VOL. 1960 PART I

Mauritius. Observatory Dept.

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1960

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

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

QC
994.5
.R38
1960

Published by Authority

LIBRARY
OCT 25 1961
WEATHER BUREAU

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, April 1961. 1857/-/61—183

120 016

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*	*Pamplemousses*	*Plaisance*	*Rodrigues*	*St. Brandon*	*Vacoas*
Latitude South	10°33′	07°14′	20°06′	20°26′	19°41′	16°27′	20°18′
Longitude East	56°45′	72°26′	57°35′	57°40′	63°25′	59°33′	57°30′
Height of Barometer AMSL ...	10 ft.	7 ft.	260 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.	4 ft.
Height of Anemometer above ground	—	—	33 ft.	45 ft.	40 ft.	—	57 ft.
Date continuous records started ...	1944	1947	1875	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.

Pamplemousses.—(Mauritius). Five miles from the west coast on a plain in the northern half of a volcanic island. Between south and south west, at a distance of about 6 miles, there stands a chain of mountains the highest peak of which has an altitude of 2,690 feet. Exposure is good the station being surrounded by sugar cane plantations. The site is well covered with short grass growing on a stony latosol derived from doleritic basalt flows.

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 meters, 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 they 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. The hygrometric tables used are those compiled for use in the British Meteorological Office.

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 Vacoas 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.: Nautical Miles	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	00	0	15	cjp/pr°	09·8	29·3	24·6	4	Cb	20	Ac, As	0	pr_o. c, bc	0·8	33	24	5·9	27·9	31·8	0·0
2	6	00	0	22	c	11·4	29·5	24·3	6	Cu	35	0	Cs	c, o, bc	1·1	31	24	6·4	27·1	30·1	0·0
3	6	00	0	22	c	11·2	30·1	26·1	6	Cu	25	0	Cs	pr_o c, bc	7·0	31	24	7·0	28·6	30·9	0·3
4	7	09	8	15	cpr_o	11·0	27·9	24·7	7	Cu, Sc	20	—	—	bcpro pR,c	24·1	31	25	6·1	27·7	30·8	4·9
5	7	10	7	13	cpr_o	10·4	28·2	25·1	5	Cb	20	Ac	Cs	oir_o, cpr_o	10·1	31	25	7·4	27·4	30·8	4·0
6	7	00	0	13	c	09·4	29·6	25·4	5	Cu	30	Ac	—	c, pr_o	5·4	31	26	7·0	28·0	31·5	2·6
7	8	00	0	17	o	09·4	29·6	24·5	6	Cu	20	Ac	Cs	$bcpr_o$, oc	Trace	31	25	6·7	28·5	31·3	0·6
8	5	08	2	22	bc	10·2	30·0	25·6	5	Cu	35	0	0	c, pr_o	10·1	31	26	6·4	28·5	32·5	0·6
9	7	00	0	9	cjp	11·3	30·3	25·7	4	Cb	18	Ac, As	—	c, pr_o, o	2·1	31	25	6·9	28·0	32·3	0·0
10	8	32	5	13	opr_o	10·7	26·9	25·9	6	Cb	20	—	—	o, pr_o	4·1	31	26	7·9	27·0	32·5	4·1
11	7	27	2	22	c	10·7	28·4	26·0	6	Cu, Sc	25	—	—	cpr_o, o	3·7	28	24	7·3	27·1	31·4	1·9
12	8	00	0	17	o	09·9	30·6	27·5	6	Cu, Sc	25	—	—	o, pr_o	2·8	32	25	7·6	28·8	34·1	0·3
13	8	24	2	17	opr_o	08·4	29·5	27·2	5	Cb	25	—	—	c, o, pr_o	26·9	32	25	7·7	28·1	34·4	1·7
14	8	26	10	9	or_or_o	07·4	26·7	25·9	8	Cb	15	As, Ns	—	o,r_or_o,RR	43·3	29	23	8·0	25·2	31·0	15·0
15	8	00	0	9	or_or_o	06·9	24·9	24·2	7	Fs	9	As. Ns	—	o, r_or_o	17·3	27	23	8·0	24·9	30·2	2·4
16	5	26	15	22	bc	08·9	28·3	23·6	5	Sc	40	0	Cs	c, pr_o o	41·8	30	23	6·9	27·2	30·4	10·3
17	8	27	15	9	orr	05·7	25·0	24·9	6	Fs	9	As. Ns	—	o, pr_o, rr	123·2	29	23	8·0	26·1	33·7	18·9
18	8	32	20	9	or_or_o	06·1	25·0	24·1	7	Fs	9	As, Ns	—	o, r_or_o.id_o	31·0	27	23	8·0	25·2	30·6	20·0
19	7	34	15	17	c	08·8	27·8	24·7	5	Sc	45	—	—	o, ir_o, pr_o	10·0	28	23	7·3	27·2	31·6	15·7
20	7	35	10	17	cjp	11·3	28·8	25·8	5	Cb	25	Ac	—	c, pr, bc	20·1	29	23	6·1	27·0	31·0	8·1
21	8	00	0	17	o	11·5	28·2	24·5	5	Cu	30	Ac	Cs	opr_o, c,b	0·0	30	23	6·4	27·2	31·3	1·6
22	6	00	0	17	c	12·5	28·6	23·9	5	Cu	20	Ac	Cs	c, bc, b	2·1	30	23	5·6	27·5	29·9	0·6
23	7	00	0	17	c	12·6	28·3	23·6	6	Cu	25	Ac	—	c, pr_o, bc	2·1	31	23	5·7	27·4	28·5	0·0
24	7	00	0	9	cjp	12·6	29·6	24·5	5	Cb	20	-	—	c, pr_o, bc	1·1	31	24	6·4	27·4	29·6	0·3
25	5	36	2	22	bc	13·1	28·9	23·3	5	Cu	35	0	0	bc, c, o	0·0	30	23	5·4	27·2	26·5	0·3
26	3	00	0	17	bc	14·0	29·0	23·2	3	Cu	25	0	0	bc, c	Trace	30	23	4·7	27·2	28·5	0·0
27	6	00	0	22	c	11·9	28·3	22·6	6	Cu	35	0	Cs	bc, cpr^o	1·2	31	22	6·1	27·7	29·4	0·0
28	6	10	5	22	c	11·3	28·9	25·0	6	Cu	35	—	—	c, pr_o	1·2	31	25	6·6	26·9	30·3	1·0
29	6	00	0	22	cpr_o	12·1	28·3	27·6	6	Cb	25	—	—	c, pr_o, b	11.0	33	25	5·6	27·0	32·3	0·0
30	8	09	8	17	o	12·5	27·7	23·8	7	Sc	40	—	—	o, tlr, pr_o	5·1	30	25	7·9	26·2	30·6	1·0
31	6	12	2	22	c	12·6	29·5	23·0	6	Cu	30	0	0	c, pR	19·1	30	25	6·6	27·9	30·9	2·0
Mean	6·8	—	4·1	—	—	10·5	28·4	24·9	5·6	—	—	—	—	—	427·8	30·4	24·1	6·8	27·3	31·0	3·8
Highest	8	—	20	22	—	14·0	30·6	27·6	8	—	40	—	—	—	123·2	33·3	26·3	8·0	28·6	34·4	20·0
Lowest	3	—	0	9	—	05·7	24·9	22·6	3	—	9	—	—	—	—	27·5	22·3	4·7	24·9	26·5	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 ...	6·7	7·0	6·8	7·1	7·0	6·8	6·0	8 often	1 at 1800 on 21st
Wind Speed : knots ...	3·1	3·8	4·1	3·7	4·4	3·4	4·2	30 at 1800 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08,7	10·0	10·5	09·1	07·9	09·3	10·3	14·0 at 0600 on 26th	00·6 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	25·3	26·1	28·4	28·9	28·7	27·0	26·5	33·3 on 29th	22·3 on 27th
Relative Humidity : % ..	94	89	81	82	80	86	89	100 at 0000 on 15th	62 at 1200 on 23rd

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	1	2	3	3	3	4	3
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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	26	2	17	bc	11·1	29·9	25·0	2	Sc	30	Ac	Cc	c, bc, c	0·0	30	24	5·7	28·3	30·5	2·0
2	5	26	3	17	bc	11·5	30·1	24·7	3	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	31	26	4·7	29·3	30·7	2·0
3	2	26	2	17	b	11·8	30·3	23·9	2	Cu	15	0	0	b, bc	0·0	31	26	2·0	29·2	29·7	2·3
4	4	34	3	17	bc	10·8	30·9	24·9	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bc	0·0	32	26	2·3	29·3	30·6	2·7
5	8	35	6	17	o	09·8	30·5	25·2	6	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, pr$_o$	4·9	32	26	6·7	28·3	30·4	8·3
6	8	33	3	13	ojp	09·6	28·1	24·4	8	Sc	30	Ac, As	Cs	o, pr$_o$	0·4	29	25	8·0	27·6	30·1	3·7
7	8	35	3	17	o	11·5	31·0	24·7	4	Cu	18	Ac	Cs	o, c	0·0	32	26	7·5	29·3	30·5	2·7
8	5	34	3	17	bc	13·2	31·3	25·3	4	Cu, Sc	18	Ac	Ci	bc, b	0·0	32	26	3·5	29·4	30·6	1·7
9	1	24	3	22	b	12·2	30·4	24·2	1	Fc	15	Ac	Ci	b, bc, c	11·1	32	26	2·3	29·2	30·1	1·5
10	8	26	3	13	ojp	11·4	30·5	24·8	7	Cu	18	Ac, As	Cs	o, pr$_o$	15·4	31	24	8·0	27·7	30·3	4·5
11	8	29	5	13	opr$_o$	11·7	29·6	24·8	8	Cb	18	Ac, As	Cs	o, pr$_o$	7·4	30	24	8·0	27·5	29·6	4·0
12	8	30	11	13	o	10·7	29·0	24·5	7	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_o$, pR	14·7	30	25	8·0	27·3	29·8	11·0
13	8	28	10	13	o	09·3	28·9	24·7	8	Sc	30	Ac, As	Cs	o, pr$_o$	9·4	30	24	8·0	27·3	30·2	10·7
14	8	33	13	13	o	07·8	28·8	24·6	8	Sc	30	Ac, As	Cs	o, pr	27·2	30	25	8·0	27·3	29·4	9·3
15	8	29	3	13	ojp	10·2	28·7	24·9	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_o$, pR	8·8	29	24	8·0	26·5	29·5	5·0
16	6	35	3	17	c	10·8	30·0	25·1	3	Sc	30	Ac	Cs	opr$_o$, c, bc	0·0	31	23	7·0	28·5	30·5	3·5
17	7	01	2	17	c	11·7	30·5	24·5	4	Cu	18	Ac	Cs	o, c, bc	0·0	32	25	7·0	29·1	30·3	1·0
18	7	11	3	17	c	11·1	29·1	24·3	5	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	31	25	6·7	27·7	29·8	1·7
19	6	20	5	17	c	12·4	28·1	23·9	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	29	26	4·7	27·6	29·5	6·3
20	6	17	6	17	c	12·8	29·0	24·6	6	Cu	18	Ac	Ci	b, c, bc	0·1	30	26	4·3	28·1	30·1	5·7
21	1	20	2	22	b	11·7	28·3	22·4	1	Cu	15	Ac	0	b, bc, pr$_o$	2·2	31	26	1·0	28·0	28·9	1·7
22	7	26	3	17	c	12·0	29·8	24·9	4	Sc	30	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	0·0	31	26	6·0	28·6	29·9	4·5
23	6	24	3	17	cjp	11·8	27·4	23·2	6	Cu	18	Ac	Ci	o, c, bc	1·7	32	26	6·3	28·2	29·5	2·5
24	7	28	3	17	c	12·3	30·5	24·8	4	Cu	18	Ac	Cs	c, pr$_o$	0·1	31	26	6·5	28·5	30·7	2·5
25	3	23	4	22	bc	13·2	28·3	23·4	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, b	1·8	30	26	3·0	27·9	29·6	4·7
26	7	25	5	17	c	12·6	28·5	23·5	7	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$, o	0·0	32	25	7·3	27·9	28·9	3·5
27	7	28	2	13	cjp	12·0	29·1	24·2	8	Cb	18	Ac, As	Cs	o, c	38·3	32	26	7·5	28·7	29·5	1·7
28	8	34	10	9	opr	13·5	26·3	23·9	8	Cb	18	Ac, As	Cs	o, tlr$_o$, pr$_c$	0·8	32	23	8·0	25·7	28·5	4·7
29	6	26	11	13	cjp	13·0	28·0	24·4	7	Sc	30	Ac	0	otlr, c	0·0	29	23	7·0	27·1	29·1	7·7
30	7	23	3	17	c	12·3	28·3	22·7	5	Cu	18	Ac	Ci	o, c, bc	0·0	31	25	6·7	28·2	27·5	2·7
31	3	27	3	22	bc	12·5	30·8	23·8	3	Cu	15	Ac	0	bc, c, pr$_o$	3·4	32	25	3·3	29·2	28·6	2·3
Mean	6·1	—	4·5	—	—	11·5	29·3	24·3	5·1	—	—	—	—	—	147·7	30·9	25·1	5·9	28·1	29·8	4·1
Highest	8	—	13	22	—	13·5	31·3	25·3	8	—	30	—	—	—	38·3	32·3	26·1	8·0	29·4	30·7	11·0
Lowest	1	—	2	9	—	09·3	26·3	22·7	1	—	15	—	—	—	—	29·0	23·4	1·0	25·7	27·5	1·0

*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 ...	5·7	5·9	6·1	—	5·9	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·7	3·3	4·5	—	4·9	—	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·7	11·8	11·5	—	10·2	—	—	13·9 at 0300 on 29th	06·8 at 0000 on 14th
Dry Bulb : °C ...	26·5	27·8	29·3	—	28·9	—	—	32·3 on 26th	23·4 on 29th
Relative Humidity : % ...	84	81	75	—	74	—	—	93 at 0300 on 28th	63 at 1200 on 27th

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—8/8 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.: Nautical Miles	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	06	17	9	ojp	11·0	27·4	24·7	4	Cu	18	Ac, As	—	oir$_o$, cpr$_e$	14·6	29	23	6·4	25·8	30·7	14·1
2	7	06	17	10	cjp	13·0	26·7	23·7	7	Cb	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	4·2	29	22	6·0	25·2	28·4	10·4
3	4	06	10	17	bc	14·7	27·4	22·4	1	Cu	20	Ac	Ci,Cs	b, bcpr$_e$	1·8	28	23	2·7	26·0	27·7	6·6
4	7	05	5	16	c/pr$_e$	15·2	26·1	24·2	7	Cu	20	—	—	bc, ctlr$_o$, bc	19·6	28	22	6·4	24·4	27·9	4·0
5	7	07	10	9	cpr	14·5	24·8	23·6	7	Cb	13	Ac	Ci	bcpr$_o$, cir$_o$	11·0	29	21	6·9	25·4	29·1	6·1
6	5	09	10	13	bcjp	12·7	27·4	24·0	5	Cu	18	Ac	0	oir$_o$ bc, pr$_e$	9·2	29	23	4·6	25·6	28·5	5·3
7	6	07	4	13	c	13·1	27·3	22·9	6	Sc	60	Ac	—	bc, cpr$_o$, bc	Trace	29	22	5·4	25·4	28·4	4·0
8	4	07	7	17	bcjp	14·1	28·0	24·4	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, pr$_o$	39·4	29	22	5·4	25·5	29·3	4·0
9	3	07	10	17	bc	13·3	27·8	24·4	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	2·3	29	20	4·6	25·4	28·8	5·0
10	5	05	5	17	bc	10·8	28·6	24·7	5	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$, c	0·0	30	23	5·3	26·3	29·5	4·1
11	7	00	0	10	cjp/pr$_o$	11·4	25·7	24·8	7	Cb	13	Ac	0	bcpr$_e$, ctlr	23·1	29	23	6·4	24·4	29·2	0·4
12	5	06	8	16	bc/pr$_o$	11·3	27·0	25·0	5	Cu	18	Ac	0	c, bc, b	2·1	29	22	3·1	25·7	29·3	3·3
13	6	06	5	17	cjp/pr$_o$	10·9	28·0	24·0	5	Cb	12	Ac	0	b, c, pr$_e$	7·1	29	22	3·0	25·8	27·9	2·7
14	7	09	6	16	c	10·5	26·8	24·7	7	Cu	18	—	—	c, pr$_o$	Trace	29	22	6·4	25·4	28·7	5·3
15	5	14	5	16	bc	10·2	28·0	22·0	3	Cu	20	Ac	Ci	c, bcpr$_o$	6·7	29	25	6·1	26·4	27·1	6·9
16	5	12	9	13	bcjp	08·9	29·0	25·7	5	Cu	18	0	Ci	bc, orr, cpr$_o$	24·3	30	23	6·3	26·6	30·4	7·1
17	7	12	10	10	cjp	05·8	27·4	24·3	6	Cu	14	Ac	Ci,Cs	o, cpr$_o$	6·2	29	23	7·3	26·3	31·1	10·0
18	7	11	15	9	cjp	01·3	27·2	25·5	7	Fs	9	Ac, As	—	cpr$_o$, id$_e$, orr	39·4	29	24	7·1	26·5	31·2	15·7
19	8	07	48	½	oRR	82·4	24·0	24·0	8	Fs	4	As	—	orr, RR	261·6	26	19	8·0	24·3	30·1	47·7
20	8	34	25	5	opr$_o$	98·2	26·0	24·0	5	Fs	7	As	—	opr$_o$, c	4·5	27	23	7·3	26·0	28·4	21·9
21	7	23	10	16	cjp	06·6	28·5	24·0	6	Cu	18	Ac	Ci	c, t, d$_o$d$_e$, bc	0·1	31	23	6·6	26·5	28·0	3·9
22	7	17	2	17	c	09·8	27·2	23·3	7	Cu	20	—	—	b, bc, cir$_o$	1·8	28	20	5·9	24·3	27·7	1·4
23	5	18	5	17	bc	11·4	27·1	21·7	4	Cu	20	Ac	0	c, bc, b	0·0	28	21	4·6	24·9	25·1	2·4
24	7	10	4	17	c	11·5	24·9	19·7	7	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c	0·2	27	18	5·6	23·1	23·9	2·9
25	6	03	9	16	c	11·6	27·5	22·8	2	Cu	20	Ac	Ci	ctlr$_e$, o, cpr$_o$	24·1	29	21	6·9	24·8	27·3	3·4
26	7	06	11	9	cjp	13·4	25·8	24·2	7	Cb	12	Ac	Ci	cr$_o$r$_o$, tlr$_o$	42·7	28	21	6·9	24·5	28·9	4·3
27	7	07	13	9	c/pr$_e$	12·4	26·0	24·6	6	Cu	14	Ac	—	bc, c, pr$_e$	1·0	29	22	5·3	25·4	28·3	5·5
28	2	06	11	17	b	13·5	27·3	23·2	2	Cu	23	Ac	0	bc, c, pr$_e$	3·2	29	23	3·1	25·9	27·9	6·6
29	4	07	8	17	bc	15·3	28·4	25·4	4	Cu	20	—	0	cpr$_o$, bc, b	2·8	29	24	3·7	26·0	30·3	4·4
30	5	08	7	17	bc	17·1	28·3	25·3	5	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, b	0·1	29	24	3·3	26·3	29·6	4·3
31	5	12	4	22	bc	17·4	27·7	23·4	5	Cu	20	Ac	0	b, bcpr$_o$, b	2·0	29	22	3·1	26·2	27·9	2·9
Mean ...	5·9	—	10·0	—	—	10·4	27·1	23·9	5·2	—	—	—	—	---	555·1	28·8	22·2	5·5	25·5	28·6	7·3
Highest	8	—	48	22	—	17·4	29·0	25·7	8	—	60	—	—	—	261·6	31·0	24·7	8·0	26·6	31·2	47·7
Lowest	2	—	0	½	—	82·4	24·0	19·7	1	—	4	—	—	—	—	26·0	18·0	2·7	23·1	23·9	0·4

* The fixed hours from which daily means are calculated are 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	6·1	5·9	5·4	5·6	5·7	4·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·1	5·6	10·0	11·3	9·3	5·3	4·5	58 at 1200 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	90 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·5	10·3	10·4	09·5	08·8	10·1	11·3	18·9 at 1800 on 31st	74·7 at 1200 on 19th
Dry Bulb : ° ...	23·4	24·3	27·1	27·7	26·8	24·9	24·2	31·0 on 21st	18·0 on 24th
Relative Humidity : % ...	95	94	83	81	82	89	92	100 often	62 at 1200 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	1	1	1	1	1	1	1
Visibility less than 2,200 yards	1	1	1	1	1	1	1
Visibility less than 2·4 nautical miles	2	2	1	1	1	1	2
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet	2	5	3	2	5	4	2
Wind speed exceeding 33 knots	1	1	1	1	1	1	1

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	19	17	bc	13·1	27·1	19·6	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	28	25	3·7	26·4	24·0	15·1
2	6	09	15	17	c	15·2	27·9	21·1	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, cpr_o	6·9	29	25	5·7	25·7	25·5	13·0
3	5	08	10	16	bc	15·8	27·0	22·6	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	3·1	28	23	4·7	25·5	26·1	10·5
4	4	07	15	17	bc	15·7	27·3	21·6	4	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	29	23	4·9	26·4	25·7	12·7
5	7	09	15	13	cpr_o	14·6	26·0	21·6	3	Cu, Sc	25	—	—	b, cpr_o, bc	2·8	28	24	4·3	26·3	24·7	14·3
6	6	11	19	16	cpr_o	13·0	26·2	21·1	3	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	0·8	28	22	5·3	25·6	24·9	13·7
7	7	09	15	9	cpr_o	13·6	26·5	21·3	5	Cb	18	—	—	b, cpr_o, bc	Trace	28	25	4·6	26·5	25·2	15·4
8	6	09	16	17	c	15·0	27·6	20·9	6	Cu	25	0	0	b, cpr_o, bc	Trace	29	25	4·3	26·7	24·6	12·5
9	5	08	18	22	bc	14·1	27·5	19·9	2	Cu	30	0	Ci, Cs	cpr_o, b	Trace	29	25	5·3	26·4	25·0	11·9
10	6	09	15	16	cjp	12·6	27·7	21·8	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	4·9	26·7	26·0	11·0
11	5	03	11	22	bc	12·6	27·8	21·4	4	Cu	30	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	29	23	2·6	26·6	25·5	8·4
12	6	08	15	22	c	12·0	27·9	22·0	1	Cu	25	0	Cs	b, c, cpr_o	0·5	30	24	5·3	26·7	26·4	7·9
13	3	07	13	22	bc	10·8	28·2	20·1	1	Fc	35	0	Ci, Cs	bc, c	0·0	30	24	5·1	27·0	24·3	6·3
14	7	12	8	22	c	09·3	28·7	20·1	4	Cu	25	0	Cs	c cpr_o	1·2	31	24	7·7	27·3	24·6	4·4
15	7	14	8	4	cpr_o	06·9	27·0	23·6	7	Cb	15	—	—	cpr_o, $bcpr_o$	7·4	29	25	5·6	26·6	28·5	13·4
16	7	12	19	13	cjp	05·6	28·6	24·2	5	Cb	15	0	Ci	cpr_o	6·3	29	25	7·1	27·4	29·6	23·0
17	7	08	29	9	c	02·9	27·1	23·5	4	Fs	12	Ac	Cs	cpr_o, cir_o	26·9	29	24	7·3	26·7	30·1	25·5
18	8	02	18	1	or_or_o	07·1	24·4	23·1	7	Fs	9	As	—	opr_o, or_or_o	62·9	27	23	8·0	26·1	29·2	20·4
19	8	04	20	13	o	09·7	26·4	24·1	4	Sc	50	As	—	oir_o, o	8·4	27	22	8·0	26·4	28·6	21·1
20	7	02	21	9	o/c	09·7	26·2	23·0	5	Fs	10	Ac	—	oir_o, or_or_o	12·7	27	24	7·9	27·2	29·3	20·0
21	7	34	15	9	c	09·5	27·5	24·6	7	Cu	18	—	—	o, cpr_o	8·4	29	24	7·1	27·0	30·6	13·4
22	7	30	7	13	cpr_o	09·8	26·7	24·7	6	Cb	15	Ac	—	cpr_o, oir_o	26·7	28	24	7·6	25·3	29·6	4·7
23	7	23	6	9	cpr_o	09·8	25·7	21·1	4	Cb	15	Ac	—	opr_o, c	Trace	28	24	6·0	25·3	24·6	3·4
24	1	00	0	22	b	11·4	26·5	17·0	1	Fc	30	Ac	0	b, bc	0·0	27	22	3·0	24·5	19·2	2·0
25	3	07	11	22	bc	14·7	26·5	18·6	2	Sc	40	Ac	0	bc, c, b	0·0	28	23	3·7	25·6	21·4	8·5
26	4	07	8	17	bc	15·9	26·7	18·7	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	24	3·7	25·7	22·2	5·0
27	3	08	13	22	bc	14·1	26·7	18·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	2·5	28	23	2·0	25·9	22·2	7·5
28	6	08	13	7	cpr	15·2	26·7	23·8	6	Cb	15	0	Ci	bc, cpr_o, bc	5·7	29	24	4·6	26·4	28·3	9·6
29	3	08	10	22	bc	17·0	27·8	22·2	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	29	25	3·6	26·8	27·3	9.1
30	4	10	9	22	bc	16·5	28·2	21·0	4	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	5·3	30	25	4·0	26·7	27·0	5·6
31	6	11	11	17	c	16·6	27·8	22·2	6	Cu	22	0	0	b, cpr_o, b	0·5	29	24	2·9	26·7	25·4	8·1
Mean	5·6	—	13·6	—	—	12·3	27·1	21·6	4·3	—	—	—	—	—	189·0	28·6	23·9	5·2	26·3	26·0	11·5
Highest	8	—	29	22	—	17·0	28·7	24·7	7	—	—	—	—	—	62·9	30·9	25·0	8·0	27·4	30·1	25·3
Lowest	1	—	0	1	—	02·9	24·4	17·0	1	—	—	—	—	—	—	27·2	21·7	2·0	24·5	19·2	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	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·5	5·6	5·9	5·7	4·8	4·6	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	9·5	11·0	13·6	13·1	12·6	10·3	10·3	25 {at 0600 on 17th, at 1200 on 16th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	12·3	12·3	11·4	10·5	11·9	13·0	17·8 at 1800 on 29th	01·2 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	25·1	25·9	27·1	27·5	27·0	25·8	25·5	30·9 on 14th	21·7 on 19th
Relative Humidity : % ...	80	78	73	72	74	77	80	100 at 1800 on 2nd	55 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yds	0	0	1	1	0	0	0
Visibility less than 2.4 nautical miles	0	0	1	1	0	0	0
Cloud—§ or more at less than 1,000 feet	2	2	2	2	0	2	1
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Nautical Miles	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	05	15	20	cpr$_o$	11·1	28·4	25·2	4	Cu	23	Ac,As	Ci,Cs	bc, cpr$_o$	0·9	32	26	6·4	27·3	30·2	14·5
2	7	07	16	20	c	12·9	28·3	24·1	7	Cu	25	Ac	—	bc, c, bc	Trace	31	24	4·9	27·8	29·1	14·1
3	4	07	18	25	bc	13·8	29·1	23·0	4	Cu	25	0	Cs	bc	Trace	32	25	4·0	28·2	27·0	12·5
4	4	06	11	25	bc	13·7	30·1	22·9	3	Cu	28	Ac	Cs	bc, cpr$_o$	0·2	32	25	5·3	28·2	28·0	14·0
5	7	10	12	20	c	12·7	30·4	24·6	4	Cu	25	0	Ci,Cs	b, c, cpr$_o$	Trace	33	26	5·4	28·4	30·3	13·5
6	7	08	14	25	c	11·3	29·5	23·0	5	Cu	25	0	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, b	0·1	32	26	5·0	28·4	28·9	13·5
7	7	08	11	20	c	11·6	29·4	23·4	4	Cu	25	Ac	—	b, c, cpr$_o$	4·1	32	26	5·7	28·0	29·0	13·0
8	7	07	11	15	cpr$_o$	12·8	27·1	24·4	5	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, bcpr$_o$	0·2	32	25	5·8	27·9	31·2	12·1
9	6	07	14	25	cpr$_o$	12·5	28·8	25·0	5	Cu	25	Ac,As	—	b, c, pr$_o$	6·3	31	26	5·9	27·8	31·2	13·3
10	6	06	10	25	c	10·7	28·9	25·0	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, b	0·4	31	25	5·4	28·0	31·5	7·9
11	4	05	7	35	bc	10·9	29·4	24·7	2	Cu	22	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$	0·3	33	26	5·7	28·2	31·8	11·8
12	6	06	16	25	c	10·3	29·5	24·6	4	Cu	23	Ac	Ci	bc, c	0·0	32	26	6·1	28·4	30·0	15·3
13	5	08	15	25	bc	09·7	29·1	23·5	5	Cu	28	0	0	bc, o, cpr$_o$	0·2	32	26	5·4	28·3	28·6	10·5
14	7	12	17	20	c	08·8	28·4	22·9	4	Cu	30	0	Ci,Cs	c	0·0	31	26	6·5	27·7	27·8	13·3
15	6	14	16	20	c	06·7	28·3	23·9	3	Cu	25	0	Ci,Cs	c, cpr$_o$	3·2	29	26	6·4	27·4	29·6	15·5
16	7	15	23	15	cjp	03·0	27·7	25·0	5	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr$_o$, opr	46·8	29	25	6·9	27·5	31·2	24·4
17	8	14	31	3	cpr$_o$	95·6	26·8	25·7	5	Cb	14	As	—	cpr, orr	38·0	28	24	7·7	26·8	32·4	37·9
18	8	02	65	¼	orr	81·3	25·8	25·5	7	Fs	8	As	—	orr, orr	150·0	27	24	8·0	25·3	32·3	51·7
19	8	34	23	¾	oir$_o$	01·8	26·7	25·0	6	Fs	11	As	—	or$_o$r$_o$, opr$_o$	150·0	27	24	7·8	26·0	31·2	27·4
20	7	32	21	5	c	08·4	27·0	25·6	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	cpr$_o$, bc/l	8·0	30	23	6·8	27·0	31·9	20·0
21	7	31	10	10	c	09·9	28·2	26·7	2	Cu	18	0	Ci,Cs	cpr$_o$, bc	0·3	31	24	5·9	27·4	32·9	12·5
22	6	29	15	18	c	11·1	29·1	26·3	5	Cu	25	0	Ci	c, cpr$_o$, bc	5·9	31	25	5·7	27·5	33·0	13·8
23	7	23	5	15	c	10·9	27·5	25·1	3	Cu	18	Ac,As	—	c, cpr$_o$	0·5	31	25	6·5	26·9	31·7	7·7
24	6	06	3	25	c	11·3	29·4	24·9	2	Cu	28	Ac	Ci,Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	3·4	31	25	6·7	27·4	30·9	3·1
25	6	35	1	20	c	12·8	28·9	25·5	4	Cu	25	Ac	Ci,Cs	ctl, bcpr$_o$, b	0·0	32	23	4·4	27·6	31·9	1·0
26	4	33	1	25	bc	14·5	30·2	26·3	1	Cb	18	Ac	0	b, bc, c	0·0	32	24	3·4	28·5	32·4	0·4
27	3	05	4	25	bc	13·1	29·5	23·7	2	Cu	25	Ac	Ci,Cs	bc, c, b	0·0	31	25	4·4	27·6	29·7	4·6
28	1	07	5	25	b	13·1	29·5	24·7	1	Cu	28	Ac	0	b, cpr$_o$, b	Trace	31	25	2·9	27·7	30·0	4·9
29	2	04	4	25	b	15·3	29·2	24·8	1	Cb	18	Ac	0	b, bc, bcpr$_o$	2·4	32	26	1·9	28·1	31·4	2·9
30	4	12	10	15	bcpr$_o$	15·5	28·4	24·9	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	2·2	32	26	2·9	28·1	31·5	11·1
31	6	12	13	18	cjp	15·3	27·8	25·0	6	Cu	22	—	0	b, bcpr$_o$	1·0	31	25	4·1	27·3	30·8	13·1
Mean	5·8	—	14·1	—	—	09·8	28·6	24·7	3·8	—	—	—	—	—	424·4	31·1	25·1	5·5	27·6	30·4	13·9
Highest	8	—	65	35	—	15·5	30·4	26·7	7	—	30	—	—	—	150·0	32·6	26·4	8·0	28·5	33·0	51·7
Lowest	1	—	1	¼	—	81·3	25·8	22·9	1	—	8	—	—	—	—	27·2	23·2	1·9	25·3	27·0	0·4

*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	0500	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·6	5·8	6·0	6·0	6·0	4·4	8 often	0 at 1800 on 27th
Wind Speed : knots ...	14·9	13·9	14·1	13·8	13·2	13·9	13·8	65 at 0600 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·0	10·0	09·8	08·8	07·8	09·2	10·4	16·4 at 1800 on 31st	974·0 at 0000 on 18th
Dry Bulb : °C ...	26·0	26·4	28·6	29·9	29·0	27·1	26·5	32·6 on 11th	23·2 on 20th
Relative Humidity : % ...	89	88	79	75	78	84	88	100 at 0300 and 0900 on 18th	53 at 0900 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0500	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	1	1	1	1	1	2	2
Visibility less than 2,200 yards	2	1	2	2	2	3	3
Visibility less than 2·4 nautical miles	2	2	2	2	2	3	3
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	1	2	1	3	2	1	2
Wind speed exceeding 33 knots	1	2	1	1	2	2	2

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to station level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	06	18	2	oir$_o$	63·7	23·8	21·9	5	Fs	6	As	—	oir$_o$, c	4·5	27	22	7·0	24·9	25·4	14·3
2	7	06	10	10	cir$_o$	66·2	23·2	22·0	6	Fs	12	Ac, As	Cs	c, ir$_o$ c	0·2	26	21	6·3	24·2	24·7	10·3
3	7	07	5	22	c	67·3	25·9	18·3	1	Cu	25	0	Ci	c, bc, pr$_o$	1·0	27	21	6·0	26·1	21·8	7·3
4	7	05	5	13	c, pr$_o$	67·6	23·1	22·8	7	Cb	14	—	—	cpr$_o$, bc, c	1·1	27	21	6·3	23·9	25·2	6·3
5	5	06	10	12	bc	66·7	26·0	22·3	3	Cu	20	Ac	Ci	c, pr$_o$, c	0·8	27	20	6·0	26·5	26·6	8·0
6	8	06	2	4	oir$_o$	66·5	22·5	22·2	7	Fs	6	Ns	—	oir$_o$, pr$_o$, c	11·5	27	21	7·3	23·9	26·7	4·0
7	7	07	3	13	c, ir$_o$	65·6	24·1	21·5	7	Cb	18	0	Ci	c, ir$_o$, c	2·2	27	21	7·3	24·1	25·4	5·7
8	6	06	10	13	c	67·5	25·8	21·7	6	Cu	25	Ac	—	pr$_o$, c, bc	6·4	27	21	5·7	26·1	26·0	6·7
9	5	05	3	16	bc	66·1	26·4	21·5	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr$_o$	1·6	28	20	5·7	26·5	24·9	3·7
10	7	05	3	13	c	63·9	26·3	21·7	6	Cu	25	Ac	Ci	c, bc	0·0	29	21	6·3	26·6	25·8	4·0
11	8	00	0	5	oir$_o$	65·3	23·5	21·7	7	Fs	8	As	—	oir$_o$, pr$_o$, c	104·0	27	21	8·0	22·7	25·6	0·0
12	7	05	2	13	c	64·3	25·1	22·6	6	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, bc, b	0·1	28	20	4·0	26·6	25·6	4·0
13	7	06	5	11	cjp	63·6	25·3	21·6	7	Cb	18	—	—	c, bc, pr$_o$	2·3	28	21	5·3	26·5	25·6	4·3
14	7	09	3	7	c, pr$_o$	63·1	24·5	21·2	7	Cb	18	Ac	—	c, pr$_o$	28·4	27	20	7·0	24·7	26·7	3·3
15	6	11	9	11	c	63·6	25·0	19·3	5	Cu	20	0	Ci	c, opr$_o$	11·8	27	21	7·0	25·5	24·6	8·7
16	6	12	11	19	c, pr$_o$	61·3	25·4	23·4	6	Cu	23	0	Ci	cpr$_o$ o, pr$_o$	34·5	27	22	5·7	25·5	28·0	12·3
17	7	11	16	13	cjp	57·8	22·8	21·8	7	Cb	20	—	—	o, pr$_o$	91·3	25	22	7·8	23·8	27·8	15·0
18	8	09	13	2	oir	52·0	23·2	22·3	8	St	10	—	—	orr, pr	270·0	25	22	7·3	24·0	27·7	13·7
19	8	08	35	1	opR	40·8	22·4	22·4	8	Fs	5	—	—	opR, rr	242·0	—	—	8·0	—	—	40·0
20	8	27	10	1	oir	51·6	23·5	23·1	6	St	6	As	—	oir, pr$_o$	6·7	—	19	8·0	23·5	28·2	10·7
21	7	23	3	7	c/pr$_o$	59·8	24·9	22·7	7	Cu	12	Ac	Ci	c, pr$_o$, o	0·7	28	22	7·3	25·4	26·4	1·7
22	7	00	0	7	c	63·7	25·8	20·5	4	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, o, bc	0·6	28	19	7·3	26·2	24·3	1·0
23	3	14	2	16	bc	63·7	25·5	19·2	3	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	27	19	5·0	25·2	21·2	2·0
24	6	00	0	9	c	63·7	24·2	17·6	5	Cu	18	Ac	Ci	c, o, bc	0·0	27	23	7·0	24·2	21·8	0·0
25	5	33	5	12	bc	65·4	25·4	21·0	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	13·9	27	20	6·3	26·3	26·3	2·3
26	7	00	0	9	cjp	66·2	23·5	22·3	7	Cu	23	Ac	Ci	c, t, pr$_o$	18·6	27	21	7·3	24·1	26·7	0·3
27	7	05	5	7	c	65·2	25·0	22·8	7	Cb	12	0	Ci	cpr$_o$, bc	8·8	26	21	7·0	24·7	24·9	6·0
28	5	02	10	11	bc	66·0	25·5	21·0	5	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	27	21	5·0	25·5	24·2	8·7
29	7	05	5	5	c, pr$_o$	68·3	24·9	22·2	7	Cu	18	—	—	c, bc, pr$_o$	0·4	28	22	6·7	26·3	25·7	4·7
30	5	09	5	14	bc	69·6	26·0	21·6	5	Cu	22	0	0	bc, c, pr$_o$	0·8	29	22	5·7	27·7	26·0	4·3
31	7	12	2	22	c	70·0	26·7	20·9	7	Cu	28	0	0	c, bc, pr$_o$	4·0	28	21	5·7	27·2	24·7	6·0
Mean	6·6	—	6·8	—	—	63·4	24·7	21·5	5·8	—	—	—	—	—	868·2	27·2	20·9	6·5	25·3	25·5	7·0
Highest	8	—	35	22	—	70·0	26·7	23·4	8	—	25	—	—	—	270·0	28·9	22·6	8·0	27·7	28·2	40·0
Lowest	3	—	0	1	—	40·8	22·4	17·6	1	—	5	—	—	—	—	25·0	18·5	4·0	22·7	21·2	0·0

*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 ...	—	—	6·6	6·4	6·4	—	—	8 often	1 at 0900 on 11th
Wind Speed : knots ...	—	—	6·8	7·6	6·5	—	—	50 at 0900 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	63·4	61·8	61·4	—	—	70·0 at 0600 on 31st	24·9 at 0900 on 19th
Dry Bulb : °C ...	—	—	24·7	25·9	25·2	—	—	28·9 on 10th	18·5 on 20th and 22nd
Relative Humidity : % ...	—	—	84	77	79	—	—	100 at 0600 on 19th	62 at 0900 on 23rd, 1200 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	—	—	0	0	1	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	2	0	1	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	4	0	1	—	—
Cloud – 8/8 or more at less than 1,000 feet	—	-	5	3	3	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	1	1	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of January, 1960.

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 Observatory (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 Observatory (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 Observatory (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)
1	5·5	4·0	9·5	4·6	—	—	6·1	—	2·5	2·3	0·5	—	2·8	4·3	1·2	—	4·0	4·9	4·9	5·9
2	6·8	5·5	8·0	8·2	—	—	7·1	—	0·1	0·7	0·2	—	3·9	6·6	2·8	—	5·8	4·3	5·4	4·8
3	2·5	7·0	9·5	4·7	—	—	5·8	—	0·0	0·2	0·0	—	12·3	12·7	10·8	—	11·7	11·8	12·2	12·2
4	6·3	7·3	6·7	4·7	—	—	7·1	—	2·2	3·2	0·5	—	7·3	8·1	2·7	—	4·3	3·7	5·1	5·9
5	5·2	6·2	6·5	5·8	—	—	4·4	—	0·4	2·5	0·1	—	7·2	7·4	6·1	—	7·2	5·1	5·0	4·5
6	7·0	2·0	1·0	3·0	—	—	7·4	—	2·6	0·6	0·0	—	6·1	5·3	2·9	—	4·2	3·5	5·5	8·1
7	8·8	4·3	2.4	4·2	—	—	8·1	—	0·7	0·1	0·0	-	9·8	5·6	8·0	—	3·7	5·9	4·2	7·8
8	7·0	6·2	6·9	5·5	—	—	8·1	—	2·4	3·1	0·0	—	10·5	8·7	7·2	—	8·8	7·6	6·5	8·9
9	5·5	7·7	6·1	5·9	—	—	5·6	—	0·6	0·5	0·0	—	12·1	11·6	10·9	—	9·1	10·3	6·6	7·9
10	8·1	7·0	7·6	2·9	—	—	7·1	—	0·0	0·0	0·0	—	10·2	10·5	9·6	—	8·3	10·0	10·4	9·8
11	7·3	7·0	5·5	—	—	—	5·6	—	6·1	0·0	0·1	—	2·0	2·1	1·2	—	0·8	0·6	1·8	1·0
12	6·7	7·0	4·5	5·1	—	—	5·7	—	0·1	0·4	0·0	—	11·8	11·3	10·4	—	10·3	9·3	8·2	8·8
13	4·3	7·0	4·1	4·1	—	—	7·1	—	0·7	1·0	0·2	—	10·2	11·1	10·7	—	7·5	9·4	10·4	10·7
14	6·9	3·3	4·4	3·4	—	—	7·1	—	3·2	0·1	0·7	—	6·0	4·4	7·7	—	3·7	2·9	2·3	4·2
15	6·2	5·3	7·3	1·8	—	—	6·7	—	4·8	0·7	0·8	—	10·2	9·8	8·6	—	8·0	6·2	6·3	6·9
16	5·0	9·0	9·0	6·5	—	—	9·5	—	4·3	1·9	1·7	—	11·0	10·9	9·0	—	8·8	5·2	7·5	8·9
17	—	—	8·2	—	—	—	5·0	—	12·7	1·3	3·0	—	3·6	1·0	3·9	—	1·3	0·0	0·5	3·2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	18·0	9·2	2·1	—	4·2	0·6	2·3	—	0·9	1·7	0·9	3·0
19	2·3		—	—	—	—	—	—	21·8	22·2	2·1	—	0·0	0·0	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0
20	4·5	1·7	—	1·3	—	—	—	—	0·8	2·4	1·6	—	0·0	0·0	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0
21	5·8	5·3	6·8	5·3	—	—	6·1	—	0·0	0·1	1·3	—	4·3	5·0	6·7	—	4·2	5·7	7·7	7·3
22	5·0	5·5	6·1	5·3	—	—	3·8	—	0·7	1·3	0·0	—	5·8	4.0	3·7	—	2·6	4·4	3·8	2·6
23	4·6	5·0	5·1	6·2	—	—	4·9	—	0·0	0·0	0·0	—	6·8	6·5	7·1	—	7·2	8·8	5·4	9·0
24	4·8	5·0	5·0	4·0	—	—	5·9	—	0·0	0·1	0·0	—	6·8	7·0	7·0	—	6·2	6·2	5·1	3·8
25	2·5	4·0	4·4	4·0	—	—	4·2	—	2·8	1·9	0·0	-	3·9	4·2	3·0	—	2·6	2·6	3·6	2·3
26	6·3	2·0	1·6	3·6	—	—	0·9	—	4·2	4·8	0·1	—	0·4	1·6	2·0	—	1·6	2·4	5·4	4·7
27	6·5	3·0	6·6	4·5	—	—	6·6	—	3·0	0·5	0·1	—	6·2	3·3	5·4	—	2·8	1·4	4·6	5·7
28	5·4	9·0	7·7	7·3	—	—	8·9	—	0·0	0·5	0·0	—	10·8	10·7	10·2	—	10·3	10·6	10·5	11·6
29	7·0	6·0	7·6	5·4	—	—	5·5	—	0·2	0·5	0·3	-	8·6	7·5	7·1	—	7·8	6·0	7·1	8·1
30	6·5	8·0	8·2	6·3	—	—	7·2	—	0·3	0·1	0·2	—	11·5	10·4	10·1	—	9·9	10·8	9·2	11·5
31	6·9	9·3	10·7	5·0	—	—	6·3	—	0·7	0·2	0·0	—	12·0	12·0	10·2	—	11·7	10·3	10·4	11·4
Mean or Sum ...	5·8	5·7	6·3	4·8	—	—	6·2	—	95·9	62·4	15·6	—	218·3	204·2	188·5	—	175·3	171·6	176·5	200·5
Highest ...	8·8	9·3	10·7	8·2	—	—	9·5	—	21·8	22·2	3·0	—	12·3	12·7	10·9	—	11·7	11·8	12·2	12·2
Date ...	7th	31st	31st	2nd	—	—	16th	—	19th	19th	17th	—	3rd	3rd	9th	—	3rd & 31st	3rd	3rd	3rd
Lowest ...	2·3	1·7	1·0	1·3	—	—	0·9	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0.0	—	0·0	0·0	0·0	0·0
Date ...	19th	20th	6th	20th	—	—	26th	—	—	—	—	—	19th & 20th	19th & 20th	19th & 20th	—	19th & 20th	19th & 20th	19th & 20th	19th & 26th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of January, 1960

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

Weather summary for the month of January, 1960

On the 1st of the month an intence tropical cyclone which had caused some damage at Tromelin Island was situated about 200 miles west of Tamatave, moving southwards at about 10 knots. It accelerated as it moved further south, and on the 3rd was centred about 600 miles south-south-west of Reunion.

