16·9	90	—	08	182	1079	14·0	79	—	23	1556	11·2	70	—	21	2061	8·7	64	—	17	3156	4·2	47	—	11
Maximum ...		—	—	974·7	18·9	95	—	—	215	1106	15·5	100	—	—	1582	13·7	87	—	—	2082	11·0	80	—	—	3171	6·8	98	—	—
Minimum ...		—	—	968·8	15·6	80	—	—	154	1051	11·8	63	—	—	1532	8·6	53	—	—	2038	5·2	44	—	—	3138	2·2	16	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during July, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir.	600 mb Wind Spd.	500 mb gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir.	500 mb Wind Spd.	400 mb gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir	400 mb Wind Spd.	300 mb gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir.	300 mb Wind Spd.	250 mb gpm	250 mb T °C	250 mb R.H. %	250 mb Wind Dir.	250 mb Wind Spd.	200 mb gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir.	200 mb Wind Spd.
4	0300	4404	3·9	10	137	13	5858	—5·0	10	155	02	7576	—16·8	10	274	24	9676	—29·3	10	277	27	10947	—41·0	10	295	34	12424	—52·5	294	40
7	0300	4377	—0·7	31	244	12	5828	—5·4	15	309	21	7539	—17·8	18	289	41	9626	—30·0	20	310	55	10899	—40·1	20	297	43	12377	—52·8	300	45
11	0315	4404	—2·1	94	019	13	5832	—10·5	84	—	—	7518	—20·2	54	—	—	9606	—30·4	17	—	—	10874	—41·7	17	—	—	12335	—58·4	—	—
14	0308	4393	—0·5	16	219	08	5827	—8·6	14	250	15	7521	—19·9	16	273	03	9591	—34·2	14	273	58	10848	—40·8	14	272	66	12329	—52·2	—	—
18	0312	4398	—1·9	30	192	23	5841	—5·3	14	231	33	7549	—18·1	14	—	—	9627	—34·5	14	—	—	10880	—42·6	14	—	—	12350	—54·1	—	—
21	0302	4416	—1·1	23	201	09	5839	—11·9	25	245	15	7518	—20·6	19	279	33	9607	—32·6	21	292	65	10859	—43·2	19	292	56	12331	—53·0	291	57
25	0310	4409	—2·1	17	312	10	5842	—8·4	15	258	10	7546	—15·8	15	282	43	9653	—30·3	15	247	49	10920	—41·4	15	247	50	12395	—53·6	260	39
28	0257	4382	—0·1	28	124	31	5836	—5·5	25	165	29	7551	—17·8	23	190	32	9647	—31·5	22	204	40	10912	—41·5	22	209	29	12382	—54·8	209	34
N.		8	8	8	—	8	8	8	8	—	7	8	8	8	—	6	8	8	8	—	6	8	8	8	—	6	8	8	—	5
Mean		4398	—0·6	31	—	15	5838	—7·6	25	—	18	7540	—18·4	21	—	29	9629	—31·6	17	—	49	10892	—41·5	16	—	46	12365	—53·9	—	43
Maximum		4416	3·9	94	—	—	5858	—5·0	84	—	—	7576	—15·8	54	—	—	9676	—29·3	22	—	—	10947	—40·1	22	—	—	12424	—52·2	—	—
Minimum		4377	—2·1	10	—	—	5827	—11·9	10	—	—	7518	—20·6	10	—	—	9591	—34·5	10	—	—	10848	—43·2	10	—	—	12329	—58·4	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during July, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind	
				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
4	03·00	14236	−64·4	297	30	16613	−78·0	177	14	17889	−77·8	210	14	18654	−77·7	180	07	20643	−65·1	238	08	22016	−61·2	238	11	23829	−54·5	—	—
7	03·00	14179	−64·5	245	36	16575	75·9	174	05	17861	−75·5	059	04	18640	−72·0	121	07	20651	−66·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03·15	14108	−68·6	—	—	16488	−74·7	—	—	17787	−72·0	—	—	18579	−69·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03·08	14142	−63·8	—	—	16575	−71·0	—	—	17883	−73·0	—	—	18674	−68·6	—	—	20722	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03·12	14350	−66·7	—	—	16758	−72·2	—	—	18065	−73·1	—	—	18854	−68·8	—	—	20919	−59·1	—	—	22334	−54·1	—	—	—	—	—	—
21	03·02	14132	−66·2	294	51	16529	−73·0	215	25	17838	−70·0	131	13	18646	−64·7	102	20	20696	−62·8	153	20	22087	−58·0	165	10	23920	−53·3	178	21
25	03·10	14188	−66·9	278	38	16552	−74·8	165	14	17853	−70·9	140	13	18642	−69·5	142	10	20669	−64·3	164	11	22049	−59·8	199	25	23870	−55·0	238	18
28	02,57	14171	−66·9	218	19	16576	−73·0	177	19	17888	−71·3	087	07	18679	−69·5	142	04	20714	−63·8	170	07	22100	−58·4	230	10	23935	−52·0	260	19
N.		8	8	—	5	8	8	—	5	8	8	—	5	8	8	—	5	7	7	—	4	5	5	—	4	4	4	—	—
Mean		14188	−66·0	—	35	16583	−74·1	—	15	17883	−72·9	—	10	18670	−70·0	—	10	20716	−63·3	—	11	22117	−58·3	—	14	23889	−53·7	—	—
Maximum		14350	−63·8	—	—	16758	−71·0	—	—	18065	−70·0	—	—	18854	−64·7	—	—	20919	−59·1	—	—	22334	−54·1	—	—	23829	−52·0	—	—
Minimum		14108	−68·6	—	—	16488	−78·0	—	—	17787	−77·8	—	—	18579	−77·7	—	—	20643	−66·5	—	—	22016	−61·2	—	—	23925	−55·0	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during July, 1961

Date and Time (GMT)	4th 03·00			7th 03·00			11th 03·15			14th 03·08			18th 03·12			21st 03·02			25th 03·10			28th 02·57								
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	970	16·7	92	969	16·1	90	971	18·9	95	971	18·0	94	972	17.5	92	975	16·0	80	974	16·4	94	973	15·6	80	—	—	—	—	—	—
1	900	15·2	63	950	17·3	84	900	15·5	100	895	14·9	68	960	18·6	89	867	8·8	78	841	9·3	90	950	16·7	76	—	—	—	—	—	—
2	778	6·4	62	907	14 9	70	869	13·7	69	764	5·8	71	834	11·2	74	827	7·1	83	817	9·3	87	899	12·7	84	—	—	—	—	—	—
3	740	7·9	17	861	13·1	72	827	13·7	35	729	7·1	23	814	11·2	80	747	1·0	93	759	5·5	59	842	8·3	81		—	—	—	—	—
4	664	2·5	15	803	9·0	68	753	6·0	93	606	0·0	15	668	0·0	83	709	6·2	17	716	4·0	63	813	9·7	47	—	—	—	—	—	—
5	626	6·8	10	779	9·0	60	739	6·0	100	139	−66·7	14	624	— 3·1	57	665	2·3	11	670	0·9	31	669	0·0	30	—	—	—	—	—	—
6	559	0·0	10	710	4·6	71	631	0·0	97	083	−74·3	14	589	— 1·2	19	645	3·3	10	618	1·8	20	650	— 1·6	29	—	—	—	—	—	—
7	101	−78·8	—	682	3·0	48	452	−15·0	80	031	−53·5	14	529	— 4·0	15	609	0·0	21	625	0·0	18	606	— 1·2	28	—	—	—	—	—	—
8	070	−77·7	—	639	0·4	76	330	−25·1	17				508	- 4·0	14	568	— 5·1	31	570	— 4·9	15	587	1·9	27	—	—	—	—	—	—
9	052	−65·7	—	630	0·0	67	124	−74·0	—				122	−71·7	—	440	−17·0	21	536	- 4·9	15	469	— 7·2	24	—	—	—	—	—	—
10	029	−53·6	—	610	— 1·3	39	095	−75·8	—				083	−74·5	—	342	−24·8	19	457	−12·9	15	101	−73·3	—	—	—	—	—	—	—
11				586	0·2	20	058	−64·5	—				032	−50.5	—	282	−38·1	19	427	−12·9	15	044	−61·5	—	—	—	—	—	—	—
12				572	— 1·3	19										111	−75·3	—	109	−77·6	—	021	−44·0	—	—	—	—	—	—	—
13				543	— 1·3	17										087	−74·3	—	103	−77·0	—									
14				348	−26·1	22										072	−64·5	—	093	−74·5	—									
15				108	−75·9	—										058	−66·5	—	060	−68·0	—									
16				084	−76·8	—										018	−46·1	—	022	−50·5	—									
17				050	−66·5	—																								
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during July, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature*																					
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
4	0300	559	4980	3	101	16550	−78·8	3	070	18654	−77·7	—	—	—	—	A	778	740	6·4	7·9	62	17	A	664	626	2·5	6·8	15	10	—	—	—	−1·3	+0·2	39	20
7	0300	582	4630	4	108	16130	−75·9	3	084	17580	−76·8	—	—	—	—	A	969	950	16·1	17·3	90	84	B	803	779	9·0	9·0	68	60	A	610	586	—	—	—	—
																B	572	543	−1·3	−1·3	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0315	631	4000	4	124	15220	−74·0	3	095	16760	−75·8	—	—	—	—																						
14	0308	606	4300	2	139	14600	−66·7	3	083	17680	−74·3	274	10200	279	71	B	869	827	13·7	13.7	69	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0312	668	3510	4	122	15600	−71·7	3	083	17810	−74·5	—	—	—	—	A	764	729	5·8	7·1	71	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0302	609	4300	3	111	15930	−75·3	3	087	17330	−74·3	232	9650	291	71	B	834	814	11·2	11·2	74	80	A	624	589	−3·1	−1·2	57	19	B	529	508	−4·0	−4·0	15	14
25	0310	625	4050	3	109	16050	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—	B	841	817	9·3	9·3	90	87	—	670	648	0·9	1·8	31	20	B	570	536	−4·9	−4·9	15	15
																B	457	427	−12·9	−12·9	15	15	A													
28	0257	600	4390	4	101	16490	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—	A	973	950	−15·6	16·7	80	76	A	842	813	8·3	9·7	81	47	A	650	606	−1·6	−1·2	29	28
																A	606	587	−1·2	1·9	28	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	8	8	8	—	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		613	4270	—	114	15821	−74.1	—	084	17636	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		668	4980	—	139	16550	−66.7	—	095	18654	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		559	3510	—	101	14600	−78.8	—	070	16760	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

LIBRARY
JAN 25 1963
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1961

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, August 1962. 4564/8/62—183

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	14	10	35	bc	14·6	26·6	20·2	3	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·1	28	24	3·1	25·4	23·9	9·3
2	3	12	16	35	bc	14·4	26·7	19·4	2	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc, b	Trace	28	23	3·4	25·5	23·3	11·4
3	5	13	9	35	bc	14·6	26·9	22·1	2	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, bc	4·2	28	24	3·9	25·6	26·6	8·3
4	4	11	9	20	bcjp	13.6	26·7	23·3	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc	Trace	29	23	5·0	25·9	28·1	10·3
5	6	12	12	20	cjp	12·6	27·2	23·5	5	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, pr_o, bc	0·1	28	24	3·7	26·0	28·2	10·4
6	3	12	8	30	bc	12·0	27·2	23·1	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc, b,	Trace	29	24	3·6	26·1	27·3	9·1
7	6	12	11	35	c	13·4	27·2	20·1	2	Cu	25	0	Ci Cs	$bcpr_o$, c, bc	0·1	29	24	5·6	25·6	23·7	9·3
8	7	12	9	20	cjp	13·9	26·8	20·1	7	Cu	18	—	—	bc, pr_o, c, bc	0·5	28	21	5·1	25·1	23·9	8·6
9	7	12	6	24	c	14·6	26·8	20·8	3	Cu	23	Ac	Cs	c, bc,	0·1	29	23	5·6	25·8	24·7	9·0
10	3	11	9	35	bc	14·9	27·2	21·1	2	Cu	23	0	Ci	cpr, bc	Trace	28	24	4·0	25·5	24·6	10·0
11	2	11	9	35	b	14·5	26·7	19·9	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o, bc	0·4	28	24	3·7	25·6	24·0	9·1
12	5	12	11	30	bc	13·7	27·1	20·8	2	Cu	25	Ac	Cs	$bcpr_o$, c	4·5	28	23	5·7	25·0	25·2	9·6
13	4	12	7	30	bc	13·2	27·2	20·6	4	Cu	25	0	Ci	c. pr_o, bc, b	1·8	28	22	3·6	25·7	23·9	9·1
14	2	14	10	30	b	14·7	26·1	19·4	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, c	0·0	28	22	3·0	25·0	22·5	8·1
15	6	13	14	24	c	14·9	26·7	19·5	3	Cu	23	Ac	Cs	bc, c, pr_o	0·2	27	24	5·6	25·0	22·4	14·6
16	7	14	12	15	cjp	14·7	26·3	19·6	5	Cu	18	Ac	—	bc, c, pr_o	6·3	28	22	6·3	24·9	23·4	12·6
17	7	13	16	20	c	14·6	26·0	19·4	5	Cu	23	Ac	0	c, pr_o.	5·9	27	22	6·9	24·7	23·6	12·1
18	7	12	10	20	c/cpr_o	14·6	24·7	21·2	7	Sc	50	—	—	or_or_o, bc	0·1	28	22	5·6	25·0	25·5	10·4
19	7	12	6	15	cpr_o/cpr_o	14·9	25·9	22·2	7	Cucb	17	—	—	cpr_o, c, o	0·9	28	23	7·1	25·5	26·7	8·9
20	7	11	9	24	c	14·5	26·3	22·5	3	Cu	22	Ac	Cs	cpr_c	0·5	28	24	6·3	25·7	26·1	8·6
21	1	14	7	35	b	14·3	26·7	19·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, pr_o	4·2	28	24	2·0	25·3	21·7	8·7
22	4	13	11	24	bc/cpr_o	14·0	25·6	20·3	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, c	0·4	28	21	5·6	24·8	21·9	8·7
23	4	14	13	35	bc	14·6	27·1	19·6	3	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc	1·0	28	22	5·1	25·7	23·4	11·3
24	7	14	10	20	cjp/cpr_o	14·6	26·0	22·0	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, o	Trace	28	23	7·1	25·4	24·5	10·9
25	5	14	10	30	bc	14·2	26·9	20·5	3	Cu	23	Ac	Ci	bc, pr_o, c	Trace	28	23	5·6	25·8	23·0	12·3
26	6	13	8	24	cpr_o	14·6	26·8	18·3	6	Cu	20	0	Ci	c, bc, pr_o c	Trace	28	23	4·7	25·5	22·0	11·9
27	4	14	13	35	bc	14·6	26·3	18·2	4	Sc	60	0	0	bc, pr_o, c, bc	0·6	28	23	3·7	25·2	21·0	12·0
28	7	14	8	15	cpr_o/cpr_o	14·0	23·3	20·1	7	Cb	18	—	—	c, pr_o, bc	0·9	27	23	5·6	24·5	21·8	10·4
29	2	13	10	35	b	13·3	27·2	18·7	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·1	28	23	3·6	25·4	22·0	8·6
30	7	13	10	20	c/cpr_o	12·4	26·6	21·4	6	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc, c	0·7	28	23	5·6	25·3	24·3	8·6
31	7	12	8	15	cpr_o	14·3	26·0	21·6	7	Cu	18	—	—	bc, cpr_o, c	0·5	28	23	5·9	25·0	23·4	10·6
Mean	4·9	—	10·0	—	—	14·1	26·4	20·6	3·7	—	—	—	—	—	34·1	28·0	23·1	4·9	25·4	24·1	10·1
Highest	7	—	16	35	—	14·9	27·2	23·5	7	—	60	—	—	—	6·3	28·7	24·4	7·1	26·1	28·2	14·6
Lowest	1	—	6	15	—	12·0	23·3	18·2	1	—	17	—	—	—	—	26·8	20·7	2·0	24·5	21·0	8·1

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·1	4·9	4·9	5·3	5·3	4·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·5	9·4	10·0	12·4	10·7	9·0	9·6	17 at 1800 on 16th	5 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·1	13·0	14·1	12·7	11·5	12·8	14·0	15·0 at 1800 on 17th	09·7 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	24·3	24·3	26·4	27·0	26·5	24·6	24·4	28·7 on 6th	20·7 on 22nd
Relative Humidity : % ...	79	79	71	69	70	78	79	95 at 0000 on 18th	55 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 kilometres	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	8	13	4	19	o	12·4	27·5	23·9	7	Cb	15	Ac, As	—	o, pr_o	0·2	28	24	8·0	26·3	29·5	3·3
2	6	11	6	37	c	13·2	28·3	23·3	6	Cu	18	0	0	c, o, pr_c	0·9	29	25	6·5	26·9	27·9	5·5
3	8	13	13	19	opr_o	13·6	26·7	23·4	8	Cb	15	Ns	—	opr_o	0·8	28	25	7·5	26·6	29·0	9·5
4	2	11	9	46	b	12·2	28·8	23·8	2	Cu	18	Ac	0	c, b, pr_o	1·7	29	25	4·5	27·2	28·6	9·0
5	8	13	13	19	opr_o	12 4	25·5	23·8	8	Cb	15	Ac, As	—	c, o, pR	18·8	28	24	7·3	25·9	28·6	11·0
6	8	13	7	19	c/opr_o	12·3	25·8	22·9	8	Cb	15	Ac, As	—	opr_o	0·8	27	24	8·0	25·5	26·6	10·0
7	3	13	12	37	bc	12·0	28·2	22·3	3	Cu	18	Ac	0	o, pr_o, c, bc	0·0	29	24	5·7	26·5	26·7	9·3
8	8	13	10	37	o	13·6	27·5	20·8	7	Sc	30	Ac	—	c, o	0·0	29	25	6·3	26·6	24·7	9·3
9	5	13	10	37	bc	14·6	28·5	22·4	5	Cu	18	Ac	0	bc, c	0·3	29	25	4·7	27·1	25·9	11·5
10	6	12	6	37	c	12·5	28·0	24 1	5	Cu	18	Ac	0	c, bc, b	0·0	29	25	5·5	27·1	28·7	7·3
11	7	15	17	28	cjp	12·4	27·4	23·5	7	Sc	30	Ac	0	o, c, pr_o	0·1	28	24	7·7	26·1	27·8	11·7
12	8	13	19	28	o	12·0	26·7	20·9	8	Cb	15	As, Ns	—	o, pr_o	2·5	27	25	8·0	26·0	26·0	16·5
13	7	12	14	28	c	11·9	27·0	23·9	7	Cu	18	Ac	Ci	o, pr_o, c	11·1	28	24	7·7	25·8	28·9	11·3
14	8	13	13	28	opr_o	12·3	26·7	23·5	8	Cb	15	Ac	—	o, pr_o	4·4	28	25	8·0	25·9	29·2	8·7
15	8	14	14	19	opr_o	11·4	26·8	23·9	8	Cb	15	Ac, As	—	o, pR	22·4	27	24	8·0	26·4	29·4	11·3
16	8	13	10	19	opr_o	13·4	24·5	22·3	8	Cb	15	As, Ns	—	o, pR	19·4	27	24	8·0	25·3	27·1	12·3
17	8	15	16	19	ojp	11·5	26·3	22·7	8	Sc	30	Ac, As	—	o, pr_o	0·3	27	23	8·0	25·5	28·1	11·3
18	8	12	14	19	opr_o	12·9	27·5	23·9	8	Cb	15	As, Ns	—	c. o, pr_o	4·4	29	24	7·0	26·5	29·1	12·0
19	8	12	12	19	opr_o	12·2	25·9	23·9	8	Cb	15	Ac, As	—	o, pr_o, c	3·6	28	25	7·7	26·1	29·4	11·5
20	8	16	11	37	ojp	12·0	27·1	23·0	8	Sc	30	Ac, As	Cs	o, pr_o,	1·3	27	24	7·5	26·3	27·8	15·7
21	5	15	10	37	bc	11·6	27·8	22·5	4	Cu	18	Ac	Ci	c, ir_o, o	0·2	28	25	6·0	26·7	27·1	11·5
22	7	10	6	28	c	11·3	28·0	23·4	7	Sc	30	Ac	0	c, ir_o, c	4·2	29	25	5·5	26·8	29·6	5·7
23	7	13	10	28	cjp	11·7	26·6	23·7	5	Cu	18	Ac	0	o, pR	47·4	27	24	7·7	25·5	29·1	7·5
24	8	13	8	19	opr_o	12·5	25·3	23·4	8	Cb	15	Ac, As	—	o, pr_o	0·4	27	24	8·0	25·6	28·3	6·0
25	6	15	12	37	c	11·1	28·4	24·0	4	Cu	18	Ac	0	c, pr_c	4·1	29	23	5·5	27·1	28·6	7·0
26	8	12	7	28	ojp	12·7	27·8	24·0	8	Sc	30	Ac, As	—	o, pr_o, c	0·3	28	25	7·7	25·7	28·5	9·0
27	8	13	12	37	o	12·4	27·6	22·0	8	Sc	30	Ac	—	o, c, o	0·0	29	25	8·0	26·7	26·1	11·5
28	8	11	8	37	o	12·3	28·5	23·5	7	Sc	30	Ac	—	o, pr_o	1·0	29	26	8·0	27·3	27·9	9·0
29	8	16	12	19	opr_o	11·8	26·8	22·7	8	Cb	15	Ac, As	—	c, o, pr_o	0·2	28	25	7·5	26·0	26·9	11·0
30	8	16	14	28	ojp	11·0	27·0	23·1	8	Sc	30	Ac, As	—	o, pr_o, o	0·2	28	25	8·0	26·5	27·5	15·5
31	7	15	12	28	cpr_o	11·1	27·3	24·0	7	Cb	15	Ac, As	—	o. pr_o, c,	8·2	28	25	7·7	26·7	29·7	9·3
Mean	7·1	—	11·0	—	—	12·3	27·1	23·2	6·8	—	—	—	—	—	159·2	28·1	24·4	7·1	26·3	28·0	10·0
Highest	8	—	19	46	—	14·6	28·8	24·1	8	—	30	—	—	—	47·4	29·5	25·7	8·0	27·3	29·7	16·6
Lowest	2	—	4	19	—	11·0	24·5	20·8	2	—	15	—	—	—	—	26·6	23·0	4·5	25·3	24·7	3·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	7.0	7·2	7·1	—	7·5	—	—	8 often	2 at 0600 on 4th, 1200 on 4th
Wind Speed : knots ...	8·9	9·9	11·0	—	10·2	—	—	21 at 0300 on 12th	1 at 1200 on 2nd
Gust Speed : knots ...								—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	—	—	—	—	—	—	—	14.6 at 0600 on 9th	09·0 often
	10·6	12·1	12·3	—	10·2	—	—	29·5 on 4th	23·0 on 25th
Dry Bulb : °C ...	25·5	26·4	27·1	—	26·3	—	—	96 at 0000 on 17th	67 at 0600 on 8th
Relative Humidity : % ..	85	81	79	—	82	—	—		

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 4·8 kilometres	0	0	0	—	0	—	—
Cloud—§ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	—	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	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	1	16	12	29	b	23·1	22·6	12·1	1	Fc	30	0	Ci	b, bc, pr_o,	9·1	24	15	3·5	20·2	15·2	11·0
2	7	09	8	23	cjp	23·1	20·5	18·1	7	Cu, Sc	20	Ac	0	c, pr_o, bc, b	7·4	22	17	6·1	19·9	18·3	10·9
3	1	08	11	43	b	33·0	23·3	14·4	1	Fc	27	Ac	0	b, bc, pr_o,	1·9	25	17	1·7	20·7	17·5	8.4
4	6	10	11	27	c	22·7	24·3	19·4	6	Cu	18	Ac	0	c, pr_o, bc, c	0·3	25	17	5·1	21·5	21·1	7·5
5	7	09	14	23	cjp	20·8	23·5	18·8	7	Cu, Sc	20	Ac	0	c, bc, b	Trace	25	17	3·4	21·4	20·1	10·3
6	6	35	3	41	c/pr_o	17·7	22·8	17·5	3	Cu, Sc	20	Ac	0	b,bc,c, pr_o,b	0·0	25	15	2·3	20·0	19·8	5·2
7	2	00	0	41	b	17·9	24·0	20·2	2	Cu, Sc	23	0	0	b, bc, c, oir_o	14·6	26	17	5·0	20·3	21·7	3·8
8	8	14	5	7	oir_o	21·4	20·2	19·4	8	Fs,Cu,Sc	8	As	—	o, pr_o, bc	15·6	21	17	6·9	20·1	22·1	9·1
9	7	10	18	19	cjp	22·8	22·4	19·0	7	Cu, Sc	18	Ac	—	bc, c, pr_o, bc	1·9	24	19	6·3	21·8	21·3	14·4
10	8	09	15	17	oir_o	23·3	20·9	20·1	3	Fs,Cu,Sc	9	Ac	—	c, oir_o, bc	0·8	23	19	5·1	21·5	20·3	15·0
11	5	10	16	19	bc	23·7	23·3	15·8	3	Cu	22	Ac	0	bc, pr_o, bc	3·3	25	19	4·0	21·8	19·3	12·8
12	7	09	14	7	cjp/cpr_o	23·1	20·7	18·7	4	Fs,Cu.Sc	10	Ac	—	bc, c, opr_o, bc	3·8	24	19	5·9	21·4	20·3	12·7
13	2	12	14	41	b	21·8	23·5	15·2	1	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, c, pr_o,	0·8	24	19	4·3	21·4	18·2	7·1
14	5	14	16	23	bc	23·7	23·2	16·4	5	Cu, Sc	23	0	0	bc, c, pr_o, c	0·5	23	18	5·5	20·5	18·6	14·0
15	5	13	21	29	bcjp	25·6	20·5	14·6	5	Cu	23	Ac	0	bc, c, pr_o, bc	0·9	22	17	4·8	19·6	16·3	15·0
16	3	11	14	41	bc	25·4	22·4	15·3	3	Cu, Sc	23	0	0	bc, c, pr_o	2·3	24	17	4·8	20·2	17·0	14·4
17	4	09	18	30	bc	24·0	22·0	14·8	2	Cu	23	Ac	0	bc, pr_o, c,	5·9	23	17	4·6	20·4	17·5	11.4
18	7	12	13	30	cjp	22·9	23·5	16·9	4	Cu. Sc	20	0	0	bc, ir_o, bc	1·6	24	18	5·8	21·1	19·0	6·8
19	7	10	8	19	cjp/pr_o	22·2	22·0	19·9	6	Cu, Sc	18	Ac	0	c, bc, c, bc	0·0	25	17	5·4	20·8	20·4	6·6
20	7	11	9	30	c	21·0	23·3	17·8	7	Cu, Sc	23	—	—	bc, c, pr_o,	5·2	24	14	5·6	19·7	19·7	3·4
21	5	08	12	24	bc	20·6	23·7	18·5	4	Cu, Sc	23	Ac	0	bc, c, pr_o	4·3	25	17	6·0	19·4	20·4	6·7
22	6	12	13	30	cpr_o	22·8	22·3	16·5	6	Cu	28	0	0	bc, c, ir_o	7·5	24	17	5·1	20·7	19·5	12·1
23	7	12	18	24	cjp	23·5	22·7	18·0	6	Cu	20	Ac	—	c, o, ir_o, c	0·4	23	18	7·0	21·1	20·4	14·3
24	7	13	14	20	cjp	23·8	23·2	17·5	6	Cu, Sc	18	Ac	0	c, pr_o, c	3·2	24	19	6·9	20·7	18·5	10·9
25	7	14	14	35	c	25·1	21·0	14·6	7	Cu. Sc	15	—	—	c, pr_o, bc, c	0·2	23	17	7·1	19·9	16·1	13·4
26	7	12	9	24	cjp	24·2	21·0	16·1	7	Cu, Sc	23	0	0	c, pr_o, bc, c,	2·5	23	17	6·9	20·4	17·1	11·4
27	7	10	5	8	cpr_o	23·4	19·1	17·6	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, bc, b	2·6	23	16	5·5	19·6	18·0	7·1
28	2	10	12	41	b	21·9	23·3	17·2	2	Cu	25	0	0	bc, b, cpr_o,	6·2	24	17	4·6	20·0	18·6	7·1
29	5	08	9	30	bc	20·5	22·9	18·3	3	Cu, Sc	22	Ac	0	c, pr_o, o, c	6·2	24	17	5·8	20·9	19·3	10·7
30	2	11	16	41	b	20·8	23·2	16·1	2	Cu	28	0	0	b, bc, pr_o, b	0·4	24	17	4·0	21·3	17·1	12·2
31	5	10	12	28	bcjp/pr_o	22·8	21·7	16·1	5	Cu, Sc	20	0	0	b, bc, pr_o, c	5·3	25	17	3·3	20·8	17·6	12·0
Mean	5·3	—	12·1	—	—	22·5	22·3	17·1	4·5	—	—	—	—	—	114·7	23·9	17·3	5·1	20·6	18·9	9·9
Highest	8	—	21	43	—	25·6	24·3	20·2	8	—	30	—	—	—	15·6	26·4	19·3	7·1	21·8	22·1	15·0
Lowest	1	—	0	7	—	17·7	19·1	12·1	1	—	8	—	—	—	—	21·5	14·4	1·7	19·4	15·2	3·4

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800 and 2100 U. T,

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·6	5·3	5·3	5·1	5·5	5·1	4·8	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	8·5	8·6	12·1	11·9	11·9	10·3	9·5	22 at 0900 on 10th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	36 on 16th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	20·8	21·5	22·5	20·9	20·1	21·1	22·3	25·4 at {0600 on 16th, 1800 on 15th}	14·3 at 1200 on 6th
Dry Bulb	: °C ...	19·2	19·2	22·3	23·0	21·8	20·4	19·8	27·4 on 7th	14·4 on 20th
Relative Humidity	: % ...	81	83	73	70	74	78	81	98 at {0000 on 8th, 0300 on 8th}	52 at 0600 on 1st

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 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	16	9	30	bcjp	21·2	22·5	15·6	4	Cu, Fc	22	Ac	Ci	bc, pr_o, c	0·2	24	19	3·6	20·9	16·8	8·6
2	7	11	14	35	c	22·2	23·2	14·3	5	Cu	22	Ac	Ci	c, pr_o, bc, c	0·3	24	19	5·7	21·1	15·8	11·4
3	6	10	17	30	c	23·0	23·1	14·8	6	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	25	20	4·4	21·8	17·5	14·6
4	6	09	14	30	c	22·7	24·1	18·3	6	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·1	25	21	4·1	22·7	20·2	11·1
5	6	10	14	28	cjp	20·9	23·6	18·7	6	Cu	22	0	0	b, c, pr_o, bc	0·8	25	21	4·6	22·1	20·4	12·6
6	1	07	16	35	b	18·5	23·7	16·8	1	Cu	25	Ac	0	bc, id_o, b	Trace	24	20	1·9	22·0	19·8	13·1
7	5	08	13	35	bc	18·7	23·4	18·2	5	Cu, Fc	25	Ac	0	bc, b, pr_o, bc	Trace	23	21	4·9	22·2	21·4	12·6
8	7	09	11	30	c	20·7	23·9	18·1	2	Cu	25	Ac,As	Ci	b, bc, c, id_o	2·3	26	21	5·0	22·1	21·4	9·9
9	6	09	13	30	c	23·0	23·8	15·4	5	Cu, Sc	22	Ac	Ci	bc, c, pr_c	2·8	25	20	6·1	22·1	19·9	13·6
10	4	11	22	35	bc	22·8	23·7	15·7	2	Cu, Fc	25	0	Ci	b, bc, cpr_o	0·2	25	20	4·9	22·2	17·3	15·4
11	1	10	17	30	b	23·0	23·5	14·9	1	Fc	28	Ac	0	bc, b, pr_o	2·0	25	20	2·0	22·3	16·9	15·7
12	7	09	17	30	cjp/pr_o	22·1	22·8	18·6	5	Cb, Cu	15	Ac	0	bc, c, pr_o, bc	0·1	24	19	5·3	21·7	20·2	13·4
13	2	14	13	35	b	21·1	23·4	15·5	2	Cu, Fc	28	Ac	0	b, c, pr_o, bc	Trace	25	19	2·7	21·6	18·3	10·6
14	7	16	9	30	cjp/pr_o	21·8	21·9	16·7	6	Cu, Sc	20	Ac	0	b, bc, cpr_o, b	4·5	24	19	4·6	20·7	18·9	7·3
15	1	14	10	35	b	23·3	21·8	12·2	1	Cu, Fc	25	0	0	c, pr_o, bc	1·2	23	18	3·7	19·7	15·6	7·7
16	7	12	11	30	cjp/id_o	24·7	20·3	15·4	5	Cu, Sc	18	Ac,As	0	bc, pr_o, c, bc	0·8	23	16	5·1	19·3	16·2	11·0
17	7	09	16	24	cjp/id	23·3	22·2	13·9	7	Cu, Sc	18	0	0	bc, c, pr_o	3·4	23	17	5·9	20·2	17·0	13·4
18	4	08	14	35	bcjp	23·2	23·5	16·5	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, c, pr_o	Trace	25	18	3·7	22·1	18·1	14·4
19	6	08	13	24	cjp/pr_o	22·1	22·5	17·2	5	Cu, Sc	20	Ac	0	b, c, pr_o	0·2	25	20	4·7	21·6	19·1	10·4
20	3	08	12	35	bc	20·8	24·2	16·6	3	Cu, Fc	25	Ac	Ci	bc, pr_o, bc	2·7	25	20	5·3	21·4	19·6	9·4
21	5	09	12	35	bc	20·1	23·5	16·9	5	Cu	25	Ac	0	bc, pr_o, bc, c	0·6	26	18	3·6	22·1	18·2	8·3
22	7	14	12	30	cjp	21·7	23·4	13·1	7	Sc	70	0	0	b, bc, pr_o, b	0·9	25	17	5·0	21·7	16·4	8·4
23	8	09	9	6	opr_o	22·8	19·6	17·7	7	Cb	12	Ac,As	—	b, bc, o, pr_o	9·5	23	19	6·4	20·1	20·0	9·4
24	6	14	11	24	cjp/pr_o	22·7	22·3	17·6	6	Cu, Sc	18	0	0	c, pr_o	0·2	24	18	6·6	20·5	18·6	8·6
25	7	14	4	35	c	22·6	22·1	12·1	7	Cu, Sc	25	0	Ci	c, pr_o	0·2	24	19	7·0	20·1	14·2	4·9
26	7	14	11	30	cjp	23·0	21·5	12·6	7	Cu, Sc	20	—	—	c, cpr_o, c	0·5	23	17	7·0	19·8	15·8	10·0
27	5	08	12	28	bcjp	22·2	22·6	14·6	3	Cu, Sc	20	Ac	0	c, bc, pr_o, c	2·0	24	18	5·3	20·5	16·9	10·1
28	7	14	10	15	cjp/pr	21·8	18·8	16·1	7	Cb, Sc	15	Ac	0	bc, c, pr_o	15·8	24	18	5·7	20·0	18·2	10·6
29	5	08	16	28	bc	20·5	22·4	16·2	1	Fc, Cu	22	Ac	0	c, pr_o, bc	3·2	24	18	4·1	21·5	17·1	12·7
30	6	14	13	30	c	20·0	21·8	15·9	6	Cu	22	Ac	0	o, c, pr_o, c	2·6	25	17	6·1	19·9	17·7	8·9
31	7	14	14	30	c	20·6	22·2	16·9	7	Cu	22	0	0	c, pr_o, c	0·7	24	17	6·0	20·9	19·4	10·4
Mean	5·4	—	12·9	—	—	21·8	22·6	15·9	4·6	—	—	—	—	—	57·8	24·4	18·7	4·9	21·2	18·1	10·9
Highest	8	—	22	35	—	24·7	24·2	18·7	7	—	70	—	—	—	15·8	26·0	20·7	7·0	22·7	21·4	15·7
Lowest	1	—	4	6	—	18·5	18·8	12·1	1	—	12	—	—	—	—	22·9	16·3	1·9	19·3	14·2	4·9

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·1	5·4	5·3	5·3	5·1	4·2	8 at 0000 on 30th & 0600 on 23rd	1 often
Wind Speed : knots ...	8·5	9·6	12·9	12·7	11·5	10·9	10·3	22 at 0600 on 10th	3 at 0300 on 14th & 0900 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	38 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·1	21·0	21·8	20·1	19·6	20·7	21·5	24·7 at 0600 on 16th	16·5 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	19·9	20·3	22·6	23·0	21·8	20·3	20·3	26·0 on 21st	16·3 on 16th
Relative Humidity : % ..	78	75	67	64	71	77	77	94 at 1500 on 9th & 20th	50 at 0900 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4.8 kilometres	0	0	0	0	1	0	0
Cloud—5/8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmospheric 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	7	15	c/pr$_o$,	19·7	21·2	20·1	7	Sc	60	—	—	c, pr$_o$, bc, b	3·3	25	20	4·6	22·4	23·4	9·6
2	2	12	8	41	b	19·9	23·9	18·8	1	Cu	30	Ac	Ci	b, bc, b	0·1	25	19	1·7	23·3	21·7	7·3
3	7	13	11	31	cjp	20·1	23·9	21·3	6	Sc	60	—	—	c, o, pr$_o$	4·6	25	21	7·1	23·0	24·5	11·0
4	5	11	7	28	bcjp/pr^o	19·7	24·3	22·7	4	Sc	55	0	0	bc, c, pr$_o$,bc	0·4	26	21	4·4	23·7	26·6	7·6
5	4	12	9	31	bc	18·9	25·0	21·7	4	Cu	28	0	0	bc, b	0·0	26	23	2·6	24·2	25·7	9·7
6	1	08	3	41	b	16·5	26·2	21·5	1	Cu	25	Ac	0	b	0·0	28	22	1·4	24·5	25·7	3·7
7	4	10	5	41	bc	17·3	25·6	20·5	3	Cu	25	Ac	0	c, bc, pr$_o$, bc	0·8	28	22	3·4	24·3	24·3	5·0
8	6	11	8	28	cjp/pr$_o$	18·2	24·4	19·5	4	Cb	18	Ac	Ci	c, pr$_o$, bc,	Trace	27	21	4·9	24·0	24·0	8·1
9	2	11	12	41	b	19·7	25·5	21·9	1	Fc	30	0	Ci	c, pr$_o$, bc, b	1·0	26	22	4·7	24·2	24·2	12·0
10	8	10	12	24	ojp/pr$_o$	19·7	22·7	18·6	2	Cu	18	Ac,As	—	o. bc, pr^o	Trace	25	23	4·3	23·7	23·7	11·7
11	5	11	12	28	bc	19·7	24·8	20·4	3	Cu	25	Ac	0	c, bc, pr$_o$	1·0	26	22	5·1	24·0	23·0	12·0
12	6	11	15	28	o	18·8	23·9	19·6	5	Cu	25	Ac	0	bc, c, pr$_o$, bc	0·7	25	22	4·1	23·4	22·6	12·0
13	4	12	10	31	bc	18·2	24·6	20·4	4	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, b	6·5	25	21	4·9	22·5	23·5	12·6
14	7	14	15	24	cjp	19·6	23·3	19·1	3	Cb	18	—	—	c, o, ir$_o$. b	0·6	24	21	5·4	22·7	22·2	14·7
15	7	12	18	15	c,pr$_c$	20·8	22·3	18·5	4	Cb	18	Ac,As	—	bc, c, pr$_o$	0·9	24	21	4·3	22·3	22·1	17·0
16	3	13	17	31	bc	21·2	23·6	19·8	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	1·0	25	21	3·7	22·8	21·6	16·0
17	6	12	13	28	c	20·2	23·9	18·8	3	Cu	25	0	0	c, pr$_o$, bc	Trace	26	21	5·0	25·9	21·6	12·0
18	7	12	8	31	c/pr$_o$	20·3	24·2	20·3	7	Cu,Sc	60	—	—	c, bc, b	0·0	26	20	4·7	23·8	22·7	7·6
19	7	11	9	28	c	19·7	25·3	20·9	1	Cu	25	Ac	0	c, bc, c	0·0	27	22	6·9	24·3	24·0	10·0
20	2	11	8	41	b	18·4	25·5	20·5	1	Fc	30	Ac	Ci	b, bc, pr$_o$,	0·4	27	22	5·4	24·0	22·9	7·1
21	7	10	6	28	c	18·3	23·8	18·5	7	Sc	60	—	—	c, pr$_o$, bc	1·3	27	22	5·6	23·7	21·8	8·7
22	4	14	16	28	bc	19·1	23·6	19·0	4	Cu,Sc	20	Ac	0	bc, o, pr$_o$,	1·0	25	20	6·0	23·0	22·1	14·1
23	7	13	16	31	c	19·3	24·2	19·1	7	Cu,Sc	25	—	—	c, bc, b	0·0	26	21	5·1	23·7	21·5	13·9
24	1	14	8	41	b	19·5	25·4	19·2	1	Sc	60	0	Ci	b, bc, pr$_o$,	0·5	27	22	3·6	23·9	22·9	11·6
25	7	14	15	28	c	20·2	23·8	17·1	1	Cu	25	Ac,As	Cl	c, bc, pr$_o$	1·6	25	21	6·7	23·0	19·4	17·1
26	6	11	13	24	cpr$_o$	21·0	21·1	18·4	4	Cb	18	—	—	cpr$_o$, bc	0·3	24	20	5·6	22·0	19·6	13·0
27	2	14	9	28	bjp	19·5	23·7	18·9	2	Cu,Sc	20	Ac	0	c, pr$_o$, bc	1·7	25	20	3·4	23.0	20·8	10·0
28	7	15	7	28	cjp	19·0	22·4	19·6	6	Sc	60	—	—	cpr$_o$, bc	3·7	25	21	5·9	22·4	21·9	7·7
29	7	13	3	24	cjp	17.8	21.9	18·9	7	Cu,Sc	22	0	0	c, pr$_o$, bc	7·3	26	19	5·7	22·7	22·3	4·6
30	5	12	7	31	bc	17·5	24.2	19·9	3	Cu	25	0	0	bc, b,	0·1	25	20	4·6	22.9	22·6	9·3
31	4	13	8	28	—	18·6	24·3	18·6	4	Cu	28	0	0	c, bc	0·2	25	20	4·3	23·0	21·4	10·0
Mean	5·0	—	10·2	—	—	19·2	23·9	19·7	3·6	—	—	—	—	—	39·0	25·7	21·1	4·7	23·3	22·8	10·5
Highest	8	—	18	41	—	21·2	26·2	22·7	7	—	60	—	—	—	7·3	27·8	22·7	7·1	24·5	26·6	17·1
Lowest	1	—	3	15	—	16·5	21·1	17·1	1	—	18	—	—	—	—	24·0	19·4	1·4	22·0	19·4	3·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·7	5·0	4·8	4·6	3·8	3·8	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·0	11·0	10·2	10·4	10·0	10·0	10·0	25 at 0000 on 25th	2 at 0000 on 7th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·2	18·1	19·2	17·5	16·5	17·6	18·9	21·2 at 0600 on 16th	14·1 at 0000 on 6th
Dry Bulb : °C ...	22·3	22·3	23·9	25·0	24·1	22·9	22·7	27·8 on 7th	19·4 on 2nd and 29th
Relative Humidity : % ...	84	84	78	73	76	81	81	96 at 0000 on 4th and 30th	60 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	12	8	41	b	73·5	18·6	11·8	1	Cu	25	0	0	b, c, pr_o, b	5·9	20	11	1·3	18·7	13·7	11·7
2	4	10	8	31	bc/pr_o	73·2	17·4	14·8	4	Cu, Fc	19	Ac	0	c, bc, pr_o	2·9	21	13	5·7	17·8	17·2	9·3
3	1	09	12	41	b	74·0	19·9	12·1	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	Trace	22	15	1·0	20·7	14·9	10·7
4	4	09	8	43	bc	73·9	20·4	18·5	4	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	23	15	5·0	20·8	20·2	9·3
5	2	09	10	41	b	72·0	21·0	17·3	2	Cu	20	0	0	bc, b, pr_o, b	0·3	22	17	2·0	21·0	19·0	10·3
6	8	07	5	30	o	69·8	19·6	17·3	6	Cu, Cb, Sc	20	0	0	bc, o, c	0·0	25	14	7·5	21·3	19·7	5·3
7	6	00	0	31	c	70·0	22·5	16·9	6	Cu	25	0	0	c, pr_o	7·0	23	15	6·7	21·6	20·2	2·3
8	7	10	2	24	cpr_o	72·2	18·9	17·9	7	Cu, Cb	20	0	0	c, or_or_c	32·8	20	17	7·7	19·1	20·3	5·0
9	6	10	12	15	cpr_o	73·3	19·5	17·7	6	Cu, Cb	9	Ac	0	c, pr_o, bc,	7·7	22	17	5·3	19·8	20·1	10·7
10	8	08	10	15	or_or_o	73·5	19·1	18·1	6	Fs	9	As	0	c, o, or_cr_o,	6·2	20	17	7·7	19·0	20·3	11·0
11	3	10	13	31	bc	75·3	20·2	15·9	3	Cu,Sc	30	0	0	bc, c, pr_o	11·4	22	17	4·3	20·5	17·9	11·0
12	7	09	15	6	cpr_o	74·0	18·5	16·8	7	Cu, Cb, Sc	10	0	0	c, pr_o,	5·4	21	17	7·0	19·5	18·9	13·3
13	6	12	15	31	c	72·7	19·4	15·0	6	Cu,Sc	50	0	0	c, pr_o, c	2·3	23	17	4·5	19·7	16·5	13·3
14	6	14	9	31	c	74·3	20·0	15·0	6	Cu	20	0	0	c, pr_o, o	5·0	23	15	6·7	18·6	17·3	8·3
15	6	11	12	6	c	75·8	16·7	14·3	6	Cu,Fc	12	0	0	c, pr_o, c	5·3	19	15	6·5	16·3	16·5	12·3
16	4	10	8	41	bc	75·7	18·7	13·7	4	Cu	25	0	0	b, c, pr_o, c	7·4	21	14	5·0	19·2	15·4	10·3
17	6	11	10	19	cpr_c	75·1	16·9	15·4	5	Cu, Cb, Sc	12	0	0	c, o, pr_o, c	1·9	20	14	6·3	18·6	16·7	9·7
18	3	11	8	41	bc	74·1	19·0	14·4	3	Cu,Sc	20	0	0	c, bc, pr_o, c	0·5	22	15	5·0	20·0	16·1	8·3
19	6	08	2	24	c	73·6	20·3	16·5	6	Cu,Cb	17	0	0	c, pr_c, c, bc	5·2	22	16	6·5	19·9	18·7	2·7
20	1	13	5	46	b	71·9	20·2	16·3	1	Cu	20	0	0	b, bc, pr_o,	2·7	22	16	4·0	20·3	18·1	5·3
21	3	08	9	41	bc	71·4	21·0	16·4	3	Cu	20	0	0	bc, pr_o, c	1·4	23	16	3·7	21·6	18·2	8·3
22	6	11	10	41	c	73·2	19·5	14·4	6	Cu	20	0	0	c, pr_o, c, o	13·0	22	16	6·7	19·7	17·3	11·7
23	7	10	12	31	cpr_o	73·9	19·2	15·5	7	Cu,Cb	20	0	0	c, pr_o, o	7·7	20	16	7·0	19·1	18·3	10·0
24	7	10	7	19	cpr_o	74·9	18·3	16·6	7	Cu,Fc	9	0	0	c, pr_o,	0·8	20	16	6·5	18·4	18·8	12·3
25	7	11	15	19	cpr_o	75·0	17·9	14·3	7	Cu,Sc	20	0	0	c, pr_o, bc	2·6	21	15	5·5	17·9	15·4	12·7
26	7	09	5	31	c	75·1	18·0	14·6	7	Cu,Fc	20	0	0	c, pr_o, ⊕	3·0	19	15	7·0	17·5	17·0	7·7
27	7	09	7	8	cpr_o	74·1	17·0	15·3	7	Cu,Cb	—	Ac	0	c, pr_o, bc	2·8	21	14	6·5	17·5	17·3	12·0
28	3	10	12	41	bc	72·3	20·0	15·0	3	Cu,Sc	25	0	0	bc, pr_o, c	7·0	21	15	5·0	19·5	18·3	11·3
29	3	10	12	41	bc	71·7	19·7	15·2	3	Cu	25	0	0	c, pr_o, c, o	30·4	22	15	4·3	19·8	18·0	11·3
30	6	10	11	41	c	71·7	20·7	14·6	6	Cu	25	0	0	c, bc, pr_o,	Trace	21	16	5·0	20·1	15·8	12·3
31	6	12	9	41	c	72·9	20·9	13·1	6	Cu	20	0	0	bc, c, pr_c, c	7·9	21	14	5·0	20·5	16·5	11·0
Mean	5·1	—	9·1	—	—	73·4	19·3	15·5	4·9	—	—	—	—	—	186·5	21·4	15·1	5·4	19·5	17·7	9·7
Highest	8	—	15	46	—	75·8	22·5	18·5	7	—	50	—	—	—	32·8	24·7	17·3	7·7	21·6	20·3	13·3
Lowest	1	—	0	6	—	69·8	16·7	11·8	1	—	9	—	—	—	—	19·3	11·2	1·0	16·3	13·7	2·3

* The fixed hours from which daily means are calculated are :— 0600, 0900 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	5·1	5·2	5·7	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	9·1	9·7	10·0	—	—	15 often	0 at 0600 on 7th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	31 on 10th & 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	73·4	71·7	71·0	—	—	75·8 at 0600 on 15th	66·6 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	—	—	19·3	20·5	19·2	—	—	24·7 at 1200 on 6th	11·2 at 0230 on 1st
Relative humidity : % ...	—	—	79	73	80	—	—	94 at 0600 on 8th and 10th	57 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Kilometre	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2 Kilometres	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 4·8 Kilometres	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet	—	—	3	3	4	—	—
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, 1961