The intertropical convergence zone remained active throughout the month. On the 5th there was a well-defined low pressure area south of Diego Garcia which failed to develop. Similar occurrences on the front were not uncommon up to the 12th, when depression "Alix" formed south of Diego and started to develop. An area of disturbed conditions south of Agalega was soon absorbed into the the main depression. "Alix" moved slowly west-south-west up to the 17th when it decelerated near St. Brandon and recurved towards the south. On the 18th the centre was west of St Brandon and the speed of the movement was increasing. It passed within 20 miles west of Port Louis on the 19th and continued to move mainly south for the next 24 hours. There was then a recurvature towards south-south-east, the centre passing in the neighbourhood of New Amsterdam Island on the 24th.

After the formation of "Alix" the convergence zone remained relatively undisturbed except in the region between Cocos and Diego Garcia where a depression appears to have formed on the 29th, but about which nothing more was heard.

Higher Latitudes

During the first half of the month the part of the Indian Ocean between latitudes 25° and 40° S, longitudes 25° to 60° E was affected by extra tropical depression of a frontal character, whilst the eastern part was occupied by an anticyclonic belt. On the 16th a high pressure cell formed over the southern part of Africa and the adjoining ocean area. Cyclone "Alix" then produced a large low pressure area which reached Amsterdam island on the 24th. On the 25th an extense area a of shallow low pressure existed east of the South African coast, but dissipation of this feature was rapid, the high reappearing the next day and persisting up to the end of the month.

Further south the activity of the polar front maintained a fairly rapid succession of depressions south of latitude 50°

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	196	19
594374	Cap Malheureux	10	258	11
599350	Pereybère	20	343	20
012333	Mon Choisy	30	379	15
012342	Sottise	60	455	20
02.33.	Rouge Terre	—	249	11
026319	St. Gabriel	10	319	16
036337	Bon Air	210	299	13
043309	Parc	20	368	16
046336	St André	180	314	16
048322	Solitude	100	391	15
011362	Mon Mascal	90	307	18
016382	Goodlands	130	293	16
024391	St. Antoine ...	100	381	19
024399	Belmont	80	285	16
029387	Fleurant	150	245	17
032360	B. V. Mapou	230	173	14
035375	Forbach	190	319	10
039356	B. V. Harel	300	258	17
039386	Esperance	180	279	11
039399	Baudot	70	368	14
040365	Labourdonnais	240	322	14
044408	Ile d'Ambre	30	297	11
046353	B. V. Mauricia	300	292	12
048399	Schœnfeld	100	328	10
091287	Fort William	10	333	18
097295	Line Barracks	10	280	14
061346	Pamplemousses SIRI .	260	393	25
066315	Massilia	170	395	14
069333	Le Souvenir	230	355	20
076310	Riche Terre	100	356	15
085310	Abercrombie	50	389	23
085334	Notre Dame	430	465	12
089340	Amitié	450	311	12
056366	Mon Choix	400	413	19
057379	Beau Sejour	370	379	18
063370	Mont Piton	580	388	14
067356	The Mount	380	428	16
074381	Antoinette	560	461	17
079362	Grande Rosalie	650	623	21
081380	Mon Songe	610	593	16
091369	California	860	613	19
092353	Beau Fonds	800	549	11
093382	Australia	570	434	16
058419	Haute Rive	60	337	11
066404	Mon Loisir	210	362	15
074400	B. V. Maurel	320	468	14
086431	Bras d'Eau	30	392	22
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	377	8
098405	Grande Retraite	370	370	18
100348	Industrie	625	701	11
127240	Albion	40	291	16
134249	St. Antoine	380	402	17
138232	Balisage	130	340	18
149234	La Mecque	280	305	19
101284	Plaine Lauzun	80	503	18
113272	Richelieu	220	496	19
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	537	23
124254	Gros Cailloux	270	456	19
125270	Chebel	530	693	16
131292	Bagatelle	990	553	19
133272	Barkly	680	592	13
137285	Bega	880	704	18
139293	Feduit	1,020	767	19
140259	La Chaumière	570	509	11
116343	Ripailles	1,570	603	18
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	666	17
133316	Mon Désert ..	1,270	570	19
143306	Minissy (A.C.)	1,200	869	18
144340	Alma	1,480	875	22
147315	Cote d'Or...	1,350	811	14
125399	Rich Fund	620	493	18
143353	Bonne Veine	1,420	936	25
145391	Bel Etang	870	671	23
146371	Providence	1,210	745	23
107425	Constance	130	471	15
118438	Argy	140	430	15
122424	Manhes	280	591	22
127410	Union	480	656	21
128435	La Gaité...	210	437	21
132424	Q. Victoria	410	501	24
137401	L'Unité	740	586	20
138412	Gibraltar...	540	500	20
105457	Belle Mare	10	530	16
136477	Palmar	10	494	21
148450	Caroline	210	439	16

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	440	16
155233	Medine	300	470	20
167245	Beau Songe	570	491	17
168233	Palmyre	300	343	16
174244	Mon Désert	440	513	16
178236	Clarens	220	477	17
188229	Mamet	210	414	15
193238	Tamarin	140	545	16
150291	Trianon	1,000	649	15
158284	Quatre Bornes	1,080	658	20
164295	Phoenix	1,260	920	26
171261	Pierrefonds	910	506	19
176294	Vacoas	1,390	868	28
177268	Bassin	1,030	447	18
182258	Burgos	1,300	503	16
184293	Reunion S. E.	1,420	915	23
191260	Magenta	290	546	14
192276	Moon	1,410	642	20
199281	Henrietta	1,540	707	20
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	896	19
152334	Valetta	1,470	771	21
164305	Highlands	1,380	883	18
168326	Belle Rive	1,600	1,069	26
175346	Piton du Milieu	1,450	1,036	27
182316	Wootton	1,850	709	24
189310	Curepipe College	1,810	878	19
194304	Curepipe Gardens	1,850	1,277	16
194313	Forest Side	1,860	639	22
172375	Grosse Roche	1,100	1,184	28
178392	Sans Souci	910	885	29
188368	La Pipe	1,150	801	20
192356	Provost	1,250	1,015	26
153421	Clemencia	390	749	19
15[illegible]44	La Lucie	240	556	21
166437	Deep River	260	663	22
179441	Olivia	330	716	22
183422	Etoile	380	654	19
186432	Belle Rive...	380	752	22
153471	Beau Rivage	10	371	16
164465	Beau Champ	50	460	19
167458	Grand Port	210	558	20
183463	Pte. aux Feuilles	50	518	15
199385	Metheline	730	669	26
219226	La Mivoie	80	413	15
223242	Petites Gorges	170	441	14
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	563	9
242220	Case Noyale	50	555	14
201290	La Marie	1,660	911	18
211275	Tamarin Reservoir	1,590	907	25
214283	Bonne Fin	1,760	790	22
216294	Good End	1,850	1,000	24
225275	Mare Longue	1,900	712	23
228295	Arnaud	1,890	912	21
243279	Petrin	2,150	936	21
205323	XVI Mile	1,950	859	23
220333	Lapeyre	1,530	875	19
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	784	23
232348	Union Park S.E.	1,080	848	27
233360	Astrœa	1,890	727	26
234336	Beau Climat	1,280	651	22
248334	La Flora	1,110	715	24
201387	Florine	700	587	26
211357	Eau Bleue Dam	1,140	986	28
213373	Le Val	450	731	24
219389	Cantin	460	571	21
214382	Cent Gaulettes	490	569	25
227363	Tostee	910	871	26
230393	Riche en Eau	350	551	24
232369	Mt. Vernon	940	479	24
238355	Rose Belle	920	845	28
239378	Deux Bras	520	656	21
208414	Camizard	90	836	25
213401	Bestel	50	811	25
216420	Ferney	20	979	25
217438	Providence	80	651	15
220410	Le Vallon	10	297	23
235415	La Plaine	20	763	24
241402	Courbevoie	200	524	16
262231	Cascade Chamarel	890	535	17
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	476	10
284223	Baie du Cap	90	602	14
288214	La Prairie	50	668	14
288223	Choisy	230	602	14
276272	Luchen	690	759	16
279261	Val Riche	940	574	13
284289	Plateau Longanes	690	476	14

Rainfall Totals during the Month of January, 1960—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	493	17
294255	Frédérica	410	532	12
295273	Ste. Marie	200	423	13
299260	Beau Champ	70	562	11
254312	Bois Chéri	1,560	701	27
262331	St. Avold	930	666	24
264349	Joli Bois	710	749	23
271334	Britannia	760	656	25
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	536	22
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	697	19
284334	Ruxa	560	532	14
287319	Combo	530	572	24
287349	Chateau Bénarès ...	330	494	22
293339	St. Félix	400	452	19
296349	Bénarès	250	495	24
297315	Fontenelle	310	509	22
251361	New Grove	720	841	20
254392	Mon Trésor	240	524	20
264365	Gros Bois	540	654	25
267389	Union Vale	190	583	25
276390	Sauve Terre	160	429	19
280371	La Baraque	250	466	20
285380	Savinia	160	502	20
291365	Savannah	190	494	25
293373	Rivière Tabac	100	398	16
250404	Ste Hélène	160	609	24
252415	Beau Vallon	110	554	20
258401	Plaisance	190	555	27
259419	Terres Rocheuses ...	30	518	16
271403	Mon Désert	70	492	23
301244	Bel Ombre	30	678	14
301277	St. Félix (Factory)	80	482	18
305288	Bel Air	20	495	14
306308	Terracine	120	534	23
304322	Union Savanne	210	417	20
301330	Riv. des Anguilles ...	270	486	23
302339	Bel Air	160	496	22
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	239	11
421266	Lataniers	—	98	10
407255	Pte. Canon	190	179	18
414261	Solitude	—	317	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	148	17
26.45.	Peros Banhos	—	471	12
21.12.	Solomon Island ...	—	342	7
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Island	12	424	22
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	428	26

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during January, 1960

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.
4	04	08	28	09	21	09	25	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	25	20	24	18	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	30	13	32	11	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	27	07	28	12	32	08	35	10	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	26	04	28	05	27	08	32	09	27	02	33	05	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	15	04	16	07	19	06	19	07	12	06	13	12	10	20	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during January, 1960

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	22	09	23	09	21	09	23	08	27	10	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	25	05	25	05	27	05	27	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	23	05	23	10	24	09	26	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	30	09	28	07	27	06	25	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	31	08	—	—	31	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	32	08	32	08	29	03	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	24	07	20	02	11	05	14	14	11	14	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	30	21	29	26	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	17	07	20	06	13	05	27	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	18	10	20	05	30	03	20	04	19	03	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	16	11	19	10	22	13	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	19	06	19	06	19	13	22	14	27	16	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	25	05	26	07	24	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	27	10	27	12	27	07	24	09	22	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	26	07	26	07	25	07	22	07	21	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	21	07	19	08	19	11	20	20	20	03	19	07	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	24	06	23	03	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	30	03	06	01	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	26	21	25	17	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	19	09	20	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	27	06	27	09	29	09	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during January, 1960

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	08	19	07	19	10	15	17	06	09	05	24	01	12	12	11	24	—	—	—	—
4	05	09	22	09	20	—	—	06	24	07	30	05	30	04	35	04	60	—	—	—	—
5	02	09	31	09	26	10	17	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	08	19	06	10	06	09	08	16	—	—	11	13	10	18	14	15	—	—	—	—
7	02	08	19	08	15	03	11	05	19	—	—	09	14	17	12	18	19	—	—	—	—
9	03	09	12	09	03	04	08	33	08	35	10	02	08	17	14	17	12	23	19	—	—
11	03	10	10	14	12	04	04	05	03	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	07	17	07	19	11	13	07	09	07	04	07	14	18	05	29	05	—	—	—	—
13	03	11	15	12	08	11	13	11	12	11	16	07	10	05	08	13	08	33	16	—	—
14	04	12	19	12	25	13	20	11	25	—	—	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	19	14	22	15	26	29	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	25	02	26	12	25	21	24	20	24	14	22	20	22	12	23	19	—	—	—	—
26	06	11	16	15	10	14	10	18	07	07	10	06	09	19	05	36	07	—	—	—	—
27	09	03	08	01	11	08	07	06	11	03	08	07	12	09	10	21	06	16	11	—	—
28	08	06	22	05	17	05	07	03	15	05	11	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	08	11	11	06	08	08	07	17	06	22	08	14	11	05	13	05	—	—	—	—
30	05	10	11	09	12	10	16	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Ballons at ST. BRANDON during January, 1960

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	03	08	15	09	17	17	14	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	08	18	08	15	07	16	07	20	07	14	06	04	28	12	23	13	18	05	04	26
5	03	09	21	08	22	08	17	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	09	21	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	07	15	07	15	08	11	08	13	07	09	11	05	33	12	36	15	—	—	—	—
13	03	10	14	10	13	—	—	10	13	—	—	10	03	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	13	24	13	18	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	30	27	28	28	30	21	31	21	30	27	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	20	01	27	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	12	02	—	—	24	11	23	13	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	08	14	10	11	10	10	14	09	17	12	15	09	09	11	05	11	34	28	—	—
28	03	09	14	08	13	07	19	06	23	06	28	05	26	05	19	09	23	13	19	—	—
29	03	06	18	05	21	05	22	06	18	06	20	06	21	07	21	11	04	14	08	09	13
30	02	11	24	12	20	12	26	12	20	11	24	14	20	14	21	07	03	12	09	—	—

Upper Winds at VACOAS during JANUARY, 1960

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	0310	064	29	062	31	060	28	060	22	058	19	046	17	022	23	014	23	010	25	330	24	RW
2	0420	060	25	048	24	022	18	354	10	358	15	032	14	014	18	350	16	320	16	297	12	RW
4	0325	090	17	083	28	086	29	077	26	076	27	092	27	128	26	—	—	—	—	—	—	RW
5	0330	071	16	068	22	047	11	025	18	045	18	037	24	028	51	026	55	041	73	044	64	RW
7	0708	090	13	070	08	100	07	100	12	170	10	230	07	210	07	270	05	220	11	—	—	P
8	0345	060	11	050	10	332	03	048	09	126	03	204	02	316	06	214	06	212	11	184	11	RW
9	0340	086	11	058	04	026	04	320	02	244	06	058	03	264	04	256	08	258	11	278	17	RW
10	0305	032	07	357	11	350	11	345	10	316	06	324	12	325	15	325	10	314	16	292	22	RW
11	0315	058	09	038	07	024	09	350	09	316	09	330	06	322	07	318	08	348	14	341	22	RW
12	0320	065	13	059	15	063	08	055	11	088	07	075	03	333	08	307	23	311	25	309	26	RW
13	0305	076	13	076	13	082	10	078	06	020	08	114	07	300	03	326	13	294	15	303	19	RW
14	0406	115	13	107	10	119	12	118	17	106	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	P
15	0323	129	21	132	22	127	15	118	12	115	13	085	06	089	05	238	09	316	06	285	21	RW
16	0317	124	29	128	31	120	30	116	27	118	17	144	17	142	15	162	10	170	02	004	08	RW
17	0345	—	—	109	36	112	33	108	35	117	31	134	28	161	24	155	22	161	19	060	18	RW
18	0345	108	31	098	43	098	46	100	37	102	37	103	31	134	30	118	43	114	25	114	11	RW
22	0400	275	09	279	15	292	17	276	21	294	20	293	29	277	27	284	33	280	30	301	16	RW
23	0305	208	06	250	08	260	18	254	26	240	19	230	19	224	28	238	32	—	—	—	—	RW
24	0310	110	04	308	06	302	20	265	16	266	15	222	07	300	15	286	07	244	42	260	52	RW
25	0310	040	11	346	12	302	15	296	15	298	19	312	19	294	17	290	19	292	18	260	48	RW
26	0335	008	09	006	05	238	06	254	09	150	05	158	05	246	06	252	11	262	12	264	19	RW
27	0305	040	09	048	09	050	08	046	11	072	11	052	14	098	07	138	10	158	08	146	31	RW
28	0749	066	14	060	11	058	13	044	18	048	16	006	16	047	09	—	—	—	—	—	—	P
29	0330	078	13	060	19	042	22	036	21	044	20	034	18	088	09	122	12	134	28	150	48	RW
30	0320	082	11	074	12	076	13	090	19	106	18	132	11	136	13	156	30	144	32	128	17	RW
31	0300	110	20	126	09	081	06	103	20	118	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N		25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	24	24	24	24	22	22	21	21	20	20	
Vector Mean		082	12	076	10	073	09	075	09	080	06	067	04	086	08	311	01	321	02	200	07	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during JANUARY, 1960

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	0310	348	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0420	304	12	192	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0330	038	43	066	16	082	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33300	042	74	RW
8	0345	242	08	197	07	060	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0340	254	15	268	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0305	272	24	335	12	115	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0315	296	14	326	15	074	12	108	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0320	342	32	339	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0305	346	21	004	07	096	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0323	333	21	098	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0317	292	10	110	08	116	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0345	012	18	150	12	111	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0345	210	17	194	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0400	348	25	130	04	088	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0310	294	25	304	15	028	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0335	278	19	006	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0305	192	21	340	07	116	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0330	122	28	060	16	052	20	084	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0320	130	14	100	13	082	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	19	19	18	18	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		289	06	037	02	070	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during January, 1960

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.
3	1225	074	14	074	15	072	08	079	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1258	120	07	160	08	169	13	140	09	295	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1342	078	12	090	05	102	09	152	09	076	03	000	00	231	01	211	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1238	022	07	340	06	318	06	285	07	312	04	212	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1210	017	08	329	05	319	13	—	—	316	17	328	17	340	19	347	30	341	17	268	15	—	—	—	—	—
12	1204	069	08	055	02	061	08	057	05	071	06	055	05	272	08	308	03	290	03	322	26	—	—	—	—	—
13	1025	086	04	109	06	105	11	220	01	072	07	010	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1228	342	09	335	11	317	11	316	16	315	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1225	021	07	029	09	046	10	050	07	047	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1229	120	07	149	04	—	—	100	08	114	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1428	119	12	102	11	113	14	127	17	103	10	106	18	094	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		067	06	063	04	070	04	101	03	018	03	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during January, 1960

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hCLhCMCh$	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.
5	03·30	32442	02	966·5	22·6	93	090	10	127	1043	19·6	89	070	19	1533	17·5	82	068	22	2051	14.8	71	047	11	3170	8·8	61	025	18
8	03·45	22541	01	966·6	24·7	84	080	08	127	1048	20·0	80	060	11	1538	17·8	69	050	10	2054	14·0	67	332	03	3170	10·9	18	048	10
12	03·20	52400	02	964·0	23·8	91	070	08	104	1023	20·5	80	060	16	1518	18·3	91	059	15	2036	15·9	82	064	09	3160	10·1	68	056	11
15	03·20	72400	02	962·6	22·4	89	110	17	093	1008	18·9	92	129	21	1499	16·0	96	132	22	2015	16·5	57	127	15	3145	11·8	38	122	11
22	04·00	00930	02	962·5	24·3	79	000	00	089	1011	21·0	86	273	13	1506	17·8	97	279	15	2025	15·4	92	292	17	3149	9·7	65	271	21
26	04·10	42442	02	965·8	23·7	87	090	00	117	1040	20·6	98	0·8	09	1535	19·0	92	006	05	2057	16·7	85	248	06	3186	10·6	100	244	07
29	03·30	5244/	02	967·8	23·7	90	110	05	138	1056	19·5	95	072	15	1548	17·3	90	050	22	2065	14·3	99	042	22	3189	10·2	59	038	20
N ...		—	—	7	7	7	—	7	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7
Mean ...		—	—	965·1	23·6	88	—	07	114	1033	20·0	89	—	15	1525	17·7	88	—	16	2043	15·4	79	—	12	3167	10·3	58	—	14
Maximum ...		—	—	967·8	24·7	93	—	—	138	1056	21·0	98	—	—	1548	19·0	97	—	—	2065	16·7	99	—	—	3189	11·8	100	—	—
Minimum ...		—	—	962·5	22·4	79	—	—	089	1008	18·9	80	—	—	1499	16·0	69	—	—	2015	14·0	57	—	—	3145	8·8	18	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during January, 1960

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.
5	0330	4437	3·1	35	050	22	5886	—7·0	27	014	28	7588	—19·7	58	026	52	9661	—34·4	57	037	64	10906	—46·2	64	048	62	12371	—50·7	051	43
8	0345	4441	5·1	14	150	02	5915	2·4	58	280	04	7651	—13.1	33	300	04	9773	—29·7	42	214	10	11048	—39·2	35	200	07	12541	—50·7	168	09
12	0320	4428	2·0	82	088	06	5883	-5·8	33	016	03	7598	—16·2	49	326	11	9718	—30·2	29	309	24	10988	—40·5	33	314	26	12468	-53·0	313	27
15	0320	4417	4·6	23	112	11	5884	—4·2	15	065	09	7609	—14·8	33	077	02	9719	—30·0	36	295	06	10991	—39·2	33	324	14	12484	—51·5	281	18
22	0400	4418	4·1	87	295	31	5870	—4·8	90	276	26	7611	—14·4	94	288	29	9728	—28·0	44	281	36	11012	—38·8	35	291	37	12508	—51·3	335	17
26	0410	4459	3·6	94	136	06	5920	—3·9	77	194	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0330	4455	2·4	51	048	20	5906	—4·7	19	036	16	7621	—17·2	28	106	06	9718	—32·1	23	132	15	10990	—38.6	21	142	39	12487	—50·6	150	50
N.		7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6	6	6	—	6
Mean		4436	3·5	55	—	14	5895	—4·7	46	—	13	7613	—15·9	49	—	17	9719	—30·7	39	—	26	10989	—40·4	37	—	31	12477	-51·3	—	27
Maximum		4459	5·1	94	—	—	5920	—2·4	90	—	—	7651	—13·1	94	—	—	9773	—28·0	57	—	—	11048	—38·6	64	—	—	12541	—50·6	—	—
Minimum		4417	2·0	14	—	—	5870	—7·0	15	—	—	7588	—19·7	28	—	—	9661	—34·4	23	—	—	10906	—46·2	21	—	—	12371	—53·0	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during January, 1960

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.
5	03·30	14227	−59·2	044	48	16689	−73·0	072	17	17974	−79.0	078	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03·45	14352	−79·0	240	10	16720	−79·0	076	08	17991	−76·2	044	20	18759	−76·0	060	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03·20	14262	−66·9	314	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03·20	14284	−67·1	328	17	16632	−79·2	108	11	17920	−79·7	099	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04·00	14317	−65·6	028	22	16711	−77·8	108	11	17998	−75·8	052	24	18750	−74·1	112	19	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
29	03·30	14306	−63·1	110	20	16733	−75·4	064	19	18005	−79·8	050	19	18762	−78·9	052	20	20717	−70·2	098	28	22060	−66·0	—	—	—	—	—	—
N.		6	6	—	6	5	5	—	5	5	5	—	5	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14291	−66·8	—	25	16697	−76·9	—	13	17978	−78·1	—	20	18757	−76·3	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14352	−59·2	—	—	16733	−73·0	—	—	18005	−75·8	—	—	18762	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14227	−79·0	—	—	16632	−79·2	—	—	17920	−79·8	—	—	18750	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during January, 1960

Date and Time (GMT)	5·1 — 03·30			8·1 — 03·45			12·1 — 03·20			15·1 — 03·20			22·1 — 04·00			26·1 — 04·10			29·1 — 03·30											
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P 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	967	22·6	93	967	24·7	84	964	23·8	91	963	22·4	89	963	24·3	79	966	23·7	87	968	23·7	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	710	9·3	47	930	22·2	94	922	20·7	97	818	13·7	100	870	18·8	98	890	20·2	100	915	19·8	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	654	7·2	23	789	13·0	72	901	20·7	73	792	17·7	41	627	6·3	44	794	16·3	83	801	14·3	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	626	5·2	42	744	11·1	46	895	20·3	63	543	0·0	17	552	0·0	97	734	12·8	100	652	7·0	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	568	0·0	25	705	11·1	19	832	16·5	87	459	−8·1	16	442	−8·9	87	696	10·2	100	575	0·0	43	—		—	—	—	—	—	—	—
5	243	−47·4	—	607	5·5	17	806	16·5	81	447	8·1	16	100	−77·8	—	632	6·2	87	260	−36·8	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	168	−52·5	—	553	2·8	62	760	12·7	93	110	−79·2	32	060	−72·6	—	554	0·0	92	094	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	082	−79·6	—	517	0·0	50	717	10·2	80	098	−79·2	32	—	—	—	540	−1·0	85	073	−79·8	—	—	—	—	—	—	—		—	—
8	076	−77·8	—	441	−8·4	26	690	10·2	63	086	−78·5	—	—	—	—	530	−1·7	97	037	−64·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	110	−79·0	—	552	0·0	43	078	−79·5	—	—	—	—	468	−6·1	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	090	−79·0	—	450	−10·9	64	—	—	—	—	—	—	460	−7·2	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	074	−78·0	—	356	−19·6	26	—	—	—	—	—	—	406	−13·4	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	058	−69·4	—	106	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	101	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere during January, 1960

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
5	0330	568	4860	4	243	11060	—47·4	8	082	17810	—79·6	278	10150	042	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0345	540	5300	3	110	16190	—79·0	4	090	17318	—79·0	—	—	—	—	B	744	705	11·1	11·1	46	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0320	552	5100	8	106	16310	—79.0	—	—	—	—	—	—	—	—	B	922	901	20·7	20·7	97	73	B	832	806	16·5	16·5	8	81	B	717	690	10·2	10·2	80	63
15	0320	542	5225	4	110	16075	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—	A	818	792	13·7	17·7	100	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	552	5075	3	100	16725	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0410	554	5100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0330	575	4800	4	094	17080	—78·2	4	073	18510	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		7	7	—	6	6	6	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		555	5066	—	127	15573	—73·4	—	082	17879	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		575	5300	—	243	17080	—47·4	—	090	18510	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	4800	—	094	11060	—79·2	—	073	17318	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1960

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

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, May 1961. 2568/5/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	7	11	7	13	cjp/pr$_o$	13·8	29·3	24·6	5	Cb	18	Ac, As	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$,o	9·6	30	27	7·3	27·3	29·9	1·9
2	7	00	0	22	c	14·3	29·7	24·6	7	Cu, Sc	30	—	—	cpr$_o$	58·1	30	24	6·9	27·3	31·3	0·0
3	7	10	2	9	cpr$_o$	13·3	26·7	25·7	5	Sc	40	Ac, As	—	orr, pr$_o$, c	5·1	29	23	7·6	25·9	30·4	1·4
4	7	11	9	17	c	12·3	29·0	24·8	6	Cu	30	Ac, As	—	bc,cpr$_o$,bc	5·1	31	23	5·7	27·7	28·5	6·0
5	7	00	0	13	cjp/pr$_o$	12·0	29·6	24·5	6	Cb	25	—	—	c, pr$_o$, bc	2·3	30	24	6·1	27·1	29·6	0·7
6	7	00	0	13	cjp	11·7	29·0	24·8	5	Cb	25	Ac	—	c, bc	0·0	31	24	5·9	27·8	30·5	1·0
7	7	10	4	17	c	10·4	29·6	24·5	6	Cu	25	Ac	—	bc, cpr$_o$, c	1·0	31	25	6·0	27·7	29·4	2·3
8	5	09	2	22	bc	09·8	30·0	23·8	5	Cu	35	0	0	bc, c	0·0	31	25	5·1	27·8	28·8	1·6
9	7	00	0	22	c	09·8	29·5	23·0	7	Cu	35	0	0	bc, c	0·0	31	24	6·0	27·5	29·8	0·6
10	4	00	0	22	bc	11·0	29·0	23·2	3	Cu	25	0	Cs	o, bc, cpr$_o$	1·3	32	23	5·5	27·3	29·7	0·0
11	6	00	0	22	c	11·2	29·5	24·7	6	Cu	25	0	0	cpr, bc, c	15·1	31	22	5·6	27·3	30·5	0·0
12	5	00	0	22	bc/pr$_o$	10·2	30·0	24·5	5	Cu	35	0	0	bcpr$_o$, c	1·2	31	23	5·4	28·1	30·1	0·0
13	8	00	0	22	o	10·5	29·5	24·0	4	Cu	35	0	Cs	cpr$_o$, bc, c	0·0	31	23	4·0	27·5	29·1	0·0
14	6	00	0	22	c	10·4	30·0	24·5	6	Cu	35	0	0	bc, cpr$_o$	Trace	32	23	6·3	27·5	30·7	0·0
15	7	00	0	22	c	12·0	29·5	21·3	7	Cu	35	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	32	24	5·7	28·4	28·5	0·0
16	7	00	0	22	c	11·1	29·5	24·7	7	Cu	35	0	0	bc, c, orr	15·4	32	23	6·4	27·1	29·9	0·3
17	7	00	0	13	cjp/pr$_o$	10·4	29·0	24·8	4	Cb	18	Ac, As	Cs	cpr$_o$,orr,c	42·1	31	24	6·7	26·8	30·6	0·3
18	7	00	0	13	cjp	10·7	28·3	23·6	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	56·1	31	23	5·7	27·1	29·8	0·0
19	7	00	0	13	cjp/pr$_o$	11·0	28·3	25·1	4	Cb	15	Ac	Ci	otlr, cpR	9·1	31	23	7·1	27·4	31·1	0·3
20	4	00	0	17	bc	10·0	30·0	23·9	4	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr$_o$, orr	15·2	31	24	6·6	28·2	29·7	2·7
21	7	00	0	22	c	09·0	30·6	24·2	7	Cu	25	—	—	cpr, bc, c	1·1	31	24	6·6	27·8	29·9	0·3
22	5	00	0	22	bc	09·4	30·0	23·8	5	Cu	35	0	0	bc, c, b	Trace	31	24	4·9	27·9	28·8	0·0
23	6	00	0	22	c	09·4	28·9	23·3	6	Cu	35	0	0	cpr$_o$, opr$_o$	2·1	32	24	6·6	27·9	30·1	0·0
24	8	13	2	17	o	08·1	29·5	22·0	6	Cb	25	0	Cs	c,opr$_o$,bcpr$_o$	2·1	30	25	7·0	27·3	29·9	0·3
25	7	00	0	17	c/pr$_o$	05·6	29·5	24·7	7	Cb	25	—	—	cpr$_o$	2·1	31	25	6·4	28·2	30·1	3·7
26	6	25	5	22	c	05·1	30·0	21·8	6	Cb	25	0	0	cpr$_o$	1·2	31	26	6·7	28·5	28·8	8·0
27	7	28	8	22	c	06·5	30·6	25·0	7	Cu	25	—	—	c, opr$_o$, bc	1·1	31	27	6·6	28·7	30·8	5·4
28	6	28	5	22	c	06·8	30·6	25·9	6	Cu	25	0	Ci,Cs	bc, cpr$_o$	2·1	32	27	6·1	28·6	30·9	2·1
29	7	00	0	13	c/pr$_o$	08·0	30·8	24·9	5	Cb	30	Ac	—	cpr$_o$ bcpr$_o$	5·1	32	25	6·0	28·8	31·7	0·0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·5	—	1·5	—	—	10·1	29·5	24·1	5·5	—	—	—	—	—	253·6	31·0	24·2	6·2	27·7	30·0	1·3
Highest	8	—	9	22	—	14·3	30·8	25·9	7	—	40	—	—	—	58·1	32·3	27·3	7·6	28·8	31·7	8·0
Lowest	4	—	0	9	—	05·1	26·7	21·8	3	—	15	—	—	—	—	28·9	22·0	4·0	25·0	28·5	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 ...	5·7	6·5	6·5	6·3	6·4	6·1	5·9	8 often	2 at {1500 on 22nd, 1800 on 15th}
Wind Speed : knots ...	0·5	0·7	1·5	2·2	2·1	1·2	1·0	15 at 1800 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·3	09·2	10·1	08·8	07·4	08·7	10·1	14·5 at 1800 on 2nd	02·5 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·1	29·5	29·4	29·6	27·4	26·7	32·3 on 14th	22·0 on 11th
Relative Humidity : % ...	92	88	73	76	73	81	87	99 often	58 at 1200 on 13th

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—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.: Nautical Miles	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	27	2	22	bc	14·1	30·6	24·1	2	Cu	18	Ac	Cs	c, b	0·0	32	24	3·0	29·0	29·3	2·0
2	5	26	9	17	c	13·4	30·6	24·4	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	32	26	4·3	28·7	30·2	9·0
3	6	23	10	17	c	12·2	28·5	23·5	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$	0·2	30	25	4·3	27·7	29·7	8·5
4	5	27	2	17	c	12·3	31·0	23·9	5	Cu	15	Ac	Ci	b, bc	0·0	32	27	3·0	29·7	29·5	2·0
5	5	27	3	17	c	12·6	31·5	24·3	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	32	26	4·7	29·7	29·8	2·0
6	7	27	3	17	c	11·1	30·6	23·9	7	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, cpr$_o$	0·1	32	26	6·5	29·0	30·2	2·7
7	5	26	2	22	c	10·1	29·9	23·8	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc	0·0	32	26	3·5	29·5	29·1	1·5
8	7	35	3	17	c	10·3	30·9	24·4	7	Cu	18	Ac, As	Cs	b, bc, c	0·0	32	25	5·3	28·7	30·2	2·7
9	6	34	3	17	c	10·6	31·7	25·1	4	Cu	18	Ac	Cs	c, cpr	39·4	32	26	7·5	28·3	30·1	3·5
10	5	31	3	17	c	12·0	31·1	26·1	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, c	0·0	31	24	7·5	28·1	30·7	3·3
11	6	26	3	17	c	11·9	30·3	24·2	5	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	0·2	31	26	6·0	29·1	29·3	2·3
12	5	31	2	17	c	10·3	31·5	23·8	4	Cu	18	Ac	Ci	opr, bc, c	23·0	32	26	6·3	29·3	30·2	2·0
13	8	34	5	13	opr$_o$	11·4	27·2	23·1	8	Cb	18	Ac, As	Cs	opr	73·9	30	23	8·0	26·1	28·5	3·7
14	8	30	9	9	opr$_o$	13·0	26·3	23·9	7	Cb	18	Ac, As	Cs	opr$_o$	3·9	29	23	8·0	26·0	29·3	7·0
15	8	26	10	9	opr$_o$	13·0	26·5	23·6	8	Cb	18	Ac, As	Cs	opr$_o$, c	0·2	29	24	8·0	26·9	29·7	6·5
16	8	31	5	17	c	10·6	30·4	24·6	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$, c	1·1	31	24	7·5	28·8	30·0	3·3
17	8	28	5	17	ojp	10·0	30·0	25·1	8	Cu	18	Ac, As	Cs	opr$_o$, c	14·2	31	25	8·0	28·2	30·1	5·0
18	8	34	10	13	cjp	10·3	30·6	25·6	8	Cu	18	Ac, As	Cs	opr$_o$	28·6	31	25	8·0	27·7	30·6	6·3
19	8	30	9	9	opr$_o$	10·1	27·1	24·0	8	Cb	18	Ac, As	Cs	opr, opr$_o$	17·7	28	23	8·0	25·9	28·4	11·7
20	8	27	24	9	opr$_o$	07·0	27·5	23·9	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_o$, c	4·0	28	24	8·0	26·7	28·9	21·0
21	8	28	9	13	cjp	07·9	28·5	24·8	7	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_o$	26·8	30	25	8·0	27·6	30·5	9·3
22	8	31	13	9	opr$_o$	09·0	27·0	24·1	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_o$	15·7	29	25	8·0	26·5	29·7	12·5
23	8	34	9	9	opr$_o$	09·2	30·5	25·0	8	Cb	18	Ac, As	Cs	opr$_o$, c	0·3	31	24	8·0	28·1	30·3	8·5
24	7	31	5	13	c	09·2	30·7	25·3	6	Cu	18	Ac	Cs	opr$_o$, c	8·0	31	25	7·5	28·4	30·5	4·5
25	8	31	5	13	c	09·6	30·1	24·4	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c	0·0	31	24	8·0	28·1	29·7	4·5
26	6	31	4	17	c	10·3	29·7	24·3	5	Cu	18	Ac	Ci	bc	0·0	31	26	5·3	28·8	29·5	3·5
27	7	31	2	17	c	11·7	30·6	24·5	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	31	26	5·0	28·8	29·9	2·0
28	7	34	2	13	cjp	10·7	29·8	24·7	7	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, tlr	4·4	31	26	6·0	27·9	30·1	1·3
29	6	31	5	17	c	10·2	30·3	25·2	7	Cu	18	Ac	Ci	l, c	0·0	30	25	6·3	28·7	31·0	2·7
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·7	—	6·1	—	—	10·8	29·7	24·4	6·2	—	—	—	—	—	261·7	30.8	25·0	6·5	28·1	29·8	5·3
Highest	8	—	24	22	—	14·1	31·7	26·1	8	—	30	—	—	—	73·9	32·2	26·4	8·0	29·7	31·0	21·0
Lowest	2	—	2	9	—	07·0	26·3	23·1	2	—	15	—	—	—	—	28·0	23·3	3·0	25·9	28·4	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	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	6.2	6·2	6·7	—	7·0	—	—	8 often	1 at 0000 on 7th & 8th
Wind Speed : knots ...	5·0	4·7	6·1	—	5·6	—	—	25 at 0000 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	10·1	10·9	10·8	—	09·4	—	—	14·4 at 0300 on 1st	06·7 at 1200 on 20th & 21st
Dry Bulb : °C ...	26·2	27·8	29·7	—	28·8	—	—	32·2 on 5th & 7th	23·3 on 14th
Relative Humidity : % ...	85	81	73	—	75	—	—	92 at 0300 on 19th	62 at 1200 on 7th, 0600 on 4th

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—§ 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.: Nautical Miles	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	08	8	22	bc	18·8	28·1	23·7	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	23	2·9	26·3	28·3	4·9
2	3	12	7	22	bc	18·7	28·0	23·3	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	0·6	29	24	2·9	26·5	28·3	9·6
3	5	10	7	17	bc	17·5	28·3	23·6	5	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	7·0	29	23	3·4	26·1	28·0	3·3
4	5	10	6	17	bcjp	16·5	27·6	24·5	3	Cu	20	0	Ci	b,bc, cpr$_o$,bc	5·8	29	22	3·7	25·4	28·1	3·1
5	5	08	4	17	bc	15·6	27·8	22·7	4	Cu	23	Ac	0	b,bc, t pr$_o$	4·0	29	21	3·6	25·6	27·5	3·3
6	3	06	5	16	bc	14·7	28·0	23·4	2	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, ctlr$_o$	0·4	29	22	3·1	25·6	27·4	2·3
7	3	10	8	22	bc	13·9	27·9	23·5	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$	3·0	29	23	3·4	25·8	26·3	5·1
8	5	12	7	13	bc	14·3	27·5	23·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$	6·2	29	23	5·6	25·4	27·9	6·7
9	7	10	14	13	cjp	14·8	26·5	23·3	6	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$ c	0·6	29	23	6·7	26·2	28·6	11·7
10	7	09	11	8	cjp	15·1	26·1	24·1	4	Cb	13	Ac, As	—	cpr$_o$, r$_o$r$_o$	20·4	27	24	7·4	24·9	28·9	8·1
11	7	10	10	16	cjp	15·9	28·2	25·1	6	Cu	18	Ac	Cs	opr$_o$ c, pr$_o$	10·8	29	22	7·1	26·3	30·0	6·1
12	7	09	10	9	cjp	13·7	27·0	25·4	6	Cu	18	Ac, As	Ci	cpr$_o$, bc	0·5	28	23	6·3	25·9	29·8	5·3
13	7	06	8	17	c	12·3	26·2	23·8	6	Cu	20	Ac, As	—	bc, c	0·2	28	24	6·3	25·5	28·7	7·3
14	7	08	13	16	cjp/pr$_o$	12·1	27·8	25·1	7	Cu	18	Ac	0	bc, opr$_o$	18·5	28	24	6·3	25·3	29·8	10·4
15	7	06	14	13	c	13·8	26·9	23·9	7	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	6·5	29	23	6·6	26·4	29·3	10·7
16	4	08	8	17	bc	13·5	28·0	24·9	3	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$, bc, b	0·0	29	24	5·3	26·1	29·7	5·1
17	3	07	8	17	bc	12·6	27·4	23·7	3	Cu	25	0	Cs	b, bc, cpr$_c$	10·5	29	23	3·7	25·6	28·8	3·7
18	5	08	9	17	bc	14·0	27·8	24·5	4	Cu	20	0	Ci	opr$_o$ bc, b	9·4	29	23	4·1	25·7	28·9	5·0
19	3	12	5	17	bcjp	15·3	27·6	23·1	3	Cu	16	0	0	bcpr$_o$, c, bc	1·2	29	23	3·6	26·0	27·6	3·6
20	3	10	6	17	bc/pr$_o$	15·1	27·4	23·2	3	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·3	28	23	4·0	25·8	27·7	5·4
21	2	12	3	17	b	13·2	27·8	22·5	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	1·6	29	22	2·4	25·9	26·6	2·4
22	5	12	4	17	bc	12·6	28·0	23·7	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·6	29	23	3·9	26·2	28·1	3·6
23	5	12	7	17	bc	13·0	28·3	24·9	5	Cu	20	0	Ci,Cs	bcpr$_o$, c, bc	0·5	29	23	4·9	26·0	28·4	5·7
24	3	15	8	16	bc	11·6	27·6	22·3	2	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$, bc	5·6	29	24	3·4	26·5	26·8	8·0
25	7	14	17	13	c	07·9	27·2	23·0	6	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·7	28	23	6·6	26·0	27·4	10·1
26	7	14	13	17	c/pr$_o$	06·2	26·0	24·1	7	Cu	18	Ac	Ci,Cs	cpr$_o$, c	0·1	29	23	6·9	26·1	30·0	10·0
27	8	14	12	9	cjp	02·8	26·7	24·6	8	Fs	10	Ac, As	—	cpr$_o$, or$_o$r$_o$	189·9	28	25	7·7	26·2	30·7	13·7
28	8	12	72	110 yds	RR	59·5	24·6	24·6	8	Fs	20	—	—	or$_o$r$_o$, RR, c	129·6	27	25	7·7	24·9	30·4	41·3
29	8	28	6	16	0	0·17	29·8	22·6	2	Cu	20	As, As	Ci,Cs	c, bc	Trace	32	25	7·0	27·2	27·4	7·3
30																					
31																					
Mean	5·3	—	10·7	—	—	11·5	27·5	23·8	4·6	—	—	—	—	—	435·5	28·7	23·1	5·0	25·9	28·5	7·4
Highest	8	—	72	22	—	18·8	29·8	25·4	8	—	25	—	—	—	189·9	32·4	25·2	7·7	27·2	30·7	41·3
Lowest	2	—	3	110 yds	—	59·5	24·6	22·3	2	—	10	—	—	—	—	26·7	21·5	2·4	24·9	26·3	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 ...	4·7	5·3	5·3	5·3	5·6	5·0	4·1	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	5·4	5·7	10·7	8·5	9·2	6·3	6·1	72 at 0600 on 28th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	11·5	—	—	—	—	—	113 on 28th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	11·1	—	11·3	10·0	09·1	10·0	12·3	18·8 at 0600 on 1st	46·2 at 0900 on 28th
Dry Bulb	: °C ..	24·2	25·1	27·5	27·5	27·0	25·2	25·0	32·4 on 29th	21·5 on 5th
Relative Humidity	: % ...	91	89	81	81	82	87	88	100 often	65 often 4th

Summary of Number of Occassions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	1	1	1	0	1	1	1
Visibility less than 2,200 yards	1	1	1	0	1	1	1
Visibility less than 2·4 nautical miles	1	1	1	0	1	2	1
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	1	2	1	1	2	2	2
Wind speed exceeding 33knots	0	1	1	0	1	1	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	10	16	22	bc	17·7	27·9	21·2	3	Cu	25	0	0	b, bc	Trace	29	25	3·7	26·7	25·5	9·9
2	5	11	12	22	bc	18·0	28·0	21·3	5	Cu	25	0	0	cpr, c, bc	3·2	29	25	3·9	26·7	25·6	7·3
3	6	10	12	16	c	16·5	28·4	22·0	6	Cu	20	0	0	cpr, bc	0·8	29	24	4·9	26·6	25·8	8·1
4	4	11	12	22	bc	16·4	27·7	20·7	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·1	29	24	3·6	26·8	24·8	9·9
5	5	07	13	17	bc	16·0	27·9	20·6	4	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, b	0·3	29	25	3·6	26·4	23·4	9·1
6	4	08	9	22	bc	14·7	28·0	20·5	4	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	29	24	3·6	26·8	24·1	8·7
7	4	09	11	22	bc	13·1	28·0	20·5	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	29	24	3·7	26·7	25·3	9·1
8	6	11	15	17	c	13·1	28·2	22·3	4	Cu	25	Ac	0	bc, c, cpr$_o$	3·0	30	25	5·6	27·2	26·9	15·0
9	6	10	18	17	c	14·4	28·3	21·7	3	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·5	30	24	6·3	26·5	25·9	15·0
10	6	11	15	13	c	14·9	27·8	23·0	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, c	15·6	29	25	6·0	26·7	28·9	14·3
11	7	10	8	7	cjp	15·2	26·0	23·8	5	Fs	8	Ac,As	—	cpR, c,	0·0	28	23	7·0	25·8	28·8	8·7
12	2	11	14	22	b	13·3	27·6	21·7	2	Cu	20	0	Ci	c, bc, pr$_o$	0·8	28	24	4·6	26·6	26·2	10·1
13	6	10	15	22	c	12·2	27·6	21·4	5	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc	2·9	29	25	6·0	26·6	26·2	11·1
14	7	08	10	16	c	13·5	27·0	21·6	6	Cu	25	0	Ci	bcpr, b	0·0	29	25	3·7	26·5	25·4	9·3
15	4	11	9	22	bc	15·1	28·3	21·7	4	Cu	25	0	0	bc, c, bc	Trace	30	23	4·9	26·9	26·3	7·3
16	7	11	9	22	c	13·9	28·3	22·0	7	Cu	25	0	Ci	b, cpr$_o$, b	3·0	30	24	4·7	26·3	26·2	5·9
17	4	09	18	13	bc	12·8	27·8	21·6	2	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	29	23	4·4	26·8	25·4	14·7
18	7	10	14	17	c	14·0	28·0	22·7	7	Cu	18	0	0	b, cpr$_o$, b	1·4	29	25	4·9	26·7	26·9	10·9
19	6	10	13	17	c	14·5	27·5	22·4	6	Cu	22	0	0	b, c, c	2·5	29	23	4·6	26·0	26·8	9·1
20	4	10	13	22	bc	13·7	27·8	21·4	4	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·8	29	23	3·7	26·3	25·6	11·1
21	7	11	15	22	bc/pr$_o$	11·8	28·1	22·1	7	Cu	18	0	0	bcpr$_o$	2·5	29	23	4·7	26·7	26·4	8·3
22	6	11	9	17	c	11·2	27·6	22·8	6	Cu	20	0	0	b, c	0·0	29	25	5·1	26·8	27·4	6·4
23	7	11	10	16	c	10·5	28·1	22·2	5	Cu	20	Ac	Ci	o, c	Trace	30	25	7·6	26·9	26·9	11·1
24	8	13	16	9	o	06·6	27·7	22·6	5	Cu	20	Ac	Cs	o, oir, c	9·2	30	25	6·4	26·3	27·2	14·9
25	8	10	25	3	ojp	04·7	26·7	22·8	7	Cu	16	As	—	o, opr, o	3·3	28	24	8·0	26·5	27·7	22·7
26	8	08	24	7	o	05·2	27·4	24·3	6	Cu	20	0	Cs	opr$_o$	3·7	29	24	8·0	26·9	29·6	23·1
27	8	07	21	9	o	07·1	27·5	24·6	6	Cb	18	Ac	Cs	opR, opr$_o$	5·6	29	25	8·0	26·6	30·1	21·4
28	8	05	23	9	o	06·9	27·5	24·6	6	Cu	18	0	Ci	opR, o	0·0	28	23	8·0	27·0	30·7	20·4
29	8	03	18	17	o	07·1	28·0	24·8	5	Cu	20	0	Ci	o	0·0	29	24	7·3	27·3	31·5	14·0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·9	—	14·4	—	—	12·6	27·7	22·2	4·9	—	—	—	—	—	59·2	29·1	24·2	5·4	26·6	26·8	12·0
Highest	8	—	25	22	—	18·0	28·4	24·8	7	—	30	—	—	—	15·6	30·0	25·5	8·0	27·3	31·5	23·1
Lowest	2	—	8	3	—	04·7	26·0	20·5	2	—	8	—	—	—	—	28·0	23·0	3·6	25·8	23·4	5·9

*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 ...	4·6	5·7	5·9	6·0	6·1	5·4	4·3	8 often	0 at 0000 on 7th
Wind Speed : knots ...	10·6	11·2	14·4	14·7	12·8	10·0	10·2	26 at 0300 on 27th & 28th	0 at 1500 on 14th & 16th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·4	12·3	12·6	11·4	10·6	11·9	12·9	18·8 at 1800 on 1st	02·4 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	25·3	26·1	27·7	28·2	27·3	26·1	25·9	30·0 on 9th & 15th	23·0 on 11th & 20th
Relative Humidity : % ...	82	79	72	71	74	79	81	96 at 0300 on 11th	57 at 0900 on 6th

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—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.: Nautical Miles	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	1	09	11	25	b	16·2	29·1	23·8	1	Cu	28	0	0	bc, b, cpr_o	Trace	31	25	3·4	28·1	30·2	11.5
2	4	10	13	25	bc	16·8	29·5	74·6	4	Cu	25	0	0	bc, b, cpr_o	1·6	32	26	3·1	28·3	30·0	11·3
3	4	11	13	25	bc	15·4	29·2	24·1	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b,bc	10·4	32	25	4·1	28·3	29·5	12·7
4	5	10	7	20	bc	14·6	28·7	25·2	5	Cu	27	0	0	b, cpr_o	1·7	31	25	5·0	27·4	29 8	9·0
5	4	06	5	25	bc	14·3	29·5	25·3	4	Cu	28	0	0	b, $bcpr_o$, c	0·4	32	23	3·4	28·1	31·1	6·4
6	6	07	9	25	c	13·7	29·4	23·6	5	Cu	25	0	Ci,Cs	c,$bcpr_o$,b	0·1	32	25	4·9	28·2	28·7	9·3
7	3	08	7	25	bc	12·1	29·5	23·2	3	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	33	25	3·1	28·4	28·1	8·3
8	2	12	12	25	b	11·8	28·5	23·6	2	Fc	25	0	0	b, cpr_o	11·8	30	26	4·4	27 5	30·1	12·0
9	6	08	15	20	c	11·5	28·9	25·2	6	Cu	22	0	Ci,Cs	ctlro, c,bc	5·7	30	25	6·6	27·8	32·0	15·0
10	7	09	13	18	c	12·7	28·7	25·0	3	Cu	22	Ac	Ci,Cs	cpr_o	5·5	29	25	7·0	26·9	30·9	11·4
11	4	07	7	20	$bcpr_o$	13·4	28·9	26·0	4	Cb	18	Ac	Ci	bc, cpr_o	1·3	32	25	5·4	28·0	32·1	6·3
12	7	07	6	20	cpr_o	11·8	28·4	25·6	6	Cb	18	Ac	Ci	cpr_o, ctlro	49·4	31	26	6·7	27·8	31·9	10·3
13	8	21	2	10	o	11·2	26·1	24·4	4	Cb	15	Ac, As	Ci,Cs	cro_or_o, c	7·4	29	24	7 1	26·4	30·7	4·1
14	7	04	8	20	cjp	11·4	27·9	24·5	2	Cu	22	Ac, As	Ci,Cs	cir_o, c	5·3	32	24	6·6	27·7	31·3	5·6
15	7	05	4	16	cjp	13·8	25·9	24·0	4	Cu	25	Ac, As	Ci,Cs	tlro, cpr_o	107·5	31	25	6·1	26·6	30·9	2·4
16	6	07	6	25	c	12·5	26·5	25·1	6	Cu	25	Ac	0	or_or_o, ct,bc	0·0	31	23	4·4	26·9	29·6	5·3
17	3	09	9	20	bc	11·4	29·3	23·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	24·4	32	23	4·1	28·1	29·5	8·7
18	2	09	14	25	b	11·8	28·3	24·3	2	Cu	28	0	Ci	cpr_o, b	0·2	31	24	4·0	27·4	29 5	11·3
19	2	11	13	25	b	13·2	29·6	24·3	1	Cu	25	Ac	0	bc	0·6	32	25	2·9	28·2	29·5	13·6
20	2	09	11	25	b	12·4	29·4	23·5	2	Fc	28	0	0	cpr_o, b, bc	0·1	32	26	4·9	27·9	28·1	13·6
21	6	13	13	25	cjp/pr_o	10·8	28·2	23·9	6	Cu	22	Ac	0	bc, c, cpr_o	0·1	32	26	3·9	27·9	29·2	12·4
22	6	11	10	25	c	10·7	30·1	24·3	4	Cu	25	0	Ci,Cs	bc,c,$bcpr_o$	Trace	33	25	4·6	28·5	29·9	11·1
23	7	13	16	20	c	09·8	28·3	23·9	4	Cu	25	0	Ci,Cs	bc,c,cpr_o	2·5	30	25	6·0	27·7	27·9	15·0
24	4	15	20	20	bc	06·9	27·7	23·7	4	Cu	25	0	Ci	bc,c,cpr_o	2·0	30	25	6·4	27·0	29·5	22·4
25	8	16	35	2	ojp/pr_o	99·1	27·5	24·5	6	Fs	10	Ac, As	Ci,Cs	opr, oRR	150·0	—	24	8·0	26·2	30·5	44·7
26	8	16	99	¼	oRR	60·2	24·0	24·0	8	Fs	6	As	—	orr	150·0	—	—	7·9	24·9	31·2	60·6
27	8	34	40	¼	orr	89·1	25·2	24·9	8	Fs	8	As	—	orr, o	100·0	—	—	8·0	25·7	32·2	35·0
28	8	33	15	5	o	03·1	27·1	25·8	0	—	—	0	Ci,Cs	o, bc	0·0	29	25	7·3	26·6	32·8	14·3
29	6	32	8	10	c	06·8	29·1	26·5	0	—	—	0	Ci	l, bc, b	0·0	32	24	3·7	27·4	33·3	6·1
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·2	—	15·2	—	—	08·9	28·2	24·5	3·8	—	—	—	—	—	638·0	31·2	24·9	5·3	27·4	30·4	14·1
Highest	8	—	99	25	—	16·8	30·1	26·5	8	—	28	—	—	—	150·0	32·6	26·1	8·0	28·5	33·3	60·6
Lowest	1	—	2	¼	—	60·2	24·0	23·2	0	—	6	—	—	—	—	28·6	23·1	2·9	24·9	27·9	2·4

*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	0500	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·7	5·2	5·7	5·7	5·8	4·2	8 often	0 at 0000 and 1800 on 29th
Wind Speed : knots ...	14·3	14·7	15·2	12·8	13·2	15·1	13·6	99 at 0300 and 0600 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	07·9	09·0	08·9	07·4	06·3	07·8	09·1	16·9 at 1800 on 1st	42·9 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	26·0	26·1	28·2	29·6	28·8	26·8	26·6	32·6 on 7th	23·1 on 16th
Relative Humidity : % ...	88	88	81	76	79	87	87	100 often	60 at 0900 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0500	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	2	2	2	2	2	3	3
Visibility less than 2,200 yards	3	2	2	3	3	4	3
Visibility less than 2·4 nautical miles	3	2	3	3	3	4	4
Cloud—5/8 or more at less than 1,000 feet	2	2	2	2	1	2	2
Wind speed exceeding 33 knots	2	3	3	2	2	3	2

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	3	11	c	70·9	25·1	21·0	6	Cu	20	—	—	c, bc	0·0	28	21	4·7	26·5	24·5	4·3
2	4	08	5	13	bc	71·1	26·5	21·0	4	Cu	23	0	0	bc	0·0	28	21	3·7	27·2	24·0	4·0
3	4	02	8	10	bc	69·9	26·5	20·3	4	Cu	24	0	0	bc, cpr$_o$	3·7	28	21	4·0	26·6	23·0	5·3
4	6	06	7	10	c/pr$_o$	68·7	25·2	20·7	4	Cu	20	Ac	Ci	c, bc	0·2	28	20	5·3	26·2	23·7	6·3
5	4	07	4	14	bc	68·3	25·1	20·3	2	Cu	25	Ac	Ci	bc	0·0	28	20	4·7	26·3	21·7	5·7
6	6	05	3	10	c/pr$_o$	67·0	24·6	20·1	5	Cu	20	—	—	c, bcpr$_o$	0·4	27	20	5·7	24·2	23·3	3·0
7	6	05	10	15	c	66·2	26·0	19·9	6	Cu	27	—	—	c, bc	0·0	28	20	5·0	26·5	21·8	11·0
8	6	10	8	11	c	66·6	25·5	20·2	6	Cu	22	—	—	c, opr$_o$	12·0	27	20	6·7	25·7	25·3	8·3
9	7	10	9	11	cpr$_o$	66·8	24·0	21·9	7	Cb	13	—	—	cpr$_o$	8.2	27	21	7·0	24·4	26·2	10·3
10	5	06	6	11	b	67·0	23·8	22·0	5	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$	10·6	25	21	6·3	23·9	26·6	6·0
11	8	07	8	4	cir$_o$	68·4	23·4	22·2	7	Cu	18	Ac, As	—	opr$_o$	3·3	27	21	7·3	25·0	26·7	7·0
12	6	07	10	15	c	66·1	25·8	21·3	5	Cu	20	—	Ci	c	Trace	27	22	5·7	26·2	24·8	10·3
13	7	05	5	15	c	64·8	24·4	20·6	7	Cu	20	Ac	Ci	c	0·0	27	21	7·0	25·6	24·6	6·7
14	7	07	8	15	c	64·2	25·4	21·8	7	Cu	25	Ac	—	cpr$_o$	27·9	27	21	7·0	25·3	26·1	9·3
15	8	05	9	4	cpr$_o$	66·7	24·3	22·4	6	St	9	Ac, As	—	opr$_o$	0·9	27	21	7·3	24·9	27·1	10·3
16	6	03	8	15	c	65·7	26·1	21·0	6	Cu	25	—	Ci	c	0·0	27	22	6·7	26·3	25·4	13·0
17	5	09	2	19	bc	64·7	26·2	20·1	5	Cu	27	0	—	c, bcpr$_o$	2·3	28	21	5·7	26·4	23·7	5·3
18	7	07	11	15	c	66·0	25·6	20·6	4	Cu	24	Ac	Ci	c, bcpr$_o$	2.5	28	21	5·3	26·6	23·9	8·7
19	3	09	13	13	bcpr$_o$	67·2	25·5	20·7	3	Cu	18	0	0	bc	0·5	27	21	4·3	26·0	23·8	9·7
20	5	08	4	12	c	67·5	25·0	20·5	5	Cu	20	0	0	bc	0·5	27	21	4·7	25·3	23·8	7·3
21	2	09	5	10	b	65·4	25·8	19·6	2	Cu	25	0	0	b, bc	1·5	28	21	2·0	26·6	22·1	4·3
22	3	09	10	11	bc	65·2	25·8	20·0	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$	2·0	28	21	4·0	26·2	24·0	11·0
23	4	09	8	10	bc	65·4	25·1	21·2	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$	1·7	27	21	5·3	25·3	25·9	7·3
24	5	10	9	10	bc	62·9	25·2	20·0	4	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$	2·3	27	21	4·3	25·5	23·2	9·0
25	8	10	12	7	o	59·3	24·3	20·7	5	Cu	18	—	Cs	opr$_o$	12·5	26	20	8·0	25·1	23·5	12·7
26	7	11	13	4	cpr$_o$	58·5	23·3	22·1	7	Cu, St	8	—	Cs	opr$_o$	42·2	25	21	7·7	23·6	26·1	11·3
27	8	11	22	4	opr$_o$	54·9	24·0	22·5	5	St	8	As	—	oIR	340·0	25	—	8·0	24·2	26·4	22·3
28	8	14	52	6	or$_o$	06·8	25·3	24·3	8	St	9	—	—	oRR	113·4	—	—	8·0	25·8	28·1	42·3
29	8	34	2	10	o	55·8	26·8	22·4	3	Cu	25	—	Cs	opr$_o$	1·4	27	—	8·0	26·1	30·5	7·7
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·8	—	9·4	—	—	63·4	25·2	21·1	5·0	—	—	—	—	—	497·0	26·9	20·9	5·8	25·6	24·8	9·6
Highest	7	—	52	19	—	71·1	26·8	24·3	7	—	27	—	—	—	340·0	28·4	21·5	8·0	27·2	30·5	42·3
Lowest	2	—	2	4	—	06·8	23·3	19·6	2	—	8	—	—	—	—	24·7	19·7	2·0	23·6	21·7	3·0

* 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 ...	—	—	5·8	6·1	5·5	—	—	8 often	1 at 1200 on 21st
Wind Speed : knots ...	—	—	9·4	8·8	10·7	—	—	63 at 1200 on 28th	2 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	103 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	63·4	62·3	62·0	—	—	71·1 at 0600 on 2nd	01·0 at 0900 on 28th
Dry Bulb : °C ...	—	—	25·2	26·0	25·7	—	—	28·4 on 5th	19·7 on 4th
Relative humidity : % ...	—	—	79	74	71	—	—	98 at 1200 on 29th	55 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet	—	—	3	4	3	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	1	0	1	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of February, 1960

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 Observatory (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)
1	7·1	11·0	8·5	9·0	—	—	8·5	—	0·0	0·0	0·0	—	12·0	12·3	10·5	11·7	11·3	10·5	9·1	11·8
2	8·4	10·0	8·8	7·0	—	—	6·3	—	0·0	0·1	0·3	—	11·2	12·0	10·2	11·0	11·3	10·9	9·3	9·9
3	6·0	8.0	5·8	8·0	—	—	7·4	—	0·3	0·4	0·1	—	12·2	11·3	10·5	11·2	10·4	10·1	10·0	12·0
4	7·1	8·5	5·7	5·2	—	—	2·3	—	0·5	0·7	0·0	—	8·9	10·4	9·1	6·9	8·4	9·1	8·9	10·5
5	6·3	9·0	7·9	6·0	—	—	7·8	—	0·0	0·9	0·1	—	11·2	9·7	9·3	10·2	9·8	10·3	9·9	10·2
6	7·4	5·7	9·0	6·0	—	—	4·9	—	0·5	0·3	0·0	—	6·8	5·9	5·7	11·2	3·6	4·3	5·8	8·2
7	6·0	8·0	9·6	6·0	—	—	8·7	—	0·0	0·2	0·0	—	10·8	11·2	10·4	5·7	10·6	10·9	9·2	11·1
8	6·8	4.0	7·5	2·0	—	—	5·4	—	5·4	1·2	0·4	—	11·6	9·3	8·2	9·1	8·9	8·3	6·7	8·7
9	5·1	3·5	7·6	8·2	—	—	6·0	—	7·6	0·2	0·1	—	1·0	3·6	2·3	5·9	2·0	1·1	3·1	4·0
10	5·6	1·5	7·9	11·0	—	—	4·5	—	5·0	3·0	2·1	—	7·6	7·4	1·7	7·9	3·3	2·2	0·8	1·1
11	5·5	—	6·7	6·9	—	—	4·8	—	1·3	1·4	0·0	—	7·0	6·3	6·2	8·9	3·5	4·8	4·6	7·1
12	3·9	—	7·9	6·0	—	—	2·9	—	0·0	0·2	0·1	—	8·8	10·7	8·0	10·0	10·5	9·4	8·6	5·7
13	3·5	—	6·0	5·0	—	—	5·0	—	0·0	0·2	0·2	—	1·8	2·9	2·0	4·1	3·4	3·3	3·6	3·2
14	3·1	—	5·0	3·9	—	—	5·5	—	7·6	2·9	0·0	—	4·7	9·3	4·8	9·0	7·0	2·7	2·2	3·1
15	6·0	—	1·3	5·9	—	—	5·5	—	0·5	1·0	0·0	—	0·7	1·8	1·5	2·7	1·5	0·7	1·8	4·4
16	6·1	—	7·9	6·0	—	—	3·2	—	0·0	0·0	0·3	—	8·4	10·3	7·3	9·5	8·6	7·8	7·3	8·6
17	6·4	—	6.9	6·3	—	—	7·5	—	1·0	1·6	0·0	—	10·1	11·0	10·8	10·1	9·9	9·1	10·1	10·2
18	7·6	—	7·5	8·7	—	—	7·0	—	0·8	0·9	0·2	—	11·3	11·7	9·7	9·7	10·0	10·0	9·6	10·1
19	4·3	—	9·0	7·5	—	—	7·9	—	0·2	0·3	0·1	—	12·0	11·6	11·2	11·5	10·9	9·8	9·3	10·4
20	6·9	—	7·6	6·5	—	—	5·6	—	0·2	0·1	0·1	—	10·4	11·6	7·2	11·5	10·3	9·1	8·7	9·1
21	7·1	—	8·0	5·2	—	—	7·3	—	0·1	0·1	0·2	—	11·8	10·2	11·0	10·7	11·5	11·7	10·1	11·4
22	5·4	—	7·7	8·1	—	—	6·2	—	0·6	0·4	0·0	—	12·0	11·5	11·2	9·9	11·4	11·2	8·4	10·2
23	7·0	—	9·2	3·7	—	—	7·8	—	0·6	0·3	0·0	—	9·9	10·1	7.9	10·9	8·8	8·0	6·6	8·9
24	6·7	—	7·4	6·8	—	—	5·7	—	1·1	0·9	1·2	—	11·5	11·2	10·5	9·5	10·3	10·3	9·7	9·7
25	5·0	—	6·0	3·5	—	—	6·4	—	7·6	0·3	0·5	—	8·2	9·1	8·9	10·9	8·1	9·4	7·2	7·8
26	—	—	5·6	3·2	—	—	—	—	17·5	0·1	0·6	—	3·7	0·9	6·6	7·6	1·3	0·5	0·6	2·2
27	—	—	—	—	—	—	—	—	22·4	14·9	0·5	—	1·1	0·4	0·0	0·0	2·6	0·0	0·0	0·0
28	3·3	—	—	—	—	—	—	—	11·8	13·4	0·0	—	0·0	1·0	0·0	4·5	1·2	0·2	4·1	1·3
29	6·3	—	—	4·9	—	—	—	—	0·2	0·0	0·0	—	2·2	2·6	0·0	0·0	0.6	2·5	5·5	8·2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	5·9	—	7·2	6·1	—	—	6·0	—	92·8	46·0	7·1	—	227·3	237·3	202·7	241·8	211·0	198·2	190·8	219·1
Highest ...	8·4	—	9·6	11·0	—	—	8·7	—	22·4	14·9	2·1	—	12·2	12·3	11·2	11·7	11·5	11·7	10·1	12·0
Date ...	2nd	—	7th	10th	—	—	7th	—	17th	17th	10th	—	3rd	1st	19th & 22nd	1st	21st	21st	17th & 21st	3rd
Lowest ...	3·1	—	1·3	3·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·4	0·0	0·0	0·6	0·0	0·0	0·0
Date ...	14th	—	15th	26th	—	—	—	—	—	—	—	—	28th	27th	often	27th & 29th	29th	27th	27th	27th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of February, 1960

Day	Pamplemousses S I R I No. 061346			Reduit No. 139293			Palmyre No. 168233			Vacoas No. 176294					Belle Rive S I R I No. 168326			Union Park S I R I No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	—	26·0	26·0	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	26·2	26·0	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	26·5	26·0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	26·5	26.0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	26·5	26·2	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	26·5	26·2	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	26·2	26·4	25·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	26·0	26·0	25·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	26·0	26·0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	26·0	26·0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	25·5	26·0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	25·5	26·0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	25·7	25·8	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	26·0	26·2	25·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	26·0	25·8	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	26·0	25·8	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	26·0	26·0	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	26·0	26·0	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	26·0	26·0	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	26·2	26·0	25·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	26·4	26·5	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	26·0	26·3	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	26·0	26·5	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	25·7	26·0	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	25·5	26·0	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	25·3	25·8	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	24·5	25·0	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	25·9	26·0	25.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest	—	—	—	26·5	26·5	25·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date	—	—	—	often	21st & 23rd	20th	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest	—	—	—	24·5	25·0	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date	—	—	—	27th	27th	often	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Weather Summary for the month of February, 1960

The intertropical front was disturbed by numerous little waves during the month. A small depression formed north-east of St. Brandon on the 3rd, but during the next three days it showed little intensification or movement. By the 7th it had disappeared completely and a new low had formed south-east of Diego Garcia. This moved rapidly west without development, passing north of Madagascar on the 11th.

On the 12th a low pressure centre formed about 300 miles south-east of Diego Garcia and started moving west and deepening slowly, but the activity soon decreased, leaving a rather diffuse area of low pressure in which another promising centre appeared about 300 miles south of Diego Gargia on the 16th. It was only on the 20th that a definite intensification of this system started and on the 21st it had probably already acquired the characteristics of a young cyclone. It was given the name of "Carol". It moved slowly towards the south-west and on the 24th it was threatening Rodrigues from a distance of 250 miles to its north north-east. During the 25th and 26th "Carol" changed course to westward and passed directly over St. Brandon before starting a curve to the south-west on the 27th.

Late on the 27th and early on the 28th the cyclone moved south at 7 m. p. h. The central region of light winds had a diameter of about 35 miles and crossed Mauritius from north to south at 9 m. p. h. From Mauritius the cyclone continued its course south-south-eastwards and accelerated its displacement. On March 1st it was centred 600 miles south-south-east of Mauritius.

After the 26th "Carol" was perhaps the most intense storm that has existed in the South-West Indian Ocean since anemometers and barometers have come into use. The highest gust recorded was 160 m. p. h. with a mean wind speed over a whole hour reaching 100 m. p. h. The lowest pressure was 942 millibars.

Another depression which formed south-west of Cocos Keeling Island on the 23rd started to develop, but there is no indication that it reached any considerable intensity.

For most of the month the subtropical frontal system (mean position 35° S) showed a fair amount of activity, but absence of data did not permit identification on all charts.

Further south, the situation was a typical summer one, with the polar front sometimes further than 50° S and the warm air often reaching Kerguelen Island, where barometric pressure remained fairly high, the deeper depression affecting the station only one occasion on the 4th.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	113	20
594374	Cap Malheureux	10	372	14
599350	Pereybère	20	354	17
012333	Mon Choisy	30	466	17
012342	Sottise	60	265	18
02.33.	Rouge Terre	—	335	11
026319	St. Gabriel	10	298	17
036337	Bon Air	210	290	8
043309	Parc	20	362	10
046336	St. André	180	296	6
048322	Solitude	100	495	13
011362	Mon Mascal	90	431	15
016382	Goodlands	130	320	14
024391	St. Antoine	100	491	22
024399	Bel Mont	80	325	18
029387	Fleurant	150	285	20
032360	B. V. Mapou	230	400	12
035375	Forbach	190	305	14
039356	B. V. Harel	300	319	18
039386	Espérance	180	312	12
039399	Baudot	70	456	19
040365	Labourdonnais	240	303	20
044408	Ile d'Ambre	30	327	11
046353	B. V. Mauricia	300	264	14
048399	Schoenfeld	100	306	9
091287	Fort William	10	323	13
097295	Line Barracks	10	372	15
061346	Pamps SIRI	260	484	23
066315	Massila	170	524	9
069333	Le Souvenir	230	551	18
076310	Riche Terre	100	401	11
085310	Abercrombie	50	324	20
085334	Notre Dame	430	510	18
089340	Amitie	450	437	11
056366	Mon Choix	400	273	11
057379	Beau Séjour	370	256	18
063370	Mont Piton	580	261	17
067356	The Mount	380	327	17
074381	Antoinette	560	439	17
079362	Grande Rosalie	650	350	15
081380	Mon Songe	610	581	20
091369	California	860	507	20
092353	Beau Fonds	800	492	18
093382	Australia	570	361	9
058419	Haute Rive	60	354	7
066404	Mon Loisir	210	332	13
074400	B. V. Maurel	320	377	19
086431	Bras d'Eau	30	359	22
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20		—
098405	Grande Retraite	370	608	17
100348	Industrie	625	513	18
127240	Albion	40	272	10
134249	St. Antoine	380	316	10
138232	Balisage	130	456	10
149234	La Mecque	280	344	9
101284	Plaine Lauzun ...	80	534	16
113272	Richelieu	220	253	14
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	650	23
124254	Gros Cailloux	270	433	11
125270	Chebel	530	444	11
131292	Bagatelle	990	337	18
133272	Barkly	680	409	9
137285	Béga	880	411	17
139293	Reduit	1,020	628	16
140259	La Chaumière	570	411	7
116343	Ripailles	1,570	408	16
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	482	16
133316	Mon Désert	1,270	473	15
143306	Minissy (A.C.)	1,200	606	16
144340	Alma	1,480	526	23
147315	Cote d'Or	1,350	554	14
125399	Rich Fund	620	455	18
143353	Bonne Veine	1,420	688	23
145391	Bel Etang	870	500	23
146371	Providence	1,210	552	23
107425	Constance	130	466	19
118438	Argy	140	485	20
122424	Manhés	280	379	22
127410	Union	480	482	20
128435	La Gaité	210	495	21
132424	Q Victoria	410	494	22
137401	L'Unité	740	468	21
138412	Gibraltar	540	335	21
105457	Belle Mare	10	467	14
136477	Palmar	10	428	15
148450	Caroline	210	350	17

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	441	9
155233	Médine	300	366	9
167245	Beau Songe	570	379	6
168233	Palmyre	300	314	7
174244	Mon Désert	440	371	5
178236	Clarens	220	276	5
188229	Mamet	210	246	5
193238	Tamarin	140	247	7
150291	Trianon	1,000	434	13
158284	Quatre Bornes	1,080	536	14
164295	Phœnix	1,260	518	22
171261	Pierrefonds	910	292	15
176294	Vacoas	1,390	590	22
177268	Bassin	1,030	284	13
182258	Burgos	1,300	342	11
184293	Réunion S.E	1,420	551	19
191260	Magenta	290	270	8
192276	Moon	1,410	450	19
199281	Henrietta	1,540	488	19
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	539	16
152334	Valetta	1,470	719	22
164305	Highlands	1,380	501	15
168326	Belle Rive	1,600	944	25
175346	Piton du Milieu ...	1,450	805	25
182316	Wootton	1,850	784	24
189310	Curepipe College ...	1,810	679	22
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	766	22
172375	Grosse Roche	1,100	787	24
178392	Sans Souci	910	651	26
188368	La Pipe	1,150	735	23
192356	Provost	1,250	800	25
153421	Clemencia	390	519	20
15.44.	La Lucie	240	406	19
166437	Deep River	260	461	21
179441	Olivia	330	380	20
183422	Etoile	380	430	19
186432	Belle Rive	380	417	16
153471	Beau Rivage	10	363	14
164465	Beau Champ	50	333	14
167458	Grand Port	210	384	14
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	306	5
199385	Metheline	730	537	27
219226	La Mivoie	80	233	12
223242	Petites Gorges	170	265	11
232225	Petite R. Noire ...	10	331	14
242220	Case Noyale	50	419	11
201290	La Marie	1,660	595	17
211275	Tamarin Resr.	1,590	476	21
214283	Bonne Fin	1,760	307	20
216294	Good End	1,850	681	21
225275	Mare Longue	1,900	695	24
228295	Arnaud	1,890	681	22
243279	Petrin	2,150	814	24
205323	XVI Mile	1,950	611	18
220333	Lapeyre	1,530	650	20
230344	Union Park SIRI ...	1,170	943	25
232348	Union Park S.E. ...	1,080	980	27
233360	Astroca	1,890	912	25
234336	Beau Climat	1,280	692	23
248334	La Flora	1,110	555	24
201387	Florine	700	548	27
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	1111	28
213373	Le Val	450	963	15
219389	Cantin	460	440	23
214382	Cent Gaulettes	490	553	25
227363	Tostée	910	1190	25
230393	Riche en Eau	350	229	22
232369	Mt. Vernon	940	505	25
238355	Rose Belle	920	918	27
239378	Deux Bras	520	573	22
208414	Camizard	90	519	22
213401	Bestel	50	410	17
216420	Ferney	20	411	21
217438	Providence	80	373	7
220410	Le Vallon	10	356	17
235415	La Plaine	20	405	19
241402	Beau Vallon Haut ...	200	285	19
262231	Cascade Chamarel ...	890	234	10
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	236	16
284223	Baie du Cap	90	211	8
288214	La Prairie	50	211	8
288223	Choisy	230	216	9
276272	Luchon	690	419	14
279261	Val Riche	940	298	16
284289	Plateau Longanes	690	361	13

Rainfall Totals during the Month of FEBRUARY, 1960

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	326	11
294255	Frederica ...	410	245	6
295273	Ste. Marie ...	200	269	8
299260	Beau Champ ...	70	214	6
254312	Bois Cheri ..	1,560	487	27
262331	St. Avold ...	930	572	23
264349	Joli Bois	710	600	25
271334	Britannia	760	517	24
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	482	25
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	575	21
284334	Ruxa	560	377	13
287319	Combo	530	459	20
287349	Chateau Benares ...	330	456	20
293339	St. Felix	400	378	17
296349	Benares	250	423	20
297315	Fontenelle ...	310	271	17
251361	New Grove ...	720	673	21
254392	Mon Tresor ...	240	507	21
264365	Gros Bois ...	540	579	25
267389	Union Vale ...	190	454	24
276390	Sauveterre ...	160	381	16
280371	La Baraque ...	250	353	22
285380	Savinia	160	251	15
291365	Savannah ...	190	364	20
293373	Rivière Tabac ...	100	302	11
250404	Ste. Helene ...	160	464	25
252415	Beau Vallon ...	110	405	19
258401	Plaisance	190	435	26
259419	Terre Rocheuses ..	30	303	21
271403	Mon Desert ...	70	422	20
301244	Bel Ombre ...	30	211	7
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	321	11
305288	Bel Air	20	344	12
306308	Terracine ...	120	339	18
304322	Union	210	309	17
301330	Riv. des Anguilles ...	270	378	21
302339	Bel Air	160	413	9
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	44	6
421266	Lataniers	—	77	7
407255	Pointe Canon ...	190	59	18
414261	Solitude	—	114	15
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Carcia ...	7	262	18
26.45.	Peros Banhos ...	—	535	19
21.12.	Solomon Islands ...	—	544	11
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	537	22
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	236	22

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during February, 1960

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	03	11	17	14	14	11	11	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	10	11	09	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	09	11	09	11	09	09	07	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	12	14	14	10	13	12	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	13	09	14	06	—	—	25	05	30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	18	10	20	07	20	06	18	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	03	04	34	01	07	01	08	05	09	13	11	16	08	13	18	10	—	—	—	—
11	04	06	06	02	05	36	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	08	09	08	08	06	04	18	06	17	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	—	—	25	05	24	03	36	02	21	02	25	03	31	03	—	—	—	—	—	—
15	03	34	05	29	04	28	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	19	06	19	07	17	11	18	12	15	17	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	24	01	04	03	36	09	—	—	09	09	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	15	17	19	15	21	16	21	13	21	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	19	05	23	06	24	08	24	11	24	10	17	13	13	10	—	—	—	—	—	—
23	03	18	11	19	13	20	09	20	08	25	03	15	10	09	09	02	10	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during February, 1960

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	26	10	26	10	28	09	29	09	14	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	25	08	26	08	24	05	29	04	28	07	34	05	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	25	05	24	06	22	08	22	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	23	05	24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	34	06	34	08	33	08	36	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	28	08	28	07	26	09	28	07	32	05	33	17	05	08	—	—	—	—	—	—
11	05	25	05	24	06	23	07	23	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	26	21	25	20	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	27	20	27	20	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	29	30	31	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	28	40	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	31	27	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	29	14	27	18	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during February, 960

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	22	11	25	11	27	11	18	10	19	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	10	12	11	14	11	19	12	08	12	12	13	13	32	04	31	09	—	—	—	—
3	05	11	14	11	12	12	18	11	17	13	16	12	08	30	06	18	01	—	—	—	—
4	06	09	14	09	17	—	—	05	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	12	08	10	09	06	10	07	07	35	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	10	14	10	15	12	12	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	10	27	11	14	09	17	10	14	05	10	14	08	15	09	24	09	—	—	—	—
12	05	10	18	11	13	11	07	19	08	20	05	16	07	19	16	—	—	—	—	—	—
14	07	08	22	10	18	07	06	31	11	27	03	32	06	21	05	24	32	—	—	—	—
15	06	10	12	10	15	12	11	—	—	22	14	16	08	10	09	—	—	—	—	—	—
16	09	—	—	11	11	—	—	10	15	—	—	11	17	09	18	—	—	—	—	—	—
17	05	09	26	09	19	09	18	08	09	08	02	10	06	11	16	12	14	11	24	—	—
21	04	10	18	09	17	10	16	11	13	07	04	18	13	25	18	—	—	—	—	—	—
24	08	11	34	10	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during February, 1960

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	27	10	23	11	23	09	22	10	28	12	22	08	22	29	12	29	16	33	17
2	04	10	18	10	17	10	14	12	19	11	15	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	08	13	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	10	17	—	—	13	09	17	03	19	05	30	15	19	10	26	19	—	—	—	—
8	03	10	18	11	17	08	12	11	08	08	10	17	06	26	05	36	07	28	28	18	07
10	04	09	28	09	25	08	27	08	27	09	26	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	09	17	09	18	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	08	24	09	19	09	18	08	11	15	17	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	11	20	11	21	12	23	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	09	22	10	25	11	18	11	14	14	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	14	14	13	12	13	10	12	10	15	13	11	13	—	—	—	—		—	—	—
22	03	12	14	13	12	12	13	14	11	12	08	11	15	15	11	12	07	02	31	10	12
23	04	14	19	14	16	15	18	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	15	33	15	30	16	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at VACOAS during FEBRUARY, 1960

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.
1	0331	22500	02	970·4	22·8	93	090	09	162	1079	20·0	78	099	23	1573	19·5	55	099	23	2094	17·1	44	105	16	3221	9·7	49	112	14
5	0345	11540	02	967·8	22·2	91	090	10	139	1054	20·2	57	078	10	1544	16·9	55	066	09	2058	13·1	81	065	08	3171	8·7	81	048	10
9	0355	72431	60	966·3	23·0	91	110	13	125	1042	19·3	95	106	28	1533	16·6	91	101	32	2050	17·7	59	080	25	3179	10·5	48	064	20
12	0325	22448	25	965·9	22·8	93	090	10	121	1039	20·2	90	096	19	1532	18·0	89	087	23	2051	15·2	85	088	11	3172	9·6	37	140	02
15	0330	52478	25	965·7	23·2	92	070	10	120	1037	19·4	94	053	24	1529	17·2	99	036	23	2049	15·4	88	018	20	3174	10·0	85	338	19
19	0315	31500	02	967·3	22·8	90	090	07	135	1050	20·4	55	122	15	1543	18·0	51	118	14	2062	15·8	50	122	07	3183	9·0	60	110	16
23	0327	32440	02	964·8	22·8	91	110	12	112	1028	19·5	84	120	25	1519	18·0	69	112	28	2038	15·3	58	108	17	3162	9·0	72	088	11
N. ...		—	—	7	7	7	—	7	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7
Mean ...		—	—	966·9	22·8	91	—	10	131	1047	19·9	79	—	21	1539	17·7	73	—	22	2057	15·7	66	—	15	3180	9·5	62	—	13
Maximum ...		—	—	970·4	23·2	93	—	—	162	1079	20·4	95	—	—	1573	19·5	99	—	—	2094	17·7	88	—	—	3221	10·5	85	—	—
Minimum ...		—	—	964·8	22·2	90	—	—	112	1028	19·3	55	—	—	1519	16·6	51	—	—	2038	13·1	44	—	—	3162	8·7	37	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during February, 1960

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	0331	4480	0·5	33	111	21	5931	− 4·0	14	107	22	7651	−18·1	11	149	08
5	0345	4433	2·0	35	046	06	5880	− 9·0	94	033	19	7577	−19·5	50	057	17
9	0355	4443	1·1	93	080	32	5897	− 5·5	59	128	02	7613	−16·2	49	358	03
12	0325	4437	3·0	69	273	09	5894	− 4·9	24	158	02	7613	−16·0	33	358	06
15	0330	4445	2·2	94	355	07	5903	− 4·5	96	021	16	7634	−14·0	94	011	18
19	0315	4450	3·1	53	130	18	5907	− 5·6	27	131	24	7627	− 15·3	29	150	20
23	0327	4423	5·0	27	135	15	5889	− 4·0	29	154	05	7618	− 13·8	25	166	14
N.		7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7
Mean ...		4444	2·4	58	—	15	5900	− 5·4	49	—	13	7619	−16·1	41	—	12
Maximum ...		4480	5·0	94	—	—	5931	− 4·0	96	—	—	7651	−13·8	94	—	—
Minimum ...		4423	0·5	27	—	—	5880	− 9·0	14	—	—	7577	−19·5	11	—	—

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	9746	− 31·2	11	112	25	11009	−42·3	11	132	15	12478	−55·0	122	11
5	9643	−38·0	39	353	28	10878	−46·2	39	348	21	12337	−54·0	027	10
9	9716	−31·2	52	310	12	10981	−41·7	46	314	12	12451	−55·0	310	17
12	9713	−32·1	46	185	04	10979	−41·9	48	236	11	12451	−55·2	241	15
15	9764	−27·9	57	020	12	11044	−38·8	41	016	09	12538	−51·5	096	02
19	9734	−31·0	30	155	26	11002	−40·8	25	159	39	12482	−52·5	138	42
23	9743	−29·0	24	318	09	11023	− 38·2	24	021	03	12517	51·3	356	32
N.	7	7	7	—	7	7	7	7	—	7	7	7	—	7
Mean ...	9723	−31·5	37	—	17	10988	−41·4	33	—	16	12465	−53·5	—	18
Maximum ...	9764	−27·9	57	—	—	11044	−38·2	48	—	—	12538	−51·3	—	—
Minimum ...	9643	−38·0	11	—	—	10878	−46.2	11	—	—	12337	−55·2	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during FEBRUARY, 1960

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	0331	14265	−66.2	125	18	16679	−71·9	116	07	17998	−71·0	112	13	18791	−70.6	093	13	20829	−62·5	012	20	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0345	14157	−62·3	354	13	16596	−72 6	348	16	17898	−74·6	046	15	18675	−73·9	060	11	20668	−68·5	076	23	22024	−62·5	090	27	23807	−60·9	124	29
9	0355	14227	−68·0	278	27	16630	−75.3	268	03	17920	−75·3	050	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0325	14233	−67·8	288	20	16630	−75·2	254	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0330	14347	−65·9	169	12	16725	−75·8	063	04	18016	−75·8	103	16	18789	−74·3	100	22	20795	−66·3	084	23	22171	−60·7	—	—	—	—	—	—
19	0315	14292	−64·8	112	23	16674	−78·7	108	26	17951	−76·8	113	34	18719	−76.8	097	31	20715	−66·9	094	22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0327	14324	−66·2	022	41	16688	−79·5	270	07	17950	−78·2	076	16	18722	−73.0	080	09	20732	−62·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		7	7	—	7	7	7	—	7	6	6	—	6	5	5	—	5	5	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14263	−65·9	—	22	16660	−75·5	—	11	17955	−75·3	—	17	18739	−73·7	—	17	20748	−65·3	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14347	−62.3	—	—	16725	−71·9	—	—	18016	−71·0	—	—	18791	−70·6	—	—	20829	−62·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14157	−68·0	—	—	16596	−79·5	—	—	17898	−78·2	—	—	18675	−76 8	—	—	20668	−68·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during February, 1960

Date and Time (GMT)	1.2 — 03.31			5.2 — 03.45			9.2 — 03.55			12.2 — 03.25			15.2 — 03.30			19·2 — 03.15			23·2 — 03.27											
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	22·8	93	968	22·2	91	966	23·0	91	966	22·8	93	966	23·2	92	967	22 8	90	965	22·8	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	904	20·0	81	951	20·6	83	871	17·2	100	753	11·7	85	632	6·1	84	921	20·4	74	909	19·5	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	873	15·1	65	912	20·6	63	828	15·8	91	730	11·7	40	568	0·0	98	890	20·4	47	892	19·5	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	770	15·7	37	851	16·9	54	800	17·7	59	645	5·9	37	520	— 3·8	100	674	7·6	57	871	18·0	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	663	6·5	30	810	13·9	83	590	0·0	94	625	4·5	73	389	—15·2	94	649	7·6	47	809	17·0	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	637	4·1	46	763	10·7	61	564	— 0·8	89	558	0·0	54	320	—24·2	53	626	5·5	33	689	8·1	70	—		—	—	—	—	—	—	—
6	592	— 0·0	30	586	0 8	33	535	— 2·2	80	518	— 3·6	23	118	—75·8	—	596	2·7	54	626	2·5	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	508	— 2·2	21	576	0·0	55	153	—67·8	—	097	—76·2	—	072	—75·8	—	555	0·0	40	538	0·0	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	541	— 2·2	18	483	—11·2	98	083	—76·2	—	088	—76·5	—	044	—60·7	—	106	—78·7	—	107	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	530	— 1·1	14	466	—12·0	78	077	—74·3	—	—	—	—	032	—60·7	—	092	—78·7	—	087	—81·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	124	—70·5	—	379	—21·8	38	—	—		—	—	—	—	—	—	070	—76·8	—	050	—66·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	060	—66·5	—	092	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	061	—70·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	056	—64·0	—	060	—71·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	046	—65·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	043	60·3	—	046	—67·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	041	—62·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	024	—57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Highest Freeze, Tropopause, Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during FEBRUARY 1960

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 °C	S_t	P	gpm	T °C	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	0331	592	4560	4	124	15400	−70·5	4	067	19050	−70·5	—	—	—	—	B	904	873	20·0	20·0	81	65	B	568	541	2·2	2·2	18	14	—	—	—	—	—	—	—
5	0345	576	4735	4	092	17100	−74·7	4	046	21200	−67·3	—	—	—	—	B	951	912	20·6	20·6	83	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0355	590	4575	4	153	14100	−67·8	3	083	17710	−76·2	—	—	—	—	A	828	800	15·8	17·7	91	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0325	558	5000	4	097	16825	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—	B	753	730	11·7	11·7	85	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0330	568	4875	3	118	15760	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0315	555	5100	4	106	16350	−78·7	4	070	18750	−76·8	—	—	—	—	B	921	890	20·4	20·4	74	47	B	674	649	7·6	7·6	57	47	—	—	—	—	—	—	—
23	0327	538	5300	4	107	16280	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—	B	871	850	18·0	18·0	79	69	A	626	620	2·5	5·0	89	27	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		7	7	—	7	7	7	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4878	—	114	15974	−74·7	—	066	19177	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		592	5300	—	153	17100	−67·8	—	083	21200	−67·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		538	4560	—	092	14100	−79·5	—	046	17710	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion. * B : Isothermal.