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) No. 230344	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	2·8	2·7	5·1	2·6	0·8	—	4·4	0·0	1·9	1·4	0·0	—	10·5	10·3	10·0	10·3	10·6	10·7	9·5	10·2	9·0
2	4·0	3·0	4·5	4·0	4·0	—	7·0	0·0	3·6	1·7	0·1	—	7·3	7·3	4·2	5·5	6·8	3·8	1·1	2·0	7·7
3	4·5	4·0	5·0	4·0	2·3	—	3·6	0·0	0·0	0·4	0·0	—	10·5	10·4	10·2	10·2	10·5	10·3	9·7	10·6	7·2
4	4·0	4·0	4·7	4·3	1·8	—	3·6	0·0	0·0	0·2	0·0	—	8·9	9·8	3·2	7·6	8·5	4·7	2·5	5·7	10·4
5	3·2	3·0	4·5	2·0	3·3	—	3·2	0·0	0·4	0·0	0·1	—	8·7	7·1	5·2	7·1	8·6	6·2	6·1	7·5	7·4
6	2·9	3·0	3·5	2·0	0·8	—	0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·6	8·3	6·9	6·7	6·6	6·8	6·1	8·8	10·7
7	1·4	2·3	1·8	2·3	—	—	3·9	1·7	2·8	4·8	0·0	—	3·8	3·2	2·0	4·1	2·9	2·3	3·2	4·3	8·4
8	4·1	0·5	1·8	2·1	4·0	—	0·0	0·1	8·6	4·3	0·4	—	0·9	0·3	1·2	0·0	0·3	0·4	0·0	0·0	5·7
9	1·9	2·3	3·0	1·6	0·3	—	5·8	0·4	3·2	0·2	0·4	—	5·9	6·0	2·3	5·8	5·8	2·5	1·0	2·9	6·5
10	5·6	0·5	3·8	0·9	3·3	—	3·7	0·4	2·1	0·4	0·0	—	1·5	3·5	0·3	3·7	3·6	1·2	0·0	5·2	7·2
11	2·6	4·5	5·0	4·6	0·2	—	3·8	0·5	2·4	0·8	0·3	—	8·1	9·0	3·1	9·5	7·6	6·0	3·9	—	10·4
12	4·8	2·3	6·7	4·3	4·3	—	4·8	0·3	3·0	0·6	0·0	—	6·3	6·9	3·1	7·8	5·7	3·4	1·9	2·0	6·5
13	4·5	5·5	5·0	5·0	1·3	—	4·6	0·1	1·8	0·4	0·0	—	9·3	9·2	6·6	8·6	8·5	9·9	5·8	8·2	10·4
14	4·0	2·3	5·0	6·0	1·0	—	6·4	0·0	3·3	0·5	1·2	—	7·7	6·7	6·4	6·4	5·0	4·0	3·5	5·9	8·3
15	4·0	4·5	4·0	3·4	3·5	—	4·4	0·0	4·8	0·4	0·1	—	8·3	6·8	6·0	7·7	9·2	5·3	3·2	4·9	9·0
16	4·3	3·8	6·0	2·9	1·5	—	3·4	0·7	3·9	1·0	0·1	—	8·2	9·5	7·6	9·5	6·4	9·9	6·9	7·1	7·1
17	3·9	2·3	4·5	2·0	4·5	—	5·3	0·1	0·9	0·7	0·7	—	8·1	7·1	6·3	7·3	8·4	6·6	5·3	4·6	6·3
18	2·8	3·3	5·5	1·2	1·5	—	3·7	0·1	0·1	0·2	0·0	—	6·4	6·8	4·5	7·8	5·5	4·2	3·7	4·5	10·5
19	3·5	0·7	2·9	0·8	1·5	—	4·0	1·1	1·5	0·2	0·0	—	3·1	0·5	2·8	0·6	1·3	1·4	2·2	6·1	8·5
20	4·5	3·7	4·0	5·4	4·0	—	3·3	0·0	0·6	0·7	0·5	—	6·9	6·6	5·8	6·1	6·6	5·7	4·8	5·2	8·0
21	2·5	4·7	5·0	2·8	2·7	—	4·6	0·0	0·5	0·6	0·1	—	8·5	10·0	5·2	5·8	10·0	8·6	7·5	7·9	9·3
22	4·3	3·3	4·0	0·7	—	—	3·1	1·0	5·7	2·4	0·2	—	7·3	7·8	7·6	8·0	7·6	6·5	5·9	7·0	10·1
23	4·0	4·7	2·7	1·5	4·0	—	1·2	0·0	3·7	0·3	2·4	—	5·2	4·5	6·5	8·7	3·4	1·9	1·4	3·9	3·2
24	5·2	0·5	3·0	3·3	1·5	—	7·7	0·0	0·8	1·6	0·0	—	7·7	6·7	3·7	6·7	4·4	4·7	1·8	4·1	6·2
25	3·1	4·7	5·9	1·9	3·0	—	4·4	0·0	0·5	0·1	0·0	—	6·9	4·3	5·4	5·5	4·8	6·3	3·1	2·2	5·0
26	3·4	3·7	4·8	3·8	3·0	—	0·0	0·0	0·9	0·8	0·1	—	7·3	4·9	5·2	6·4	4·4	4·6	4·7	6·3	6·2
27	4·8	4·5	3·1	3·9	2·5	—	5·1	0·5	0·3	0·6	0·2	—	7·4	8·3	5·8	8·7	8·8	5·3	5·6	5·8	8·4
28	5·2	1·3	5·0	6·4	—	—	5·7	0·5	2·2	1·9	1·5	—	10·4	9·0	5·1	9·3	9·9	8·3	7·0	9·8	7·2
29	4·8	3·0	4·7	5·5	4·0	—	4·5	2·4	4·4	0·8	0·6	—	7·1	6·1	9·0	6·0	7·4	6·9	5·5	9·3	7·6
30	2·9	4·3	6·5	4·6	1·2	—	6·1	0·0	0·0	0·2	0·3	—	9·1	8·9	9·9	9·6	9·7	8·8	7·9	9·4	8·7
31	2·9	1·5	3·5	1·6	—	—	3·0	0·1	3·2	1·5	0·1	—	6·4	7·2	6·7	8·4	9·7	6·7	—	8·6	8·5
Mean or Sum	3·7	3·0	4·3	3·1	2·5	—	4·0	10·0	67·1	29·7	9·4	—	223·3	213·0	167·8	215·4	208·5	173·9	130·8	180·0	245·6
Highest ...	5·6	5·5	6·7	6·4	4·5	—	7·7	2·4	8·6	4·8	2·4	—	10·5	10·4	10·2	10·3	10·6	10·7	9·7	10.6	10·7
Date ...	10th	13th	12th	28th	17th	—	24th	29th	8th	7th	23rd	—	1st & 3rd	3rd	3rd	1st	1st	1st	3rd	3rd	6th
Lowest ...	1·4	0·5	1·8	0·7	0·2	—	0·0	—	—	—	—	—	0·9	0·3	0·3	0·0	0·3	0·4	0·0	0·0	3·2
Date ...	7th	8th & 24th	7th & 8th	22nd	11th	—	8th & 26th	—	—	—	—	—	8th	8th	10th	8th	8th	8th	8th & 10th	8th	23rd

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of August, 1961

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	22·5	—	23·5	19·0	19·5	20·5	—	—	—	16·7	16·9	17·5	19·4	20·7	21·7	23·3	—	—	—	—	—	—
2	22·5	—	23·8	19·0	19·5	20·5	—	—	—	17·4	17·0	18·2	19·3	20·7	21·7	23·2	—	—	—	—	—	—
3	22·5	—	23·5	19·5	19·5	20·7	—	—	—	17·4	17·2	18·3	19·3	20·7	21·6	23·2	—	—	—	—	—	—
4	22·5	—	23·7	19·5	19·5	20·5	—	—	—	18·5	17·8	18·7	19·4	20·7	21·5	23·1	—	—	—	—	—	—
5	22·7	—	23·7	18·8	19·5	20·7	—	—	—	18·7	18·6	19·2	19·6	20·7	21·6	23·2	—	—	—	—	—	—
6	22·9	—	23·7	19·2	20·0	20·9	—	—	—	17·8	17·7	19·0	19·7	20·6	21·6	23·0	—	—	—	—	—	—
7	23·0	—	23·9	19·0	19·7	20·5	—	—	—	19·1	18·2	19.2	19·8	20·7	21·5	23·4	—	—	—	—	—	—
8	23·0	—	23·5	20·5	19·4	20·5	—	—	—	19·4	18·9	19·5	22·8	20·7	21·4	23·0	—	—	—	—	—	—
9	22·9	—	23·5	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·1	18·7	19·2	19·8	20·4	21·4	23·0	—	—	—	—	—	—
10	22·9	—	23·6	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·5	17·9	18·3	19·8	20·6	21·5	23·0	—	—	—	—	—	—
11	22·8	—	23·5	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·5	18·2	19·1	19·9	20·6	21·4	22·9	—	—	—	—	—	—
12	23·0	—	23·6	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·7	18·5	19·0	19·7	20·5	21·3	22·9	—	—	—	—	—	—
13	22·7	—	23·9	19·4	20·2	20·8	—	—	—	18·5	18·6	19·2	19·7	20·3	21·5	22·9	—	—	—	—	—	—
14	23·0	—	23·6	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·6	18·6	19·4	19·9	20·6	21·3	22·9	—	—	—	—	—	—
15	22·7	—	23·5	19·2	20·2	20·8	—	—	—	17·1	17·0	19·0	19·7	20·6	21·2	22·9	—	—	—	—	—	—
16	22·8	—	23·7	18·7	20·0	20·5	—	—	—	17·6	17·3	18·5	19·5	20·5	21·3	22·8	—	—	—	—	—	—
17	22·6	—	23·5	18·5	19·5	20·3	—	—	—	18·0	17·5	18·5	19·5	20·5	21·3	22·8	—	—	—	—	—	—
18	22·7	—	23·5	18·5	19·5	20·5	—	—	—	18·0	17·5	18·5	19·4	20·5	21·3	22·8	—	—	—	—	—	—
19	22·5	—	23·5	18·5	19·6	20·6	—	—	—	18·0	17·6	18·6	19·4	20·4	21·4	22·8	—	—	—	—	—	—
20	2 ·8	—	23·6	18·8	20·0	20·8	—	—	—	18·7	18·0	19·0	19·6	20·5	21·4	22·9	—	—	—	—	—	—
21	22·8	—	23·6	18·8	19·5	20·7	—	—	—	18·5	18·0	18·9	19·4	20·4	21·5	22·8	—	—	—	—	—	—
22	23·0	—	23·6	18·7	19·6	20·8	—	—	—	19·0	18·5	19·3	19·5	20·4	21·1	22·7	—	—	—	—	—	—
23	23·0	—	23·6	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·0	18·5	19·2	19·4	20·4	21·1	22·7	—	—	—	—	—	—
24	23·0	—	23·5	19·1	20·0	20·5	—	—	—	18·1	18·4	19·1	19·7	20·5	21·0	22·7	—	—	—	—	—	—
25	23·0	—	23·5	19·0	20·0	20·5	—	—	—	17·5	17·7	19·0	19·4	20·6	21·1	22·6	—	—	—	—	—	—
26	22·7	—	23·5	18·5	19·5	20·5	—	—	—	18·4	17·5	8·5	19·4	20·4	21·0	22·5	—	—	—	—	—	—
27	22·8	—	23·6	18·6	20·0	20·5	—	—	—	16·6	17·1	18·5	19·4	20·4	20·9	22·5	—	—	—	—	—	—
28	22·5	—	23·5	18·5	19·6	20·5	—	—	—	16·8	17·2	18·5	19·4	20·4	20·9	22·6	—	—	—	—	—	—
29	22·9	—	23·5	19·4	19·5	20·2	—	—	—	19·4	18·3	18·9	19·4	20·4	20·9	22·4	—	—	—	—	—	—
30	22·5	—	23·5	19·4	19·5	20·3	—	—	—	19·0	18·1	19·0	19·4	20·4	20·9	22·4	—	—	—	—	—	—
31	22·5	—	23·5	19·4	19·5	20·4	—	—	—	19·0	18·2	18·9	19·4	20·4	20·9	22.4	—	—	—	—	—	—
Mean	22·8	—	23·6	19·0	19·7	20·5	—	—	—	18·2	17·9	18·8	19·5	20·5	21·3	22·8	—	—	—	—	—	—
Highest	23·0	—	23·9	20·5	20·2	20·9	—	—	—	19·4	18 9	19·5	19·9	20·7	21·7	23·4	—	—	—	—	—	—
Date	often	—	7th & 13th	8th	13th & 15th	6th	—	—	—	8th & 29th	8th	8th	11th	often	1st & 2nd	7th	—	—	—	—	—	—
Lowest	22·5	—	23·5	18·5	19·4	20·2	—	—	—	16·6	16·9	17·5	19·3	20·3	20·9	22·4	—	—	—	—	—	—
Date	often	—	often	often	8th	29th	—	—	—	27th	1st	1st	2nd & 3rd	13th	often	often	—	—	—	—	—	—

Weather Summary for the month of August, 1961

The sub-tropical high pressure belt was well-established throughout the month. Eastwards travelling anticyclones of moderate to strong intensity gave quite seasonal weather in the tropics. The trade winds were generally moderate or fresh except on the 6th and 7th, when winds were light and variable near the 20th parallel of latitude south, due to the presence of a wave on a quasi—stationary front south of Mauritius.

In the higher latitudes, the polar front was always north of Kergerlen island and fairly inactive. Only one deep depression, central pressure below 970 millibars passed the island on the 24th.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	65	21
594374	Cap Malheureux	10	104	16
599350	Pereybère	20	136	22
012333	Mon Choisy	30	99	16
012342	Sottise	60	139	19
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	63	12
036337	Bon Air	210	79	9
043309	Parc	20	58	4
046336	St. André	180	104	9
048322	Solitude	100	100	13
011362	Mon Mascal	90	120	19
016382	Goodlands	130	83	18
024391	St. Antoine	100	95	19
024399	Bel Mont	80	86	18
029387	Fleurant	150	92	15
032360	B. V. Mapou	230	84	12
035375	Forbach	190	79	18
039356	B. V. Harel	300	77	12
039386	Espérance	180	82	18
039399	Baudot	70	59	14
040365	Labourdonnais	240	92	19
044408	Ile d'Ambre	30	88	11
046353	B. V. Mauricia	300	72	12
048399	Schoenfeld	100	81	11
091287	Fort William	10	35	12
097295	Line Barracks	10	32	7
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	111	28
066315	Massilia	170	70	9
069333	Le Souvenir	230	82	11
076310	Riche Terre	100	49	6
085310	Abercrombie	50	79	18
085334	Notre Dame	430	121	15
089340	Amitie	450	97	11
056366	Mon Choix	400	126	15
057379	Beau Séjour	370	79	16
063370	Mont Piton	580	69	13
067356	The Mount	380	82	11
074381	Antoinette	560	94	17
079362	Grande Rosalie	650	174	20
081380	Mon Songe	610	219	18
091369	California	860	154	18
092353	Beau Fonds	500	165	14
093382	Australia	570	164	13
058419	Haute Rive	60	57	6
066404	Mon Loisir	210	69	13
074400	B. V. Maurel	320	84	11
086431	Bras d'Eau	30	88	26
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	124	22
100348	Industrie	625	294	14
127240	Albion	40	36	9
134249	St. Antoine	380	25	9
138232	Balisage	130	42	9
149234	La Mecque	280	31	9
101284	Plaine Lauzun ..	80	29	10
113272	Richelieu	220	27	9
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	149	22
124254	Gros Cailloux	270	22	12
125270	Chebel	530	40	10
131292	Bagatelle	990	69	24
133272	Barkly	680	36	11
137285	Bega	880	60	19
139293	Reduit	1,020	84	19
140259	La Chaumière	570	34	8
116343	Ripailles	1,570	191	29
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	205	24
133316	Mon Désert	1,270	145	26
143306	Minissy (A.C.)	1,200	125	20
144340	Alma	1,480	257	29
147315	Cote d'Or	1,350	155	20
125399	Rich Fund	620	191	23
143353	Bonne Veine	1,420	247	26
145391	Bel Etang	870	280	27
146371	Providence	1,210	—	—
107425	Constance	130	88	19
118438	Argy	140	81	19
122424	Mauhes	280	96	20
127410	Union	480	122	25
128435	La Gaité	210	87	22
132424	Q. Victoria	410	134	26
137401	L'Unité	740	159	19
138412	Gibraltar	540	200	22
105457	Belle Mare	10	81	8
136477	Palmar	10	156	15
148450	Caroline	210	104	16

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	39	8
155233	Médine	300	29	10
167245	Beau Songe	570	24	8
168233	Palmyre	300	16	8
174244	Mon Désert	440	19	7
178236	Clarens	220	11	6
188229	Mamet	210	12	4
193238	Tamarin	140	13	6
150291	Trianon	1,000	103	20
158284	Quatre Bornes	1,080	83	21
164295	Phœnix	1,260	148	18
171261	Pierrefonds	910	51	18
176294	Vacoas	1,390	187	27
177268	Bassin	1,030	64	20
182258	Burgos	1,300	52	17
184293	Réunion S.E.	1,420	174	25
191260	Magenta	290	49	9
192276	Moon	1,410	145	24
199281	Henrietta	1,540	133	23
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	141	20
152334	Valetta	1,470	245	27
164305	Highlands	1,380	149	20
168326	Belle Rive	1,600	313	29
175346	Piton du Milieu ...	1,450	357	29
182316	Wootton	1,850	332	30
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	502	22
194313	Forest Side	1,860	363	29
172375	Grosse Roche	1,100	—	—
178392	Sans Souci	910	308	30
188368	La Pipe	1,150	409	27
192356	Provost	1,250	403	29
153421	Clemencia	390	202	24
15.44.	La Lucie	240	125	24
166437	Deep River	260	189	23
179441	Olivia	330	278	25
183422	Etoile	380	287	26
186432	Belle Rive	380	247	27
153471	Beau Rivage	10	106	17
164465	Beau Champ	50	98	21
167458	Grand Port	210	169	17
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	132	14
199385	Metheline	730	327	29
219226	La Mivoie	80	30	12
223242	Petites Gorges	170	28	10
232223	Petite R. Noire ...	10	33	12
242220	Case Noyale	50	60	7
201290	La Marie	1,660	175	25
211275	Tamarin Reservoir	1,590	167	25
214283	Bonne Fin ...	1,760	245	26
216294	Good End ...	1,850	276	26
225275	Mare Longue	1,900	243	26
228295	Arnaud	1,890	284	26
243279	Petrin	2,150	298	27
205323	XVI Mile	1,950	339	26
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park SIRI ...	1,170	339	27
232348	Union Park S.E. ...	1,080	299	27
234336	Beau Climat	1,280	324	28
248334	La Flora	1,110	307	28
201387	Florine	700	274	28
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	277	28
213373	Le Val	450	279	25
214382	Cent Gaulettes	490	244	29
219589	Cantin	460	214	30
227363	Tostée	910	233	29
230393	Riche en Eau	350	222	25
232369	Mt. Vernon	940	233	26
233360	Astroea	1,890	299	27
238355	Rose Belle	920	266	30
239378	Deux Bras	520	275	23
208414	Camizard	90	206	23
213401	Bestel	50	249	28
216420	Ferney	20	157	22
217438	Providence	80	119	14
220410	Le Vallon	10	157	28
235415	La Plaine	20	139	17
241402	Courbevoie	200	154	23
262231	Cascade Chamarel	890	118	18
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	120	10
284223	Baie du Cap	90	104	17
288214	La Prairie	50	80	17
288223	Choisy	230	99	13
276272	Luchon	690	362	20
279261	Val Riche	940	123	20
284289	Plateau Longanes	690	133	19

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	108	19
294255	Frederica ...	410	76	16
295273	Ste. Marie ...	200	117	15
299260	Beau Champ ...	70	68	14
254312	Bois Cheri ..	1,560	358	29
262331	St. Avold ...	930	222	28
264349	Joli Bois	710	182	28
271334	Britannia	760	195	28
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	187	27
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	271	25
284334	Ruxa	560	197	18
287319	Combo	530	129	27
287349	Chateau Benares ...	330	151	20
293339	St. Felix	400	131	22
296349	Benares	250	106	24
297315	Fontenelle ...	310	135	21
251361	New Grove ...	720	194	28
254392	Mon Tresor ...	240	165	26
264365	Gros Bois ..	540	184	29
267389	Union Vale ...	190	129	27
276390	Sauveterre ...	160	86	17
280371	La Baraque ...	250	97	26
285380	Savinia	160	103	23
291365	Savannah ...	190	104	26
293373	Rivière Tabac ...	100	81	21
250404	Ste. Helene ...	160	100	17
252415	Beau Vallon ...	110	100	17
258401	Plaisance	190	115	29
259419	Terre Rocheuses ...	30	100	17
271403	Mon Desert ...	70	93	19
301244	Bel Ombre ...	30	87	16
301277	St. Felix (Fty.) ...	80	127	23
305288	Bel Air	20	87	15
306308	Terracine ...	120	131	23
304322	Union Savanne ...	210	130	24
301330	Rivière des Anguilles...	270	129	24
302339	Bel Air	160	110	24
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	79	15
421266	Lataniers	—	89	13
407255	Pointe Canon ...	190	58	26
414261	Solitude	—	145	24
444248	Rivière Cocos ...	—	63	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia ...	7	159	27
26.45.	Peros Banhos ...	—	438	21
21.12.	Solomon Islands ...	—	443	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	39	23
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	34	23

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during August, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	04	13	27	13	24	13	16	36	09	30	14	12	10	11	19	—	—	—	—	—	—
2	06	13	26	14	23	09	07	30	10	10	13	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	12	24	11	25	10	20	05	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	10	32	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	11	29	10	27	09	22	09	17	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	10	30	11	21	09	26	09	17	10	09	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	12	33	14	19	14	25	11	17	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	11	25	10	26	11	15	07	10	06	24	13	04	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	11	25	11	18	07	17	06	10	06	14	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	11	27	11	23	13	16	12	17	12	08	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	11	22	13	29	14	19	14	07	14	13	10	16	08	20	07	22	—	—	—	—
12	03	12	31	12	22	10	13	06	09	03	12	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	11	29	12	28	13	14	08	13	13	11	10	13	08	23	07	06	07	32	—	—
14	04	14	26	14	22	17	20	—	—	—	—	—	—	08	18	07	11	05	37	—	—
15	10	13	31	12	27	11	13	07	04	17	13	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	11	32	13	34	15	19	09	13	28	06	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	12	26	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	07	11	33	11	31	12	22	03	14	07	17	07	26	07	24	06	23	05	48	—	—
19	07	10	24	11	22	11	20	13	17	05	10	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	11	26	11	23	11	16	08	10	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	15	27	17	27	18	34	21	06	11	06	08	03	08	27	02	13	06	34	—	—
22	04	13	29	13	25	15	19	17	25	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	13	32	11	24	09	15	07	24	11	26	11	18	10	16	06	24	—	—	—	—
25	11	13	35	13	26	13	14	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	12	31	13	36	12	18	14	06	12	20	12	14	13	17	12	25	—	—	—	—
27	07	12	22	10	17	11	11	15	07	—	—	11	12	11	23	07	17	05	30	—	—
29	03	13	22	16	03	05	02	32	08	01	08	36	10	35	15	—	—	03	33	—	—
30	03	13	20	11	15	07	11	05	08	33	14	32	15	07	15	04	17	36	29	—	—
31	04	12	26	13	20	16	06	32	04	31	07	30	16	31	15	34	26	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during August, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
4	10	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	09	19	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	10	18	08	16	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	08	18	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	13	17	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	05	15	07	12	14	05	06	05	35	08	33	06	01	18	—	—	—	—	—	—
24	05	07	08	11	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	07	22	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	11	20	07	07	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	10	12	10	04	10	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during August, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd	kts.	dd	kts.
1	03	14	12	20	04	22	08	22	14	26	30	27	29	25	38	27	30	—	—	—	—
2	04	11	25	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	10	27	04	09	32	18	03	06	22	16	24	18	26	24	—	—	—	—	—	—
4	05	10	19	11	18	20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	10	17	13	06	24	04	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	08	16	27	02	15	03	23	08	32	12	24	13	24	30	26	43	—	—	—	—
7	03	06	14	05	09	05	06	12	02	33	08	20	03	31	02	28	21	—	—	—	—
8	08	11	16	08	18	07	30	06	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	10	31	11	26	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	09	34	09	37	09	23	09	25	09	18	15	01	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	09	32	08	32	07	21	10	25	06	15	36	08	24	06	—	—	—	—	—	—
12	10	10	35	09	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	09	10	01	10	09	17	11	17	08	06	08	06	24	08	28	18	29	21	—	—
14	03	18	11	21	13	17	07	16	07	21	11	27	08	29	17	28	36	—	—	—	—
15	04	13	29	10	21	12	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	09	23	09	27	08	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	07	28	07	28	09	24	04	09	36	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	09	15	05	07	07	13	07	13	19	02	16	03	27	22	—	—	—	—	—	—
20	06	08	19	08	17	08	13	06	16	04	19	16	05	22	20	28	19	31	26	—	—
21	03	12	17	12	16	11	17	02	14	01	13	18	03	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	12	35	09	21	07	20	22	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	08	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	14	31	14	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	12	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	10	32	09	29	11	20	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	10	19	08	18	05	08	07	17	08	14	28	10	26	37	27	39	—	—	—	—
29	07	10	28	09	21	08	28	08	06	28	08	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	12	22	10	15	11	13	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	11	22	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during August. 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	10	13	22	—	—	15	18	11	11	23	14	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	11	25	11	27	11	17	12	19	29	03	24	10	19	11	20	21	18	13	22	19
4	04	08	27	09	23	09	08	04	08	04	06	01	06	33	11	34	05	02	09	—	—
5	04	09	21	10	24	09	04	30	09	10	06	17	06	36	03	31	08	—	—	—	—
6	04	06	17	08	11	21	08	18	06	05	09	26	07	21	17	24	25	—	—	—	—
8	07	10	21	10	17	08	11	01	22	05	15	02	07	33	13	34	12	—	—	—	—
9	05	09	26	10	25	13	21	05	08	05	17	04	15	36	09	01	17	01	28	—	—
10	09	10	31	11	29	13	19	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	10	37	09	39	09	26	03	21	05	04	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	09	26	09	27	10	21	10	15	13	14	09	10	09	06	03	05	35	16	—	—
14	09	14	26	13	22	11	19	13	13	11	06	27	07	27	11	—	—	—	—	—	—
15	05	12	29	12	27	11	29	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	12	24	11	15	11	25	13	11	09	13	19	04	23	08	—	—	—	—	—	—
17	05	09	26	10	25	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	09	23	07	18	09	12	08	09	02	11	09	04	02	13	08	05	35	34	—	—
20	05	11	11	20	10	23	17	19	20	20	29	13	05	15	09	03	18	—	—	—	—
23	12	10	28	10	19	08	29	12	25	15	08	11	07	02	06	36	07	—	—	—	—
24	04	12	27	12	23	13	05	11	13	15	20	07	05	03	08	04	10	35	35	—	—
27	05	10	22	10	19	12	21	20	03	28	20	28	15	21	20	—	—	—	—	—	—
28	11	12	21	11	17	10	14	22	02	34	05	28	15	31	16	30	24	32	40	—	—
30	03	11	30	10	24	11	26	13	11	30	16	32	26	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	13	25	12	19	09	03	24	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0325	140	21	127	20	161	10	187	12	274	16	249	29	240	48	254	43	262	38	293	44	RW
2	0305	115	26	101	18	074	13	121	05	214	17	233	24	231	38	249	37	253	39	270	39	RW
3	0015	100	26	090	13	290	06	221	10	200	12	237	18	267	23	276	27	281	34	295	37	RW
4	0257	077	13	047	03	329	13	270	21	136	05	070	05	289	26	272	25	272	21	317	35	RW
5	0317	103	13	131	04	304	11	—	—	329	07	294	09	317	28	—	—	—	—	—	—	P
6	0337	049	14	060	14	224	04	220	09	062	02	277	21	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0245	035	03	194	07	199	10	254	12	294	13	291	24	288	24	—	—	—	—	—	—	P
8	0305	118	17	094	17	100	17	122	12	340	18	332	25	315	32	300	35	300	41	308	36	RW
11	0318	109	30	090	11	051	07	108	10	038	04	354	13	289	12	334	23	330	23	339	44	RW
12	0320	090	30	090	32	094	27	092	29	106	15	055	05	055	06	337	23	328	26	329	27	RW
13	0305	123	19	136	05	048	02	077	16	052	06	111	06	238	02	306	20	283	15	—	—	RW
14	0305	135	28	127	28	136	29	166	09	208	03	215	12	284	21	287	35	284	37	—	—	RW
15	0345	124	24	118	25	108	23	100	17	156	13	228	17	261	37	279	35	284	41	308	46	RW
16	0307	117	30	118	27	122	20	130	07	253	10	249	25	251	27	278	33	283	31	285	47	RW
17	0622	090	23	099	26	091	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0255	097	27	088	15	181	02	221	03	258	09	232	04	328	33	—	—	—	—	—	—	P
19	0305	093	13	00	00	072	12	101	04	220	03	332	08	287	21	290	24	306	22	287	29	RW
20	0300	134	17	187	04	161	06	260	06	349	14	329	16	299	22	314	23	319	26	347	33	P
21	0322	090	20	100	08	163	07	178	02	293	08	322	22	307	27	304	38	299	36	330	48	P
22	0300	117	32	119	31	130	21	202	06	355	17	205	19	—	—	292	36	290	36	—	—	RW
23	0452	104	34	096	34	092	27	099	04	231	12	304	17	275	32	284	25	289	26	321	58	RW
24	0346	115	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0300	122	33	123	31	129	17	129	10	153	10	213	16	260	34	253	37	274	36	304	47	RW
26	0330	118	25	120	25	108	23	091	13	162	09	234	15	243	49	246	47	245	43	272	47	RW
27	0310	106	29	102	24	106	23	134	09	250	04	270	14	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0300	115	21	154	05	154	05	152	09	260	05	263	24	256	47	287	46	293	48	—	—	P
29	0305	094	25	90	20	85	15	83	07	218	07	297	30	306	59	310	60	308	55	298	50	RW
30	0301	113	28	116	26	118	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
31	0302	102	24	104	24	107	22	108	18	113	38	137	28	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N	—	29	—	28	—	28	—	25	—	26	—	26	—	22	—	20	—	20	—	16	—	—
Vector Mean		109	22	108	17	111	10	135	06	227	02	270	11	273	24	286	30	288	31	307	38	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during August, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0325	284	40	257	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0305	290	29	245	25	241	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	RW
3	0015	243	21	233	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0257	359	27	281	09	172	02	218	06	249	16	285	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0317	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	0337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	0305	354	41	284	14	290	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0318	335	27	280	07	270	04	296	13	218	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0320	321	17	205	06	288	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	0307	293	36	265	09	217	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	0255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	0305	328	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	0322	293	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	0452	320	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0346	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	0300	271	32	244	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0330	269	37	214	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	0305	266	20	073	06	074	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,000	308	88	RW
30	0301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N	—	14	—	11	—	7	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		298	22	251	13	259	05	281	04	237	12	286	17	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Ballons in the Afternoon at VACOAS during August, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		47,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.
1a	11.19	142	21	273	03	189	05	212	14	250	17	253	36	238	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3a	11.38	131	08	170	07	222	07	228	09	285	08	241	17	290	27	278	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11.16	101	14	283	05	309	07	294	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12.43	106	12	195	06	214	13	259	11	341	10	305	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11.57	020	07	320	05	237	14	241	16	322	10	298	13	272	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12.07	112	26	108	22	107	21	094	09	094	23	184	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11.34	129	14	200	08	113	09	078	15	295	02	243	02	273	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12.15	095	23	090	19	219	04	232	02	198	07	244	18	308	27	304	30	290	37	—	—	—	—	—	—	—
21	11.05	107	11	067	12	081	07	342	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13.33	107	22	099	27	115	22	130	14	180	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12.15	117	16	—	—	089	13	124	06	089	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11.27	121	20	123	25	122	22	—	—	117	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		12	—	11	—	12	—	11	—	10	—	7	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		111	17	112	08	137	07	190	03	118	02	259	13	269	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during August, 1961

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh_LC_MC_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
1	0325	11540	01	972·7	15·2	71	120	03	194	1084	11·5	82	139	21	1560	9·6	58	132	17	2065	10·4	30	161	10	3159	3·1	29	201	10
4	0300	22500	01	973·1	17·2	96	090	06	191	1089	14·8	77	070	11	1570	11·6	78	047	03	2076	9·9	43	329	13	3174	6·3	14	270	21
8	0305	873xx	50	970·4	17·7	95	110	03	167	1066	14·1	97	126	20	1549	12·7	96	094	17	2058	10·2	95	100	17	3158	3·9	98	122	12
11	0318	48440	80	972·5	17·3	91	110	15	184	1084	16·2	80	110	21	1571	15·3	54	090	11	2080	10·6	58	051	07	3178	6·8	20	116	15
16	0307	32400	80	974·9	14·9	89	130	04	209	1098	11·2	97	118	29	1573	8·2	81	118	28	2076	9·4	30	122	20	3176	5·0	16	143	08
18	0255	3734x	03	973·5	15·7	92	090	10	196	1090	13·1	79	—	—	1570	10·9	77	—	—	2075	8·9	70	—	—	3168	6·4	17	—	—
22	0258	22500	01	972·1	16·4	88	110	10	184	1077	13·4	75	118	31	1556	11·1	57	119	31	2059	9·0	54	133	27	3162	7·0	40	242	09
26	0330	58400	02	974·3	15·6	81	120	05	204	1093	11·4	87	118	25	1568	7·6	97	120	25	2070	11·2	20	108	23	3177	6·4	15	088	14
29	0305	68400	03	970·7	16·8	92	100	09	171	1066	13·8	73	092	24	1545	10·7	77	090	20	2050	8·9	60	085	15	3141	1·2	88	090	10
N ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8
Mean ...		—	—	972·7	16·3	88	—	7	189	1083	13·3	83	—	23	1562	10·9	75	—	19	2068	9·8	51	—	17	3166	5·1	37	—	12
Maximum ...		—	—	974.9	17·7	96	—	—	209	1098	16·2	97	—	—	1573	15·3	97	—	—	2080	11·2	95	—	—	3178	7·0	98	—	—
Minimum ...		—	—	970·4	14·9	71	—	—	167	1066	11·2	73	—	—	1545	7·6	54	—	—	2050	8·9	20	—	—	3141	1·2	14	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during August, 1961

Day	Time G.M.T	600 mb gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir.	600 mb Wind Spd.	500 mb gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir.	500 mb Wind Spd.	400 mb gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir.	400 mb Wind Spd.
1	0325	4399	− 0·5	15	264	20	5837	− 8·0	15	251	32	7542	−16·8	15	244	50
4	0300	4425	0·7	14	102	03	5870	− 7·9	14	139	03	7582	−15·9	14	285	26
8	0305	4402	0·4	21	333	21	5844	− 6·5	20	327	31	7554	−17·1	17	309	32
11	0318	4433	0·2	17	029	05	5871	− 6·2	16	358	10	7592	−15·3	18	305	15
16	0307	4421	0·0	15	251	12	5863	− 8·0	16	251	28	7568	−16·2	13	254	24
18	0255	4428	4·5	18	—	—	5890	− 5·6	22	—	—	7664	−18·4	22	—	—
22	0258	4416	1·2	50	352	12	5863	− 6·9	50	265	19	7573	−17·0	39	—	—
26	0330	4419	− 2·3	15	168	14	5850	− 7·7	15	238	32	7576	−13·9	15	235	50
29	0305	4369	− 3·4	16	288	03	5799	− 5·9	10	294	41	7522	−15·2	10	308	60
N.		9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	9	—	7
Mean ...		4412	0·1	20	—	11	5854	− 7·0	20	—	24	7575	−16·2	18	—	37
Maximum ...		4433	4·5	50	—	—	5890	− 5·6	50	—	—	7664	−13·9	39	—	—
Minimum ...		4369	− 3·4	14	—	—	5799	− 8·0	10	—	—	7522	−18·4	10	—	—

Day	300 mb gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir.	300 mb Wind Spd.	250 mb gpm	250 mb T °C	250 mb R.H. %	250 mb Wind Dir.	250 mb Wind Spd.	200 mb gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir.	200 mb Wind Spd.
1	9649	−31·0	15	258	41	10914	−41·2	15	272	45	12390	−52·8	299	44
4	9684	−31·0	14	269	21	10950	−41·0	14	305	24	12424	−53·5	321	28
8	9649	−31·9	17	298	40	10914	−40·5	17	320	43	12397	−51·6	317	41
11	9698	−31·5	19	330	23	10961	−42·0	18	325	34	12431	−54·6	335	46
16	9672	−32·4	16	281	32	10941	−41·0	16	282	33	12421	−52·8	290	35
18	9709	−28·8	19	—	—	10987	−39·4	20	—	—	12476	−51·2	—	—
22	9675	−32·0	27	294	35	10936	−42·5	28	291	41	12406	−54·0	—	—
26	9691	−31·1	15	236	44	10959	−41·1	15	254	52	12429	−53·5	275	47
29	9626	−30·0	10	303	69	10885	−40·2	10	300	53	12342	−53·3	292	44
N.	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	—	7
Mean ...	9673	−31·1	17	—	38	10939	−41·0	17	—	41	12413	−53·0	—	42
Maximum ...	9709	−28·8	27	—	—	10987	−39·4	28	—	—	12476	−51·2	—	—
Minimum ...	9626	−32·4	10	—	—	10885	−42·5	10	—	—	12342	−54·6	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during August, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
1	0325	14187	−67·0	283	39	16551	−77·7	261	30	17832	−76·4	—	—	18603	−73·0	261	25	20641	−62·0	—	—	22030	−59·0	—	—	23863	−52·1	—	—
4	0300	14228	−65·8	338	13	16630	−76·0	173	05	17925	−72·5	108	04	18715	−69·3	185	04	20760	−62·5	266	11	22148	−58·8	251	11	23979	−57·4	267	17
8	0305	14200	−64·9	354	41	16599	−72·1	284	14	17906	−71·3	295	11	18702	−67·6	303	08	20762	−60·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0318	14227	−65·0	308	19	16632	−75·3	304	10	17949	−68·9	223	06	18752	−66·5	279	06	20813	−61.7	290	09	22203	−58·9	206	04	24023	−55·2	—	—
16	0307	14239	−63·0	290	35	16664	−73·0	293	07	17967	−74·0	206	07	18741	−73·8	218	08	20734	−64·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0255	14288	−65·0	—	—	16679	−73·9	—	—	17977	−73·5	—	—	18762	−71·2	—	—	20796	−61·5	—	—	22200	−55·2	—	—	24065	−47·9	—	—
22	0258	14206	−65·1	—	—	16591	−76·7	—	—	17883	−74·4	—	—	18664	−72·3	—	—	20672	−65·7	—	—	22046	−60·2	—	—	23868	−54·0	—	—
26	0330	14233	−64·1	269	36	16639	−74·0	218	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0305	14145	−65.5	266	20	16560	−72·1	343	09	17869	−71·2	114	08	18665	−67·1	088	08	20720	−63·9	—	—	22107	−58·7	—	—	—	—	—	—
N.		9	9	—	7	9	9	—	7	8	8	—	5	8	8	—	6	8	8	—	—	6	6	—	—	5	5	—	—
Mean		14217	−65·0	—	29	16616	−74·5	—	16	17913	−72·8	—	07	18700	−70·1	—	10	20737	−62·8	—	—	22122	−58·5	—	—	23960	−53·3	—	—
Maximum		14288	−63·0	—	—	16679	−72·1	—	—	17977	−68·9	—	—	18762	−67·1	—	—	20813	−60·4	—	—	22203	−55·2	—	—	24065	−47·9	—	—
Minimum		14145	−67·0	—	—	16551	−77·7	—	—	17832	−76·4	—	—	18603	−73·8	—	—	20641	−65·7	—	—	22030	−60·2	—	—	23863	−57·4	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during August, 1961

Date and Time (GMT)	1st 03.25			4th 03·00			8th 03·05			11th 03·18			16th 03·07			18th 02·55			22nd 02·58			26th 03·30			29th 03.05					
Level Number	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	973	15·2	71	973	17·2	96	970	17·7	95	973	17·3	91	975	14·9	89	973	15·7	92	972	16·4	88	974	15·6	81	971	16·8	92	—	—	—
1	945	15·0	74	875	13·4	70	900	14·1	97	955	17·0	100	917	12·3	99	937	15·7	78	830	9·7	50	914	11·7	83	853	10·7	79	—	—	—
2	862	9·0	67	832	10·3	71	647	0·9	80	942	16·5	83	866	8·2	91	735	3·4	32	805	9·7	52	885	11·2	91	833	10·7	70	—	—	—
3	813	11·5	32	808	10·3	47	603	0.9	25	902	16·5	80	834	8·2	72	717	6·4	17	775	7·5	67	847	7·4	98	685	0·0	92	—	—	—
4	675	3·1	22	748	6·3	17	594	0·0	21	895	15·9	79	829	7·2	49	684	6·0	17	755	8·6	60	826	7·0	83	663	—1·9	97	—	—	—
5	632	0·0	17	684	6·3	13	560	—2·9	47	872	17·5	62	784	10·6	19	643	6·0	17	706	4·4	43	808	11·2	22	643	—1·9	65	—	—	—
6	629	—0.3	17	590	0·0	14	175	—60·0	—	733	5·3	49	670	2·9	13	627	5·0	17	587	0·0	54	767	11·2	15	577	—5·0	14	—	—	—
7	601	—0·3	15	572	—1·3	14	117	—74·5	—	719	7·3	30	644	2·9	15	606	5·0	17	570	—1·8	49	639	0·0	15	554	—5·0	12	—	—	—
8	324	—26·6	15	552	—1·3	14	090	—74·5	—	710	6·8	21	600	0·0	15	588	3·4	17	545	—1·8	44	558	—5·3	15	506	—5·9	10	—	—	—
9	125	—76·1	—	097	—76·8	—	050	—60·4	—	680	6.8	17	589	—0·9	15	570	3·4	17	112	—76·5	—	538	—5·3	15	475	—5·9	10	—	—	—
10	077	—77·6	—	025	—48·4	—				599	0·0	17	570	—0·9	15	544	0·0	20	097	—77·7	—	512	—7·7	15	354	—24·0	10	—	—	—
11	058	—64·0	—							450	—7·7	16	221	—49·3	16	398	—17·6	22	020	—47·0	—	490	—6·4	15	341	—22·9	10		—	—
12	029	—5·13	—							103	—76·0	—	120	—70·8	—	380	—17·6	21				474	—7·7	15	135	—69·3	—	—	—	—
13										027	—54·0	—	096	—73·6	—	126	—73·3	—				448	—7·9	15	103	—71·8	—			
14													071	—74·2	—	102	—73·3	—				114	—73·7	—	088	—73·5	—			
15													047	—63·1	—	088	—75·4	—				085	—72·6	—	058	—63·1	—			
16																064	—69·4	—							032	—54·3	—			
17																029	—47·0	—												
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during August, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature *																					
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T °	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
1	0325	632	3970	3	125	15250	−76·1	3	077	18050	−77·6	—	—	—	—	A	862	813	9·0	11·5	67	32	B	700	675	3·1	3·1	29	22	B	629	601	−0·3	−0·3	17	15
4	0300	590	4540	3	097	16800	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—	B	832	808	10·3	10·3	71	47	B	748	684	6·3	6·3	17	13	B	572	552	−1·3	−1·3	14	14
8	0305	594	4480	4	117	15670	−74·5	3	090	17216	−74·5	—	—	—	—	B	647	603	0·9	0·9	80	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0318	599	4450	3	103	16450	−76·0	—	—	—	—	176	1325	350	63	B	942	902	16·5	16·5	83	80	A	895	872	15·9	17·5	79	62	B	710	680	6·8	6·8	21	17
16	0307	600	4421	3	120	15589	−70·8	3	071	18650	−74·2	—	—	—	—	B	866	834	8·2	8·2	91	72	A	829	784	7·2	10·6	49	19	B	670	644	2·9	2·9	13	15
18	0255	544	5200	4	126	15340	−72·3	3	088	17410	−75·4	—	—	—	—	B	973	937	15·7	15·7	92	78	B	684	643	6·0	6·0	17	17	B	627	606	5·0	5·0	17	17
22	0258	587	4580	4	112	15910	−76·5	4	097	16740	−77·7	—	—	—	—	B	830	805	9·7	9·7	50	52	A	775	755	7·5	8·6	67	60	B	570	545	−1·8	1·8	49	44
26	0330	639	3900	3	114	15870	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—	B	808	767	11·2	11·2	22	15	B	558	538	−5·3	−5·3	15	15	A	512	490	−7·7	−6·4	15	15
29	0305	685	3300	3	135	14780	−69·3	—	—	—	—	322	911	308	88	B	853	833	10·7	10·7	79	70	B	663	643	−1·9	−1·9	97	65	B	577	554	5·0	−5·0	14	12
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		608	4205	—	117	15740	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		685	5200	—	135	16800	−69·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		544	3300	—	097	15250	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. *B : Isothermal. *C: Super Adiabatic

LIBRARY
JAN 25 1963
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1961

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1962. 5704/9/62—183

Meteorological Observations at AGALEGA during September, 1961

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	13	11	24	bcjp	14·3	26·9	20·1	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, pr$_o$, bc	0·1	28	23	4·4	25·6	23·4	11·4
2	7	12	11	15	cpr$_o$	12·9	27·4	21·8	6	Cu	18	0	Cs	c, pr$_o$, bc	0·1	29	24	6·0	25·7	25·7	9·9
3	6	12	11	30	c	12·4	27·7	22·7	6	Cu	25	Ac	Ci	c, pr$_o$, bc	0·4	29	24	6·1	26·0	26·8	9·9
4	7	13	13	30	c	13·0	27·7	22·0	5	Cu	23	Ac	Ci	bc, c, pr$_o$, c	0·4	29	24	5·7	26·1	26·1	9·1
5	7	13	10	24	c	15·2	27·7	21·2	4	Cu	22	Ac	—	c, o, pr$_o$, c	Trace	29	23	7·3	25·9	25·3	7·6
6	6	14	11	24	c	14·6	27·7	22·6	5	Cu	22	Ac	Ci	bc, pr$_o$, bc	3·9	29	24	6·1	25·6	26·7	9·4
7	5	13	11	24	bc	15·2	27·2	21·1	5	Cu	23	Ac	Ci	cpr$_o$, c, bc, b	Trace	28	23	4·0	25·7	24·0	9·7
8	3	11	13	35	bc	15·0	27·7	20·4	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, bc, b	0·1	29	24	2·9	25·8	23·4	10·0
9	3	11	10	35	bc	16·0	27·3	20·7	3	Cu	23	Ac	0	bc, b	0·0	29	23	2·7	25·7	23·4	8·6
10	3	13	8	35	bc	15·4	26·9	19·3	3	Cu	25	Ac	0	bc, c, pr$_o$, b	Trace	28	23	2·1	25·3	21·5	7·6
11	2	11	10	35	b	13·6	26·8	18·0	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, pr$_o$, c	0.3	28	23	4·3	25·4	21·3	8·4
12	7	12	10	20	cjp/cpr	13·7	27·2	21·4	7	Cu, Sc	22	—	—	c, pr$_o$	0·3	29	23	6·6	25·6	25·1	9·0
13	2	11	11	35	b	14·8	27·4	20·2	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	0·0	29	24	3·1	26·0	23·7	9·7
14	7	13	9	24	c	15·2	27·1	21·3	4	Cu	25	0	Cs	bc, c, pr$_o$, bc	Trace	29	24	4·9	26·0	25·1	9·3
15	3	11	11	35	bc	14·5	27·7	20·5	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, pr$_o$, bc	0·1	29	24	4·7	26·1	23·9	12·7
16	2	13	15	35	b	15·3	27·0	17·8	1	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$, c	Trace	28	23	4·3	25·7	20·9	14·0
17	3	11	10	35	bc cpr$_o$	15·0	27·2	17·6	3	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$, c	Trace	29	23	2·9	25·7	20·7	9·6
18	2	12	8	41	b	14·0	27·8	19·6	1	Sc	60	0	Ci	b, bc, c	0·2	29	23	4·9	25·7	23·0	6·7
19	7	13	8	15	cjp	14·1	26·8	22·6	7	Cu, Cb	18	-	—	c, pr$_o$, bc, o	21·4	28	22	6·0	24·9	26·7	8·0
20	7	12	12	30	c	15·2	27·1	21·3	3	Cu	25	0	Cs	bc, pr$_o$, c, bc	Trace	28	22	5·3	25·7	24·6	10·0
21	4	14	13	30	bc	14·5	27·5	20·5	4	Cu	23	0	Ci	bc	0·0	29	24	3·6	25·7	23·0	11·7
22	3	13	9	30	bc	13·6	27·7	22·4	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, or$_o$r$_o$	3·8	28	24	5·7	25·6	27·0	9·6
23	7	13	10	20	c	12·2	26·5	22·7	4	Sc	60	Ac	Cs	c, pr$_o$,	0·2	28	23	7·0	25·7	27·7	9·4
24	7	12	8	15	cpr$_o$	13·8	25·9	23·7	7	Cb	18	—	—	c, pr$_o$,	0·5	28	24	6·6	25·9	28·0	10·7
25	6	14	9	30	c	15·5	27·1	22·4	6	Cu, Sc	23	—	—	c, pr$_o$,	0·5	28	23	6·6	25·4	26·7	13·7
26	7	13	13	35	c	15·2	26·4	18·3	2	Cu	25	Ac	0	c, bc,	Trace	28	23	5·4	25·4	22·5	11·7
27	7	12	12	20	cpr$_o$	13·8	26·0	21·3	3	Cu	22	0	Cs	c, bc, cpr$_o$	0·1	28	24	4·7	25·5	25·1	11·4
28	7	12	12	24	cjp	14·2	26·9	22·4	7	Cu, Sc	23	—	—	c, pr$_o$,	0·5	28	23	6·9	25·6	26·5	10.4
29	7	12	10	15	cjp	14·3	27·3	23·1	5	Cu	20	0	Cs	c, pr$_o$,	15·6	29	23	6·3	25·7	28·1	9·1
30	8	13	12	10	oir$_o$	13·3	24·7	22·6	4	St, Fs	12	Ac	—	c, or$_o$r$_o$	12·9	27	23	7·9	25·0	27·2	11·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·2	—	10·7	—	—	14·3	27·1	21·1	4·0	—	—	—	—	—	61·4	28·4	23·2	5·2	25·7	24·8	10·0
Highest	8	—	15	41	—	16·0	27·8	23·7	7	—	60	—	—	—	21·4	29·1	24·3	7·9	26·1	28·1	14·0
Lowest	2	—	8	10	—	12·2	24·7	17·6	1	—	12	—	—	—	—	27·3	21·8	2·1	24·9	20·7	6·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·1	5·2	5·2	5·7	5·4	5·1	4·5	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·5	10·0	10·7	11·7	10·3	8·9	9·9	18 at 0300 on 25th	3 at 0300 on 5th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·2	13·3	14·3	12·7	11·5	13·0	14·4	16·4 at 1800 on 25th	10·0 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	24·3	24·6	27·1	27·5	26·6	24·8	24·5	29·1 on 3rd	21·8 on 20th
Relative Humidity : % ...	80	79	70	69	72	79	80	98 at 0300 on 30th	56 at {0600 on 17th, 0900 on 17th}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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	1	2	1
Cloud—$\frac{6}{8}$ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	8	15	9	19	opr_o	12·7	25·0	22·8	5	Cb	15	Ac, As	—	o, pr_o, c	2·6	27	24	8·0	25·8	29·3	6·0
2	8	12	16	19	opr_o	11·7	26·6	22·8	5	Cb	15	Ac, As	—	o, pr_o,	0·2	27	24	8·0	26·3	28·1	13·7
3	7	10	8	28	cjp	11·8	28·0	24·5	4	Cu	18	Ac	—	c, o, pr_o, c	0·3	30	25	7·0	27·1	29·2	8·5
4	7	11	7	38	c	11·9	28·9	24·2	5	Cu	18	Ac	—	bc, c, pr_o, c	0·0	29	26	7·0	27·7	28·8	5·0
5	7	16	4	46	c	12·9	29·1	24·2	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_o,	1·0	30	25	5·0	27·9	29·4	5·7
6	6	17	12	46	c	13·1	28·3	24·1	4	Cu	18	Ac	—	c, o, c	0·0	29	26	5·3	27·3	29·3	7.7
7	7	16	13	38	c	14·0	28·5	22·6	6	Cu	18	Ac	—	c, o,	0·0	29	25	7·3	27·5	27·9	13·0
8	8	16	15	38	o	14·1	27·8	21·9	5	Sc	30	Ac	—	o, c,	0·0	29	25	8·0	26·7	25·7	13·7
9	7	15	12	38	c	14·5	28·1	21·8	4	Sc	30	Ac	—	o, c,	0·0	29	25	7·0	26·8	24·1	12·0
10	7	15	11	38	c	13·3	28·4	21·7	4	Sc	30	Ac	Cs	c, o, pr_o,	18·3	29	26	6·7	27·3	25·5	12·0
11	8	15	14	19	opr_o	12·1	25·3	23·4	5	Cb	15	Ac, As	—	o, pr_o, c	0·4	27	24	8·0	25·3	28·9	11·3
12	3	13	8	46	bc	12·9	28·3	23·0	3	Cu	18	Ac	—	bc, c	0·0	29	24	3·5	27·5	29·3	7·5
13	4	12	15	46	bc	13·1	29·3	24·1	4	Cu	18	Ac	—	c, bc, pr_o, c	2·4	30	25	5 3	27·6	29·1	11·7
14	7	15	12	38	cjp	13·7	28·8	23·8	4	Cu	18	Ac	—	c, o, pr_o	6·6	28	25	7·5	26·6	28·3	11·5
15	8	16	16	28	o	12·7	27·3	21·2	4	Sc	30	Ac, As	—	o, pr_o, c	0·3	28	25	8·0	26·7	23·9	15·0
16	8	16	16	28	ojp	13·0	26·7	21·2	6	Sc	30	Ac, As	—	o, pr_o,	12·2	27	24	8·0	26·1	25·1	15·0
17	7	11	6	38	cjp	11·3	29·1	23·9	4	Cu	18	Ac	—	c, o, pr_o,	0·2	30	23	7·3	27·1	29·7	5·7
18	6	10	9	38	c	12·0	30·0	24·6	5	Cu	18	Ac	—	c, o, pR	93·3	31	25	6·3	27·8	29 8	6·7
19	8	17	6	28	o	14·0	26·5	23·3	5	Sc	30	Ac, As	—	tlr, c	6·3	27	22	8·0	24·5	27·3	7.3
20	6	09	5	38	c	12·7	29·0	24·8	5	Cu	18	Ac	Ci	c, pr_o,	4·4	30	24	5·5	27·9	30·1	4·0
21	8	12	5	28	o	12·7	28·3	23·6	4	Sc	30	Ac, As	—	o, c_o,	0·0	29	24	7·0	27·3	29·1	5·7
22	7	09	9	38	c	11·6	29·6	24·1	4	Sc	30	Ac	—	c, o, pr_o	6·4	30	25	6·0	28·5	29·1	6·7
23	5	15	9	38	bc	12·3	29·3	23·8	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, o, pr_o,	4·0	30	24	7·0	27·3	28·9	5·0
24	5	09	10	38	bc	13·2	30·1	23·9	5	Cu	18	Ac	—	bc, pR. c	28·6	30	25	5·0	28·1	28·9	6·7
25	8	13	8	19	opr_o	13·8	24·8	23·6	5	Cb	15	Ac, As	—	o, pR,	15·4	29	23	7·0	26·0	28·7	9·3
26	6	15	11	38	c	12·6	28·9	23·7	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o, pR	29·8	30	24	7·3	27·1	28·9	8·5
27	8	16	16	19	opr_o	11·9	27·6	24·6	5	Cb	15	As, Ns	—	o, pR	41·0	29	23	7·5	27·2	29·5	13·3
28	8	13	8	19	opr_o	12·1	24·8	22·9	5	Cb	15	As, Ns	—	o, pr_o, c	25·4	29	24	7·5	25·5	27·8	11·3
29	8	13	8	19	opr_o	12·8	27·0	24·3	5	Cb	15	As, As	—	o, pR, c	30·0	29	23	7·5	26·7	29·3	10·0
30	6	15	18	38	c	11·7	29·4	23·1	3	Cu	18	Ac	Ci	c, o, pr_o	14·2	30	23	7·0	27·9	27·8	15·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·9	—	10·5	—	—	12·7	28 0	23·4	4·5	—	—	—	—	—	343·3	29·0	24·3	6·9	27·0	28·2	9·5
Highest	8	—	18	46	—	14·5	30·1	24·8	6	—	30	—	—	—	93·3	30·8	25·9	8·0	28·5	30·1	15·0
Lowest	3	—	4	19	—	11·3	24·8	21·2	3	—	15	—	—	—	—	27·0	21·9	3·5	24·5	23·9	4·0