Upper Winds at VACOAS during FEBRUARY, 1960

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	0331	100	21	099	23	105	16	112	14	109	20	112	24	140	11	115	24	105	21	134	11	RW
2	0313	103	16	098	19	100	20	100	16	120	17	146	17	145	20	134	19	130	20	120	08	RW
3	0250	100	15	099	10	119	10	116	14	131	17	159	14	206	15	241	09	232	13	094	16	P
5	0345	084	10	066	09	065	08	048	11	049	07	032	14	052	18	005	19	358	25	003	11	RW
6	0315	085	12	075	14	085	07	082	08	049	11	354	08	028	18	047	15	187	09	190	30	RW
7	0300	098	21	091	19	092	13	083	11	072	16	044	05	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0340	106	28	101	32	070	24	064	19	077	22	062	09	057	03	300	12	312	12	310	14	RW
10	0312	098	26	094	28	089	24	089	12	102	07	175	02	045	11	08[illegible]	02	210	03	285	13	RW
12	0330	096	17	087	23	088	11	130	05	288	10	236	03	020	07	222	02	200	04	244	15	RW
13	0345	092	17	114	03	088	05	262	07	164	07	179	05	300	05	296	18	302	26	286	38	RW
15	0405	053	24	044	22	010	20	343	20	360	07	016	12	016	15	010	14	030	12	019	06	RW
16	0315	050	13	037	06	082	11	092	04	035	04	065	06	110	09	064	14	065	14	105	21	RW
17	0305	088	13	088	05	117	10	154	18	126	19	102	10	053	19	—	—	—	—	—	—	P
19	0317	123	15	118	14	122	07	110	16	126	16	133	22	139	19	136	20	155	26	144	42	RW
20	0430	—	—	—	—	095	09	098	10	120	19	157	20	167	23	164	25	154	35	175	28	RW
21	0300	106	10	183	03	158	04	123	08	144	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0302	105	19	077	06	064	08	104	08	181	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0327	120	25	112	28	108	17	094	12	116	12	153	05	180	12	276	06	326	11	342	25	RW
24	0320	130	27	126	36	129	33	124	19	131	16	132	27	149	22	143	10	317	04	088	11	RW
25	0310	126	42	120	42	126	37	116	20	112	15	128	17	142	24	135	15	142	06	176	01	RW
26	0635	122	35	112	35	110	32	117	26	108	25	107	33	116	36	126	02	126	07	356	13	RW
27	0328	118	44	115	51	103	52	105	47	111	36	122	32	128	33	117	26	096	27	098	26	RW
N	—	21	—	21	—	22	—	22	—	22	—	20	—	19	—	18	—	18	—	18	—	—
Vector Mean		105	20	101	19	100	15	100	11	109	11	116	11	115	10	111	05	111	05	142	03	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during FEBRUARY, 1960

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	0331	125	18	133	13	093	13	089	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0313	153	09	00	00	085	11	084	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0250	232	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0345	354	13	350	16	068	11	074	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0315	344	07	018	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0340	284	27	297	13	080	11	108	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0312	262	21	270	08	104	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0330	288	20	295	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0405	154	14	076	04	088	20	084	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0315	137	29	140	09	123	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0317	121	29	108	27	097	31	096	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0430	119	20	119	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0327	024	45	022	05	080	09	092	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0320	351	07	211	03	096	21	101	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0310	045	08	226	06	130	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0635	252	12	237	05	060	15	033	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
—	N	16	—	15	—	12	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		150	02	080	02	093	15	088	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.		Maximum Wind		
		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	1105	—	—	103	17	101	15	122	12	116	29	—	—	115	08	128	16	—	—	130	09	—	—	—
2	1100	—	—	106	06	094	15	119	14	168	02	145	15	140	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1145	123	10	100	03	096	11	102	15	113	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1209	083	09	083	07	089	11	097	13	106	05	032	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	084	10	083	02	090	03	032	10	050	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1245	091	08	135	04	115	07	085	06	085	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	116	10	090	09	—	—	116	13	091	07	077	13	248	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1055	103	23	087	23	072	15	093	13	086	18	098	08	294	10	283	06	—	—	—	—	—	—	—
11	1224	105	17	120	02	067	09	125	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1209	101	11	280	03	098	03	280	03	211	04	187	04	320	02	251	08	259	10	—	—	—	—	—
16	1138	082	10	067	05	089	07	177	06	112	04	167	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1305	089	13	092	16	132	14	174	10	129	13	120	10	118	12	136	18	146	20	143	17	—	—	—
20	1335	085	15	082	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1158	149	08	210	05	162	09	157	08	146	11	129	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1220	120	15	109	09	129	09	124	11	146	07	216	03	151	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1215	132	22	136	23	131	25	127	14	121	23	131	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N ...		14		16		14		15		14		10		07		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		101	12	101	08	105	10	105	09	111	10	123	09	155	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1960 PART III

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1960

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

Published by Authority

Printed by H. F. KELLY, Acting Government Printer, June 1961. 2613/6/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	00	0	13	c	09·3	30·0	25·8	6	Cu	30	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc, c	5·9	32	26	6·3	28·8	31 1	0·0
2	7	00	0	13	cjp/pr_o	10·0	29·0	25·7	7	Cb	20	Ac	0	c, tlr_o, bc	5·1	31	23	6·4	28·2	32·4	0·0
3	8	00	0	9	cpr_o	10·5	28·3	26·5	8	Cb	20	—	—	c, opr_o, bc	7·1	31	25	6·2	28·2	30·8	0 6
4	8	00	0	9	cpr_o	12·0	29·0	26·2	5	Cb	15	As	—	cpR, orr	35·1	30	25	7·4	26·9	32·2	1·4
5	7	00	0	13	cpr_o	12·5	29·0	24·8	6	Cu	30	Ac	Cs	or_or_o, c	2·8	31	23	7·3	27·4	31·1	0·0
6	7	00	0	22	c	11·0	28·3	23·6	7	Cu	25	—	—	cr_or_o bcpr_o	1·1	31	24	6·0	27·2	29·6	1·3
7	5	00	0	22	bc	09·6	29·5	24·0	5	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	1·0	31	23	5·6	26·0	29·1	0·0
8	7	00	0	22	c	09·3	30·6	24·2	7	Cu	25	0	Cs	c,pr_o, bc,o	2·1	32	24	6·7	27·8	31·0	1·3
9	6	00	0	22	c	08·4	29·5	24·0	6	Cu	25	0	0	o, cpr_o, bc	10·1	32	25	6·6	27·9	31·2	0·0
10	8	09	2	17	o	09·6	28·9	25·0	4	Cb	15	0	Cs	cpr, o, c	3·0	32	24	7·4	27·2	30·4	0·3
11	5	09	2	22	bc	11·2	30·3	25·3	5	Cu	35	0	Ci Cs	c, bc	2·1	31	25	6·0	28·2	30·5	1·0
12	5	00	0	22	bc	11·4	30·7	25·8	5	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	1·2	32	26	6·3	28·4	30·9	0·0
13	6	00	0	22	c	11·0	30·0	24·5	0	Cu	25	0	0	c, pr_o	25 1	32	25	6·7	28·0	30·5	0·9
14	8	00	0	9	o/pr_o	10·1	25·0	23·6	8	Sc	45	Ac, As	—	otlr, c	9·1	31	23	7·8	26·4	29·8	0·0
15	6	00	0	17	c	08·7	30·0	24·3	5	Cu	25	Ac	Ci	cpr_o, bc	5·1	31	23	5·9	27·2	29·9	0·0
16	7	00	0	13	c/pr_0	09·0	30·8	25·5	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc	0·0	32	24	5·6	28·2	30·8	0·0
17	8	00	0	13	o	09·2	29·3	24·6	5	Cu	18	0	Cs	c, opr_3, bc	7·1	32	24	7·0	27·5	30·7	0·9
18	7	00	0	13	c/pr_0	08·7	30·6	25·0	0	Cu	20	Ac	Ci	cpro, o, bcpro	5·1	32	23	6·6	28·2	33·1	0·0
19	7	00	0	17	c/pr_o	08·7	30·5	24·7	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_c, bc	2·8	32	24	5·9	28·0	31·4	0·0
20	7	00	0	22	c	10·5	30·0	25·4	7	Cu Sc	25	—	—	cpr_o, bc, c	1·7	31	24	6·0	28·0	31·2	1·9
21	6	00	0	22	c	10·1	30·6	24·2	6	Cu	35	0	Ci Cs	cpr_o, o	1·2	31	24	6·9	28·4	30·6	0·0
22	5	21	2	22	bc	09·9	30·6	24·2	5	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, c	1·0	31	25	5·9	28·3	31·5	2·4
23	8	00	0	17	o	10·7	29·5	25·6	8	Cb	20	—	—	$otlr_o$, cpr_o	0·8	31	26	7·4	28·3	32·1	0·0
24	6	00	0	22	c	09 2	30·6	25·2	6	Cu	35	0	0	$ctlr_o$, bc	2·8	33	26	5·7	29·1	31·6	0·0
25	7	00	0	22	c	09·6	30·6	26·8	7	Cu	20	0	Cs	otlro. cpro. bc	8·2	33	26	7·1	28·8	32·6	1·0
26	7	00	0	22	c	10·7	30·6	27·5	7	Cu	25	0	0	ctlro. cido, cpro	97·8	28	25	7·0	27·2	32·5	0·3
27	8	00	0	13	o	10·6	27·2	25·0	8	Cu Sc	40	—	Cs	otlr, cpro, ororo	20 1	29	22	7·9	26·4	30·7	0·0
28	8	00	0	17	o	10·3	29·5	24·0	5	Cu	25	0	Cs	orr, c, bc	40·3	31	23	7·5	27·2	29·8	0·0
29	7	00	0	17	cjp/pr_o	12·5	26·8	24·2	7	Cu	25	Ac	Ci Cs	cpr, bc, b	5.2	30	23	5·6	26·9	29·2	0·0
30	6	00	0	22	c	12·0	30·6	25·0	6	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc	1·1	31	23	5·7	27·5	30·2	0·0
31	5	00	0	22	c	11·0	30·5	24·7	4	Cu	20	Ac	Ci	o, c, bc	Trace	31	23	6·0	27-5	29·9	0·0
Mean	6·7	—	0·2	—	—	10·2	29·6	25·0	6·1	—	—	—	—	—	311·1	31·3	24·3	6·5	27·7	30·9	4·3
Highest	8	—	2	22	—	12·5	30·8	27·5	8	—	45	—	—	—	97·8	33·1	26·2	7·9	29·1	33·1	2·4
Lowest	5	—	0	9	—	08·4	25·0	23·6	4	—	15	—	—	—	—	28·2	22·3	5·6	26·0	29·1	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 ...	6·9	7·2	6·7	6·7	6·7	5·7	5·5	8 often	2 at 1800 on 29th
Wind Speed : knots ...	0·0	0·5	0·2	0·7	0·7	0·3	0·5	10 at 0300 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	08·3	0·93	10·2	08·8	07·5	08·8	10·3	12·8 at 1800 on 4th	05·6 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	24·9	25·8	29·6	29·8	29·9	27·6	26·7	33·1 on 24th & 25th	22·3 on 27th
Relative Humidity : % ..	94	91	76	76	75	82	88	99 often	67 at 1200 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—⅞ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	31	2	17	c	10·6	30·5	25·1	7	Sc	30	Ac, As	Cs	bc, c	0·0	30	26	6·0	28·4	30·3	3·0
2	6	28	2	17	c	10·9	30·5	25·1	6	Cu	18	Ac	Ci	o, bc	0·0	31	26	6·3	29·0	30·3	2·3
3	3	28	2	17	bc	12·0	30·4	23·9	1	Cu	15	Ac	Cs	b, bc	0·0	31	26	2·0	29·1	29·5	2·0
4	5	24	2	17	bc	13·1	29 3	23·4	4	Cu	18	Ac	Ci	bc	0·1	31	26	4·5	28·9	28·8	2·3
5	7	26	8	13	cjp	12·2	29·0	24·3	7	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	1·8	30	26	5·5	28·1	30·4	8·0
6	3	13	3	17	bc	10·4	29·5	24·0	3	Cu	18	Ac	Ci	bc	0·0	30	25	2·3	28·3	29·0	1·5
7	6	00	0	17	c	09·7	29·5	22·9	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr_o	36·7	31	25	4·7	27·9	28 8	0·0
8	6	27	1	17	c	10·1	30·6	24·5	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	0·0	32	24	5·3	28·5	29·6	0·5
9	7	00	0	12	cjp	10·3	29·9	24·1	7	Cb	15	Ac	0	bc, pr_o	0·2	31	25	4·3	28·9	30 0	0·0
10	3	00	0	22	bc	11 6	29·7	23·9	3	Cu	18	Ac	Cs	b, bc, pr_o	21·1	31	25	3·3	28·6	29·5	0·3
11	7	15	2	17	c	11 9	29·3	24·4	5	Cu	18	Ac	Cs	c	1·2	30	25	6·7	28·1	30·7	1·5
12	4	11	3	17	c	10·9	30·0	24·6	4	Cu	18	Ac	Cs	b, bc	1·8	31	26	3 5	28·5	31·4	1·5
13	7	35	1	13	cpr_o	11·0	29·9	24·8	7	Cb	15	Ac, As	—	c, pr_o	12·7	31	25	5·7	28·5	30·7	0·5
14	8	31	5	17	c	10·2	30·7	25·4	7	Cu	18	Ac	Cs	o, pr_o	34·2	31	26	7·7	28·8	31·5	4·0
15	8	00	0	13	opr_o	11·1	27·0	24·1	8	Cb	15	Ac, As	Cs	o	0·0	31	24	8·0	26·5	30·2	0·0
16	5	34	3	17	bc	10 2	31·0	25·7	5	Cu	18	0	0	c, pr_o	3·3	32	25	5·0	28·9	31·1	1·5
17	8	35	2	9	opr_o	11·3	27·4	24·1	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr_o	4·2	31	26	6·0	28·1	31·2	0·5
18	2	27	2	22	bc	10·7	30·6	25·3	2	Cu	18	Ac	Ci	bc	0·2	31	25	4·7	28·7	30·9	1·3
19	7	00	0	13	c	10·3	29·6	23·9	7	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	1·3	31	25	4·0	28·7	30 5	0·5
20	2	31	2	22	bc	10 0	30·6	25·0	2	Cu	18	Ac	0	bc, pr_o	0·8	31	25	3 5	28·8	30 9	1·0
21	2	27	3	22	bc	09·4	31·9	25·1	2	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, pr_o	1·0	32	26	3·0	30·6	31·6	3·7
22	7	31	8	13	cjp	10·6	29·3	24·6	7	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	32	25	6·5	28·5	30·8	5·0
23	8	31	8	13	cjp	12·5	29·4	23·2	8	Sc	30	Ac, As	Cs	o, pr_o	4·4	32	26	8·0	28·5	28·8	5·3
24	6	27	1	17	c	11·0	30·0	23·2	3	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	0·0	31	26	4·5	29·4	30·1	0·7
25	6	26	2	17	c	11·6	31·3	23·9	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o	8·0	32	25	5·0	28·7	30·0	1·5
26	6	23	2	17	c	12·4	29·1	23·8	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o	1·8	31	25	5·5	28·1	30·1	1·7
27	8	26	6	9	opr_o	11·6	28·8	25·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	9·0	29	26	8·0	27·8	30·8	7·0
28	8	27	5	17	c	10·8	30·3	24·6	3	Cu	18	Ac	Cs	opr_o	60·4	31	23	6·5	29·3	30·4	4·5
29	8	26	11	9	c	10·9	28·7	25·0	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opR	52·2	29	24	8·0	27·1	30·2	9·7
30	8	27	11	9	opr_o	11·2	29·5	25·5	6	Cb	15	Ac, As	Cs	opR	25·4	29	24	8·0	26·8	30·7	12·0
31	8	25	11	9	opr_o	09·7	27·3	23·9	7	Cb	18	Ac, As	Cs	opr_o	43·3	28	23	8·0	26·4	29·2	13·6
Mean	6·0	—	3·5	—	—	11·0	29 7	24·4	5·4	—	—	—	—	—	325·1	30·8	25·1	5·5	28·4	30·3	3·1
Highest	8	—	11	22	—	13·1	31·9	25·7	8	—	30	—	—	—	60·4	32·3	26·4	8·0	30·6	31·6	13·6
Lowest	2	—	0	9	—	09·4	27·0	22·9	1	—	15	—	—	—	—	27·6	23·3	2·0	26·4	28·8	0·0

*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 ...	4·7	5·2	6·0	—	6·1	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·6	2·8	3·5	—	3·6	—	—	20 at 0000 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·0	10·9	11·0	—	09·6	—	—	13·1 at 0600 on 4th	08·4 at 0000 on 31st, 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	26·4	28·7	29·7	—	28·9	—	—	32·3 on 25th	23·3 on 28th & 31st
Relative Humidity : % ...	86	78	74	—	76	—	—	97 at 0000 on 15th	65 at 0600 on 25th

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	—	—
Vtsibility less than 2·4 nautical miles	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.: Nautical Miles	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	10	2	17	bc	08·9	29·0	24·5	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, pr$_o$	18·0	29	22	5·4	26·0	29·9	1·0
2	8	16	4	16	ojp	11·3	24·7	23·0	8	Cb	18	Ac, As	—	c, oir$_o$	1·5	28	22	7·7	23·7	24·8	5·0
3	3	13	5	17	bc	12·1	25·9	18·3	3	Cu	18	0	0	bc	0·0	27	19	1·9	22·9	20·6	2·4
4	1	00	0	22	b	13·8	26·5	17·9	1	Cu	27	0	0	b	Trace	28	16	1·1	22·8	19·8	0·7
5	2	13	3	17	b	15·6	27·0	19·1	1	Cu	20	Ac	0	b	0·1	27	17	2·0	23·3	21·1	2·4
6	6	11	4	17	c	14·8	26·6	20·8	5	Cu	22	Ac	0	bc, cpr$_o$	22·7	28	22	4·9	24·6	24·2	2·3
7	4	09	8	16	bc	14·0	27·0	22·6	1	Cu	18	Ac	0	c, bc	0·4	28	21	5·0	24·9	26·2	4·1
8	7	10	4	22	c	14·3	28·0	23·3	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	1·8	28	23	5·0	25·6	26·4	4·3
9	2	13	5	22	b	14·4	26·4	20·0	2	Cu	30	0	0	b	0·0	28	22	1·7	24·7	22·7	2·6
10	5	12	5	17	bc	15·6	27·8	21·8	5	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	3·5	28	22	5·0	25·8	25·5	4·7
11	7	16	6	13	cjp	16·8	26·0	23·7	7	Cb	15	Ac	—	cpr$_o$	3·4	28	23	6·0	27·2	28·8	2·6
12	7	00	0	11	cpr$_o$	16·6	25·1	24·4	7	Cb	18	—	—	bc, cpr$_o$	32·5	27	23	6·6	25·0	29·4	2·9
13	6	15	8	13	c	15·7	27·5	23·1	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$,	1·8	29	23	5·6	25·8	28·4	3·9
14	7	00	0	7	cjp/pr$_o$	13·8	26·3	23·3	7	Cb	18	Ac, As	—	cpr$_o$	9·4	27	21	6·6	23·8	26·9	0·7
15	8	09	10	7	opr$_o$	12·7	24·8	23·4	8	Cb	13	—	—	otsm	47·2	27	22	7·4	23·9	27·5	5·0
16	8	07	2	7	opr$_o$	13·1	24·7	23·3	8	Cb	12	Ac, As	—	oir$_o$	42·3	27	21	7·7	24·4	28·2	6·1
17	8	00	0	5	or$_o$r$_o$	13·0	22·4	22·1	8	Fs	9	As	—	opr$_o$	10·1	25	21	7·0	23·8	27·5	2·4
18	4	10	10	16	bc	10·2	27·7	23·8	4	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_o$	36·5	29	23	5·0	26·0	29·4	7·4
19	6	06	13	13	c	09·2	27·0	24·9	6	Cu	18	0	Ci,Cs	cpr$_o$	80·6	28	22	6·7	25·1	30·1	6·9
20	6	05	9	16	c	10·8	26·7	23·8	6	Cu	20	Ac	0	cltr	1·2	28	22	6·9	25·1	29·1	6·1
21	7	07	5	17	c	10·1	28·0	25·2	6	Cu	18	Ac	Ci,Cs	c	0·0	29	23	4·6	26·0	29·7	2·6
22	5	07	7	17	bc	10·7	28·0	25·2	5	Cu	22	0	0	b, bc	Trace	29	21	2·7	25·7	29·3	3·7
23	2	07	8	22	b	10·4	27·0	24·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	Trace	29	21	1·7	25·8	29·3	6·3
24	4	02	10	22	bc	07·4	28·0	24·1	4	Cu	25	0	Ci,Cs	bctl, b	19·7	30	23	2·6	26·9	29·8	7·6
25	5	33	3	16	bc	07·2	28·5	25·0	3	Cu	25	Ac	Ci,Cs	bcpr$_o$	Trace	30	22	4·6	26·1	28·6	2·7
26	2	00	0	22	b	09·2	29·2	22·9	2	Cu	25	0	Ci,Cs	b, bc, c	0·9	31	21	2·3	26·4	28·4	3·9
27	3	20	5	22	bc	11·4	27·5	23·1	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	9·2	29	22	5·3	25·0	27·0	5·6
28	7	19	13	13	cjp	10·9	26·8	23·5	7	Cb	15	—	—	c, opr$_o$,	13·8	28	23	7·1	25·7	29·3	9·1
29	6	14	8	16	c	13·6	27·4	24·0	6	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$	5·9	27	23	5·6	25·3	28·9	3·7
30	7	14	10	17	cjp	15·7	26·5	23·3	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$	12·6	28	23	6·4	25·8	28·0	5·9
31	7	14	7	13	cjp	15·5	25·7	23·2	7	Cu	18	Ac, As	—	cpr$_o$	13·2	28	23	7·0	24·6	28·8	6·6
Mean ...	5·3	—	5·9	—	—	12·5	26·8	22·9	4·8	—	—	—	—	---	388·3	28·1	21·6	5·0	25·1	27·2	4·2
Highest	8	—	13	22	—	16·8	29·2	25·2	8	—	30	—	—	—	80·6	31·2	23·4	7·7	27·2	30·1	9·1
Lowest	1	—	0	5	—	07·2	22·4	17·9	1	—	9	—	—	—	—	25·4	15·9	1·1	22·8	19·8	0·7

* 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 ...	4·8	5·0	5·3	5·1	4·7	4·8	5·3	8 often	0 at 0000 on 4th
Wind Speed : knots ...	2·2	2·4	5·9	7·3	5·6	3·3	2·9	15 at 0900 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	29 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·7	11.4	12·5	11·3	10·4	11·6	12·8	17·1 at 1800 on 12th	03·5 at 1800 on 1st
Dry Bulb : ° ...	23·1	23·5	26·8	26·8	26·8	24·5	23·9	31·2 on 26th	15·9 on 4th
Relative Humidity : % ...	93	92	80	80	79	88	90	99 at {0300 on 20th, 1800 on 15th}	52 at 1200 on 9th

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	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	2	0	0	0	0	0	0
Cloud $\frac{6}{8}$—or more at less than 1,000 feet	0	0	1	0	1	0	1
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Nautical Miles	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	30	5	17	bc	09·8	29·2	24·3	4	Cu	25	0	0	bc, c, o	0·0	32	26	6·0	27·8	29·7	3·4
2	4	30	5	13	bcjp	10·2	29·6	24·4	4	Cb	18	0	0	bc, cpr$_o$	10·7	32	24	3·9	27·5	29·0	3·0
3	8	18	5	4	oir$_o$	10·5	23·9	22·6	8	Fs	15	—	—	oir$_o$	3·6	32	23	7·3	24·9	26·8	2·0
4	5	16	2	17	bc	12·9	27·1	20·0	3	Cu	25	Ac	0	bc	0·0	32	23	3·9	25·8	24·1	3·1
5	2	11	5	22	b	14·8	28·2	19·9	2	Cu	25	0	0	b	0·0	29	24	1·6	28·8	23·9	3·1
6	5	10	10	22	bc	13·9	28·2	20·7	5	Cu	25	0	0	bc	0·0	29	25	3·6	26·4	23·6	6·3
7	4	12	12	22	bc	13·0	28·3	20·5	4	Cu	25	0	0	bc	0·0	29	25	3·7	26·8	24·6	6·7
8	7	12	10	22	c	13·1	28·3	21·9	2	Cu	25	0	Ci	c	Trace	30	25	5·3	26·8	25·5	6·7
9	7	11	10	9	cpr$_o$	12·5	28·3	23·6	6	Cb	18	0	Cs	cpr$_o$	9·2	29	25	6·6	26·7	28·4	5·0
10	4	08	13	22	bc	14·7	27·4	22·0	2	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$	1·1	29	24	5·1	26·5	28·0	10·0
11	3	08	11	22	bc	15·8	28·2	23·2	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$	1·3	29	25	4·9	26·8	28·9	8·6
12	6	10	7	22	c	16·7	28·8	22·4	2	Cu	25	Ac	Ci	c	Trace	30	24	4·6	27·0	27·7	6·1
13	8	08	13	13	o	14·6	28·1	22·7	4	Cu	25	0	Cs	c, o	0·0	29	25	5·7	26·6	27·3	5·7
14	8	10	11	22	o	13·2	28·0	22·0	5	Cu	18	0	Cs	c, opr$_o$	4·3	29	25	7·0	26·5	26·1	8·0
15	7	09	11	17	cjp	12·4	27·1	22·6	6	Cb	25	0	Ci	cpr$_o$	4·4	29	23	6·6	26·1	27·1	9·3
16	7	08	15	9	c/pr$_o$	12·5	25·9	23·1	3	Cb	18	Ac	Ci	c, opR	67·3	29	24	7·3	25·6	28·1	10·9
17	8	08	20	9	o	11·6	25·8	23·3	7	Sc	50	As	—	opR	25·8	27	22	7·9	25·6	27·5	15·0
18	7	11	9	9	cjp	10·8	26·1	23·8	6	Fs	15	As	—	c, opR	2·4	27	23	6·6	25·7	28·9	12·7
19	4	11	16	17	bc	10·1	28·1	23·8	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$	0·6	29	24	4·3	26·5	29·0	13·9
20	6	12	12	13	c	10·3	28·4	23·8	6	Fs	12	0	0	cir$_o$	4·0	29	25	5·4	26·8	28·6	10·4
21	5	11	10	16	bc	09·7	28·2	24·0	4	Cu	20	0	Ci	bc, pr$_o$	0·8	29	24	4·3	26·6	29·5	8·6
22	6	12	8	13	cjp	10·8	28·5	23·6	5	Cb	18	0	Ci	c, bc	0·8	29	25	4·0	26·9	28·8	9·7
23	6	11	11	16	c	11·1	28·6	23·6	6	Cu	20	0	0	c, bc	0·5	29	25	4·1	27·3	29·1	7·9
24	6	15	2	17	c/pr$_o$	09·1	28·6	24·9	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	Trace	31	25	4·0	27·3	30·6	1·9
25	7	01	4	17	c	09·5	28·3	25·1	5	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	30	25	4·0	27·1	30·7	1·7
26	4	01	6	22	bc	11·4	28·6	24·9	3	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	30	25	3·4	27·5	31·0	4·3
27	5	35	5	17	bc	11·7	29·4	26·1	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	1·0	31	26	4·9	28·0	31·8	4·0
28	2	01	5	22	b	11·5	29·1	24·3	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	30	25	2·1	27·3	27·9	3·4
29	4	07	8	22	bc	13·6	28·8	23·8	4	Cu	20	0	Ci	b, bc	Trace	31	25	2·4	27·1	27·1	4·0
30	7	07	6	16	c	15·0	28·1	23·8	3	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·0	30	25	6·0	27·2	28·7	3·7
31	5	12	6	13	bcjp	14·3	29·1	23·1	5	Cu	20	0	0	bc, c	11·8	30	25	3·6	27·1	28·8	6·3
Mean	5·5	—	8·8	—	—	12·3	28·0	23·2	4·3	—	—	—	—	—	149·6	29·8	24·4	4·8	26·8	28·0	6·6
Highest	8	--	20	22	—	16·7	29·6	26·1	8	—	50	—	—	—	67·3	32·1	26·2	7·9	28·8	31·8	15·0
Lowest	2	—	2	4	—	09·1	23·9	19·9	2	—	12	—	—	—	—	27·5	22·4	1·6	24·9	23·6	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 ...	3·3	5·5	5·5	5·7	5·5	4·3	4·0	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·3	5·1	8·8	8·5	7·0	6·1	5·7	20 at 0600 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·7	11·7	12·3	10·8	10·2	11·4	12·6	16·7 at 0600 on 12th	05·9 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	25·1	25·8	28·0	29·1	27·9	26·1	25·7	32·1 on 2nd	22·4 on 17th
Relative Humidity : % ...	86	85	75	73	76	82	83	97 at 1500 on 16th	61 {at 0600 on 5th, at 1200 on 7th}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2.4 nautical miles	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 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.: Nautical Miles	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	32	1	0.1	bcf	10·1	28·3	26·4	3	Cu	22	0	Ci	b, bc, f	0·0	31	25	2·9	27·3	33·1	0·6
2	1	36	2	17	b	10·8	30·2	25·8	1	Cu	25	Ac	Ci	b	0·0	32	24	2·4	27·8	31·9	0·9
3	7	27	3	13	c	11·0	26·7	25·4	2	Cu	25	Ac,As	Ci	c, bc	—	28	24	6·4	26·3	30·8	5·3
4	5	11	12	13	bc	12·7	27·4	24·0	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, c	0·0	28	24	5·1	26·7	29·2	10·3
5	7	10	12	13	c	13·7	27·9	23·9	7	Sc	45	Ac	—	c, bc, c	0·0	31	25	5·4	27·0	29·4	10·0
6	7	07	8	9	c/pr$_o$	12·6	25·3	24·2	8	Cb	15	—	—	c, cpr$_o$	—	29	25	6·3	26·5	31·3	9·7
7	7	08	10	17	c	11·5	28·1	25·3	3	Cu	20	Ac	Ci	o, TLR	—	31	24	6·1	27·6	31·6	10·3
8	6	11	12	22	c	12·3	28·6	25·1	3	Cu	25	Ac	Ci	c, bc	0·0	31	26	5·1	27·9	31·5	11·9
9	6	10	12	13	cjp	11·7	28·3	25·1	5	Cu	20	Ac	Ci	c, TLR	—	30	26	5·3	27·5	31·2	14·3
10	8	00	0	9	opr$_e$	12·8	25·2	24·2	7	Cu, Cb	12	Ac	—	o, tlr	—	29	25	6·6	26·8	31·0	7·4
11	7	08	10	17	c	14·4	28·5	25·5	4	Cb	18	Ac	Cs	c, cpr$_o$	6·0	29	25	6·4	27·5	32·1	8·5
12	6	07	6	17	cpr$_e$	14·4	27·8	24·4	4	Cb	18	Ac	Ci	c	0·0	31	24	5·9	27·4	31·1	8·1
13	2	12	8	22	b	13·4	28·3	23·9	1	Cu	28	0	Ci	b, bc, pr$_o$	2·6	30	24	2·9	27·6	30·1	9·5
14	4	11	5	13	bcjp	11·9	29·1	25·2	4	Cu	22	Ac	0	bc, cpr$_e$	0·4	31	25	5·6	27·7	30·3	7·9
15	7	11	8	17	c	10·6	28·8	24·1	3	Cu	25	Ac	Ci	c, otlr	11·4	31	25	7·3	27·4	29·2	7·8
16	6	09	2	9	cpr$_e$	10·5	25·9	24·8	4	Cb	15	Ac	Ci	o, pr$_o$	21·5	30	23	7·3	26·0	29·3	5·6
17	6	11	5	17	c	10·6	27·3	25·1	3	Cu	25	Ac	Ci	c, bc	0·0	30	23	4·3	27·3	30·7	4·6
18	4	09	2	17	bc	09·0	29·0	24·9	2	Cu	25	Ac	Ci	bc	0·0	32	25	3·6	28·2	31·4	1·3
19	1	08	1	22	b	08·6	30·6	25·6	1	Cu	25	Ac	Ci	b	Trace	33	26	2·9	28·7	31·1	0·5
20	2	22	4	22	b	09·8	28·3	24·9	2	Cb	18	0	Ci	b, c, pr$_e$	6·0	30	26	3·1	27·8	31·3	4·9
21	4	18	4	17	bc	09·5	29·0	25·7	4	Cu	20	0	Ci	c, otlr	31·4	30	25	5·4	27·5	31·8	2·0
22	4	14	7	22	bc	09·3	28·5	25·7	4	Cu	25	Ac	Ci	b, c, pr$_o$	12·5	32	25	4·3	28·2	32·1	4·7
23	4	10	5	22	bcjp	10·5	30·8	25·8	4	Cu, Cb	18	0	Ci	bc	0·0	32	25	3·9	28·8	31·4	3·7
24	5	06	2	17	bc	08·7	30·6	25·3	5	Cu	25	0	0	bc, tlr	2·9	33	26	3·0	28·5	31·6	1·9
25	2	36	3	22	b	09·3	31·7	26·3	2	Cb	18	Ac	Ci	bc	Trace	34	26	2·6	29·5	32·9	4·7
26	7	26	7	17	c	10·9	29·3	26·3	4	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	31	26	5·4	28·1	32·4	4·0
27	3	20	5	22	bc	11·6	28·6	23·9	1	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	30	26	3·7	27·9	29·8	8·0
28	3	15	6	22	bc	11·1	29·7	24·2	3	Cu	25	Ac	Ci	bc	0·0	31	26	3·0	28·0	29·0	7·5
29	2	10	6	22	b	12·3	31·4	25·9	2	Cu	25	Ac	0	b, c, pr$_o$	1·0	34	27	3·3	29·1	32·2	6·0
30	7	09	8	9	cjp	13·4	31·8	25·9	4	Cb	10	Ac	Ci	c, pr$_o$	0·5	32	27	5·0	28·9	33·2	9·1
31	4	11	12	22	bc	13·3	29·8	26·2	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, pr$_e$	0·1	32	26	3·4	28·8	32·9	11·7
Mean	4·7	—	6·1	—	—	11·4	28·7	25·1	3·4	—	—	—	—	—	—	30·9	25·3	4·6	27·7	31·2	6·5
Highest	8	—	12	22	—	14·4	31·8	26·4	8	—	45	—	—	—	—	34·2	27·2	7·3	29·5	33·2	14·3
Lowest	1	—	0	0·1	—	08·6	25·2	23·9	1	—	10	—	—	—	—	27·8	22·8	2·4	26·0	29·0	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·3	5·2	4·7	5·1	5·6	4·9	3·7	8 often	0 at 0000 on 2nd, 1800 on 1st
Wind Speed : knots ...	6·3	5·9	6·1	6·9	6·9	6·9	6·7	15 at 1500 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·5	10·5	11·4	10·0	09·1	10·3	11·6	14·5 at 1800 on 11th	06·1 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	26·2	26·4	28·7	29·8	29·0	27·3	26·8	34·2 on 25th	22·8 on 17th
Relative Humidity : % ...	90	89	81	76	78	85	89	100 at 0300 on 1st	65 at 0900 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yards	0	0	1	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yards	0	0	1	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	0	1	0	0	0	0
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	00	0	17	c	62·0	26·3	22·5	6	Cu	20	0	Ci	c, pr_o,	10·8	28	20	6·7	25·9	28·0	1·3
2	8	16	6	9	opr_o	63 6	22·7	20·4	5	Cb	15	—	—	c	0·0	25	21	7·3	23·2	22·8	7·7
3	2	17	5	23	b	64·3	23·1	15·5	2	Cu	20	0	0	b	0·0	26	18	1·3	24·1	17·5	6·3
4	3	14	3	16	bc	66·1	22·9	15·1	3	Cu	30	0	0	bc	0·0	27	14	4·0	24·2	17·4	4 3
5	1	11	9	17	b	67·0	24·0	15·7	1	Cu	20	0	0	bc, pr_o	0·6	26	17	5·0	23·6	20·0	3·0
6	7	14	10	17	c	66·6	23·7	19·5	6	Cu	27	Ac	—	c	0·6	27	19	7·0	24·5	21·3	7·0
7	7	09	10	17	c	66·2	24·5	20·7	7	Cu	25	Ac	0	c	0·0	27	20	6·0	25·2	23·0	9·0
8	6	07	8	16	c	66·6	24·6	19·0	4	Cu	20	Ac	Ci	c	0·5	28	20	6·0	25·4	23·6	8·3
9	5	11	8	22	bc	66·6	24 3	17 2	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	20	2·3	25·1	20·4	7·7
10	5	11	10	22	bc	67·6	25·0	18 8	5	Cu	28	0	0	bc, c, pr_o	1·2	27	19	6·0	25·1	22·7	7·7
11	7	09	7	10	c/pr_o	69·0	25·5	21·4	7	Cb	15	0	0	c/pr_o	10·7	27	21	6·0	26·2	25·6	7·0
12	7	08	7	9	cpr_o	68·6	24·0	22·4	7	Cb	15	—	—	c, pr_o	34·0	27	22	7·3	23·9	27·0	4·3
13	6	09	10	13	c	67·7	25·2	22·1	4	Cb	15	Ac	Ci	c, pr_o	2·1	27	21	5·7	25·3	26·0	7·7
14	7	09	7	10	cjp	66·2	23·8	20·9	4	Cb	12	Ac, As	Cs	c, opr_o,	8·0	25	21	7·3	23·5	24·5	3·0
15	7	08	2	13	c	65·0	23·8	20·9	6	Cu	28	Ac	Cs	o, cpr_o	44·5	26	20	7·3	23·7	25·7	3·7
16	8	08	10	9	opr_o	65·2	22·5	21·0	8	Fs	9	—	—	o, pr_o	46·0	26	19	7·3	22·5	24·4	7·0
17	8	09	5	7	opr_o	65·5	22·2	20·4	7	Cb	15	As, As	—	o, bc, pr_o	2·4	25	19	7.3	23·5	24·4	7·0
18	7	09	7	13	c, pr_o	62·7	24·8	21·8	6	Cu	19	—	Cs	bc, pr_o	18·4	27	21	6·7	25·1	26·6	6·7
19	7	11	6	13	c, pr_o	62·1	25·6	23·3	7	Cb	14	Ac	—	th, cpr_o	9·7	27	21	6·7	25·6	27·8	8·3
20	7	09	8	13	cjp	63·5	23·9	21·3	5	Cb	16	Ac	—	c	0 2	27	21	6·3	25·6	25·3	7·0
21	7	07	8	17	c	62·7	26·3	21·1	6	Cu	20	Ac	Ci	o, tlr_o	4·2	29	22	7·3	26·4	27·1	5·0
22	4	09	9	22	bc	63·4	26·4	22·0	4	Cu	22	0	Ci	bc	Trace	29	21	5·0	27·4	25·7	6·7
23	3	05	2	22	bc	63·8	25·8	21·3	3	Cu	27	0	0	bc	0·0	29	21	4·0	26·9	25·2	6·0
24	5	05	5	17	bc	60·6	26·6	22·0	5	Cu	20	0	0	bc, pr_o	25·6	29	22	5·7	27·4	25·4	7·0
25	8	36	5	9	o, pr_o	60·4	24·1	23·2	8	St	9	—	—	o, cpr_o	2·4	28	21	7·3	25·3	27·5	5·0
26	6	27	7	13	c	62·5	25·7	22·3	6	Cu	15	0	0	c, bc	Trace	29	22	5·0	26·8	26·9	6·3
27	4	21	o	22	bc	64·0	25·9	22·0	4	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	3·8	27	19	4·7	26.4	25·7	7·7
28	7	16	9	9	cpr_o	63·3	24 8	22 6	7	Cb	17	—	—	cpr_o,	13·0	26	21	6·3	25·1	26·7	10·0
29	7	14	2	13	cjp	66·0	25·2	24·3	7	Cu	20	Ac	—	c, pr_o	0·9	26	21	6·7	24·9	26·9	7·9
30	5	14	10	13	bcjp	67·7	24·8	21·5	5	Cu	25	0	—	bc, pr_o,	2·7	26	21	4·7	25·0	25·1	10·3
31	7	11	10	13	c/pr_o	67·6	23·4	21·9	7	Cu, Sc	20	0	0	c, pr_o	24·0	25	21	7.0	23·2	25·6	12·0
Mean	5·9	—	6·8	—	—	65·0	24·6	20·8	5 4	—	—	—	—	—	266·3	26·9	20·1	5·9	25·0	24·6	6·7
Highest	8	—	10	23	—	69·0	26·6	24·3	8	—	30	—	—	—	46 0	28·8	21·8	7·3	27·4	28·0	12 0
Lowest	1	—	0	7	—	60·4	22·2	15·1	1	—	9	—	—	—	—	24·9	14·3	1·3	22·5	17·4	1·3

*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 ...	—	—	5·9	6·0	5·9	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	6·8	6·5	6·7	—	—	13 at 0900 on 31st, 1200 on 31st	0 at 0600 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	43 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	65·0	63·8	63·1	—	—	69·0 at 0600 on 11th	58·4 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	—	—	24·6	25·7	24·8	—	—	28 8 on 24th	14·3 on 4th
Relative Humidity : % ...	—	—	80	75	77	—	—	96 at 0900 on 12th	52 at 0900 on 4th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet	—	-	0	0	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of March, 1960.

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)
1	6·3	—	—	—	—	—	4·0	—	3·8	6·8	0·0	—	3·8	4·3	3·0	8·0	5·6	4·1	4·0	2·8
2	6·7	—	—	7·0	—	—	1·5	—	0·0	1·4	1·7	—	2·9	2·7	2·5	5·4	2·3	1·0	0·5	0·1
3	5·0	—	—	6·2	—	—	5·8	—	0·0	0·0	1·5	—	10·7	11·6	9·3	11·8	11·3	6·5	7·0	11·4
4	5·0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	—	9·0	10·5	10·6	10·4	8·1	3·5	4·0	11·5
5	6·0	—	7·5	3·6	—	—	6·0	—	1·3	0·1	0·0	—	8·4	6·1	8·9	4·9	5·9	7·0	7·0	10·8
6	6·9	—	7·0	7·5	—	—	6·7	—	0·7	3·3	0·0	—	7·2	5·8	5·7	7·2	5·7	8·2	8·0	7·8
7	7·0	—	7.7	7·0	—	—	7·1	—	0·0	0·2	0·0	—	9·4	8·8	8·0	6·6	9·4	7·3	7·0	8·5
8	7·0	—	6·3	6·6	—	—	6·1	—	0·7	0·4	0·0	—	9·9	10·0	8·8	7·1	8·0	8·3	8·0	9·0
9	7·0	—	6·7	4·0	—	—	8·2	—	0·0	0·0	0·9	—	11·5	11·3	11·4	11·5	10·5	11·5	10·8	11·4
10	7·2	—	6·2	7·2	—	—	6·3	—	0·6	0·8	0·1	—	10·7	11·2	7·1	11·3	11·1	10·7	4·1	6·7
11	5·5	—	8·0	2·4	—	—	4·4	—	6·2	0·4	0·4	—	9·9	8·4	6·6	6·5	8·1	5·6	5·6	6·6
12	3·2	—	5·8	4·0	—	—	3·9	—	5·5	2·8	0·0	—	5·5	4·6	1·3	2·6	2·3	1·9	0·6	1·7
13	7·0	—	7·0	7·0	—	—	4·2	—	0·7	0·8	0·0	—	10·9	9·9	9·2	4·7	10·4	8·2	8·2	9·5
14	4·6	—	3·9	1·0	—	—	3·4	—	0·8	3·0	0·5	—	3·3	3·5	0·9	0·6	2·5	2·9	1·2	1·7
15	3·5	—	1·5	3·3	—	—	—	—	9·1	—	0·8	—	8·2	6·1	3·8	0·0	3·8	3·3	1·8	1·4
16	3·5	—	6·3	3·2	—	—	2·6	—	10·3	—	5·6	—	0·2	1·0	0·1	0·0	1·0	1·2	0·0	0·3
17	5·0	—	2·0	2·4	—	—	1·3	—	3·1	—	3·9	—	7·3	5·3	4·6	0·0	5·7	3·0	0·4	0·8
18	5·0	—	5·6	6·4	—	—	9·5	—	6·9	—	0·4	—	9·5	10·3	5·0	8·4	8·9	8·0	6·7	8·2
19	4·5		5·6	2·3	—	—	—	—	3·1	—	0·2	—	7·0	8·2	3·2	5·8	7·0	4·4	4·9	6·3
20	5·3	6·0	5·6	7·1	—	—	5·2	—	0·1	—	0·4	—	7·5	9·0	4·0	8·1	8·0	7·3	6·0	7·4
21	5·0	6·5	3·6	0·4	—	—	4·9	—	1·4	—	0·1	—	8·4	7·7	5·8	5·7	5·4	6·8	6·2	6·9
22	5·7	5·8	3·2	6·0	—	—	6·1	—	0·0	—	0·2	—	11·0	11·3	8·0	8·6	10·7	10·0	7·4	10·7
23	6·0	7·1	7·7	8·0	—	—	5·8	—	0·0	—	0·1	—	10·9	11·0	9·4	10·8	10·7	10·2	10·2	10·8
24	6·5	7·5	8·0	2·1	—	—	1·3	—	3·0	—	0·0	—	8·2	8·8	4·8	10·7	8·9	8·2	6·9	9·3
25	4·7	7·7	14·4	5·1	—	—	9·6	—	0·3	—	0·0	—	8·6	8·3	6·8	9·2	5·4	8·2	9·1	7·2
26	6·0	4·5	6·7	6·5	—	—	6·4	—	0·0	—	0·0	—	10·1	10·4	8·2	10·8	10·3	10·1	10·1	10·1
27	5·0	6·0	7·8	5·6	—	—	1·2	—	4·2	—	0·2	—	8·0	11·2	9·5	10·4	10·8	10·3	8·1	8·3
28	4·8	4·6	5·0	2·0	—	—	6·0	—	7·5	—	0·0	—	7·2	7·0	4·4	7·7	7·1	6·1	4·3	6·4
29	6·0	4·3	5·9	1·9	—	—	2·9	—	0·4	—	0·0	—	9·4	7·5	7·6	4·9	3·9	3·3	1·1	5·5
30	5·2	4·5	5·0	3·7	—	—	4·8	—	6·1	—	0·0	—	8·8	10·7	3·4	10·7	10·2	8·6	0·9	3·7
31	4·0	6·0	7·2	6·9	—	—	4·2	—	6·2	—	2·5	—	7·9	5·4	3·7	3·0	3·7	2·9	0·1	0·7
Mean or Sum ...	5·5	—	6·2	4·7	—	—	5·0	—	82·0	—	19·5	—	251·3	247·9	185·6	216·4	222·7	198·6	160·2	203·5
Highest ...	7·2	—	14·4	8·0	—	—	9·6	—	10·3	—	5·6	—	11·5	11·6	11·4	11·8	11·3	11·5	10·8	11·5
Date ...	10th	—	25th	23rd	—	—	25th	—	16th	—	16th	—	9th	3rd	9th	3rd	3rd	9th	9th	4th
Lowest ...	3·2	—	1·5	0·4	—	—	1·2	—	—	—	—	—	0·2	1·0	0.1	0·0	1·0	1·0	0·0	0·3
Date ...	12th	—	15th	21st	—	—	27th	—	—	—	—	—	16th	16th	16th	often	16th	2nd	16th	16th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of March, 1960

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	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	—	23·5	24·5	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	24·0	24·4	25·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	24·0	24·5	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	24·0	24·5	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	23·5	24·5	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	23·9	24·6	24·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	24·0	24·5	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	24·2	24·6	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	24·3	24·6	24·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	24·5	24·7	24·7	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	24·3	24·7	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	24·5	24·8	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	24·5	25·0	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	24·7	24·5	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	24·7	24·5	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—		—	24·5	24·5	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
17	—	—	—	24·0	24·5	24·5	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	24·0	24·5	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	24·2	24·6	24·5	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	24·2	25·0	24·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	24·7	24·7	24·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	25·0	25·0	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	25·3	25·0	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	25·5	25·3	25·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	25·5	25·5	24·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	25·5	25·5	24·8	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	25·7	25·8	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	25·5	25·5	25·0	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	25·3	25·5	25·0	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	25·0	25·3	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	25·0	25·5	24·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	24·6	24·9	24·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest	—	—	—	25·7	25·8	25·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	—	—	—	27th	27th	27th	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest	—	—	—	23·5	24·4	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	—	—	—	1st	2nd	often														

Weather summary for the month of March, 1960

Cyclone Carol was affecting the subtropical regions during the first few days of the month, being centred about 250 miles south-west of New Amsterdam Island on the morning of the 4th. During the period 1st to 5th March, the depression was connected to the intertropical convergence zone by a trough. The intertropical front remained comparatively inactive during the first week, but the formation of small westward moving waves was already setting in on the 7th. This state of low activity persisted throughout the month with the exception of one development in the Mozambique Channel which resulted in depression Diane.

Diane formed near 19°S half way between Madagascar and the African mainland. On the 22nd March it was reported of moderate intensity moving east south-east. By the morning of the 23rd it had crossed Madagascar and was emerging over the Indian Ocean north of Mananjary. Although it had weakened considerably during its land journey, it appears to have become of moderate intensity again as it moved over the sea. The centre passed 150 miles south-west of Reunion when at its nearest from that island on the 24th. Subsequent movement of the depression could be followed to some extent, but the intensity near the centre remained unknown after that date for lack of reports.

On the 31st of March, depression Elise was forming south of Diego Garcia.

After the passage of the extratropical depression resulting from Carol, the subtropical high pressure belt resumed its usual character. Paucity of observations did not permit a very detailed analysis, but a frontal system appeared to be rather active approximately along the 35th parallel of south latitude. The polar front, quite active throughout the month, lay approximately on the 45th parallel.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	213	17
594374	Cap Malheureux	10	155	10
599350	Pereybère	20	166	19
012333	Mon Choisy	30	140	13
012342	Sottise	60	127	11
02.33.	Rouge Terre	—	379	9
026319	St. Gabriel	10	132	7
036337	Bon Air	210	66	6
043309	Parc	20	105	7
046336	St André	180	96	8
048322	Solitude	100	119	8
011362	Mon Mascal	90	146	13
016382	Goodlands	130	204	12
024391	St. Antoine ...	100	277	15
024399	Belmont	80	233	16
029387	Fleurant	150	264	16
032360	B. V. Mapou	230	189	13
035375	Forbach	190	238	12
039356	B. V. Harel	300	196	13
039386	Esperance	180	285	10
039399	Baudot	70	405	14
040365	Labourdonnais	240	224	15
044408	Ile d'Ambre	30	272	9
046353	B. V. Mauricia	300	203	12
048399	Schœnfeld	100	278	5
091287	Fort William	10	107	12
097295	Line Barracks	10	260	11
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	236	16
066315	Massilia	170	99	5
069333	Le Souvenir	230	209	9
076310	Riche Terre	100	131	7
085310	Abercrombie	50	108	10
085334	Notre Dame	430	216	12
089340	Amitié	450	128	8
056366	Mon Choix	400	274	12
057379	Beau Sejour	370	298	14
063370	Mont Piton	580	323	11
067356	The Mount	380	265	10
074381	Antoinette	560	354	12
079362	Grande Rosalie	650	309	13
081380	Mon Songe	610	543	14
091369	California	860	284	15
092353	Beau Fonds	800	225	11
093382	Australia	570	418	12
058419	Haute Rive	60	231	7
066404	Mon Loisir	210	376	14
074400	B. V. Maurel	320	455	14
086431	Bras d'Eau	30	465	19
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	407	18
100348	Industrie	625	228	9
127240	Albion	40	120	12
134249	St. Antoine	380	124	11
138232	Balisage	130	137	11
149234	La Mecque	280	156	11
101284	Plaine Lauzun	80	322	9
113272	Richelieu	220	289	11
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	224	15
124254	Gros Cailloux	270	90	11
125270	Chebel	530	118	12
131292	Bagatelle	990	150	12
133272	Barkly	680	115	10
137285	Bega	880	148	13
139293	Reduit	1,020	172	15
140259	La Chaumière	570	93	10
116343	Ripailles	1,570	1059	29
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	255	16
133316	Mon Désert ..	1,270	175	16
143306	Minissy (A.C.)	1,200	185	14
144340	Alma	1,480	468	22
147315	Cote d'Or	1,350	269	14
125399	Rich Fund	620	781	19
143353	Bonne Veine	1,420	555	22
145391	Bel Etang	870	661	22
146371	Providence	1,210	536	23
107425	Constance	130	509	18
118438	Argy	140	486	20
122424	Manhes	280	643	19
127410	Union	480	829	21
128435	La Gaité...	210	427	18
132424	Q. Victoria	410	471	21
137401	L'Unité	740	623	20
138412	Gibraltar...	540	586	15
105457	Belle Mare	10	465	12
136477	Palmar	10	323	17
148450	Caroline	210	439	16

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	170	12
155233	Medine	300	183	13
167245	Beau Songe	570	139	11
168233	Palmyre	300	148	11
174244	Mon Désert	440	130	10
178236	Clarens	220	146	10
188229	Mamet	210	121	10
193238	Tamarin	140	129	11
150291	Trianon	1,090	171	13
158284	Quatre Bornes	1,080	155	12
164295	Phoenix	1,260	234	22
171261	Pierrefonds	910	112	14
176294	Vacoas	1,390	266	23
177268	Bassin	1,030	134	14
182258	Burgos	1,300	125	12
184293	Reunion S. E.	1,420	207	15
191260	Magenta	290	139	11
192276	Moon	1.410	236	19
199281	Henrietta	1,540	263	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	241	13
152334	Valetta	1,470	453	19
164305	Highlands	1,380	269	13
168326	Belle Rive	1,600	494	25
175346	Piton du Milieu	1,450	609	24
182316	Wootton	1,850	528	25
189310	Curepipe College	1,810	383	22
194304	Curepipe Gardens	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	414	23
172375	Grosse Roche	1,100	834	19
178392	Sans Souci	910	1,212	23
188368	La Pipe	1,150	891	20
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	949	19
15[illegible]	La Lucie	240	514	19
166437	Deep River	260	880	18
179441	Olivia	330	509	20
183422	Etoile	380	689	21
186432	Belle Rive	380	480	20
153471	Beau Rivage	10	281	16
164465	Beau Champ	50	388	17
167458	Grand Port	210	468	19
183463	Pte. aux Feuilles	50	499	14
199385	Metheline	730	740	24
219226	La Mivoie	80	122	14
223242	Petites Gorges	170	161	12
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	127	10
242220	Case Noyale	50	173	13
201290	La Marie	1,660	356	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	365	19
214283	Bonne Fin	1.760	483	20
216294	Good End	1,850	549	19
225275	Mare Longue	1,900	456	22
228295	Arnaud	1,890	532	19
243279	Petrin	2,150	726	24
205323	XVI Mile	1,950	376	21
220333	Lapeyre	1,530	685	14
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	637	21
232348	Union Park S.E.	1,080	717	26
233360	Astrœa	1,890	735	22
234336	Beau Climat	1.280	640	23
248334	La Flora	1,110	617	21
201387	Florine	700	632	20
211357	Eau Bleue Dam	1,140	672	24
213373	Le Val	450	685	19
219389	Cantin	460	452	19
214382	Cent Gaulettes	490	459	23
227363	Tostee	910	734	22
230393	Riche en Eau	350	432	23
232369	Mt. Vernon	940	507	23
238355	Rose Belle	920	680	24
239378	Deux Bras	520	621	19
208414	Camizard	90	588	20
213401	Bestel	50	471	18
216420	Ferney	20	353	18
217438	Providence	80	503	18
220410	Le Vallon	10	339	18
235415	La Plaine	20	508	20
241402	Courbevoie	200	349	21
262231	Cascade Chamarel	890	443	19
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	216	13
284223	Baie du Cap	90	197	15
288214	La Prairie	50	193	15
288223	Choisy	230	221	15
276272	Luchen	690	739	17
279261	Val Riche	940	460	13
284289	Plateau Longanes	690	479	17

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	403	18
294255	Frederica	410	329	13
295273	Ste. Marie	200	358	14
299260	Beau Champ	70	293	13
254312	Bois Chéri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	533	21
264349	Joli Bois	710	506	24
271334	Britannia	760	527	24
274346	Riche Bois (A.C.)	630	518	24
276315	Bois Sec (S.A.)	960	678	19
284334	Ruxa	560	420	16
287319	Combo	530	471	21
287349	Chateau Bénarès	330	458	21
293339	St. Félix	400	382	20
296349	Benarès	250	349	21
297315	Fontenelle	310	304	19
251361	New Grove	720	560	21
254392	Mon Trésor	240	482	21
264365	Gros Bois	540	437	22
267389	Union Vale	190	365	22
276390	Sauve Terre	160	355	17
280371	La Baraque	250	390	22
285380	Savinia	160	403	20
291365	Savannah	190	383	21
293373	Rivière Tabac	100	420	19
250404	Ste Hélène	160	350	24
252415	Beau Vallon	110	291	18
258401	Plaisance	190	388	24
259419	Terres Rocheuses	30	388	19

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
271403	Mon Désert	70	366	20
301244	Bel Ombre	30	261	13
301277	St. Félix (Factory)	80	348	19
305288	Bel Air	20	408	19
306308	Terracine	120	359	17
304322	Union Savanne	210	310	16
301330	Riv. des Anguilles	270	337	20
302339	Bel Air	160	384	20
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	209	13
421266	Lataniers	—	125	14
407255	Pte. Canon	190	150	17
414261	Solitude	—	205	15
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	325	23
26.45.	Peros Banhos	—	419	14
21.12.	Solomon Island ...	—	185	7
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Island	12	96	12
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	311	29

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during March, 1960

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.
7	04	15	07	—	—	12	09	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	07	08	07	09	07	13	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	10	04	11	07	15	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	13	05	15	04	20	02	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	31	17	29	09	32	13	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	31	12	31	12	30	11	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	22	13	20	11	21	10	22	06	22	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	27	09	26	07	24	07	23	05	23	13	21	05	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	16	09	18	02	09	01	10	06	07	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	10	04	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	9	08	09	11	10	12	08	14	09	11	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during March, 1960

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	05	26	13	28	18	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	30	20	27	08	23	11	24	07	13	01	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	25	12	26	11	24	12	17	03	13	09	16	07	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	12	05	15	07	16	06	22	01	04	08	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	33	05	33	05	35	06	02	05	11	10	21	05	32	07	13	05	23	15	—	—
9	05	33	03	26	02	27	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	08	09	09	08	06	07	07	08	04	04	26	07	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	08	08	09	08	08	07	10	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	29	11	29	04	34	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	31	05	31	04	29	01	11	05	10	03	04	09	14	11	15	15	12	06	—	—
18	05	21	05	24	09	17	04	20	03	18	03	12	05	11	08	—	—	—	—	—	—
20	05	24	04	21	04	17	05	13	05	20	08	25	01	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	27	06	24	06	22	07	24	07	24	06	27	11	36	06	—	—	—	—	—	—
22	05	29	13	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	28	20	28	15	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	25	05	22	07	25	05	32	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	19	03	15	03	14	03	09	08	11	15	13	15	04	12	—	—	—	—	—	—
28	05	25	09	25	10	24	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during March, 1960

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	29	19	31	12	30	08	—	—	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	18	03	23	08	31	11	28	13	27	16	28	29	27	25	27	17	17	13	—	—
5	05	23	01	25	04	27	18	28	06	29	30	28	21	25	19	21	34	—	—	—	—
6	03	08	10	24	04	30	06	32	14	25	16	21	11	28	10	24	19	—	—	—	—
7	05	11	12	11	04	23	08	23	07	24	09	—	—	26	06	26	17	—	—	—	—
8	03	15	05	10	05	09	03	30	01	21	08	29	04	29	09	31	17	30	34	—	—
10	05	08	15	07	13	07	11	07	14	07	19	07	06	01	12	33	20	27	22	—	—
12	04	09	15	11	14	12	11	08	09	07	11	12	07	27	15	—	—	—	—	—	—
14	03	10	14	12	09	13	12	12	07	26	10	30	07	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	10	16	11	13	10	11	13	05	13	07	10	15	06	14	07	14	—	—	—	—
24	03	07	09	07	11	05	11	03	15	11	12	10	11	—	—	04	18	—	—	—	—
26	04	35	14	34	13	31	13	35	11	34	09	35	15	01	18	01	10	—	—	—	—
28	04	36	07	02	05	36	07	02	06	31	02	27	06	31	14	31	13	30	18	07	10
31	04	11	07	12	09	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Ballons at ST. BRANDON during March, 1960

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.
13	04	12	19	11	20	13	23	13	20	12	14	13	06	26	09	30	25	—	—	—	—
14	05	10	18	10	16	12	13	13	06	09	03	10	08	29	21	29	33	—	—	—	—
17	03	05	10	06	03	05	08	27	02	28	14	28	09	29	16	32	21	—	—	—	—
18	03	22	01	30	01	28	08	31	04	33	04	33	04	29	13	27	21	32	40	—	—
19	03	28	02	28	01	19	02	25	02	25	04	25	05	29	11	30	21	24	26	—	—
20	03	24	06	21	06	21	07	23	03	23	07	23	06	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	34	05	32	03	32	05	31	10	32	10	31	13	30	14	32	12	—	—	—	—
26	02	29	13	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	02	02	35	07	33	11	33	12	33	12	03	06	05	07	—	—	—	—	—	—
29	04	10	07	06	07	06	10	06	10	05	10	09	12	07	04	—	—	—	—	—	—
31	04	11	15	12	12	11	16	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	0312	054	05	108	04	310	17	301	18	292	17	304	19	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0324	224	11	259	12	259	10	264	16	279	18	273	25	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0340	156	13	184	17	210	09	—	—	253	08	267	18	280	30	272	35	257	37	254	27	RW
5	0328	119	17	131	05	235	03	313	06	264	04	253	10	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0350	110	11	068	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0400	088	23	100	12	097	04	293	06	265	10	265	08	300	17	291	25	282	23	275	35	RW
8	0317	107	20	117	14	145	05	207	07	233	08	231	06	289	08	286	34	—	—	—	—	RW
9	0325	124	16	122	20	111	10	116	11	182	11	274	09	139	13	146	21	164	23	211	15	RW
10	0255	100	17	066	12	112	13	146	15	323	09	132	09	133	14	270	09	256	14	277	08	P
11	0325	136	20	126	20	091	10	056	10	028	10	058	03	205	10	219	10	252	14	245	34	RW
12	0315	118	08	104	14	088	08	093	11	122	11	110	04	156	26	170	13	218	15	266	48	RW
13	0320	128	16	123	17	129	10	193	05	252	06	172	12	182	14	239	08	265	13	270	42	RW
14	0340	105	13	096	06	114	05	078	03	147	06	300	03	186	03	288	25	287	26	286	27	RW
15	0305	093	15	089	13	090	06	073	10	076	10	259	06	292	11	276	23	296	28	276	43	RW
17	0255	093	16	062	10	056	10	036	11	037	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0328	099	24	088	14	060	06	083	16	343	03	301	11	309	18	280	16	294	16	338	29	P
19	0300	074	18	062	16	027	15	331	03	350	11	322	19	296	33	308	27	332	27	015	09	RW
20	0445	078	08	052	03	330	04	269	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0308	071	13	050	07	038	10	307	05	239	10	228	13	270	17	263	34	240	32	229	29	RW
22	0345	106	06	126	05	157	01	217	08	224	11	215	14	177	16	167	20	163	29	177	41	RW
23	0248	053	08	041	04	014	07	133	05	206	11	330	07	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0248	012	18	347	10	344	10	331	11	337	09	345	05	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0318	—	—	316	27	311	23	310	17	314	19	332	18	340	13	347	26	338	32	015	26	RW
26	0317	265	14	287	17	297	05	040	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0253	196	10	220	09	185	07	247	03	038	01	320	12	326	22	320	15	335	23	334	21	P
30	0403	119	24	114	10	170	05	298	04	314	08	271	07	277	08	—	—	—	—	—	—	P
N		25	25	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	17	17	16	16	15	15	20	20	
Vector Mean		105	11	147	10	050	02	340	01	330	08	279	07	268	07	276	14	272	15	290	07	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during MARCH, 1960

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	0312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0324	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0340	248	18	182	18	083	19	093	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0400	291	28	314	10	110	15	068	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0317	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0325	220	21	242	09	112	10	079	25	116	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0325	240	30	220	13	162	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0315	252	46	242	30	180	10	088	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0320	261	31	249	11	110	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0340	294	27	272	20	182	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0305	287	53	288	23	239	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,799	290	91	RW
17	0255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0328	319	35	045	05	072	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0300	284	14	316	17	082	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0308	219	28	253	16	119	17	092	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0318	016	20	064	12	075	33	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0317	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N	—	12	12	12	12	12	12	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		271	23	259	10	103	11	083	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during March, 1960

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.
3	1328	172	09	220	17	269	19	268	16	260	13	276	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1316	115	07	360	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1240	106	13	125	04	167	05	268	10	241	14	269	15	269	23	301	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1240	106	15	124	04	112	07	147	05	227	07	286	08	256	11	239	10	277	21	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	121	11	168	11	213	05	117	09	214	04	297	09	132	14	147	10	185	10	240	09	—	—	—	—	—
11	1203	096	10	087	05	100	09	129	03	120	04	114	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1155	116	10	120	05	152	03	220	08	—	—	180	09	232	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1340	097	08	083	03	054	02	062	06	069	01	280	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1237	092	24	083	24	059	08	104	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1120	073	07	040	01	049	02	308	04	263	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1333	060	01	023	04	038	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1220	074	07	079	05	108	06	130	08	180	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1153	046	06	348	07	284	07	289	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1140	345	14	334	14	321	15	341	16	346	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1253	210	11	213	12	188	07	304	07	295	02	298	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1130	167	14	150	07	191	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1247	138	16	132	16	175	01	152	07	123	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1153	109	11	100	02	083	05	340	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1144	131	14	100	03	000	00	279	08	258	09	260	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	19	19	19	19	18	18	16	16	12	12	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		113	08	120	03	180	01	274	02	249	05	270	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during March, 1960

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 40	00900	01	965·8	21·0	71	000	00	124	1031	16·8	70	158	14	1516	13·5	88	184	17	2026	14.6	24	204	12	3149	11.9	6	—	—
9	03·25	32400	02	965·7	21·1	89	120	02	123	1031	17·0	69	123	16	1520	18·2	33	120	18	2037	15·4	38	116	13	3154	10·5	16	118	13
15	03·05	52440	60	964·3	21·0	95	100	07	110	1020	17·9	100	090	16	1510	15·5	100	089	13	2026	13·5	81	089	04	3142	8·4	36	071	11
18	03·28	32442	02	962·0	22·7	91	095	11	87	1003	20·0	80	100	24	1498	19·4	65	080	09	2018	15·9	73	070	06	3144	10·2	74	050	07
22	03·45	31400	02	963·0	23·9	92	090	07	94	1015	21·7	49	105	05	1510	18·7	53	126	05	2029	15·8	60	157	01	3153	9·7	53	214	09
25	03·18	77373	40	959·4	22·4	98	360	02	63	980	20·4	82	—	—	1475	18·7	70	316	27	1995	16·4	72	310	24	3126	10·9	60	308	17
28	03·36	62440	20	962 8	22·9	92	180	07	94	1011	19·7	93	—	—	1504	18 0	92	—	—	2023	15·4	77	—	—	3148	10 2	73	—	—
N ...		—	—	7	7	7	—	7	7	7	7	7	—	5	7	7	7	—	6	7	7	7	—	6	7	7	7	—	5
Mean ...		—	—	963·3	22·1	90	—	05	96	1013	19·1	78	—	15	1505	17·4	58	—	15	2022	15·3	61	—	10	3145	10·3	45	—	11
Maximum ...		—	—	965·8	23·9	98	—	—	124	1031	21·7	100	—	—	1520	19·4	100	—	—	2037	16·4	81	—	—	3154	11·9	74	—	—
Minimum ...		—	—	959·4	21·0	71	—	—	63	980	16·8	49	—	—	1475	13·5	33	—	—	1995	13·5	24	—	—	3126	8·4	6	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during March, 1960

Day	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.
4	0340	4422	4·2	8	252	09	5881	—4·8	7	272	19	7602	—15·1	7	281	32	9711	—31·8	10	257	37	10979	—40·3	10	247	34	12464	—52·2	240	30
9	0325	4420	3·8	17	195	08	5874	-7·5	23	283	06	7582	—17.6	13	140	16	9669	—33·5	12	161	25	10925	—42·7	12	192	13	12394	—54·7	224	13
15	0305	4402	2·1	47	073	08	5848	-7 7	24	287	11	7544	—20·1	39	297	12	9621	—34·2	79	280	40	10871	—43·6	55	280	39	12337	—54·8	273	43
18	0328	4410	2·6	64	350	03	5870	—5·6	40	310	17	7586	—17·0	48	310	22	9669	—33·2	48	290	16	10925	—43·3	39	310	24	12387	—55·3	350	32
22	0345	4416	2·2	14	224	11	5865	—5·1	31	200	08	7587	—15·8	20	171	18	9695	—30·3	24	163	29	10965	—40·5	17	165	36	12440	—54·2	180	41
25	0318	4394	2·5	90	314	17	5853	—5 0	92	337	17	7582	—13·9	87	342	15	9711	—27·8	24	341	31	10994	—38·8	17	340	30	12488	—51·3	012	32
28	0336	4426	5·0	97	—	—	5892	—4·2	52	—	—	7613	—16·1	25	—	—	9716	—31·0	25	—	—	10986	—40.0	23	—	—	12476	—51·2	—	—
N.		7	7	7	—	6	7	7	7	—	6	7	7	7	—	6	7	7	7	—	6	7	7	7	—	6	7	7	—	6
Mean		4413	3·2	48	—	09	5869	—5·7	38	—	11	7585	—16·5	34	—	15	9685	—26 9	32	—	30	10949	—41·3	25	—	29	12424	53·4	—	32
Maximum		4426	5·0	97	—	—	5892	—4.2	92	—	—	7613	—13·9	87	—	—	9716	—27·8	79	—	—	10994	—38·8	55	—	—	12488	—51·2	—	—
Minimum		4394	2·1	8	—	—	5848	—7·7	7	—	—	7544	—20·1	7	—	—	9621	—34·2	10	—	—	10871	—43 6	10	—	—	12337	—55·3	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during March, 1960

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	03·40	14270	−64·6	249	13	16653	−80·3	161	13	17920	−77.1	077	17	18693	−73 7	083	19	20697	−66·1	099	27	22067	−60·9	—	.	—	—	—	—
9	03·25	14176	−68·5	220	21	16559	−76 0	232	06	17847	−75·6	133	10	18627	−71·9	112	10	20661	−62·2	079	25	22053	58·3	096	31	—	—	—	—
15	03·05	14140	−64·0	287	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03·28	14181	−64·5	310	32	16592	−72·6	070	11	17894	−73·9	—	—	18681	−69·5	—	—	20713	−63·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03·45	14223	−68·7	175	46	16582	−77·0	—	—	17868	−74·2	—	—	18651	71·8	—	—	20689	−61·3	—	—	22086	−57·7	—	—	—	—	—	—
25	03·18	14291	−68·0	028	18	16635	−79·7	118	10	17893	−78·1	075	31	18661	−73 5	075	33	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
28	03·36	14290	−65 5	—	—	16670	−76·8	—	—	17954	−75·7	—	--	18727	−71·7	—	—	20753	−63·3	—	—	—	—	—	-	—	--	—	—
N.		7	7	—	6	6	6	—	4	6	6	—	—	6	6	—	—	5	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—
Mean		14223	−66·3	—	30	16615	−77·1	—	10	17896	−75·8	—	—	18673	72·0	—	—	20703	−60·3	—	—	—	—	—	—		—	—	—
Maximum		14291	−64·0	—	—	16670	−72·6	—	—	17954	−73·9	—	—	18727	−69·5	—	—	20753	−61·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14140	−68·7	—	—	16559	−80·3	—	—	17847	−78·1	—	—	18627	−73·7	—	—	20661	−66·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during March, 1960

Date and Time (GMT)	4·3 — 03·40			9·3 — 03·25			15·3 — 03·05			18·3 — 03·28			22·3 — 03·45			25·3 — 03·18			28·3 — 03·36											
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P 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	21·0	71	966	21·1	89	964	21·0	95	962	22·7	91	963	23·9	92	959	22·4	98	963	22·9	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	834	12·2	80	885	16·0	65	914	18·2	100	903	20·0	82	910	21·7	56	919	20·4	97	768	14·2	79	—	—	—	—	—		—	—	—
2	796	14·9	17	858	18·6	29	847	15·1	100	858	20·0	64	886	21·7	39	901	20·4	82	731	12·4	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	767	14·9	10	820	16·6	47	824	15·1	85	666	7·6	79	814	16·2	65	620	3·8	86	675	9·2	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	550	0·0	8	722	9·2	30	765	12·3	67	604	2·9	66	767	14·6	48	560	0·0	99	646	9·2	81	—		—	—	—	—	—	—	—
5	097	−81·5	—	693	10·5	11	685	7·4	32	542	0·0	53	638	4·0	65	480	−7·2	88	592	4·3	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	035	−58·3	—	549	0·0	22	635	3·6	68	510	−4·6	37	577	0·0	15	459	−7·2	81	567	2·2	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	099	−76·3	—	610	3·1	36	327	−29·1	61	527	−4·2	48	378	−16·9	89	540	0·0	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	082	−76·3	—	582	0·0	63	120	−72·6	—	513	−5·1	40	328	−23·0	28	518	−2·1	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	058	−65·7	—	537	−3·9	28	084	−75·6	—	490	−5·1	25	105	−79·7		477	−6·9	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	035	−55·5	—	420	−17·0	23	049	−62·5	—	113	−78·0	—	090	−81·6	—	120	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	348	−25·7	79	—	—	—	106	−75·0	—	051	−63·5	—	084	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	282	−37·7	82	—	—	—	097	−78·0	—	—	—	—	050	−63·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	253	−43·0	55	—	—	—	036	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	115	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	109	−71·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during March, 1960

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	0340	550	5125	3	097	16840	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—	A	834	796	12·2	14·9	80	17	B	796	767	14·9	14·9	17	10	—	—	—	—	—	—	—
9	0325	549	5140	4	099	16630	—76·3	4	082	17720	—76·3	—	—	—	—	A	885	858	16·0	18·6	65	29	A	722	693	9·2	10·5	30	11	—	—	—	—	—	—	—
15	0305	580	4660	8	115	15720	—73.0	—	—	—	—	171	13350	290	91	B	847	824	15·1	15·1	100	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0328	542	5210	4	120	15534	—72·6	3	084	17630	—75·6	—	—	—	—	B	903	858	20·0	20·0	82	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0345	577	4720	3	113	15900	—78·0	4	097	16760	—78·0	—	—	—	—	B	910	886	21·7	21·7	56	39	B	513	490	—5·1	—5·1	40	25	—	—	—	—	—	—	—
25	0318	560	4950	4	105	16350	—79·7	3	096	17230	—81·6	—	—	—	—	B	480	459	—7·2	—7·2	88	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0336	540	5260	4	120	15620	—74·8	3	084	17675	—76·8	—	—	—	—	B	675	646	9·2	9·2	88	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		7	7	—	7	7	7	—	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		557	5009	—	110	16085	—76·6	—	087	17403	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		580	5260	—	120	16840	—72·6	—	097	17720	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	4660	—	097	15534	—81·5	—	082	16760	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1960

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

Published by Authority

Printed by H. F. KELLY, Acting Government Printer, June 1961. 3328/6/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	00	0	17	c	10·4	31·1	25·1	5	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr_o	2·1	31	24	5·4	27·5	31·3	0·0
2	7	00	0	22	c	09·7	30·6	24·2	7	Cu	25	0	0	cpr_o	2·0	31	23	5·0	27·9	30·0	0·1
3	7	00	0	22	c	08·2	30·0	25·4	7	Cu	35	0	0	o, cpr_o	3·1	31	24	6·9	28·2	33·6	0·3
4	6	13	2	22	c	07·9	30·0	25·3	6	Cu	25	0	0	cpr_o	5·1	31	23	6·1	26·9	30·1	1·5
5	7	00	0	17	c	08·2	30·0	25·3	7	Cu	20	—	—	cpr_o	1·2	31	24	5·9	27·7	29·2	0·0
6	6	00	0	22	c	10·5	28·9	24·2	5	Cu	25	0	0	opr_o	1·0	31	23	4·9	27·2	29·4	0·0
7	7	10	2	22	c	11·7	30·0	24·5	4	Cu	25	0	Cs	cpr_o	1·0	31	23	7·1	26·9	30·5	2·1
8	6	13	5	22	c	11·6	30·0	21·8	6	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	31	23	6·1	28·2	28·9	2·7
9	6	00	0	22	c	10·0	30·0	24·5	7	Cu	25	0	0	cpr_o	4·2	31	23	6·7	28·2	30·0	0·0
10	6	09	5	22	c	11·7	29·5	24·7	8	Cu, Sc	25	0	0	otlr	98·1	31	25	6·9	27·6	31·6	5·9
11	8	10	8	17	o/pr_o	11·4	26·7	24·3	8	Cb, Sc	15	—	—	opr_o	8·1	28	24	7·9	26·4	29·9	5·4
12	7	11	7	17	c/pr_o	12·0	28·6	22·3	6	Cu	20	Ac	—	cpr_o	5·1	29	24	6·7	27·3	28·2	3·9
13	8	13	4	17	c, o	11·6	29·6	21·4	6	Cu	20	Ac	Cs	bc, cpr_o	0·5	30	24	6·0	27·7	27·9	4·0
14	7	13	10	13	cjp	09·7	28·6	24·4	7	Cu	30	Ac	Cs	cpr_o	11·1	31	23	6·0	27·5	29·5	4·0
15	8	13	2	9	rr	08·8	27·8	26·4	8	Cb, Sc	15	Ac	—	or_or_o	5·7	29	24	8·0	25·5	31·3	7·7
16	6	04	2	22	c	10·3	28·9	25·9	6	Cu	35	0	0	o, c, bc	0·0	30	24	5·3	27·7	30·9	3·9
17	6	10	2	22	c	11·9	29·7	25·0	6	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	30	26	4·3	27·5	30·2	1·0
18	6	09	2	22	c	11·9	29·1	24·2	6	Cu	25	Ac	0	c, bc	0·0	31	24	4·7	27·2	28·7	0·6
19	2	11	4	24	b	12·1	29·0	22·8	2	Cu	27	0	0	bc, cpr_o	18·3	30	25	5·4	27·3	29·3	1·5
20	2	11	3	24	b	12·7	29·5	21·3	2	Cu	25	Ac	Cs	b, bc	Trace	30	25	2·3	27·8	26·9	3·6
21	3	14	5	22	bc	12·3	28·6	23·4	2	Cu	20	Ac	Cs	c, bc	Trace	29	24	4·9	27·5	28·4	6·0
22	5	12	10	22	bc	12·1	29·5	23·0	5	Cu	25	0	0	bcpr_o	1·4	30	26	4·0	27·8	28·9	5·3
23	2	14	5	22	b	12·2	29·5	23·0	2	Cu	30	0	0	c, bc, b	0·0	30	25	4·7	28·0	29·0	3·4
24	1	11	1	24	b	12·3	29·5	24·0	0	—	—	0	Cs	bc, b	Trace	30	25	3·0	27·9	28·6	2·0
25	7	11	11	17	bc, c	12·0	29·6	24·5	6	Cu	20	Ac	0	bc, c	0·3	31	25	5·4	28·0	30·6	7·9
26	7	11	2	22	cjp/pr_o	12·5	30·0	24·9	7	Cu, Cb	25	Ac	—	bc, cpr_o	1·0	30	26	3·4	28·1	29·8	5·6
27	3	11	5	22	bc	12·7	29·5	24·0	3	Cu	25	0	0	bcpr_o	0·7	30	25	3·2	28·2	30·1	5·0
28	7	11	4	22	c	12·4	28·9	23·3	1	Cu	25	Ac	—	c	Trace	30	25	5·6	27·9	28·7	5·7
29	5	10	3	22	bc	12·7	30·0	22·8	5	Cu	25	0	0	bc, c	Trace	31	25	4·6	28·1	27·4	4·7
30	6	00	0	22	c	12·9	29·5	24·0	6	Cu	25	0	0	bc, c	Trace	30	25	3·9	28·2	28·5	0·3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·7	—	3·5	—	—	11·2	29·4	24·0	5·2	—	—	—	—	—	171·0	30·4	24·4	5·4	27·6	29·6	3·1
Highest	8	—	11	22	—	12·9	31·1	26·4	8	—	35	—	—	—	98·1	31·2	26·0	8·0	28·2	33·6	7·9
Lowest	1	—	0	13	—	07·9	26·7	21·3	0	—	15	—	—	—	—	28·1	22·9	2·3	25·5	26·9	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 ...	5·0	6·0	5·7	5·8	5·6	5·0	4·5	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·2	2·4	3·5	3·5	2·9	2·8	2·8	15 at {1500 on 15th, 1800 on 10th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·3	10·1	11·2	09·4	08·2	09·5	11·0	12·9 at 0600 on 30th	04·8 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	25·6	26·1	29·4	29·6	29·3	26·9	26·3	31·2 on 4th, 5th, 6th, 7th	22·9 on 8th
Relative Humidity : % ...	89	85	73	74	74	83	86	99 often	59 at 0900 on 8th

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—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.: Nautical Miles	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	7	30	5	13	c	07·7	28·9	25·2	7	Cu	18	Ac, As	Cs	c, opr_o	15·2	30	24	7·3	27·2	29·7	9·3
2	6	27	8	17	c	07·5	30·1	24·7	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o	15·3	30	25	7·0	28·8	30·3	9·5
3	8	33	6	13	opr_o	08·6	26·3	24·4	7	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	5·0	30	25	7·5	27·3	30·7	6·3
4	8	33	5	13	c	09·1	29·9	26·2	5	Cu	18	Ac, As	Cs	opr_o	23·8	31	25	8·0	28·3	32·2	4·7
5	8	34	2	9	opr_o	10·0	26·6	25·0	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	12·7	28	25	8·0	26·1	31·1	2·0
6	7	31	3	17	c	11·1	30·9	26·7	7	Cu	18	Ac	Cs	o, c	0·0	31	25	6·7	28·7	32·7	1·7
7	6	33	3	17	c	11·6	31·2	26·4	6	Cu	18	Ac	—	bc, cpr_o	3·4	31	26	4·3	29·1	32·1	2·0
8	8	29	2	9	opr_o	12·0	29·8	26·2	8	Cb	18	Ac, As	Cs	o	0·0	30	25	6·5	28·5	32·4	1·5
9	6	19	2	17	c	12·0	29·3	25·2	6	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	31	26	4·3	28·6	31·0	1·5
10	7	16	9	17	c	11·7	28·9	25·0	6	Cu	18	Ac	Cs	bc, cpr_o	3·8	29	26	5·3	27·9	30·6	5·5
11	8	18	10	13	cjp	09·9	28·4	25·2	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	0·4	29	26	8·0	27·9	30·3	6·5
12	7	10	2	17	c	11·6	29·3	24·8	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o	1·3	31	25	6·7	28·4	31·1	1·5
13	7	17	3	17	c	11·0	29·5	25·3	3	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	30	25	6·0	28·1	31·0	1·7
14	2	16	5	17	b	09·3	29·5	25·0	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, b	0·4	30	27	3·5	28·5	30·9	6·7
15	5	13	4	17	c	09·6	29·9	23·6	4	Cu	18	Ac	Cs	bc	0·0	30	26	5·7	28·1	29·8	5·3
16	3	18	2	17	cb	10·6	29·9	23·3	3	Cu	18	—	—	b, bc, cpr_o	2·7	30	24	3·0	27·7	29·2	1·2
17	5	09	2	17	c	11·1	28·9	23·5	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr_o	1·3	30	25	6·7	27·4	29·7	1·5
18	3	13	2	17	bc	10·4	29·5	23·0	2	Cb	18	Ac	Ci	bc	0·0	30	25	3·0	28·5	28·1	1·5
19	4	15	5	17	c	11·4	29·8	24·9	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	31	26	3·7	28·6	30·3	2·7
20	7	15	8	17	c	11·4	29·9	24·0	5	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	0·8	30	26	5·7	28·7	29·5	6·5
21	7	15	2	13	cpr_o	11·3	27·8	24·5	7	Cu	18	Ac	—	bc, cpr_o	22·4	30	26	4·5	28·0	30·0	4·0
22	8	21	10	9	opr_o	11·0	25·5	24·8	4	Cb	15	As, Ns	Cs	c, opr_o	15·2	29	26	6·0	27·2	29·6	9·3
23	8	07	5	13	c	10·0	29·5	25·3	5	Cu	18	Ac	Cs	o, c	0·0	30	24	7·0	28·2	31·6	1·7
24	3	36	1	17	bc	10·6	30·3	24·6	1	Cu	18	Ac	Cs	bc, cpr_o	12·6	31	24	2·7	28·5	29·8	0·7
25	5	11	1	17	c	12·3	29·3	23·7	4	Cu	18	Ac	Cs	b, bc	0·0	30	24	6·5	27·7	29·3	1·3
26	5	12	8	17	c	11·4	29·5	23·5	5	Cu	18	—	—	b, bcpr_o	3·3	30	26	2·3	28·4	28·3	4·0
27	8	08	2	13	opr_o	11·8	28·0	24·4	7	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr_o	36·2	30	25	7·3	27·5	30·6	1·3
28	7	13	8	13	c	10·8	29·6	24·7	7	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr_o	1·3	30	25	7·5	27·5	30·7	5·5
29	8	12	6	13	opr_o	10·4	28·8	25·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	1·4	30	25	8·0	27·9	30·8	6·3
30	7	12	4	13	opr_o	11·7	28·0	24·6	8	Cb	15	Ac, As	Cs	cpr_o	3·5	30	26	5·5	28·2	30·5	4·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·3	—	4·5	—	—	10·6	29·1	24·8	5·4	—	—	—	—	—	180·0	30.1	25·3	5·8	28·1	30·5	3·9
Highest	8	—	10	17	—	12·3	31·2	26·7	8	—	18	—	—	—	36·2	31·4	26·6	8·0	29·1	32·7	9·5
Lowest	2	—	1	9	—	07·5	25·5	23·0	1	—	15	—	—	—	—	27·9	23·6	2·3	26·1	28·1	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 ...	5.1	5·6	6·3	—	6·3	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·5	4·3	4·5	—	4·3	—	—	19 at 1200 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	09·6	10·5	10·6	—	09·3	—	—	12·3 at 0600 on 25th	06·3 at 1200 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	26·4	28·3	29·1	—	28·4	—	—	31·4 on 7th	23·6 on 1st
Relative Humidity : % ...	86	80	78	—	79	—	—	95 at 0600 on 25th	68 often

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	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.: Nautical Miles	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	6	11	9	17	c	15·2	27·9	24·0	6	Cu	22	0	0	c	Trace	29	23	5·4	26·0	28·0	8·4
2	4	13	5	22	bc/pr₀	15·3	27·0	21·8	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·6	28	24	3·9	25·6	25·8	7·6
3	6	15	8	17	c	13·7	25·7	21·1	5	Cu Sc	25	Ac	0	bc, cpr₀	0·5	28	22	3·1	25·1	24·8	7·6
4	3	18	8	17	bc	11·0	26·7	22·0	3	Cu	25	0	0	bcpr₀	3·2	27	22	4·1	25·0	25·8	6·0
5	3	12	8	17	bc	11·3	26·8	21·9	3	Cu	20	Ac	0	bc	Trace	28	22	3·0	25·2	25·9	6·0
6	6	14	5	17	c	14·0	25·5	20·2	5	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	27	22	4·0	24·6	22·1	5·1
7	1	15	9	22	b	16·5	26·5	19·0	1	Cu	25	0	0	b	Trace	27	22	2·3	24·5	20·5	6·0
8	7	15	8	17	c	17·3	24·6	18·4	7	Sc	60	—	—	bc, c	0·2	27	21	5·4	23·7	20·7	5·4
9	5	14	6	17	c	16·5	25·6	19·7	3	Cu	25	Ac	0	cpr₀	1·4	27	21	4·9	24·0	20·0	6·0
10	4	09	10	22	bc	17·8	25·9	19·0	2	Cu	25	Ac	0	bc	0·0	27	20	4·4	23·6	20·4	5·1
11	5	12	7	17	bcjp	17·0	25·6	17·9	5	Cb	20	0	0	bc	0·0	27	21	4·4	22·8	20·1	2·4
12	5	14	6	22	bc	17·6	25·8	19·4	4	Cu	25	0	0	bc	1·8	27	18	3·6	23·7	21·3	4·7
13	1	11	12	22	b	17·9	26·0	19·3	1	Cu	28	Ac	0	b, bc	Trace	27	20	3·0	24·2	21·6	6·7
14	3	12	6	22	bc	15·6	26·0	20·5	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	27	21	3·3	24·2	23·3	4·3
15	2	00	0	22	b	13·9	27·0	21·9	2	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·2	28	23	2·9	24·8	25·1	0·9
16	6	00	0	13	pr₀	14·4	26·0	23·8	5	Cb	15	Ac	0	cpr₀	1·4	27	20	5·4	23·9	26·5	1·0
17	7	09	4	10	cjp/pr₀	14·9	25·5	23·0	7	Cu	15	Ac	—	cpr₀	10·2	27	21	5·6	24·4	27·1	4·0
18	7	11	6	10	c	14·3	25·0	23·6	6	Cu Cb	14	Ac, As	0	cpr₀	0·9	27	21	6·3	24·5	26·8	2·9
19	6	06	2	17	c	14·6	25·9	23·7	6	Cu	15	Ac	0	c, bc	0·2	28	21	3·3	24·4	27·0	0·6
20	2	19	2	22	b	15·6	28·0	22·1	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·9	28	19	2·6	24·4	25·3	2·6
21	6	14	2	22	c	16·2	26·1	19·9	6	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	0·0	27	21	3·7	23·3	21·6	1·6
22	1	00	0	26	b	16·7	25·8	17·3	1	Cu	35	Ac	0	b	Trace	27	16	1·9	21·8	20·1	0·1
23	1	13	2	22	b	15·9	25·8	16·5	1	Cu	25	Ac	0	b	0·0	27	17	1·6	23·3	21·1	0·9
24	1	14	2	26	b	16·2	26·0	18·2	1	Cu	30	Ac	0	b	0·0	27	16	0·6	21·7	20·2	1·3
25	1	06	1	22	b	15·2	26·0	19·9	1	Cu	30	Ac	0	b	0·0	28	15	1·1	22·4	22·7	0·7
26	1	01	5	22	b	14·2	28·5	21·4	1	Cu	30	0	Ci	b, bcpr₀	8·9	30	18	1·7	24·2	24·1	1·7
27	5	19	4	17	bc	16·9	25·4	19·8	4	Cu	25	Ac	Ci	bcpr₀	0·1	27	21	6·0	23·1	22·6	3·3
28	6	16	4	13	c/pr₀	17·4	23·7	19·5	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr₀	1·1	27	16	3·7	22·1	20·7	3·4
29	2	17	2	22	b	17·2	26·3	17·0	2	Cu	28	Ac	Ci	b	0·0	27	16	1·0	21·8	19·4	0·9
30	1	00	0	22	b	14·7	28·0	22·1	1	Cu	30	0	0	b, bc	1·2	29	15	1·6	22·6	23·4	1·1
31																					
Mean	3·8	—	4·8	—	—	15·5	26·1	20·5	3·4	—	—	—	—	—	32·8	27·4	19·8	3·5	23·8	23·1	3·6
Highest	7	—	12	26	—	17·9	28·5	24·0	7	—	60	—	—	—	10·2	29·8	23·7	6·3	26·0	28·0	8·4
Lowest	1	—	0	10	—	11·0	23·6	16·5	1	—	14	—	—	—	—	26·5	15·0	0·6	21·7	19·4	0·1