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	6·6	6·4	6·9	—	7·2	—	—	8 often	1 at 0000 on 5th
Wind Speed	: knots ...	8·1	9·5	10·5	—	10·1	—	—	1 8 at {0000 at 15th, 0600 at 30th}	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	10·9	12·6	12·7	—	10·5	—	—	14·5 at 0600 on 9th	09.2 at {1200 on 22nd, 1200 on 27th}
Dry Bulb	: °C ...	25·5	27·4	28·0	—	27·0	—	—	30·8 on 18th	21·9 on 19th
Relative Humidity	: % ...	84	78	77	—	79	—	—	97 at 0000 on 19th	65 at 1200 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	10	16	8	pr_o	22·7	20·0	18·4	8	Cb, Sc	18	—	—	c, o, pr_o, bc	1·2	23	17	5·9	20·5	18·9	12·7
2	5	12	14	30	bcjp	23·6	22·8	17·2	5	Cu, Sc	18	Ac	0	c, pr_o, bc, b	0·8	24	18	4·1	21·3	18·7	12·4
3	4	07	11	41	bc	20·0	23·7	17·9	4	Cu	25	0	0	bc, pr_o, b	0·9	25	17	2·5	20·5	19·5	5·2
4	6	25	2	24	cjp/pr_o	19·1	21·5	18·3	5	Cu, Sc	20	Ac	—	bc, c, id_o, bc	1·7	25	15	3·9	19·6	19·9	3·4
5	6	17	5	41	c	19·3	23·5	18·5	3	Cu, Sc	25	Ac	0	c, pr_o, bc	15·7	26	15	5·9	21·1	21·1	2·5
6	8	12	15	5	opr_o	22·2	20·7	19·6	8	Cu, Sc	20	—	—	c, o, pr_o, c	7·2	24	18	6·6	20·2	21·6	8·1
7	7	15	12	24	cjp	22·7	21·5	14·7	7	Sc, Cu	50	—	—	o, c, bc, b	0·0	24	18	3·7	19·9	16·9	8·0
8	1	00	0	44	b	20·8	23·7	14·9	1	Cu, Sc	27	0	0	b, c, pr_o, bc	3·0	24	12	2·2	19·5	17·9	7·4
9	7	08	8	15	cjp	21·4	21·8	18·4	7	Cb, Sc	8	—	—	c, pr_o, bc, b	15·2	23	17	5·4	20·3	20·0	5·8
10	1	12	9	41	b	21·5	22·8	15·3	1	Fc	30	0	0	b, bc	0·0	25		1·5	20·7	17·6	7·5
11	4	12	6	41	bc	21·2	23·4	17·4	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	25	15	3·3	21·3	19·6	8·3
12	3	12	10	41	bc	21·3	24·3	16·9	3	Cu, Sc	28	0	0	bc, c, pr_o,	2·0	25	16	4·1	20·6	19·6	5·2
13	3	12	10	41	bc	22·0	23·7	16·9	3	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	25	18	5·4	21·7	19·3	9·0
14	5	11	14	28	bc	23·2	23·3	15·4	5	Cu	28	0	0	bc, c, bc	0·0	24	19	4·6	21·9	17·6	12·0
15	6	08	17	35	c	23·1	24·4	14·0	6	Cu, Sc	25	0	0	bc, c, bc	0·0	25	19	2·6	22·0	16·5	13·0
16	5	11	9	20	bc	24·8	23·6	16·9	4	Sc, Cu	60	0	0	bc, c, pr_o, bc	Trace	26	19	3·8	22·0	18·9	10·4
17	7	09	12	28	c	23·3	23·8	17·1	7	Cu, Sc	28	Ac	0	bc, c, bc, b	0·0	25	20	4·6	22·3	19·0	11·0
18	4	11	10	30	bc	21·0	24·3	14·7	4	Cu	25	0	0	bc. c, bc	0·0	25	20	3·6	22·2	18·8	9·4
19	6	10	10	24	c	21·1	23·4	18·0	4	Cu	25	Ac	0	bc, c, b	0·0	26	20	4·9	22·2	20·0	9·0
20	2	09	16	41	b	23·3	24·4	16·1	2	Cu	30	0	0	b, bc, c, pr_o	0·9	26	19	3·1	22·1	18·7	12·4
21	3	10	12	30	bc/pr_o	24·6	24·2	17·0	3	Cu, Sc	25	Ac	0	bc, c, pr_o, c	3·3	25	19	5·8	21·6	19·5	14·6
22	2	11	15	41	b	23·1	24·6	16·3	2	Cu	28	0	0	bc, b	0·0	25	18	2·8	21·4	18·2	10.7
23	2	07	11	46	b	19·9	24·0	15·9	2	Cu	40	0	0	b, bc, b	0·0	25	15	2·0	19·2	17·0	3·5
24	1	14	3	44	b	21·6	24·4	13·6	1	Fc	30	0	0	b, bc, c, pr_o,	4·2	26	12	2·0	20·4	16·3	5·1
25	7	12	17	24	c	24·7	22·2	18·8	5	Cu	18	Ac	—	c, pR, o	3·4	23	13	7·0	20·4	19·7	13·0
26	5	12	21	20	bcjp	25·6	22·7	13·3	3	Cu, Sc	18	0	0	bc, c, ir_o	0·5	23	19	5·2	20·6	15·9	17·3
27	7	10	21	28	c/pr_o	24·8	23·2	15·3	5	Cu, Sc	25	Ac	0	bc, c, pr_o, bc	2·2	24	17	5·4	20·8	16·7	17·0
28	7	10	14	20	cjp	23·1	22·8	17·9	6	Cu, Sc	18	Ac, As	—	c, pr_o, bc	1·0	24	17	5·0	21·2	18·9	13.3
29	4	10	10	30	bc	21·5	24·0	17·9	3	Cu	25	Ac	0	bc, c, pr_o, bc	0·3	25	17	4·8	21·5	19·8	8·0
30	5	07	12	41	bc	19·8	24·2	17·9	5	Cu, Sc	23	0	0	bc, c, ir_o,	Trace	25	17	3·8	21·9	20·3	9·0
31	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·7	—	11·4	—	—	22·1	23·2	16·9	4·2	—	—	—	—	---	63·5	24·7	17·1	4·2	21·0	18·7	9·5
Highest	8	—	21	46	—	25·6	24·6	19·6	8	—	60	—	0	—	15·7	26·4	20·0	7·0	22·3	21·6	17·3
Lowest	1	—	0	5	—	19·1	20·0	13·3	1	—	8	—	—	—	—	23·1	12·1	1·5	19·2	15·9	2·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800, and 2100 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·6	4·7	4·8	4·7	4·3	3·5	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·2	8·2	11·4	12·3	11·3	9·1	8·7	21 at 0600 on 26th and 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	35 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·4	21·3	22·1	20·5	19·7	20·9	22·1	25·8 at 1800 on 26th	15·9 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °c ...	18·9	19·1	23·2	23·7	22·7	20·7	20·3	26·4 on 20th	12·1 on 8th
Relative Humidity : % ...	82	88	67	67	69	77	79	98 often	51 at 0600 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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 $\frac{5}{8}$—or more at less than 1,000 feet	0	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	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mm: 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	13	35	cjp/id$_o$	22·3	22·8	14·5	6	Cu, Sc	22	0	0	bc, c, pr$_o$, b	0·0	24	19	3·1	21·5	17·1	11·3
2	5	10	13	35	bc	20·8	23·3	16·0	5	Cu	25	0	0	bc, c, id$_o$, b	1·6	25	20	4·3	21·9	18·2	10·9
3	5	08	13	35	bc	20·2	22·8	17·3	5	Cu	22	Ac	0	bc, pr$_o$, c, b	0·2	24	19	3·3	21·7	19·6	14·1
4	3	08	14	30	bc	19·3	23·3	16·9	3	Cu, Fc	22	0	0	bc, b	0·0	25	21	3·4	22·2	19·6	11·1
5	5	09	7	30	bcjp	19·7	23·8	17·1	5	Cu	22	0	0	b, bc, c, b	0·0	25	20	3·0	21·8	19·1	5·9
6	6	10	9	35	c	21·2	23·0	16·2	6	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	25	20	3·0	22·0	18·4	5·7
7	6	12	7	35	c	20·8	23·3	16·9	6	Cu	22	0	0	bc, c, pr$_o$	1·6	26	19	3·7	21·8	19·9	7·7
8	5	09	9	35	bc	20·7	23·3	15·8	5	Cu, Fc	25	0	0	b, bc, pr$_o$, bc	2·1	25	20	3·6	21·6	18·5	8·1
9	7	12	13	30	cjp	21·8	23·3	14·1	6	Cu, Sc	20	0	0	c, bc, b	Trace	25	19	3·1	21·4	16·5	8·4
10	7	10	4	35	c	20·3	23.4	15·2	7	Cu, Sc	25	Ac	0	c, pr$_o$, bc, b	0·0	26	19	4·0	22·1	18·4	5·0
11	6	11	9	35	c	20·4	23·4	16·1	6	Cu, Fc	25	0	0	b, bc, c, pr$_o$	1·7	26	20	4·4	21·7	18·4	6·9
12	6	14	6	20	cjp/pr$_o$	21·2	22·1	18·2	6	Cu	18	0	0	bc, c, pr$_o$, c	7·6	26	19	6·3	20·7	19·5	9·7
13	2	11	14	35	b	21·4	22·8	15·9	1	Fc	25	Ac	0	bc, pr$_o$, c	Trace	24	19	4·3	21·7	18·8	11·1
14	6	09	11	30	c	22·5	23·3	12·4	6	Sc	55	0	0	bc, c, b, bc,	0·0	25	20	4·0	21·8	15·9	8·7
15	7	10	13	30	c	23·2	22·9	13·1	7	Cu, Sc	25	0	0	c, bc, pr$_o$	0·7	25	20	5·0	22·0	15·6	
16	5	09	14	30	bcjp	23·6	23·5	15·6	5	Cu, Sc	22	0	0	bc, pr$_o$, b	Trace	25	18	4·0	21·8	17·9	11·6
17	7	09	10	24	cjp	21·9	22·8	16·3	7	Cu, Sc	20	0	0	c, id$_o$, bc, c	0·7	25	21	4·9	22·1	18·1	11·1
18	7	09	15	10	cpr$_o$	20·0	22·4	18·0	7	Cb	15	—	—	bc, c, pr$_o$	3·3	24	20	6·3	21·5	20·3	11·6
19	4	11	9	35	bc	20·3	24·0	18·2	4	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, pr$_o$, c	0·0	26	19	4·9	22·4	20·9	7·1
20	2	14	14	41	b	22·2	23·5	15·2	2	Cu, Fc	28	Ac	0	b, bc	0·1	25	20	3·4	22·0	18·5	10·0
21	7	09	14	30	cjp	23·0	23·7	17·5	7	Cu	22	0	0	bc, c, pr$_o$, c	5·6	25	21	4·6	22·2	19·4	13·4
22	2	11	13	30	b	21·7	23·3	13·5	2	Sc, Fc	28	0	0	b, bc, b	0·0	24	18	2·7	21·5	16·9	11·9
23	3	07	13	35	bc	19·5	23·3	15·4	3	Cu Fc	25	0	Ci	bc, c, bc, b	Trace	25	19	3·3	21·7	17·8	8.7
24	6	12	6	28	cpr$_o$	20·1	22·7	17·2	6	Cu, Sc	20	Ac	0	b, c, bc	0·0	26	19	3·7	21·9	18·6	7·0
25	4	14	9	35	bc	23·5	23·5	15·6	4	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, c, pr$_o$, bc	3·1	25	19	5·0	21·5	17·8	12·6
26	7	14	13	20	cjp	24·7	21·6	12·4	7	Cu, Sc	20	0	0	c, pr$_o$, bc, c	3·5	24	19	5·3	20·7	15·0	13·6
27	3	11	20	30	bc	23·9	22·1	14·4	3	Cu	22	0	0	c, pr$_o$, bc, c	1·7	23	17	4·9	20·2	16·8	14·7
28	4	08	18	28	bc	22·7	22·2	15·2	4	Cu, Sc	22	0	0	c, pr$_o$ bc, c	0·0	24	17	4·9	21·3	16·9	15·9
29	7	11	14	30	c	22·1	23·4	13·7	7	Sc	60	0	0	bc, pr$_o$, bc	0·4	25	19	4·0	22·2	17·9	11·7
30	7	10	13	10	cjp	20·2	23·0	17·4	6	Cb	12	Ac, As	—	c, pr$_o$, bc, o	3·9	24	19	5·7	21·3	19·1	11·4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·2	—	11·7	—	—	21·5	23·1	15·7	5·1	—	—	—	—	—	37·8	24·9	19·3	4·2	21·7	18·2	10·2
Highest	7	—	20	41	—	24·7	24·0	18·2	7	—	60	—	—	—	7·6	26·1	20·7	6·3	22·4	20·9	15·9
Lowest	2	—	4	10	—	19·3	21·6	12·4	1	—	12	—	—	—	—	23·2	17·4	2·7	20·2	15·0	5·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·2	4·5	5·2	4·8	4·6	3·5	3·7	8 at 0900 on 27th	1 often
Wind Speed : knots ...	8·8	9·2	11·7	11·9	11·0	9·1	9·5	20 at 0600 on 27th	1 at 0300 on 10th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	38 on 27th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·8	20·9	21·5	19·9	19·2	20·4	21·5	24·7 at 0600 on 26th	16·8 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	20·1	21·0	23·1	23·5	22·4	21·0	20·7	26·1 on 7th	17·4 on 27th
Relative Humidity : % ...	76	73	64	64	68	74	75	91 often	49 at 0900 on 26th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
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 Kts.	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	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	31	c	18·9	23·6	19·9	7	Sc	60	—	—	c, bc, pr$_o$	3·0	25	21	5·4	22·9	22·8	10·4
2	5	13	9	24	bcjp/pr$_o$	18·0	22·8	21·2	3	Cb	18	0	0	bc, c, pr$_o$	3·2	25	21	4·9	22·7	23·6	10·9
3	2	11	8	41	b	18·1	24·3	19·2	2	Sc	60	Ac	0	c, bc, b	0·0	26	21	3·9	23·1	23·5	6·1
4	3	10	2	41	bc	17·2	26·0	21·7	3	Cu	28	0	0	bc, b	Trace	27	21	2·7	24·2	23·9	2·6
5	7	09	5	28	c	18·2	25·0	21·2	7	Sc	60	—	—	b. c, bc, b	Trace	27	22	3·3	24·1	23·9	4·9
6	4	12	9	41	bc	19·5	25·4	19·8	4	Cu	28	Ac	0	bc, b	Trace	27	22	4·6	23·9	23·4	9·1
7	1	13	9	41	b	19·8	24·9	20·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·1	26	22	3·6	23·7	23·9	8·9
8	7	10	8	15	cpr$_o$	19·2	22·1	20·1	7	Cb	18	—	—	bc, pr$_o$, b	1·0	26	22	4·3	23·3	23·4	5·7
9	6	10	6	31	c	19·7	25·1	20·7	3	Cu	25	Ac	0	c, pr$_o$, bc	0·1	27	21	4·0	23·9	23·6	5·6
10	2	14	4	41	b	18·8	25·0	20·5	2	Cu	30	0	0	b, bc, pr$_o$	0·2	26	21	2·6	23·5	23·3	5·7
11	4	12	12	31	bc	18·0	25·3	19·3	4	Cu	25	0	0	c, pr$_o$, bc	3·0	26	21	3·6	23·7	22·4	12·0
12	7	11	13	15	cjp/pr$_o$	19·0	22·5	19·9	7	Cb	18	—	—	bc, c, pr$_o$, b	Trace	25	22	3·6	23·1	22·1	11·7
13	5	11	11	31	bc	19·1	25·4	19·9	5	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	26	20	4·4	23·9	23·0	8·6
14	6	11	7	28	c	19·8	25·6	19·5	2	Cu	25	Ac	0	c, pr$_o$, bc	2·2	27	22	4·4	24·3	23·4	8·7
15	4	11	13	24	bcjp	19·6	24·5	21·2	4	Cb	18	0	0	bc, c, pr$_o$	0·7	26	21	4·1	23·9	22·9	11·3
16	3	13	14	31	bc	21·4	24·8	19·1	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, b	Trace	27	21	2·7	23·9	21·8	12·6
17	4	13	10	28	bc	19·5	25·6	19·5	2	Sc	70	0	0	bc, b	Trace	26	22	3·0	24·0	22·1	10·4
18	7	13	10	19	cjp/pr$_o$	17·8	24·2	19·7	5	Cu	22	0	0	bc, c, pr$_o$	Trace	26	22	4·3	23·5	23·3	5·7
19	7	10	3	24	cjp	18·3	23·9	19·7	7	Sc	60	—	—	c, pr$_o$, bc	0·7	27	21	6·6	23·6	23·8	4·0
20	4	13	15	28	bc	20·3	24·8	19·1	4	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, c	Trace	26	22	4·4	23·8	22·8	12·3
21	4	12	12	31	bc	20·4	25·4	19·4	4	Cu	28	0	0	bc, pr$_o$	0·8	26	21	3·6	23·8	22·0	13·7
22	5	11	14	28	bc	18·9	25·4	19·9	5	Cu	28	0	0	bc, c, pr$_o$	1·3	27	22	5·0	24·2	23·4	11·7
23	5	13	8	28	bc	18·1	25·3	21·6	3	Cu	25	Ac	0	c, pr$_o$, bc	Trace	27	22	5·4	24·0	24·7	8·0
24	3	14	5	41	bc	19·0	24·9	20·2	3	Cu	30	0	Ci	bc, b	0·0	26	22	5·1	23·8	23·2	7·6
25	6	14	12	31	c	21·1	24·3	21·0	3	Cu	28	Ac	0	c, bc, pr$_o$	1·2	27	22	4·4	23·8	22·6	11·9
26	7	12	17	15	cpr$_o$	21·4	22·7	19·6	4	St	15	—	—	c, pr$_o$, bc	1·2	24	21	5·7	22·7	21·7	18·4
27	7	11	10	28	c/pr$_o$	20·7	24·0	15·9	7	Sc	60	—	—	bc, cpr$_o$	0·3	26	21	5·0	23·1	20·8	12·0
28	7	09	8	24	cjp	19·6	23·9	19·0	7	Cb	18	—	—	c, pR	3·0	26	21	4·1	23·6	22·3	7·7
29	1	10	6	31	b	19·4	24·9	19·9	1	Cu	25	Ac	0	bc, pr$_o$, b	0·1	27	21	2·7	24·1	23·0	6·4
30	3	12	4	41	bc	18·2	26·1	20·6	3	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	27	23	3·4	24·5	23·0	4·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·8	—	9·2	—	—	19·2	24·6	19·9	4·1	—	—	—	—	—	22·1	26·1	21·5	4·2	23·7	23·0	8·9
Highest	7	—	17	41	—	21·4	26·1	21·7	7	—	70	—	—	—	3·2	27·0	22·7	6·6	24·5	24·7	18·4
Lowest	1	—	2	15	—	17·2	22·1	15·9	1	—	15	—	—	—	—	24·3	19·7	2·6	22·7	20·8	2·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·7	4·8	4·2	4·8	3·6	3·6	8 at 1800 on 24th	1 often
Wind Speed : knots ...	9·8	9·4	9·2	8·8	9·0	7·8	8·6	23 at 0300 on 26th	2 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·2	18·2	19·2	17·4	16·4	17·8	19·1	21·4 often	14·3 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °C ...	22·4	22·8	24·6	25·5	24·5	23·3	22·7	27·0 on 30th	19·7 on 13th
Relative Humidity : % ...	83	81	76	72	77	81	82	97 at 0000 on 8th	60 at 0600 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4 8 Kms	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—$\frac{6}{8}$ 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	11	9	31	c/pr$_o$	73·1	18·9	17·6	7	Cb	10	—	—	c, pr$_o$	9·6	20	14	7·0	18·9	19·3	10·0
2	4	10	14	24	bc	72·1	19·9	14·7	4	Cu	15	0	0	bc, cpr$_0$	1·2	21	13	4·5	20·2	16·9	13·0
3	3	08	10	31	bc	71·3	20·4	15·5	3	Cu	25	0	0	bc	Trace	23	15	3·0	20·5	17·1	11·0
4	5	11	4	31	bc	70·2	21·0	16·1	4	Cu Sc	60	Ac	0	bc, c, pr$_o$	6·8	23	14	6·3	20·3	18.6	3 5
5	3	11	6	41	bc	70·7	22·3	15·2	3	Cu Sc	25	0	0	bc, c, pr$_o$	4·6	24	16	5·0	21·2	18·3	6.5
6	7	11	8	17	cpr$_o$	73·2	19·5	17·4	6	Cb	13	Ac	0	c, pr$_o$, bc	3·2	22	17	6·0	21·1	19·9	8·0
7	1	12	10	41	b	72·8	19·0	14·7	1	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	21	16	2·0	19·3	15·7	9·5
8	2	35	3	41	b	72·0	21·2	11·4	2	Cu	25	0	0	b, c	Trace	22	13	4·5	20·9	14·5	2·0
9	7	10	5	31	c	72·6	21·4	16·5	7	Cu Sc	25	Ac	—	c, o, pr$_o$	0·1	21	13	7·5	19·9	18·6	7·5
10	2	11	5	41	b	72·6	20·7	14·8	2	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	23	11	1·5	20·5	15·9	8·5
11	7	10	10	41	c	72·5	20·3	14·7	7	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	22	12	5·0	20·7	16·5	9·5
12	3	12	10	41	bc	72·1	21·5	14·4	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	0·5	23	14	3·3	21·0	16·9	10·0
13	3	12	8	41	bc	73·1	21·3	14·6	3	Cu	25	0	0	bc, c, pr$_o$	1·5	23	15	5·0	20·4	17·0	5·5
14	3	10	10	41	bc	73·8	21·0	15·1	3	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$,	0·4	23	16	3·0	20·5	17·1	10·0
15	4	11	11	41	bc	73·8	21·9	14·2	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc,	0·0	23	16	4·0	21·4	15·6	12·0
16	7	11	10	20	c	75·9	19·5	14·0	7	Cu	20	0	0	c, pr$_o$, bc	0·3	23	16	6·0	20·1	16·5	10·5
17	7	11	9	24	c	74·4	19·6	15·4	7	Cu Cb	18	—	—	c, bc	0·0	23	16	5·5	20·5	16·7	9·5
18	7	10	9	24	cpr$_o$	71·9	20·1	14·7	7	Cu Cb	12	—	—	c, bc	0·0	23	16	5·5	20·5	16·5	9·0
19	4	13	9	41	bc	71·6	22·0	14·3	4	Cu Sc	25	Ac	0	bc, c	0·0	24	16	5·5	21·5	17·1	9·5
20	3	10	13	41	bc	73·5	21·0	14·2	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	3·4	23	17	3·5	21·0	16·2	12·5
21	3	12	12	41	bc/pr$_o$	75·2	21·1	16·0	3	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$	11·4	22	17	4·0	20·1	18·9	14·0
22	5	12	11	41	bc/pr$_o$	73·9	19·8	15·3	5	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	22	17	3·5	20·1	17·0	13·0
23	1	09	4	15	b	71·5	20·5	14·2	1	Cu	25	0	0	b, c, pr$_0$	Trace	23	14	4·0	20·5	16·2	2·0
24	1	11	10	41	b	71·8	20·5	10·5	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, pr$_o$	2·0	23	11	2·0	20·6	14·1	11·0
25	6	12	10	19	cpr	75·2	19·0	17·1	6	Cb	14	—	—	c, o, r$_o$r$_o$	17·1	21	17	7·0	18·5	19·0	13·0
26	7	10	14	20	cpr$_o$	76·3	18·3	13·6	7	Cb	12	—	—	c, r$_o$r$_o$	2·4	20	17	6·5	18·4	14·9	15·5
27	7	11	12	41	c	75·4	18·0	14·2	7	Cu	20	—	—	c, o, pr$_o$,	8·6	19	15	7·5	17·5	16·4	11·0
28	6	11	10	22	cjp/pr$_o$	74·3	19·0	15 7	6	Cb	12	0	0	c, pr$_o$, bc	1·2	21	15	5·0	19·0	17·9	8·5
29	6	11	7	41	c	72·6	20·0	15·6	6	Cu	25	0	0	c, pr$_o$, bc	0·2	23	16	5·5	20·7	17·7	7·5
30	3	09	12	46	bc	71·1	21·0	15·1	3	Cu	22	0	0	bc	1·6	23	18	3·0	21·1	16·7	12·0
31																					
Mean	4·5	—	9·2	—	—	73·0	20·3	14·9	4·4	—	—	—	—	—	76·1	22·2	14·9	4·7	20·2	17·0	9·5
Highest	7	—	14	46	—	76·3	22·3	17·6	7	—	60	—	—	—	17·1	23·6	17·1	7·5	21·5	19·9	15·5
Lowest	1	—	3	15	—	7·02	18·0	10·5	1	—	10	—	—	—	—	19·5	11·3	1·5	17·5	14·1	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	4·5	—	4·9	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	9·2	—	10·0	—	—	17 at 1200 on 26th	0 at 1200 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	37 on 26th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	73·0	—	70·7	—	—	76·3 at 0600 on 26th	67·7 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °C ...	—	—	20·3	—	20·1	—	—	23·6 on 5th & 19th	11·3 on 24th
Relative Humidity : % ...	—	—	71	—	73	—	—	95 at 0600 on 1st	53 at 0600 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 Km	—	—	0	—	0	—	—
Visibility less than 2 Kms	—	—	0	—	0	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	—	—	0	—	0	—	—
Cloud—$\frac{6}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	—	0	—	1	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	—	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of September, 1961.

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·5	1·0	6·7	3·9	2·7	2·9	5·0	0·3	1·3	0·5	0·0	—	3·2	4·7	1·1	6·2	4·0	1·3	0·4	1.2	10·7
2	5·3	5·7	4·0	5·0	4·1	3·4	4·5	0·0	0·4	0·2	0·2	—	9·0	9·3	7·0	8·0	7·9	7·3	4·8	6·2	10·0
3	2·5	5·0	3·5	2·8	1·5	2·2	4·4	0.0	0·0	0·1	0·1	—	10·5	10·6	9·8	10.2	10·4	10·1	8·8	9·4	7·7
4	6·7	2·5	5·0	1·6	1·8	2·8	3·2	0·0	2·0	0·5	0·0	—	4·9	3·7	4·6	3·2	1·9	3·3	3·5	4·7	9·8
5	5·3	3·0	4·8	2·8	1·5	0·7	2·2	0·1	1·3	3·1	0·0	—	3·1	3·1	2·9	3·3	3·7	4·6	3·2	4·5	9·0
6	4·0	3·6	2·0	5·0	4·0	4·1	7·5	0·0	3·1	0·9	0·0	—	7·7	5·1	3·2	1·6	4·4	3·3	1·3	1.8	11·1
7	4·7	5·0	6·9	4·9	1·7	3·0	1·5	0·0	0·0	0·0	0·4	—	9·7	10·8	7·6	9·6	10·6	9·2	5·2	4·9	8·8
8	3·0	4·7	5·5	2·0	1·4	0·3	3·8	0·3	0·0	0·5	0·7	—	10·1	9·9	10·8	10·0	7·1	5·6	7·5	10·8	9·6
9	5·8	3·3	3·0	5·0	4·9	4·9	5·0	0·0	0·0	1·5	0·0	—	2·9	0·9	0·9	0·1	0·8	0·5	0.5	1·0	9·3
10	5·4	5·0	3·8	5·4	5·2	3 3	4·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·1	10·7	11·0	9·4	0·7	10·8	10·3	10·6	8·3
11	5·0	4·8	6·8	5·5	5·3	0·9	4·6	0·0	0·0	0·0	0·4	—	9·7	10·8	10·2	9·1	10·9	10·6	8·9	10·5	11·0
12	6·4	5·0	5·0	5·9	6·6	4·1	6·6	0·0	0·1	0·4	1·2	—	9·3	10·6	8·7	7·9	11·0	9·6	6·5	8·4	6·0
13	6·0	5·0	6·0	5·4	3·3	4·0	6·0	0·0	0·7	0·0	0·0	—	7·8	8·7	8·2	1·8	7·2	5·5	3·2	8·4	8·7
14	6.7	6·0	7·0	6·3	4·0	4·2	7·7	0·0	0·1	0·0	0·0	—	9·0	10·0	7·4	9·3	9·8	9·9	6·0	5·7	10·0
15	6·0	5·4	8·8	4·3	4·3	3·7	5·4	0·0	0·0	0·0	0·2	—	9·6	10·5	9·6	2·3	10·2	10·1	8·8	9·7	6·0
16	6·0	5·0	6·5	5·7	3.0	3·8	5·3	0·0	0·1	0·0	0·0	—	7·7	9·3	6·5	10·2	9·0	6·6	5·7	6·9	10·3
17	5·0	5·0	6·0	6·0	4·0	3·9	5·6	0·0	0·0	0·0	0·2	—	8·0	9·1	8·0	9·2	9·2	6·9	6·2	6·3	8·7
18	6·0	5·0	6·5	6·6	4·5	3·4	6·5	0·0	0·0	0·0	1·0	—	7·4	7·4	8·3	10·0	9·6	9·1	5·4	8·4	2·6
19	6·1	6·0	7·5	7·0	7·3	3 8	3·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	5·0	8·7	6·0	8·2	8·0	7·1	3·4	4·0	10·8
20	4·9	3·5	7·0	5·4	1·3	1·2	5·3	0·0	1·1	0·3	0·0	—	9·6	10·6	8·9	10·8	11·0	10·9	9·2	9·4	10·8
21	6·0	5·7	6·0	6·5	3·3	4·3	6·8	0·9	4·3	0·7	1·7	—	8·7	9·6	5·4	9·6	10·0	8·3	4·8	4·7	9·9
22	4·0	4·0	8·5	3·8	3·9	4·8	3·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·6	8·7	6·3	10·7	8·2	7·0	7·1	9·1	9·5
23	5·1	5·0	6·5	5·7	4·2	4·5	2·3	0·5	0·0	0·0	0·0	—	4·7	5·1	5·4	9·4	5·0	5·2	8·0	10·1	7·7
24	1·9	4·0	7·0	2·7	2·0	2·5	2·3	0·0	0·4	0·7	0·0	—	9·9	11·2	10·2	11·1	11·2	11·1	10·5	11·1	9·6
25	2·0	1·5	9·0	4·0	2·5	3·8	6·3	0·2	9·3	1·0	0·3	—	3·3	3·5	1·0	7·2	2·7	0·1	0 1	0·9	9·3
26	5·5	4·3	6·0	2·0	1·5	3·6	4·2	0·3	0·3	0·4	0·6	—	2·6	5·5	4·8	6·9	6·1	5·2	4·0	7·7	8·0
27	4·8	2·5	4·0	4·2	3·0	3·1	3·6	0·3	3·2	0·6	0·3	—	6·4	5·0	4·2	6·5	4·1	4·3	3·4	4·1	8·6
28	5 9	4·0	6·5	5·5	4·3	2·4	4·0	0·5	0·4	0·4	0·0	—	6·3	7·1	5·2	6·9	5·9	5·3	3·9	5·9	9·6
29	5·5	5·0	5·5	4·5	4·5	2·8	4·2	0·0	0·0	0·1	0·1	—	9·5	8·0	7·0	7·2	9·8	8·3	7·1	7·0	7·6
30	5·6	5·5	5·5	3·5	2·0	1·8	5·7	0·0	0·5	0 0	0·8	—	7·4	11·0	5·6	4·7	11·1	9·3	5·4	10·3	4·5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	5·1	4·4	5·9	4 6	3·5	3·1	4·7	3·4	28·6	11·9	8·2	—	221·7	239·2	194·8	220·6	231·5	206·4	163·1	203·7	263·5
Highest	6·7	6·0	9·0	7·0	7·3	4·9	7·7	0·9	9·3	3·1	1·7	—	10·5	11·2	11·0	11·1	11·2	11·1	10·5	11·1	11·1
Date	14th	14th & 19th	25th	19th	19th	9th	14th	21st	25th	5th	21st	—	3rd	24th	10th	24th	24th	24th	24th	24th	6th
Lowest	1·9	1.0	2·0	1·6	1·3	0·3	1·5	—	—	—	—	—	2·6	0·9	0·9	0·1	0·7	0·1	0·1	0·9	2·6
Date	24th	1st	6th	4th	20th	8th	7th	—	—	—	—	—	26th	9th	9th	9th	10th	25th	25th	25th	18th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of September, 1961

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	22·5	—	23·5	19·3	19·4	20·3	—	—	—	18·7	18·0	18·9	19·5	20·4	21·0	22·5	—	—	—	—	—	—
2	22·6	—	23·5	19·2	19·5	20·2	—	—	—	18·2	17·7	17·9	19·2	20·0	20·8	22·5	—	—	—	—	—	—
3	22·9	—	23·5	18·8	19·9	20·5	—	—	—	17·7	18·0	19·1	19·5	20·3	20·7	22·3	—	—	—	—	—	—
4	22·8	—	23·5	19·4	19·6	20·0	—	—	—	19·4	18·6	19,5	19·7	20·3	20·8	22·8	—	—	—	—	—	—
5	22·2	—	23·5	19·0	19·5	20·5	—	—	—	19·5	18·5	19·4	19·7	20·3	20·8	22·4	—	—	—	—	—	—
6	23·0	—	23·5	19·4	20·0	20·5	—	—	—	20·1	19·2	19·7	20·0	20·3	20·8	22·4	—	—	—	—	—	—
7	23·0	—	23·5	19·3	20·0	20·5	—	—	—	20·3	19·5	19·7	20·0	20·3	20·8	22·4	—	—	—	—	—	—
8	23·0	—	23·5	19·2	20·0	20·5	—	—	—	20·0	17·9	19·1	20·0	20·4	20·8	22·4	—	—	—	—	—	—
9	23·0	—	23·5	19·5	20·2	20·5	—	—	—	19·4	18·7	19·5	20·0	20·4	20·9	22·4	—	—	—	—	—	—
10	23·0	—	23·5	19·7	20·3	20·5	—	—	—	17·7	17·9	19·4	20·2	20·4	20·8	22·3	—	—	—	—	—	—
11	23·2	—	23·5	19·5	20·2	20·5	—	—	—	19·6	18·6	19·5	20·2	20·4	20·9	22·3	—	—	—	—	—	—
12	23·4	—	23·5	19·8	20·5	20·5	—	—	—	20·0	18·5	19·5	20·3	20·5	20·9	22·3	—	—	—	—	—	—
13	23·2	—	23·5	19·5	20·0	20·5	—	—	—	20·4	19·0	19·9	20·4	20·5	21·0	22·3	—	—	—	—	—	—
14	23·4	—	23·6	19·8	20·5	20·5	—	—	—	20·1	19·3	20·2	20·5	20·5	20·9	22·3	—	—	—	—	—	—
15	23·5	—	23·5	20·3	20·5	20·5	—	—	—	20·9	19·0	20·0	20·5	20·4	20·9	22·3	—	—	—	—	—	—
16	23·5	—	23·6	20.0	20·5	20·5	—	—	—	18·7	18·5	20·0	20·5	20·7	21·0	22·1	—	—	—	—	—	—
17	23·5	—	23·5	20·1	20·7	20·7	—	—	—	19·2	19·1	20·0	20·6	20·7	20·9	22·1	—	—	—	—	—	—
18	23·6	—	23·6	20·0	20·5	20·7	—	—	—	20·6	19·3	20·1	20·6	20·7	20·9	22·2	—	—	—	—	—	—
19	23·6	—	23·6	20·1	20·6	20·5	—	—	—	21·7	19·5	20·2	20·8	20·8	21·0	22·3	—	—	—	—	—	—
20	23·6	—	23·6	20·5	20·7	20·6	—	—	—	21·2	19·5	20·3	20·9	20·8	21·0	22·3	—	—	—	—	—	—
21	23·2	—	23·6	20·5	20·8	20·5	—	—	—	21·1	19·5	20·2	20·8	20·8	21·0	22·3	—	—	—	—	—	—
22	23·6	—	23·5	20·2	20·5	20·5	—	—	—	20·2	19·4	20·3	21·0	20·9	21·1	22·2	—	—	—	—	—	—
23	23·5	—	23·5	20·0	20·5	20·5	—	—	—	19·1	18·7	20·1	21·0	21·0	21·0	22·2	—	—	—	—	—	—
24	23·5	—	23·6	19·7	20·9	20·8	—	—	—	17·8	17·5	19·6	20·8	21·0	21·0	22·3	—	—	—	—	—	—
25	23·4	—	23·6	19·5	20·5	20·3	—	—	—	17·9	17·3	19·6	20·8	21·0	21·0	22·3	—	—	—	—	—	—
26	23·1	—	23·5	19·5	20·4	20·5	—	—	—	18·7	18·5	19·8	20.6	21·0	21·0	22·1	—	—	—	—	—	—
27	23·0	—	23·5	19·0	20·5	20·5	—	—	—	18·3	17·9	19·0	20·6	21·0	21·0	22·1	—	—	—	—	—	—
28	23·1	—	23·6	19·0	20·2	20·5	—	—	—	19·3	17·9	19·0	20.1	21·0	21·1	22·1	—	—	—	—	—	—
29	23·5	—	23·9	19·0	20·0	20·5	—	—	—	20·0	18·9	19·2	20·1	21·0	21·2	22·1	—	—	—	—	—	—
30	23·6	—	23·8	19·2	20·0	20·5	—	—	—	19·7	19·0	20·0	20·2	21·0	21·3	22·2	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	23·2	—	23·5	19·6	20·3	20·5	—	—	—	19·5	18·6	19·6	20·3	20·6	20·9	22·3	—	—	—	—	—	—
Highest	23·6	—	23·9	20·5	20·9	20·8	—	—	—	21·7	19·5	20·3	21·0	21·0	21·3	22·8	—	—	—	—	—	—
Date ...	often	—	29th	20th & 21st	24th	24th	—	—	—	19th	often	20th & 22nd	22nd & 23rd	often	30th	4th	—	—	—	—	—	—
Lowest	22·2	—	23·5	18·8	19·4	20·0	—	—	—	17·7	17·3	17·9	19·2	20·0	20·7	22·1	—	—	—	—	—	—
Date ...	5th	—	often	3rd	1st	4th				3rd & 10th	25th	2nd	2nd	2nd	3rd	often						

Weather summary for the month of September, 1961

Moderate to strong subtropical anticyclones travelled fairly constantly eastwards throughout the month. The trade winds regime was well-established and was relatively dry.

The subtropical front was far north of New Amsterdam island. Dew point averaged between 3° C and 8° C but on the 28th, the front had moved south and the dew point rose to 12° C.

Polar air prevailed over Kerguelen and Marion Islands throughout the month, except for very brief and rare occasions.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	85	13
594374	Cap Malheureux	10	42	10
599350	Pereybère	20	49	15
012333	Mon Choisy	30	35	7
012342	Sottise	60	51	11
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	3	1
036337	Bon Air	210	8	2
043309	Parc	20	13	2
046336	St André	180	20	5
048322	Solitude	100	32	6
011362	Mon Mascal	90	39	11
016382	Goodlands	130	27	8
024391	St. Antoine ...	100	47	12
024399	Belmont	80	42	11
029387	Fleurant	150	29	11
032360	B. V. Mapou	230	33	9
035375	Forbach	190	36	10
039356	B. V. Harel	300	61	9
039386	Esperance	180	42	7
039399	Baudot	70	26	9
040365	Labourdonnais	240	41	12
044408	Ile d'Ambre	30	39	6
046353	B. V. Mauricia	300	64	9
048399	Schœnfeld	100	19	4
091287	Fort William	10		8
097295	Line Barracks	10	6	2
061346	Pamplemousses SIRI .	260	93	20
066315	Massilia	170	16	2
069333	Le Souvenir	230	48	6
076310	Riche Terre	100	8	5
085310	Abercrombie	50	30	12
085334	Notre Dame	430	45	11
089340	Amitié	450	38	9
056366	Mon Choix	400	68	7
057379	Beau Sejour	370	44	8
063370	Mont Piton	580	55	6
067356	The Mount	380	85	8
074381	Antoinette	560	58	11
079362	Grande Rosalie	650	111	14
081380	Mon Songe	610	74	12
091369	California	860	105	13
092353	Beau Fonds	800	107	11
093382	Australia	570	36	4
058419	Haute Rive	60	22	4
066404	Mon Loisir	210	41	6
074400	B. V. Maurel	320	45	7
086431	Bras d'Eau	30	47	15
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	65	14
100348	Industrie	625	172	9
127240	Albion	40	0	0
134249	St. Antoine	380	0	0
138232	Balisage	130	0	0
149234	La Mecque	280	0	0
101284	Plaine Lauzun	80	5	8
113272	Richelieu	220	3	1
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieter Both	1,350	102	18
124254	Gros Cailloux	270	8	5
125270	Chebel	530	15	7
131292	Bagatelle	990	27	12
133272	Barkly	680	7	4
137285	Bega	880	19	10
139293	Reduit	1,020	37	9
140259	La Chaumière	570	8	1
116343	Ripailles	1,570	159	19
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	111	15
133316	Mon Désert . ..	1,270	53	14
143306	Minissy (A.C.)	1,200	65	11
144340	Alma	1,480	134	17
147315	Cote d'Or	1,350	88	11
125399	Rich Fund	620	113	14
143353	Bonne Veine	1,420	108	14
145391	Bel Etang	870	80	16
146371	Providence	1,210	111	18
107425	Constance	130	55	13
118438	Argy	140	68	17
122424	Manhes	280	60	12
127410	Union	480	65	15
128435	La Gaité...	210	43	11
132424	Q. Victoria	410	63	17
137401	L'Unité	740	61	12
138412	Gibraltar...	540	56	13
105457	Belle Mare	10	46	5
136477	Palmar	10	70	14
148450	Caroline	210	51	10

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	5	4
155233	Medine	300	2	1
167245	Beau Songe	570	1	1
168233	Palmyre	300	13	3
174244	Mon Désert	440	1	1
178236	Clarens	220	8	1
188229	Mamet	210	5	1
193238	Tamarin	140	23	2
150291	Trianon	1,000	56	11
158284	Quatre Bornes	1,080	45	10
164295	Phoenix	1,260	75	10
171261	Pierrefonds	910	25	12
176294	Vacoas	1,390	76	19
177268	Bassin	1,030	25	12
182258	Burgos	1,300	15	11
184293	Reunion S. E.	1,420	93	19
191260	Magenta	290	13	5
192276	Moon	1,410	79	12
199281	Henrietta	1,540	74	12
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	74	12
152334	Valetta	1,470	131	16
164305	Highlands	1,380	82	10
168326	Belle Rive	1,600	134	20
175346	Piton du Milieu	1,450	160	19
182316	Wootton	1,850	143	18
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	139	10
194313	Forest Side	1,860	186	17
172375	Grosse Roche	1,100	445	19
178392	Sans Souci	910	89	19
188368	La Pipe	1,150	153	15
192356	Provost	1,250	155	19
153421	Clemencia	390	91	10
15'44'	La Lucie	240	46	10
166437	Deep River	260	207	11
179441	Olivia	330	71	13
183422	Etoile	380	67	8
186432	Belle Rive	380	56	15
153471	Beau Rivage	10	40	9
164465	Beau Champ	50	11	5
167458	Grand Port	210	35	5
183463	Pte. aux Feuilles	50	18	3
199385	Metheline	730	81	23
219226	La Mivoie	80	10	7
223242	Petites Gorges	170	9	4
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	4	4
242220	Case Noyale	50	28	5
201290	La Marie	1,660	83	13
211275	Tamarin Reservoir	1,590	95	16
214283	Bonne Fin	1,760	132	14
216294	Good End	1,850	135	16
225275	Mare Longue	1,900	147	18
228295	Arnaud	1,890	147	17
243279	Petrin	2,150	162	19
205323	XVI Mile	1,950	160	17
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	98	15
232348	Union Park S.E.	1,080	96	18
234336	Beau Climat	1,280	141	17
248334	La Flora	1,110	117	15
201387	Florine	700	68	16
211357	Eau Bleue Dam	1,140	112	18
213373	Le Val	450	63	15
214382	Cent Gaulettes	490	60	17
219389	Cantin	460	55	15
227363	Tostee	910	114	16
230393	Riche en Eau	350	52	15
232369	Mt. Vernon	940	73	14
233360	Astrœa	1,890	79	12
238355	Rose Belle	920	100	18
239378	Deux Bras	520	83	14
208414	Camizard	90	25	9
213401	Bestel	50	54	13
216420	Ferney	20	24	9
217438	Providence	80	4	1
220410	Le Vallon	10	28	13
235415	La Plaine	20	14	8
241402	Courbevoie	200	73	13
262231	Cascade Chamarel	890	49	7
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	52	4
284223	Baie du Cap	90	59	10
288214	La Prairie	50	44	9
288223	Choisy	230	68	8
276272	Luchon	690	156	10
279261	Val Riche	940	69	9
284289	Plateau Longanes	690	59	8

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	53	9
294255	Frederica	410	51	10
295273	Ste. Marie	200	16	13
299260	Beau Champ	70	29	8
254312	Bois Chéri	1,560	179	19
262331	St. Avold	930	100	15
264349	Joli Bois	710	69	14
271334	Britannia	760	113	16
274346	Riche Bois (A.C.)	630	116	18
276315	Bois Sec (S.A.)	960	118	14
284334	Ruxa	560	74	8
287319	Combo	530	50	14
287349	Chateau Bénarès	330	102	12
293339	St. Félix	400	95	10
296349	Benarès	250	48	8
297315	Fontenelle	310	92	12
251361	New Grove	720	77	17
254392	Mon Trésor	240	87	14
264365	Gros Bois	540	95	16
267389	Union Vale	190	61	16
276390	Sauveterre	160	33	10
280371	La Baraque	250	60	15
285380	Savinia	160	51	13
291365	Savannah	190	59	13
293373	Rivière Tabac	100	38	10
250404	Ste Hélène	160	76	15
252415	Beau Vallon	110	38	10
258401	Plaisance	190	63	17
259419	Terres Rocheuses	30	55	13

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
271403	Mon Désert	70	32	10
301244	Bel Ombre	30	21	9
301277	St. Félix (Factory)	80	25	7
305288	Bel Air	20	37	12
306308	Terracine	120	97	13
304322	Union Savanne	210	70	13
301330	Riv. des Anguilles	270	85	12
302339	Bel Air	160	67	12
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	48	10
421266	Lataniers	—	67	12
407255	Pte. Canon	190	38	16
414261	Solitude	—	97	20
444248	Riviere Cocos	—	73	18
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Garcia	7	343	23
26.45.	Peros Banhos	—	795	21
21.12.	Solomon Islands ...	—	519	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	22	17
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	61	19