*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 ...	3·6	4·1	3·8	3·1	3·7	3·0	2·9	8 at 0000 on 27th	0 often
Wind Speed	: knots ...	2·4	2·5	4·8	5·4	4·6	3·1	2·5	12 at 0600 on 13th, 1200 on 2nd	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	26 on 4th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	14·0	14·8	15·5	13·8	13·2	14·4	15·5	18·0 at 1800 on 12th	08·8 at 1200 on 4th
Dry Bulb	: °C ..	21·4	21·6	26·1	26·8	25·6	23·2	22·2	29·8 on 26th	15·0 on 25th
Relative Humidity	: % ...	86	86	72	69	73	80	84	98 often	54 at 0900 on 13th

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—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

Meteorological Observations at RODRIGUES during April, 1960

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	07	7	2	oir₀	13·6	24·9	23·9	7	Fs	12	As Ns	—	bc, cRR	26·0	29	23	5·1	25·1	27·8	8·0
2	5	13	10	16	c	13·2	28·6	23·3	5	Cu	20	0	0	bc, cpr₀	5·8	29	23	5·4	26·0	26·0	10·9
3	4	17	16	22	bc	09·8	25·0	20·9	4	Cu	20	0	0	b, bcpr₀	2·9	28	23	3·9	25·7	24·6	11·3
4	7	17	10	9	c/pr₀	07·0	25·5	22·5	4	Cu	20	Ac	—	cr₀r₀	1·3	28	23	4·9	25·3	26·3	9·1
5	2	17	15	17	b	08·6	26·7	19·9	1	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	28	23	2·6	25·4	22·3	10·9
6	5	21	9	22	bc	11·7	26·0	18·1	5	Cu	30	0	0	b, bcpr₀	1·9	28	23	2·9	24·9	20·2	10·9
7	7	19	11	9	cjp/pr₀	13·4	23·5	21·9	7	Cb	15	0	0	bc, cpr₀	2·0	27	23	5·1	24·4	23·5	11·9
8	5	17	11	17	bc	15·0	26·0	17·1	5	Cu Sc	28	0	0	bc, c	0·0	27	22	4·1	24·5	18·1	8·3
9	7	16	7	22	c	15·7	24·9	16·4	7	Sc	40	—	—	c	0·0	27	22	5·9	23·9	17·0	5·7
10	7	14	7	22	c	17·4	25·2	15·4	7	Sc	50	0	0	c, opr₀	1·3	27	22	6·9	24·0	18·2	6·1
11	7	09	7	22	c	16·4	25·5	15·1	7	Sc	50	Ac	0	c, bc	0·0	27	20	5·6	23·9	17·4	7·9
12	7	12	5	17	cid₀	17·8	25·0	17·0	5	Sc	40	Ac	—	c, bc	0·0	28	22	5·9	24·7	20·3	8·1
13	7	13	17	17	c	16·8	26·4	20·2	1	Cu	25	Ac	—	bc, c, bc	Trace	28	23	4·0	25·4	23·9	15·1
14	5	14	14	22	bc	14·5	27·0	22·5	5	Cu	25	0	0	bcpr₀	0·2	29	25	3·6	25·6	27·3	12·0
15	5	07	11	17	bc	13·1	27·5	23·8	5	Cu	25	0	0	c, bcpr₀	15·9	29	24	5·4	26·2	28·3	8·0
16	3	03	4	22	bc	13·8	27·0	22·5	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, cr₀r₀	1·4	29	22	4·4	25·0	27·3	4·7
17	4	01	5	22	bc	14·3	27·9	23·2	4	Cu	25	0	0	bcpr₀	8·3	29	21	3·9	25·5	27·5	3·7
18	7	09	7	9	c/r₀r₀	14·5	23·5	22·5	5	Fs	18	As	—	oRR	26·1	27	22	7·7	22·8	26·5	5·0
19	7	04	3	13	cjp	15·1	25·4	22·9	5	Fs	12	As	—	c, or₀r₀	16·0	28	22	7·1	24·9	26·8	6·7
20	6	02	5	22	bc	15·6	27·5	23·8	5	Cu	25	Ac	0	cpr₀	0·8	29	22	5·4	25·7	28·4	4·0
21	6	33	4	17	c	14·9	27·4	24·4	4	Cu	20	Ac	0	cpr₀	7·5	29	23	7·0	25·0	28·3	3·7
22	7	16	12	4	cid₀	15·2	24·5	21·7	7	Cu	18	—	—	cid₀	6·2	26	22	6·7	23·6	26·1	6·0
23	7	14	13	4	ir₀	15·4	24·0	22·7	7	Fs	10	As	—	cir₀	5·5	26	22	6·4	24·0	26·9	8·0
24	7	06	9	1	ir₀	15·5	23·8	22·6	7	Fs	8	—	—	bc, cr₀r₀	3·1	27	23	6·3	23·9	26·4	6·0
25	6	08	10	16	c	15·5	26·1	22·1	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	28	23	2·7	25·6	26·1	7·0
26	6	04	10	17	c	15·9	26·7	23·1	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	28	24	3·6	26·2	28·4	6·0
27	2	02	5	22	b	16·3	27·9	23·2	2	Cu	25	0	0	bc, pr₀	4·6	29	24	3·0	26·1	27·3	3·0
28	7	17	11	4	cpr₀	16·2	24·1	21·4	5	Cb	15	Ac	0	bc, cpr₀	1·3	28	23	5·0	24·1	24·6	9·0
29	7	10	12	2	cjp	16·2	25·9	20·0	6	Sc	35	Ac	Ci	bc cpr₀	0·5	27	23	4·7	24·9	23·3	9·4
30	3	05	11	22	bc	15·3	26·8	21·1	3	Cu	25	0	0	bc, cpr₀	20·5	28	24	3·1	25·9	25·6	8·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·7	—	9·3	—	—	14·5	25·9	21·2	5·0	—	—	—	—	—	159·1	27·9	22·7	4·9	24·9	24·7	8·0
Highest	8	—	17	22	—	17·8	28·6	24·4	7	—	50	—	—	—	26·1	29·5	24·5	7·7	26·2	28·4	15·1
Lowest	2	—	3	1	—	07·0	23·5	15·1	1	—	8	—	—	—	—	25·8	19·6	2·6	22·8	17·0	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	5·2	5·7	5·2	5·3	4·4	4·8	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·9	8·0	9·3	9·8	8·6	6·4	6·7	20 at 0900 on 13th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	40 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·8	13·8	14·5	12·6	12·2	13·4	14·4	17·8 at 0600 on 12th	04·6 at 0030 on 4th
Dry Bulb : °C ...	23·7	24·2	25·9	26·6	25·7	24·4	24·1	29·5 on 17th	19·6 on 11th
Relative Humidity : % ...	81	81	77	73	76	79	81	98 at 1500 on 18th	50 at 0900 on 11th

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	1	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	1	2	0	1	0	0
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	1	1	0	0	1	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	6	12	13	22	c	12·2	29·4	25·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	Trace	32	27	4·0	28·6	32·6	12·9
2	4	13	13	17	bc	12·2	28·9	24·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$	0·4	30	26	3·0	28·3	31·6	14·6
3	4	14	19	13	bc	09·9	28·7	24·6	4	Cu	22	0	0	bc	0·0	30	26	3·7	27·7	31·1	18·3
4	5	18	17	17	bc	08·4	27·3	22·9	5	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_o$	4·7	28	26	4·0	26·7	29·5	14·9
5	5	10	9	17	bcjp	08·7	28·3	24·4	5	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$	2·0	31	24	5·0	27·2	29·9	15·0
6	2	14	13	22	b	12·4	28·3	22·2	2	Fc, Cu	30	0	Ci	b, bc, pr$_o$	2·7	30	25	3·4	27·3	27·5	12·3
7	1	16	17	22	b	14·2	27·2	19·9	1	Fc	30	0	0	b, bc, cpr$_o$	1·1	29	24	3·0	26·4	24·5	17·8
8	3	14	22	13	bcjp	14·0	26·8	22·6	3	Cu, Sc	25	Ac	Ci	bc, b	0·0	28	24	3·3	26·4	26·0	20·9
9	3	13	20	17	bc	14·4	26·6	20·1	3	Fc, Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	24	2·6	26·5	23·1	18·3
10	1	11	17	22	b	15·6	28·3	20·1	1	Cu	30	0	Ci	bc, b, bc	0·3	29	25	3·7	26·9	24·4	17·4
11	2	12	15	17	b	15·1	28·3	20·8	2	Fc, Sc	30	0	0	c, bc, b	Trace	30	24	4·1	26·7	25·1	14·6
12	6	12	17	17	c	15·3	27·7	20·2	6	Fc, Sc	70	—	—	c, bc	Trace	30	25	4·3	26·5	24·1	15·6
13	7	14	18	13	c	15·0	26·9	24·0	3	Cu	25	Ac	—	cpr$_o$	7·1	28	24	6·3	26·5	29·8	19·9
14	6	12	21	13	c	13·0	27·4	24·9	3	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$	5·6	29	24	5·0	26·9	31·6	20·9
15	3	08	5	13	bc	12·0	28·9	25·7	3	Cu, Cb	15	Ac	Ci	bc, pr$_o$	0·4	30	25	3·3	27·4	32·2	6·9
16	7	05	4	13	c	13·2	29·7	25·0	2	Cu	20	Ac	—	c, bc	0·0	31	26	6·0	29·3	31·1	4·7
17	2	09	4	17	b	13·9	29·6	24·1	2	Cu, Sc	22	0	Ci	bc, c, bc	0·0	32	26	2·7	28·0	29·9	5·3
18	4	07	4	17	bc	13·6	30·3	24·2	3	Cu	28	Ac	Ci	b, bc	0·0	32	26	2·4	27·9	28·6	3·0
19	2	05	3	22	b	14·4	29·9	23·3	2	Cu	25	Ac	Ci	b, bc	0·0	33	25	2·6	27·8	27·7	2·7
20	3	08	3	22	bc	15·0	29·9	23·4	3	Cu	20	0	Ci	b, bc	1·8	32	25	1·7	27·7	27·7	4·3
21	5	14	15	13	bcpr$_o$	14·7	26·7	24·3	5	Cu, Cb	15	0	0	bc, pr$_o$	Trace	29	25	4·3	26·5	28·3	14·1
22	4	14	15	17	bc	14·9	27·6	22·8	4	Cu	30	0	0	bc, b	Trace	29	25	3·1	26·6	27·5	14·4
23	8	16	15	9	cjp,ido	14·7	26·4	23·5	8	Cu, Sc	20	0	0	c, opr$_o$	2·7	28	26	6·5	26·0	28·7	15·3
24	6	14	8	13	c	14·4	27·1	23·8	6	Cu, Sc	18	—	—	bc, c	0·0	31	24	3·6	26·8	29·1	7·3
25	1	09	7	22	b	14·4	29·6	23·6	1	Fc, Cu	30	0	0	b	0·0	32	25	1·4	28·1	29·3	6·0
26	1	07	7	22	b	15·0	30·2	24·5	1	Fc	30	0	0	b	1·0	32	26	2·6	28·4	30·5	6·6
27	1	12	12	22	b	15·5	28·4	24·0	1	Cu	25	0	0	b, bc, pr$_o$	1·4	31	26	1·9	27·4	29·3	11·3
28	7	16	20	13	cjp	15·6	25·6	23·4	8	Cb	15	—	—	bc,c,cpr$_o$	8·2	28	23	4·0	25·9	27·7	17·4
29	6	12	14	13	cpr$_o$	15·0	26·8	23·7	6	Cu, Sc	20	—	—	c, bc	0·0	28	24	4·5	26·3	28·9	12·5
30	2	06	4	22	b	14·3	29·9	24·1	2	Cu	25	0	0	b, bc	Trace	33	25	1·7	28·1	28.5	2·4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	3·9	—	12·4	—	—	13·7	28·2	23·3	3·4	—	—	—	—	—	39·4	30·0	24·9	3·6	27·2	28·5	12·3
Highest	8	—	22	22	—	15·6	30·3	25·7	8	—	70	—	—	—	8·2	32·8	26·7	6·5	29·3	32·6	20·9
Lowest	1	—	3	9	—	08·4	25·6	19·9	1	—	15	—	—	—	—	27·9	23·3	1·4	25·9	23·1	2·4

*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	0500	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·3	4·4	3·9	3·9	3·8	2·6	3·3	8 at {0600 on 23rd, 1800 on 13th}	0 at 1800 on 30th
Wind Speed : knots ...	11·7	13·2	12·4	12·5	12·0	12·7	12·0	23 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	11·7	12·8	13·7	11·9	11·1	12·2	13·8	15·8 at 1800 on 12th	05·7 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·1	28·2	29·1	28·3	26·5	26·2	32·8 on 30th	23·3 on 23rd
Relative Humidity : % ...	85	82	75	73	75	82	83	97 at 1500 on 4th	59 at 0900 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0500	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—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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	10	13	17	bc	67·2	24·8	21·5	4	Cu	29	0	0	bc, cpr₀	4·5	27	21	5·3	25·0	26·1	10·7
2	4	10	13	17	bc	67·3	24·0	19·1	4	Cu	25	0	0	bcpr₀	6·4	26	20	4·3	24·1	22·6	12·7
3	7	14	8	9	c/pr₀	65·8	22·0	20·2	7	Cu Cb	15	0	0	cpr₀	15·0	25	20	6·3	23·0	22·2	9·3
4	4	18	9	13	bcpr₀	64·6	22·4	20·1	4	Cu	20	0	0	bc, cpr₀	11·8	25	20	5·3	22·9	23·3	11·0
5	7	15	10	13	c/pr₀	63·8	23·8	20·3	7	Cb Cu	15	—	—	c, bcpr₀	0·4	26	20	4·7	24·5	21·4	10·3
6	7	14	7	9	cpr₀	66·4	22·8	20·4	7	Cb Cu	12	0	0	c, bcpr₀	0·6	25	19	5·0	23·4	21·2	7·7
7	5	15	6	17	bc	68·6	23·2	16·1	5	Cu	25	0	0	bc	Trace	25	17	5·3	23·6	18·8	6·3
8	7	14	8	17	c	69·6	22·0	15·0	7	Cu Sc	22	Ac	—	cpr₀	1·2	24	17	6·3	22·3	17·5	9·3
9	5	14	12	17	bc	68·7	23·0	15·3	5	Cu Sc	25	0	0	bc, c	0.1	24	17	5·3	23·2	17·5	9·3
10	5	11	10	22	bc	69·9	22·4	15·4	5	Cu Sc	25	Ac	0	bc	0·0	25	15	4·7	23·1	16·3	9·3
11	5	09	6	16	bc	69·3	21·3	15·9	5	Cu Sc	25	0	0	bc, c	0·7	24	16	6·3	22·4	17·4	6·7
12	6	13	8	17	c	69·6	22·2	16·7	6	Cu	25	0	0	c, bcpr₀	3·8	25	17	5·0	22·8	18·1	7·7
13	7	11	8	13	cjp/pr₀	69·9	22·0	18·0	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc	Trace	25	18	5·0	23·1	18·9	11·0
14	1	11	10	22	b	67·4	23·8	17·4	1	Cu	25	0	0	b	0·0	25	18	1·7	24·1	21·9	11·7
15	4	16	3	17	bc	66·4	24·8	19·6	4	Cu	22	0	0	bc	0·0	29	20	4·7	25·7	22·1	4·0
16	7	10	5	14	c	66·7	25·1	20·0	6	Cu	20	Ac	Ci	c	1·6	27	19	7·0	24·6	24·0	5·3
17	7	12	13	8	cjp	66·9	25·3	22·0	6	Cu Sc	15	Ac	—	cir₀	0·5	24	20	7·0	23·0	25·1	8·0
18	7	14	10	8	c	66·4	24·5	20·9	7	Cu Sc	15	Ac	Ci	c	0·0	26	20	6·7	24·4	24·2	8·7
19	7	13	2	17	c	66·7	26·3	20·1	6	Cu	25	Ac	—	c, bc	0.0	28	20	6·3	25·9	23·4	4·0
20	4	19	2	22	bc	67·9	25·3	19·1	2	Cu	28	Ac	0	bc, c	0·0	28	17	4·3	25·5	21·8	3·3
21	3	14	3	17	bc	68·1	23·3	18·1	3	Cu Sc	25	Ac	0	bc, c	0·0	27	19	5·3	24·2	20·3	1·7
22	1	14	6	22	b	68·7	23·2	14·1	1	Fc	30	0	0	b, bc	0·0	26	17	4·3	23·4	17·3	2·7
23	2	14	2	22	b	67·9	23·4	14·9	1	Fc	30	0	0	b, bc	0·0	27	14	2·7	24·9	17·7	2·0
24	1	11	5	26	b	68·0	22·7	15·8	1	Fc	30	0	0	b, bc	0·0	28	13	3·0	25·0	19·2	4·3
25	0	02	2	26	b	67·0	24·5	16·4	0	0	—	0	0	b	0·0	28	13	0·7	26·4	19·5	5·0
26	7	02	5	17	c	66·8	24·8	21·3	7	Cu	25	0	0	c	0·0	27	17	6·3	25·0	24·1	6·3
27	6	19	5	14	c	69·0	23·9	18·1	4	Cu	25	Ac	Ci	c	0·0	25	19	6·3	23·6	20·0	8·7
28	7	16	6	10	cpr₀	69·6	21·3	16·0	7	Cb Cu	13	Ac	—	c, bc	0·1	24	16	4·3	22·8	17·7	8·7
29	2	11	8	22	b	69·0	23·3	14·4	2	Cu Sc	30	Ac	Ci	b, bc	0·0	25	17	5·3	22·8	16·4	5·3
30	1	35	2	26	b	67·0	24·4	16·1	1	Fc	30	0	0	b, bc	2·5	28	16	3·0	26·0	19·0	3·3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·5	—	6·9	—	—	67·6	23·5	18·0	4·4	—	—	—	—	—	49·2	25·9	17·8	4·9	24·0	20·5	7·9
Highest	7	—	13	26	—	69·9	26·3	22·0	7	—	30	—	—	—	15·0	28·8	21·5	7·0	26·4	26·1	12·7
Lowest	0	—	2	8	—	63·6	21·3	14·1	0	—	12	—	—	—	—	23·9	12·5	0·7	22·3	16·3	1·7

* 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 ...	—	—	4·5	5·3	5·9	—	—	7 often	0 at 0600 on 25th
Wind Speed : knots ...	—	—	6·9	7·3	6·7	—	—	13 often	0 at 1200 on 22nd
Gust Speed : knots ..	—	—	—	—	—	—	—	32 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	67·6	66·1	63·1	—	—	69·9 at 0600 on 10th	60·8 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °C ...	—	—	23·5	24·8	24·8	—	—	28·8 on 15th	12·5 on 25th
Relative humidity : % ...	—	—	72	65	77	—	—	93 on 17th	53 on 25th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	—	—	0	0	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of April, 1960

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)
1	6·0	2·5	4·0	7·0	—	—	7·1	—	2·3	—	0·7	—	9·7	8·7	5·0	7·8	8·1	5·1	2·0	7·9
2	6·0	6·0	6·9	7·4	—	—	4·8	—	2·8	—	0·6	—	10·8	10·5	9·3	10·5	10·3	9·6	5·2	9·8
3	5·7	6.1	7·5	2·0	—	—	6·2	—	3·8	—	0·4	—	9·9	9·1	8·7	9·3	8·7	6·8	4·5	7·4
4	5·2	5·7	6·7	3·9	—	—	4·6	—	3·8	—	0·1	—	7·8	7·7	8·4	8·0	7·6	6·7	4·3	6·0
5	6·0	4·7	6·1	4·0	—	—	5·7	—	0·3	—	0·1	—	10·4	10·0	9·3	9·6	9·5	9·6	6·8	11·3
6	6·0	5·0	6·5	7·6	—	—	5·7	—	0·3	—	0·5	—	10·3	10·4	6·4	10·1	9·2	6·5	3·7	10·7
7	6·0	6·0	6·8	4·0	—	—	8·3	—	0·0	—	0·0	—	10·0	10·2	10·4	9·7	9·8	9·7	7·3	7·8
8	6·0	6.0	6·5	8·2	—	—	6·0	—	0·4	—	0·0	—	6·4	6·4	5·6	5·6	7·0	6·1	3·4	4·2
9	4·3	5·0	5·9	4·1	—	—	7·1	—	0·2	—	0·7	—	6·1	5·0	6·8	8·5	7·6	5·7	3·6	7·0
10	6·7	5·5	7·3	5·0	—	—	6·7	—	0·0	—	0·0	—	9·3	9·8	6·6	10·2	8·8	6·0	4·9	6·6
11	6·5	5·4	7·2	5·9	—	—	4·5	—	0·6	—	0·0	—	6·6	3·6	7·3	4·3	2·6	4·4	2·9	5·1
12	4·2	4·5	6·5	6·0	—	—	6·2	—	2·2	—	0·1	—	8·2	9·0	8·4	6·5	7·0	8·8	6·0	8·8
13	6·6	5·0	6·5	8·0	—	—	6·7	—	0·0	—	0·1	—	8·8	8·1	7·4	8·5	8·1	7·3	6·3	8·0
14	7·0	5·5	7·2	8·0	—	—	5·5	—	0·0	—	3·1	—	9·2	7·9	7·3	9·7	10·7	10·4	6·5	7·4
15	5·0	5·5	6·5	5·0	—	—	5·0	—	0·0	—	1·0	—	8·7	9·9	7·2	10·0	8·7	6·8	4·7	9·1
16	2·5	5·5	6·0	3·6	—	—	5·8	—	0·9	—	4·1	—	4·3	4·2	4·2	7·7	4·2	1·9	2·1	1·5
17	3·2	3·3	5.7	4·5	—	—	6·2	—	0·3	—	9·5	—	4·7	2·8	2·4	3·1	2·9	0·3	0·6	3·7
18	4·6	3·3	6·0	7·0	—	—	4·4	—	0·0	—	4·8	—	3·7	4·2	2·3	3·6	5·3	0·4	1·6	3·9
19	4·0	3·4	6·0	8·0	—	—	4·5	—	0·0	—	0·3	—	8·5	7·2	8·0	10·0	6·8	2·4	5·4	8·7
20	4·5	4·0	6·0	8·0	—	—	4·5	—	0·0	—	4·7	—	8·7	7·5	6·7	10·4	8·2	5·2	9·2	9·8
21	5·0	4·0	5·8	7·0	—	—	5·7	—	0·0	—	4·4	—	8·6	6·7	5·1	7·8	5·3	7·7	8·0	8·4
22	4·5	4·7	6·7	3·0	—	—	4·1	—	0·0	—	1·3	—	7·2	5·9	6·8	8·0	6·0	5·6	10·2	10·1
23	1·0	4·0	6·5	5·0	—	—	5·0	—	0·0	—	0·8	—	10·0	10·8	10.2	10·3	10·6	7·9	10·5	10·6
24	4·5	4·0	6·0	5·0	—	—	2·4	—	0·0	—	0·0	—	9·1	10·8	11·0	10·3	11·0	8·6	7·5	11·1
25	4·5	5·0	6·3	2·4	—	—	4·3	—	0·0	—	0·0	—	11·0	10·7	6·5	10·2	10·7	10·8	10·2	9·7
26	4·5	4·0	6·5	4·0	—	—	4·0	—	0·0	—	1·6	—	9·6	8·5	6·5	9·4	8·3	9·8	9·9	9·9
27	1·0	3·6	6·6	3·2	—	—	4·8	—	0·0	—	0·4	—	5·8	4·2	5·0	5·1	4·2	4·7	3·1	4·9
28	5·0	3·4	5·3	5·0	—	—	4·0	—	0·1	—	0·2	—	9·8	10·3	8·8	8·2	9·8	10·0	6·4	7·4
29	4·0	4·5	4·9	3·0	—	—	4·2	—	0·0	—	1·9	—	8·7	7·3	9·7	8·8	6.3	9·4	8·1	9·0
30	3·9	4·5	5·8	4·5	—	—	3·9	—	0·7	—	2·6	—	10·8	10·5	8·4	10·2	11·0	11·0	8·2	9·9
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	4·8	4·7	6·3	5·3	—	—	5·3	—	18·7	—	44·0	—	252·7	238·9	215·7	251·4	234·3	205·2	173·1	235·7
Highest ...	7·0	6·1	7·5	8·2	—	—	8·3	—	3·8	—	9·5	—	11·0	10·8	11·0	10·5	11·0	11·0	10·5	11·3
Date ...	14th	3rd	3rd	8th	—	—	7th	—	3rd & 4th	—	17th	—	25th	23rd & 24th	23rd	2nd	24th & 30th	30th	23rd	5th
Lowest ...	1·0	2·5	4·0	2·0	—	—	2·4	—	—	—	—	—	3·7	2·8	2·3	3·1	2·6	0·3	0·6	1·5
Date ...	23rd 27th	1st	1st	3rd	—	—	24th	—	—	—	—	—	18th	17th	18th	17th	11th	17th	17th	16th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of April, 1960

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

Weather Summary for the month of April, 1960

The intertropical front was moving slowly northwards and by the end of the month had reached a mean position just north of the 5th parallel of South latitude, except in the area south of Indonesia. Activity was on the whole low, and only one depression of importance formed.

Depression Elise formed south-east of Diego Garcia. On the 31st March it was centred in approximately 10½°S 76°E and was moving south-westwards. A secondary depression formed east of Agalega on the 2nd April and moved slowly towards south-south-east. The presence of a strong subtropical anticyclone to the south, and of the secondary which showed little movement, made the surface structure of depression Elise very unsymmetrical. There was a strong pressure gradient to the south and south-east, but to the north was a region of relatively light winds. On the fifth it was centred in 25°S 73°E as an intense cyclone, but its position became difficult to fix after that date.

The subtropical front was disturbed by the southward advance of Elise and could not be identified again until the 11th when an active wave was noticeable north-west of New Amsterdam Island. The identification of this frontal system remained rather difficult throughout the month.

In the higher latitudes the situation was typically an autumn one with frequent cold outbursts at Marion, Kerguelen and even New Amsterdam Islands, and the warm subtropical air sometimes reaching further than 50°S.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	7	5
594374	Cap Malheureux	10	7	2
599350	Pereybère	20	11	5
012333	Mon Choisy	30	9	4
012342	Sottise	60	10	4
02.33.	Rouge Terre	—	0	0
026319	St. Gabriel	10	0	0
036337	Bon Air	210	0	0
043309	Parc	20	0	0
046336	St. André	180	0	0
048322	Solitude	100	0	0
011362	Mon Mascal	90	8	2
016382	Goodlands	130	7	2
024391	St. Antoine	100	21	8
024399	Bel Mont	80	14	5
029387	Fleurant ...	150	6	5
032360	B. V. Mapou	230	2	1
035375	Forbach	190	9	5
039356	B. V. Harel	300	5	2
039386	Espérance	180	9	2
039399	Baudot	70	6	3
040365	Labourdonnais	240	11	6
044408	Ile d'Ambre	30	9	2
046353	B. V. Mauricia	300	0	0
048399	Schoenfeld	100	4	1
091287	Fort William	10	2	2
097295	Line Barracks	10	1	1
056331	R. Alfred Observatory ...	180	5	6
066315	Massila	170	0	0
069333	Le Souvenir	230	0	0
076310	Riche Terre	100	0	0
085310	Abercrombie	50	2	2
085334	Notre Dame	430	0	0
089340	Amitie	450	—	—
056366	Mon Choix	400	5	1
057379	Beau Séjour	370	10	4
063370	Mont Piton	580	4	1
067356	The Mount	380	2	1
074381	Antoinette	560	7	2
079362	Grande Rosalie	650	17	5
081380	Mon Songe	610	20	4
091369	California	860	16	3
092353	Beau Fonds	800	—	—
093382	Australia	570	38	7
058419	Haute Rive	60	6	1
066404	Mon Loisir	210	11	3
074400	B. V. Maurel	320	21	4
086431	Bras d'Eau	30	38	9
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	-	—
098405	Grande Retraite	370	22	6
100348	Industrie	625	—	—
127240	Albion	40	2	2
134249	St. Antoine	380	3	3
138232	Balisage	130	1	2
149234	La Mecque	280	2	2
101284	Plaine Lauzun ..	80	5	2
113272	Richelieu	220	0	0
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	20	8
124254	Gros Cailloux	270	2	1
125270	Chebel	530	3	3
131292	Bagatelle	990	10	6
133272	Barkly	680	6	2
137285	Bega	880	12	7
139293	Reduit	1,020	17	5
140259	La Chaumière	570	0	0
116343	Ripailles	1,570	152	22
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	15	4
133316	Mon Désert	1,270	18	6
143306	Minissy (A.C.)	1,200	52	7
144340	Alma	1,480	51	6
147315	Cote d'Or	1,350	21	7
125399	Rich Fund	620	48	6
143353	Bonne Veine	1,420	53	10
145391	Bel Etang	870	112	7
146371	Providence	1,210	116	11
107425	Constance	130	25	5
118438	Argy	140	39	7
122424	Manhes	280	29	5
127410	Union	480	39	8
128435	La Gaité	210	32	7
132424	Q Victoria	410	43	9
137401	L'Unité	740	100	8
138412	Gibraltar	540	60	5
105457	Belle Mare	10	26	4
136477	Palmar	10	28	7
148450	Caroline	210	56	6
152248	La Ferme	460	2	2
155233	Médine	300	2	2
167245	Beau Songe	570	2	2
168233	Palmyre	300	5	2
174244	Mon Désert	440	2	1
178236	Clarens	220	4	1
188229	Mamet	210	3	1
193238	Tamarin	140	5	2
150291	Trianon	1,000	15	4
158284	Quatre Bornes	1,080	29	7
164295	Phœnix	1,260	70	15
171261	Pierrefonds	910	11	4
176294	Vacoas	1,390	49	14
177268	Bassin	1,030	18	8
182258	Burgos	1,300	10	5
184293	Réunion S.E	1,420	77	15
191260	Magenta	290	13	2
192276	Moon	1,410	75	9
199281	Henrietta	1,540	73	8
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	55	7
152334	Valetta	1,470	41	3
164305	Highlands	1,380	74	7
168326	Belle Rive	1,600	151	11
175346	Piton du Milieu ...	1,450	168	15
182316	Wootton	1,850	104	17
189310	Curepipe College ..	1,810	205	17
194304	Curepipe Gardens . .	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	146	18
172375	Grosse Roche	1,100	269	15
178392	Sans Souci	910	245	14
188368	La Pipe	1,150	198	11
192356	Provost	1,250	118	13
153421	Clemencia	390	102	8
15.44.	La Lucie	240	65	12
166437	Deep River	260	60	8
179441	Olivia	330	100	10
183422	Etoile	380	109	12
186432	Belle Rive	380	123	14
153471	Beau Rivage	10	15	5
164465	Beau Champ	50	47	7
167458	Grand Port	210	40	7
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	1	1
199385	Metheline	750	107	15
219226	La Mivoie	80	13	3
223242	Petites Gorges	170	34	3
232223	Petite R. Noire ...	10	20	3
242220	Case Noyale	50	34	3
201290	La Marie	1,660	111	8
211275	Tamarin Resr.	1,590	115	14
214283	Bonne Fin ...	1,760	143	8
216294	Good End	1,850	168	10
225275	Mare Longue	1,900	168	14
228295	Arnaud	1,890	172	11
243279	Petrin	2,150	174	15
205323	XVI Mile	1,950	106	11
220333	Lapeyre	1,530	143	10
230344	Union Park SIRI ...	1,170	175	14
232348	Union Park S.E. ...	1,080	93	15
233360	Astroca	1,890	89	11
234336	Beau Climat	1,280	157	14
248334	La Flora	1,110	198	14
201387	Florine	700	96	17
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	161	17
213373	Le Val	450	77	13
219389	Cantin	460	69	14
214382	Cent Gaulettes	490	97	15
227363	Tostée	910	85	13
230393	Riche en Eau	350	45	14
232369	Mt. Vernon	940	98	18
238355	Rose Belle	920	89	13
239378	Deux Bras	520	116	9
208414	Camizard	90	38	6
213401	Bestel	50	32	8
216420	Ferney	20	32	5
217438	Providence	80	43	2
220410	Le Vallon	10	18	8
235415	La Plaine	20	15	5
241402	Courbevoie	200	27	8
262231	Cascade Chamarel	890	60	9
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	33	5
284223	Baie du Cap	90	31	5
288214	La Prairie	50	26	3
288223	Choisy	230	163	19
276272	Luchon	690	141	7
279261	Val Riche	940	88	5
284289	Plateau Longanes	690	56	5

Rainfall Totals during the Month of APRIL, 1960

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	42	5
294255	Frederica ...	410	46	5
295273	Ste. Marie .	200	58	6
299260	Beau Champ ...	70	28	3
254312	Bois Cheri ..	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	144	13
264349	Joli Bois	710	111	15
271334	Britannia	760	107	15
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	119	13
276315	Bois Sec (S.A.) ...	900	64	10
284334	Ruxa	560	45	4
287319	Combo	530	65	10
287349	Chateau Benares ..	330	41	9
293339	St. Felix	400	49	6
296349	Benares	250	39	10
297315	Fontenelle ...	310	60	7
251361	New Grove ...	720	80	11
254392	Mon Tresor ...	240	69	12
264365	Gros Bois .	540	93	14
267389	Union Vale ...	190	55	11
276390	Sauveterre	160	36	4
280371	La Baraque ...	250	59	11
285380	Savinia	160	45	7
291365	Savannah ...	190	31	9
293373	Rivière Tabac ..	100	45	5
250404	Ste. Helene ...	160	35	13
252415	Beau Vallon ...	110	15	5
258401	Plaisance	190	33	16
259419	Terre Rocheuses	30	16	6
271403	Mon Desert ..	70	42	9
301244	Bel Ombre ...	30	24	4
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	22	3
305288	Bel Air	20	23	5
306308	Terracine ...	120	44	6
304322	Union Savanne ...	210	35	8
301330	Riv. des Anguilles ...	270	38	10
302339	Bel Air	160	40	9
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	211	12
421266	Lataniers	—	218	13
407255	Pointe Canon ...	190	159	22
414261	Solitude	—	375	22
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Carcia ...	7	180	21
26.45.	Peros Banhos ...	—	80	5
21.12.	Solomon Islands ...	—	72	4
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	39	14
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	171	19

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during April, 1960

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	10	10	09	11	12	12	11	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	18	10	18	09	18	12	20	07	11	16	12	06	02	04	—	—	—	—	—	—
5	05	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	19	09	21	09	27	15	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	11	06	14	07	15	06	21	05	23	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	13	19	12	06	03	05	29	04	04	02	09	04	26	06	26	04	—	—	—	—
14	04	15	16	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	08	11	17	11	18	11	22	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	—	—	10	14	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	12	25	12	17	10	23	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	10	17	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	14	17	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	09	15	08	15	09	11	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	11	18	11	14	11	19	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during April, 1960

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.
6	05	28	10	29	08	25	05	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	29	06	34	05	28	03	35	04	26	07	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	26	05	27	07	27	03	05	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	14	11	16	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	22	07	23	04	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	15	11	14	09	16	08	12	09	11	08	19	09	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	12	10	18	04	13	04	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	15	06	13	09	16	05	11	07	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	11	04	10	09	21	04	03	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	12	06	19	01	12	05	30	05	11	08	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	11	05	14	04	—	—	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	05	07	08	14	08	09	02	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	29	09	06	01	07	04	09	07	02	07	24	03	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	12	06	12	07	17	10	13	10	13	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	11	10	12	09	14	09	18	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during April, 1960

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	13	26	13	21	14	13	26	07	25	15	25	15	26	17	—	—	—	—	—	—
5	04	15	16	16	24	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	20	19	19	23	—	—	23	18	21	20	22	12	25	28	—	—	—	—	—	—
8	02	15	21	14	15	12	07	16	19	16	20	17	25	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	—	—	14	05	16	10	25	08	20	09	24	15	27	29	29	31	—	—	—	—
11	05	11	17	12	13	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	11	13	06	10	17	08	16	04	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	10	08	01	08	01	11	36	04	35	03	20	02	20	07	—	—	—	—	—	—
16	05	13	03	22	07	07	05	35	05	—	—	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	05	02	24	01	36	05	24	03	23	17	23	16	27	30	—	—	—	—	—	—
24	03	04	07	02	07	34	05	29	13	28	13	24	17	21	26	—	—	—	—	—	—
26	05	02	13	01	17	35	07	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	26	03	28	04	32	09	29	10	—	—	29	13	31	23	—	—	—	—	—	—
30	09	03	16	36	13	35	08	34	15	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during April, 1960

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	13	17	13	17	14	15	12	16	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	12	18	12	21	12	16	10	13	16	14	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	13	20	14	18	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	16	14	17	19	19	13	21	21	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	16	22	19	22	21	11	16	15	20	24	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	13	28	12	23	08	08	09	15	12	15	13	11	20	15	—	—	—	—	—	—
9	06	12	23	13	06		—	19	03	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	11	23	17	03	24	12	05	01	13	05	24	20	31	21	29	22	—	—	—	—
11	04	13	16	10	11	14	11	18	11	21	10	25	11	30	12	33	16	27	18	—	—
12	10	10	19	08	20	13	13	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	12	24	10	23	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	09	10	11	11	15	04	16	11	16	07	17	10	33	19	29	11	30	26	—	—
18	05	09	07	14	03	15	10	11	09	14	06	32	13	—	—	—	—		—	—	—
19	04	08	05	11	05	16	10	20	06	28	07	30	20	30	34	28	40	—	—	—	—
20	05	07	08	08	09	11	11	19	07	—	—	—	—	30	23	—	—	—	—	—	—
22	04	—	—	09	08	11	03	20	04	28	12	—	—	30	24	—	—	—	—	—	—
24	05	09	06	09	13	12	05	33	05	24	10	19	09	19	29	—	—	—	—	—	—
25	05	06	08	05	05	06	14	01	08	02	01	22	13	23	02	21	20	24	35	—	—
26	04	07	09	07	06	06	10	34	08	35	07	06	13	02	14	22	07	26	19	30	12
27	04	12	11	13	09	10	05	03	08	17	08	25	03	34	11	34	14	—	—	—	—
29	05	11	12	10	16	11	07	18	06	19	07	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	07	09	09	08	19	06	22	16	19	05	27	18	24	22	26	35	—	—	—	—

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	0342	122	23	118	18	157	07	136	07	223	07	248	14	228	20	254	25	267	38	—	—	RW
2	0323	135	21	156	20	176	04	131	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0337	139	20	121	09	154	13	200	15	163	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0405	147	23	149	17	155	12	147	17	178	20	197	16	217	31	—	—	—	—	—	—	P
5	0312	124	22	110	25	114	20	146	07	260	16	216	25	233	31	239	29	230	22	261	15	RW
6	0312	148	19	158	16	206	13	167	05	184	10	224	12	227	18	255	26	255	26	284	23	RW
7	0240	137	14	121	23	153	13	134	17	188	13	197	17	284	34	246	31	233	31	—	—	P
8	0300	—	—	124	23	110	23	114	27	118	22	136	15	314	05	248	19	260	21	260	35	RW
9	0320	—	—	128	18	132	09	152	17	188	16	248	06	253	21	261	35	268	29	—	—	RW
10	0302	115	22	119	18	171	06	142	09	233	10	214	03	313	15	315	10	303	27	304	43	P
11	0322	117	12	115	15	099	08	168	11	210	13	261	15	289	26	297	24	292	44	290	51	RW
12	0245	132	15	118	12	—	—	175	10	217	06	319	03	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0316	104	25	118	22	130	10	121	15	200	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0313	108	16	269	04	312	05	095	09	135	06	219	08	271	21	257	25	257	30	245	40	P
16	0340	113	03	250	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0512	120	08	158	02	314	03	216	11	287	11	276	21	276	32	—	—	—	—	—	—	P
19	0305	113	03	247	04	263	15	257	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0248	223	03	244	08	238	05	272	13	284	19	276	24	269	44	279	66	281	72	—	—	P
21	0535	315	01	261	03	261	15	276	11	272	25	284	32	268	47	283	65	—	—	—	—	P
22	0258	157	07	263	11	242	10	250	11	249	23	279	28	288	53	280	45	291	58	—	—	P
23	0305	097	12	139	07	246	23	230	16	224	23	221	27	212	53	—	—	—	—	—	—	P
24	0302	102	10	138	06	067	03	196	04	325	05	209	09	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0305	360	06	090	03	008	06	308	02	280	05	227	21	258	21	257	33	243	37	—	—	P
26	0254	330	19	300	13	284	15	272	15	308	18	297	18	282	38	—	—	—	—	—	—	P
28	0303	160	17	173	09	242	15	264	15	274	22	276	32	287	49	—	—	—	—	—	—	P
29	0256	164	03	017	06	275	03	288	05	261	14	253	30	265	42	254	60	253	69	—	—	P
30	0248	354	07	300	08	254	15	240	16	280	23	268	27	262	44	264	59	262	67	252	56	P
N	—	25	—	27	—	25	—	26	—	24	—	22	—	20	—	15	—	14	—	7	—	—
Vector Mean		123	10	133	08	199	05	190	05	241	09	249	15	212	53	265	32	268	38	274	28	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during APRIL, 1960

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	0342	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0312	306	18	336	11	106	20	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0312	288	21	298	18	088	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0300	273	20	256	18	088	13	078	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0322	282	51	306	32	093	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0316	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0313	247	25	246	12	109	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0512	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33000	281	72	P
21	0535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30000	283	65	P
22	0258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37000	294	85	P
23	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
29	0256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35000	254	83	P
30	0248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35000	254	75	P
N		5	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		279	26	284	16	099	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons in the Afternoon at VACOAS during APRIL, 1960

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.		Maximum Wind		
		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	12.25	118	30	118	12	150	07	165	06	148	16	183	33	197	31	231	20	—	—	—	—	—	—	✓
3	11.35	141	19	156	15	166	09	189	19	187	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
5	11.48	113	16	124	17	188	07	170	13	209	19	232	27	234	23	259	21	—	—	—	—	—	—	✓
6	12.08	144	15	166	15	184	12	188	14	203	11	216	04	260	27	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
7	13.00	142	28	142	16	118	12	098	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
8	12.47	120	19	124	17	122	12	126	17	165	02	144	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
9	11.19	113	12	113	11	098	07	177	14	207	10	255	08	273	21	277	34	282	32	—	—	—	—	✓
11	12.43	128	05	175	02	184	04	193	08	224	17	259	13	265	22	297	38	299	42	—	—	—	—	✓
12	12.00	114	13	124	15	—	—	130	20	190	12	259	06	310	25	314	32	231	32	—	—	—	—	✓
13	11.15	115	23	113	15	095	12	—	—	125	05	148	03	296	16	—	—	—	—	259	28	—	—	✓
14	11.15	120	09	257	05	306	13	079	05	188	04	250	09	254	19	269	25	254	31	243	38	—	—	✓
15	13.36	183	02	220	07	303	19	285	04	254	12	258	14	262	22	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
17	08.00	113	13	093	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
18	11.54	110	03	272	08	260	04	252	11	279	14	277	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
19	12.31	184	01	222	09	231	18	281	23	286	20	289	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
21	12.49	252	03	226	12	263	17	256	19	269	24	273	30	269	45	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
22	13.45	129	05	320	03	217	11	256	08	274	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
23	13.05	079	04	149	05	—	—	250	06	230	15	210	22	241	33	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
24	13.27	283	02	—	—	193	05	010	03	245	10	265	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
25	11.28	332	05	344	12	354	13	327	07	284	10	272	20	284	24	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
26	12.12	310	10	300	11	292	18	297	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
27	12.17	228	06	266	16	270	22	282	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
28	12.27	150	09	145	08	197	07	247	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
29	11.27	086	03	—	—	—	—	283	05	266	20	264	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
N ...		24	24	22	22	20	20	22	22	19	19	17	17	12	12	6	6	—	—	—	—	—	—	✓
Vector Mean		127	08	155	05	235	04	222	06	235	10	247	12	261	23	281	26	—	—	—	—	—	—	✓