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during September, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	12	13	22	13	18	13	02	23	02	23	12	30	18	29	26	—	—	—	—	—	—
3	05	10	20	09	19	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	12	22	10	19	07	12	04	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	12	20	11	18	11	21	08	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	12	20	13	20	13	10	15	11	17	11	07	12	09	11	10	11	08	23	—	—
11	03	12	19	11	12	16	07	29	06	12	12	08	12	09	13	11	12	04	48	—	—
18	03	12	17	09	03	34	08	29	18	25	06	25	06	07	13	10	19	08	23	—	—
25	07	12	31	10	31	10	30	11	17	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during September, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24.000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
3	05	08	14	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	07	14	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	12	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	14	07	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	10	10	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	11	20	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	13	19	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	09	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	08	15	06	13	06	13	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	04	08	09	07	11	13	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	08	14	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	07	21	06	16	05	16	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	08	15	07	19	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	07	13	07	15	07	15	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	10	18	09	17	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	12	16	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during September, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	04	11	26	11	22	11	27	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	10	23	10	19	09	09	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	09	17	07	14	07	30	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	06	21	07	18	13	14	31	05	30	07	30	30	29	45	—	—	—	—	—	—
5	03	08	13	10	17	14	15	19	09	26	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	11	16	13	19	17	15	27	15	29	40	28	46	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	10	06	09	09	22	02	24	17	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	11	18	12	13	11	04	16	05	—	—	18	28	24	22	25	39	—	—	—	—
9	03	09	12	05	13	16	11	06	21	03	16	28	14	27	27	25	31	25	27	—	—
10	04	11	10	13	05	01	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	10	09	08	06	11	10	12	15	14	15	16	15	22	07	26	19	30	38	—	—
12	03	08	14	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	10	20	08	17	—	—	09	24	10	02	07	06	34	08	28	29	27	37	—	—
14	04	10	30	09	27	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	10	24	11	28	11	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	10	32	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	10	27	08	18	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	10	14	10	15	15	13	21	15	27	11	27	18	24	26	29	34	29	32		
20	02	13	12	11	11	13	16	16	12	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	10	26	09	25	10	05	10	12	29	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	10	05	24	04	10	03	31	06	18	01	26	08	25	16	28	25	—	—	—	—
24	02	20	07	33	04	21	02	17	16	23	09	25	15	—	—	—	—	—	—		
25	03	10	21	11	28	14	24	17	15	20	17	24	18	27	39	—	—	—	—	—	—
26	02	12	25	11	33	13	19	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	11	31	11	36	11	25	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	08	28	08	26	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	09	18	08	17	07	15	06	01	17	04	24	07	—	—	—	—	—	—		
30	04	08	16	07	22	09	29	07	10	23	03	23	11	25	42	28	36	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during September, 1961

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

Upper Winds at VACOAS during September, 1961

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0325	102	23	099	28	—	—	121	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0433	106	27	103	35	083	23	120	13	109	17	117	06	273	20	290	36	—	—	—	—	P
3	0255	097	17	097	03	124	06	098	07	053	06	064	11	302	25	299	45	298	53	—	—	P
4	0400	085	07	039	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0512	135	01	252	06	030	08	336	08	291	23	298	36	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0246	108	14	125	06	110	01	289	11	313	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0245	138	11	126	04	181	09	233	08	256	18	247	29	225	09	—	—	—	—	—	—	P
8	0300	090	10	216	04	260	09	356	05	358	06	253	11	303	15	285	40	284	31	279	43	RW
9	0300	093	06	096	03	070	09	008	10	256	21	287	28	287	36	262	33	268	33	262	32	RW
10	0300	117	15	137	25	167	12	—	—	168	32	173	25	196	19	157	44	149	24	—	—	P
11	0301	100	21	118	21	122	19	132	19	138	15	128	16	203	10	182	13	196	10	—	—	RW
12	0300	092	13	112	15	099	13	089	15	087	15	070	07	018	07	234	03	293	15	275	33	RW
13	0300	099	15	083	14	078	16	090	14	078	04	060	02	348	07	276	29	292	37	275	39	RW
14	0330	096	21	081	20	085	23	090	10	000	00	255	10	266	25	—	—	—	—	—	—	P
15	0308	101	22	094	28	074	28	078	16	185	06	288	08	258	29	265	40	264	39	254	20	RW
16	0630	100	25	096	27	082	29	088	27	100	22	050	06	261	20	261	37	260	41	282	42	RW
17	0310	101	25	093	32	087	36	076	43	055	15	059	09	267	19	261	27	254	39	—	—	RW
18	0310	113	21	086	21	076	19	105	10	000	00	274	14	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0300	108	17	103	06	358	06	014	13	254	06	242	16	225	33	266	29	272	29	293	47	RW
20	0300	108	24	178	11	198	08	196	07	226	12	272	23	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0408	100	28	090	26	090	07	110	17	137	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0311	100	26	120	13	187	06	108	11	138	16	145	14	229	16	243	46	260	44	283	56	RW
23	0253	122	11	214	11	211	09	000	00	190	06	208	13	251	14	279	25	291	29	290	62	P
24	0340	138	16	118	19	135	28	225	05	192	07	172	11	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0310	110	23	110	25	122	25	140	21	161	11	185	15	257	22	275	44	274	48	286	63	RW
26	0303	112	29	112	33	110	29	110	18	158	08	152	08	259	17	258	28	262	39	274	47	RW
27	0249	099	24	086	32	096	22	090	03	312	03	291	11	262	29	—	—	—	—	—	—	P
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—	—	—	—	—	—	
30	0250	092	16	000	00	000	00	021	03	296	06	282	21	—	—	—	—	—	—	—	—	P
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N		28	—	28	—	26	—	25	—	26	—	24	—	21	—	16	—	15	—	11	—	
Vector Mean		105	18	105	15	091	12	095	08	165	04	245	07	261	17	263	27	270	30	281	44	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during September, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	262	07	124	05	153	08	166	13	208	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	294	37	287	15	004	05	340	03	222	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0308	303	22	227	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0630	290	20	227	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	296	35	285	11	305	07	242	03	172	03	112	08	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0311	290	58	264	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0310	274	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0303	298	50	264	25	116	12	166	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N		8	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		292	32	257	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during September, 1961

Date	Time GMT	3,000 feet		5,000 feet		7,000 feet		10,000 feet		14,000 feet		18,000 feet		24,000 feet		30,000 feet		33,000 feet		40,000 feet		54,000 feet		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Spd.	Dir.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	1133	111	28	114	17	074	05	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	1312	100	23	079	18	079	14	101	08	099	06	109	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	1156	108	09	081	10	125	06	112	04	287	06	326	07	313	34	309	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0930	102	19	103	12	140	07	226	05	284	21	284	40	277	42	288	32	308	43	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1035	163	05	228	10	214	13	239	16	207	05	246	15	249	21	295	35	307	32	—	—	—	—	—	—	—	P
8	1317	051	04	059	11	024	09	232	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1100	136	15	163	16	162	21	153	29	178	22	208	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	1215	128	12	109	11	104	16	109	22	104	03	111	09	136	09	231	12	309	12	302	36	—	—	—	—	—	P
12	1106	108	14	—	—	—	—	098	18	052	04	080	02	305	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	1132	083	19	064	22	074	25	112	12	191	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	1123	121	15	147	04	057	06	238	02	133	16	186	06	247	07	222	25	253	26	300	62	—	—	41,000	298	63	P
24	1249	122	18	121	28	114	22	159	14	197	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	1340	111	31	102	29	116	37	138	07	133	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	1305	101	17	128	08	060	12	021	10	325	04	285	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N.	—	14	14	13	13	13	13	14	14	12	12	9	9	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		108	15	107	12	106	11	130	08	170	05	284	05	265	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during September, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
1	0315	4742[	60	972·8	16·7	95	100	07	189	1084	13·0	100	—	—	1565	10·8	98	—	—	2070	9·0	81	—	—	3167	6·7	20	—	—
5	0305	757xx	02	969·8	18 0	82	135	05	161	1064	15·8	69	—	—	1547	12·4	82	—	—	2054	8·8	94	—	—	3149	2·9	78	—	—
8	0300	00900	00	971·0	15·4	75	110	06	174	1067	13·6	57	090	07	1546	9·1	60	216	04	2049	10·2	32	260	09	3154	8·7	17	356	05
12	0300	12500	01	971·3	16·7	94	130	02	176	1071	13·3	78	110	14	1550	10·3	75	112	15	2053	11·7	24	096	15	3159	6·6	19	089	15
15	0308	52500	03	973·2	17·5	80	135	05	192	1089	13·7	95	102	25	1570	10 9	88	094	28	2079	9·4	49	074	28	3184	7 9	15	090	13
19	0300	12500	01	970·2	18·3	88	110	07	162	1060	14·1	85	111	16	1541	11·9	79	103	06	2047	10·1	66	358	06	3158	4·4	53	009	08
22	0310	43400	25	973·3	17·0	91	110	12	194	1089	13·6	85	099	28	1571	12.4	60	120	13	2077	8·8	70	187	06	3172	6·7	19	115	14
26	0303	58440	02	975·8	16.4	81	110	10	206	1107	11·4	78	112	30	1582	7·4	81	112	33	2082	10·6	24	110	29	3187	6·1	16	112	14
29	0622	42500	02	972·6	21·6	70	110	07	185	1091	14·6	75	—	—	1571	9·6	73	—	—	2076	8·4	56	—	—	3188	8·7	14	—	—
N. ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	6	9	9	9	—	6	9	9	9	—	6	9	9	9	—	6
Mean ...		—	—	972·2	17·5	84	—	07	182	1080	13·7	80	—	18	1560	10·5	77	—	17	2065	9·7	55	—	15	3169	6·5	28	—	11
Maximum ...		—	—	975·8	21·6	95	—	—	206	1107	15·8	100	—	—	1582	12·4	98	—	—	2082	11·7	94	—	—	3188	8·7	78	—	—
Minimum ...		—	—	969·8	15·4	70	—	—	161	1060	11·4	57	—	—	1541	7·4	60	—	—	2047	8·4	24	—	—	3149	2·9	14	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during September, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb			
		gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
1	0315	4416	0·3	15	—	—	5849	—9·5	15	—	—	7535	—19·4	15	—	—	9609	—34·1	15	—	—	10859	—43·3	15	—	—	12334	—51·5	—	—
5	0305	4392	—3·3	26	—	—	5820	—7·3	9	—	—	7534	—16·1	9	—	—	9646	—29·3	9	—	—	10923	—39·0	9	—	—	12415	—51·0	—	—
8	0300	4418	2·9	15	325	06	5876	—4·1	14	250	10	7588	—18·0	25	286	22	9667	—34·4	28	288	35	10924	—41·5	22	290	35	12402	—52·4	264	37
12	0300	4419	1·4	14	092	14	5868	—5·9	12	037	06	7573	—18·4	12	356	05	9663	—32·0	12	298	12	10925	—41·5	12	268	32	12404	—52·5	277	35
15	0308	4441	2·0	11	200	06	5889	—7·0	11	292	09	7600	—16·9	11	264	31	9695	—32·1	11	262	41	10956	—42·1	11	270	32	12427	—54·4	243	17
19	0300	4399	—0·6	20	246	09	5844	—5·0	19	240	24	7560	—16·7	19	221	38	9657	—32·0	19	276	35	10922	—40·8	19	277	41	12406	—51·7	296	45
22	0310	4423	1·1	17	144	18	5863	—8·4	16	163	11	7558	—19·0	16	234	18	9648	—30·9	16	246	44	10919	—40·6	16	266	53	12404	—52·0	289	58
26	0303	4431	—0·3	19	159	08	5867	—8·9	17	180	08	7559	—18·9	15	250	34	9649	—33·6	15	259	40	10899	—43·9	15	265	45	12365	—53·9	286	52
29	0622	4445	2·2	14	—	—	5898	—6·0	14	—	—	7607	—17·4	14	—	—	9702	—31·9	14	—	—	10967	—41·1	14	—	—	12447	—52·0	—	—
N.		9	9	9	—	6	9	9	9	—	6	9	9	9	—	6	9	9	9	—	6	9	9	9	—	6	9	9	—	6
Mean		4420	0·6	17	—	10	5864	—6·8	14	—	11	7568	—17·9	15	—	25	9659	—32·3	15	—	35	10921	—41·5	15	—	40	12400	—52·4	—	41
Maximum		4445	2·9	26	—	—	5898	—4·1	19	—	—	7607	—16·1	25	—	—	9702	—29·3	28	—	—	10967	—39·0	22	—	—	12447	—51·0	—	—
Minimum		4392	—3·3	11	—	—	5820	—9·5	9	—	—	7534	—19·4	9	—	—	9609	—34·4	9	—	—	10859	—43·9	9	—	—	12334	—54·4	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during September, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind	
				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
1	0315	14148	−64·1	—	—	16550	−74·1	—	—	17856	−71·7	—	—	18650	−68·5	—	—	20708	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0305	14233	−63·7	—	—	16636	−76·0	—	—	17945	−69·5	—	—	18749	−65·5	—	—	20812	−60·4	—	—	22217	−55·7	—	—	24074	−49·5	—	—
8	0300	14207	−65·0	262	07	16595	76·0	117	07	17880	−75·0	152	08	18662	−71·4	108	05	20692	−63·4	186	11	22078	−58·7	195	08	23909	−52·6	149	04
12	0300	14206	−65·5	291	36	16593	−74·8	271	14	17896	−71·9	245	07	18689	−68·6	014	11	20741	−61·4	304	07	22136	−57·5	203	08	23973	52·5	108	05
15	0308	14211	−67·8	303	22	16581	−74·1	221	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	14215	−64·5	298	30	16620	−74·0	284	06	17919	−73·8	278	06	18704	−70·9	314	07	20735	−63·4	260	02	22117	−59·7	176	04	23935	−54·9	128	11
22	0310	14208	−66·0	290	58	16601	−75·2	266	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0303	14148	−70·0	298	50	16515	−74·8	262	20	17822	−71·9	168	10	18611	−70·8	087	11	20632	−63·1	152	13	22030	−57·2	108	09	—	—	—	—
29	0622	14246	−65·5	—	—	16642	−74·9	—	—	17944	−72·0	—	—	18736	69·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		9	9	—	6	9	9	—	6	7	7	—	4	7	7	—	4	6	6	—	4	5	5	—	4	4	4	—	—
Mean		14202	−65·8	—	34	16526	−74·9	—	12	17895	−72·3	—	08	18686	−69·3	—	09	20720	−61·9	—	08	22116	−57·8	—	07	23973	−52·4	—	—
Maximum		14246	−63·7	—	—	16642	−74·0	—	—	17945	−69·5	—	—	187·49	−65·5	—	—	20812	−60·0	—	—	22217	−55·7	—	—	24074	−49·5	—	—
Minimum		14148	−70·0	—	—	16515	−76·0	—	—	17822	−75·0	—	—	18611	−71·4	—	—	20632	−63·4	—	—	22030	−59·7	—	—	23909	−54·9	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during September, 1961

Date and Time (GMT)	1st 03·15			5th 03·05			8th 03·00			12th 03·00			15th 03·08			19th 03·00			22nd 03·10			26th 03·03			29th 06·22					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	973	16·7	95	970	18·0	82	971	15·4	75	971	16·7	94	973	17·5	80	970	18·3	88	973	17·0	91	976	16·4	81	973	21·6	70	—	—	—
1	725	4·5	74	957	18·9	77	955	16·5	63	918	14·8	92	826	9·4	66	784	9·0	59	876	13·6	69	824	5·3	85	925	16·5	83	—	—	—
2	701	7·0	20	779	7·2	100	832	8·6	59	865	11·5	57	769	9·4	26	731	5·8	79	862	14·1	57	799	11·0	24	795	8·0	55	—	—	—
3	597	0·0	15	725	5·8	55	802	10·2	32	837	9·1	68	735	7·9	22	664	3·2	23	783	7·9	74	770	10·7	10	743	11·7	14	—	—	—
4	134	—69·4	—	671	2·3	37	720	8·1	18	811	9·1	33	693	7·9	15	625	0·0	21	760	5·9	65	630	0·0	18	614	2·2	14	—	—	—
5	124	—69·4	—	627	0·0	19	680	9·0	16	795	12·4	20	667	5·0	14	620	— 0·6	21	733	5·9	27	595	0·0	19	587	2·2	14	—	—	—
6	110	—75·3	—	568	— 5·8	20	551	0·0	15	683	5·3	18	627	5·0	12	592	— 0·6	19	723	5·2	25	426	—17·9	15	561	0·0	14	—	—	—
7	090	—74·6	—	510	— 5·8	9	116	—75·0	—	—640	5·3	16	581	0·0	11	561	— 3·3	19	698	6·9	19	110	—76·5	—	117	—74·4	—	—	—	—
8	042	—55·7	—	119	—73·8	—	089	—77·2	—	—565	0·0	12	122	—76·1	—	546	— 1·9	19	626	1·2	17	060	—69·4	—	093	—75·0	—	—	—	—
9				027	—47·2	—	030	—52·6	—	—112	—76·0	—	088	—74·8	—	530	— 4·5	19	601	1·2	17	035	—54·5	—	052	—61·8	—	—	—	—
10							025	—50·7	—	—085	—73·9	—				515	— 3·5	19	589	0·0	17							—	—	—
11										024	—46·8	—				125	—71·7	—	106	—75·2	—							—	—	—
12																084	—74·8	—	088	—75·2	—							—	—	—
13																012	—43·6	—	083	—73·7	—									
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during September, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature*																						
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
1	0315	597	4460	4	110	15970	−75·3	3	090	17166	−74·6	—	—	—	—	A	725	701	4·5	7·0	74	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0305	627	4020	3	119	15610	−73·8	3	100	16636	−76·0	—	—	—	—	B	568	510	5·8	5·8	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	551	5090	4	116	15710	−75·0	3	087	17400	−77·2	—	—	—	—	A	832	802	8·6	10·2	59	32	A	720	680	8·1	9·0	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	565	4890	3	112	16020	−76·0	4	085	17510	−73·9	—	—	—	—	B	837	811	9·1	9·1	68	33	A	683	661	5·3	6·2	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0308	581	4670	4	122	15400	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	B	826	769	9·4	9.4	66	26	B	735	693	7·9	7·9	22	15	B	667	627	5·0	5·0	14	12	
19	0300	625	4050	3	125	15300	−71·7	3	084	17630	−74·8	—	—	—	—	B	620	592	−0·6	−0·6	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0310	589	4590	3	106	16270	−75·2	3	088	17340	−75·2	187	12800	288	61	B	760	733	5·9	5·9	65	27	A	723	698	5·2	6·9	25	19	B	626	601	1·2	1·2	17	17	
26	0303	595	4500	3	110	15970	−76·5	4	060	19527	−69·4	—	—	—	—	A	824	799	5·3	11·0	85	24	B	630	595	0·0	0·0	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0622	561	4970	4	117	15700	−74·4	4	093	17050	−75·0	—	—	—	—	A	795	743	8·0	11·7	55	14	B	614	587	2·2	2·2	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		588	4471	—	115	15772	−74.9	—	076	17532	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		627	5090	—	125	16270	−71.7	—	100	19527	−69·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		551	4020	—	106	15300	−76.5	—	060	16636	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1961

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

Published by Authority

LIBRARY
OCT 7 1963
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, October 1962. 5756/10/62—183

Meteorological Observations at AGALEGA during October, 1961

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	12	12	20	c	13·3	26·4	24·1	7	Cu,Sc	23	—	—	cpr$_o$, bc, b	Trace	28	23	6·1	25·9	28·1	10·0
2	6	11	11	35	c	12·3	27·8	23·2	6	Sc	60	—	—	cpr$_o$, bc	0·0	28	24	3·6	26·2	27·2	7·7
3	3	12	7	35	bc	12·4	27·6	23·7	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, bc	3·5	29	23	2·4	26·1	26·8	6·9
4	7	13	9	10	cpr$_c$	13·1	25·3	22·8	7	Cb	15	—	—	b, bc, cpr$_o$	6·2	28	24	5·4	25·5	26·5	8·9
5	3	12	11	35	bc	13·5	27·3	20·1	3	Cu	23	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	0·0	28	23	3·9	26·1	23·5	11·7
6	7	13	10	24	c	12·5	27·4	21·1	7	Sc	60	—	—	c, pr$_o$	12·4	28	24	7·0	25·8	25·1	9·3
7	7	11	8	15	c/ir$_o$	12·9	25·3	22·2	3	Cu	18	Ac,As	—	o, ir$_o$, c	37·8	26	23	7·1	24·5	26·6	9·9
8	7	12	9	20	cpr$_o$	13·1	25·5	21·5	7	Cu,Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc, b	0·9	28	24	5·6	25·8	25·3	9·9
9	4	12	8	35	bc	13·5	27·4	21·3	4	Sc	60	0	Ci	bc, pr$_o$, bc	Trace	28	23	5·6	26·0	25·5	8·6
10	3	10	8	35	bc	13·8	28·3	23·3	3	Cu	23	0	Ci	bcpr$_o$, b	0·2	29	24	3·6	26·8	28·2	8·1
11	3	12	10	35	bc	13·5	28·5	23·2	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, b	7·2	29	25	4·1	26·6	28·0	8·4
12	7	12	9	17	cjp	11·9	26·4	23·4	5	Cu	18	Ac,As	—	cpr$_o$	9·1	28	24	6·6	25·8	28·6	9·7
13	7	12	12	17	cjp	13·5	27·8	23·5	5	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$, c	1·0	29	24	6·4	26·5	27·9	10·0
14	2	12	13	41	b	13·4	27·9	20·3	1	Cu	28	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, b	Trace	29	24	4·9	26·4	24·3	9·6
15	3	13	12	35	bc	13·2	27·2	19·6	3	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, c	1·9	28	24	5·3	25·7	24·0	9·7
16	7	10	10	24	c	11·6	27·8	22·7	2	Cu	23	Ac	Ci	cpr$_o$, c	1·0	28	23	6·6	26·2	26·4	10·7
17	2	14	9	41	b	13·2	27·1	20·0	0	o	—	Ac	Ci	bc, b, cpr$_o$	0·2	28	24	2·3	26·0	24·2	7·1
18	6	12	8	30	c	12·7	28·6	23·7	4	Cu	23	0	Ci	b, bcpr$_o$	1·3	29	24	5·7	26·6	29·0	8·3
19	1	12	12	41	b	13·6	27·6	22·2	1	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$, c	0·8	29	25	4·6	26·6	26·9	9·6
20	4	14	11	30	bc	13·3	27·9	23·2	4	Sc	60	Ac	0	bc, cpr$_c$, c	3·2	29	24	5·6	26·5	27·6	8·4
21	4	12	13	35	bc	11·0	28·4	23·2	2	Cu	23	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, pr$_o$	Trace	29	23	5·6	26·5	27·2	9·1
22	2	12	7	41	b	12·2	27·6	20·4	1	Cu	28	0	Ci	c, bc, b	0·0	29	24	2·7	26·4	24·5	6·6
23	6	13	7	30	c	12·9	28·4	23·4	6	Cu,Sc	23	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	Trace	29	24	5·3	26·7	27·4	5·6
24	2	13	7	41	b	13·4	28·4	22·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	1·3	30	24	4·9	26·5	28·0	7·9
25	7	11	12	11	cpr	12·7	26·6	23·4	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$, bc,	2·2	29	24	5·9	26·4	29·0	8·0
26	5	14	8	30	bc/cpr$_o$	12·4	27·8	22·8	4	Sc	60	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	0·4	29	25	5·7	26·5	26·8	8·1
27	7	13	9	20	cjp	13·2	26·7	22·6	5	Cu	20	0	Cs	c, pr$_o$	Trace	29	25	6·9	26·6	27·5	9·0
28	2	12	8	35	b	13·6	28·9	22·9	2	Cu,Sc	25	Ac	Ci	c, bc, bcpr$_o$	Trace	30	25	3·6	27·3	28·3	7·9
29	7	11	13	24	c	13·7	28·3	23·1	3	Cu	25	0	Cs	bc, c, bc	0·0	30	26	4·7	27·5	27·3	8·7
30	3	13	11	35	bc	14·3	28·7	21·0	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, pr$_o$	Trace	30	25	2·4	27·2	25·8	8·9
31	2	11	12	35	b	13·4	28·9	21·9	1	Cu,Sc	28	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, b	0·5	30	25	4·1	27·2	26·5	8·3
Mean	4·6	—	9·9	—	—	13·0	27·5	22·3	3·6	—	—	—	—	—	91·1	28·8	24·1	5·0	26·3	26·7	8·7
Highest	7	—	13	41	—	14·3	28·9	24·1	7	—	60	—	—	—	37·8	29·9	25·6	7·1	27·5	29·0	11·7
Lowest	1	—	7	10	—	11·0	25·3	19·6	0	—	15	—	—	—	—	26·3	22·7	2·3	24·5	23·5	5·6

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·3	4·6	5·1	5·6	5·2	4·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·3	9·1	9·9	9·8	9·4	8·0	7·7	15 at 0900 on 5th	3 at 1500 on 29th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·7	12·2	13·0	11·2	10·1	11·7	13·0	14·3 at 0600 on 30th & 1800 on 19th	08·5 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	25·1	25·6	27·5	28·0	27·2	25·5	25·4	29·9 on 24th & 29th	22·7 on 7th
Relative Humidity : % ...	82	79	74	73	75	82	82	94 at 0000 on 7th & 1200 on 7th	61 at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 kilometres	1	0	0	0	1	0	0
Cloud—⅞ 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	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	Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	10	4	37	o	12·5	27·3	23·2	8	Sc	30	Ac, As	—	o, ir_o	4·2	29	24	7·5	26·5	28·3	4·5
2	6	11	8	37	c	10·0	27·3	23·4	6	Sc	30	Ac	0	c, o, pR	14·0	30	24	7·5	25·9	28·7	10·5
3	8	12	8	19	opr_o	11·3	25·6	23·3	8	Cb	15	Ac, As	—	c, o, pr_o	4·4	28	23	7·5	26·1	27·8	6·7
4	6	12	6	37	c	11·4	28·8	24·6	5	Cu	18	Ac	0	bc, c, b	0·0	31	24	4·0	28·0	29·4	6·0
5	8	15	11	37	o	12·4	27·7	24·4	8	Sc	30	Ac, As	—	b, c, o, pR	23·6	29	25	5·7	27·6	29·5	8·5
6	5	13	12	37	bc	11·5	29·0	23·0	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, o, pr_o	4·4	29	24	6·0	27·7	27·9	11·5
7	5	16	10	37	bc	11·8	29·1	23·6	4	Cu	18	Ac	0	o, c, pr_o	1·1	30	23	5·5	27·8	28·1	9·7
8	5	12	8	37	bc	12·1	29·6	23·9	5	Cu	18	0	0	bc, c, o	0·0	30	25	5·5	28·1	28·5	9·0
9	7	11	11	28	cpr_o	12·1	27·1	23·8	7	Cb	15	Ac	Ci	bc, c, pr_o	0·1	31	26	5·5	27·9	28·1	10·5
10	6	12	11	37	c	12·6	30·3	23·9	6	Cu	18	Ac	Ci	c, o	0·0	31	26	6·5	28·7	28·9	9·3
11	8	13	13	28	cjp	12·8	30·8	23·7	8	Sc	30	Ac	—	c, o, pr_o	3·3	31	27	7·5	28·9	27·9	11·5
12	8	09	9	37	o	12·8	30·5	23·1	5	Sc	30	Ac	Cs	c, o, ir_o	9·4	31	25	7·5	28·4	28·8	8·5
13	6	10	9	37	c	11·9	30·0	24·3	5	Cu	18	Ac	Cs	o, ir_o, c	0·0	31	23	7·0	28·7	29·1	8·0
14	6	11	14	37	c	12·4	29·8	22·9	4	Cu	18	Ac	Cs	o, c, o	0·0	30	26	7·0	28·5	26·5	12·5
15	6	16	13	37	c	12·0	29·3	23·3	6	Cu	18	Ac	Ci	c, o, pr_o	5·0	30	26	4·3	28·3	27·0	8·5
16	8	13	8	19	opr_o	11·7	27·5	23·1	8	Cb	15	Ac, As	Cs	o, pr_o	43·4	31	25	7·5	27·3	28·2	7·5
17	7	13	6	19	cpr_o	12·6	25·6	23·4	7	Cb	15	Ac, As	Cs	c, o, pr_o	17·2	30	24	7·5	27·0	29·6	8·5
18	6	11	3	37	c	12·9	28·1	24·4	6	Cu	18	Ac	0	bc, c, pr_o	15·2	30	23	6·0	26·9	29·8	5·0
19	4	10	7	37	bc	12·0	30·3	23·5	4	Cu	18	Ac	0	bc, o, pr_o	2·2	31	24	3·7	28·9	28·4	7·5
20	8	10	7	19	opr_o	11·4	29·3	24·6	8	Cb	15	Ac, As	—	c, pr_o, bc	44·4	31	25	6·7	27·5	29·6	8·3
21	4	16	9	37	bc	10·0	29·3	23·8	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pR	0·3	30	23	5·5	28·3	28·9	9·7
22	7	09	10	19	cpr_o	11·6	27·1	23·5	7	Cu	18	Ac, As	—	c, pr_o	3·2	31	25	4·5	28·2	28·5	6·7
23	7	09	8	37	c	12·0	29·5	21·6	7	Sc	30	Ac	Ci	bc, c, pr_o	2·2	31	26	5·3	28·7	28·9	7·3
24	7	18	10	28	cjp	12·8	29·3	24·6	7	Cb	15	Ac	Ci	bc, c, pr_o	2·3	30	25	5·5	27·8	29·3	4·3
25	8	08	4	37	o	12·3	28·9	23·3	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, o, pr_o	2·0	31	26	7·3	27·8	29·1	2·7
26	8	09	7	37	o	11·8	30·8	24·3	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o, c	0·0	31	24	7·0	29·0	28·7	8·3
27	2	12	11	37	b	13·5	31·0	23·5	2	Cu	15	0	0	bo, c, pr_o	1·8	31	27	4·3	28·9	28·4	8·7
28	4	13	7	37	bc	14·5	30·5	22·9	4	Cu	18	Ac	0	bc, o, pR	9·2	31	26	4·7	28·8	25·6	11·0
29	4	13	10	46	bc	12·4	30·4	20·9	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, o, pr_o, c	0·0	31	23	6·3	27·7	26·2	9·5
30	5	10	10	37	bc	12·6	30·5	22·7	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, o	0·0	31	25	4·0	28·9	26·8	9·7
31	4	11	10	37	bc	13·3	30·6	22·5	4	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	31	26	5·0	29·1	27·3	8·7
Mean	6·1	—	8·8	—	—	12·2	29·1	23·5	5·7	—	—	—	—	—	212·9	30·4	24·8	6·0	28·0	28·3	8·3
Highest	8	—	14	46	—	14·5	31·0	24·6	8	—	30	—	—	—	44·4	31·3	26·7	7·5	29·1	29·8	12·5
Lowest	2	—	3	19	—	10·0	25·6	20·9	2	—	15	—	—	—	—	28·1	22·7	3·7	25·9	25·6	4·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5.5	5·5	6·1	—	6·9	—	—	8 often	1 at 0000 on 30th
Wind Speed : knots ...	7·3	9·1	8·8	—	8·1	—	—	18 at 1200 on 28th	0 at 0000 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	10·6	12·4	12·2	—	09·9	—	—	14.0 at 0300 on 28th	7·9 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	26·5	28·5	29·1	—	27·9	—	—	31·3 on 11th and 27th	22·7 on 29th
Relative Humidity : % ..	80	73	73	—	76	—	—	90 at 0000 on 2nd	57 at 0600 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	—	0	—	—
Visibility less than 4·8 kilometres	0	0	0	—	0	—	—
Cloud—$\frac{6}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	—	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	—	0	—	—

Corrigendum

In "Meteorological Observations and Climatological Summaries" for February 1961, please read on page 9 : -

Number	Station	Height Feet	Fall in mms	No of days
176294	Vacoas	1,390	65	14

Meteorological Services,
Vacoas, MAURITIUS.
29th January, 1963.

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 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	08	20	30	cjp	19·0	23·2	18·5	4	Cu, Sc	22	Ac	0	c, bc, c, pr_o	2·8	25	19	6·0	21·8	20·2	11·6
2	3	06	10	41	bc	18·8	24·8	18·0	2	Fc	30	Ac	0	c, bc, pr_o	Trace	25	18	5·2	21·9	21·1	9·5
3	5	07	14	41	bc	19·7	24·7	18·7	5	Cu	23	0	0	c, bc, b, bc	0·0	26	19	4·5	22·5	20·3	12.9
4	3	08	16	41	bc	20·1	25·0	17·4	3	Cu	22	0	0	bc, c, bc	0·0	26	19	2·8	22·6	18·8	10·1
5	5	09	15	30	bc	20·8	25·4	17·4	4	Cu, Sc	20	0	0	c, bc, c, pr_o	Trace	26	19	3·1	22·1	17·6	11·4
6	7	08	13	24	cjp/pr_o	20·5	22·2	17·5	3	Cu, Sc	18	—	—	bc, c, pr_o	7·6	25	18	5·5	21·2	19·2	10·0
7	2	11	15	30	bjp	20·1	24·4	15·6	2	Cu, Sc	25	Ac	0	bc, pr_o, b	0·2	25	18	5·6	21·8	19·3	12·8
8	4	10	18	30	bc	21·1	24·3	17·5	4	Cu	20	Ac	0	bc, b	0·0	25	19	5·0	22·4	19·3	14·6
9	3	08	15	30	bc	21·7	25·5	15·3	2	Cu	25	Ac	0	b, c, pr_o, bc	3·8	26	20	3·3	22·7	18·5	14·3
10	5	07	18	19	bc	20·3	24·9	18·5	3	Cu, Sc	18	0	0	bc, pr_o	18·6	25	19	4·5	22·3	21·8	12·5
11	7	06	8	24	cjp	19·2	25·3	19.1	5	Cu, Fs	20	Ac	—	o, $r_o r_o$, c, bc	Trace	26	19	5·9	22·4	23·2	5·5
12	3	11	8	41	bc	19·4	25·2	18·8	3	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·0	26	18	3·3	21·6	21·5	3·6
13	1	08	6	41	b	20·1	25·2	19·2	1	Fc	27	0	0	b, bc, b	0·0	26	17	1·5	21·8	20·9	4·3
14	4	08	9	41	bc	20·4	25·8	19·0	4	Cu	25	0	0	bc, b, pr_o	0 3	27	16	2·8	21·5	20·0	7·8
15	1	09	15	41	b	20·2	24·7	16·9	1	Cu	25	0	0	b, bc, c, pr_o,	1·3	28	19	2·3	22·4	20·2	12·5
16	7	07	15	24	c	18·5	23·3	18·6	4	Cu	20	Ac, As	—	c, bc, pr_o, b	4·1	26	20	4·5	21·9	20·6	10·1
17	8	17	5	2	orr	19·1	21·8	21·4	8	St	3	As	—	bc, o, $r_o r_o$	4·8	25	18	5·6	21·9	23·6	9·2
18	4	08	14	30	bc	20·4	25·8	20·3	4	Cu	20	0	0	bc, b	Trace	26	20	3·1	23·1	22·7	8·9
19	5	08	13	41	bc	20·4	25·2	18·4	5	Cu	28	0	0	bc, c	Trace	27	20	3·9	22·9	21·4	8·5
20	7	08	13	28	c	19·8	25·2	19·0	5	Cu, Sc	22	0	0	c, bc, pr_o	2·3	26	21	4·8	22·8	21·4	9·8
21	4	06	16	24	bc	18·0	25·4	19·2	4	Cu, Sc	20	Ac	0	c, o, ir_o, bc	1·1	26	19	4·6	22·1	21·6	9·0
22	5	08	12	24	bc	17·7	25·0	18·8	3	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, pr_o, b	0·6	26	19	3·6	22·4	21·7	7·0
23	7	09	9	05	cpr_o	18·0	24·0	21·7	6	Fs, Cu	8	Ac, As	—	bc, c, b	0·0	26	17	3·9	21·4	22·2	5·3
24	2	12	7	35	b	19·2	26·1	19·1	2	Cu	24	0	Ci	b, bc, b	0·0	27	17	2·2	21·8	20·7	4·6
25	5	08	9	41	bc	18·1	25·4	18·9	2	Cu	27	0	Ci,Cs	bc, c, o	0·0	27	16	3·8	21·7	20·6	5·0
26	5	06	10	41	bc	17·1	25·5	18·5	3	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, c, bc	Trace	27	17	5·0	22·3	21·4	5·6
27	1	07	16	41	b	18·2	25·5	19·2	1	Cu	28	0	Ci	bc, b, c	0·0	27	18	2·5	23·3	23·3	8·6
28	3	07	12	46	bc	20·7	27·4	20·8	3	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	27	19	3·4	24·2	23·7	8·8
29	6	08	16	41	c	20·7	26·2	20·3	6	Cu, Sc	23	Ac	0	c, bc, b	0·0	27	21	3·7	24·0	23·1	10·1
30	2	08	14	41	b	21·1	26·5	19·3	2	Fc	23	0	0	c, bc, b	0·0	27	21	2·8	24 1	22·8	9·6
31	1	07	15	41	b	20·7	26·4	19·4	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	27	22	2·4	24·2	22·6	10·5
Mean	4·3	—	12·8	—	—	19·6	25·0	18·7	3·4	—	—	—	—	—	47·5	26·1	18·8	3·9	22·4	21·1	9·2
Highest	8	—	20	46	—	21·7	27·4	21·7	8	—	30	—	—	—	18·6	28·2	21·6	6·0	24·2	23·7	14·6
Lowest	1	—	5	2	—	17·1	21·8	15·3	1	—	3	—	—	—	—	24·7	16·0	1·5	21.2	17·6	3·6

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800 and 2100 U. T,

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	3·9	5·3	4·3	3·8	4·1	3·9	3·0	8 often	0 at 0000 on 6th, 14th
Wind Speed	: knots ...	5·8	8·3	12·8	13·7	12·4	7·6	7·0	20 often	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	28 on 16th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	18·4	19·3	19·6	18·1	17·4	18·8	20·5	21·7 at 0600 on 9th	15·0 at 1200 on 26th
Dry Bulb	: °C ...	19·9	21·3	25·0	25·3	24·0	22·0	21·1	28·2 on 15th	16·0 on 25th
Relative Humidity	: % ...	88	85	69	71	79	84	87	97 often	47 at 0900 on 5th

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 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	12	35	c	20·4	23·7	14·5	7	Sc	60	Ac	0	c, bc, c	0·0	25	19	4·3	22·6	18·7	11·9
2	3	10	17	35	bc	19·5	24·8	17·3	3	Cu, Fc	25	Ac	0	c, bc, pr$_o$	3·0	25	21	4·6	22·9	19·3	12·4
3	7	09	17	30	c	19·8	23·2	15·8	7	Sc	50	0	0	c, pr$_o$, bc	0·2	25	19	4·4	22·2	18·8	14·4
4	5	08	15	35	bc	20·0	24·0	16·6	4	Cu	22	Ac	0	bc, c, pr$_o$, bc	0·2	25	19	4·7	22·5	17·6	12·9
5	7	12	9	24	cjp	20·6	22·1	15·1	7	Sc, Cu	20	0	0	c, bc, pr$_o$	Trace	25	20	6·1	21·8	17·4	9·9
6	7	08	17	35	c	19·5	22·9	13·6	7	Sc	60	0	0	bc, c, pr$_o$	0·7	25	20	5·1	20·4	17·2	11·0
7	7	10	13	30	cjp	19·6	22·9	16·6	7	Cu	22	0	0	bc, pr$_o$, c	4·0	25	18	4·9	21·4	19·2	12·3
8	3	09	19	35	bc	20·7	23·5	15·6	3	Cu, Fc	25	0	0	bc, b	0·0	25	19	2·4	22·5	17·9	15·6
9	6	10	18	30	cjp	21·3	24·2	16·6	6	Cu	20	0	0	b, c, bc, b	0·0	25	21	3·3	22·7	18·2	17·1
10	4	08	17	30	bc	20·8	24·1	15·0	2	Fc	28	Ac	0	b, bc	0·0	25	21	3·1	22·8	18·4	15·7
11	5	07	13	30	bcjp	20·0	24·4	18·1	5	Cu	22	Ac	0	b, bc, b	0·0	25	21	2·7	23·0	20·3	11·0
12	5	09	9	35	bc	18·9	25·1	17·1	5	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·0	26	20	3·3	23·0	20·2	7·4
13	5	12	7	35	bc	20·0	24·8	15·9	5	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·0	26	20	3·3	23·1	18·6	7·4
14	4	10	11	41	bc	19·8	25·4	15·5	4	Cu, Fc	25	0	0	bc, c, pr$_o$	1·3	26	20	3·4	22·7	18·8	8·6
15	4	10	17	35	bcjp	19·9	24·0	17·4	4	Cu	25	0	0	bc, c, pr$_o$, bc	Trace	25	20	4·3	22·7	19·2	13·6
16	4	09	16	30	bc	18·9	24·0	17·7	4	Cu	25	Ac	0	c, id$_o$, bc	0·8	25	19	5·4	22·6	21·0	14·9
17	7	08	17	11	cjp/pr$_o$	19·9	22·8	19·4	5	Cu	18	Ac,As	—	bc, c, pr$_o$, bc	0·5	26	21	5·6	23·0	21·9	12·4
18	5	10	11	35	bc	19·9	24·0	17·4	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	21	3·4	23·1	20·6	7·7
19	6	09	13	35	cjp	20·3	24·9	18·9	6	Cu	22	0	0	bc, c, pr$_o$	0·2	27	20	4·8	23·3	21·8	11·4
20	6	09	13	30	c	18·8	24·9	18·5	6	Cu	22	0	0	c, bc, c, pr$_o$	0·6	26	20	5·9	23·0	21·2	11·7
21	7	09	17	35	c	17·8	24·7	17·6	5	Cu	25	Ac	0	bc, c, id$_o$, c	0·7	26	21	5·6	22·6	21·0	13·4
22	5	09	14	35	bc	17·8	24·6	18·5	5	Cu, Fc	25	Ac	0	bc, c, b	0·0	26	20	3·6	23·4	21·0	13·1
23	7	08	11	30	c	18·2	24·4	19·2	7	Cu, Sc	20	Ac	0	c, bc, b	Trace	26	22	4·0	23·6	22·2	9·9
24	6	09	9	30	cjp	18·2	25·0	18·3	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	0·0	27	22	4·0	23·5	21·9	8·4
25	5	08	9	35	bc	18·1	24·9	17·4	4	Cu, Fc	28	0	Ci	bc, b	0·0	27	20	3·0	23·1	20·0	6·0
26	5	07	10	41	bc	16·6	24·9	18·9	3	Cu, Fc	25	0	Ci	b, c, bc, b, c	0·0	26	21	4·0	23·3	21·5	5·6
27	5	07	11	30	bcjp	18·7	25·4	20·3	5	Cu, Sc	22	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	27	22	4·4	23·7	23·4	7·6
28	5	08	12	35	bc	21·2	25·2	19·3	5	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	26	22	3·7	23·9	22·2	11·7
29	2	10	14	35	b	21·1	25·9	18·0	2	Cu, Fc	25	0	0	bc, b, bc	Trace	27	22	3·7	24·0	22·7	12·1
30	5	09	13	35	bc	21·0	25·5	20·5	5	Cu, Fc	25	0	0	bc, c, b, c	0·0	27	22	4·4	24·0	23·6	11·9
31	6	08	17	30	c	20·9	25·0	20·9	6	Cu	22	0	0	bc, c, bc, b	0·0	26	23	3·4	24·0	24·3	12·7
Mean	5·3	—	13·5	—	—	19·6	24·4	17·5	5·0	—	—	—	—	—	12·2	25·9	20·5	4·1	22·9	20·3	11·3
Highest	7	—	19	41	—	21·3	25·9	20·9	7	—	60	—	—	—	4·0	27·2	22·6	6·1	24·0	24·3	17·1
Lowest	2	—	7	11	—	16·6	22·1	13·6	2	—	18	—	—	—	—	24·7	18·3	2·4	20·4	17·2	5·6

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	3·7	4·3	5·3	4·8	4·4	3·0	3·5	7 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	8·9	10·6	13·5	14·1	13·3	9·8	9·5	22 at 0000 on 3rd & 1200 on 16th	1 at 1500 on 25th & 26th
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	39 on 9th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	18·4	19·4	19·6	18·0	17·4	18·8	19·9	22·1 at 1800 on 30th	14·9 at 1200 on 26th
Dry Bulb	: °C ...	21·2	22·6	24·4	24·7	23·6	22·2	21·9	27·2 on 24th	18·3 on 7th
Relative Humidity	: % ...	80	74	66	65	69	77	79	91 at 0000 on 3rd	49 at 0900 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 kilometres	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4.8 kilometres	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)	Atmospheric 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	11	4	41	bc	17·3	25·8	19·5	3	Cu	25	0	0	c, bc, c, pr$_o$	0·2	27	22	4·1	24·4	22·5	4·4
2	1	09	5	41	b	16·4	25·9	21·0	1	Fc	30	0	0	bc, b, bc, b	0·0	27	22	2·7	24·5	23·8	5·0
3	4	12	7	31	bc	17·4	25·9	19·1	4	Cu,Sc	25	0	0	c, bc, b	0·0	27	21	4·1	24·6	22·3	6·5
4	2	11	10	31	b	17·9	25·7	19·2	2	Cu	28	0	0	bc, pr$_o$, b	1·6	27	22	2·5	24·5	22·4	8·9
5	4	12	10	24	bcjp/pr^o	17·7	25·6	19·8	4	Cu	20	Ac	0	c, pr$_o$, bc	2·2	26	21	6·1	23·6	22.2	9·9
6	3	11	11	41	bc	17·6	25·4	19·8	2	Cu	30	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	4·0	24·1	21·7	10·1
7	6	12	10	28	c	17·2	25·6	17·7	6	Sc	70	Ac	0	c, bc, b	0·0	27	22	3·9	24·2	22·5	9·7
8	4	11	10	31	bc	17·9	25·2	18·8	4	Cu	25	0	0	bc, b,	Trace	27	22	2·5	24 3	21.4	11·3
9	3	11	10	31	bc	18·1	25·6	19·7	3	Cu	20	0	0	bc, c, pr^o	2·5	26	22	5·0	23·8	23·1	9·0
10	3	09	3	28	bc	18·2	26·1	20·3	2	Cu	25	Ac	0	bc, pr$_o$, b	0·2	27	21	2·4	24·7	24·7	4·9
11	4	09	6	28	bc	17·9	26·2	21·3	4	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	27	23	3·1	24·8	24·7	5·7
12	3	12	8	31	bc	17·2	26·6	21·5	3	Cu	25	0	0	bc, c, b	Trace	27	23	3·1	24·9	25·1	8·1
13	5	10	8	24	bcjp	18·3	25·9	20·4	5	Cu	20	Ac	0	bc, b	0·0	27	23	3·3	24·8	23·9	8·4
14	3	11	8	31	bc	18·3	25·9	19·7	3	Cu	25	0	0	c, bc, ir$_o$,	0·4	27	22	3·1	24·3	22·4	8·7
15	4	12	12	24	bc	17·5	25·1	18·9	3	Cu	20	0	0	c, pr$_o$, bc,	1·4	26	21	3·9	24·4	22·2	10·7
16	5	10	14	24	bc	16·7	24·9	19·3	4	Sc	60	0	0	bc, c, pr$_o$,	6·7	27	21	4·0	24·4	22·8	9·1
17	4	09	5	24	bc	16·5	25·9	18·6	3	Cu	18	0	0	c, bc, c, pr$_o$,	0·8	27	22	4·9	24·4	26·4	5·4
18	6	10	6	24	cjp	17·7	25·6	20·5	6	Cu,Sc	20	—	—	c, pr$_o$, bc	Trace	27	23	4·5	24·8	24 7	6·7
19	2	11	8	41	b	18·5	26·1	20 3	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	27	23	2·5	25·0	24·5	8·0
20	3	11	9	31	bc	17·3	25·9	20·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	23	2·3	24·7	23 4	8·4
21	4	10	6	28	bc	15·7	25·7	20·7	4	Cu	22	0	0	bc, b, c, p r	0·4	27	23	3·3	24·7	23·4	6·7
22	4	10	7	31	bc	15·7	25·7	20·6	4	Cu	20	0	0	bc, c, pr$_o$	7·4	27	22	5·0	24·5	24 9	7·1
23	4	11	9	15	bcjp/pr^o	16·5	24·1	22·0	3	Cb	18	Ac	0	c, pr$_o$, bc, o	0·6	27	22	5 3	24·1	25·9	8·5
24	8	10	6	41	0	16·9	26·1	22·8	3	Cu	25	Ac	Cs	o, c, bc,	0·0	28	22	6·0	25·0	26·8	6 9
25	4	09	7	41	bc	16·8	26·7	21·6	2	Cu	25	0	Ci	c, bc, c, bc	0·0	28	22	5·1	25·0	25·4	7·0
26	4	11	7	41	bc	16·1	26·2	19·5	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	27	21	3·5	24·9	22·1	8·5
27	6	10	8	41	c	17·6	26·1	20·3	6	Cu	25	0	Ci	c,	0·0	27	23	6·9	24.6	24·5	8·0
28	4	11	10	41	bc	19·0	26·3	21·9	3	Cu	25	0	Ci	c, b	0·0	27	23	5·0	25·1	26·6	11 1
29	4	12	13	31	bc	18.7	26.7	21·8	5	Cu,Sc	20	Ac	0	bc, c, pr$_o$, b	1·8	27	24	4·6	25·2	26·8	11·6
30	7	12	14	41	c	19·2	26.6	21·9	7	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, c, bc	0·2	27	23	4·3	25.0	26·4	11·9
31	4	11	10	41	bc	18·6	26·1	21·2	4	Cu	25	0	0	c, bc,	0·0	27	23	4·9	25·1	25·3	10·7
Mean	4·0	—	8·4	—	—	17·5	25·8	20·3	3·6	—	—	—	—	—	26·4	27·1	22·2	4·1	24·6	24·0	8·3
Highest	8	—	14	41	—	19·2	26·7	22·8	7	—	70	—	—	—	7·4	27·9	23·6	6·9	25·2	26·8	11·9
Lowest	1	—	3	15	—	15·7	24·1	17·7	1	—	18	—	—	—	—	26·2	20·6	2·3	23·6	21·4	4·4

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·0	4·0	4·7	4·5	3·3	2·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·7	9·0	8·4	8·5	8·0	7·5	8·3	15 at 0300 on 29th	2 at 0300 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	15·7	16·5	17·5	15·9	14·8	16·4	17·7	19·2 at 0600 on 30th	12·8 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	23·2	23·8	25·8	26·6	25·2	23·9	23·6	27·9 on 24th	20·6 on 10th
Relative Humidity : % ...	82	81	72	78	77	81	82	96 at {0000 on 17th, 0300 on 17th}	56 at 0900 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	07	5	22	c/pr$_c$	70·3	20·3	17·0	6	Cb	25	0	0	cpr$_o$, c	1·3	22	17	6·5	20·5	18·1	5·5
2	3	09	9	37	bc	70·3	22·4	15·4	3	Fc, Cu	20	0	0	c, pr$_c$, c, bc	Trace	23	16	4·0	22·2	17·8	9·5
3	2	09	14	35	b	70·3	22·7	16·4	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	24	17	2·0	22·2	17·1	13·5
4	6	11	9	35	c	71·7	21·0	14·0	6	Cu,Sc	20	0	—	c, bc, cpr$_c$,	0·4	23	17	3·5	21·3	14·2	8·5
5	7	07	13	31	c	72·1	20·0	16·1	7	Cu, Cb, Sc	18	0	0	c	0·2	23	16	6·5	20·2	17·1	12·5
6	8	08	10	13	opr$_o$	71·7	18·6	16·8	8	Cu,Cb,St	12	—	—	c, opr$_o$	6·7	22	14	6·5	19·3	18·1	9·0
7	7	10	12	24	c/pr$_o$	71·2	19·9	15·2	6	Cu, Fc	20	Ac	0	o, pr$_o$, c	3·5	22	16	7·0	19·2	18·4	11·0
8	6	08	10	24	c	72·1	20·3	16·5	6	Fc, Cu	20	0	0	c, opr$_o$,	0·3	22	16	6·5	20·4	18·2	12·5
9	6	08	10	35	c	73·1	21·6	14·5	6	Fc,Cu	20	Ac	0	c, o,pr$_o$, bc	2·9	23	16	5·0	21·4	16·4	13·5
10	5	08	12	24	bc	71·5	21·5	17·5	5	Fc, Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, pR	12·6	23	17	3·0	21·4	19·9	11·5
11	7	07	5	24	cjp/pr$_o$	70·8	21·5	19·0	6	Cu, C Sc	15	0	—	opro$_o$ c, oir$_o$	0·8	23	18	7·0	21·5	21·7	3·5
12	3	10	8	41	bc	70·4	23·0	17·6	3	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	25	17	4·0	22·9	19·4	7·5
13	1	08	9	41	b	71·6	23·5	15·6	1	Fc Cu	25	0	0	b, bc	0·0	25	16	2·0	23·3	16·2	6·5
14	4	09	8	33	bc	71·9	22·5	14·9	4	Fc, Cu	25	0	0	bc	0·3	24	15	5·0	22·0	17·3	7·5
15	2	09	15	41	b	71·6	20·5	14·8	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	6·1	24	15	4·0	20·7	17·2	14·5
16	7	07	14	13	cir$_o$	69·9	19·9	18·0	7	Cu,Cb	12	Ac	—	c, or$_o$r$_o$, c	Trace	24	17	5·0	21·0	18·9	11·5
17	8	12	7	11	oir$_o$	70·5	22·0	18·7	8	Cu, Cb, Sc	12	—	—	or$_o$r$_c$	8·5	23	17	8·0	21·5	22·0	7·5
18	5	07	10	41	bc	71·5	23·2	18·8	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·1	25	18	3·0	23·1	19·2	10·0
19	6	10	10	41	c	71·4	22·7	15·6	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$,	1·3	24	17	5·0	22·1	17·5	8·0
20	6	10	10	31	c/ir$_o$	70·7	22·6	17·6	6	Fc.Cu,Sc	60	Ac	0	cpr$_o$, bc,	2·3	24	18	4·5	22·5	19·8	11·0
21	6	08	10	28	cjp/pr$_o$	69·8	21·7	17·9	5	Cu, Cb	20	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·0	24	17	5·0	21·9	18·9	11·0
22	2	10	12	56	b	69·0	22·3	17·0	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	25	17	4·5	22·4	18·9	10·0
23	5	07	3	37	bc	69·5	24·5	18·2	5	Fc,Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, c	2·0	25	17	6·0	23·1	20·5	2·5
24	3	10	3	41	bc	70·4	24·0	16·4	3	Fc,Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	26	17	4·5	24·0	19·8	4·0
25	5	11	2	41	bc	69·7	24·0	16·8	2	Fc,Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	26	16	6·0	22·9	19·9	1·0
26	5	07	3	37	bc	68·8	23·5	17·1	4	Fc,Cu	25	0	Ci	bc	Trace	25	16	6·0	22·9	20·2	2·5
27	4	06	6	41	bc	70·1	23·4	16·3	4	Fc.Cu	30	0	Ci	bcpr$_o$, bc	0·0	27	17	5·0	24·0	19·9	5·0
28	3	07	9	41	bc	72·5	23·4	18·0	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	27	19	4·0	23·4	19·6	9·5
29	7	06	12	19	cjp	72·2	22·6	17·9	7	Cu	20	0	0	c, bc, b	0·0	26	19	5·5	23·2	19·9	12·0
30	3	08	9	41	bc	72·6	24·0	16·2	3	Fc,Cu	28	0	0	bc	0·0	25	18	3·0	23·8	18·5	8·0
31	3	08	11	41	bc	72·3	24·4	16·9	3	Fc,Cu	25	0	0	bc	0·0	26	18	3·5	24·4	19·2	10·0
Mean	4·9	—	9·0	—	—	71·0	22·2	16·7	4·6	—	—	—	—	—	49·3	24·2	16·8	4·9	22·1	18·7	8·7
Highest	8	—	15	56	—	73·1	24·5	19·0	8	—	60	—	—	—	12·6	26·5	18·8	8·0	24·4	22·0	14·5
Lowest	1	—	2	11	—	68·8	18·6	14·0	1	—	12	—	—	—	—	21·7	14·4	2·0	19·2	14·2	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	—	—	4·9	—	5·0	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	9·0	—	8·4	—	—	17 at 1200 on 9th	0 at 1200 on 25th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	71·0	—	68·9	—	—	73·1 at 0600 on 9th	66·9 at 1200 on 21st, 26th
Dry Bulb : °C ...	—	—	22·2	—	22·0	—	—	26·5 on 27th and 28th	14·4 on 6th
Relative humidity : % ...	—	—	72	—	69	—	—	91 at 1200 on 7th and 17th	48 at 1200 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of October, 1961

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No 061346)	Réduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) No. 230344	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	7·2	3·9	5·0	6·4	3·5	4·3	6·0	0·4	0·5	0·3	0·0	—	5·1	3·1	2·6	4·3	4·3	1·6	1·0	2·5	8·4
2	7·0	5·6	7·5	7·3	6·2	4·5	8·4	0·1	0·0	0·0	0·5	—	5·9	6·2	4·0	7·7	6·5	5·7	3·5	5·4	10.5
3	7·0	6·0	6·0	4·7	3·9	5·1	6·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·4	10·4	7·8	10·9	10·6	10·1	8·3	8·6	8·6
4	6·2	2·5	8·0	5·1	4·0	5·0	7·7	0·0	0·1	0·0	0·0	—	8·1	6·9	9·3	11·0	7·0	7·8	8·1	10·0	9·6
5	4·3	4·7	7·0	1·8	0·8	3·3	5·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·8	5·0	4·7	8·4	6·9	5·1	3·9	6·7	7·5
6	6·0	3·1	6·0	4·7	1·6	4·1	7·5	0·7	3·9	1·8	0·2	—	6·3	6·3	5·6	8·9	7·0	4·6	5·0	6·2	5·9
7	5·0	4·7	6·5	4·3	4·5	4·0	6·5	0·2	1·2	0·1	0·8	—	5·7	6·9	5·9	6·9	6·3	4·0	3·5	5·6	7·7
8	7·0	4·0	6·0	5·8	2·1	4·3	6·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·3	7·7	4·0	8·5	8·8	8·1	5·2	6·7	11·6
9	5·5	4·7	7·0	5·6	2·8	4·0	6·6	0·4	0·6	0·3	0·0	—	9·1	9·6	7·2	10·7	6·2	9·0	6·3	9·4	10·2
10	4·3	4·5	4·7	2·4	2·5	3·5	3·8	1·3	2·5	4·7	0·0	—	6·8	8·3	3·9	5·3	10·0	5·4	6·7	8·3	9·7
11	6·0	2·7	1·9	6·1	4·3	5·0	7·7	0·2	0·2	0·0	0·0	—	0·6	1·0	1·3	2·4	0·9	0·3	0·2	0·3	8·9
12	8·0	4·9	4·0	8·2	5·0	4·7	4·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	10·0	10·1	11·4	10·8	10·2	7·2	9·1	10·6
13	7·0	5·0	6·0	6·3	5·1	5·7	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·5	11·2	11·0	9·6	11·3	10·8	10·0	9·9	11·7
14	7·0	6·5	6·5	5·4	4·3	4·2	8·0	0·0	0·2	0·1	0·1	—	10·4	8·4	9·1	11·2	8·5	9·2	8·4	8·5	10·8
15	6·0	5·5	6·0	5·0	4·1	3·2	3·6	0·3	2·9	0·9	0·0	—	9·5	11·2	9·3	3·8	11·0	9·7	7·9	9·3	9·9
16	3·8	5·0	7·2	1·5	2·6	0·1	5·4	0·0	0·0	0·2	0·1	—	7·3	7·0	4·7	8·8	6·8	6·9	6·2	6·8	9·5
17	6·4	1·1	2·4	7·1	5·0	6·0	5·0	1·4	2·8	1·3	0·1	—	3·4	10·7	0·5	0·2	1·0	0·6	0·4	0·8	5·3
18	7·4	6·0	8·0	7·0	4·8	6·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·7	0·9	10·2	5·9	10·0	10·2	9·7	10·6	10·9
19	6·3	5·8	6·8	7·1	5·6	4·1	4·5	0·0	0·5	0·1	0·0	—	11·6	11·2	10·3	10·6	9·6	9·6	8·9	9·5	11·3
20	5·5	6·5	6·0	6·0	4·5	1·5	6·6	0·2	0·8	0·7	0·2	—	8·7	9·4	2·5	6·3	10·1	8·7	7·3	7·1	8·3
21	7·0	6·3	6·0	7·0	5·0	5·1	5·1	0·0	0·0	0·2	0·2	—	7·0	7·4	3·4	7·2	8·4	7·9	5·5	6·2	7·9
22	7·0	7·0	6·1	2·5	4·1	6·0	5·4	0·0	0·0	0·2	0·0	—	9·8	7·3	7·1	6·8	8·4	9·7	3·7	7·2	9·3
23	7·0	4·0	3·5	5·7	4·0	7·0	6·7	0·1	0·7	0·1	0·0	—	11·0	5·6	6·6	7·5	4·6	7·8	5·2	5·7	8·3
24	7·0	4·0	6·0	5·7	4·2	6·4	5·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·2	10·7	11·0	9·3	8·5	7·1	10·2	10·9	8·4
25	6·0	4·5	6·0	5·6	4·0	6·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·0	8·2	7·9	9·8	6·4	6·2	8·8	10·6	11·9
26	7·0	3·5	7·5	7·0	4·0	6·0	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·6	6·3	8·8	4·5	6·0	5·1	6·1	6·7	11·2
27	7·0	9·7	4·5	5·0	4·7	5·7	6·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·9	9·5	10·3	9·1	9·1	7·9	9·0	10·5	10·1
28	7·0	6·0	9·8	8·2	4·7	5·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·5	9·9	8·0	9·3	9·6	8·0	7·8	9·0	11·7
29	8·0	6·0	7·0	7·7	5·2	6·0	8·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·2	11·4	9·5	11·0	10·6	10·5	9·5	10·7	10·8
30	7·0	6·3	5·5	7·2	5·8	6·0	9·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·4	10·4	10·2	11·1	10·4	10·5	9·9	11·5	8·0
31	8·5	7·0	6·5	7·2	5·6	6·4	6·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·3	11·1	9·1	11·2	10·2	10·2	9·1	9·2	10·9
Mean or Sum	6·5	4·8	6·0	5·7	4·8	4·8	6·4	5·3	16·9	10·5	2·2	—	265·7	249·2	215·9	249·6	246·8	228·5	202·5	239·5	295·4
Highest ...	8·5	9·7	9·8	8·2	6·2	7·0	9·2	1·4	3·9	4·7	0·8	—	11·6	11·4	11·0	11·4	11·3	10·8	10·2	11·5	11·9
Date ...	31st	27th	28th	12th & 28th	2nd	23rd	30th	17th	6th	10th	7th	—	19th	29th	13th & 24th	12th	13th	13th	24th	30th	25th
Lowest ...	3·8	1·1	1·9	1·5	0·8	0·1	3·6	—	—	—	—	—	0·6	0·9	0·5	0·2	0·9	0·3	0·2	0·3	5·3
Date ...	16th	17th	11th	16th	5th	16th	15th	—	—	—	—	—	11th	18th	17th	17th	11th	11th	11th	11th	17th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of October, 1961

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

Weather Summary for the month of October, 1961

The sub-tropical high pressure belt was well-established until the 20th. It then weakened rapidly and pressure gradient was weak in the tropical region.

In the higher latitudes, the polar front was very active. The passage of depressions with pressures below 990 mbs and very strong winds were often reported by Kerguelen and Marion islands stations.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	31	9
594374	Cap Malheureux	10	21	5
599350	Pereybère	20	51	10
012333	Mon Choisy	30	26	5
012342	Sottise	60	28	7
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	—	—
036337	Bon Air	210	13	3
043309	Parc	20	0	2
046336	St. André	180	25	5
048322	Solitude	100	36	8
011362	Mon Mascal	90	23	7
016382	Goodlands	130	25	8
024391	St. Antoine	100	41	12
024399	Bel Mont	80	41	11
029387	Fleurant ...	150	48	7
032360	B. V. Mapou	230	34	8
035375	Forbach	190	37	12
039356	B. V. Harel	300	39	8
039386	Espérance	180	31	5
039399	Baudot	70	39	12
040365	Labourdonnais	240	55	11
044408	Ile d'Ambre	30	52	8
046353	B. V. Mauricia	300	54	9
048399	Schoenfeld	100	20	4
091287	Fort William	10	20	10
097295	Line Barracks	10	12	4
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	45	13
066315	Massilia	170	17	3
069333	Le Souvenir	230	20	5
076310	Riche Terre	100	12	2
085310	Abercrombie	50	33	11
085334	Notre Dame	430	36	9
089340	Amitie	450	36	9
056366	Mon Choix	400	41	6
057379	Beau Séjour	370	31	9
063370	Mont Piton	580	20	5
067356	The Mount	380	29	6
074381	Antoinette	560	47	8
079362	Grande Rosalie	650	56	11
081380	Mon Songe	610	54	8
091369	California	860	15	7
092353	Beau Fonds	500	58	9
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	28	5
066404	Mon Loisir	210	32	7
074400	B. V. Maurel	320	14	5
086431	Bras d'Eau	30	67	9
095440	Poste de Flacq (Choisy ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	49	10
100348	Industrie	625	46	8
127240	Albion	40	22	5
134249	St. Antoine	380	48	5
138232	Balisage	130	20	5
149234	La Mecque	280	27	5
101284	Plaine Lauzun	80	79	7
113272	Richelieu	220	20	4
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	36	15
124254	Gros Cailloux	270	29	7
125270	Chebel	530	34	7
131292	Bagatelle	990	40	11
133272	Barkly	680	48	9
137285	Bega	880	43	10
139293	Reduit	1,020	87	15
140259	La Chaumière	570	26	4
116343	Ripailles	1,570	81	12
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	86	12
133316	Mon Désert	1,270	48	12
143306	Minissy (A.C.)	1,200	54	12
144340	Alma	1,480	100	17
147315	Cote d'Or	1,350	53	11
125399	Rich Fund	620	100	9
143353	Bonne Veine	1,420	77	11
145391	Bel Etang	870	82	15
146371	Providence	1,210	97	16
107425	Constance	130	33	8
118438	Argy	140	34	9
122424	Manhes	280	44	8
127410	Union	480	40	8
128435	La Gaité	210	42	8
132424	Q Victoria	410	50	11
137401	L'Unité	740	50	8
138412	Gibraltar	540	51	11
105457	Belle Mare	10	39	6
136477	Palmar	10	77	6
148450	Caroline	210	60	9
152248	La Ferme	460	50	6
155233	Médine	300	42	6
167245	Beau Songe	570	23	4
168233	Palmyre	300	33	6
174244	Mon Désert	440	16	4
178236	Clarens	220	15	4
188229	Mamet	210	17	4
193238	Tamarin	140	35	3
150291	Trianon	1,000	47	12
158284	Quatre Bornes	1,080	54	15
164295	Phœnix	1,260	56	15
171261	Pierrefonds	910	44	10
176294	Vacoas	1,390	49	16
177268	Bassin	1,030	45	10
182258	Burgos	1,300	28	9
184293	Réunion S.E.	1,420	49	18
191260	Magenta	290	29	3
192276	Moon	1,410	40	12
199281	Henrietta	1,540	31	14
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	63	12
152334	Valetta	1,470	77	13
164305	Highlands	1,380	43	10
168326	Belle Rive	1,600	91	17
175346	Piton du Milieu ...	1,450	97	16
182316	Wootton	1,850	83	16
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	63	6
194313	Forest Side	1,860	103	13
172375	Grosse Roche	1,100	90	15
178392	Sans Souci	910	90	15
188368	La Pipe	1,150	107	14
192356	Provost	1,250	100	15
153421	Clemencia	390	88	9
15.44.	La Lucie	240	59	8
166437	Deep River	260	99	11
179441	Olivia	330	85	10
183422	Etoile	380	108	7
186432	Belle Rive	380	83	11
153471	Beau Rivage	10	62	8
164465	Beau Champ	50	9	3
167458	Grand Port	210	65	7
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	50	5
199385	Metheline	730	113	18
219226	La Mivoie	80	23	4
223242	Petites Gorges	170	27	4
232223	Petite R. Noire ...	10	22	7
242220	Case Noyale	50	79	4
201290	La Marie	1,660	41	10
211275	Tamarin Reservoir	1,590	47	16
214283	Bonne Fin	1,760	61	15
216294	Good End	1,850	63	13
225275	Mare Longue	1,900	58	14
228295	Arnaud	1,890	67	12
243279	Petrin	2,150	69	14
205323	XVI Mile	1,950	80	13
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park SIRI ...	1,170	129	13
232348	Union Park S.E. ...	1,080	125	14
234336	Beau Climat	1,280	191	11
248334	La Flora	1,110	112	11
201387	Florine	700	109	17
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	123	15
213373	Le Val	450	115	10
214382	Cent Gaulettes	490	110	15
219589	Cantin	460	86	12
227363	Tostée	910	156	14
230393	Riche en Eau	350	90	12
232369	Mt. Vernon	940	110	15
233360	Astroea	1,890	118	11
238355	Rose Belle	920	120	14
239378	Deux Bras	520	111	10
208414	Camizard	90	128	9
213401	Bestel	50	136	8
216420	Ferney	20	9	8
217438	Providence	80	47	6
220410	Le Vallon	10	89	8
235415	La Plaine	20	69	8
241402	Courbevoie	200	60	9
262231	Cascade Chamarel	890	29	4
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	41	4
284223	Baie du Cap	90	18	4
288214	La Prairie	50	15	4
288223	Choisy	230	20	2
276272	Luchon	690	109	9
279261	Val Riche	940	23	4
284289	Plateau Longanes	690	67	8

Rainfall Totals during the Month of October, 1961

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	45	8
294255	Frederica ...	410	19	4
295273	Ste. Marie ..	200	27	4
299260	Beau Champ ...	70	9	3
254312	Bois Cheri ..	1,560	141	14
262331	St. Avold ...	930	87	12
264349	Joli Bois	710	86	12
271334	Britannia	760	69	12
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	61	11
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	85	6
284334	Ruxa	560	74	4
287319	Combo	530	61	8
287349	Chateau Benares ..	330	81	9
293339	St. Felix	400	65	7
296349	Benares	250	32	8
297315	Fontenelle ...	310	76	7
251361	New Grove ...	720	84	11
254392	Mon Tresor ...	240	71	8
264365	Gros Bois ..	540	30	14
267389	Union Vale ...	190	48	11
276390	Sauveterre ..	160	24	6
280371	La Baraque ...	250	37	10
285380	Savinia	160	34	8
291365	Savannah ...	190	32	11
293373	Rivière Tabac ..	100	22	8
250404	Ste. Helene ...	160	67	10
252415	Beau Vallon ...	110	51	10
258401	Plaisance	190	47	12
259419	Terre Rocheuses ..	30	36	8
271403	Mon Desert ...	70	24	5
301244	Bel Ombre ...	30	10	3
301277	St. Felix (Fty.) ...	80	41	8
305288	Bel Air	20	58	6
306308	Terracine ...	120	72	9
304322	Union Savanne ...	210	62	8
301330	Rivière des Anguilles...	270	70	9
302339	Bel Air	160	36	7
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	25	4
421266	Lataniers	—	9	2
407255	Pointe Canon ..	190	12	11
414261	Solitude	—	37	7
444248	Rivière Cocos ...	—	10	8
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia ...	7	213	22
26.45.	Peros Banhos ...	—	271	13
21.12.	Solomon Islands ...	—	234	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	25	13
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	91	19

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during October, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
2	08	10	21	08	14	06	15	08	09	36	01	10	22	09	23	08	23	—	—	—	—
14	03	11	27	10	26	10	20	13	18	11	15	10	13	06	13	07	17	05	07	—	—
17	04	11	14	08	09	12	06	09	11	11	09	29	08	15	06	01	05	—	—	—	—
21	07	11	20	09	13	12	13	08	16	08	12	02	15	09	12	03	02	—	—	—	—
27	08	09	25	08	22	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during October, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	05	10	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	09	11	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	13	16	13	11	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	09	17	11	16	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	08	21	07	13	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	07	15	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	09	22	06	14	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	10	14	10	12	09	14	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	09	13	09	14	10	15	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	09	08	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	06	09	04	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	11	06	09	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	06	18	07	15	07	11	11	09	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	05	15	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	09	16	11	13	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	10	25	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	07	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	08	24	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during October, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd	kts.	dd	kts.
1	03	08	14	08	20	06	12	10	08	17	09	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	10	20	10	15	06	12	11	05	11	03	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	10	39	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	11	21	10	09	06	17	10	19	12	14	13	12	04	06	36	07	27	12	27	10
5	08	11	19	10	10	11	19	11	13	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	12	24	11	23	11	20	11	13	15	07	25	16	20	15	25	12	—	—	—	—
7	05	11	17	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	11	25	09	16	10	28	09	18	11	13	19	14	24	10	25	18	24	28	—	—
9	03	09	26	09	27	07	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	09	28	08	20	02	07	03	23	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	05	16	05	14	35	07	35	15	28	12	36	14	29	16	29	22	—	—	—	—
12	02	12	07	15	06	28	09	29	16	27	09	27	19	28	38	28	50	—	—	—	—
13	02	12	15	15	04	14	07	14	19	17	11	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	12	18	10	14	13	19	14	24	17	24	16	29	21	24	27	63	—	—	—	—
15	02	10	29	10	29	09	28	10	23	09	14	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	08	25	07	24	08	18	08	25	10	26	11	55	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	11	13	15	11	15	07	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	10	16	10	15	15	03	20	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	12	17	11	16	07	07	08	12	15	06	22	11	27	08	28	36	—	—	—	—
21	02	10	26	09	22	14	20	20	04	12	11	16	03	28	14	28	42	—	—	—	—
22	04	08	22	06	06	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	10	03	31	03	34	03	28	07	27	02	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	12	05	19	05	25	08	17	08	24	14	17	13	22	11	23	34	—	—	—	—
25	02	10	08	13	08	15	10	13	15	14	25	17	18	22	15	23	35	27	61	18	05
26	02	11	15	08	11	12	17	13	15	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	11	12	10	09	12	08	11	19	11	15	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	09	18	07	12	06	11	10	29	13	14	16	12	24	14	23	29	—	—	—	—
29	05	09	23	08	16	08	24	10	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	01	19	09	21	09	24	09	27	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during October, 1961

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

Upper Winds at VACOAS during October, 1961

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0300	075	20	060	16	068	15	061	07	002	08	332	12	289	15	196	11	—	—	—	—	RW
2	0300	072	19	070	17	060	07	021	11	313	07	273	19	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0315	106	26	154	08	247	05	039	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0310	092	17	098	15	108	09	094	15	179	15	184	24	245	10	276	14	290	18	280	15	RW
6	0305	104	22	096	20	068	12	090	20	093	08	112	04	338	03	316	12	294	22	256	12	RW
7	0258	112	23	108	19	110	15	102	18	306	03	088	08	022	05	298	23	290	20	—	—	RW
8	0310	100	30	096	29	089	33	070	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0250	092	27	083	27	082	24	060	15	070	05	360	06	247	08	282	31	276	37	277	45	R
10	0310	066	22	038	15	358	12	354	04	273	06	353	11	290	15	175	07	234	18	248	22	RW
11	0335	046	07	048	11	045	10	056	09	268	09	290	17	307	36	281	32	287	38	286	43	RW
12	0300	120	10	140	05	096	04	130	11	245	06	274	09	280	36	278	49	275	49	285	54	RW
13	0300	103	20	131	06	108	08	088	14	114	12	158	15	216	30	258	46	273	54	284	46	RW
14	0300	096	17	091	18	086	13	103	13	151	18	156	25	158	26	239	51	251	58	256	55	RW
15	0300	085	19	077	17	096	18	106	19	119	22	123	34	102	27	201	17	233	38	254	34	RW
16	0335	072	23	067	24	072	19	068	14	062	15	071	37	115	20	141	07	167	06	210	13	RW
17	0300	081	11	058	13	063	16	083	13	120	15	103	17	150	07	246	14	250	19	286	18	RW
18	0250	079	19	085	19	090	12	157	12	149	09	204	09	262	21	286	31	286	46	292	47	RW
19	0235	111	25	116	25	125	04	139	15	180	06	327	14	293	08	—	—	—	—	—	—	P
20	0300	092	22	073	13	040	09	078	09	046	12	342	07	332	16	288	52	287	58	294	66	RW
21	0315	068	24	072	20	070	18	088	08	280	05	296	13	278	20	282	43	280	61	292	61	RW
22	0300	087	15	071	09	052	05	081	06	226	09	247	10	272	29	277	43	282	53	298	62	RW
23	0300	071	06	022	03	352	04	173	05	195	12	261	19	276	25	278	33	285	50	266	41	RW
24	0300	133	07	176	05	149	05	161	07	180	07	120	11	189	05	246	19	249	25	298	43	RW
25	0300	082	09	111	04	146	07	108	09	128	27	164	16	263	10	263	19	284	27	286	51	RW
26	0305	121	11	081	14	092	20	109	13	129	11	221	13	282	15	—	—	—	—	—	—	P
27	0300	082	17	071	21	072	17	093	10	079	12	154	11	182	15	204	20	226	26	274	50	RW
28	0250	096	15	081	22	078	25	080	21	083	20	124	20	152	25	146	32	144	34	130	30	RW
29	0300	094	24	087	23	078	25	080	24	113	17	154	17	114	13	104	27	115	27	127	34	RW
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	0250	088	21	088	21	086	24	082	18	073	15	135	20	134	28	143	33	162	35	132	35	RW
N	—	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	—
Vector Mean		090	18	084	15	080	12	088	11	119	06	150	04	288	05	260	19	266	25	277	29	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during October, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0315	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0310	309	11	303	11	069	13	081	12	131	18	075	27	093	22	—	—	—	—	—	RW
6	0305	310	17	289	08	017	09	163	10	073	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	0250	274	37	255	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0310	241	12	274	12	083	06	108	09	176	10	086	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0335	301	39	265	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0300	277	41	271	19	070	12	053	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0300	274	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0300	233	15	100	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0335	249	11	025	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0300	291	18	281	17	033	06	098	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0250	294	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	0300	280	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,300	290	72	RW
21	0315	284	55	273	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,627	281	61	RW
22	0300	290	40	286	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,000	302	64	RW
23	0300	299	39	270	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0300	260	30	270	12	248	01	178	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	0300	259	42	195	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0250	157	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0300	176	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	0250	089	11	148	16	114	13	116	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	20	20	15	15	7	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		278	24	268	10	069	08	110	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Ballons in the Afternoon at VACOAS during October, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		47,000 feet		Maximum Wind		
		Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.
3	10.00	106	16	181	14	079	03	018	05	136	10	243	09	291	07	277	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11.17	113	13	140	18	110	11	127	10	150	13	199	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12.55	119	15	109	17	105	20	049	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11.28	093	18	073	20	072	05	055	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11.21	065	15	060	12	35	04	278	10	299	09	—	—	356	10	263	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11.30	116	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11.10	115	04	254	03	125	10	132	12	158	11	154	12	223	37	265	47	274	56	—	—	—	—	—	—	—
14	13.00	102	12	091	13	097	16	117	14	151	21	124	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12.42	089	18	088		119	13	096	15	092	26	104	29	097	24	224	32	252	46	321	17	030	02	—	—	—
16	11.18	075	16	037	08	064	13	060	13	124	12	076	33	107	18	223	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11.26	091	14	132	16	190	08	139	10	255	02	221	07	279	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12.40	091	15	099	15	111	05	151	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13.55	106	25	126	15	169	07	220	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13.15	092	12	069	06	203	02	168	08	180	15	272	16	286	32	279	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13.30	085	02	134	06	068	05	159	09	199	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12.40	071	12	088	14	091	20	102	18	079	10	120	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12.48	078	15	069	17	067	15	—	—	—	—	109	15	159	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		17	17	16	16	17	17	15	15	12	12	11	11	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		092	12	100	10	101	07	107	07	150	06	131	09	238	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during October, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
4	0310	43440	60	970·3	18·0	90	120	03	166	1066	14·8	69	092	17	1547	11·0	73	098	15	2050	7·0	87	104	11	3155	8·6	21	100	12
6	0305	5344x	80	970·8	17·8	83	100	07	172	1068	13·5	91	103	22	1549	10·7	100	096	20	2055	11·0	60	076	13	3169	8·6	19	090	20
10	0310	5244x	80	971·2	18·0	95	080	10	174	1073	14·5	85	066	21	1554	12·0	75	038	15	2059	9·3	74	358	12	3155	4·5	40	314	04
13	0300	12500	01	971·3	19·1	89	090	04	174	1076	15·2	80	110	08	1559	13·5	60	131	06	2066	10·0	55	108	08	3177	7·5	19	093	12
17	0312	6574x	03	970·3	19·3	92	120	07	165	1070	17·9	64	081	11	1555	13·5	86	058	13	2065	11·2	84	063	16	3173	8·0	47	092	13
20	0300	53440	80	970·6	19·0	92	080	08	168	1071	15·3	88	092	27	1555	13·8	68	054	13	2062	9·4	89	040	09	3165	9·0	15	078	09
24	0300	00905	01	969·9	19·6	85	100	08	161	1066	17·8	64	176	05	1551	13·9	65	176	05	2061	12·7	32	149	05	3176	8·9	23	172	07
27	0300	32400	02	969·8	19·5	91	075	07	161	1064	15·1	92	075	18	1549	17·5	43	094	10	2066	16·5	33	048	03	3187	9·6	37	083	13
31	0258	734xx	03	972·6	20·2	89	080	08	184	1092	15·3	93	088	23	1574	12·0	73	088	21	2083	14·4	41	086	24	3194	6·3	35	072	17
N ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		—	—	970·8	18·9	90	—	07	169	1072	15·5	81	—	17	1555	13·1	71	—	13	2063	11·3	62	—	11	3172	7·9	28	—	12
Maximum ...		—	—	972.6	20·2	95	—	—	184	1092	17·9	93	—	—	1574	17·5	100	—	—	2083	16·5	89	—	—	3194	9·6	47	—	—
Minimum ...		—	—	969·8	17·8	83	—	—	161	1064	13·5	64	—	—	1547	10·7	43	—	—	2050	7·0	32	—	—	3155	4·5	15	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during October, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir.	600 mb Wind Spd.	500 mb gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir.	500 mb Wind Spd.	400 mb gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir.	400 mb Wind Spd.
4	0310	4418	3·7	19	179	15	5871	− 6·8	20	194	21	7586	−15·8	18	258	12
6	0305	4424	1·5	16	101	04	5877	− 4·0	16	102	07	7604	−14·7	16	019	05
10	0310	4415	2·9	16	276	07	5859	− 7·1	23	314	10	7567	−17·2	17	286	11
13	0300	4429	0·1	18	119	14	5876	− 7·8	17	182	17	7564	−18·8	17	230	40
17	0312	4429	2·6	16	120	13	5875	− 8·2	16	110	16	7570	−19·8	15	178	05
20	0300	4430	3·0	12	034	11	5881	− 6·9	11	340	09	7576	−20·4	14	306	21
24	0300	4430	2·0	25	186	08	5890	− 4·1	19	130	13	7607	−16·8	20	200	07
27	0300	4449	2·0	30	110	11	5897	− 7·5	30	264	06	7593	−20·9	43	272	19
31	0258	4439	− 0·8	24	073	15	5876	− 7·9	17	143	25	7581	−18·3	16	124	31
N.		9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		4429	1·9	20	—	11	5878	− 6·7	19	—	14	7583	−18·1	20	—	17
Maximum ...		4449	3·7	30	—	—	5897	− 4·0	30	—	—	7607	−14·7	43	—	—
Minimum ...		4415	− 0·8	12	—	—	5859	− 8·2	11	—	—	7564	−20·9	14	—	—

Day	300 mb gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir.	300 mb Wind Spd.	250 mb gpm	250 mb T °C	250 mb R.H. %	250 mb Wind Dir.	250 mb Wind Spd.	200 mb gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir.	200 mb Wind Spd.
4	9686	−32·3	18	284	17	10948	−41·4	18	293	21	12424	−53·6	285	17
6	9710	−30·9	16	300	21	10977	−41·0	16	270	20	12457	−52·4	247	10
10	9659	−33·0	15	229	11	10918	−42·2	15	246	16	12388	−54·1	248	22
13	9656	−32·4	17	273	54	10915	−42·9	17	278	51	12386	−53·6	282	50
17	9651	−31·1	15	246	14	10920	−41·0	15	268	19	12395	−53·1	294	18
20	9661	−32·0	14	286	58	10921	−42·6	14	290	63	12393	−54·0	286	57
24	9705	−32·7	23	241	22	10960	−43·0	25	268	34	12426	−54·1	292	41
27	9669	−34·4	28	261	38	10919	−44·5	28	274	48	12372	−57·0	283	54
31	9666	−32·9	16	155	34	10924	−42·6	16	121	34	12386	−55·5	136	33
N.	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	—	9
Mean ...	9674	−32·4	18	—	30	10934	−42·4	18	—	34	12403	−54·2	—	34
Maximum ...	9710	−30·9	28	—	—	10977	−41·0	28	—	—	12457	−52·4	—	—
Minimum ...	9651	−34·4	14	—	—	10915	−44·5	14	—	—	12372	−57·0	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during October, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
4	0310	14214	−67·5	309	11	16601	−76·5	000	00	17883	−77·4	046	12	18659	−72·0	073	12	20701	−61·2	045	07	22098	−57·4	158	15	23938	−51·5	083	26
6	0305	14259	−66·4	317	14	16635	−77·5	273	09	17920	−73·7	066	12	18708	−69·3	012	03	20766	−59·9	153	10	22165	−58·1	117	05	24008	−49·7	—	—
10	0310	14118	−66·0	250	17	16563	−75·7	275	10	17863	−73·1	150	03	18649	−70·4	062	09	20689	−61·5	111	09	22083	57·9	140	06	23917	−52·9	086	18
13	0300	14177	−65·3	290	33	16587	−73·8	242	21	17886	−72·5	080	12	18675	−69·9	046	08	20714	−62.6	058	14	22110	55·9	—	—	—	—	—	—
17	0312	14191	−66·4	287	20	16580	−74·8	325	07	17887	−71·0	011	06	18683	68·0	034	10	20637	−61·4	077	06	22032	−57·9	132	08	—	—	—	—
20	0300	14191	−65·5	280	43	16596	−72 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	14222	−66·2	260	30	16609	−73·5	269	10	17909	−76·0	213	11	18694	−68·0	344	02	20765	−60·0	198	06	22164	−58·0	—	—	—	—	—	—
27	0300	14134	−70 2	286	45	16505	−74·4	276	16	17816	−70·6	189	16	18613	−68·0	018	14	20663	- 62·5	132	18	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0258	14171	−66.1	196	10	16563	−75·3	133	16	17853	−74·3	136	13	18635	−72·0	071	11	20667	−61·3	118	13	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		9	9	—	9	9	9	—	8	8	8	—	8	8	8	—	8	8	8	—	8	6	6	—	—	—	—	—	—
Mean		14186	−66·6	—	25	16582	−74·9	—	11	17877	−73·6	—	11	18665	−69·7	—	9	20700	−61·3	—	10	22109	−57·5	—	—	—	—	—	—
Maximum		14259	−65·3	—	—	16635	−72·7	—	—	17920	−71·0	—	—	18708	−68·0	—	—	20766	−59·9	—	—	22165	−55·9	—	—	—	—	—	—
Minimum		14118	−70·2	—	—	16505	−77·5	—	—	17816	−77·4	—	—	18613	−72·0	—	—	20637	−62 6	—	—	22032	−58·1	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during October, 1961

Date and Time (GMT)	4th		03.10	6th		03·05	10th		03·10	13th		03·00	17th		03·12	20th		03·00	24th		03·00	27th		03·00	31st		02.58			
Level Number	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	970	18·0	90	971	17·8	83	971	18·0	95	971	19·1	89	970	19·3	92	971	19·0	92	970	19·6	85	970	19·5	91	973	20·2	89	—	—	—
1	783	5·5	75	919	14·7	79	742	5·4	58	950	17·6	100	953	18·2	89	943	17·2	100	943	17·4	90	889	14·3	95	919	16·6	100	—	—	—
2	745	11·5	22	816	8·9	100	730	4·5	74	879	13·5	83	903	18·2	64	887	14.9	78	920	19·3	61	829	16·5	40	828	12·0	62	—	—	—
3	623	5·5	18	784	13·2	19	694	4·5	37	845	13·5	55	750	8·0	94	863	14·9	63	836	12·8	62	808	17·2	32	803	14·7	42	—	—	—
4	556	0·0	20	581	0·0	16	656	6·0	10	800	10·0	55	689	8·0	23	790	8·5	88	805	12·8	33	572	0·0	27	612	0·0	25	—	—	—
5	480	—9·5	20	566	—1·5	16	654	5·8	10	780	12·2	25	648	3·7	17	730	8·5	21	765	11·6	23	135	—72·5	—	503	—7·9	17	—	—	—
6	449	—9·5	19	545	0·0	16	635	5·8	9	598	0·0	18	601	2·7	16	710	7·2	17	746	11·6	23	110	—75·5	—	483	—7·9	16	—	—	—
7	083	—78·8	—	105	—77·5	—	577	0·0	27	543	—5·3	17	572	0·0	16	675	9·0	13	722	11·2	19	042	—60·0	—	119	—73·3	—	—	—	—
8	057	—63 6	—	090	—77·5	—	523	—6·3	43	160	—65·3	—	360	—26·0	15	558	0·0	12	643	2·7	36				090	—76·4	—	—	—	—
9	028	—42·7	—	053	—60·3	—	493	—7·1	20	118	—71·9	—	341	—26·0	15	357	—26·2	15	618	3·2	29				068	—71·5	—	—	—	—
10				038	—57·9	—	098	—76·0	—	093	—75·5	—	131	—71·1	—	115	—73·6	—	596	1·8	24				050	—71·3	—	—	—	—
11				030	—49·7	—	084	—73·1	—	039	—55·0	—	120	—71·1	—				579	3·4	19									
12							078	—73·1	—				112	—74·8	—				541	0·0	18									
13							050	—61·5	—				092	—74·0	—				127	—73·5										
14							021	—46·4	—				035	—55·8	—				095	—73·5	—									
15																			076	—75·2	—									
16																			064	—63·6	—									
17																			040	—58·0	—									
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during October, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.
4	0310	556	5010	3	097	16750	−77·1	4	083	17690	−78·8	—	—	—	—
6	0305	545	5170	4	105	16350	−77·5	4	090	17230	−77·5	—	—	—	—
10	0310	577	4720	3	098	16700	−76·0	4	078	18000	−73·1	—	—	—	—
13	0300	598	4470	4	118	15600	−71·9	4	093	17010	−75·5	—	—	—	—
17	0312	572	4800	4	112	15910	−74·8	4	092	17060	−74·0	—	—	—	—
20	*0300*	*558*	*5030*	*4*	*115*	*15750*	*−73·6*	—	—	—	—	*236*	*11300*	*290*	*72*
24	0300	541	5150	4	127	15150	−73·5	4	076	18110	−75·2	—	—	—	—
27	0300	572	4840	3	135	14770	−72·5	4	110	15950	−75·5	—	—	—	—
31	0258	612	4270	3	119	15550	−73·3	4	090	17171	−76·4	—	—	—	—
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	9	8	8	—	—	—	—
Mean ...		570	4829	—	114	15839	−74·4	—	089	17279	−75·8	—	—	—	—
Maximum ...		612	5170	—	135	16750	−71·9	—	110	18110	−73·1	—	—	—	—
Minimum ...		541	4270	—	097	14770	−77·5	—	076	15950	−78·8	—	—	—	—

Day	Discontinuities of Temperature *																															
		Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
4	A	783	745	5·5	11·5	75	22	B	480	449	−9·5	−9·5	20	19	—	—	—	—	—	—	—
6	A	816	784	8·9	13·2	100	19	A	566	545	−1·5	0·0	16	16	—	—	—	—	—	—	—
10	B	730	694	4·5	4·5	74	37	A	694	656	4·5	6·0	37	10	—	—	—	—	—	—	—
13	B	879	845	13·5	13·5	83	55	A	800	780	10·0	12·2	55	25		—	—	—	—	—	—
17	B	953	903	18·2	18·2	89	64	B	750	689	8·0	8·0	94	23	—	—	—	—	—	—	—
20	B	*887*	*863*	*14·9*	*14·9*	*78*	*63*	B	*790*	*730*	*8·5*	*8·5*	*88*	*21*	B	*700*	*675*	*9·0*	*9·0*	*15*	*13*
24	A	943	920	17·4	19·3	90	61	B	836	805	12·8	12·8	62	33	A	643	618	2·7	3·2	36	29
27	A	889	850	14·3	17·5	95	43	A	829	808	16·5	17·2	40	32	—	—	—	—	—	—	—
31	B	850	828	12·0	12·0	73	63	A	828	803	12·0	14·7	63	42	B	513	483	7·9	−7·9	17	16
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. *B : Isothermal. *C : Super Adiabatic

VOL. 1961 PART XI

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1961

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

Published by Authority

LIBRARY
OCT 7 1963
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, November 1962. 6485/11/62—183