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at VACOAS during APRIL, 1960

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	0342	42440	25	966·5	22·1	92	100	15	127	1043	19·9	82	121	25	1535	18·3	77	118	18	2055	15·1	83	134	09	3174	10·8	46	158	07
5	0312	52400	02	962·9	21·5	92	090	05	97	1008	17·5	89	120	23	1497	15·8	85	110	25	2013	16·1	42	114	20	3134	8·0	72	146	07
8	0320	36500	02	968·1	20·7	76	135	01	145	1051	16·1	77	—	—	1535	12·2	90	124	23	2044	16·1	16	114	23	3170	11·6	—	114	27
11	0322	76500	03	958·7	18·3	85	090	01	152	1052	14·6	80	120	13	1533	11·8	88	115	15	2039	9·7	86	106	11	3162	11·8	10	171	11
14	0313	32500	02	967·5	19·8	77	150	10	139	1045	17·5	52	—	—	1532	15·1	52	—	—	2043	12·9	43	—	—	3163	11·6	12	—	—
N. ...		—	—	5	5	5	—	5	5	5	5	5	—	3	5	5	5	—	4	5	5	5	—	4	5	5	4	—	4
Mean ...		—	—	966·7	20·3	84	—	06	132	1040	17·1	76	—	20	1526	14·6	78	—	20	2039	14·0	54	—	16	3161	10·8	55	—	13
Maximum ...		—	—	968·7	22·1	92	—	—	152	1052	19·9	89	—	—	1535	18·3	90	—	—	2055	16·1	86	—	—	3174	11·8	72	—	—
Minimum ...		—	—	962·9	18·3	76	—	—	97	1008	14·6	52	—	—	1497	11·8	52	—	—	2013	9·7	16	—	—	3134	8·0	10	-	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during April, 1960

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	0342	4443	3·7	9	240	07	5896	− 5·7	12	242	14	7618	−16·1	9	232	17
5	0312	4396	6·3	18	186	18	5865	− 3·2	9	236	23	7583	−17·0	10	227	27
8	0320	4437	2·8	—	120	22	5882	− 7·7	—	142	17	7600	−14·4	—	246	07
11	0322	4431	2·8	13	210	13	5883	− 6·2	17	276	16	7596	−16·7	23	291	32
14	0313	4434	4·3	9	—	—	5890	− 6·0	20	—	—	7598	−18·1	27	—	—
N.		5	5	4	—	4	5	5	4	—	4	5	5	4	—	4
Mean ...		4428	4·0	12	—	15	5883	− 5·8	15	—	17	7599	−16·5	17	—	21
Maximum ...		4443	6·3	18	—	—	5896	− 3·2	20	—	—	7618	−14·4	27	—	—
Minimum ...		4396	2·8	9	—	—	5865	− 7·7	9	—	—	7583	−18·1	9	—	—

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	9713	−32·1	4	262	34	10980	−40·4	4	—	—	12466	−51·5	—	—
5	9698	−29·2	10	231	24	10975	−39·3	10	253	21	12465	−51·2	288	15
8	9711	−30·8	—	264	20	10978	−41·0	—	262	24	12458	−53·0	264	33
11	9685	−34·0	28	298	40	10939	−42·7	28	297	47	12405	−55·2	292	49
14	9688	−32·2	21	—	—	10943	−42·5	21	—	—	12414	−54·0	—	—
N.	5	5	4	—	4	5	5	4	—	3	5	5	—	3
Mean ...	9699	−31·7	16	—	29	10963	−41·2	16	—	31	12442	−53·0	—	32
Maximum ...	9713	−29·2	28	—	—	10980	−39·3	28	—	—	12466	−51·2	—	—
Minimum ...	9685	−34·0	4	—	—	10939	−42·7	4	—	—	12405	−55·2	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during APRIL, 1960

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	0342	14284	−63.6	—	—	16796	−75·6	—	—	17303	−74·5	—	—	18765	−72.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0312	14277	−65·9	304	19	16647	−78 9	336	03	17918	−76·9	112	13	18694	−72·8	106	20	20713	−62·8	095	24	22103	−58·7	073	25	—	—	—	—
8	0320	14259	−65 2	270	32	16659	−76.6	262	26	17940	−76·4	256	17	18716	−73·6	102	13	20718	−66·0	070	17	22089	−61·7	—	—	—	—	—	—
11	0322	14187	−56·6	280	47	16578	−77·7	312	24	17856	−77·3	002	07	18628	−72·7	093	05	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0313	14203	−67·0	—	—	16567	−78·2	—	—	17835	−78·4	—	—	18604	−73·3	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—
N.		5	5	—	3	5	5	—	3	5	5	—	3	5	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14242	−65·7	—	33	16649	−77·4	—	18	17770	−76·7	—	12	18781	−73·1	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14284	−63·6	—	—	16796	−75·6	—	—	17940	−74·5	—	—	18765	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14187	−67·0	—	—	16567	−78·9	—	—	17303	−78·4	—	—	18604	−73·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during April, 1960

Date and Time (GMT)	1.4 — 03.42			5.4 — 03.12			8.4 — 03.20			11.4 — 03.22			14.4 — 03.13			—			—											
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	22·1	92	963	21·5	92	968	20·7	76	969	18·3	85	967	19·8	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	757	11·0	100	901	17·5	89	909	16·5	74	895	14·3	80	926	18·3	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	731	10·0	64	876	17·5	78	825	10·3	93	816	9·2	95	808	12·9	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	632	6·1	6	845	15·4	83	795	17·3	3	803	9·2	93	784	12·9	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	564	0·0	13	817	17·2	39	567	0·0	—	764	15·6	15	756	14·0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	541	−3·6	15	672	5·3	67	467	−7·7	—	569	0·0	14	558	0·0	13	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	465	−6·9	8	634	5·3	37	424	−12·9	—	094	−78·8	—	126	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	092	−77·7	—	618	4·6	29	098	−77·2	—	077	−77·9	—	085	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	051	−65·0	—	601	6·2	18	083	−77·2	—	052	−65·6	—	063	−67·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	531	0·0	9	045	−62·8	—	—	—	—	054	−65·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	350	−20·7	9	032	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	130	−72·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	099	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	086	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	048	−61·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	035	−56·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during APRIL 1960

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 °C	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	0342	564	4910	3	092	17190	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	A	731	696	10·0	11·0	64	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0312	530	5400	4	099	16700	−79.1	3	086	17500	−79·1	—	—	—	—	B	901	876	17·5	17·5	89	78	A	845	817	15·4	17·2	83	39	B	672	634	53	53	67	37
8	0320	567	4730	4	098	16760	−77·2	3	083	17730	−77·2	—	—	—	—	A	825	795	10·3	17·3	93	3	B	500	467	−7·7	−7·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0322	569	4850	3	094	17060	−78·8	3	077	18090	−77·9	—	—	—	—	A	803	764	9·2	15·6	93	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0313	558	4990	4	126	15220	−75·5	3	085	17500	−80·2	—	—	—	—	A	784	756	12·9	14·0	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		5	5	—	5	5	5	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		558	4976	—	102	16586	−77·7	—	083	17705	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		569	5400	—	126	17190	−75·5	—	086	18090	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		530	4730	—	092	15220	−79·1	—	077	17500	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VOL. 1960 PART V

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1960

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

Published by Authority

Printed by H. F. KELLY, Acting Government Printer, July 1961. 3510/7/61—183

Meteorological Observations at AGALEGA during May, 1960

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	10	2	22	b	13·5	29·6	21·8	1	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	30	25	1·6	27·7	27·3	1·6
2	6	11	3	22	cjp	12·5	29·5	23·0	7	Cu	25	Ac	0	b, bc	0·9	30	25	4·1	27·7	26·4	2·3
3	5	11	5	22	bc	12·8	29·2	24·7	5	Cu	25	0	0	bc, pr_o	1·1	30	25	5·1	27·5	29·1	4·9
4	5	14	6	22	cpr_o, bc	12·5	29·5	23·0	5	Cu	25	0	0	bc, pr_o	3·1	30	24	5·9	27·6	27·3	5·0
5	6	12	10	17	c	12·4	29·0	23·2	6	Cu	25	Ac	Ci	c, bc	0·0	30	25	4·1	27·8	27·5	7·1
6	3	10	6	22	bc	12·0	29·2	22·2	3	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	7·1	31	25	5·1	27·9	28·0	3·4
7	6	10	8	22	cpr_o, c	11·8	29·7	25·5	6	Cu	25	Ac	—	c, pr_o	Trace	30	25	5·9	27·9	31·3	7·1
8	4	12	4	22	bc	12·3	29·3	23·3	4	Cu	25	0	0	c, bc, pr_o	Trace	30	25	5·0	27·9	29·6	2·1
9	3	00	0	22	bc	11·1	29·4	23·1	3	Cu	25	0	0	bc	0·2	30	25	3·0	27·0	28·7	1·0
10	6	09	3	22	c	10·1	30·0	24·1	6	Cu	25	0	0	c, bc	Trace	30	24	4·4	27·4	28·6	0·4
11	2	00	0	24	b	11·4	29·5	23·0	2	Cu	30	0	0	c, bc, b	1·3	30	25	3·7	27·6	28·1	0·0
12	6	00	0	22	c	11·1	29·4	24·0	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·1	30	24	4·1	27·1	29·2	0·0
13	4	00	0	22	bc	10·6	29·8	24·6	4	Cu	25	0	0	c, bc, pr_o	Trace	31	24	4·6	27·5	30·1	0·4
14	1	00	0	24	b	11·7	29·9	22·9	1	Fc	30	0	0	b, bc	0·0	30	25	3·9	27·7	28·0	0·4
15	7	00	0	17	cjp	12·3	28·9	22·3	8	Cu	25	Ac	Ci	cpr_o	2·4	30	25	5·9	27·3	27·8	0·0
16	6	11	6	17	c	11·5	29·2	23·2	7	Cu	25	Ac	Ci	c	Trace	30	22	5·0	27·5	27·8	3·3
17	8	00	0	13	o/pr_o	10·3	25·4	23·7	8	Cb	14	Ac	—	o, c	0·0	30	25	5·9	26·7	27·9	2·6
18	6	00	0	22	c	11·5	28·9	23·7	7	Cu	25	Ac	0	bc, c, b	Trace	30	23	3·7	27·3	28·4	0·7
19	6	14	10	22	cpr_o, c	12·3	29·6	24·5	6	Cu	20	Ac	Ci	otl	13·9	30	25	5·9	27·2	29·6	7·0
20	7	12	8	17	c	13·1	29·2	23·6	5	Cu	25	Ac	Ci Cs	cpr_o	9·1	30	25	6·4	27·5	28·5	8·3
21	8	14	4	17	o/pr_o	12·4	26·1	24·0	8	Cb	15	Ac	—	c, opr_o	34·9	28	24	7·1	25·9	29·2	6·9
22	7	09	2	13	r_or_o	11·6	24·4	23·5	8	Cb	15	Ac	—	c, bc	Trace	29	24	4·9	26·7	28·2	3·4
23	5	11	9	22	bc	11·8	29·3	24·1	5	Cu	20	0	Ci Cs	c, bc, pr_o	4·9	30	24	5·0	27·9	30·0	7·1
24	5	10	10	22	bc	12·9	29·1	24·9	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o	32·6	30	25	5·1	27·4	30·9	8·3
25	7	11	12	18	opr_o, c	13·2	27·3	24·1	8	Cb	15	—	—	c, bc	0·0	30	24	4·1	27·1	29·2	14·6
26	6	12	9	22	c	11·9	28·8	23·2	6	Cu	25	0	Ci	c, pr_o	3·0	30	24	5·1	27·5	29·0	4·9
27	7	11	9	17	cjp	12·0	28·1	24·6	7	Cu	25	Ac	0	bc, c	Trace	29	25	5·1	27·0	29·6	4·7
28	4	15	6	22	bc	13·9	28·3	21·4	4	Cu	25	0	0	b, bc	Trace	29	24	3·9	26·9	27·7	5·0
29	7	17	20	22	c	14·9	28·9	22·9	7	Cu	20	Ac	0	c, opr_o	9·6	29	25	6·1	27·0	27·6	20·0
30	7	16	10	17	c	14·1	27·9	23·7	4	Cu	25	Ac	—	c, pr_o	Trace	29	23	5·3	26·2	27·8	6·1
31	7	13	6	22	c	13·7	28·6	23·7	7	Cu	25	Ac	Ci	c, bc	0·0	29	24	4·9	27·1	27·4	8·0
Mean	5·4	—	5·4	—	—	12·2	28·7	23·5	5·5	—	—	—	—	—	124·2	29·9	24·5	4·8	27·3	28·6	4·7
Highest	8	—	20	24	—	14·9	30·0	25·5	8	—	30	—	—	—	34·9	30·6	25·5	7·1	27·9	31·3	20·0
Lowest	1	—	0	13	—	10·1	24·4	21·4	1	—	14	—	—	—	—	28·3	23·0	1·6	25·9	26·4	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 ...	3·5	5·5	5·4	5·9	5·6	4·2	3·6	8 often	0 at 1200 on 1st, 1800 on 1st
Wind Speed : knots ...	5·1	4·5	5·4	4·9	3·9	4·3	4·9	25 at 1500 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·2	11·3	12·2	10·4	09·5	10·7	11·9	14·9 at 0600 on 29th	07·4 at 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	25·8	2·6	28·7	29·1	28·6	26·6	26·2	30·6 on 6th	23·0 on 30th
Relative Humidity : % ...	85	84	74	73	73	82	24	96 at 0000 on 28th	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	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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	9	17	c	12·5	29·5	23·5	3	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	30	26	5·3	28·4	28·7	8·7
2	6	14	5	17	c	11·3	29·3	22·8	5	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	30	26	5·7	28·3	27·9	4·3
3	5	17	5	17	c	11·7	29·3	23·7	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, pr$_o$	10·3	29	25	3·3	28·1	28·6	4·5
4	8	16	9	13	cjp	10·6	28·8	25·4	7	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr$_o$	1·5	29	26	7·5	27·5	31·6	8·5
5	6	13	6	17	c	10·4	29·6	24·7	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$	3·3	30	26	5·5	28·5	30·3	5·7
6	7	13	9	17	c	10·2	29·5	25·0	7	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	30	26	6·5	28·2	30·5	6·5
7	6	13	8	17	c	11·3	29·3	23·8	6	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	29	26	6·8	28·2	28·8	6·5
8	5	13	5	17	c	10·6	28·5	22·5	3	Cu	18	Ac	Cs	b, bc	0·0	29	25	2·5	27·9	27·4	3·0
9	6	00	0	17	c	10·2	29·1	22·2	2	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	0·0	29	24	3·7	27·6	26·3	1·0
10	3	20	2	17	bc	10·7	28·5	21·5	2	Cu	18	Ac	Ci	b, bc	0·0	29	23	1·7	27·6	26·0	1·5
11	6	13	2	17	c	10·8	29·4	24·3	4	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$	0·9	30	26	6·3	28·0	29·8	2·0
12	6	15	5	17	c	10·6	29·1	23·9	6	Cu	18	Ac	Ci	c	0·0	30	26	5·7	28·3	28·8	4·3
13	6	12	2	17	c	10·2	29·7	22·9	4	Cu	18	Ac	Cs	c	0·0	32	25	4·5	28·6	28·5	1·5
14	8	00	0	13	c	10·4	29·5	22·9	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_o$	1·4	31	25	6·5	28·3	28·7	0·5
15	8	17	10	13	opr$_o$	11·3	27·7	25·2	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, o	0·3	28	25	7·7	27·2	31·4	4·0
16	5	16	3	17	c	10·7	30·0	24·9	2	Cu	18	Ac	—	c, bc	0·1	30	26	5·3	28·5	30·3	2·7
17	4	13	9	17	c	10·1	30·0	24·1	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, pr$_o$	0·8	31	26	5·0	28·3	28·9	4·0
18	7	11	9	17	c	12·0	29·6	22·7	5	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	0·0	31	27	6·0	28·7	28·1	8·3
19	7	15	5	17	c	12·1	30·1	23·5	5	Cu	18	Ac	Ci	c	0·9	31	26	6·7	28·6	27·8	3·7
20	8	11	4	13	cjp	11·6	28·6	21·3	8	Sc	30	Ac, As	—	cpr$_o$	0·3	30	26	4·5	28·1	25·1	5·0
21	3	13	9	17	bc	11·2	28·9	22·9	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	29	25	3·5	27·5	25·7	5·3
22	8	18	9	13	c	11·5	28·5	22·2	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_o$	13·8	29	25	5·7	27·3	27·0	7·0
23	7	14	13	13	c	10·7	28·7	22·7	4	Cu	18	Ac, As	Ci	cpr$_o$	0·4	29	25	7·0	27·8	28·5	9·0
24	8	11	5	13	opr$_o$	11·3	27·8	23·9	7	Cb	15	Ac, As	—	opr$_o$	59·2	30	26	6·5	27·3	29·0	7·3
25	8	18	12	6	opr$_o$	12·2	24·5	23·9	6	Cb	15	Ac, Ns	—	opr$_o$	52·2	27	24	8·0	24·5	29·7	6·3
26	4	14	10	17	c	10·1	28·3	23·1	2	Cu	18	Ac	Cs	bc, cpr$_o$	2·2	29	24	6·7	27·5	29·4	10·5
27	8	11	3	13	opr$_o$	09·8	27·6	24·9	8	Cb	15	Ac, As	—	opr$_o$	24·8	29	26	6·7	27·1	30·9	5·3
28	8	16	10	9	opr$_o$	12·1	25·0	23·7	7	Cb	15	Ac, As	—	opr$_o$	25·4	27	25	8·0	25·6	29·5	9·0
29	8	11	1	13	cjp	12·3	26·4	24·5	8	Cb	15	Ac, As	—	opr$_o$	3·3	28	24	8·0	25·6	29·8	1·3
30	7	12	10	17	cjp	11·3	28·5	24·7	7	Cu	18	Ac, As	—	cpr$_o$	3·2	29	24	7·7	27·3	30·1	5·3
31	8	13	5	17	c	12·0	28·4	24·0	8	Sc	30	Ac, As	—	c, bc	0·0	29	25	6·5	27·5	29·0	7·7
Mean	6·5	—	6·3	—	—	11·1	28·6	23·6	5·3	—	—	—	—	—	204·3	29·5	25·3	5·8	27·7	28·8	5·2
Highest	8	—	13	17	—	12·5	30·1	25·4	8	—	30	—	—	—	59·2	32·4	26·6	8·0	28·7	31·6	10·5
Lowest	3	—	0	6	—	09·8	24·5	21·3	2	—	15	—	—	—	—	27·1	23·5	1·7	24·5	25·1	0·5

*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	5·8	6·5	—	6·2	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·5	4·8	6·3	—	6·1	—	—	14 at 1200 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	11·1	11·1	—	09·8	—	-	12·5 at 0600 on 1st	08·7 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	26·4	27·9	28·6	—	27·8	—	—	32·4 on 13th	23·5 on 10th
Relative Humidity : % ...	85	77	75	—	78	—	--	98 at 0000 on 25th	63 at 1200 on 20th

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	—	—
Vtsibility less than 2·4 nautical miles	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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	00	0	17	c	15·2	26·8	22·4	2	Cu	25	Ac	0	pr_o, c, pr_o	6·8	29	17	4·6	22·8	24·5	1·1
2	3	00	0	17	bcjp	14·9	24·5	23·0	3	Cu	20	Ac	0	pr_o, bc, cpr_o	2·2	27	19	5·0	23·2	25·0	2·7
3	7	14	6	22	c	18·5	24·2	18·4	7	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·5	26	21	5·3	23·6	20·8	5·6
4	4	10	10	22	bc	18·9	26·6	20·1	4	Cu	22	Ac	0	bc, b, bc	Trace	27	21	3·0	24·5	21·6	6·0
5	7	11	12	16	cjp	18·8	24·5	18·8	6	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_o$, c	Trace	27	22	5·9	23·7	22·6	9·6
6	2	11	9	17	b	18·0	26·4	20·3	2	Cu	25	0	0	$bcpr_o$ bc, b	0·0	27	22	4·4	24·3	23·5	5·3
7	4	00	0	17	bcjp	17·1	24·7	22·5	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, c	7·9	27	19	3·3	23·3	25·0	2·3
8	3	11	6	17	bc	17·1	26·4	21·3	3	Cu	20	0	0	bc, b, $bcpr_o$	2·3	27	22	3·4	24·5	24·3	4·9
9	7	14	5	13	cjp/pr_o	15·9	24·5	21·2	7	Cb	20	—	—	c, $bcpr_o$	2·0	26	22	6·0	23·6	23·5	4·1
10	4	13	3	17	bc	15·4	24·7	19·8	4	Cu	23	Ac	0	bc, pr_o, bc	1·0	26	21	4·6	23·4	23·1	3·3
11	7	13	3	13	cpr_o	15·9	25·3	21·9	7	Cb	18	—	Ci	b, $bcpr_o$ cpr_c	3·7	27	19	5·6	23·3	24·6	2·1
12	5	05	4	13	bc	15·2	25·6	21·9	3	Cu	23	Ac	Ci	cpr_c, c, bc	Trace	27	21	5·6	24·2	25·5	4·1
13	2	05	3	22	b	13·3	26·9	21·5	2	Cu	25	0	0	b, $bcpr_c$, b	Trace	28	21	3·0	24·4	25·4	1·6
14	3	18	3	17	bc	14·9	26·5	21·4	3	Cu	18	0	0	bc, b	Trace	28	19	1·4	23·8	24·8	2·0
15	3	16	4	22	bc	16·5	25·3	19·1	3	Cu	27	0	0	b	0·0	27	17	1·9	22·1	20·9	1·7
16	1	00	0	22	b	15·1	23·6	16·5	1	Cu	30	0	0	b	0·0	27	14	0·7	20·3	17·4	0·6
17	0	00	0	26	b	12·8	25·7	16·6	0	0	—	0	0	b	0·8	27	14	0·1	21·5	18·3	1·9
18	6	20	6	17	c	15·2	25·2	18·7	5	Cu	25	Ac	0	b, cpr_o, c	3·7	27	17	3·7	22·8	21·9	2·6
19	4	17	6	22	bc	18·6	24·5	16·8	2	Cu	25	Ac	Ci	$bcpr_o$, b, $bcpr_o$	0·5	26	18	2·3	23·1	19.6	4·3
20	3	16	8	22	bc	19·7	25·0	18·0	3	Cu	25	Ac	0	bc, b, $bcpr_o$	2·3	25	20	2·6	22·4	19·7	7·0
21	3	14	9	22	bc	20·5	24·7	15·0	3	Cu	25	Ac	0	cpr_o, bc, b	Trace	25	19	2·9	22·7	17·3	8·6
22	5	13	8	22	bc	20·4	24·0	15·9	4	Cu	25	Ac	0	bc, b, cpr_o	3·3	25	20	4·1	22·8	17·4	7·4
23	7	10	8	9	cpr_o	20·8	21·4	18·6	6	Cb	13	Ac, As	—	ir_o, c, $bcpr_o$	0·5	26	19	4·9	22·4	20·5	9·3
24	4	10	8	22	bc	20·2	25·0	18·8	4	Cu	30	0	0	$bcpr_o$,	5·6	27	20	4·1	23·3	21·8	8·0
25	7	03	3	6	cpr_o	20·2	22·0	20·3	7	Cb	15	—	0	cpr_o, bc, b	4·7	27	20	4·6	23·3	23·0	8·0
26	7	00	0	7	c/ir_o	17·3	22·0	21·2	7	Cb	16	Ac, As	0	$bcpr_o$, r_or_c, c	38·7	28	20	6·6	22·0	24·5	2·0
27	4	07	2	22	bc	16·5	26·2	21·1	4	Cu	25	Ac	0	bc, b, $bcpr_o$	1·5	27	19	2·0	22·2	22·9	0·7
28	2	19	6	22	bc	19·6	24·2	18·2	2	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, c	12·0	26	18	4·0	22·6	21·4	7·6
29	6	14	11	13	cjp	24·0	22·6	16·9	6	Cb	18	Ac	0	oir_o, cpr_o, bc	2·4	24	18	6·0	21·0	18·0	10·4
30	4	14	10	17	bc	23·0	22·6	13·8	3	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	0·1	24	18	5·3	21·2	16·4	11·6
31	6	12	8	17	cpr_o	21·0	22·1	17·1	6	Cb	22	0	0	bc, cpr_o, bc	2·5	25	19	4·3	21·4	19·3	8·6
Mean ...	4·4	—	5·2	—	—	17·8	24·6	19·3	4·0	—	—	—	—	---	106·0	26·5	19·3	3·9	22·9	21·8	5·0
Highest	7	—	12	26	—	24·0	26·9	23·0	7	—	30	—	—	—	38·7	28·5	22·4	6·6	24·5	25·5	11·6
Lowest	0	—	0	6	—	12·8	21·4	13·8	0	—	13	—	—	—	—	23·8	13·9	0·1	20·3	16·4	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 ...	3·2	4·3	4·4	3·8	4·5	4·3	3·3	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·0	4·2	5·2	7·4	5·5	4·8	4·1	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·1	16.0	17·8	15·8	15·4	16·7	17·6	24·0 at 0600 on 29th	10·0 at 0900 on 17th, 1200 on 17th
Dry Bulb : ° ...	20·9	21·2	24·6	25·5	24·2	22·3	21·6	28·5 on 1st	13·9 on 17th
Relative Humidity : % ...	85	84	73	68	73	81	83	99 at 0000 on 2nd	52 at 0900 on 21st

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 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.: Nautical Miles	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	00	0	13	cjp	15·6	24·1	21·7	5	Fs	15	Ac	0	c, bc	0·0	28	22	4·3	24·5	25·5	1·4
2	7	01	3	17	c	14·9	26·8	21·4	7	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	1·4	28	23	4·7	25·0	25·5	3·0
3	4	18	9	22	bc	16·6	26·3	20·7	4	Cu	28	Ac	0	c, bc, c	0·0	28	22	5·0	24·8	24·3	9·3
4	7	10	11	17	c	17·2	26·6	20·9	6	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$	6·7	28	24	6·1	25·1	24·2	10·6
5	7	13	16	13	cjp	17·5	24·4	20·3	7	Cb	15	0	0	cpr$_o$	4·3	26	22	6·4	23·5	23·6	16·0
6	7	11	8	7	cjp	16·8	24·3	21·8	7	Fs	8	Ac	0	cpr$_o$	4·0	26	22	7·0	24·0	25·0	12·4
7	6	10	17	17	c	16·4	26·2	21·5	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$	1·3	27	22	6·4	25·1	25·0	13·0
8	5	09	9	22	bc	15·8	27·2	21·1	5	Cu	28	0	0	bc, pr$_o$	0·6	28	23	4·7	25·2	24·8	8·1
9	6	09	10	22	c	14·7	27·0	20·0	6	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	29	23	4·9	25·3	24·6	8·3
10	3	11	11	22	bc	14·5	26·7	19·9	3	Cu	28	0	0	bc, pr$_o$	0·7	28	24	3·6	25·4	24·0	8·9
11	5	08	15	22	bc	16·1	26·5	20·4	5	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	28	23	5·4	25·3	23·3	10·9
12	6	10	13	22	c	14·9	26·4	21·2	6	Cu	25	0	0	bc, cpR	5·5	27	23	5·9	24·6	25·0	10·9
13	7	08	16	17	cjp/pr$_o$	14·4	26·0	22·8	6	Cb	18	Ac	0	cpr$_o$	0·2	27	23	5·0	24·9	27·5	11·4
14	2	22	6	26	b	13·9	27·6	22·2	2	Cu	30	0	0	b	0·0	30	23	2·0	25·4	25·7	4·4
15	5	18	7	22	bc	15·0	26·1	19·7	5	Sc	40	0	0	bc, b	0·0	28	22	3·3	24·2	22·8	4·3
16	1	15	8	22	b	14·3	25·5	19·2	1	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	27	21	2·1	23·4	20·5	5·4
17	5	09	7	22	bc	13·0	26·4	18·8	5	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_o$	0·5	27	21	5·0	24·2	22·6	6·6
18	7	14	4	9	cir$_o$	14·6	23·6	22·3	6	Fs	15	Ac As	—	c, oir$_o$	6·1	25	22	7·1	23·4	25·3	6·4
19	6	15	10	17	c	16·7	24·5	20·7	3	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$	2·2	27	22	5·3	23·8	24·5	8·1
20	7	18	13	4	cir$_o$	16·9	23·4	20·7	7	Fc	10	Ac	—	bc, cpr$_o$	0·9	25	22	5·6	22·9	22·7	9·3
21	6	15	10	16	c	18·4	23·0	16·2	6	Cu	20	0	0	c,bc	0·0	25	21	5·1	22·9	18·3	10·7
22	1	09	13	22	b	18·7	25·6	15·3	1	Cu	30	Ac	0	b	0·6	27	22	1·6	23·8	18·2	12·1
23	5	12	12	22	bc	19·8	24·9	17·7	5	Cu	22	Ac	0	bc, pr$_o$	7·8	26	21	2·9	23·5	19·3	13·4
24	7	09	11	9	cjp	20·8	23·3	18·4	5	Cb	15	Ac	0	cpR	Trace	25	20	4·4	23·0	20·5	12·9
25	7	10	18	17	c	19·9	24·2	16·6	6	Sc	50	Ac	0	bc, c	0·0	26	21	5·6	23·6	19·4	14·9
26	1	07	6	26	b	17·2	26·2	18·4	1	Fc	30	0	0	b	0·2	27	21	2·0	24·0	21·4	6·5
27	7	07	13	17	c	16·1	26·0	18·9	4	Cu	22	Ac	0	c, bc, b	0·0	27	22	3·3	24·2	22·5	9·9
28	5	29	3	22	bc	18·4	26·0	21·4	4	Cu	22	Ac	0	b, bc	Trace	29	22	2·3	23·9	22·7	5·0
29	7	16	13	17	c	20·5	23·8	19·0	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$	2·3	25	21	6·0	22·6	20·5	10·9
30	6	15	13	9	c/pr	20·0	22·0	17·0	6	Cb	15	0	0	cpr$_o$	10·5	24	20	6·3	21·6	20·0	10·9
31	6	10	12	17	c	19·6	24·0	16·6	5	Cu	22	Ac	0	c, bcpR	3·6	25	19	4·9	22·1	19·5	10·9
Mean	5·4	—	10·2	—	—	16·7	25·2	19·8	4·9	—	—	—	—	—	59·6	26·9	22·0	4·7	24·0	22·9	9·9
Highest	7	—	18	26	—	20·8	27·6	22·8	7	—	50	—	—	—	10·5	30·4	23·6	7·1	25·4	27·5	16·0
Lowest	1	—	0	4	—	13·0	22·0	15·3	1	—	8	—	—	—	—	23·7	18·7	1·6	21·6	18·2	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 ...	4·3	5·2	5·4	5·0	5·2	3·9	3·6	8 often	0 at 1800 on 27th
Wind Speed : knots ...	8·9	8·9	10·2	10·9	9·5	8·2	8·4	19 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	38 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·0	16·1	16·7	14·9	14·6	15·7	16·4	20·8 at 0600 on 24th	11·3 at {0900 on 17th, 1200 on 17th}
Dry Bulb : °C ...	22·8	23·3	25·2	25·6	24·7	23·4	23·2	30·4 on 14th	18·7 on 31st
Relative Humidity : % ...	82	80	72	71	73	78	79	95 at 0300 on 18th	52 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2.4 nautical miles	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet	0	1	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	3	11	5	17	bc	15·4	30·0	23·5	3	Cu Sc	25	0	0	b, bc	0·0	31	25	2·0	27·4	27·9	6·9
2	2	10	5	22	b	14·6	29·3	23·1	2	Cu	30	0	0	b	0·0	32	25	1·7	27·3	27·0	6·3
3	6	14	12	9	cjp	15·7	28·4	23·5	5	Cb Cu	12	0	Ci	bc, cpr$_o$	2·2	31	25	5·4	26·9	28·6	13·1
4	3	12	19	13	bcjp	15·7	27·8	24·5	3	Cb	18	Ac	0	bcpr$_o$	3·0	30	25	4·0	27·0	29·4	16·0
5	4	12	19	17	bc	15·5	28·1	24·4	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$	4·8	29	25	3·6	27·1	30·1	20·0
6	5	12	21	13	bc	14·7	26·8	24·1	5	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$	1·2	28	24	4·7	26·6	30·3	19·0
7	2	11	11	17	b	14·6	28·9	24·2	2	Cu	20	0	0	b	Trace	30	25	3·6	27·4	29·3	11·3
8	6	12	15	13	c	14·0	27·3	23·6	6	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr$_o$	10·8	30	25	6·4	26·3	28·7	17·3
9	7	14	11	9	cjp	13·5	25·3	22·8	2	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$	8·1	27	23	6·1	25·4	28·3	12·6
10	3	11	12	17	bc	12·6	28·2	24·4	3	Fc	20	0	0	bc	Trace	28	23	3·7	26·9	28·9	12·0
11	7	08	19	4	cjp/pr$_o$	13·9	26·6	23·4	7	Cb	12	—	—	bc, cpr$_o$	Trace	29	25	3·4	26·8	28·3	15·9
12	3	08	13	22	bc	13·5	29·4	23·2	3	Cu	20	0	0	bc	Trace	31	25	3·0	27·4	27·9	12·3
13	1	08	3	22	b	13·4	29·9	22·7	1	Fc	30	0	0	b	1·1	31	26	1·3	27·5	27·1	5·7
14	3	15	11	22	bc	13·8	27·1	22·7	3	Cu Sc	60	0	0	c, bc	0·0	29	25	3·3	26·5	27·4	9·1
15	4	14	13	17	bc	14·7	27·5	22·7	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	28	25	2·6	26·6	26·8	16·4
16	1	15	15	22	b	13·5	26·7	22·2	1	Fc	30	0	Ci	b	Trace	28	25	1·3	26·1	25·0	14·9
17	7	15	9	9	cjp	11·9	26·1	22·8	7	Cu Sc	70	—	—	cir$_o$	1·4	29	25	6·4	26·1	27·1	10·6
18	7	14	11	9	cjp/ir$_o$	13·6	25·1	23·5	7	Cu Sc	70	—	—	bc, cir$_o$	21·2	27	25	5·3	25·9	28·4	12·0
19	8	15	13	9	c	16·3	25·2	23·6	8	Cu Sc	70	—	—	oir$_o$	0·7	27	22	5·3	25·1	28·0	16·4
20	7	16	19	4	cir$_o$	16·1	24·8	23·4	7	Cu Sc	50	—	—	bc, cir$_o$	14·6	29	22	4·0	25·0	26·8	20·3
21	2	14	23	13	b	16·3	26·0	19·6	2	Cu	25	0	0	b	0·0	27	23	1·4	25·3	23·8	23·3
22	5	14	22	13	bc	16·4	26·1	21·2	5	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$	0·6	27	24	3·6	25·7	25·4	20·4
23	3	12	22	13	bc	16·6	27·2	23·0	3	Cu	20	0	0	bc	0·2	28	25	2·9	26·3	27·4	22·3
24	6	11	25	9	cpr$_o$	17·5	26·9	22·5	6	Cu Sc	20	—	—	bcpr$_o$	Trace	28	24	3·9	26·2	26·8	20·4
25	3	10	18	13	bc	17·2	27·1	22·7	3	Cu	20	0	0	bc, b	Trace	28	25	2·7	26·2	25·8	14·1
26	3	09	3	17	bc	15·1	28·2	22·3	2	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$	4·6	30	24	3·7	25·9	27·0	5·9
27	1	14	12	17	b	15·1	26·2	20·8	1	Fc	30	Ac	0	b	0·0	27	23	1·7	25·5	26·0	11·5
28	5	14	8	17	bc	17·2	27·1	24·0	5	Cu Sc	20	—	—	bcpr$_o$	0·8	28	25	3·4	26·0	28·2	11·4
29	6	15	20	13	cjp/ir$_o$	19·0	25·1	22·3	6	Cb	18	—	—	cpR	22·2	26	23	5·5	24·2	26·5	12·7
30	5	14	20	13	bc	18·3	25·1	21·8	3	Cu	15	Ac	0	bc, cir$_o$	0·0	26	21	6·0	24·5	25·7	22·3
31	5	12	15	13	bc	17·3	26·8	23·3	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	1·7	28	24	4·4	25·2	26·7	17·5
Mean	4·4	—	14·4	—	—	15·2	27·1	23·0	4·0	—	—	—	—	—	99·2	28·7	24·2	3·8	26·2	27·4	14·5
Highest	8	—	25	22	—	19·0	30·0	24·5	8	—	70	—	—	—	22·2	31·7	25·6	6·4	27·5	30·3	23·3
Lowest	1	—	3	4	—	11·9	24·8	19·6	1	—	12	—	—	—	—	25·6	21·5	1·3	24·2	23·8	5·7

*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 ...	3·0	4·6	4·4	4·3	4·2	3·0	3·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·3	14·5	14·4	14·5	14·5	15·0	14·8	25 often	1 at 1800 on 26th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·3	15·2	13·3	12·6	13·8	14·8	19·0 at 0600 on 29th	09·3 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	25·3	25·3	27·1	27·6	26·9	25·8	25·5	31·7 on 2nd	21·5 on 30th
Relative Humidity : % ...	84	84	78	76	78	82	83	99 at 0000 on 19th	61 at 0900 on 13th

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—8/8 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.: Nautical Miles	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	00	0	13	c	67·6	23·3	20·1	6	Cu, Sc	20	Ac, As	—	c	0·0	27	17	6·0	23·6	22·9	2·3
2	4	10	2	17	bc	66·9	25·2	17·5	4	Cu	25	0	0	bc, c	0·1	26	18	6·0	23·8	21·3	2.3
3	1	14	13	22	b	69·8	22·7	16·0	1	CuSc	30	0	0	b, bc	0·4	24	18	2·3	23·1	18·5	12·3
4	3	11	15	14	bc	70·1	23·2	17·8	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·1	25	18	1·7	23·2	19·0	16 3
5	7	11	12	9	iro	70·0	21·3	19·3	7	Cb, Sc	15	—	—	cir$_o$	2·6	24	19	6·7	22·2	21·5	13·3
6	4	13	9	17	bc	68·4	22·3	19·2	4	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	25	19	5·7	22·6	21·9	8·3
7	2	11	2	22	b	68·2	24·4	18·7	2	Cu	30	0	0	b, bc	0·6	27	19	2·7	24 4	21·8	5·3
8	3	00	14	13	bc	68·9	23·3	19 6	3	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$	0·2	25	20	3·7	24·0	21·7	11·7
9	6	13	10	10	cjp/iro	67·5	21 8	19·5	6	Cu	18	0	0	cir$_o$	5·2	24	19	4·7	22·1	22·8	9·7
10	2	11	13	22	b	67·3	23·2	18 8	2	Cu	23	0	0	b	0·0	25	19	1·7	23·4	21·2	12·0
11	7	06	13	9	c	68·2	22·4	19·5	7	Cu	20	Ac	—	c	0·3	25	19	6·3	23·7	21·7	12·0
12	7	07	8	10	c	67·5	23·5	20·2	5	Cu, Sc	20	Ac	—	c	0·0	27	19	7·0	24·4	23·1	8·0
13	2	06	5	22	b	65·8	25·0	19·6	2	Cu	25	0	0	b, bc	0 0	29	20	3·0	27·1	22·2	4·7
14	3	16	5	26	bc	67·2	24·3	17·5	3	Cu	25	0	0	bc	0·0	28	17	3·0	25·3	20·7	5·0
15	2	13	7	22	b	68·6	23·3	16·0	2	Cu	30	0	0	b	0·0	25	17	1·7	23·6	17·6	7·0
16	1	00	0	26	b	66·9	22·6	13·5	1	Fc	35	0	0	b, bc, c	0·0	27	14	3·7	24·2	15·9	2·7
17	0	01	2	22	b	65·2	23·5	13·9	0	o	—	0	0	b	0·0	28	12	0.3	25·2	16·8	3·7
18	7	14	6	17	c	66·9	23·3	17·6	7	Cu	20	0	0	c, bc	0·4	28	15	5·3	23·7	18·6	6·3
19	6	15	9	22	c	70·1	21·9	15·2	2	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	24	18	4·7	22·2	16·9	9·0
20	3	16	7	17	bcjp	71·2	23·0	21·2	3	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$	5·7	23	17	4·7	22·0	20·5	9·0
21	4	14	8	17	bc	72·4	20·8	13·1	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	22	17	3·3	20·6	15·3	10·3
22	3	11	11	26	bc	71·6	21·8	13·6	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	6·7	23	13	3·3	21·2	17·0	12·7
23	3	11	14	13	bcjp/pr$_o$	71·6	19·3	18·2	3	Cu, Sc	12	0	0	bcido	1·8	23	17	4·0	20·7	18·1	15·3
24	3	11	11	17	bc	72·2	21·8	16·5	3	Cu	22	0	0	bc	0·3	24	17	2·7	22·7	19·0	11·3
25	5	08	13	17	bc	71·5	20·7	18·0	5	Cu, Sc	20	—	—	bc, pr$_o$	0·3	24	17	4·7	22·2	19·6	12·3
26	3	08	5	13	bcjp/pr$_o$	68·9	21·2	19·6	3	Cb, Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$	0·6	24	18	5·3	22·4	22·5	6·7
27	3	08	4	17	bc	68·7	23·6	18·4	3	Cu	25	0	0	bc, cido	0·5	25	18	5·3	23.3	21·4	2·0
28	2	15	8	22	b	71·1	22·2	16 7	2	Cu	30	Ac	0	bc, pr$_o$	14·5	25	16	2·3	22·3	17·7	7·0
29	5	15	16	9	ir$_o$	74·7	18 5	16·5	5	Cb, Sc	18	0	0	bc, ir$_o$,	6·0	22	16	4·0	18·9	17·4	16·7
30	2	14	16	22	b	73·6	19·5	12·1	2	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$	2·2	22	15	3·0	19·9	14·9	14·0
31	5	12	12	17	bc/pr$_o$	72·4	19·7	15·9	5	Cu	13	0	0	bc, pr$_o$	3·3	22	16	4.0	20·1	18·2	12·3
Mean	3·7	—	8·7	—	—	69·4	22·3	17·4	3 5	—	—	—	—	—	57 8	24·9	17·2	4·0	22·9	19·6	9·1
Highest	7	—	16	26	—	74·7	25·2	21·2	7	—	35	—	—	—	14.5	28·8	20·0	7·0	27·1	23·1	16·7
Lowest	0	—	0	9	—	65·2	18·5	12·1	0	—	12	—	—	—	—	22·0	11·8	0·3	18·9	14·9	2·0

*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 ...	—	—	3·7	4·3	3·9	—	—	7 often	0 at {0600 on 17th, 0900 on 17th}
Wind Speed : knots ...	—	—	8·7	9·6	8·9	—	—	18 at 0900 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	33 on 28th and 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	69·4	67·8	67·2	—	—	74·7 at 0600 on 29th	62·7 at 0900 on 17th
Dry Bulb : °C ...	—	—	22·5	23·7	22·6	—	—	28·8 on 13th	11·8 on 17th
Relative Humidity : % ...	—	—	75	67	70	—	—	93 at 0600 on 23rd	46 at 0900 on 16th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	-	0	0	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of May, 1960.