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	8	30	bc	12·8	28·6	23·9	1	Cu	25	0	Ci, Cs	bc, c, pr_o	10·3	30	25	5·1	27·2	29·2	7·1
2	4	10	12	35	bc/cpr_o	11·8	28·0	24·1	4	Cu, Sc	25	Ac	—	bc, cpr_o	29·7	29	24	6·0	26·1	29·3	9·0
3	7	12	6	20	cjp/cpr_o	12·1	26·9	24·0	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, c, o, r_or_o	40·6	28	24	7·0	25·3	28·8	8·6
4	7	12	8	24	c	11·8	28·6	23·9	5	Sc	60	Ac	Ci	bc, c, ir_o, bc	Trace	30	24	4·1	26·8	28·4	7·9
5	4	13	12	35	bc	10·8	28·8	23·6	4	Cu	25	0	Ci	bc, pr_o,	1·1	29	25	3·3	27·4	28·7	9·3
6	2	11	10	41	b	10·9	28·3	23·1	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, pr_o	2·5	29	25	2·7	27·3	28·3	9·3
7	2	12	7	41	b	10·9	28·7	23·8	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o, b	4·9	30	25	3·6	27·4	29·1	7·4
8	4	11	7	30	bc	11·7	29·3	24·1	3	Cu	23	Ac	Ci	c, pr_o, bc. b	1·0	30	23	4·9	27·3	28·7	9·7
9	2	12	8	41	b	10·4	28·8	23·8	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o, bc	1·8	30	25	4·6	27·3	29·1	8·3
10	3	09	7	24	$bcpr_o$	09·2	28·9	24·2	3	Cu	20	0	Ci	bc, pr_o, b,	31·6	30	25	1·9	27·6	30·2	6·3
11	8	01	11	24	o	10·2	25·9	23·7	2	Cu	25	Ac, As	Cs	bc, o, r_or_o, c	2.8	28	24	6·4	26·1	29·6	6·3
12	4	08	5	41	bc	11·2	28·8	24·3	2	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	30	24	4·3	27·6	30·1	3·1
13	4	15	9	35	bc	11·0	29·2	23·2	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o, bc	0·2	30	26	3·6	27·9	29·1	5·6
14	8	13	8	30	ojp	10·2	28·8	24·4	2	Cu	20	0	Cs	c, pr_o, o, bc	Trace	30	25	6·1	27·7	28·9	7·7
15	5	09	12	35	bc	11·2	29·1	22·2	1	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, pr_o	0·1	30	26	6·1	27·8	27·7	7·3
16	5	12	10	30	bc	10·3	29·7	24·5	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, r_or_o	6.7	31	26	6·1	27·3	30·1	8·3
17	6	12	11	24	c	11·0	29·2	23·9	5	Sc	25	Ac	Ci	c, l, pr_o,	4·2	30	26	6·1	27·7	28·9	7·3
18	7	09	8	24	cjp/cpr_o	10·5	27·7	24·9	3	Cb	15	Ac	Cs	bc c, pr_o	6·7	30	25	5·0	27·2	30·7	5·6
19	6	12	5	35	c	11·1	29·5	25·0	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, pr_o, o	9·2	31	26	6·1	27·6	30·9	4·3
20	6	09	3	30	c	11·6	27·9	24·0	1	Cu	25	Ac	—	o, rr, bc, c,	Trace	30	24	5·4	27·6	29·5	4·1
21	7	12	7	30	c	10·4	28·8	23·6	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, pr_o, bc	Trace	30	26	4·7	28·0	28·6	6·1
22	3	10	8	35	bc	10·8	29·5	24·0	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o, c	Trace	30	26	5·6	27·9	28·1	7·0
23	3	11	8	41	bc	11·7	28·9	23·3	3	Cu	22	0	Ci	bc, pr_o, c, b	0·2	31	26	3·6	28·1	26·7	7·7
24	4	11	10	30	bc/cpr_o	12 5	28·6	24·4	4	Cu	23	0	Ci	bc, c, pr_o, bc	0·1	31	26	2·9	28·2	28·6	12·1
25	7	11	12	15	cpr_o	12·9	27·3	23·3	6	Cb	15	Ac	—	bc, c, pr_o, cl	11·5	31	26	6·0	27·7	28·8	9·4
26	8	02	4	20	ojp	11·2	27·6	24·0	5	Cb	18	Ac	Cs	c, o, pr_o, c	5·3	29	24	7·0	26·2	29·2	2·1
27	7	08	3	30	c	09·9	28·1	24·7	2	Cu	25	Ac	Cs	c, pr_o, b	5·6	31	24	6·0	27·3	30·2	3·3
28	6	05	8	35	bc	10·7	29·9	25·3	1	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, pr_o	Trace	30	25	5·4	27·8	30·3	4.0
29	7	08	3	24	cjp	12·3	29·2	24·7	2	Cb	15	Ac	Cs	c, o, pr_o, c	2·7	30	23	7·4	26·6	29·8	4·0
30	4	36	3	30	bcjp	12·0	28·6	23·7	2	Cb	18	0	Ci	bc, c, pr_o, b	11·1	30	23	3·4	26·5	29·0	2·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·2	—	7·8	—	—	11·2	28·6	24·0	2·7	—	—	—	—	—	189·8	29·9	24·8	5·0	27·3	29·2	6·7
Highest	8	—	12	41	—	12·9	29·9	25·3	6	—	60	—	—	—	40·6	31·1	26·2	7·4	28·2	30·9	12·1
Lowest	2	—	3	15	—	09·2	25·9	22·2	1	—	15	—	—	—	—	27·7	22·7	1·9	25·3	26·7	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·5	5·2	5·5	5·4	5·3	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·3	7·5	7·8	7·8	7·1	6·1	5·1	—	26 at 0300 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·0	10·5	11·2	09·6	08·4	09·9	11·2		12·9 at 0600 on 25th	06·8 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·5	28·6	29·0	28·3	26·5	26·2	—	31·1 on 19th	22·7 on 30th
Relative Humidity : % ...	86	83	77	75	76	84	85	—	96 at 1500 on 3rd	63 at 0900 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	1	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	0	1	0	1	1	—
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	3	10	8	37	bc	12·3	30·5	22·0	3	Cu	15	0	Ci	b, bc	0·0	31	26	2·5	28·8	26·4	7·5
2	1	10	8	46	b	11·5	30·7	22·0	1	Cu	15	0	0	b, bc	0·0	31	27	1·7	28·9	25·7	6·7
3	4	10	6	37	bc	11·8	30·0	22·3	4	Cu	18	0	0	b, bc, c	0·0	31	26	3·0	28·6	26·5	5·5
4	3	10	8	46	bc	11·2	30·7	22·0	3	Cu	15	0	0	bc, pr_o,	2·2	31	25	1·7	28·9	25·9	7·0
5	8	10	6	19	opr_o	10·0	25·4	24·0	5	Cb	15	As, Ns	0	c, o, pr_o	3·3	30	26	6·0	27·1	27·5	6·7
6	6	08	8	37	c	10·5	29·1	23·9	4	Cu	18	Ac	Ci	c, o, pr_o	0·9	30	26	6·0	27·6	28·3	6.7
7	7	10	6	37	c	11·0	29·9	23·6	4	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	31	25	6·5	28·7	27·5	4·5
8	3	10	8	37	bc	11·0	30·3	22·9	3	Cu	18	Ac	0	bc, c, pro	1·9	31	26	4·0	28·4	26·7	8·0
9	6	11	9	37	c	10·8	30·0	23·1	4	Cu	18	Ac	0	o, pr_o, c	0·3	31	26	6·0	28·7	28·1	7·0
10	4	10	11	37	bc	10·1	30·0	24·3	4	Cu	18	Ac	0	c, o, pro	0·4	31	26	6·0	28·8	30·4	8·5
11	6	10	10	37	c	10·2	30·3	24·8	4	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	31	26	6·0	28·7	29·7	9·3
12	6	10	6	37	c	10·1	30·1	24·3	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o	0·0	31	26	6·0	28·8	29·5	6·5
13	8	10	8	37	o	10·0	29·8	23·3	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o	0·0	31	26	6 5	28·7	27·6	7·5
14	6	10	7	37	c	10·0	29·9	23·3	4	Sc	30	Ac	Cs	c, o, b	0·0	31	26	6·5	28·5	27·7	6·5
15	6	11	5	37	c	10·4	30·0	23·5	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o	0·0	31	26	7·0	28·7	29·1	5·7
16	8	10	5	37	o	11·0	29·5	22·4	5	Sc	30	Ac	Cs	o, c,	0·0	31	26	7·5	28·4	27·7	5·0
17	6	11	9	37	c	11·0	29·8	23·6	4	Cu	18	Ac	Cs	c.	0·0	31	26	6·0	28·5	27·7	6·0
18	6	10	8	37	c	11·8	29·6	23·4	3	Sc	30	Ac	Cs	bc, c	0·0	31	26	5·0	28·3	27·6	7·0
19	2	09	6	46	b	11·4	30·4	23·2	1	Cu	15	Ac	Ci	b	0·0	31	26	3·7	28·6	29·5	5·7
20	1	10	5	46	b	11·1	29·5	22·4	1	Cu	15	0	0	b, bc	0·0	31	26	2·5	28·5	27·6	5·0
21	6	13	6	37	c	10·7	30·0	22·9	4	Cu	18	Ac	Cs	b, c.	0·1	31	26	4·0	28·4	27·5	6·5
22	7	10	4	37	c	10·2	30·3	23·6	4	Cu	18	Ac	Cs	c, pr_o,	2·4	31	25	5·5	28·7	28·5	5·5
23	8	09	2	19	opr_o	11·6	27·8	25·0	4	Cb	15	Ac, As	Cs	o, pr_o, c	0·9	31	26	7·0	28·0	29·8	5·5
24	6	13	10	37	c	12·9	30·3	24·2	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	31	26	5·0	28·5	28·9	8·0
25	3	10	12	37	bc	12·7	30·2	24·0	3	Cu	18	0	0	bc	0·0	31	27	3·7	28·9	29·0	10·0
26	5	09	7	37	bc	11·0	30·6	23·8	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_o	0·9	32	26	4·3	29·9	29·5	6·0
27	6	10	10	37	c	11·0	30·5	24·0	3	Sc	30	Ac	Cs	c	0·0	31	26	6·0	28·5	29·3	8·7
28	5	13	10	37	bc	11·6	30·3	23·9	5	Cu	18	Ac	Cs	c, b, o, pr_o	7·1	31	26	4·3	28·9	28·6	8·5
29	5	12	5	37	ojp	12·0	28·9	24·8	3	Sc	30	Ac	Ci	bc, o, pr_o	5·0	31	24	5·0	27·9	30·1	4·0
30	5	11	10	37	bc	11·2	29·8	24·4	5	Cu	18	0	0	c, pr_o, bc	Trace	31	25	5·0	28·4	30·7	6·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·2	—	7·4	—	—	11·1	29 8	23·5	3·6	—	—	—	—	—	25·4	30·9	25·9	5·0	28·5	28·3	6·7
Highest	8	—	12	46	—	12·9	30·7	25·0	5	—	30	—	—	—	7·1	31·6	26·8	7·5	29·9	30·7	10·0
Lowest	1	—	2	19	—	10·0	25·4	22·0	1	—	15	—	—	—	—	30·0	24·1	1·7	27·1	25·7	4·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0300, 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	4·8	5·2	—	5·5	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·4	7·4	7·4	—	6·7	—	—	—	12 at 0600 on 25th	0 at 0000 on 7th, 29th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	9·9	11·5	11·1	—	8·8	—	—	—	13·3 at 0300 on 24th	7·5 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °C ...	26·7	29·0	29·8	—	28·5	—	—	—	31·6 on 26th	24·1 on 29th
Relative Humidity : % ...	79	72	69	—	72	—	—	—	92 often	60 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	11	10	35	bc	20·0	25·8	19·5	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	27	17	2·0	22·9	21·6	4·8
2	2	09	12	46	b	17·7	25·5	18·8	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	27	17	2·0	22·9	21·4	7·8
3	4	09	14	46	bc	18·1	26·7	19·2	4	Cu	30	0	0	bc, c, b	Trace	27	20	3·8	24·2	22·1	10·9
4	3	08	11	46	bc	17·6	26·5	18·8	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, pr_o,	0·6	28	20	2·0	23·9	21·6	9·1
5	3	07	12	46	bc	16·6	27·0	19·7	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·2	27	20	1·8	23·8	21·8	8·1
6	2	07	11	41	b	15·6	26·7	19·0	2	Cu	27	0	0	b, bc, c, b	0·0	28	20	2·3	23·0	21·0	5·1
7	6	09	6	33	c	17·7	25·7	20·1	5	Cu, Sc	20	Ac	—	bc, c, b	0·0	29	17	2·4	23·8	22·8	4·5
8	4	08	12	35	bc	18·5	27·4	20·0	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_o, b	0·2	27	19	3·4	24·7	24·0	8·5
9	2	07	12	46	b	16·8	27·2	20·1	2	Cu	25	0	0	bc, b,	0·0	28	21	1·9	24·4	23·1	8·6
10	3	01	13	41	bc	12·5	27·5	18·5	3	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, pr_o, b	10·2	29	20	3·1	24·3	23·7	8·1
11	7	33	12	33	c	11·2	29·2	19·3	2	Cu	20	Ac	Ci	o, c, bc,	0·0	30	20	6·7	24·9	25·5	4·3
12	7	12	7	19	opr_o	12·6	26·7	22·0	7	Cb	15	Ac	—	c, o, tlr, bc	117·8	28	20	5·9	22·6	25·1	4·5
13	6	16	10	19	cpr_o	15·5	23·4	21·6	6	Cb	15	Ac	--	bc, c, pr_o, bc	5·4	27	20	5·5	23·4	22·5	11·7
14	7	11	14	22	cjp	16·8	25·0	19·3	7	Cu	18	—	—	bc, c, pr_o,	17·0	27	21	6·0	23·2	23·0	13·3
15	4	08	14	30	bc	15·8	26·6	21·9	4	Cu	20	0	0	bc, pr_o, b	0·6	27	20	3·8	24·4	26·0	10·4
16	7	05	6	8	cjp/pr_o	15·9	25·0	24·0	6	Cu	15	Ac	—	bc, o, opr_o, c	54·7	27	21	6·1	23·4	26·9	7·1
17	7	07	15	28	c	15·8	25·1	20·4	4	Cu	20	Ac	—	c	0·0	27	21	6·1	24·0	23·3	10·8
18	3	07	13	37	bc	15·1	26·6	20·8	3	Cu	23	0	Ci	b, bc, c	0·0	27	20	4·4	24·2	23·3	7·4
19	6	07	13	46	c	14·8	27·2	20·5	4	Cu	22	Ac	Ci,Cs	c, bc, id_o,	Trace	27	21	5·4	23·8	23·4	6·1
20	2	04	5	37	b	15·4	28·3	18·5	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc, b	Trace	29	19	4·4	24·9	23·7	5·6
21	5	13	7	37	bc	15·5	26·5	19·7	5	Cu	25	0	0	c, bc, pr_o b	0·8	28	21	4·8	24·2	22·5	6·1
22	4	09	10	46	bc	15·2	24·8	18·9	4	Cu	30	0	0	c, pr_o, bc, b	Trace	27	18	4·3	22·9	21·9	4.8
23	1	12	10	56	b	17·1	27·3	17·4	1	Cu	30	0	0	b, bc	0·0	28	17	1·7	25·5	21·8	6·7
24	6	09	9	37	c	20·2	27·8	24·4	6	Cu	18	0	Ci	bc. c, bc	0·0	28	21	5·1	25·3	26·1	9·9
25	5	10	16	28	bc	20·3	27·2	21·2	5	Cu	20	0	0	bc	0·0	28	23	3·4	24·7	24·0	9·4
26	4	09	9	46	bc	17·0	27·0	21·0	4	Cu	20	0	0	bc, c, orr,	19·0	27	19	5·6	24·5	24·9	7·8
27	7	08	10	19	c	13·9	26·0	22·3	3	Cu	20	Ac, As	--	c, o, ir_o,	10·0	27	21	7·4	23·4	25·8	4·5
28	8	03	4	28	o ir_o	15·8	24·1	21·1	2	Cu	15	As	—	c, o r_or_o, bc	Trace	27	21	5·9	23·4	24·4	4.0
29	6	09	9	33	c	16·4	26·8	22·4	5	Cu	18	0	Ci	bc, o, c	1·1	27	21	5·5	24·8	26·6	7·9
30	6	09	10	28	cjp	15·2	26·8	23·0	6	Cu	15	Ac	Ci	c, bc, tlro,	7·6	27	22	6·5	24·5	27·4	7·9
31	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·7	—	10·5	—	—	16·2	26·4	20·4	3·9	—	—	—	—	---	245·2	27·6	20·0	4·3	24·0	23·7	7·5
Highest	8	—	16	56	—	20·3	29·2	24·4	7	—	30	—	—	—	117·8	29·7	22·6	7·4	25·5	27·4	13·3
Lowest	1	—	4	8	—	11·2	23·4	17·4	1	—	15	—	—	—	—	26·5	17·0	1·7	22·6	21·8	4·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 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 ...	3·4	4·3	4·7	4·7	4·6	5·0	4·0	3·3	8 often	0 at 18th on 6th
Wind Speed : knots ...	4·1	6·0	10·5	12·3	10·1	5·6	5·8	5·2	17 at {1200 on 30th, 1800 on 13th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·1	16·0	16·2	15·0	14·2	15·5	16·7	15·7	21·7 at 1800 on 24th	10·2 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °c ...	21·5	23·5	26·4	26·6	25·5	23·5	22·5	22·1	29·7 on 11th	17·0 on 2nd
Relative Humidity : % ...	90	83	70	69	73	83	86	87	99 at 2100 on 26th	54 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mm: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	09	10	35	c	20·1	25·5	19·2	6	Cu	25	Ac	Ci	b, c, b	0·0	27	22	4·6	24·2	23·7	8·9
2	5	10	13	35	bcjp	18·2	25·7	17·3	5	Cu	25	0	0	bc, pr_o, b	0·2	27	21	4·0	24·0	21·1	10·1
3	4	08	16	35	bc	18·4	25·0	18·3	4	Cu, Fc	25	0	0	bc, c, bc	Trace	26	22	3·7	24·0	20·6	10·6
4	5	08	14	30	bcjp	17 8	24·7	19·1	5	Cu	22	0	Ci	b, c, ido, b	0·4	27	22	3·9	23·7	21·7	10·3
5	5	10	11	35	bc	16·5	25·5	19·2	5	Cu	22	0	0	bc, c, pr_o, b	Trace	27	21	4·0	24·2	22·1	10·7
6	5	07	14	30	bcjp	16·2	25·2	20·2	5	Cu	22	Ac	0	bc, pr_o, bc	4·2	27	23	3·7	24·3	23·6	11·6
7	4	08	14	28	bcjp	17·4	25·9	21·6	4	Cu, Fc	22	0	0	c, bc, b	0 0	27	22	3·4	24·7	24·5	11·3
8	7	11	12	30	cjp	18·0	26·1	20·6	7	Cu	22	0	0	bc, c, bc, c, b	0·0	28	23	3·6	24·8	24·0	8·7
9	3	09	15	35	bc	16·9	26·6	20·2	3	Cu, Fc	25	0	0	bc, pr_o	0·4	27	23	3·7	24·7	23·6	10·0
10	3	07	16	30	bc	14·4	25.9	21·9	3	Cu	22	Ac	Ci	bc, , pr c	10·0	27	23	5·6	24·7	26·5	14·0
11	7	02	10	15	cjp/pr_o	13·6	25·5	22·9	5	Cb	18	Ac, As	Ci, Cs	c, pr_o, c	0·3	27	23	6·7	24·9	28·2	11·4
12	7	01	5	20	cjp	14·1	26·3	23·4	5	Cb	15	Ac, As	—	bc, c, pR	20·4	28	24	6·3	24·9	27·3	3 7
13	7	03	3	10	cpr_o	14·4	24·0	21·7	6	Cb	12	Ac, As	—	c, ir_o	6·7	26	21	6·9	23·7	24·7	2·7
14	7	09	13	20	cjp/pr_o	15·1	26·1	20·2	7	Cb	15	Ac	Ci	c, pr_o	0·6	28	22	6·3	24·2	24·2	10·7
15	3	09	16	30	bc	16·1	25·4	19·2	3	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, pr_o, bc	0·2	27	23	4·4	24·3	22·1	14·9
16	2	09	13	35	b	17·0	25·9	17·6	2	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, c, bc, c	0·0	27	22	4·4	24·3	19·6	9·7
17	5	07	15	35	bc	16·0	24·5	18·0	5	Cu	22	0	0	bc, c, bc, c	Trace	27	22	4·4	24·1	19 2	8·0
18	7	05	9	35	c/pr_o	15·6	24·7	17·8	7	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	0·0	27	22	2·9	24·2	19·1	8·1
19	4	06	9	35	bc	15·4	26·0	20·4	4	Cu, Fc	22	0	0	b, bc	0·0	27	22	3·4	24·6	24·2	6·1
20	4	36	4	35	bc	15·3	26·6	21·9	1	Cu, Fc	22	Ac	Ci	bc, c, pr_o, c	3·8	28	23	5·7	24·4	25·8	2·1
21	4	17	6	41	bc	14·6	26·4	19·2	4	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, c, pr_o, bc	Trace	29	22	3 7	25·0	23·4	5·0
22	6	08	9	35	c	14·6	26·9	19·9	5	Cu	25	Ac	0	b, c, bc	Trace	29	22	3·4	25·1	23 2	7·7
23	4	06	9	35	bcjp	16·7	27·6	21·2	4	Cu	22	0	0	bc, c, pr_o, b	Trace	28	23	4·1	25·3	25·8	9.3
24	3	10	4	30	bc	20·7	26·8	19·5	3	Cu	22	0	0	c, bc, pr_o, c	Trace	28	24	4·9	25·6	23·9	12·6
25	4	08	17	30	bc	19·5	26·4	19·4	4	Cu, Fc	25	0	0	bc, c, id_o, bc	Trace	28	23	3·9	25·4	23·7	13·3
26	4	08	14	35	bc	16·6	26·4	20·7	4	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, c, b	0·0	27	24	4·0	25·2	24·1	11·1
27	5	07	13	35	bc	15·1	26·4	19·6	2	Cu	25	Ac	Ci, Cs	b, c, bc	0·0	28	23	4·9	25·0	22·6	8·0
28	7	07	9	30	c	16·2	26·4	20·7	2	Cu, Fc	25	Ac	—	c, pr_o	8·1	28	24	7·0	25·5	24·8	8·6
29	8	09	7	11	or_or_o	17·1	24·0	22·5	4	Cu	15	As	—	o, r_o, r_o, o	0·6	26	23	7·9	24·3	26·9	12·9
30	7	07	18	30	c	15·9	26·9	20·1	3	Cu, Fc	22	Ac	Ci, Cs	c, bc	0 0	28	23	6·4	25·5	25·1	15·1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·1	—	11·3	—	—	16·5	25·8	20·1	4·2	—	—	—	—	—	55·9	27·4	22·5	4·7	24·6	23·6	9·5
Highest	8	—	18	41	—	20·7	27·6	23·4	7	—	25	—	—	—	20·4	28·7	24·0	7·9	25·6	28·2	15·1
Lowest	2	—	3	10	—	13·6	24·0	17·3	1	—	12	—	—	—	—	25·6	21·3	2·9	23·7	9·1	2·1

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	5·1	5·1	5·2	5·5	4·7	4·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·3	9·3	11·3	11·7	10·0	8·7	8·2	—	21 at 0900 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 15th & 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·4	16·4	16·5	15·1	14·5	15·9	16·9	—	21·2 at 1800 on 24th	12·0 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °C ...	23·1	24·3	25·8	26·2	25·3	24·0	23·6	—	28·7 on 21st & 22nd	21·3 on 5th
Relative Humidity : % ...	83	77	71	70	73	80	81	—	95 at 1800 on 10th & 11th	54 at 0900 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	11	10	41	bc	18·3	26·6	20·8	3	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	28	23	3·7	25·2	26·5	11·1
2	7	11	12	41	c	16·5	26·0	22·0	2	Cu	25	0	Cs	bc, c, bc	Trace	27	23	3·9	25·1	25·3	10·7
3	5	10	10	41	bc	16·3	26·3	21·7	5	Cu	25	0	Cs	b, c, bc	0·0	28	23	4·4	25·3	25·9	9·7
4	5	11	7	41	bc	16·2	26·4	20·7	5	Cu,Fc	25	0	0	bc, c, bc	0·0	28	23	4·1	25·2	25·9	8·1
5	5	10	8	41	bc	14·9	26·7	23·4	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	23	3·3	25·5	25·7	8·6
6	7	12	10	28	c	14·8	26·5	21·1	7	Sc	60	—	—	c, pr_o	0·6	28	23	6·1	25·3	25·2	9·3
7	6	10	8	41	c	15·6	27·2	22·2	6	Cu	25	0	0	c, bc, pr_o	Trace	29	24	6·0	24·4	27·1	8·6
8	6	11	10	41	c	16·4	27·2	22·2	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	28	24	5·7	25·9	26·6	9·4
9	5	11	10	41	bc	14·4	27·7	21·1	5	Cu	30	0	0	c, bc, c	0·0	28	24	6·2	25·8	25·2	9·1
10	6	10	8	41	c	12·9	26·9	21·6	6	Cu	30	0	0	c	0·0	29	25	6·3	26·7	27·1	6·7
11	5	04	2	41	bc	12·4	30·8	25·1	5	Cu	30	0	Ci	c, bc, c	0·0	32	24	5·7	27·8	29·0	2·4
12	6	05	2	41	c	13·2	27·9	23·6	6	Cu	30	—	—	bc, c, pr_o,	7·8	32	25	6·0	27·4	29·8	2·0
13	7	09	2	31	c	13·7	25·6	23·4	7	Cu	25	—	—	c, o	0·0	28	23	7·1	25·4	27·6	7·3
14	2	13	5	37	b	13·8	27·2	22·8	2	Cu	22	0	0	c, bc, c, b	0·0	29	24	4·7	26·3	27·8	11·0
15	3	09	7	41	bc	14·4	28·0	21·7	3	Cu	25	Sc	0	c, bc, pr_o, b	Trace	29	24	4·1	26·8	28·2	8·0
16	6	09	5	41	c	14·4	27·8	22·8	5	Cu	30	0	0	c, bc, b	0·0	29	24	4·9	26·6	27·5	7·4
17	2	11	7	41	b	15·2	27·1	19·6	2	Cu	30	0	Ci	c, b, bc,	0·0	29	24	3·6	26·3	23·4	7·7
18	6	11	5	41	c	14·0	27·2	19·6	6	Cu	30	0	0	bc, c	0·0	29	24	4·4	26·3	24·3	7·0
19	6	12	7	37	c	14·4	28·3	23·6	6	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	29	25	4·6	26·7	28·7	6·4
20	7	13	5	41	c	14·6	27·0	23·7	6	Cu	30	0	Ci	bc, c, bc	0·4	29	25	5·4	26·7	27·3	5·1
21	4	11	3	37	bcjp/pr_o	14·3	27·9	23·2	4	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	30	24	4·1	27·0	27·6	5·4
22	4	11	5	41	bc	13·9	28·3	22·6	4	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	29	25	3·9	27·0	26·7	5·9
23	3	11	8	41	bc	16·4	28·6	20·9	3	Cu	35	0	0	c, pr_o, bc	1·0	29	25	4·0	27·0	25·8	8·0
24	5	11	8	41	bc	18·7	28·3	24·5	5	Cu	30	0	0	bc	0·0	29	25	4·0	27·0	28·6	11·7
25	6	12	12	31	c	17·4	28·3	24·5	6	Cu	25	0	0	c, bc, pr_o	Trace	29	24	5·9	26·9	29·2	11·6
26	6	09	5	41	c	14·7	27·8	23·2	3	Cu	30	0	Ci	c, pr_o, bc	Trace	29	25	6·2	26·8	29·2	7·6
27	6	09	5	41	c	13·0	28·9	23·7	4	Cu	30	Ac	Ci	c, o	0·0	30	25	7·2	27·2	29·2	5·0
28	7	12	8	41	c	14·3	28·3	22·6	7	Cu	25	—	—	c, o, rr	47·8	29	25	7·6	25·6	28·1	10·9
29	7	08	5	28	cjp	14·5	27·3	24·0	6	Cu	20	Sc	—	o, $r_o r_e$, c, bc	2·3	29	23	6·4	26·5	29·6	5·7
30	7	08	2	41	cjp	14·0	27·9	24·8	5	Cu	20	Ac	Ci	c, pr_e	Trace	30	23	6·6	27·2	30·3	2·6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·3	—	6·7	—	—	14·9	27·5	22·6	4·8	—	—	—	—	—	59·9	29·0	24·0	5·2	26·3	27·3	7·7
Highest	7	—	12	41	—	18·7	30·8	25·1	7	—	60	—	—	—	47·8	32·3	24·7	7·6	27·8	30·3	11·7
Lowest	2	—	2	28	—	12·4	25·6	19·6	2	—	20	—	—	—	—	27·4	22·7	3·3	24·4	23·4	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·4	5·3	5·2	5·3	5·5	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·7	6·8	6·7	7·4	7·5	7·9	8·0	—	16 at 1800 on 24th	2 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·4	14·9	13·5	12·5	13·9	15·2	—	18·7 at 0600 on 24th	10·1 at 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·5	27·5	28·4	27·1	25·8	25·3	—	32·3 on 11th & 12th	22·7 on 13th
Relative Humidity : % ...	84	83	75	72	78	82	85	—	96 at 1800 on 28th	63 often

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	1	1	—
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 Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	07	10	40	bc	71·8	24·0	17·0	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	26	17	3·0	24·3	18·7	6·0
2	4	10	10	30	bc	69·7	23·1	16·1	4	Cu	25	0	0	bc	Trace	26	17	3·5	23·1	18·5	9·0
3	5	09	11	40	bc	69·7	24·2	17·7	5	Cu	25	0	0	bc, pr_o	0·3	25	17	5·0	23·7	20·1	8·5
4	3	07	11	40	bc	73·7	23·7	16·6	3	Cu	22	Ac	0	bc	0·0	26	18	3·0	24·2	18.7	9·5
5	3	08	12	45	bc	68·1	23·0	17·2	3	Cu	25	0	0	bc	0·0	26	17	3·0	23·6	18·9	11·0
6	7	08	5	30	c	67·5	24·1	17·3	3	Cu	25	Ac	0	c, pr_o	0·4	25	18	7·0	22·5	21·1	3·0
7	6	10	4	30	c	69·6	24·2	17·9	6	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·0	26	17	5·5	24·3	19·6	4·5
8	4	10	9	40	bc	70·2	25·0	18·1	3	Cu	25	Ac	Ci	bc	0·0	27	19	4·3	24·3	20·7	8·0
9	4	07	9	40	bc	68·5	25·5	16·1	4	Cu	25	0	0	bc	0·0	28	19	3·3	25·1	18·4	7·0
10	5	35	9	40	bc	65·0	25·6	17·2	5	Cu	25	Ac	Ci	bc	0·0	28	19	3·6	24·9	19·9	8·0
11	7	34	5	30	c	64·3	24·0	19·7	6	Cu	18	Ac	0	c, pr_o, bc	0·2	27	18	5·0	24·5	22·9	5·0
12	7	33	4	30	c	65·1	25·0	19·9	6	Cu	15	Ac	0	c, pr_o, o	5·9	27	17	7·5	22·6	23·1	7·5
13	2	15	3	40	b	66·9	24·0	18·3	2	Cu	22	Ac	0	b, bc, r_or_o	4·0	25	17	2·3	23·4	20·9	11·5
14	3	12	12	30	bc/pr_o	67·8	22·5	18·7	3	Cb	12	0	0	bc, pr_o	11·5	25	18	3·0	23·1	20·9	14·0
15	3	07	6	40	bc	67·7	24·7	18·8	3	Cu	22	0	0	bc	0·0	27	18	3·7	24·9	21·9	7·0
16	7	02	5	10	cpr_c	68·1	24·0	19·8	7	Cb	12	—	—	c, pr_o, o	18·8	25	19	7·3	23·5	23·7	7·0
17	6	06	10	24	c	67·7	23·9	19·7	4	Cu	15	Ac	Ci	c, bc	0·0	26	20	5·0	24·5	21·3	8·6
18	5	07	10	30	bc	67·2	24·7	17·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, c	Trace	27	18	6·0	24·4	21·1	5·0
19	6	06	5	30	c	66·7	24·5	18·3	5	Cu	20	0	Ci	c, pr_o	0·3	27	18	6·5	24·1	21·7	4·0
20	7	00	0	30	c	67·5	26·7	17·5	7	Cu	20	0	—	c, pr_o, o	14·9	27	18	7·3	23·7	21·7	0·1
21	1	09	8	40	b	67·4	24·2	18·2	1	Cu	25	0	0	b	0·0	26	19	1·7	24·1	20·5	9·0
22	5	11	7	30	bc	66·7	24·7	17·2	5	Cu	22	0	0	bc, c	0·0	26	18	6·3	23·9	20·3	6·0
23	3	17	2	25	bc	68·9	25·6	16·7	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	27	17	4·0	25·9	19·3	1·5
24	6	09	9	30	c	72·0	26·1	20·0	6	Cu	22	0	0	c, pr_o	0·2	27	19	6·7	25·1	23·5	9·5
25	4	07	11	30	bc	72·1	24·5	17·5	4	Cu	22	0	0	bc	0·0	27	20	3·5	24·6	20·7	9·5
26	3	11	8	30	bc	69·0	25·3	18·5	2	Cu	18	Ac	0	bc, c, pr_o,	0·2	27	19	5·0	24·7	24·3	8·0
27	7	08	5	30	c	65·9	24·5	20·0	2	Cu	18	Ac,As	Ci,Cs	c, pr_o	9·7	25	19	7·0	24·2	22·1	7·5
28	8	03	1	10	opr_o	67·4	21·4	19·2	8	Fs	10	—	—	o, r_or_o, c, bc	Trace	25	19	6·7	22·9	20·4	5·0
29	4	08	9	30	bc	68·4	25·3	18·6	3	Cu	22	0	Ci	bc, c, pr_o	0·5	27	20	5·7	25·7	21·6	8·0
30	6	10	8	30	c	67·3	25·0	21·2	5	Cu	18	Ac,As	Ci	c, pr_o,	3·8	27	20	6·7	24·9	25·3	8·5
31																					
Mean	4·8	—	7·3	—	—	68·3	24·4	18·2	4·2	—	—	—	—	—	71·3	26·4	18·3	4·9	24·2	21·1	6·9
Highest	8	—	12	45	—	73·7	26·7	21·2	8	—	25	—	—	—	18·8	27·7	20·2	7·5	25·9	25·3	14·0
Lowest	1	—	0	10	—	64·3	21·4	16·1	1	—	10	—	—	—	—	24·7	16·6	1·7	22·5	18·4	0·1

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	—	—	4·8	—	4·9	—	—	8 often	1 at 0600 on 21st
Wind Speed	: knots ...	—	—	7·3	—	6·5	—	—	16 at 1200 on 14th	0 st { 0600 on 20th, 1200 on 18th
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	35 on 13th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	—	—	68·3	—	64·1	—	—	73·7 at 0600 on 4th	63·3 at 1200 on 10th
Dry Bulb	: °C ...	—	—	24·4	—	23·9	—	—	27·7 on 9th	16·6 on 7th
Relative Humidity	: % ...	—	—	68	—	72	—	—	96 at 1200 on 12th	57 at { 0600 on 9th, 0600 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of November, 1961.

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·8	8·0	8·0	6·8	5·4	6·0	5·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·1	11·7	10·6	10·1	11·5	12·1	11·0	11.4	8·5
2	8·0	1·0	7·5	7·1	5·8	9·8	8·8	0·1	0·0	0·0	0·1	—	11·9	11·8	11·2	10·4	11·5	11·9	11·1	9·8	11·0
3	7·0	7·3	7·9	9·0	5·3	6·8	8·0	0.0	0·1	0·0	0·0	—	11·0	11·0	10·0	10.1	10·8	10·3	9·5	9·8	11·4
4	9 0	6·0	6·5	9·2	5·3	5·6	7·2	0·0	0·0	0·1	0·1	—	12·0	12·1	11·3	7·6	11·5	11·6	9·6	11·2	9·5
5	6·5	7·5	5·0	2·4	4·2	5·1	9·2	0·0	0·0	0·2	0·0	—	11·6	12·0	10·2	7·1	11·5	10·9	11·1	10·1	10·2
6	5·0	6·5	6·5	7·0	4·5	5·0	7·2	0·0	0·4	0·0	0·6	—	6·2	3·8	6·6	5·1	3·7	5·0	7·4	10·3	11·3
7	7·7	5·0	5·0	7·0	5.0	4·3	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·1	6·2	11·6	6·8	6·0	9·7	9·0	10·7	11·1
8	8·7	6·5	8·0	6·6	5·0	5·8	7·3	0·0	0·0	0·1	0·0	—	11·2	9·2	7·2	8·9	6·9	10·4	9·9	6·7	9·5
9	6·0	7·7	7·5	7·0	5·2	5·2	3·8	0·1	0·0	0·0	0·1	—	12·2	11·3	9·8	9·5	9·0	10·6	10·3	11·7	11·1
10	6·0	6·0	6·8	5·5	5·2	5 5	9·0	0.0	0·0	11·0	1·0	—	10·7	12·0	9·0	11·6	11·2	12·0	9 1	9·2	8·0
11	3·5	4·0	5·0	3·4	3·0	2·4	—	0·0	0·2	0 0	0·1	—	6·3	5·7	7·8	7·3	4·6	7·3	7·1	5·5	5.2
12	6·8	5·0	4·1	7·7	3·3	2·8	8·6	6·8	3·4	6·1	1·5	—	3·8	4·2	3·8	4·2	3 8	4·5	4·6	3·7	3·1
13	8·0	7·7	9·5	6·8	3·5	2·7	7·5	0·0	1·4	1·5	0·7	—	10·0	11·5	7·6	11·6	11·2	8·1	1·6	6·6	1·9
14	7.7	6·3	8·3	6·9	5·4	0 3	7·3	0·0	4·8	3·2	0·1	—	12·1	10·4	9·0	11·2	9·4	9·0	3·9	7·1	10·4
15	6·1	6·5	5·0	3·7	4·3	2·5	3·7	0·0	0 0	0·3	0·0	—	11.6	11·7	8·8	8·1	9 6	10·3	7·5	10·6	9·6
16	7·0	3·3	6·6	5·2	5.5	3·2	5·8	0·5	1·6	5·9	0·0	—	5·9	3·8	1·3	3·7	3·0	4·8	3·3	0·0	11·9
17	7·7	6·0	6·5	6·5	4·3	4·7	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·0	7·7	7·2	8·6	8·5	7·7	6·4	6·1	10·4
18	6·0	6·0	6·5	4·3	3·8	3·0	5·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·5	8·7	8·8	8·3	7·6	9·9	8·8	11·2	10·6
19	3·3	6·0	7·0	2·8	3·3	5·1	9·5	0·0	0·2	0·1	0·0	—	7·3	9·7	8·2	8·5	5·7	5·4	4·9	5·4	11·6
20	—	3·5	5·0	8·6	5·8	6·0	4·8	1·0	2·2	0·0	1·0	—	3·7	3·6	4·4	6·6	2·5	3·5	6·1	9·3	3·8
21	—	7·0	7·5	5·2	5·0	5·0	7·1	0·0	0·0	0·3	0·0	—	12·4	12·4	11·7	10·7	11·8	12·6	7·9	8·4	11·7
22	—	6·5	8·5	5·7	4·0	6·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·2	8·6	6·6	9·8	6·6	7·5	5·2	7·3	11·8
23	—	6·0	7·5	5·7	3·0	6·0	8·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·4	11·1	10·9	11·9	8·6	7·9	11·1	11·7	10·0
24	—	6·5	7·5	8·0	6·8	5·5	8·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	12·0	8·5	8·4	8·6	6·8	6·1	5·5	6·6	11·0
25	—	6·5	6·0	4·0	5·6	4·3	7·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11.5	12·1	11·2	10·5	11 2	11·8	10 6	9·8	11·5
26	—	3·0	6·0	2·5	2·0	3·7	3·3	0·2	0·1	2·7	0·0	—	10·0	5·3	6·1	4·8	5·8	7·2	5·3	8·7	11·3
27	—	2·0	2·6	4 2	—	4·0	5·7	11·3	7·2	8·2	0·0	—	0·1	0·7	0·1	2·2	0·6	0·9	1·2	0·2	10·9
28	—	3·5	5·0	7·5	—	4·6	4·2	0·2	0·0	0·0	3·7	—	2·9	2·3	2·4	2·4	1·8	2·6	2·6	1·6	5·4
29	—	0·5	6·0	4·4	—	—	5·4	0·1	0·1	0·1	0·0	—	9·5	9·7	9·3	8·8	9·2	9·9	8·8	6·8	1·3
30	—	0·6	5·8	4·4	—	3·9	—	0·4	0·9	1·1	0·0	—	11·3	6·0	4·9	3·8	5·6	3·4	2·0	6·3	8·6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	6·8	5.3	6·5	5 8	4·6	4 6	6·8	20·7	22·7	40·9	9·0	—	274·5	254·8	236·1	238·8	227·5	244·9	212·4	233·8	273·6
Highest	—	8·0	9·5	9·2	6·8	9·8	9·5	11·3	7·2	11·0	3·7	—	12·4	12·4	11·7	11·9	11·8	12·6	11·1	11·7	11·9
Date	—	1st	13th	4th	24th	2nd	19th	27th	27th	10th	28th	—	21st	21st	21st	23rd	21st	21st	often	9th & 23rd	16th
Lowest	—	0.5	2·6	2·4	2·0	0 3	3·3	—	—	—	—	—	0·1	0·7	0·1	2·2	0·6	0 9	1·2	0·0	1·3
Date	—	29th	27th	5th	26th	14th	26th	—	—	—	—	—	27th	27th	27th	27th	27th	27th	27th	16th	29th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of November, 1961

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	26·4	—	25·0	23·5	23·0	21·7	—	—	—	25·6	23·0	23·2	23·1	22·2	21·8	22·0	—	—	—	—	—	—
2	26·6	—	25·0	25·5	23·2	21·8	—	—	—	22·5	22·2	23·4	23·4	22·3	21·8	21·9	—	—	—	—	—	—
3	26·5	—	24·9	2·32	23·2	21·5	—	—	—	25·2	22·7	23·5	23·5	22·5	22·0	22·0	—	—	—	—	—	—
4	26·8	—	25·0	23·5	23·0	21·7	—	—	—	25·1	22·6	23·5	23·4	22·5	22·1	22·0	—	—	—	—	—	—
5	26·9	—	25·2	23·5	23·0	21·9	—	—	—	22·7	22·5	22·5	22·6	22·6	22·0	22·0	—	—	—	—	—	—
6	26·8	—	25·4	23·5	23·2	21·7	—	—	—	26·5	23·1	23·6	23·7	22·7	22·2	22·0	—	—	—	—	—	—
7	26·2	—	25·2	23·2	23·2	22·2	—	—	—	24·0	21·7	23·0	23·7	22·7	22·1	22·0	—	—	—	—	—	—
8	26·7	—	25·5	22·7	23·0	21·8	—	—	—	25·9	22·5	23·1	23·5	22·8	22·2	22·0	—	—	—	—	—	—
9	26·8	—	25·2	23·3	23·1	21·9	—	—	—	29·7	23·9	23·8	23·6	22·8	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—
10	27·0	—	25·5	23·5	23·0	22·0	—	—	—	27·5	23·5	23·9	23·7	22·9	22·4	22·0	—	—	—	—	—	—
11	27·0	—	25·5	23·8	23·4	22·0	—	—	—	25·2	23·8	24·5	23·9	22·8	22·3	22·0	—	—	—	—	—	—
12	27·0	—	25·5	24·2	23·7	22·4	—	—	—	26·7	24·3	24·7	24·3	22·9	22·3	22·0	—	—	—	—	—	—
13	26·6	—	25·4	23·0	23·8	21·7	—	—	—	27·0	23·6	24·0	24·3	23·3	22·4	22·2	—	—	—	—	—	—
14	26·8	—	25·6	23·0	22·8	21·6	—	—	—	24·0	22·5	23·9	24·3	23·1	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—
15	26·6	—	25·5	23·1	23·0	21·9	—	—	—	2·61	23·2	23·6	24·2	23·2	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—
16	26·9	—	25·6	23·5	23·1	22·0	—	—	—	25·7	23·7	24·0	24·3	23·3	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—
17	26·8	—	25·5	23·4	23·3	22·0	—	—	—	25·3	23·5	24·0	24·3	23·3	22·6	22·1	—	—	—	—	—	—
18	26·9	—	25·6	23·5	23·4	22·1	—	—	—	23·0	22·9	24·1	24·4	23·3	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—
19	27·0	—	26·0	23·5	23·5	22·5	—	—	—	24·3	23·5	24·1	24·3	23·3	23·5	22·1	—	—	—	—	—	—
20	26·9	—	25·9	24·0	23·7	22·5	—	—	—	28·3	24·8	24·6	24·5	23·4	22·7	22·1	—	—	—	—	—	—
21	26·8	—	25·7	23·6	23·8	22·4	—	—	—	25·5	23·5	24·0	24·4	23·5	22·7	22·1	—	—	—	—	—	—
22	26·8	—	25·6	23·7	23·5	23·3	—	—	—	26·5	23·5	24·1	24·5	23·5	22·8	22·1	—	—	—	—	—	—
23	26·9	—	25·8	23·7	23·7	22·5	—	—	—	25·8	23·1	24·0	24·5	23·6	22·9	22·2	—	—	—	—	—	—
24	27·0	—	25·8	23·8	23·7	22·5	—	—	—	25·4	23·7	24·3	24·6	23·7	22·9	22·2	—	—	—	—	—	—
25	27·2	—	26·0	23·7	23·8	22·5	—	—	—	23·3	23·4	24·4	24·5	23·6	22·8	22·2	—	—	—	—	—	—
26	27·1	—	25·9	24·3	24·2	22·9	—	—	—	24·6	23·5	24·5	24·8	23·7	22·9	22·2	—	—	—	—	—	—
27	27·0	—	25·8	23·8	24·0	22·5	—	—	—	25·5	23·7	24·5	24·5	23·6	23·0	22·3	—	—	—	—	—	—
28	27·0	—	26·0	23·5	23·7	22·5	—	—	—	23·0	22·7	24·0	24·6	23·8	23·0	22·2	—	—	—	—	—	—
29	26·9	—	25·9	23·3	23·7	22·6	—	—	—	25·1	23·2	23·9	24·4	24·3	23·3	22·3	—	—	—	—	—	—
30	27·2	—	26·0	23·8	23·6	22·6	—	—	—	25·4	24·1	24·4	24·5	23·8	23·2	22·2	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	26·8	—	25·5	23·6	23·4	22·2	—	—	—	25·3	23·3	23·9	24·1	23·2	22·5	22·1	—	—	—	—	—	—
Highest	27·2	—	26·0	25·5	24·2	23·3	—	—	—	29·7	24·8	24·7	24·8	24·3	23·5	22·3	—	—	—	—	—	—
Date ...	25th & 30th	—	often	2nd	26th	22nd	—	—	—	9th	20th	12th	26th	29th	19th	27th & 29th	—	—	—	—	—	—
Lowest	26·2	—	24·9	22·7	22·8	21·5	—	—	—	22·5	21·7	22·5	22·6	22·2	21·8	21·9	—	—	—	—	—	—
Date ...	7th	—	3rd	8th	14th	3rd				2nd	7th	5th	5th	1st	1st & 2nd	2nd						

Weather summary for the month of November, 1961

Pressure distribution in the south-west Indian Ocean was about normal during the first ten days. The subtropical high preesure belt was weakening slightly but remained fairly near the 30th parallel of latitude south. From the 11th until the end of the month a few large low pressure areas developed on the subtropical front causing the high pressure belt to move further south. A quasistationary tropical front moved southwards towards the Mauritius region, bringing warm and humid air occasionally to our region, with seasonal showery weather.

The polar front was also fully active, waves corresponding with those on the sub-tropical front, but polar air prevailed most of the time over Marion and Kerguelen. Pressure remained relatively low on these islands, but some polar anticyclones brought pressures as high as 1025 mbs on a few occasions.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	40	8
594374	Cap Malheureux	10	93	8
599350	Pereybère	20	90	9
012333	Mon Choisy	30	90	6
012342	Sottise	60	104	7
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	76	5
036337	Bon Air	210	53	3
043309	Parc	20	46	3
046336	St André	180	49	3
048322	Solitude	100	68	4
011362	Mon Mascal	90	88	8
016382	Goodlands	130	55	8
024391	St. Antoine ...	100	86	9
024399	Belmont	80	64	9
029387	Fleurant	150	72	7
032360	B. V. Mapou	230	95	4
035375	Forbach	190	75	7
039356	B. V. Harel	300	61	5
039386	Esperance	180	72	6
039399	Baudot	70	62	6
040365	Labourdonnais	240	61	8
044408	Ile d'Ambre	30	71	5
046353	B. V. Mauricia	300	52	4
048399	Schœnfeld	100	58	5
091287	Fort William	20	52	6
097295	Line Barracks	10	16	1
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	54	12
066315	Massilia	170	35	5
069333	Le Souvenir	230	37	4
076310	Riche Terre	100	39	4
085310	Abercrombie	50	44	7
085334	Notre Dame	430	80	6
089340	Amitié	450	39	5
056366	Mon Choix	400	31	4
057379	Beau Sejour	370	62	6
063370	Mont Piton	580	34	6
067356	The Mount	380	40	6
074381	Antoinette	560	66	9
079362	Grande Rosalie	650	63	6
081380	Mon Songe	610	91	7
091369	California	860	80	8
092353	Beau Fonds	800	89	6
093382	Australia	570	95	7
058419	Haute Rive	60	26	3
066404	Mon Loisir	210	49	8
074400	B. V. Maurel	320	47	7
086431	Bras d'Eau	30	71	12
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	61	10
100348	Industrie	625	135	6
127240	Albion	40	44	5
134249	St. Antoine	380	41	5
138232	Balisage	130	30	4
149234	La Mecque	280	21	5
101284	Plaine Lauzun	80	51	5
113272	Richelieu	220	51	5
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Picter Both	1,350	100	11
124254	Gros Cailloux	270	47	6
125270	Chebel	530	56	7
131292	Bagatelle	990	58	8
133272	Barkly	680	54	6
137285	Bega	880	67	6
139293	Reduit	1,020	68	6
140259	La Chaumière	570	58	6
116343	Ripailles	1,570	87	12
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	107	10
133316	Mon Désert . ..	1,270	90	11
143306	Minissy (A.C.)	1,200	102	5
144340	Alma	1,480	128	14
147315	Cote d'Or	1,350	86	6
125399	Rich Fund	620	115	9
143353	Bonne Veine	1,420	179	13
145391	Bel Etang	870	112	10
146371	Providence	1,210	115	12
107425	Constance	130	81	10
118438	Argy	1,401	98	9
122424	Manhes	280	77	8
127410	Union	480	98	9
128435	La Gaité...	210	84	8
132424	Q. Victoria	410	85	12
137401	L'Unité	740	107	9
138412	Gibraltar...	540	104	9
105457	Belle Mare	10	—	—
136477	Palmar	10	146	9
148450	Caroline	210	124	7

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	41	6
155233	Medine	300	29	6
167245	Beau Songe	570	22	4
168233	Palmyre	300	26	5
174244	Mon Désert	440	21	4
178236	Clarens	220	19	4
188229	Mamet	210	29	4
193238	Tamarin	140	37	6
150291	Trianon	1,000	84	7
158284	Quatre Bornes	1,080	58	8
164295	Phoenix	1,260	87	9
171261	Pierrefonds	910	43	7
176294	Vacoas	1,390	75	14
177268	Bassin	1,030	47	7
182258	Burgos	1,300	31	6
184293	Reunion S. E.	1,420	72	14
191260	Magenta	290	60	6
192276	Moon	1,410	108	8
199281	Henrietta	1,540	87	7
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	76	6
152334	Valetta	1,470	121	11
164305	Highlands	1,380	53	6
168326	Belle Rive	1,600	126	17
175346	Piton du Milieu	1,450	108	13
182316	Wootton	1,850	123	13
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	119	7
194313	Forest Side	1,860	142	9
172375	Grosse Roche	1,100	161	13
178392	Sans Souci	910	161	12
188368	La Pipe	1,150	163	9
192356	Provost	1,250	166	9
153421	Clemencia	390	207	11
15'44'	La Lucie	240	126	7
166437	Deep River	260	180	8
179441	Olivia	330	160	10
183422	Etoile	380	209	7
186432	Belle Rive	380	150	11
153471	Beau Rivage	10	104	7
164465	Beau Champ	50	115	8
167458	Grand Port	210	116	6
183463	Pte. aux Feuilles	50	100	5
199385	Metheline	730	149	14
219226	La Mivoie	80	67	9
223242	Petites Gorges	170	59	8
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	50	7
242220	Case Noyale	50	49	6
201290	La Marie	1,660	112	7
211275	Tamarin Reservoir	1,590	84	10
214283	Bonne Fin	1,760	101	8
216294	Good End	1,850	121	9
225275	Mare Longue	1,900	115	10
228295	Arnaud	1,890	137	9
243279	Petrin	2,150	140	11
205323	XVI Mile	1,950	106	8
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	194	12
232348	Union Park S.E.	1,080	195	11
234336	Beau Climat	1,280	135	11
248334	La Flora...	1,110	141	11
201387	Florine	700	152	13
211357	Eau Bleue Dam	1,140	213	14
213373	Le Val	450	165	10
214382	Cent Gaulettes	490	141	12
219389	Cantin	460	106	9
227363	Tostee	910	238	12
230393	Riche en Eau	350	123	14
232369	Mt. Vernon	940	93	10
233360	Astrœa	1,890	195	10
238355	Rose Belle	920	172	13
239378	Deux Bras	520	110	9
208414	Camizard	90	179	9
213401	Bestel	50	272	12
216420	Ferney	20	168	9
217438	Providence	80	109	5
220410	Le Vallon	10	187	12
235415	La Plaine	20	159	6
241402	Courbevoie	200	128	8
262231	Cascade Chamarel	890	133	11
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	69	6
284223	Baie du Cap	90	171	8
288214	La Prairie	50	177	8
288223	Choisy	230	184	8
276272	Luchon	690	277	8
279261	Val Riche	940	98	7
284289	Plateau Longanes	690	149	7

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	136	8
294255	Frederica	410	88	6
295273	Ste. Marie	200	109	6
299260	Beau Champ	70	94	5
254312	Bois Chéri	1,560	265	12
262331	St. Avold	930	99	8
264349	Joli Bois	710	104	7
271334	Britannia	760	112	12
274346	Riche Bois (A.C.)	630	115	10
276315	Bois Sec (S.A.)	960	126	6
284334	Ruxa	560	15	8
287319	Combo	530	118	10
287349	Chateau Bénarès	330	117	9
293339	St. Félix	400	78	9
296349	Benarès	250	77	11
297315	Fontenelle	310	96	9
251361	New Grove	720	97	9
254392	Mon Trésor	240	146	10
264365	Gros Bois	540	112	7
267389	Union Vale	190	156	12
276390	Sauveterre	160	110	10
280371	La Baraque	250	104	10
285380	Savinia	160	81	7
291365	Savannah	190	103	10
293373	Rivière Tabac	100	66	6
250404	Ste Hélène	160	183	10
252415	Beau Vallon	110	166	8
258401	Plaisance	190	245	14
259419	Terres Rocheuses	30	235	7
271403	Mon Désert	70	121	10
301244	Bel Ombre	30	91	7
301277	St. Félix (Factory)	80	145	8
305288	Bel Air	20	105	8
306308	Terracine	120	87	8
304322	Union Savanne	210	77	7
301330	Riv. des Anguilles	270	73	8
302339	Bel Air	160	75	8
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	65	7
421266	Lataniers	—	49	6
407255	Pointe Canon	190	—	—
414261	Solitude	—	162	14
444248	Riviere Cocos	—	90	10
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	25	12
26.45.	Peros Banhos	—	84	12
21.12.	Solomon Islands ...	—	132	9
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	60	6
	AGALEGA			
33.45.	South Islands	10	190	23

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
No ascents made																					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during November, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24.000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	05	09	21	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	08	12	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	10	06	08	04	16	02	06	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	06	13	04	08	02	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	08	11	10	13	10	13	11	13	08	13	09	07	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	09	11	09	12	09	11	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	15	08	17	07	17	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	07	18	08	12	08	09	17	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	08	15	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	09	21	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	10	20	09	18	09	15	08	13	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	07	07	09	14	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	09	18	07	16	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	09	13	07	07	08	09	06	10	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during November, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
2	02	11	15	11	19	11	22	07	06	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	10	16	11	11	10	11	05	09	12	09	20	06	27	11	29	09	27	25	—	—
4	01	09	14	08	11	10	08	06	05	—	—	18	06	22	09	24	24	—	—	—	—
5	04	08	17	08	13	16	08	14	12	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	08	15	07	15	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	06	19	05	14	06	12	06	03	17	10	22	14	27	14	28	19	—	—	—	—
8	01	10	16	12	15	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	09	16	11	16	10	14	12	11	10	04	22	06	24	25	24	44	—	—	—	—
10	04	04	16	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	34	16	33	18	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	33	17	33	19	33	13	30	15	29	22	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	22	07	26	21	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	11	09	14	06	12	06	30	03	25	10	25	18	26	36	—	—	—	—	—	—
15	04	09	16	07	10	05	05	09	02	11	03	29	11	26	22	—	—	—	—	—	—
16	02	09	20	06	10	10	11	11	12	26	03	24	11	27	19	28	28	—	—	—	—
17	02	09	14	11	19	16	20	16	08	18	09	22	11	22	24	—	—	—	—	—	—
18	01	08	15	09	21	14	08	20	09	21	12	22	13	25	17	25	36	—	—	—	—
19	02	01	08	33	11	30	10	24	04	31	13	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—
20	01	31	04	26	04	24	08	31	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	01	17	09	17	09	19	09	25	12	20	09	16	19	21	21	25	31	27	52	—	—
25	02	09	19	08	22	06	11	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	08	19	12	07	12	03	08	08	08	21	04	09	06	22	—	—	—	—	—	—
27	01	10	05	13	03	22	09	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	05	13	08	04	33	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	06	08	07	15	05	23	05	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during November, 1961

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

Upper Winds at VACOAS during November, 1961

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0245	058	17	062	13	088	13	070	13	046	06	077	09	194	20	218	27	229	29	240	32	RW
2	0250	102	18	070	07	069	12	096	08	020	03	232	06	257	12	266	16	270	10	298	14	RW
3	0300	071	19	068	20	084	16	120	06	030	03	042	09	242	17	251	19	260	13	274	27	RW
4	0250	084	16	083	12	101	06	154	05	160	06	233	06	282	20	260	34	257	43	276	65	RW
5	0300	090	20	099	18	111	06	070	05	031	15	321	09	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0300	096	08	021	04	023	09	056	06	164	04	175	07	204	07	223	17	190	25	214	36	RW
7	0300	114	13	108	08	092	06	096	14	144	07	220	12	274	22	264	36	270	44	282	48	RW
8	0258	105	16	107	09	080	05	117	12	158	12	180	09	246	29	255	43	252	47	245	69	RW
9	0105	098	19	097	10	099	03	073	09	095	04	199	10	214	29	217	42	225	50	227	58	RW
10	0313	030	17	018	19	002	18	356	07	256	11	272	16	268	31	256	43	252	49	233	63	RW
11	0300	320	16	312	20	290	15	243	07	293	18	276	27	270	37	270	48	252	67	257	83	RW
12	0330	323	12	308	15	306	16	297	17	270	23	266	26	264	39	274	60	264	75	262	71	RW
13	0312	147	12	190	05	127	09	243	12	230	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
14	0325	118	18	117	14	065	09	247	06	211	06	258	13	271	34	267	40	266	41	276	67	RW
15	0300	052	15	033	14	049	22	107	05	042	07	299	10	257	17	—	—	—	—	—	—	RW
16	0515	043	13	050	10	044	07	351	10	337	11	298	18	269	20	226	34	232	58	264	36	RW
17	0258	062	19	049	17	011	09	318	06	296	05	235	05	240	14	240	26	240	40	252	57	RW
18	0300	063	18	076	11	103	05	113	04	000	00	261	13	280	30	269	35	267	36	294	61	RW
19	0255	082	04	219	01	285	09	296	12	300	15	306	20	298	30	290	41	288	43	281	50	RW
20	0250	124	05	138	06	175	07	252	07	245	17	275	20	278	32	272	67	270	55	283	71	RW
21	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0245	105	12	149	05	063	01	100	11	112	16	152	13	158	17	—		—	—	—	—	PILOT
23	0245	167	07	217	15	112	04	077	14	096	11	070	15	076	12	156	14	—	—	—	—	PILOT
24	0300	068	19	058	20	047	17	071	22	091	22	105	24	119	20	158	22	161	22	149	23	RW
25	0255	090	25	090	25	099	17	108	16	098	17	104	23	114	20	091	30	—	—	—	—	RW
26	0250	086	11	026	06	023	18	019	02	108	12	057	11	047	25	—		—	—	—	—	PILOT
27	0245	055	08	032	06	342	05	309	13	319	11	312	17	305	37	298	48	288	51	288	46	RW
28	0305	046	21	031	05	161	10	192	15	252	16	353	11	325	23	294	29	310	39	317	69	RW
29	0255	083	21	072	11	107	04	090	04	317	04	283	13		—		—	—	—	—	—	RW
30	0250	064	10	061	10	064	13	083	13	335	06	294	07	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	25	25	22	22	20	20	20	20	
Vector Mean		077	12	063	07	052	05	049	04	263	10	265	05	264	13	257	25	249	34	262	42	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during November, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0245	242	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0250	284	27	270	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0300	274	29	252	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0250	249	40	195	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,343	276	65	RW
5	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0300	253	35	312	05	078	13	054	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0300	274	40	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0258	261	50	278	32	065	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,689	251	70	RW
9	0105	237	60	256	26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,290	242	72	RW
10	0313	252	65	278	18	199	04	098	25	—	—	—	—	—	—	—	—	46,200	253	80	RW
11	0300	258	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,864	258	90	RW
12	0330	266	62	280	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,375	269	84	RW
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,250	274	88	RW
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,620	288	71	RW
16	0515	270	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0258	277	50	266	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,395	275	83	RW
18	0300	267	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,950	269	67	RW
19	0255	296	43	232	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,650	273	75	RW
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
24	0300	178	18	153	15	096	14	094	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
27	0245	284	46	292	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0305	298	85	314	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,530	310	100	RW
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N		18	18	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		266	40	263	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during November, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	12.44	089	09	031	08	060	07	152	07	091	02	112	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	12.35	081	13	070	12	069	16	180	01	238	02	264	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	13.00	078	14	070	16	094	15	—	—	158	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	12.00	106	15	107	12	161	06	114	08	174	07	291	10	281	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	12.13	099	18	210	01	071	03	042	07	140	06	146	09	242	16	273	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	12.33	104	11	032	04	128	10	136	05	148	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	12.45	092	07	170	05	102	07	053	09	054	06	248	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	12.28	342	08	—	—	338	08	321	08	281	15	278	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	12.04	146	12	253	03	209	08	261	07	225	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	11.20	111	12	050	01	114	14	360	02	251	10	270	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	12.00	083	09	—	—	342	07	033	10	010	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	12.20	082	08	115	02	039	04	033	03	307	13	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	11.07	139	10	270	07	227	10	229	09	090	10	147	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	12.31	093	13	052	04	074	16	093	10	102	11	073	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	11.00	091	08	073	10	075	10	034	03	315	07	277	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N.	—	15	15	13	13	15	15	14	14	15	15	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		100	10	079	04	090	05	045	01	000	00	254	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during November, 1961

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh C_M C_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
3	0300	22501	02	969·6	19·6	85	090	05	160	1060	14·5	85	071	19	1543	14·5	39	068	20	2054	13·3	28	084	16	3171	8·5	19	128	04
6	0300	12540	01	967·6	20·7	86	070	08	140	1048	18·0	70	093	06	1535	14·0	87	021	04	2044	9·7	94	023	09	3157	8·8	23	053	03
10	0313	22400	01	965·2	21·5	82	060	07	119	1027	16·5	85	022	19	1512	14·3	63	018	19	2022	13·0	49	008	15	3133	6·6	25	356	07
14	0325	534xx	80	967·9	20·0	91	135	10	143	1048	15·6	76	114	17	1531	13·6	70	117	14	2040	9·9	94	090	09	3141	6·1	25	249	06
17	0258	53476	15	967·5	21·3	93	070	05	139	1048	17·4	87	062	19	1536	15·3	75	038	16	2049	4·3	57	018	11	3166	7·6	72	304	06
21	0304	12500	01	966·6	21·5	94	120	09	130	1039	18·6	73	119	07	1528	15·5	77	188	05	2041	13·9	36	173	06	3155	7·2	52	271	07
24	0300	42400	02	971·5	22·0	89	100	06	173	1085	17·2	74	068	19	1574	16.0	63	048	18	2090	14·7	35	045	18	3205	9·0	26	079	27
28	0305	5732x	60	965·7	19·8	94	060	05	123	1031	20·5	50	042	22	1523	18·5	48	031	05	2039	14·6	49	161	10	3150	5·1	75	214	15
N. ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	967·7	20·8	89	—	07	135	1048	17·3	75	—	16	1535	15·2	65	—	13	2047	12·8	55	—	12	3160	7·4	40	—	09
Maximum ...		—	—	971·5	22·0	94	—	—	173	1085	20·5	87	—	—	1574	18·5	87	—	—	2090	14·7	94	—	—	3205	9·0	75	—	—
Minimum ...		—	—	965·2	19·6	82	—	—	119	1027	14·5	50	—	—	1512	13·6	39	—	—	2022	9·7	28	—	—	3133	5·1	19	--	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during November, 1961

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb			
		gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
3	0300	4423	—0·2	19	248	06	5866	—7·1	19	221	07	7573	—18·5	19	248	16	9645	—35·0	19	254	14	10891	—44·0	19	286	14	12351	—55·5	277	27
6	0300	4416	1·0	27	162	05	5857	—7·3	23	176	08	7561	—18·5	20	213	09	9643	—33·1	20	200	23	10896	—44·3	20	212	35	12354	—55·9	212	40
10	0313	4388	1·9	18	258	13	5837	—6·0	25	278	22	7548	—17·4	50	267	33	9632	—33·7	57	248	48	10879	—45·3	51	247	53	—	—	—	—
14	0325	4393	1·7	16	224	07	5833	—8·3	16	250	19	7523	—20·7	16	272	37	9590	—34·7	16	268	45	10842	—43·0	16	266	39	12310	—53·9	276	80
17	0258	4420	0·4	68	288	06	5868	—6·2	60	257	09	7581	—18·0	62	241	15	9667	—33·5	55	237	33	10920	—43·4	51	252	49	12387	—54·0	271	73
21	0304	4413	3·6	12	135	15	5867	—6·0	10	149	20	7572	—19·0	11	150	18	9653	—33·5	11	178	22	10903	—43·3	11	201	15	12372	—55·1	248	23
24	0300	4472	4·0	15	091	21	5923	—6·7	17	106	25	7624	—19·3	19	115	20	9694	—35·4	19	163	24	10936	—45·2	19	148	23	12389	—55·4	162	24
28	0305	4395	—1·6	100	264	08	5834	—7·8	98	337	17	7539	—17·5	93	320	23	9625	—33·5	92	309	38	10879	—43·2	82	318	41	12338	—56·2	316	66
N.		8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	7	7	—	7
Mean		4415	1·3	34	—	10	5861	—6·9	33	—	16	7565	—18·6	36	—	21	9644	—34·1	36	—	31	10893	—44·0	34	—	34	12357	—55·1	—	47
Maximum		4472	4·0	100	—	—	5923	—6·0	98	—	—	7624	—17·4	93	—	—	9694	—33·1	92	—	—	10936	—43·0	82	—	—	12389	—53·9	—	—
Minimum		4388	—1·6	12	—	—	5833	—8·3	10	—	—	7523	—20·7	11	—	—	9590	—35·4	11	—	—	10842	—45·3	11	—	—	12310	—56·2	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during November, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind		gpm	T	Wind	
				Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.			Dir.	Spd.
3	0300	14132	−67·5	274	27	16520	−74·1	245	12	17820	−73·4	260	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	14145	−64·0	253	34	16559	−75·0	312	05	17848	−76·5	090	13	18623	−72·2	078	13	20646	−64·1	078	13	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0313	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0325	14104	−66·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0258	14179	−66·4	277	50	16570	−73·9	267	13	17863	−76·5	288	03	18635	−72·5	146	09	20653	−66·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0304	14149	−68·6	238	28	16518	−75·6	211	17	17808	−75·0	214	10	18591	−71·0	208	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	14171	−67·9	178	18	16534	−77·6	140	18	17810	−77·0	093	10	18585	−71·7	116	12	20629	−62·3	088	20	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0305	14105	−69·5	298	85	16489	−71·4	305	15	17788	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		7	7	—	6	6	6	—	6	6	6	—	5	4	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14141	−67·2	—	40	16532	−74·6	—	13	17823	−75·4	—	9	18609	−71·9	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14179	−64·0	—	—	16570	−71·4	—	—	17863	−73·4	—	—	18635	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14104	−69·5	—	—	16489	−77·6	—	—	17788	−77·0	—	—	18585	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during November, 1961

Date and Time (GMT)	3rd		03·00	6th		03·00	10th		03·13	14th		03·25	17th		02·58	21st		03·04	24th		03·10	28th		03·05	29		06			
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	970	19·6	85	968	20·7	86	965	21·5	82	968	20·0	91	967	21·3	93	967	21·5	94	971	22·0	89	966	19·8	94	—	—	—	—	—	—
1	913	14·5	93	950	19·0	97	920	18·0	100	962	18·5	91	835	14·5	72	951	19·5	95	935	19·3	92	945	18·9	100	—	—	—	—	—	—
2	885	14·5	77	911	19·0	65	865	15·0	55	943	18·5	92	802	14·5	57	930	19·5	64	913	19·3	72	933	18·3	87	—	—	—	—	—	—
3	870	13·3	67	812	10·9	100	846	14·0	66	877	14·0	80	592	0·0	65	913	19·5	69	872	16·0	82	903	20·7	50	—	—	—	—	—	—
4	854	14·5	41	791	9·1	90	795	12·6	46	853	14·0	71	553	— 3·6	72	855	15·5	82	821	16·0	37	882	19·0	53	—	—	—	·	—	—
5	830	14·5	33	763	12·0	50	762	12·6	31	840	12·7	66	528	— 3·6	61	835	15·5	67	677	7·4	27	857	19·0	50	—	—	—	—	—	—
6	800	13·3	28	753	11·0	28	692	5·7	24	821	11·0	100	119	—74·8	—	800	13·9	36	648	8·4	16	828	18·0	45	—	—	—	—	—	—
7	758	13·3	20	733	11·0	27	646	5·7	20	748	6·7	100	075	—77·4	—	754	10·5	67	563	0·0	16	645	1·2	100	—	—	—	—	—	—
8	603	0·0	19	668	6·4	19	573	0·0	17	715	5·0	38	066	—69·0	—	731	10·5	61	125	—74·7	—	624	0·0	100	—	—	—	—	—	—
9	582	— 1·7	19	649	6·4	17	339	—27·4	61	702	6·2	26	046	—65·5	—	718	9·0	47	086	—78·4	—	122	—75·7		—	—	—	—	—	—
10	555	— 1·7	19	587	0·0	26	240	—47·3	51	597	1·5	16				678	5·0	53	076	—76·0	—	108	—69·1		—	—	—	—	—	—
11	460	— 9·6	19	100	—75·6					580	0 0	16				621	5·0	12	062	—65·4	—	088	—76·5		—	—	—	—	—	—
12	130	—72·2	—	082	—77·3					146	—67·4	—				556	0·0	10	046	—61·2	—	073	—71·5		—	—	—	—	—	—
13	092	- 74·9	—	044	—61·5											121	—75.5	—												
14	072	—72·2	—	—	—											082	—75·8	—												
15																057	—64·8	—												
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during November, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature*																					
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
3	0300	603	4390	4	130	14970	−72·2	3	092	17000	−74·9	—	—	—	—	B	913	885	14·5	14·5	93	77	A	870	854	13·3	14·5	67	41	B	854	830	14·5	14·5	41	23
																B	800	758	13·3	13·3	28	20	B	582	555	−1·7	−1·7	19	19							
6	0300	587	4580	4	100	16559	−75·0	3	082	17700	−77·3	—	—		—	B	950	911	19·0	19·0	97	65	A	791	763	9·1	12·0	90	65	B	753	733	11·0	11·0	28	27
10	0313	573	4750	—	—	—	—	—	—	—	—	150	14000	253	80	B	795	762	12·6	12·6	46	31	B	692	646	5·7	5·7	24	20	—	—	—	—	—	—	—
14	0325	580	4660	—	—	—	—	—	—	—	—	194	12500	274	88	B	965	943	18·5	18.5	91	92	B	877	853	14·0	14·0	80	71	A	715	702	5·0	6·2	38	26
17	0258	592	4525	3	119	15540	−74·8	3	075	18250	−77·4	177	13150	275	83	B	835	802	14·5	14·5	72	57	B	553	528	−3·6	−3·6	72	61	—	—	—	—	—	—	—
21	0304	556	5030	3	121	15400	−75·5	4	082	17675	−75·8	—	—	—	—	B	951	913	19·5	19·5	95	69	B	855	835	15·5	15·5	82	67	B	754	731	10·5	10·5	67	61
																B	678	621	5·0	5·0	53	12														
24	0300	563	4970	4	125	15250	−74·7	3	086	17390	−78·4	—	—	—	—	B	935	913	19·3	19·3	92	72	B	872	821	16·0	16·0	82	37	A	677	648	7·4	8·4	27	16
28	0305	624	4060	3	122	15320	−69·1	3	088	17240	−76·5	150	14100	310	100	A	933	903	18·3	20·7	87	50	B	882	857	19·0	19·0	53	50	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	6	6	6	—	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		585	4621	—	119	15507	−72.1	—	084	17543	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		624	5030	—	130	16559	−69.1	—	092	18250	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		556	4060	—	100	14970	−75.5	—	075	17000	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1961

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

Published by Authority

LIBRARY
OCT 7 1963
WEATHER BUREAU

By Authority: J ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, January 1963. 526/1/63—183

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	14	3	30	c	09·3	27·8	23·8	3	Sc	60	Ac	—	c, $r_o r_o$, bc	4·9	29	23	6·6	26·2	29·7	2·0
2	2	09	3	41	b	08·7	29·1	24·3	1	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	30	23	2·1	27·5	29·9	2·6
3	3	09	3	37	bcjp	09·1	29·9	24·8	3	Cu	18	0	Ci	bc, pr_o, bc	2·9	30	25	3·0	27·9	30·2	3·6
4	6	11	8	15	cpr_o	09·9	28·1	24·9	5	Cb	20	Ac	—	cpr_o	7·8	30	25	6·7	27·0	30·9	7·1
5	7	11	7	10	cpr_o	09·7	28·8	25·0	6	Cb	20	—	—	cpr_o, o	16·1	30	25	7·1	26·9	30·9	6·0
6	6	05	9	37	c	09·0	29·5	23·6	1	Sc	60	Ac	Ci	bc, c, ir_o, b	Trace	30	25	5·6	27·4	29·5	5·6
7	5	08	6	37	bc	09·2	29·6	24·7	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, b	0·0	30	25	3·6	28·0	30·5	3·6
8	6	07	3	30	c	09·2	29·8	25·0	3	Cu,Sc	23	Ac	—	bc, c, pr_o, c	3·3	31	24	4·9	27·5	30·5	3·4
9	7	06	4	20	c	10·1	27·8	25·0	4	Sc	50	Ac	Cs	c, pr_o, bc, b	1·5	30	24	4·3	27·9	30·8	4·6
10	7	08	5	28	c/pr_o	09·9	27·2	24·2	6	Sc	50	—	—	bc, c, pr_o, bc	20·2	29	26	4·0	27·4	30·8	4·6
11	7	08	4	24	c	08·3	29·5	25·1	2	Cu	23	Ac	Cs	b, bc, c, pr_o	Trace	31	25	4·1	28·1	30·6	4·6
12	4	09	6	36	bc	08·1	29·9	25·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o, b	0·2	30	26	4·7	28·2	30·9	5·6
13	7	07	4	20	cjp	09·3	29·9	25·1	7	Cu,Sc	18	0	Ci	b, l, c, pr_o, b	5·6	30	25	2·9	28·3	30·8	3·0
14	6	05	3	30	cjp	09·7	29·0	24·8	2	Cb	18	Ac	Ci	b, l, c, pr_o	4·1	30	24	3·6	27·4	30·2	2·3
15	7	09	4	24	c	08·8	29·7	24·9	3	Cu	25	Ac	Cs	c, pr_o, o	1·2	31	25	6·7	27·9	30·4	2·7
16	6	20	6	24	c	07·7	30·0	24·5	3	Cu	23	0	Ci Cs	c, pr_o, l	15·9	31	25	6·0	28·0	30·3	4·4
17	7	30	3	11	$cr_o r_o$	07·7	25·9	24·8	3	Cb	18	Ac,As	—	bc, c, pr_o	3·4	30	24	5·7	26·8	30·4	3·1
18	7	18	6	20	cjp	07·0	29·2	25·0	3	Cb	17	Ac	Cs	$or_o r_o$, tl	14·2	30	24	7·6	26·4	30·1	3·3
19	6	25	7	30	c	07·4	29·6	25·1	1	Cu	23	Ac	Ci	c, pr_o, l, o	28·7	30	24	7·1	27·9	30·1	7·0
20	8	23	7	11	$or_o r_o$	08·5	25·0	23·0	1	St	12	As	—	o, r_o, r_c	0·2	28	23	7·9	26·0	28·9	5·6
21	6	31	2	30	c	08·7	29·7	24·9	1	Cu	22	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	31	24	6·6	28·3	30·2	1·4
22	6	34	3	36	c	08·6	29·5	24·6	1	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	31	25	5·7	28·5	30·6	2·1
23	4	30	5	36	bc	08·3	30·8	25·1	2	Cu	23	0	Ci Cs	bc, pr_o, c	10·7	32	26	4·6	29·0	30·2	4·3
24	7	28	4	20	cjp	08·4	30·4	24·5	5	Cb	18	Ac	Cs	c, l, o, pr_o	0·7	32	25	6·9	28·7	30·5	4·6
25	7	31	8	30	c	09·0	29·5	24·3	3	Cu	23	Ac	Ci Cs	c, o, pr_o, l	1·2	32	25	6·4	28·8	30·6	6·1
26	5	29	10	37	bc	07·2	30·2	24·7	1	Cu	25	Ac	Ci	bc, l, o, $r_o r_o$	22·3	32	25	6·7	28·1	30·2	8·2
27	7	27	11	24	c	07·1	30·1	25·5	3	Cu	20	Ac	—	o, $r_o r_o$, l, bc	12·4	31	24	7·1	28·6	30·8	9·7
28	8	00	0	11	$or_o r_o$	07·4	26·6	24·9	1	Fs	12	As Ns	—	c, o, $r_o r_o$, tlr	98·4	28	24	7·9	25·5	29·3	5·3
29	8	27	8	8	$or_o r_c$	07·9	25·7	23·8	1	Fs	12	As Ns	—	o, $r_o r_o$, tlr	41·2	29	22	8·0	26·1	29·9	6·0
30	7	26	9	20	c	08·1	27·4	23·5	6	Cu,Sc	18	—	—	o, $r_o r_o$	36·3	29	22	7·6	26·4	29·1	10·4
31	8	28	6	11	oir_o	07·0	26·2	24·2	4	St	12	As	—	o, $r_o r_o$	0·6	29	24	8·0	26·3	29·6	5·1
Mean	6·3	—	5·4	—	—	08·5	28·7	24·6	3·0	—	—	—	—	—	354·0	30·2	24·4	5·8	27·5	30·2	4·8
Highest	8	—	11	41	—	10·1	30·8	25·5	7	—	60	—	—	—	98·4	32·4	26·2	8·0	29·0	30·9	10·4
Lowest	2	—	0	8	—	07·0	25·0	23·0	1	—	12	—	—	—	—	28·0	22·2	2·1	25·5	28·9	1·4

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	6·0	6·3	6·4	6·6	5·7	4·6	—	8 often	0 at 1800 on 9th
Wind Speed : knots ...	4·5	4·6	5·4	5·9	5·0	3·4	4·7	—	16 at 0000 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	06·2	07·7	08·5	07·1	05·7	07·0	08·3	—	10·1 often	03·3 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	26·2	26·7	28·7	29·1	28·4	27·0	26·5	—	32·4 on 25th	22·2 on 30th
Relative Humidity : % ...	88	86	79	77	78	84	87	—	98 at 1800 on 26th	67 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	0	0	0	1	—
Visibility less than 4·8 kilometres ...	1	0	0	0	0	2	4	—
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 mins: 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	37	cjp	10·3	29·7	24·2	4	Cu	18	Ac	Cs	c, pr₀	1·6	30	26	6·0	28·0	29·6	5·3
2	7	11	10	37	c	09·2	29·3	24·6	4	Cu	18	Ac	Cs	c, bc, b	0·0	30	25	7·0	27·7	30·1	5·5
3	6	09	7	37	c	10·7	29·8	24·7	5	Cu	18	Ac	—	c, bc, b	0·3	31	25	4·0	28·5	30·3	3·7
4	5	08	7	37	bc	11·3	30·8	25·5	4	Cu	18	Ac	—	bc, c, pr₀	0·0	31	26	4·0	29·0	30·4	4·0
5	5	09	9	37	bc	11·5	30·4	24·6	5	Cu	18	Ac	—	bc, pr₀	0·3	31	26	5·0	29·0	30·5	7·5
6	8	11	9	19	ojp	10·7	29·3	24·8	5	Cb	15	Ac, As	Cs	o, c	0·0	31	26	7·5	28·3	30·5	5·0
7	3	13	6	41	bc	09·5	30·0	22·8	2	Cb	15	Ac	Ci	o, c, bc, o	0·0	31	25	5·0	28·5	28·3	6·5
8	8	09	5	28	o	10·3	29·8	23·2	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o, c	0·0	31	26	6·5	28·4	28·3	4·0
9	8	11	8	37	o	12·0	30·7	23·6	3	Sc	30	Ac	Cs	c, o	0·0	31	26	6·3	28·9	29·2	6·0
10	6	09	9	37	c	10·7	29·1	23·3	5	Sc	30	Ac	Ci	c, bc	0·0	30	26	6·5	27·8	29·2	4·5
11	5	10	5	37	bc	09·8	30·5	23·5	4	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	0·0	31	25	5·0	28·3	27·6	2·5
12	2	09	6	46	b	09·7	30·2	22·8	2	Cb	15	Ac	Ci	b, c, pr₀	5·2	31	24	3·0	28·5	27·8	3·3
13	7	09	8	37	cjp	10·4	30·5	24·4	4	Cb	15	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	31	25	5·5	28·9	30·1	6·3
14	4	10	7	37	bc	10·0	30·6	23·3	1	Cb	15	Ac	Ci	bc, b	0·0	31	26	3·7	29·1	28·0	6·5
15	6	09	9	37	c	09·7	30·4	23·9	4	Cu	18	Ac	Cs	c, o, c	0·0	31	25	7·0	28·3	29·5	6·0
16	8	07	5	37	o	10·4	30·6	24·1	4	Cu	18	Ac	Cs	o,	0·0	31	25	7·5	28·7	28·6	2·3
17	5	09	2	46	bc	09·9	29·6	22·9	3	Cb	15	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	31	25	3·7	28·3	27·7	3·0
18	7	11	6	28	c	10·5	30·1	22·9	3	Cu	18	Ac	—	b, c, pr₀	0·9	32	25	4·0	28·3	28·1	1·5
19	7	11	6	37	c	10·8	29·8	23·0	4	Cu	18	Ac	Ci	c, o	0·0	31	25	6·0	28·5	27·7	2·0
20	6	13	8	37	c	10·5	29·5	22·3	4	Cu	18	Ac	Cs	c, bc, b	0·0	31	24	5·5	27·5	26·2	4·3
21	6	11	5	37	c	10·5	29·8	23·2	5	Cu	18	Ac	Ci	b, c, b	0·0	31	25	4·0	28·6	27·7	3·3
22	4	05	1	46	bc	10·3	31·1	23·1	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	33	25	3·0	29·6	27·3	1·3
23	7	28	6	37	c	10·3	32·1	23·7	4	Cu	18	Ac	Cs	c, pr₀	6·7	33	25	6·0	30·1	27·9	3·7
24	8	28	8	19	opr₀	10·8	28·1	24·1	4	Cb	15	Ac, As	Cs	o, pr₀	0·4	31	25	7·7	27·2	29·7	9·5
25	6	27	9	37	c	09·9	31·3	24·1	4	Cu	18	Ac	Ci	c, pr₀	3·8	32	25	4·5	29·7	29·9	7·7
26	8	29	5	28	o	08·8	30·2	24·0	6	Sc	30	Ac, As	—	o, c	0·0	31	25	8·0	28·0	29·8	8·0
27	6	26	11	37	c	08·2	31·1	24·4	4	Sc	30	Ac	Cs	o, c, pR	93·8	31	25	7·0	28·2	30·5	9·7
28	6	31	9	37	c	08·4	29·9	25·1	2	Cb	15	Ac	Ci	c, o, pr₀	35·4	30	25	6·5	27·9	30·2	6·3
29	8	36	5	19	opr₀	09·6	26·2	23·7	4	Sc	30	Ac, As	—	o, pR	16·0	28	24	8·0	25·6	29·3	4·0
30	8	35	2	19	opr₀	09·9	27·4	24·6	4	Cb	15	Ac, As	—	o, pR	13·3	31	25	8·0	27·3	30·0	7·0
31	6	01	8	37	c	10·1	30·8	24·4	4	Cu	18	Ac	Cs	o, c, pr₀	0·3	32	25	7·5	28·8	29·9	5·3
Mean	6·2	—	6·7	—	—	10·1	29·9	23·8	3·8	—	—	—	—	—	178·0	31·0	25·1	5·8	28·4	29·0	5·0
Highest	8	—	11	46	—	12·0	32·1	25·5	6	—	30	—	—	—	93·8	33·2	26·2	8·0	30·1	30·5	9·7
Lowest	2	—	1	19	—	08·2	26·2	22·3	2	—	15	—	—	—	—	30·0	23·7	3·0	25·6	26·2	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5.8	5·3	6·2	—	5·9	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·4	5·2	6·7	—	4·6	—	—	—	20 at 0000 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·6	10·5	10·1	—	07·7	—	—	—	12.2 at 0300 on 9th	06·1 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	25·9	28·9	29·6	—	28·7	—	—	—	33·2 on 22nd	23·7 on 20th
Relative Humidity : % ...	85	74	70	—	74	—	—	—	96 at 0000 on 8th	57 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 kilometre	0	0	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 kilometres	0	0	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 kilometres ...	0	0	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	—	0	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	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	6	08	13	19	cjp	12·7	26·5	23·5	5	Fs	8	Ac	Ci	c, pr_0, o, tlr	137·9	28	22	7·4	24·3	27·9	9·1
2	8	16	3	6	oir_0	10·8	22·0	22·0	6	Fs	8	Ac, As	—	o, RR, t,	132·4	25	22	8·0	22·2	26·3	7·9
3	7	11	7	28	cjp	11·6	27·1	23·0	3	Cb	18	Ac	Ci	c, tlr, pr_0, b	26·4	28	21	4·8	24·2	27·3	2.5
4	5	14	10	35	bcjp	12·3	27·7	23·5	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_0	0·2	29	20	4·9	24·6	26·9	6·0
5	7	14	2	19	cjp/pr_0	13·6	24·7	22·9	7	Cu	10	Ac, As	—	c, ir_0,	12·5	26	23	7·1	23·8	27·3	6·5
6	7	09	2	19	cjp	11·8	26·4	23·6	4	Cu, Sc	12	Ac, As	—	bc, c, pr_0, tlr	0·6	28	23	5·8	24·8	28·4	2·4
7	4	08	10	30	bc	11·6	28·9	23·7	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_0, t	Trace	29	21	3·9	25·1	27·4	4·4
8	7	33	8	37	c	10·9	29·4	22.2	3	Cu	20	Ac, As	Ci	b, c, pr_0, bc	4·5	31	20	5·5	25·5	28·0	3·9
9	6	06	7	28	cjp	13·6	28·0	24·4	2	Cb	13	Ac	Ci	bc, c, pr_0, tlr	7·5	29	22	5·0	25·2	29·2	2·9
10	7	09	10	19	cjp	12·9	27·4	24·5	3	Cu	15	Ac	—	c, tlr_0, o	10·7	28	23	7·1	25·2	29·8	4·5
11	7	08	10	19	cjp	12·0	27·3	24·3	5	Cu	10	As	Ci	bc, pr_0, tlr_0, c	17·9	28	23	7·1	24·8	29·3	7·0
12	7	10	11	15	cpr_0	12·3	25·8	23·9	3	Cb	10	Ac, As	—	c, o, rr, bc,	7·4	28	23	6·9	25·3	29·0	8·8
13	6	10	11	24	cjp/pr_0	14·0	26·0	24·0	5	Cb	15	Ac	Ci	bc, c, pr_0, bc	0·6	28	23	5·0	25·3	28·6	6·7
14	7	07	6	28	cpr_0	13·4	27·1	23·3	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr_0, bc	5·3	29	23	6·1	25·7	28·9	5·9
15	5	07	15	28	bcjp	12·0	28·0	24·8	5	Cu	18	0	0	bc, c, pr_0, bc	1·3	29	23	4·3	25·9	28·8	9·3
16	5	08	6	37	bc	10·6	27·3	23·2	5	Cu	23	0	0	bc, pr_0, bc	0·5	29	23	4·0	25·7	28·0	4·9
17	5	12	10	37	bc	10·7	26·9	22·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, pr_0, b	1·1	29	23	4·5	25·7	26·9	6·1
18	4	08	13	37	bc	12·0	27·7	22·7	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_0,	1·8	28	23	5·0	25·8	26·4	8·9
19	6	07	6	28	c	10·8	27·9	23·9	4	Cu	18	Ac, As	Ci	bc, c, pr_0,	4·2	30	23	6·3	26·3	29·9	8·5
20	8	06	23	19	cjp/ir_0	09·9	26·6	24·2	5	Cu	18	Ac. As	—	c, , pr_0	7·4	29	23	7·8	25·5	29·0	15·5
21	7	05	7	10	cjp	10·0	25·1	22·7	6	Fs	10	Ac, As	—	c, r_0r_0, o	27·4	28	24	7·5	25·5	29·6	13·8
22	7	08	14	6	cjp/pr_0	06·9	25·4	24·5	6	Fs	7	Ac, As	—	o, pr, c	33·5	28	22	7·0	24·9	29·6	14·1
23	7	07	20	19	cjp	06·0	28·0	25·2	4	Cu	12	Ac, As	—	o, pr_0q, c	17·5	28	23	7·3	25·5	29·8	17·4
24	8	09	24	10	cjp/pr_0	02·2	24·4	24·1	6	Cu	10	Ac, As	—	o, prq,	127·2	25	23	7·9	24·0	28·2	33·0
25	8	06	38	8	orrq	94·1	24·2	24·2	8	Fs	4	—	—	o, RRq,	156·9	25	22	8·0	24·1	29·3	34·0
26	8	35	18	10	opr_0	01·3	26·3	24·3	3	Fs	8	Ac, As	—	o, pr_0q, c	18·0	28	22	7·4	26·2	29·1	18·8
27	6	35	14	24	cjp	04·1	29·2	24·7	4	Cu	17	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	31	24	4·9	27·1	29·1	9·5
28	3	08	8	41	bc	07·8	28·5	25·5	3	Cu	25	0	Ci, Cs	bc, pr_0, c	4·7	30	22	3·3	26·2	29·8	4·0
29	5	09	10	19	bcjp/pr_0	10·8	27·9	24·9	5	Cu	17	0	Ci	c, ir_0 bc	13·2	29	24	5·1	26·4	31·4	4·1
30	6	08	13	19	cjp	13·4	27·8	24·9	6	Cu	12	0	0	c, bc, b	0·0	29	24	4·1	26 0	29·0	10 5
31	3	13	11	28	bc/pr_0	12·3	27·7	22·3	3	Cu	18	0	0	bc, pr_0, c	6·2	29	23	3·5	25·6	26·9	10·6
Mean	6·2	—	11·6	—	—	09·9	26·9	23·8	4·5	—	—	—	—	—	784·8	28·3	22·5	5·9	25·3	28·6	9·7
Highest	8	—	38	41	—	14·0	29·4	25·5	8	—	25	—	—	—	156·9	31·1	24·0	8·0	27·1	31·4	34·0
Lowest	3	—	2	6	—	94·1	22·0	22·0	2	—	4	—	—	—	—	24·5	19·7	3·3	22.2	26·3	2·4

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 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 ...	5·2	5·8	6·2	6·3	6·6	6·3	5·3	5·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·4	8·8	11·6	13·4	10·7	7·2	8·9	8·4	56 at 2100 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	82 on 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	09·5	09·9	09·1	08·1	09·2	10·4	09·4	14·5 at 0300 on 13th and 30th	92·2 at 2100 on 24th
Dry Bulb : °C ..	23·8	24·8	26·9	27·2	26·3	24·9	24·2	24·0	31.1 on 27th	19·7 on 8th
Relative Humidity : % ...	94	91	84	82	85	90	93	9·3	100 often	65 at 0600 on 8th

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

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

Meteorological Observations at RODRIGUES during December, 1961

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	7	07	14	35	c	14·2	25·8	20·8	5	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0 0	27	24	5·1	25·3	24·7	12·0
2	7	07	14	35	c	12·5	26·0	20·5	5	Cu, Fc	25	A c	Ci	bc, c, bc,	Trace	27	24	6·0	25·0	24·2	10·1
3	2	02	6	35	bjp	12·8	27·2	21·4	2	Cu	22	Ac	0	bc, c, bc, b	0·0	28	24	3·7	25·9	25·3	3·9
4	2	02	5	35	bjp	13·1	27·3	21·0	2	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	1·7	25·9	25·2	2·1
5	2	02	7	35	b	13·5	27·4	21·4	2	Cu	20	0	Ci,Cs	b, bc. b	0·0	29	23	2·1	26·4	25·2	2·1
6	2	05	9	35	bjp	13·0	28·2	21·6	2	Cu	22	Ac	0	b, bc, b	0·3	29	24	2·1	26 5	25·7	6·4
7	5	10	10	30	bcjp	12·1	28·8	20·8	5	Cu, Fc	20	0	Ci,Cs	bc, c, pr_o, bc	8·2	29	24	4·7	26·5	26·2	7·6
8	3	07	9	35	bc	12·2	27·6	21·2	2	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, b	Trace	29	24	3·3	26·3	26·1	6·9
9	6	10	13	30	cjp/pr_o	14·3	28·2	22·2	6	Cu	22	0	0	bc, pr_o, c	2·8	29	25	5·7	26·6	27·5	11·4
10	7	07	13	30	c	13·3	26·8	22·4	5	Cu	20	Ac,As	Cs	o, pr_o, c	0·1	28	24	6·9	26·2	27·3	10·6
11	7	07	12	30	c	12·4	27·7	22·3	2	Cu	22	Ac	Ci,Cs	c, pr_o, c	Trace	29	24	6·1	26·4	26·9	7·6
12	7	07	12	30	cjp	12·9	26·7	21·6	3	Cu	20	Ac,As	Cs	c, pr_o	0·4	28	25	7·1	26·1	26·1	8·0
13	7	08	16	10	cjp	13·6	26·6	22·0	3	Cu, Cb	15	Ac	—	c, pR, bc	23·3	28	25	6·4	26·0	27 0	14·0
14	7	03	10	4	cjp/pr_o	14·1	24·3	23·1	7	Cb	12	0	Ci,Cs	c, pr_o, c	15·5	27	24	6·3	25·5	27·0	14·3
15	7	09	12	4	cpr_o	12·3	24·4	22·5	6	Cb	12	Ac,As	—	bc, c, r_or_o	9·2	26	22	6·7	24·1	26·6	11·1
16	4	09	12	30	bcjp	10·8	26·2	22·1	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, pr_o, bc	2·9	27	22	5·0	25·0	27·0	8·4
17	6	14	12	30	cjp	10·2	27·7	22·3	6	Cu	22	0	0	bc, c, pr_o	6·4	30	24	4·4	26·4	27·2	6·1
18	7	08	11	30	cjp/pr_o	10·8	26·3	23·0	7	Cu, Sc	18	0	Ci	bc, c, pr_o, bc	2·8	28	23	5·0	26·0	28·9	7·9
19	7	06	12	15	cpr_o	12·4	26·8	24·8	7	Cu	18	Ac	Ci,Cs	bc, cpr_c	7·7	29	25	6·6	25·8	29·6	9·1
20	7	08	12	30	c	12·5	27·1	22·9	2	Cu	18	Ac	Cs	c, pr_o, o	Trace	28	24	7·1	26.3	29·0	10·6
21	8	02	20	4	opr_o	12·8	26·2	24·3	7	Cb	10	As	—	c, o, pr_o, c	2·9	27	25	7·7	25·7	29·0	8·3
22	8	05	7	24	ojp	10·3	26·5	24·5	2	Cu	18	Ac,As	—	c, pr_o. o, c	Trace	27	23	7·3	25·7	28·5	6·1
23	7	08	17	20	cjp/pr_o	09·8	26·4	23·4	5	Cu	18	Ac,As	—	c, pr_o	0·3	28	25	7·0	26.0	28·7	15·4
24	8	07	15	2	opr_o	10·1	23·8	23·4	7	Fs	10	Ac,As	—	o, pr_o, c	5.9	27	24	7·7	25.2	28·9	14·7
25	7	08	17	8	cjp	10·1	26·2	23·0	6	Cu	18	Ac,As	—	c, or_or_o	16.9	27	23	7·3	25.3	28·3	14·6
26	7	07	16	24	c	09·6	26·3	22·7	3	Cu	18	Ac,As	Ci	c, pr_o, bc	Trace	28	23	6·0	26·0	27·4	13·6
27	6	05	11	35	c	09·0	27·0	22·3	1	Fc	25	0	Ci,Cs	c, bc	0·0	28	25	5·6	26·3	27·4	9·9
28	4	07	10	35	bc	09·5	27·7	24·4	2	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	0·0	29	25	3·9	26·8	30·5	10·6
29	6	08	17	24	cjp	11·5	27·4	24·5	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, pr_o, b	1·4	29	25	4·4	26·6	28·9	14·1
30	4	11	12	35	bc	13·3	27·6	21·2	4	Cu, Fc	25	0	Ci	bc, b	Trace	28	25	3·1	26.4	24·6	12·3
31	5	10	18	24	bcjp	11·3	27.5	21·5	5	Cu	20	0	Ci	c, pr_o, bc	0·7	28	25	5·7	26·1	24·8	13·7
Mean	5·8	—	12·3	—	—	11·9	26·8	22·4	4·2	—	—	—	—	—	107·7	28·0	24·0	5·4	25·9	27·1	9·8
Highest	8	—	20	35	—	14·3	28·8	24·8	7	—	25	—	—	—	23·3	29·6	25·2	7·7	26·8	30·5	15·4
Lowest	2	—	5	2	—	09·0	24·3	20·5	1	—	10	—	—	—	—	26·6	22·1	1·7	24·1	24·2	2·1

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	21000	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ..	4·8	5·6	5·8	5·9	6·0	5·5	4.3	—	8 often	0 at 1800 on 4th
Wind Speed	: knots ...	8·5	9·8	12·3	10·7	10·2	8·1	8·5	—	20 at 0600 on 21st	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	35 on 31st	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	10·7	11·6	11·9	11·1	10·3	11·5	12·4	—	14·8 at 1800 on 9th	07·3 at 1200 on 27th
Dry Bulb	: °C ...	24·9	25·6	26·8	26·9	26·6	25·6	25·3	–	29·6 on 17th	22·1 on 15th
Relative Humidity	: - ...	85	78	78	77	78	82	85	—	97 at {0300 on 15th, 0600 on 24th}	62 at {0600 on 7th, 0900 on 6th}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 kilometre	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kilometres	0	0	1	0	0	0	0	—
Visibility less than 4.8 kilometres	1	1	3	1	1	0	0	—
Cloud—§ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	1	1	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmospheric 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	07	3	41	bc	12·2	29·3	24·8	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	31	25	5·4	27·7	30·8	3·6
2	6	09	2	41	c	11·2	29·3	24·8	6	Cu	30	—	—	c, b	0·0	31	24	5·1	27·5	30·2	2·0
3	5	05	2	41	bc	12·0	30·0	23·4	5	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	32	24	5·7	27·9	28·7	0·9
4	3	07	1	41	bc	12·9	30·0	22·8	3	Cu	30	0	0	bc, c	0·0	31	25	3·1	27·9	27·8	1·1
5	5	09	2	41	bc	13·4	29·4	23·1	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	31	25	4·9	27·8	28·3	4·1
6	2	08	2	41	b	11·7	30·0	23·6	2	Cu	30	0	Ci	b, bc, pr_o	Trace	31	25	3·4	28·2	29·6	1·6
7	6	09	2	41	c	11·5	30·3	24·4	6	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0·0	31	26	4·7	28·2	29·8	1·7
8	6	00	0	41	c	11·2	30·9	24·1	3	Cu	30	0	Ci	c, bc	0·0	32	26	4·7	28·5	29·7	0·0
9	6	09	5	41	c	12·6	29·7	24·2	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o	1·0	32	25	4·9	28·4	30·1	2·3
10	6	09	3	41	c	12·2	30·7	25·1	6	Cu	25	0	0	c, pr_o, b	3·0	32	26	5·1	28·6	31·2	3·3
11	6	00	0	41	c	10·1	31·7	26·2	6	Cu	30	Ac	0	c, pr_o, b	1·0	34	25	5·4	29·2	31·0	1·0
12	5	00	0	41	bc	11·2	30·6	24·2	5	Cu	30	Ac	0	bc, c, pr_o	1·2	33	25	4·9	28·8	31·3	0·7
13	5	11	3	37	bc	12·2	29·4	25·7	5	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	31	26	5·4	27·7	31·2	4·3
14	4	09	2	41	bc	11·8	30·6	24·2	4	Cu	30	0	Ci	bc, pr_o, c	3·0	32	26	5·1	28·5	31·4	2·0
15	7	10	5	41	c	10·7	29·3	26·0	7	Cu	30	0	0	c, pr_o, bc	1·2	31	25	6·1	28·3	30·4	2·7
16	5	18	5	41	c	09·5	28·3	24·6	5	Cu	35	0	0	bc, c, pr_o	3·2	31	26	5·9	27·7	30·8	3·1
17	7	10	6	19	cpr_o	08·5	26·7	24·3	7	Cu	20	—	—	c, pr_o, bc	4·0	29	25	6·4	27·1	31·6	5·1
18	7	11	8	41	o	09·6	28·9	24·5	7	Cu	25	—	—	c, o, pr_o	5·1	31	25	6·6	28·0	31·1	5·0
19	8	07	12	2	pr	09·7	29·4	26·4	7	Cb	15	Ac, As	—	o, pR	28·0	30	25	7·9	27·2	31·9	2·4
20	7	08	2	41	c	09·5	28·1	21·2	7	Cu	25	Ac	—	o, ir_o	26·7	31	25	7·7	27·0	30·1	4·4
21	8	31	4	19	or_o, r_o	08·9	25·4	24·7	7	Fs	12	As	—	o, pr_o	7·8	28	24	8·0	26·3	30·4	2·7
22	8	36	2	10	opr_o	08·5	26·6	24·7	7	Cb	13	As	—	o, pR	55·2	27	23	8·0	25·0	29·8	1·6
23	8	36	8	6	oir_o	08·2	25·0	24·1	8	Fs	10	—	—	o, pr_o	7·8	30	25	8·0	26·3	30·6	2·9
24	8	36	5	17	ojp	06·6	27·8	25·4	6	Cu	15	Ac, As	—	o, pr_o, c	2·8	29	25	8·0	27·5	33·1	4·4
25	8	02	6	22	ojp	08·0	28·7	25·9	7	Cu	18	Ac, As	—	o, pr_o, c	0·7	30	25	8·0	27·9	32·8	3·9
26	7	36	2	41	c	07·2	31·1	26·6	7	Cu	30	—	—	c, pr_o, b	0·6	33	26	5·6	29·3	33·7	2·2
27	6	01	1	37	cjp	07·0	30·6	26·0	6	Cb	15	0	Ci	c, pr_o, bc	1·0	33	26	6·3	29·1	33·2	0·7
28	5	10	5	41	bc	08·4	30·5	25·8	5	Cu	30	0	Ci	bc, c, pr_o	1·2	32	26	5·1	28·8	31·9	3·1
29	6	08	3	41	c	09·1	30·6	25·0	6	Cu	25	0	0	o, c, pr_o, b	12·5	32	25	5·4	28·5	31·0	4·7
30	5	11	8	41	bc	10·5	29·2	25·7	5	Cu	30	0	0	bc, pr_o	3·8	31	25	6·7	28·2	31·7	10·1
31	5	11	10	41	bc	08·8	28·6	24·4	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	30	25	6·6	27·3	30·5	11·8
Mean	5·9	—	3·8	—	—	10·1	29·2	24·7	5·7	—	—	—	—	—	170·8	30·9	25·1	5·9	27·9	30·8	3·2
Highest	8	—	12	41	—	13·4	31·7	26·6	8	—	35	—	—	—	55·2	34·2	26·4	8·0	29·3	33·7	11·8
Lowest	2	—	0	2	—	06·6	25·0	21·2	2	—	10	—	—	—	—	26·9	23·3	3·1	25·0	27·8	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	6·7	6·2	5·9	6·0	6·0	5·7	5·1	—	8 often	1 at 1500 on 4th
Wind Speed : knots ...	4·3	3·2	3·8	2·6	2·9	2·9	2·5	—	12 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	08·4	09·0	10·1	09·1	07·9	09·2	10·3	—	13·7 at 1800 on 3rd	04·1 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	25·9	27·0	29·2	30·0	29·0	27·2	26·7	—	34·2 on 11th	23·3 on 22nd
Relative Humidity : % ...	91	86	77	74	77	85	88	—	97 at {0000 on 22nd, 1800 on 20th}	62 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 Kilometre	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kilometres	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kilometres	0	1	1	0	0	0	0	—
Cloud—5/8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	08	11	40	c	64·9	25·3	21·4	6	Cu	18	—	—	c, o, pr_o	45·5	26	21	7·0	24·1	25·3	6·5
2	8	31	5	5	orr	62·8	22·0	21·7	8	Fs	8	—	—	o, RR	330·5	23	21	8·0	22·5	26·5	5·5
3	3	26	2	29	bcpro	63·9	24·8	21·5	2	Cu	20	Ac	0	bc, c, pr_o	6·3	27	19	5·0	24·8	26·1	2·5
4	7	29	2	30	c	64·7	26·9	20·1	7	Cu	22	0	0	c, pr_o	24·4	28	18	7·0	25·0	24·4	3·5
5	7	10	4	30	c	65·8	24·3	21·3	6	Cu	15	Ac	Ci	c, o, pr_o	31·4	26	21	7·5	23·3	25·7	2·5
6	8	01	2	20	ojp	64·5	25·5	20·8	8	Cb	12	—	—	o, c, pr_o	0·9	27	23	7·5	25·3	25·9	3·5
7	7	05	2	10	c	64·0	26·1	20·6	7	Cb	10	—	—	c, pr_o	Trace	28	19	7·0	25·8	24·9	2·5
8	8	35	5	20	o	64·2	26·0	20·7	5	Cu	18	Ac	Ci	o, pro_o c	0 8	27	20	7·5	25·7	25·5	5·0
9	6	05	5	40	c	66·2	25·7	21·4	5	Cu	18	0	Ci	c, o, ir_o	5·2	28	21	7·0	24·7	26·3	3·5
10	7	06	5	35	c	65·3	25·9	22·3	5	Cu	22	Ac	Ci	c, o, t, ir_o	6·1	27	21	7 5	24·5	26·7	4·5
11	7	07	9	20	c/pr_c	64·4	24·2	22·4	7	Cb	18	0	Ci	c, o, tlr_o	35·2	27	21	7·5	22·6	25·3	7·5
12	8	08	9	5	or_or_o	64·7	24·6	21·4	4	St	8	—	—	o, r_er_c, c	6 7	27	21	7·5	24·9	26·0	9·5
13	7	08	14	15	c/pr_o	66·0	23·3	21·7	5	Cb	15	Ac	Ci	c, o, pr_o	7·8	27	21	7·0	23·9	25·1	11·0
14	6	06	2	20	c	66·3	26·8	20·8	4	Cu	20	Ac	Ci	c, tlr_c	Trace	28	21	6·5	26·1	25·9	4·5
15	4	06	12	25	bc	64·5	25·3	20·8	4	Cu	18	0	0	bc, c, pr_o	4·9	28	21	5·0	24·4	25·7	7·5
16	6	10	5	25	c/pr_c	63·6	24·4	21·4	6	Cu	18	0	0	c, pr_o	Trace	27	21	6·0	25·1	25·1	7·5
17	3	11	9	30	bc	63·0	25·8	21·1	3	Cu	20	0	Ci	bc, pr_0	0·0	27	21	3·0	26·0	24·9	9·0
18	4	10	10	30	bc	64·1	25·1	19·4	3	Cu	22	0	Ci	bc, c	0·0	28	21	5·5	25·1	22·9	9·0
19	7	09	5	20	c	63·4	26·8	20 8	7	Cb	12	—	—	c, bc, c	9·9	28	21	7·0	25·9	25·8	7·5
20	8	08	16	5	or_0r_0	63·1	21·9	21·1	7	Fs	8	—	—	o, pr_o	65·2	26	21	8·0	21·9	23·9	14·5
21	8	09	12	20	o	61·7	22·4	21·2	3	Cb	18	0	Cs	o, pR	15·7	26	21	7·5	23·5	26·1	13·5
22	8	08	9	20	oir_0	59·2	23·2	22·6	8	Cb	18	—	—	o, r_0r_0	29·4	25	21	8·0	23·1	27·0	10·5
23	8	09	16	5	oir^0	58·1	23·5	22·0	7	Fs	8	As	Cs	o, r_0r_o	104·8	25	21	8·0	23·3	26·1	18·0
24	8	09	17	4	or^or^o	53·6	21·9	21·3	6	Fs	6	As,Ns	—	o, RR	306·6	23	21	8·0	22·1	25·3	17·0
25	8	01	35	2	or_or_o	45·1	23·0	22·0	8	Fs	6	—	—	o, RR	304·7	23	21	8·0	22·7	26·7	32·5
26	8	35	16	2	ojp	55·0	23·9	23·2	7	Fs	6	—	—	o, r_or_o	9·3	27	21	8·0	24·1	28·3	18·0
27	7	34	11	15	cpr_o	57·4	24·9	23·7	7	Cb	18	—	—	c, pr_0	1·6	25	21	6·5	24·7	28·9	10·0
28	4	07	3	20	bc	60·5	27·4	23·0	4	Cu	20	0	0	bc, c	0·4	28	22	5·0	27·7	28·6	6·0
29	5	09	5	30	bc	63·2	25·9	21·6	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, pr_o	2·4	29	23	5·5	25·9	27·0	5·5
30	7	08	14	12	c/pr_o	65·7	24·5	22·7	7	Cb	12	Ac	—	b, pr_o, bc	Trace	29	23	6·0	25·5	25·7	11·5
31	6	11	8	12	c/pr_o	64·5	23·1	19 9	6	Cu	18	—	—	b, bc, pr_o	6·3	27	21	5·5	23·7	23·9	8·0
Mean	6·6	—	9·0	—	—	62·4	24·7	21·5	—	—	—	—	—	—	1362·0	26·7	20·9	6·8	24·4	25·9	9·0
Highest	8	—	35	40	—	66·3	27·4	23·7	8	—	22	—	—	—	330·5	28·7	22·8	8·0	27·7	28·9	32·5
Lowest	3	—	2	2	—	45·1	21·9	19·4	2	—	8	—	—	—	—	22·9	18·1	3·0	21·9	22·9	2·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are :— 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 ...	—	—	6·6	—	6·8	—	—	·	8 often	3 often
Wind Speed : knots ...	—	—	9·0	—	8·9	—	—	—	35 at 0600 on 25th	1 at 1200 on 5th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	90 on 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	62·4	—	60·6	—	—	—	66·3 at 0600 on 14th	45·1 at 0600 on 25th
Dry Bulb : °C ...	—	—	24·7	—	24·2	—	—	—	28·7 on 29th	18·1 on 4th
Relative humidity : % ...	—	—	83	—	86	—	—	—	99 at 0600 on 25th	66 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 Kilometre	—	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kilometres	—	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kilometres ...	—	—	2	—	2	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	—	—	6	—	8	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	1	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of December, 1961

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) No. 230344	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	—	5·5	—	2·0	—	—	—	5·5	9·5	15·6	0·0	—	4·5	5·5	1·7	5·4	2·4	0·5	1·5	0·0	9·2
2	—	—	—	*—	—	0·5	*—	13·0	15·2	13·5	0·0	—	0·0	0·0	0·7	0·2	0·0	0·0	0·0	1·6	8·0
3	—	9·2	6·0	3·3	—	5·9	6·9	0·0	0·1	2·2	0·0	—	6·9	8·3	2·2	8·9	5·2	4·8	5·3	3·6	10.7
4	—	3·9	6·5	2·9	—	2·6	5·7	5·0	6·6	0·2	0·0	—	6·5	6·1	5·3	6·2	4·0	4·2	5·2	7·4	11·7
5	—	7·3	2·6	2·4	—	—	3·2	3·0	10·0	8·7	0·0	—	3·5	3·2	0·5	1·5	2·3	0·0	0·0	0.0	12·2
6	—	4·6	4·5	2·7	—	—	7·6	0·1	0·2	0·4	0·1	—	2·4	4·8	1·8	2·4	1·8	2·3	2·7	1·6	11·5
7	—	4·5	7·5	4·2	—	—	7·4	0·1	0·0	0·0	0·6	—	8·5	6·3	5·6	3·2	5·2	3·1	3·8	7·0	9·5
8	—	4·0	3·5	4·0	3·5	—	4·3	0·0	0·2	1·2	0·0	—	6·5	7·2	6·6	5·6	5·0	5·7	7·6	5·9	10·4
9	—	6·5	3·2	2·2	0·7	—	5·0	0·5	3·2	2·7	0·6	—	6·8	7·5	3·5	3·5	5·5	4·7	4·3	5·0	10·5
10	—	3·0	3·0	2·7	2·1	—	3·2	0·1	2·9	4·2	0·0	—	0·9	2·9	1·0	1·5	1·4	0·7	0·1	1·9	2·4
11	—	3·0	3·2	6·4	2·9	—	1·4	3·5	7·5	11·0	0·0	—	3·2	2·3	0·6	0·9	0·7	0·4	0·3	0·1	3·1
12	—	5·7	2·5	4·3	2·3	—	2·4	1·5	0·7	2·3	0·1	—	1·4	3·3	1·4	1·4	1·1	1·8	0·8	1·7	2·3
13	—	5·5	2·0	2·8	4·0	—	6·2	0·0	1·4	0·2	1·4	—	1·6	4·7	3·9	6·0	0·7	0·0	1·8	6·3	4·0
14	—	5·0	2·0	6·0	4·0	—	4·3	1·0	0·0	0·8	2·2	—	3·9	6·7	3·6	5·8	6·3	4·8	4·5	5·6	4·0
15	—	4·8	6·0	3·9	4·6	—	6·2	0·1	0·8	0·6	1·3	—	7·3	9·7	6·5	0·4	6·1	3·8	5·7	9·3	0·3
16	—	5·0	7·5	7·0	6·3	—	6·1	0·1	0·0	0·2	0·4	—	8·8	11·1	9·1	7·0	7·9	8·0	7·8	8·8	9·4
17	—	6·9	7·0	7·7	5·8	—	7·3	0·0	0·0	0·3	0·5	—	7·9	12·3	6·5	10·3	11·2	10·4	8·0	8·9	11·6
18	—	7·0	6·5	6·7	6·0	—	6·0	0·0	0·0	0·6	0·4	—	5·6	9·5	6·7	8·5	7·5	6·4	6·9	7·9	7·7
19	—	6·5	0·0	3·7	—	—	3·9	2·9	2·6	2·6	1·0	—	3·4	6·8	5·0	5·2	6·4	4·6	4·3	7·1	7·1
20	—	4·7	2·2	3·0	4·4	—	5·4	8·1	12·4	2·8	0·0	—	0·0	0·5	0·1	0·1	0·0	0·0	0·6	0·5	0·8
21	—	1·7	4·3	0·7	2·8	—	3·4	5·8	5·0	5·8	1·1	—	0·0	0·6	0·0	0·0	0·1	0·0	0·2	0·5	0·0
22	—	1·9	4·1	1·0	—	8·9	2·5	4·6	8·3	3·8	0·0	—	0·2	0·9	0·9	1·4	0·0	0·0	0·4	1·7	0·2
23	—	—	—	*—	—	—	0·5	11·0	15·1	4·0	0·1	—	0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	1·1	2·3	2·3
24	—	—	—	*—	—	—	1·2	—	23·8	16·8	1·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1
25	—	—	—	*—	7·1	5·2	2·9	—	—	—	2·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·6
26	—	—	—	6·3	4·0	3·0	0·5	0·2	1·1	5·3	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·3	6·0
27	—	2·0	7·0	2·3	5·5	5·4	7·0	0·0	0·4	0·0	0·0	—	2·2	2·9	4·2	6·9	0·2	3·0	7·6	9·3	11·1
28	—	5·5	7·0	4·4	3·3	5·8	6·7	0·1	0·2	1·3	0·0	—	7·0	11·1	10·7	10·3	7·8	7·4	8·5	8·3	11·9
29	—	5·5	6·0	5·0	5·2	8·0	8·5	0·4	1·1	0·9	0·1	—	7·8	10·7	9·2	8·4	8·7	9·0	9·2	9·6	9·8
30	—	6·5	—	6·0	5·1	4·9	9·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	5·8	10·4	8·9	9·5	7·7	7·3	7·8	11·0	12·0
31	—	8·3	10·0	4·0	5·8	4·7	7·9	0·5	1·8	—	0·1	—	8·6	10·7	9·3	11·3	8·5	7·6	7·8	0·0	10·3
Mean or Sum	—	5·1	4·8	4·0	4·3	5·0	4·9	67·1	130·1	108·0	13·0	—	121·4	166·0	115·5	132·4	113·7	100·1	113·8	183·2	210·7
Highest ...	—	9·2	10·0	7·7	7·1	8·9	9·3	13·0	23·8	16·8	2·2	—	8·6	12·3	10·7	11·3	11·2	10·4	9·2	11·0	12·2
Date ...	—	3rd	31st	17th	25th	22nd	30th	2nd	24th	24th	14th	—	31st	17th	28th	31st	17th	17th	29th	30th	5th
Lowest ...	—	1·7	0·0	0·7	0·7	—	0·5	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date ...	—	21st	19th	21st	9th	—	23rd & 26th	—	—	—	—	—	often	often	often	often	often	often	often	often	21st

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of December, 1961

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·1	—	25·9	24·0	23·8	22·7	—	—	—	26·5	24·3	24·5	25·7	24·8	23·3	22·2	—	—	—	—	—	—
2	27·0	—	25·6	24·0	23·6	23·5	—	—	—	23·0	25·6	24·4	24·6	23·7	23·1	22·2	—	—	—	—	—	—
3	24·5	—	25·7	22·0	23·6	23·2	—	—	—	24·9	22·0	21·6	22·7	23·8	23·7	22·3	—	—	—	—	—	—
4	25·3	—	25·7	23·0	23·5	23·3	—	—	—	26·3	23·4	23·0	23·1	23·8	23·7	22·4	—	—	—	—	—	—
5	25·9	—	25·9	23·2	23·5	23·2	—	—	—	25·0	23·4	23·3	23·4	23·7	23·6	22·5	—	—	—	—	—	—
6	26·0	—	25·8	23·6	23·6	23·0	—	—	—	26·0	23·9	24·1	23·7	23·8	23·7	23·6	—	—	—	—	—	—
7	26·4	—	25·9	23·9	23·7	23·0	—	—	—	23·9	23·7	22.5	24·0	24·2	24·2	24·1	—	—	—	—	—	—
8	26·6	—	25·8	24·0	24·0	23·2	—	—	—	26·4	24·5	24·7	24·3	24·0	23·6	22·5	—	—	—	—	—	—
9	27·0	—	26·0	24·1	24·1	23·2	—	—	—	25·5	24·5	25·1	24·6	23·8	23·7	22·5	—	—	—	—	—	—
10	27·0	—	26·0	24·6	24·4	23·4	—	—	—	26·0	24·5	25·0	24·6	24·8	23·5	22·5	—	—	—	—	—	—
11	27·0	—	26·0	24·3	24·2	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	27·0	—	26·0	24·2	24·3	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	27·0	—	26·0	24·4	24·3	23·0	—	—	—	24·9	24·4	24·7	24·8	24·3	23·8	22·7	—	—	—	—	—	—
14	27·1	—	26·2	24·5	24·4	23·2	—	—	—	26·6	24·3	24·5	24·7	25·2	23·7	22·7	—	—	—	—	—	—
15	27·2	—	26·2	24·8	24·5	23·2	—	—	—	26·0	24·7	25·0	24·9	24·2	23·1	22·7	—	—	—	—	—	—
16	27·2	—	26·2	25·0	24·6	23·2	—	—	—	24·5	24·2	25·0	25·0	24 2	23·8	22·8	—	—	—	—	—	—
17	27·4	—	26·4	25·5	25·1	23 6	—	—	—	25·5	24·5	25·3	25·1	24·3	23·8	22·7	—	—	—	—	—	—
18	27·5	—	26·5	25·5	25·0	23·5	—	—	—	26·2	24·8	25·4	25·2	25·3	23·8	22·7	—	—	—	—	—	—
19	27·5	—	26·5	25·5	25·0	23·5	—	—	—	27·0	24·9	25·5	25·3	24·3	23·8	22·7	—	—	—	—	—	—
20	27·5	—	26·5	25·5	25·0	23·5	—	—	—	26·7	25.0	25·6	25·2	24·4	23·6	22·5	—	—	—	—	—	—
21	26·6	—	26·6	24·8	25·0	23·5	—	—	—	23·4	23·5	24·5	25·7	24·8	23·8	22·7	—	—	—	—	—	—
22	26·5	—	26·6	24·5	25·0	23·6	—	—	—	25 0	24·0	24·8	25·0	24·9	24 0	22·8	—	—	—	—	—	—
23	26·4	—	26·8	24·5	24·7	23·7	—	—	—	24·5	24 0	24·6	25·0	24·8	24·0	22·8	—	—	—	—	—	—
24	24·5	—	26·5	24·1	24·8	23·9	—	—	—	22·1	22·6	23·4	24·5	24·4	24·1	22·8	—	—	—	—	—	—
25	25·0	—	26·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	25·4	—	26·4	22·4	23·2	23·6	—	—	—	23·2	22·8	22·7	22·5	23·0	24·4	23·4	—	—	—	—	—	—
27	25·8	—	26·2	22·5	23·0	23·5	—	—	—	25·3	23·5	23·0	22·7	23·1	24·2	23·5	—	—	—	—	—	—
28	26·3	—	26·2	23·0	23·3	23·5	—	—	—	22·5	24·4	23·8	23·2	23·3	24·0	23·6	—	—	—	—	—	—
29	26·6	—	26·2	24·0	23·5	23·3	—	—	—	25·5	24·9	24·7	24·7	23·3	24·0	23·7	—	—	—	—	—	—
30	27·1	—	26·5	24·5	24·0	23·3	—	—	—	25·4	25·0	25·2	24·2	23·4	23·9	23·7	—	—	—	—	—	—
31	27·1	—	26·5	24·7	24·4	23·6	—	—	—	23·5	24·2	25·0	24·4	23·6	24·0	23 7	—	—	—	—	—	—
Mean	26·5	—	26·1	24·2	24·2	23·3	—	—	—	25·5	24·1	24·3	24·4	24·1	23·8	22·9	—	—	—	—	—	—
Highest	27·5	—	26·8	25·5	25·1	23·9	—	—	—	27·0	25·6	25·6	25·7	25·3	24·4	24·1	—	—	—	—	—	—
Date	often	—	23rd	often	17th	24th	—	—	—	19th	2nd	20th	1st & 21st	18th	26th	7th	—	—	—	—	—	—
Lowest	24·5	—	25·6	22·0	23·0	22·7	—	—	—	22·1	22·0	21·6	22·5	23·0	23·1	22·2	—	—	—	—	—	—
Date	3rd & 24th	—	2nd	3rd	27th	1st	—	—	—	24th	3rd	3rd	26th	26th	2nd & 15th	1st & 2nd	—	—	—	—	—	—

Weather Summary for the month of December, 1961

During the first half of the month, a series of fronts lying approximately along the 20th parallel south, gave rainy conditions in the Mascarenes region, and one of these produced abnormal flooding on the 2nd. As from the 15th, the intertropical front became very active along the 10th parallel south and moved southwards, and a complex area of low pressure covered the whole area extending North of Tromelin to the North of Mozambique Channel.

On the 20th, a moderate depression "Ada" formed in the north of Mozambique Channel, moved south-east-wards, then south-south-eastwards, and intensified into a moderate tropical cyclone of small diameter. On the 21st, it recurved southwards and moved inland over Madagascar then over the north-western slopes, weakening rapidly. On the 22nd, the residual depression moved south-eastwards entering the Mozambique Channel. The intensity near the centre had weakened while the area affected by the cyclonic circulation had widened. The trajectory recurved towards Europa Islands, the depression once again intensifying into moderate tropical cyclone. The trajectory then formed a loop and on the 23rd it again moved inland north of Tulear and weakened. The residual depression continued to weaken turning towards the north and dissipated on the 24th.

Another depression named "Beryl" formed on the 22nd in a complex area of low pressure about 200 miles to the north-west of Mauritius. It was almost stationary until the 23rd, then moved east-south-eastwards intensifyiug gradually into an intense tropical cyclone on the 24th, whilst moving to a position just north of Mauritius. On the night of the 24th, it made a sharp inverted curve to the south-west with the centre moving down off the west coast of Mauritius throughout Christmas day. It continued on that trajectory and on the 26th, it was centred off the south-east coast of Reunion. It then changed course to westerly until the 27th, when it turned south-westerly then south-easterly and accelerated whilst filling up rapidly. On the 28th, it was centred some 400 miles almost due south of Reunion where it dissipated after coming in contact with a frontal system.

On the 29th, another wave formed on the intertropical from about 600 miles north-east of Mauritius. During the night of the 30th it developed into a tropical cyclone named " Chantal " and on the 31st it had intensified and started to move south-westerly.

The sub-tropical high pressure belt was never above moderate intensity, and it was often broken and weakened by tropical cyclones in the north and fairly deep depressions on the sub-tropical and polar fronts.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	673	20
594374	Cap Malheureux	10	464	19
599350	Pereybère	20	616	23
012333	Mon Choisy	30	662	14
012342	Sottise	60	777	15
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	633	13
036337	Bon Air	210	733	8
043309	Parc	20	827	9
046336	St. André	180	743	9
048322	Solitude	100	887	15
011362	Mon Mascal	90	662	23
016382	Goodlands	130	501	19
024391	St. Antoine	100	659	25
024399	Bel Mont	80	678	25
029387	Fleurant	150	744	24
032360	B. V. Mapou	230	683	21
035375	Forbach	190	661	18
039356	B. V. Harel	300	667	21
039386	Espérance	180	652	12
039399	Baudot	70	723	23
040365	Labourdonnais	240	760	19
044408	Ile d'Ambre	30	889	18
046353	B. V. Mauricia	300	655	19
048399	Schoenfeld	100	596	14
091287	Fort William	10	817	18
097295	Line Barracks	20	508	17
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	843	25
066315	Massilia	170	851	13
069333	Le Souvenir	230	723	17
076310	Riche Terre	100	707	16
085310	Abercrombie	50	787	24
085334	Notre Dame	430	860	21
089340	Amitie	450	796	21
056366	Mon Choix	400	821	13
057379	Beau Séjour	370	721	16
063370	Mont Piton	580	716	15
067356	The Mount	380	934	18
074381	Antoinette	560	834	19
079362	Grande Rosalie	650	919	21
081380	Mon Songe	610	854	18
091369	California	860	948	20
092353	Beau Fonds	800	920	17
093382	Australia	570	1194	17
058419	Haute Rive	60	514	15
066404	Mon Loisir	210	703	18
074400	B. V. Maurel	320	891	16
086431	Bras d'Eau	30	864	25
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	869	21
100348	Industrie	625	1161	15
127240	Albion	40	701	17
134249	St. Antoine	380	707	17
138232	Balisage	130	676	18
149234	La Mecque	280	597	18
101284	Plaine Lauzun ..	80	—	—
113272	Richelieu	220	693	16
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	1063	26
124254	Gros Cailloux	270	833	20
125270	Chebel	530	747	19
131292	Bagatelle	990	1107	24
133272	Barkly	680	817	18
137285	Bega	880	903	18
139293	Reduit	1,020	1551	20
140259	La Chaumière	570	688	18
116343	Ripailles	1,570	1459	28
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	1519	24
133316	Mon Désert	1,270	1328	24
143306	Minissy (A.C.)	1,200	1569	18
144340	Alma	1,480	1926	25
147315	Cote d'Or	1,350	1640	19
125399	Rich Fund	620	1559	23
143353	Bonne Veine	1,420	1791	23
145391	Bel Etang ...	870	1492	25
146371	Providence	1,210	1253	25
107425	Constance	130	1142	20
118438	Argy	140	961	22
122424	Manhes	280	1179	24
127410	Union	480	1663	25
128435	La Gaité	210	1252	23
132424	Q Victoria	410	1224	25
137401	L'Unité	740	1272	23
138412	Gibraltar	540	1119	23
105457	Belle Mare	10	1146	21
136477	Palmar	10	932	19
148450	Caroline	210	1116	22

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	954	15
155233	Médine	300	801	20
167245	Beau Songe	570	833	16
168233	Palmyre	300	661	17
174244	Mon Désert	440	761	16
178236	Clarens	220	650	16
188229	Mamet	210	768	16
193238	Tamarin	140	1059	15
150291	Trianon	1,000	964	20
158284	Quatre Bornes	1,080	1293	18
164295	Phœnix	1,260	1071	22
171261	Pierrefonds	910	797	17
176294	Vacoas	1,390	1290	25
177268	Bassin	1,030	827	17
182258	Burgos	1,300	722	16
184293	Réunion S.E.	1,420	1167	25
191260	Magenta	290	1129	14
192276	Moon	1,410	913	20
199281	Henrietta	1,540	905	20
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	1614	18
152334	Valetta	1,470	1671	24
164305	Highlands	1,380	1314	18
168326	Belle Rive	1,600	1718	29
175346	Piton du Milieu ...	1,450	1531	27
182316	Wootton	1,850	1689	29
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens .	1,850	1486	22
194313	Forest Side	1,860	1598	26
172375	Grosse Roche	1,100	1732	27
178392	Sans Souci	910	1991	27
188368	La Pipe	1,150	1372	26
192356	Provost	1,250	1581	26
153421	Clemencia	390	1546	24
15.44.	La Lucie	240	1093	22
166437	Deep River	260	1344	24
179441	Olivia	330	1433	22
183422	Etoile	380	1805	21
186432	Belle Rive	380	1475	23
153471	Beau Rivage	10	995	22
164465	Beau Champ	50	1017	22
167458	Grand Port	210	1161	21
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	949	12
199385	Metheline	730	1539	29
219226	La Mivoie	80	521	17
223242	Petites Gorges	170	621	16
232223	Petite R. Noire ...	10	697	20
242220	Case Noyale	50	789	18
201290	La Marie ...	1,660	1202	24
211275	Tamarin Reservoir	1,590	944	25
214283	Bonne Fin ...	1,760	974	24
216294	Good End ...	1,850	1312	28
225275	Mare Longue	1,900	1069	25
228295	Arnaud	1,890	915	27
243279	Petrin	2,150	1018	26
205323	XVI Mile	1,950	2003	29
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I. ...	1,170	1376	29
232348	Union Park S.E. ...	1,080	1247	29
234336	Beau Climat	1,280	1337	29
248334	La Flora	1,110	1551	30
201387	Florine	700	1464	27
211357	Eau Bleue Dam ..	1,140	1349	27
213373	Le Val	450	841	25
214382	Cent Gaulettes	490	1321	24
219589	Cantin	460	875	24
227363	Tostée	910	1294	28
230393	Riche en Eau	350	974	24
232369	Mt. Vernon	940	923	26
233360	Astroea	1,890	1543	26
238355	Rose Belle	920	1211	29
239378	Deux Bras	520	1810	25
208414	Camizard	90	1041	26
213401	Bestel	50	1018	27
216420	Ferney	20	919	26
217438	Providence	80	665	12
220410	Le Vallon	10	708	27
235415	La Plaine	20	1085	21
241402	Courbevoie	20	697	25
262231	Cascade Chamarel	200	709	21
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	705	12
284223	Baie du Cap	90	609	14
288214	La Prairie	50	604	15
288223	Choisy	230	836	14
276272	Luchon	690	1101	23
279261	Val Riche	940	686	15
284289	Plateau Longanes	690	885	21

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	805	24
294255	Frederica	410	867	13
295273	Ste. Marie	200	899	14
299260	Beau Champ	70	947	13
254312	Bois Chéri	1,560	1160	28
262331	St. Avold	930	1101	26
264349	Joli Bois	710	1032	26
271334	Britannia	760	974	27
274346	Riche Bois (A.C.)	630	805	27
276315	Bois Sec (S.A.)	960	1211	22
284334	Ruxa	560	818	23
287319	Combo	530	873	26
287349	Chateau Bénarès	330	815	25
293339	St. Félix	400	858	23
296349	Benarès	250	797	26
297315	Fontenelle	310	649	20
251361	New Grove	720	937	27
254392	Mon Trésor	240	791	27
264365	Gros Bois	540	968	27
267389	Union Vale	190	923	27
276390	Sauveterre	160	858	23
280371	La Baraque	250	745	26
285380	Savinia	160	774	24
291365	Savannah	190	847	24
293373	Rivière Tabac	100	692	22
250404	Ste Hélène	160	889	24
252415	Beau Vallon	110	733	24
258401	Plaisance	190	785	28
259419	Terres Rocheuses	30	728	23

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
271403	Mon Désert	70	736	22
301244	Bel Ombre	30	1000	15
301277	St. Félix (Factory)	80	668	17
305288	Bel Air	20	727	17
306308	Terracine	120	939	23
304322	Union Savanne	210	807	20
301330	Riv. des Anguilles	270	818	21
302339	Bel Air	160	768	22
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	–	144	13
421266	Lataniers	—	123	13
407255	Pointe Canon	190	108	18
414261	Solitude	—	192	20
444248	Riviere Cocos	—	241	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	178	13
26.45.	Peros Banhos	—	507	11
21.12.	Solomon Islands ...	—	174	8
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Islands	12	171	21
	AGALEGA			
33.45.	South Islands	10	354	25

Number	Station Name	Height feet	Total fall mms.	No. of days	Number	Station Name	Height feet	Total fall mms.	No. o days
527391	Flat Island ...	—	1494	157	132424	Queen Victoria ...	410	2514	218
594374	Cap Malheureux ...	10	1405	122	137401	l'Unité	740	2997	200
599350	Pereybère ...	20	1697	188	138412	Gibraltar ...	540	2652	181
012333	Mon Choisy ...	30	1605	129	105457	Belle Mare ...	10	—	—
012342	Sottise	60	2034	154	136477	Palmar	10	2178	153
02.33	Rouge Terre ...	—	—	—	148450	Caroline ...	210	2264	156
026319	St. Gabriel ...	10	—	—	152248	La Ferme ...	460	1896	113
036337	Bon Air	210	1557	81	155233	Médine	300	1577	124
043309	Parc	20	1707	82	167245	Beau Songe ...	570	1543	103
046336	St. André ...	180	1743	92	168233	Palmyre	300	1290	110
048322	Solitude	100	1896	128	174244	Mon Désert ...	440	1423	98
011362	Mon Pascal ...	90	1665	170	178236	Clarens	220	1267	96
016382	Goodlands ...	130	1319	142	188229	Mamet	210	1377	88
024391	St. Antoine ...	100	1747	181	193238	Tamarin ..	140	1773	97
024399	Belmont	80	1645	164	150291	Trianon	1,000	2196	168
029387	Fleurant	150	1777	158	158284	Quatre Bornes ...	1,080	2377	181
032360	B. V. Mapou ...	230	1871	147	164295	Phœnix	1,260	2652	254
035375	Forbach	190	1633	149	171261	Pierrefonds ...	910	1789	162
039356	B. V. Harel ...	300	1711	150	176294	Vacoas	1,390	2865	248
039386	Esperance ...	180	1641	132	177268	Bassin	1,030	1926	175
039399	Baudot	70	1515	172	182258	Burgos	1,300	1632	153
040365	Labourdonnais ...	240	2044	170	184293	Réunion S. E. ...	1,420	2673	224
044408	Ile d'Ambre ..	30	1915	123	191260	Magenta	290	2129	107
046353	B. V. Mauricia ...	300	1716	146	192276	Moon	1,410	2243	183
048399	Schœnfeld ...	100	1400	95	199281	Henrietta ...	1,540	2231	180
091287	Fort William ...	10	1480	147	151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	3114	179
097295	Line Barracks ...	10	1203	100	152334	Valetta	1,470	3934	226
061346	Pamplemousses S.I.R.I.	260	1932	238	164305	Highlands ...	1,380	2710	169
066315	Massilia	170	1782	92	168326	Belle Rive ..	1,600	4008	267
069333	Le Souvenir ...	230	1757	141	175346	Piton du Milieu ...	1,450	4007	252
076310	Riche Terre ...	100	1433	93	182316	Wootton ...	1,850	3957	258
085310	Abercrombie ...	50	1628	185	189310	Curepipe College ...	1,810	—	—
085334	Notre Dame ...	430	2120	160	194304	Curepipe Gardens ...	1,850	3996	164
089340	Amitié	450	1855	145	194313	Forest Side ...	1,860	3720	222
056366	Mon Choix ...	400	1964	130	172375	Grosse Roche ...	1,100	4927	253
057379	Beau Sejour ...	370	1665	162	178392	Sans Souci ...	910	4236	247
063370	Mont Piton ...	580	1674	134	188368	La Pipe ...	1,150	4007	210
067356	The Mount ...	380	1968	139	192356	Provost	1,250	4286	228
074381	Antoinette ...	560	1974	173	153421	Clemencia ...	390	3337	188
079362	Grande Rosalie ...	650	2453	188	15.44	La Lucie ...	240	2243	171
081380	Mon Songe ...	610	2638	165	166437	Deep River ...	260	3075	189
091369	California ...	860	2402	171	179441	Olivia	330	3114	193
092353	Beaufonds ...	800	2594	141	183422	Etoile	380	3709	171
093382	Australia	570	2495	114	186432	Belle Rive ..	380	3035	210
058419	Haute Rive ...	60	1143	78	153471	Beau Rivage ...	10	2009	149
066404	Mon Loisir ...	210	1570	133	164465	Beau Champ ..	50	2005	163
074400	B. V. Maurel ...	320	1821	118	167458	Grand Port ...	210	2375	147
086431	Bras d'Eau ..	30	1997	211	183463	Pointe aux Feuilles ..	50	1975	94
095440	Poste de Flacq (Choisy)	20	—	—	199385	Metheline ...	730	3787	288
098405	Grande Retraite ...	370	2150	187	219226	La Mivoie ...	80	1196	126
100348	Industrie ...	625	3187	136	223242	Petites Gorges ...	170	1288	109
127240	Albion	40	1440	106	232223	Petite Rivière Noire ...	10	1407	145
134249	St. Antoine ...	380	1467	106	242220	Case Noyale ...	50	1593	100
138232	Balisage	130	1405	101	201290	La Marie ...	1,660	2845	184
149234	La Mecque ...	280	1376	109	211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	2330	234
101284	Plaine Lauzan ...	80	—	—	214283	Bonnefin	1,760	2690	196
113272	Richelieu ...	220	1422	103	216294	Good End ...	1,850	3152	220
114295	Anse Courtois ...	250	—	—	225275	Mare Longue ...	1,900	2737	241
116331	Pieter Both ...	—	2849	218	228295	Arnaud	1,890	2772	216
124254	Gros Cailloux ..	270	1523	137	243279	Petrin	2,150	2950	232
125270	Chebel	530	1612	139	205323	XVI Mile ...	1,950	4346	194
131292	Bagatelle ...	990	2206	197	220333	Lapeyre	1,530	—	—
133272	Barkly	680	1719	121	230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	3615	240
137285	Bega	880	1956	162	232348	Union Park S.E. ...	1,680	3406	240
139293	Reduit	1,020	2772	189	233360	Beau Climat ..	1,280	3406	218
140259	La Chaumière ...	570	1563	92	234336	La Flora	1,110	3611	229
116343	Ripailles ...	1,570	2905	220	248334	Florine	700	3505	261
124335	Beau Bois (M.D.) ...	1,430	3380	210	201387	Eau Bleue Dam ...	1,140	3913	246
133316	Mon Désert ...	1,270	2819	209	211357	Le Val	450	2863	199
143306	Minissy (A.C.) ...	1,200	3043	173	213373	Cent Gaulettes ...	490	3177	251
144340	Alma	1,480	4205	241	214312	Cantin	460	2384	228
147315	Cote d'Or ...	1,350	3163	166	219389	Tostée	910	3825	242
125399	Rich Fund ..	620	3588	174	227363	Riche-en-Eau ...	350	2343	231
143353	Bonne Veine ...	1,420	4005	220	230393	Mt. Vernon ...	940	2643	237
145391	Bel Etang ...	870	3614	231	232369	Astroca	1,890	3637	215
146371	Providence ...	1,210	3400	236	238375	Rose Belle ...	920	3193	245
107425	Constance ..	130	2240	175	239378	Deux Bras ...	520	3730	208
118438	Argy	140	2138	206	208414	Camizard ...	90	2543	171
122424	Manhes	280	2681	181	213401	Bestel	50	3126	212
127410	Union	480	3465	209	216420	Ferney	20	2111	177
128435	La Gaieté ...	210	2381	186	217438	Providence ...	80	1863	96

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
220410	Le Vallon ...	10	2093	212
235415	La Plaine ...	20	2345	153
241402	Cour Bevoie ...	200	1997	199
262231	Cascade Chamarel ...	890	1868	149
265216	La Villeon ...	830	—	—
268204	Embrasule ...	180	1934	109
284223	Baie du Cap ...	90	1874	141
288214	La Prairie ...	50	1772	131
288223	Choisy	230	1998	125
276272	Luchon	690	3686	174
279261	Val Riche ...	940	1891	137
284289	Plateau Longanes ...	690	2014	149
289279	Chamouny ...	430	1823	155
294255	Frederica	410	1819	117
295273	Ste. Marie ...	200	1929	107
299260	Beau Champ ...	70	1783	105
254312	Bois Cheri ...	1,560	3585	249
262331	St. Avold ..	930	2930	221
264349	Joli Bois ...	710	2629	223
271334	Britannia ...	760	2696	236
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	2489	224
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	3248	186
284334	Ruxa	560	2373	136
287319	Comba	530	2107	196
287349	Chateau Benarès ...	330	2200	167
293339	St. Felix	400	2128	186
296349	Benares	250	1925	193
297315	Fontenelle ...	310	1992	183
251361	New Grove ...	720	2654	225
254392	Mon Tresor ...	240	2074	204
264365	Gros Bois ..	540	2473	239
267389	Union Vale ...	190	2177	213
276390	Sauveterre ..	160	1810	154
280371	La Baraque ...	250	1791	212
285380	Savinia	160	1789	179
291365	Savannah ...	190	1972	205
293373	Rivière Tabac ...	100	1585	158
250404	Ste. Helene ...	160	2296	205

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon ...	110	1789	175
258401	Plaisance ...	190	2092	240
259419	Terres Rocheuses ...	30	1752	156
271403	Mon Desert ...	70	1798	166
301244	Bel Ombre ...	30	1939	119
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	1745	156
305288	Bel Air	20	1725	146
306308	Terracine ...	120	2124	179
304322	Union Savanne ...	210	1937	164
301330	Rivière des Anguilles...	270	2063	198
302339	Bel Air	160	2035	185
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	1054	102
421266	Lataniers ...	-	992	109
407255	Pointe Canon ..	190	845	210
414261	Solitude	—	1648	220
444241	Rivière Cocos ...	—	—	—
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia ...	7	2152	223
26.45.	Peros Banhos ...	—	4401	172
21.12.	Solomon Islands ...	—	3075	115
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	696	188
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	1390	230

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during December, 1961

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
11	03	11	10	11	08	09	09	05	11	07	16	08	19	08	15	08	31	12	22	—	—
12	03	08	14	08	11	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	08	06	11	07	12	07	11	11	11	14	08	14	07	06	05	05	12	—	—	—	—
14	03	06	02	07	03	07	01	09	11	11	15	12	12	—	—	—	—	—	—		
15	05	12	14	12	13	14	05	18	06	15	05	13	05	05	07	11	10	14	15	—	—
16	03	17	08	13	01	29	04	28	13	29	07	14	01	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	26	11	25	20	25	23	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	33	07	25	16	25	22	24	12	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	28	12	25	10	23	14	28	16	25	09	16	01	03	03	04	13	14	40	—	—
24	05	29	21	27	18	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	27	24	26	21	27	16	26	16	24	13	21	02	06	10	11	14	14	35	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during December, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during December, 1961

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

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during December, 1961

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
2	07	06	13	03	06	03	07	36	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	10	10	12	09	18	06	19	09	21	12	18	06	15	11	20	13	23	17	—	—
6	04	05	13	05	08	09	06	13	08	10	08	06	02	29	01	28	09	—	—	—	—
8	03	07	14	06	12	02	06	03	08	31	05	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	10	09	09	10	07	04	35	02	00	00	21	09	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	10	11	09	12	09	12	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	09	08	09	09	08	11	11	06	09	10	08	03	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	22	08	23	06	18	06	21	05	24	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	15	03	14	03	04	05	08	06	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	08	17	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds at VACOAS during December, 1961

Date	Time G.M.T.	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	
1	0305	055	18	050	19	060	10	066	08	002	03	285	04	295	28	282	32	276	36	276	47	RW
2	0340	004	22	350	24	341	25	314	27	308	30	272	30	272	28	268	27	273	23	273	35	RW
3	0300	284	09	303	07	312	05	262	06	250	17	252	17	178	25	192	27	186	19	202	35	RW
4	0300	198	06	218	06	250	06	281	11	215	19	228	18	268	19	244	31	243	37	238	46	RW
5	0300	086	08	067	11	300	13	266	09	258	13	258	22	240	19	252	20	238	35	258	52	RW
6	0600	346	05	023	04	259	03	213	10	255	09	289	11	263	18	257	30	267	35	256	44	RW
7	0300	055	07	044	08	050	07	331	11	312	19	307	21	290	21	290	15	272	19	263	41	RW
8	0300	348	17	341	15	329	13	304	13	298	15	283	19	266	20	285	31	278	27	270	39	RW
9	0315	052	13	038	11	032	07	330	03	303	07	304	13	284	12	287	24	287	31	279	41	RW
10	0404	073	09	096	08	083	08	034	06	292	10	273	16	288	20	267	30	255	40	259	45	RW
11	0310	077	17	081	12	112	05	042	05	218	07	239	13	263	21	274	24	270	30	252	37	RW
12	0250	098	23	084	15	078	04	060	06	260	09	265	11	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0300	085	15	075	12	083	08	082	06	164	02	152	05	226	13	233	17	216	27	216	53	RW
14	0320	093	14	088	13	064	09	098	08	146	07	188	05	225	17	251	28	244	27	226	36	RW
15	0350	078	22	071	19	060	11	064	08	108	04	183	09	222	25	214	29	206	41	206	35	RW
16	0300	098	17	120	09	103	07	116	11	220	05	201	06	159	15	166	20	165	25	167	27	RW
17	0250	102	16	072	05	107	08	130	11	171	09	150	07	222	11	254	17	268	17	244	24	RW
18	0300	102	19	092	15	086	05	100	09	094	08	060	04	286	09	275	22	282	29	—	—	RW
19	0250	086	15	023	12	037	12	042	15	012	15	026	06	308	12	292	23	294	30	282	41	RW
20	0300	050	31	037	32	032	20	072	13	071	09	038	05	348	10	299	18	321	22	314	29	RW
21	0353	071	32	069	34	057	27	047	29	076	17	088	19	065	21	047	27	065	20	007	17	RW
22	0300	073	17	068	18	071	19	086	21	094	21	091	27	112	21	107	16	198	09	308	10	RW
23	0000	082	23	073	27	051	25	049	23	071	18	098	29	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	2320	084	46	075	44	073	41	075	30	098	25	101	36	112	40	125	17	071	15	030	16	RW
26	0545	336	41	328	44	345	46	323	43	325	39	325	41	304	39	326	16	009	18	305	08	RW
27	0310	326	27	325	28	318	28	331	26	306	18	304	20	307	31	307	15	328	15	327	25	RW
28	0440	354	06	354	08	012	07	004	09	002	06	339	13	023	12	098	12	109	10	057	10	RW
29	0315	089	16	097	15	083	14	069	13	068	19	088	15	099	11	093	19	112	13	120	13	RW
30	0315	083	27	082	27	081	25	068	16	105	15	114	20	111	05	110	09	123	13	095	31	
31	0305	112	27	110	33	119	32	113	18	110	21	107	31	083	23	095	23	080	23	116	07	RW
N	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	28	28	28	28	27	27	—
Vector Mean		065	13	054	12	043	09	035	07	354	02	294	02	265	07	103	08	257	12	256	13	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during December, 1961

Date	Time G.M.T.	47,000 ft.		54,000 ft.		61,000 ft.		68,000 ft.		75,000 ft.		82,000 ft.		89,000 ft.		96,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
1	0305	283	33	248	19	130	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0340	229	32	165	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0300	248	12	214	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
4	0300	252	38	284	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0300	252	48	242	16	122	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0600	250	31	258	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0300	256	44	255	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0300	270	40	223	12	100	16	090	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0315	262	39	278	11	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0404	268	35	205	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0310	247	36	240	08	088	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0250	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	0300	202	41	201	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,303	218	64	RW
14	0320	214	29	179	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0350	206	26	157	11	104	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0300	214	11	194	11	098	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0250	230	34	296	09	141	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	0250	256	43	244	28	130	17	094	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0300	274	31	210	19	225	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0353	254	15	142	34	094	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0300	282	12	122	18	098	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	2320	160	10	110	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0310	—	—	088	15	050	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0440	086	19	100	19	088	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0315	115	25	060	28	096	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0315	116	19	111	18	086	32	090	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0305	057	16	111	11	092	17	095	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	25	25	26	26	16	16	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		244	21	192	06	104	16	092	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Ballons in the Afternoon at VACOAS during December, 1961

Date	Time GMT	3,000 ft.		5,000 ft.		7,000 ft.		10,000 ft.		14,000 ft.		18,000 ft.		24,000 ft.		30,000 ft.		33,000 ft.		40,000 ft.		54,000 ft.		Maximum Wind			Method
		Dir.	Spd.	Dir	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Dir.	Spd.	Height in ft.	Dir.	Spd.	
10	13·25	105	02	113	04	143	02	014	04	178	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	12.00	088	17	092	07	345	02	120	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	13.15	092	21	098	10	094	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	12.30	122	11	155	04	141	09	168	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	12.37	113	12	139	05	124	10	112	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	12.00	115	18	132	15	078	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	11.55	083	18	041	08	049	15	024	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	13.13	083	26	078	26	069	22	061	18	066	15	077	15	089	18	081	12	118	03	270	16	110	21	—	—	—	RW
22	11.35	062	27	058	30	060	24	069	19	115	16	108	23	116	25	108	16	086	19	004	07	124	18	—	—	—	RW
23	11.35	079	36	077	44	076	42	065	37	072	35	083	31	107	32	117	17	112	20	042	10	153	14	—	—	—	RW
24	12.30	—	—	096	61	098	51	110	43	129	35	127	51	124	42	—	—	—	—	—	—	—	—	5000	096	61	RW
26	11.00	336	37	330	43	330	47	322	45	316	38	314	34	298	41	280	24	252	24	258	14	—	—	—	—	—	RW
N.		11	11	12	12	17	17	10	10	6	6	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		074	15	073	15	067	13	057	11	067	11	095	17	108	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during December, 1961

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.	Wind Spd.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir.	Wind Spd.
1	0305	47342	02	965·7	21·8	95	060	06	119	1033	18·6	97	055	18	1522	16·4	100	050	19	2039	14·9	75	055	13	3160	8·4	82	055	06
5	0300	27346	03	964·9	21·5	92	110	06	114	1028	19·9	80	086	08	1519	17·1	80	067	11	2035	14·5	66	300	13	3154	8·9	72	267	11
8	0305	72545	03	953·4	23·9	84	330	03	96	1014	19·2	98	348	17	1505	16·4	94	339	15	2021	14·7	93	334	13	3144	9·9	65	298	13
12	0250	2737x	15	963·5	22·4	94	090	09	101	1016	19·9	86	090	31	1509	19·3	64	084	15	2029	16·2	73	078	03	3153	9·7	70	058	07
15	0305	53490	80	964·4	22·5	95	080	09	109	1025	19·0	96	078	22	1516	18·0	91	071	19	2034	15·7	69	063	16	3156	9·1	82	073	09
19	0305	32542	03	962·0	23·9	90	110	06	86	1004	20·7	72	086	15	1498	19·0	57	023	12	2017	15·5	55	032	12	3143	10.4	37	040	17
22	0303	57342	60	958·9	22·3	90	080	08	59	975	19·2	98	072	18	1467	18·0	82	068	18	1986	15·8	78	071	19	3111	10·3	85	086	21
27	0310	7622x	40	957·0	23·3	97	315	10	40	960	20·7	100	326	27	1455	18·2	100	325	28	1973	15·1	100	321	28	3098	11·0	63	331	28
29	0310	52542	15	963·0	23·7	94	080	08	95	1014	20·5	80	089	16	1507	18·4	93	097	15	2029	17·2	78	083	14	3158	10·4	59	071	14
N ...		—	—	9	9	9	—	9	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	9
Mean ...		—	—	962·5	22·8	93	—	7	91	1008	19·7	90	—	19	1500	17·9	85	—	17	2018	15·5	76	—	15	3142	9·8	68	—	14
Maximum ...		—	—	965·7	23·9	97	—	—	119	1033	20·7	100	—	—	1522	19·3	100	—	—	2039	17·2	100	—	—	3160	11·0	85	—	—
Minimum ...		—	—	957·0	21·5	84	—	—	40	960	18·6	72	—	—	1455	16·4	57	-	—	1973	14·5	55	—	—	3098	8·4	37	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during December, 1961

Day	Time G.M.T	600 mb gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir.	600 mb Wind Spd.	500 mb gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir.	500 mb Wind Spd.	400 mb gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir.	400 mb Wind Spd.
1	0305	4421	1·7	61	320	04	5872	− 5·7	52	329	05	7587	−16·4	64	290	31
5	0300	4413	0·6	61	256	13	5861	− 5·1	21	254	23	7576	−16·8	22	247	21
8	0305	4405	2·7	56	295	19	5860	− 4·3	60	275	20	7584	−14·7	68	277	19
12	0250	4414	1·0	100	252	10	5864	− 6·3	89	258	14	7573	−17·0	89	—	—
15	0305	4415	0·7	56	128	06	5863	− 6·3	57	213	09	7570	−15·4	22	223	30
19	0305	4403	3·9	19	006	13	5861	− 4·3	19	302	04	7582	−15·6	31	310	21
22	0303	4381	3·3	100	090	21	5843	− 3·4	72	092	27	7575	−13·7	50	114	19
27	0310	4370	4·0	57	306	18	5831	− 4·5	78	305	21	7550	−14·5	71	305	31
29	0310	4434	5·4	56	070	20	5903	− 3·1	55	093	13	7626	−14·5	47	099	11
N.		9	9	9	—	9	9	9	9	—	9	9	9	9	—	8
Mean ...		4406	2·6	63	—	14	5862	− 4·8	56	—	15	7580	−15·4	52	—	23
Maximum ...		4434	5·4	100	—	—	5903	− 3·1	89	—	—	7626	−13·7	89	—	—
Minimum ...		4370	0·6	19	—	—	5831	− 6·3	19	—	—	7550	−17·0	22	—	—

Day	300 mb gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir.	300 mb Wind Spd.	250 mb gpm	250 mb T °C	250 mb R.H. %	250 mb Wind Dir.	250 mb Wind Spd.	200 mb gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir.	200 mb Wind Spd.
1	9689	−31·0	54	274	25	10956	−40·4	55	279	44	12436	−53·6	269	45
5	9667	−33·0	29	259	20	10924	−43·0	34	259	50	12389	−55·1	256	55
8	9684	−30·3	62	278	29	10952	−40·7	62	271	42	12429	−53·6	270	43
12	9676	−30·0	53	—	—	10947	−40·2	45	—	—	12422	−54·5	—	—
15	9668	−31·5	17	203	38	10930	−41·3	18	218	39	12405	−54·4	208	31
19	9685	−31·5	69	298	28	10951	−40·7	62	282	40	12433	−53·4	274	43
22	9692	−30·0	59	104	15	10966	−39·2	42	086	06	12455	−51·5	294	11
27	9685	−27·5	31	325	11	10967	−38·7	39	336	08	12459	−50·5	347	11
29	9744	−29·5	38	109	16	11020	−40·0	54	118	13	12506	−52·6	128	15
N.	9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	9	9	—	8
Mean ...	9688	−30·5	46	—	23	10957	−40·5	46	—	30	12437	−53·2	—	32
Maximum ...	9744	−27·5	69	—	—	11020	−38·7	62	—	—	12506	−50·5	—	—
Minimum ...	9667	−33·0	17	—	—	10924	−43·0	18	—	—	12389	−55·1	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during December, 1961

Day	Time G.M.T.	150 mb				100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb			
		gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.	gpm	T °C	Wind Dir.	Wind Spd.
1	0305	14234	−65·0	282	33	16622	−77·0	240	11	17905	−75·2	150	12	18683	−72·4	130	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	14171	−67·3	252	48	16534	−75·9	285	12	17830	−73·3	274	05	18618	−69·8	094	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0305	14215	−68·3	266	41	16594	−78·2	223	12	17880	−74·4	142	14	18661	−71·9	098	13	20680	−65·0	095	21	22051	−61·5	095	21	—	—	—	—
12	0250	14205	−68·0	—	—	16576	−76·5	—	—	17862	−75·7	—	—	18641	−72·0	—	—	20655	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0305	14190	−66·9	206	23	16552	−78·5	146	09	17830	−75·7	117	03	18607	−71·7	107	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0305	14224	−66·4	257	39	16592	−78·0	216	23	17879	−74·2	147	10	18661	−72·0	124	25	20688	−62·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0303	14255	−67·0	290	13	16607	−79·7	136	19	17881	−75·1	118	26	18662	−73·1	094	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0310	14279	−63.4	244	14	16662	−78·7	108	16	17944	−76·0	082	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0310	14302	−67·0	112	26	16671	−78·2	080	23	17943	−77·1	101	23	18714	−74·8	088	21	20707	−66·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		9	9	—	8	9	9	—	8	9	9	—	8	8	8	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14231	−66·7	—	30	16601	−77·9	—	16	17894	−75·2	—	15	18656	−72·2	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14302	−63·4	—	—	16671	−75·9	—	—	17944	−73·3	—	—	18714	−69·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14171	−68·3	—	—	16534	−79·7	—	—	17830	−77·1	—	—	18607	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during December, 1961

Date and Time (GMT)	1st		03.05	5th		03·00	8th		03·05	12th		02·50	15th		03·05	19th		03·05	22nd		03·03	27th		03·10	29th		03.10			
Level Number	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %	P	T °C	R.H. %
Surface	966	21·8	95	965	21·5	92	963	23·9	84	963	22·4	94	964	22·5	95	962	22·9	90	959	22·3	96	957	23·3	97	963	23·7	94	—	—	—
1	837	15·6	100	810	14·5	69	895	19·0	100	872	18·6	79	927	20·4	100	937	21·4	90	903	19·5	99	921	21·9	100	898	20·4	79	—	—	—
2	831	15·6	100	786	14·5	64	843	16·0	93	856	19·3	68	874	17·8	100	914	21.4	83	881	19·1	83	848	18·0	100	829	17·6	99	—	—	—
3	811	15·6	75	753	11·5	75	823	16·7	70	836	19·3	62	840	16·9	87	898	20·5	75	775	14·5	76	767	13·0	100	774	15·7	57	—	—	—
4	756	12·8	73	591	0·0	60	806	15·0	95	771	13·5	69	813	16·9	75	872	20·5	57	610	4·0	100	763	13·0	100	665	10·0	57	—	—	—
5	727	10·5	87	570	—2·0	55	643	4·7	60	750	13·5	66	797	15·6	67	794	15·1	43	593	2·7	100	744	13·0	86	535	0·0	53	—	—	—
6	677	6·7	92	550	—2·0	34	565	0·0	71	610	1 7	100	660	4·5	88	783	17·0	27	550	0·0	88	623	6·5	37	118	—75·7	—	—	—	—
7	593	1·3	60	541	—2·9	38	541	—2·1	85	587	0·0	100	646	5·3	56	651	5·0	51	484	—4·8	66	595	3·5	61	092	—79·5	—	—	—	—
8	575	0·0	67	521	—2·9	24	436	—10·8	67	552	—2·8	100	588	0·0	56	638	5·0	27	423	—11·7	87	551	0·0	72	049	—66·3	—	—	—	—
9	554	—2·4	56	114	—77·7	—	144	—70·2	—	519	—4·3	84	541	—2·7	35	622	4.1	24	392	—14·5	36	534	—1·7	81				—	—	—
10	539	—2·8	71	084	—74·7	—	131	—70·2	—	475	—9·5	97	472	—9·1	72	601	4·1	18	319	—26·2	66	517	—2·5	68				—	—	—
11	505	—5·3	48	058	—64·7	—	039	—61·1	—	451	—11 6	81	426	—15·4	30	554	0·0	17	121	—77·3	· -	461	—9·3	100						
12	488	—6·4	60							335	—24·7	50	400	—15·4	22	406	—14·8	27	097	—80·1	—	447	—11·0	100						
13	107	—77·0	—							112	—76·5	—	114	—77·5	—	274	—36·4	73	056	—66·9	—	397	—14·7	70						
14	087	—77·0	—							082	—76·5	—	094	—79·0	—	105	—79·0	—	—		—	387	- 14·7	56						
15	056	—66·1	—							043	—63·0	—	070	—71·7	—	067	—71·3	—	—			348	—18·3	28						
16													046	—65·9	—	050	—62·1	—	—			106	—79·3	—						
17																						072	—74·7	—						
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during December, 1961

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind				Discontinuities of Temperature *																						
																	Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.			Pressure		Temperature		R.H.	
		P	gpm	S_t	P	gpm	T °	S_t	P	gpm	T	P	gpm	Dir.	Spd.	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top	Type	Base	Top	Base	Top	Base	Top
1	0305	575	4750	4	107	16230	−77·0	4	087	17420	−77·0	—	—	—	—	B	837	811	15·6	15·6	100	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	591	4530	4	114	15780	−77·7	4	084	17550	−74·7			—	—	B	810	786	14·5	14·5	69	64	B	570	550	−2·0	2·0	55	34	B	541	521	2.9	−2·9	38	24
8	0305	565	4900	4	144	14380	−70·2	3	100	16594	71·9	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0250	587	4570	4	112	15910	−76·5	4	082	17730	−76·5	—	—	—	—	B	856	836	19·3	19·3	68	62	B	771	750	13·5	13·5	69	66	—	—	—	—	—	—	—
15	0305	588	4570	4	114	15800	−77·5	3	094	16900	−79·0	—	—	—	—	B	840	813	16·9	16·9	87	75	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
19	0305	554	5040	4	105	16320	−79·0	-	—	—	—	—	—	—	—	B	937	914	21·4	21·4	90	83	B	898	872	20·5	20·5	75	57	B	622	601	4·1	4·1	24	18
22	0303	550	5100	4	121	15500	−77·3	3	097	16800	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0310	551	5050	4	106	16340	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0310	535	5340	4	118	16210	−75·7	3	092	17310	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		9	9	—	9	9	9	—	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		566	4873	—	116	15830	−76·7	—	091	17186	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		591	5340	—	144	16340	−70·2		100	17550	−71·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		535	4530	—	105	14380	−79·3	—	082	16594	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. *B : Isothermal. *C: Super Adiabatic