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)
1	4·0	1·0	5·2	3·0	—	—	4·8	—	0·0	0·7	0·0	—	4·6	3·0	3·3	7·5	3·9	2·5	3·4	4·7
2	6·3	3·7	5·2	3·6	—	—	3·6	—	0·1	0·3	0·6	—	7·1	5·9	5·2	7·9	5·3	4·8	4·7	4·7
3	6·3	5·0	6·5	4·4	—	—	3·9	—	2·5	0·4	0·0	—	9·5	10·3	7·7	10·2	10·9	10·8	4·6	2·8
4	5·2	6·0	6·1	6·0	—	—	5·7	—	0·1	0·0	1·5	—	10·2	10·5	9·4	10·2	10·4	10·2	8·4	9·8
5	4·0	5·0	4·8	3·6	—	—	5·1	—	2·9	0·0	1·0	—	7·5	7·3	5·3	7·5	4·2	4·3	1·5	3·1
6	5·7	4·0	5·0	6·0	—	—	5·5	—	0·0	0·0	2·7	—	5·0	7·2	4·5	7·8	8·0	6·4	2·8	4·9
7	3·0	4·0	4.4	0·6	—	—	6·8	—	0·9	1·0	0·2	—	5·0	6·5	7·9	8·3	7·3	9·2	4·6	6·3
8	3·2	4·0	4·4	5·8	—	—	4·7	—	0·2	0·7	0·1	—	9·8	10·1	9·3	10·1	9·5	9·4	7·0	8·2
9	5·0	3·5	4·7	1·8	—	—	3·5	—	1·9	0·3	0·0	—	7·5	6·8	3·6	7·0	6·1	3·5	1·7	3·1
10	3·5	4·3	4·0	6·0	—	—	3·3	—	0·0	0·4	0·3	—	9·9	9·6	8·8	6·9	9·9	9·9	3·2	4·0
11	2·4	3·0	4·0	5·0	—	—	2·4	—	0·2	0·5	0·0	—	5·2	6·4	3·2	6·3	6·2	5·8	3·8	6·4
12	4·0	3·0	4·0	6·0	—	—	4·5	—	0·0	0·1	0·4	—	1·8	3·2	3·4	2·4	4·5	4·0	4·9	5·9
13	3·8	4·0	—	3·6	—	—	2·9	—	0·0	0·0	0·1	—	9·9	10·2	10·4	10·0	10·0	9·2	7·9	7·2
14	3·6	3·8	5·0	5·0	—	—	4·6	—	0·0	0·0	0·0	—	8·6	8·3	4·9	10·2	9·5	10·5	10·2	10·1
15	3·2	4·3	5·0	3·7	—	—	4·3	—	0·0	0·0	0·0	—	6·0	8·3	5·1	9·6	10·3	10·4	9·1	9·5
16	3·8	4·2	5·7	4·5	—	—	3·5	—	0·0	0·0	0·0	—	7·3	9·5	9·2	10·2	9·4	7·4	9·6	10·3
17	3·0	4·2	4·5	4·5	—	—	3·5	—	0·0	0·1	0·1	—	10·7	10·4	10·6	10·3	10·7	10·9	10·3	10·8
18	4·5	3·7	6·0	2·4	—	—	3·9	—	0·1	0·4	1·0	—	1·5	5·2	7·3	7·6	7·7	8·9	3·1	6·9
19	5·8	4·1	5·0	2·0	—	—	5·7	—	0·0	0·3	1·4	—	9·8	10·3	10·8	9·6	10·3	10·1	6·2	8·0
20	6·0	4·7	6·5	3·7	—	—	5·1	—	4·8	0·6	0·4	—	10·2	9·6	9·5	10·0	9·9	9·9	8·3	9·7
21	4·1	5·0	8·0	4·0	—	—	6·0	—	0·0	0·0	0·0	—	10·1	8·7	10·2	8·2	7·4	8·1	7·0	7·2
22	3·7	3·3	7·5	3·7	—	—	5·4	—	3·5	1·0	0·2	—	8·8	9·5	4·4	9·0	9·5	7·8	4·4	4·6
23	4·0	3·7	4·8	4·9	—	—	4·0	—	0·8	0·3	0·5	—	7·4	8·4	2·9	6·9	7·7	7·3	3·0	3·4
24	4·3	3·8	6·8	3·3	—	—	5·6	—	2·3	1·4	0·1	—	9·4	9·7	2·6	10·1	10·2	9·2	8·3	7·9
25	2·1	4·3	5·0	3·6	—	—	3·7	—	0·1	1·5	0·0	—	7·3	9·9	2·4	8·5	9·3	8·4	6·7	6·2
26	2·2	1·1	2·0	3·2	—	—	4·5	—	0·3	2·1	0·1	—	3·4	4·9	1·8	4·9	5·4	2·6	1·4	2·2
27	5·0	3·0	4·5	2·5	—	—	4·3	—	0·1	0·4	0·0	—	4·9	4·2	5·2	8·7	4·1	4·0	5·1	7·2
28	5·1	5·5	5·6	3·0	—	—	7·0	—	11·4	2·5	0·0	—	9·5	10·2	7·8	10·2	9·7	9·2	8·6	9·8
29	4·8	4·5	6·0	4·0	—	—	4·0	—	2·6	0·6	0·3	—	8·8	9·7	7·3	9·5	9·0	7·6	1·8	3·1
30	3·8	4·5	5·0	3·2	—	—	5·7	—	1·5	0·1	4·1	—	8·9	9·2	7·2	10·2	8·7	8·1	5·2	4·8
31	3·6	4·3	5·5	4·3	—	—	4·5	—	2·8	0·6	0·4	—	8·4	9·8	5·5	9·2	9·2	7·8	3·2	6·6
Mean or Sum ...	4·0	3·9	5·2	3·9	—	—	4·0	—	39·1	16·2	15·5	—	234·0	252·8	196·7	265·0	254·2	238·2	170·0	198·9
Highest ...	6·3	6·0	8·0	6·0	—	—	7·0	—	11·4	2·5	4·1	—	10·2	10·5	10·8	10·3	10·9	10·9	10·3	10·8
Date ...	2nd & 3rd	4th	21st	often	—	—	28th	—	28th	28th	30th	—	4th & 20th	4th	19th	17th	3rd	17th	17th	17th
Lowest ...	2·1	1·0	2·0	0·6	—	—	2·4	—	—	—	—	—	1·5	3·0	1.8	2·4	3·9	2·5	1·4	2·2
Date ...	25th	1st	26th	7th	—	—	11th	—	—	—	—	—	18th	1st	26th	12th	1st	1st	26th	26th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of May, 1960

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	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	—	22·8	23·7	24·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	22·4	23·7	24·2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	22·5	23·5	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	22·5	23·5	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	22·5	23·5	22·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	22·5	23·2	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	22·5	23·5	23·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	22·5	23·5	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	22·5	23·5	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	22·5	23·5	23·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	22·5	23·5	23·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	22·5	23·0	23·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	22·5	23·5	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	23·0	23·7	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	23·2	23·7	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	23·5	23·5	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	22·7	23·3	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	22·0	23·2	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	22·0	23·0	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	21·6	22·5	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	21·6	22·2	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	21·5	22·5	23·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	21·0	22·5	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	21·3	22·6	23·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	21·0	22·5	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	21·5	22·5	23·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	21·5	22·5	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	21·5	22·8	23·0	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	21·5	22·6	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	20·6	22·0	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	20·6	22·0	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	22·1	23·0	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest	—	—	—	23·5	23·7	24·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	—	—	—	16th	often	1st	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest	—	—	—	20·6	22·0	22·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	—	—	—	30th & 31st	30th & 31st	5th														

Weather summary for the month of May, 1960

The intertropical convergence line lay in a position just south of the equator except in the Cocos Keeling Area, where it had a more southerly position. Near the African coast the situation was less well defined. The system suffered a few deformations in which weak closed lows developed. In the trade wind belt there were frequent disturbances of a wave-like nature, which gave cloudy and often showery weather.

The subtropical front was evident now and then when ships' observations were received, but its activity could not be followed from the scanty information available.

Further south the polar front was moderately active, but a few outbreaks of very cold air were experienced at Kerguelen Island.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	31	10
594374	Cap Malheureux	10	42	7
599350	Pereybère	20	58	13
012333	Mon Choisy	30	79	7
012342	Sottise	60	63	8
02.33.	Rouge Terre	—	41	4
026319	St. Gabriel	10	88	6
036337	Bon Air	210	10	5
043309	Parc	20	66	8
046336	St André	180	24	5
048322	Solitude	100	35	7
011362	Mon Mascal	90	41	12
016382	Goodlands	130	24	9
024391	St. Antoine ...	100	41	16
024399	Belmont	80	56	16
029387	Fleurant	150	41	17
032360	B. V. Mapou	230	47	11
035375	Forbach	190	17	7
039356	B. V. Harel	300	51	12
039386	Esperance	180	39	7
039399	Baudot	70	41	12
040365	Labourdonnais	240	56	12
044408	Ile d'Ambre	30	33	9
046353	B. V. Mauricia	300	36	10
048399	Schœnfeld	100	29	5
091287	Fort William	10	11	5
097295	Line Barracks	10	0	0
061346	Pamplemousses SIRI .	260	43	12
066315	Massilia	170	15	3
069333	Le Souvenir	230	31	7
076310	Riche Terre	100	13	1
085310	Abercrombie	50	17	5
085334	Notre Dame	430	31	11
089340	Amitié	450	18	5
056366	Mon Choix	400	25	6
057379	Beau Sejour	370	47	10
063370	Mont Piton	580	28	6
067356	The Mount ...	380	27	8
074381	Antoinette	560	54	12
079362	Grande Rosalie	650	56	12
081380	Mon Songe	610	128	13
091369	California	860	91	13
092353	Beau Fonds	800	59	9
093382	Australia ...	570	30	5
058419	Haute Rive	60	28	4
066404	Mon Loisir	210	52	10
074400	B. V. Maurel	320	74	10
086431	Bras d'Eau	30	105	18
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	83	13
100348	Industrie	625	57	9
127240	Albion	40	16	4
134249	St. Antoine	380	15	3
138232	Balisage	130	18	3
149234	La Mecque	280	16	3
161284	Plaine Lauzun	80	7	2
113272	Richelieu	220	14	3
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	43	16
124254	Gros Cailloux	270	20	4
125270	Chebel	530	26	6
131292	Bagatelle	990	33	14
133272	Barkly	680	15	3
137285	Bega	880	17	7
139293	Reduit	1,020	23	7
140259	La Chaumière	570	8	2
116343	Ripailles	1,570	13	3
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	103	16
133316	Mon Désert	1,270	45	17
143306	Minissy (A.C.)	1,200	50	11
144340	Alma	1,480	121	19
147315	Cote d'Or	1,350	68	11
125399	Rich Fund	620	121	14
143353	Bonne Veine	1,420	120	16
145391	Bel Etang	870	135	17
146371	Providence	1,210	128	21
107425	Constance	130	84	14
118438	Argy	140	78	9
122424	Manhes	280	119	15
127410	Union	480	96	13
128435	La Gaité...	210	84	15
132424	Q. Victoria	410	100	17
137401	L'Unité	740	127	13
138412	Gibraltar...	540	102	13
105457	Belle Mare	10	91	8
136477	Palmar	10	103	13
148450	Caroline	210	100	11

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	8	2
155233	Medine	300	13	4
167245	Beau Songe	570	13	7
168233	Palmyre	300	13	4
174244	Mon Désert	440	8	4
178236	Clarens	220	5	2
188229	Mamet	210	8	9
193238	Tamarin	140	9	2
150291	Trianon	1,000	39	9
158284	Quatre Bornes	1,080	15	5
164295	Phoenix	1,260	52	26
171261	Pierrefonds	910	12	7
176294	Vacoas	1,390	58	20
177268	Bassin	1,030	19	8
182258	Burgos	1,300	7	5
184293	Reunion S. E.	1,420	67	16
191260	Magenta	290	12	4
192276	Moon	1,410	45	12
199281	Henrietta	1,540	47	11
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	53	12
152334	Valetta	1,470	139	18
164305	Highlands	1,380	45	11
168326	Belle Rive	1,600	145	18
175346	Piton du Milieu	1,450	155	16
182316	Woolton	1,850	157	22
189310	Curepipe College	1,810	152	20
194304	Curepipe Gardens	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	166	21
172375	Grosse Roche	1,100	290	25
178392	Sans Souci	910	195	22
188368	La Pipe	1,150	189	16
192356	Provost	1,250	215	22
153421	Clemencia	390	191	15
15'44'	La Lucie	240	97	15
166437	Deep River	260	150	17
179441	Olivia	330	145	19
183422	Etoile	380	151	17
186432	Belle Rive	380	135	14
153471	Beau Rivage	10	84	11
164465	Beau Champ	50	125	14
167458	Grand Port	210	77	9
183463	Pte. aux Feuilles	50	121	9
199385	Metheline	730	137	22
219226	La Mivoie	80	27	5
223242	Petites Gorges	170	36	6
232223	Petite Rivière Noire... ..	10	58	5
242220	Case Noyale	50	54	6
201290	La Marie	1,660	93	13
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	85	16
214283	Bonne Fin	1,760	101	11
216294	Good End	1,850	149	17
225275	Mare Longue	1,900	138	14
228295	Arnaud	1,890	149	17
243279	Petrin	2,150	199	24
205323	XVI Mile	1,950	109	15
220333	Lapeyre	1,530	182	9
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	150	19
232348	Union Park S.E.	1,080	149	22
233360	Astrœa	1,890	151	18
234336	Beau Climat	1,280	136	19
248334	La Flora...	1,110	157	18
201387	Florine	700	129	24
211357	Eau Bleue Dam	1,140	189	23
213373	Le Val	450	134	16
219389	Cantin	460	93	18
214382	Cent Gaulettes	490	117	22
227363	Tostee	910	138	21
230393	Riche en Eau	350	69	18
232369	Mt. Vernon	940	82	19
238355	Rose Belle	920	177	22
239378	Deux Bras	520	94	18
208414	Camizard	90	89	17
213401	Bestel	50	95	16
216420	Ferney	20	72	17
217438	Providence	80	32	4
220410	Le Vallon	10	63	17
235415	La Plaine	20	70	18
241402	Courbevoie	200	69	17
262231	Cascade Chamarel	890	74	11
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	75	9
284223	Baie du Cap	90	90	8
288214	La Prairie	50	55	5
288223	Choisy	230	288	20
276272	Luchon	690	165	13
279261	Val Riche	940	61	8
284289	Plateau Longanes	690	55	11

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	53	12
294255	Frederica	410	60	6
295273	Ste. Marie	200	101	10
299260	Beau Champ	70	29	4
254312	Bois Chéri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	109	20
264349	Joli Bois	710	88	20
271334	Britannia	760	115	23
274346	Riche Bois (A.C.)	630	79	21
276315	Bois Sec (S.A.)	960	128	15
284334	Ruxa	560	52	8
287319	Combo	530	91	16
287349	Chateau Bénarès	330	74	13
293339	St. Félix	400	67	14
296349	Benarès	250	70	15
297315	Fontenelle	310	84	16
251361	New Grove	720	150	19
254392	Mon Trésor	240	74	16
264365	Gros Bois	540	116	8
267389	Union Vale	190	114	1
276390	Sauve Terre	160	98	13
280371	La Baraque	250	71	16
285380	Savinia	160	71	13
291365	Savannah	190	56	16
293373	Rivière Tabac	100	54	9
250404	Ste Hélène	160	94	22
252415	Beau Vallon	110	64	17
258401	Plaisance	190	106	22
259419	Terres Rocheuses	30	51	14

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
271403	Mon Désert	70	87	14
301244	Bel Ombre	30	32	5
301277	St. Félix (Factory)	80	69	10
305288	Bel Air	20	60	11
306308	Terracine	120	56	12
304322	Union Savanne	210	46	14
301330	Riv. des Anguilles	270	67	17
302339	Bel Air	160	56	14
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	173	7
421266	Lataniers	—	152	17
407255	Pte. Canon	190	60	19
414261	Solitude	—	130	22
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	204	19
26.45.	Peros Banhos	—	237	14
21.12.	Solomon Island ...	—	269	6
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Island	12	99	17
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	124	15

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during May, 1960

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

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during May, 1960

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	13	09	—	—	17	08	21	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	12	07	13	11	20	05	23	06	12	14	15	12	12	05	10	05	—	—	—	—
3	05	13	14	14	14	19	12	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	11	05	09	06	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	29	01	30	01	13	04	13	06	19	05	22	05	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	30	02	03	06	23	07	25	09	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	09	09	17	03	25	10	21	16	26	07	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	16	07	14	05	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	11	07	06	11	05	03	31	11	—	—	10	11	05	08	—	—	—	—	—	—
16	10	12	08	10	03	18	03	19	11	17	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	22	11	15	07	14	04	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	15	10	22	08	18	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	12	04	19	03	18	09	13	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	13	09	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during May, 1960

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	04	16	02	17	05	34	06	35	27	26	15	27	25	28	28	—	—	—	—	—	—
8	04	11	17	11	11	15	08	23	04	17	06	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	09	11	09	05	08	04	27	05	—	—	23	11	24	17	—	—	—	—	—	—
14	03	28	08	33	06	35	12	33	15	29	13	31	13	25	16	—	—	—	—	—	—
15	04	16	09	22	02	25	04	27	07	22	14	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	05	01	25	09	27	18	33	02	21	07	28	10	22	17	23	30	27	38	—	—
17	04	06	06	31	09	31	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	23	02	27	02	27	04	27	11	28	19	29	24	29	31	30	36	—	—	—	—
22	04	11	21	15	09	30	16	29	17	21	11	28	20	26	39	—	—	—	—	—	—
24	04	10	28	10	21	08	17	20	07	19	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	08	21	07	16	08	17	20	05	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	10	07	18	12	19	13	17	16	18	13	19	17	25	19	27	25	—	—	—	—
27	09	06	16	05	13	05	16	33	02	24	09	26	15	28	23	29	36	—	—	—	—
28	03	14	01	14	06	16	08	19	20	26	15	29	18	28	32	31	35	—	—	—	—
31	07	—	—	19	06	18	06	29	05	27	20	27	25	28	45	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Ballons at ST. BRANDON during May, 1960

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	05	19	07	19	07	19	13	19	12	24	14	27	21	—	—	—	—	—	—
2	04	12	05	13	03	16	04	19	10	24	07	25	14	27	12	—	—	—	—	—	—
4	05	11	20	10	06	09	06	15	06	31	04	30	12	27	38	—	—	—	—	—	—
7	05	12	14	12	12	15	09	18	21	22	15	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	11	15	10	11	09	11	05	03	24	09	22	21	23	25	—	—	—	—	—	—
12	04	07	19	07	17	07	14	09	06	23	07	27	07	24	25	—	—	—	—	—	—
13	03	08	10	10	10	19	01	17	04	19	03	25	08	26	32	—	—	—	—	—	—
14	06	13	10	13	07	16	13	17	11	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	14	15	17	05	31	06	34	08	03	04	14	02	16	09	27	03	32	25	—	—
21	04	13	24	15	27	32	05	31	14	27	10	26	13	23	24	27	49	—	—	—	—
23	04	11	30	11	24	15	07	08	06	10	07	23	15	24	17	21	22	33	33	—	—
25	05	10	21	11	18	19	17	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	08	21	08	09	11	18	18	13	18	13	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	12	25	15	16	19	16	14	13	21	08	23	06	33	11	30	15	—	—	—	—
31	05	12	23	11	14	19	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds at VACOAS during MAY, 1960

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	0253	304	03	300	04	180	03	263	18	274	20	269	33	269	50	—	—	—	—	—	—	P
3	0252	139	21	292	01	239	03	263	15	271	23	271	35	276	43	275	67	—	—	—	—	P
4	0256	117	21	042	05	160	03	260	04	289	19	283	33	280	53	278	76	—	—	—	—	P
5	0338	104	26	104	04	280	06	277	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0545	124	02	140	04	175	05	234	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0320	122	12	110	05	151	08	180	14	224	17	241	32	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0327	113	14	102	10	120	05	160	06	187	16	214	18	223	44	228	55	232	64	244	73	RW
10	0305	100	05	066	04	065	05	214	06	218	11	240	12	251	30	252	57	—	—	—	—	P
11	0255	095	18	031	05	354	03	307	16	311	09	260	16	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0255	066	15	027	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0316	—	—	360	08	360	11	333	11	282	13	292	28	270	46	258	58	263	72	266	73	RW
14	0255	171	11	147	03	218	09	256	18	295	24	281	26	264	40	272	59	268	49	—	—	P
15	0250	172	10	225	09	252	11	183	03	237	05	218	11	247	23	—	—	—	—	—	—	P
16	0320	330	02	296	11	157	13	175	09	245	11	297	16	250	24	264	37	285	31	—	—	P
17	0340	200	04	208	10	215	14	262	10	287	27	297	30	298	44	287	49	286	57	289	49	P
18	0410	186	07	212	06	258	08	256	14	272	12	292	30	292	41	288	57	295	63	298	58	RW
19	0310	167	09	200	06	217	12	251	12	282	18	282	25	284	48	—		—	—	—	—	P
20	0315	136	16	154	15	168	13	186	14	247	25	274	38	242	48	280	51	280	75	—	—	RW
21	0320	142	24	136	28	138	23	170	15	189	10	192	09	220	19	230	56	242	58	275	77	RW
22	0325	128	21	121	22	094	12	132	07	180	07	240	14	240	27	244	50	252	61	269	64	RW
23	0315	102	27	099	23	104	21	101	10	262	11	246	16	235	21	—	—	—	—	—	—	RW
24	0305	110	31	052	02	300	04	244	01	310	01	278	13	260	27	273	30	—	—	—	—	P
25	0358	083	29	111	13	071	02	288	01	224	11	246	19	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0340	061	09	046	06	070	08	196	15	247	15	250	21	288	22	280	38	287	39	299	57	P
27	0311	068	10	267	01	242	07	209	07	235	07	276	17	293	23	300	42	300	45	308	63	RW
28	0325	170	21	208	16	225	16	246	15	280	13	272	30	282	47	305	57	310	57	300	52	RW
29	0430	136	20	139	08	218	06	226	12	257	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0353	132	33	141	18	198	03	218	08	248	14	246	33	273	49	292	63	—	—	314	72	RW
31	0324	120	26	108	14	064	07	094	16	213	03	268	25	292	41	300	66	305	62	305	58	RW
N		28	28	29	29	28	28	28	28	26	26	25	25	22	22	18	18	13	13	11	11	
Vector Mean		121	14	134	05	173	04	226	07	259	12	269	21	271	30	273	49	277	52	276	56	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during MAY, 1960

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	0253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,000	277	69	P
4	0256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,000	278	76	P
5	0338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0327	248	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,761	246	80	RW
10	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,000	262	67	P
11	0255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0316	274	37	277	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,957	263	82	RW
14	0255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0340	279	39	274	13	258	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0410	295	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,260	294	86	RW
19	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,482	294	85	RW
21	0320	265	68	253	65	256	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,550	273	77	RW
22	0325	270	56	268	45	256	19	220	04	088	10	—	—	—	—	—	—	41,010	268	77	RW
23	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0358	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0311	312	43	299	22	028	06	074	06	100	19	—	—	—	—	—	—	40,518	304	66	RW
28	0325	304	46	306	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,496	310	98	RW
29	0430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0353	298	33	292	11	098	05	102	18	—	—	—	—	—	—	—	—	30,370	312	96	RW
31	0324	305	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,215	295	72	RW
N	—	10	10	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		282	40	275	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during May, 1960

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.
4	1220	120	13	127	02	265	02	263	06	273	22	284	34	277	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1211	104	16	348	02	297	05	248	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1300	136	08	175	07	148	06	218	19	223	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1213	113	11	080	03	103	07	189	07	209	23	208	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1135	076	13	044	11	080	07	311	05	289	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1146	309	04	287	08	292	08	294	13	293	19	290	31	266	35	262	58	263	56	—	—	—	—	—	—	—
14	1255	204	03	198	08	231	10	284	20	264	18	247	19	260	31	259	48	259	46	—	—	—	—	—	—	—
15	1112	144	06	323	05	293	04	074	04	047	02	267	07	249	24	252	33	264	33	291	30	—	—	—	—	—
17	1124	287	04	194	12	270	07	283	18	267	21	288	31	284	42	277	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1135	149	16	187	07	253	08	278	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1114	164	16	159	07	159	11	213	23	213	23	236	28	263	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1055	126	18	103	17	128	13	—	—	199	15	—	—	267	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1320	118	24	111	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1127	101	26	097	21	169	03	232	09	226	06	244	14	231	33	258	33	287	35	302	47	—	—	—	—	—
24	1140	093	16	077	05	277	06	287	05	212	12	247	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1222	066	10	313	03	037	04	217	12	212	05	236	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1125	159	14	212	26	204	16	230	14	254	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	140	20	206	07	246	13	264	10	275	16	268	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1125	120	25	096	03	121	07	177	04	227	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	19	19	19	19	18	18	17	17	16	16	11	11	8	8	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		123	12	146	04	206	03	248	09	243	13	262	21	264	35	263	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during May, 1960

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.
6	03·55	22400	25	969·4	20·8	88	090	06	156	1064	17·2	76	—	—	1550	15·6	63	—	—	2063	12·8	49	—	—	3176	8·3	49	—	—
9	03·20	22400	02	967·3	19·9	91	110	09	137	1045	17·5	84	112	17	1533	15·8	62	107	10	2044	11·3	72	120	05	3149	6·4	27	188	04
13	03·16	11500	01	965·1	21·1	93	070	03	117	1027	19·2	55	022	07	1517	16·4	71	360	09	2032	13·9	70	360	11	3151	8·1	60	333	11
17	03·40	00900	00	964·8	17·7	80	000	00	118	1015	14·0	84	—	—	1499	14·9	50	—	—	2010	12·8	54	—	—	3122	7·0	45	—	—
20	03·15	11500	02	970·7	18·6	77	140	03	169	1070	14·3	83	140	17	1552	12·4	75	154	15	2060	10·6	69	168	13	3167	6·0	56	208	17
27	03·11	55500	02	967·7	19·1	95	100	03	141	1047	17·4	63	068	06	1532	13·5	94	267	01	2042	11·7	74	247	07	3149	6·6	28	200	11
31	03·24	32400	02	971·4	17·2	85	140	09	177	1074	14·5	57	112	28	1555	10·8	60	108	14	2061	8·8	82	064	07	3162	6·2	11	100	16
N. ...		—	—	7	7	7	—	7	7	7	7	7	—	6	7	7	7	—	5	7	7	7	—	5	7	7	7	—	5
Mean ...		—	—	968·1	19·2	87	—	05	145	1049	16·3	72	—	13	1534	14·2	68	—	10	2045	11·7	67	—	09	3154	6·9	39	—	12
Maximum ...		—	—	971·4	21·1	95	—	—	187	1074	19·2	84	—	—	1555	16·4	94	—	—	2063	13·9	82	—	—	3176	8·3	60	—	—
Minimum ...		—	—	964·8	17·2	77	—	—	117	1015	14·0	55	—	—	1499	10·8	50	—	—	2010	8·8	49	—	—	3122	6·0	11	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during May, 1960

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.
6	0355	4433	0·4	53	—	—	5869	—10·1	76	—	—	7557	—20·2	68	—	—	9637	—33·3	48	—	—	10893	—42·9	43	—	—	12368	—52·8	—	—
9	0320	4408	2·1	21	193	14	5848	—9·7	19	214	25	7552	—17.0	19	226	46	9640	—34·3	19	236	62	10890	—43·9	19	241	77	12363	—52·3	244	73
13	0316	4408	1·1	29	286	20	5848	—8·7	32	296	31	7543	—19·2	39	272	49	9635	—32·1	23	262	58	10904	—39·8	21	263	55	12390	—51·0	260	66
17	0340	4377	2·4	34	—	—	5829	—6·0	29	—	—	7534	—18·7	28	—	—	9619	—33·2	27	—	—	10875	—42·2	27	—	—	12345	—54·9	—	—
20	0315	4416	—1·3	22	247	25	5861	—5·9	12	246	26	7563	—18·1	11	245	51	9660	—33·1	11	284	77	10920	—42·2	11	295	83	12390	—54·0	—	—
27	0311	4406	2·3	13	256	06	5862	—3·9	7	276	21	7579	—16·8	7	296	25	9669	—33·2	7	300	44	10929	—41·8	7	300	54	12407	—52·7	306	58
31	0324	4414	2·8	—	240	09	5868	—6·8	—	272	27	7571	—18·9	—	290	31	9666	—30·0	—	302	61	10939	—40.2	—	300	64	12428	—50·3	305	55
N.		7	7	6	—	5	7	7	6	—	5	7	7	6	—	5	7	6	6	—	5	7	7	6	—	5	7	7	—	4
Mean		4409	1·4	29	—	15	5855	—7·3	29	—	26	7557	—18·4	29	—	40	9647	—32·7	23	—	60	10907	—41·9	21	—	67	12387	—52·6	—	63
Maximum		4433	2·8	53	—	—	5869	—3.9	76	—	—	7579	—16·8	68	—	—	9669	—30·0	48	—	—	10939	—39·8	43	—	—	12428	—50·3	—	—
Minimum		4377	—1·3	13	—	—	5829	—10·1	7	—	—	7534	—20·2	7	—	—	9619	—34·3	7	—	—	10875	—43·9	7	—	—	12345	—54·9	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during May, 1960

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.
6	03·55	14173	—64·5	—	—	16572	—77·7	—	—	17849	—75.5	—	—	18623	—74 8	—	—	20624	—65·7	—	—	22004	—58·7	—	—	—	—	—	—
9	03·20	14163	—68·5	245	62	16533	—75 7	—	—	17821	—76·8	—	—	18595	—73·6	—	—	20599	—65·7	—	—	21974	—59·7	—	—	—	—	—	—
13	03·16	14208	—63·9	274	37	16619	—76·5	274	25	17893	—79·6	268	18	18648	—80·6		—	20598	—70·2	—	—	21938	—66·0	—	—	23703	—61·4	—	—
17	03·40	14123	—68·4	—	—	16477	—81·9	—	—	17739	—77·9	—	—	18511	—73·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03·15	14184	—65·4	—	—	16586	—75·8	—	—	17865	—73·1	—	—	18653	71·2	—	—	20683	—62·6	—	—	22077	—57·6	—	—	—	—	—	—
27	03·11	14208	—65·5	312	43	16607	—76·0	315	17	17888	—76·3	340	14	18665	—73 2	352	06	20680	—63·5	098	08	22060	—60·8	096	16	—	—	—	—
31	03·24	14242	—64 8	305	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		7	7	—	4	6	6	—	—	6	6	—	—	6	6	—	—	5	5	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Mean		14186	—65·9	—	45	16566	—77·2	—	—	17843	—76·5	—	—	18616	74·4	—	—	20637	—65·5	—	—	22011	—60·6	—	—	—	—	—	—
Maximum		14242	—63·9	—	—	16619	—75·7	—	—	17893	—73·1	—	—	18665	—71·2	—	—	20683	—62·6	—	—	22077	—57 6	—	—	—	—	—	—
Minimum		14123	—68·5	—	—	16477	—81·9	—	—	17739	—79·6	—	—	18511	—80·6	—	—	20598	—70·2	—	—	21938	—66·0	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure. Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during May, 1960

Date and Time (GMT)	6·5 — 03·55			9·5 — 03·20			13·5 — 03·16			17.5 — 03·40			20·5 — 03·15			27.5 — 03·11			31·5 — 03·24											
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P 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	969	20·8	88	967	19·9	91	965	21·1	93	965	17·7	80	971	18·6	77	968	19·1	95	971	17·2	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	871	15·6	77	928	17.9	100	942	19·3	88	903	13·9	86	900	14·3	83	939	18·4	86	874	12.0	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	843	15·6	58	905	17·9	88	912	19·3	54	869	14·9	49	880	13·6	61	912	18·4	55	810	8·6	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	762	10·2	40	891	17·0	79	756	12·0	60	845	14·9	50	855	12·7	80	827	11·7	100	772	8·6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	724	10·2	43	864	17·0	59	733	10·5	74	807	12·8	53	828	11·3	50	791	11·7	65	753	7·2	21	—		—	—	—	—	—	—	—
5	595	0·0	55	757	8·4	68	656	5·4	35	775	12·8	57	804	10·7	69	735	7.3	49	719	7·2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	373	—24·4	76	723	6·4	59	586	0·0	26	715	7·0	51	768	9·4	69	671	6·5	16	660	3·9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	097	—78·4	—	645	6.4	22	456	—13.9	56	690	7·0	40	740	9·4	49	564	0.0	7	634	3·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	087	—78·4	—	582	0·0	20	330	—26·3	23	633	2·4	33	612	0·0	24	090	—78·3	—	617	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	054	—68·9	—	492	—10·7	19	098	—77·1	—	600	2·4	34	600	— 1·3	22	050	—63·5	—	585	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	038	—57·2	—	478	— 9·2	19	069	—80·8	—	566	0·0	32	550	— 1·3	18	031	—56·3	—	555	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	136	—73·3	—	055	—72·1	—	100	—81·9	—	442	—14·1	11	—	—	—	312	—30·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	080	—76·8	—	027	—60·5	—	070	—73·2	—	087	—80·0	—	—	—	—	105	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	037	—57·5	—	—	—	—	056	—69·3	—	078	—71·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	032	— 56·7	—	—	—	—	—	—	—	068	—71·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	033	—52·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during May, 1960

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
6	0355	595	4500	3	097	16740	—78·4	3	087	17370	—78·4	—	—	—	—	B	871	843	15·6	15·6	77	58	B	762	724	10·2	10·0	40	43	—	—	—	—	—	—	—
9	0320	582	4640	4	136	14750	—73·3	3	080	17830	—76·8	248	10900	248	80	B	928	905	17·9	17·9	100	88	B	891	864	17·0	17·0	79	59	B	723	645	6.4	6·4	59	22
																A	492	478	—10·7	—9·2	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0316	586	4590	2	098	16740	—77.1	3	069	18730	—80·8	271	10330	263	82	B	942	912	19·3	19·3	88	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0340	566	4840	3	100	16477	—81·9	—	—	—	—	—	—	—	—	A	903	869	13·9	14·9	86	49	B	869	845	14·9	14·9	49	50	B	807	775	12·8	12·8	53	57
																B	715	690	7·0	7·0	52	40	B	633	600	2·4	2·4	33	34	—	—	—	—	—	—	—
20	0315	612	4250	3	087	17390	—80·0	3	068	18830	—71·2	254	10815	294	85	B	768	740	9·4	9·4	69	49	B	600	550	—1·3	—1·3	23	18	—	—	—	—	—	—	—
27	0311	564	4900	3	090	17212	—78·3	—	—	—	—	194	12350	304	66	B	939	912	18·4	18·4	86	55	B	827	791	11·7	11·7	100	65	B	698	671	6·5	6·5	26	16
31	0324	555	5020	—	—	—	—	—	—	—	—	347	8600	295	72	B	810	772	8.6	8·6	78	27	B	753	719	7·2	7·2	21	7	B	660	634	3·9	3·9	2	—
																B	617	585	2·8	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		7	7	—	6	6	6	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		580	4690	—	101	16551	—78·2	—	076	18190	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		612	5020	—	136	17390	—73·3	—	087	18830	—71·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		555	4250	—	087	14750	—81·9	—	068	17370	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1960

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

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, August 1961. 4308/8/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	15	22	bc	14·5	28·8	23·3	4	Cu	25	Ac	0	b, bc	0·0	29	25	4·9	27·2	27·7	15·3
2	5	14	10	22	bc	15·7	28·2	22·3	5	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	1·5	29	25	2·6	27·1	27·4	7·7
3	5	13	3	22	bc, pr$_o$	15·1	27·5	24·4	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	1·8	29	24	6·1	26·2	28·8	7·7
4	1	13	5	24	b	14·2	27·7	24·9	1	Cu	35	0	0	b, bcpr$_o$	0·4	29	24	3·3	26·5	28·6	10·9
5	7	12	15	17	c	13·4	27·8	22·8	7	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$	3·8	29	24	4·9	26·5	27·9	14·9
6	7	09	17	17	cpr$_o$	14·6	25·6	23·6	7	Cb	15	Ac	—	bc, cpr$_o$	2·7	28	24	6·4	25·7	28·3	20·0
7	6	09	9	22	c	15·0	28·2	21·8	1	Cu	20	Ac	Ci	c	Trace	28	24	6·7	26·4	27·2	11·9
8	4	13	15	22	bc	13·8	27·7	20·8	4	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_o$	0·6	29	24	5·4	26·1	26·7	13·4
9	5	13	7	24	bc	14·2	27·8	21·1	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	0·3	29	24	5·6	25·9	25·1	14·4
10	5	12	8	22	bc, pr$_o$	14·9	27·8	22·1	5	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$	4·2	29	25	5·3	26·3	26·6	11·9
11	7	09	23	17	c	15·5	26·6	22·7	7	Sc	40	Ac	—	cpr$_o$	0·3	29	23	6·1	26·1	26·6	16·9
12	7	13	5	17	c	14·0	26·7	21·6	7	Cu	25	Ac	0	c, bc	0·0	28	24	3·4	26·0	24·8	4·9
13	7	13	4	22	c	13·5	27·8	21·9	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$	11·3	28	24	6·0	25·7	25·7	3·0
14	7	11	14	17	c	15·1	27·2	22·5	6	Sc	45	Ac	—	c	Trace	28	23	6·3	26·3	26·8	12·0
15	6	13	16	22	cpr$_o$	15·5	27·2	22·4	6	Cu	25	0	0	c, bc	Trace	28	25	5·3	26·3	26·7	16·6
16	7	09	25	17	c	14·6	27·1	21·4	6	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$	2·9	27	24	6·4	25·7	26·1	26·3
17	7	09	23	17	cpr$_o$	14·6	26·7	21·6	7	Cu	22	Ac	—	c	0·0	28	22	5·7	25·8	25·6	21·4
18	6	13	16	22	c	15·3	27·1	21·4	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	0·2	28	23	4·7	26·0	25·5	15·7
19	7	13	6	15	c	16·0	24·4	22·0	7	Cb	14	Ac	—	cpr$_o$	16·5	28	23	5·3	25·4	26·2	10·9
20	6	13	11	17	r$_o$r$_o$	15·8	26·1	22·0	6	Cu	20	Ac	0	cr$_o$r$_o$	13·3	28	22	6·9	24·6	26·3	20·1
21	6	12	16	22	cjp	14·7	27·0	20·7	6	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$	Trace	28	22	5·9	25·5	25·1	11·4
22	6	11	16	22	c	14·0	27·6	20·4	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	0·3	28	24	3·7	25·6	24·9	7·7
23	7	09	16	17	c	13·3	26·7	22·6	7	Cu	20	0	0	cr$_o$r$_o$	13·9	27	24	4·9	25·1	27·3	9·3
24	6	00	0	17	c	11·8	27·2	23·9	6	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·3	29	23	5·7	26·2	29·5	0·9
25	7	00	0	17	c	12·2	27·7	24·7	7	Cb	15	0	Ci	bc, c	0·0	29	25	3·4	26·3	29·9	3·7
26	6	09	10	22	c	11·0	27·5	22·5	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	28	25	3·6	26·3	26·8	7·9
27	3	11	10	22	bc	12·6	27·0	19·7	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	28	25	3·0	25·7	24·0	4·0
28	7	10	17	17	c	13·3	27·0	22·3	7	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$	1·3	28	24	6·6	25·4	26·3	11·9
29	7	11	16	22	c	14·0	27·2	21·2	7	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	0·4	28	23	6·1	26·0	25·4	20·0
30	6	11	15	22	c	13·9	26·7	20·9	6	Sc	50	Ac	0	c	Trace	28	23	5·1	25·8	24·9	9·6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·9	—	12·1	—	—	14·2	27·2	22·2	5·6	—	—	—	—	—	76·0	28·3	23·8	5·2	26·0	26·6	12·1
Highest	7	—	25	24	—	16·0	28·8	24·9	7	—	50	—	—	—	16·5	29·0	25·5	6·9	27·2	29·9	26·3
Lowest	1	—	0	15	—	11·0	24·4	19·7	1	—	14	—	—	—	—	26·9	22·0	2·6	24·6	24·0	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 ...	4·2	5·6	5·9	5·7	5·9	5·0	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·6	13·6	12·1	13·4	10·4	9·0	11·5	30 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·3	13·2	14·2	12·7	11·8	13·0	14·1	16·0 at 0600 on 19th	09·5 at 0000 on 25th, 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	24·9	25·1	27·2	27·4	26·7	25·3	25·2	29·0 on 1st	22·0 on 21st
Relative Humidity : % ...	83	82	74	74	77	81	82	98 at 0000 on 4th	64 often

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	13	9	17	c	13·6	28·6	24·0	6	Cu	18	Ac	—	bc, c	0·1	29	26	6·5	26·5	29·5	6·0
2	7	12	10	13	cjp	13·6	28·5	23·6	7	Cu	18	Ac, As	—	c, o	0·0	29	25	7·2	27·4	29·3	9·0
3	3	11	3	17	bc	13·6	28·3	24·0	3	Cu	18	Ac	0	bc, cpr₀	4·0	29	25	5·0	27·1	28·3	3·5
4	6	11	11	17	c	12·6	28·3	22·7	4	Cu	18	Ac	Ci	c, opr₀	2·0	29	25	6·5	26·7	27·5	8·0
5	6	12	11	17	c	12·1	28·1	24·4	6	Cu	18	Ac	—	c, opr₀	1·7	29	25	7·2	26·7	30·1	0·0
6	6	11	10	17	c	11·7	29·0	24·8	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr₀	1·4	29	25	4·5	27·5	29·9	10·7
7	6	13	12	17	c	12·2	28·2	22·6	6	Cu	18	Ac, As	Ci	cpr₀	0·2	29	24	5·7	26·7	27·7	10·7
8	6	11	12	17	c	11·8	27·8	22·7	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	29	25	5·0	26·8	28·1	9·5
9	6	13	5	17	c	11·7	28·2	23·3	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr₀	1·1	29	25	6·2	27·1	28·4	5·0
10	8	16	9	13	ojp	13·3	28·2	23·6	7	Cu	18	Ac, As	Ci	c, opr₀	3·3	29	25	7·5	27·0	28·7	10·5
11	8	15	15	13	ojp	12·7	28·4	24·7	7	Cu	18	Ac, As	Ci	opr₀	4·6	29	24	8·0	26·8	30·1	11·7
12	7	13	10	13	cpr₀	11·5	27·5	24·8	7	Cb	15	Ac, As	Ci	o, cpr₀	4·0	28	25	7·3	26·7	29·9	10·0
13	8	13	10	13	o	11·7	27·7	23·8	7	Cu	30	Ac, As	—	opr₀	2·2	28	24	8·0	26·7	29·0	9·7
14	8	13	9	13	ojp	13·4	27·8	23·8	8	Cu	30	Ac, As	—	o	0·0	28	24	8·0	26·5	29·0	8·0
15	4	13	5	17	bc	13·7	28·0	23·1	4	Cu	18	Ac	0	bc, c	0·2	29	25	5·0	26·9	28·0	3·5
16	6	13	4	17	c	13·8	27·7	23·3	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	28	24	4·3	26·5	28·2	5·7
17	6	13	5	17	cjp	13·6	27·8	22·2	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	27	25	4·5	26·6	25·3	4·3
18	5	15	3	17	bc	14·0	27·7	22·9	5	Cu	18	Ac	0	bc, c	0·1	29	25	3·3	26·8	27·1	4·5
19	7	16	6	13	cjp	14·0	26·8	23·8	7	Cu	18	Ac, As	Ci	bc, c	0·0	28	25	5·5	26·3	27·4	5·5
20	7	15	9	17	cjp	13·3	27·6	23·3	7	Cu	30	Ac	Ci	bc, c, opr₀	90·2	29	25	5·7	26·5	27·7	7·7
21	8	15	5	9	opr₀	12·0	24·6	23·7	8	Cb	18	As, As	—	cpr₀	24·1	27	23	8·0	24·5	28·0	8·3
22	7	12	4	17	c	10·8	27·4	24·3	7	Cu	18	Ac	Ci	o, cpr₀	22·2	28	23	7·2	26·1	29·5	5·5
23	8	11	9	9	opr₀	11·9	25·9	23·7	8	Cu	30	Ac, As	—	opr₀	7·7	27	24	8·0	25·0	28·1	10·3
24	4	11	5	17	bc	12·0	27·7	24·3	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr₀	0·3	28	23	4·5	26·7	29·0	5·5
25	6	12	5	17	c	11·8	27·8	23·6	4	Cu	18	Ac	Ci	c	0·0	28	24	6·5	25·9	28·9	0·0
26	7	13	8	13	cjp	11·8	28·0	23·1	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	28	25	6·3	26·9	28·0	8·3
27	7	12	9	13	c	11·6	27·8	23·2	5	Cu	18	Ac	—	bc, cpr₀	0·9	28	24	6·3	27·0	27·3	9·7
28	7	12	9	13	cjp	11·0	27·6	24·5	7	Cb	15	Ac, As	Ci	o, cpr₀	0·3	29	24	7·5	26·5	29·9	8·3
29	8	12	11	13	o	11·9	27·5	23·3	8	Cu	30	Ac, As	--	opr₀	1·1	28	25	8·0	26·7	27·7	11·5
30	7	12	12	17	c	12·2	28·2	22·5	7	Cu	18	Ac, As	Ci	cpr₀	0·3	28	25	7·3	26·7	25·6	11·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	--	—	—	—	—
Mean	6·5	—	8·2	—	—	12·5	27·8	23·6	6·0	—	—	—	—	—	172·0	28.4	24·5	6·3	26·6	28·4	7·7
Highest	8	—	12	17	—	14·0	29·0	24·8	8	—	30	—	—	—	90·2	29·2	25·9	8·0	27·5	30·1	11·7
Lowest	3	—	3	9	—	10·8	24·6	22·2	3	—	15	—	—	—	—	26·8	23·2	3·3	24·5	25·3	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 ...	5.7	6·3	6·5	—	6·9	—	—	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	7·1	7·5	8·2	—	8·2	—	—	15 at {0000 on 29th, 0600 on 11th}	2 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	11·4	12·5	12·5	—	11·4	—	—	14·3 at 0300 on 19th	09·9 at {0000 on 9th, 1200 on 8th}
Dry Bulb : °C ...	25·6	26·5	27·8	—	26·6	—	—	29·2 on 6th	23·2 on 21st
Relative Humidity : % ..	85	82	78	—	81	—	—	95 often	69 at 0300 on 17th

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	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.: Nautical Miles	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	5	12	8	22	bc	22·4	23·5	14·9	5	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	2.2	24	19	4·0	22·0	19·5	7·7
2	7	13	9	13	cjp	23·1	23·2	19·8	7	Cu Sc	20	—	0	bc, cpr$_o$	4·3	24	20	5·7	22·4	22·6	7·1
3	3	10	8	22	bc	22·2	25·0	19·6	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	25	19	5·1	22·6	22·3	3·9
4	7	12	3	13	c	21·1	23·3	18·7	6	Cu	22	Ac	0	cpr$_o$	1·5	24	19	4·7	22·0	20·1	4·1
5	3	11	7	26	bc	22·2	23·5	18·0	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	0.4	25	21	3·4	22·3	19·5	6·3
6	5	11	7	17	bc	22·9	24·6	18·0	5	Cu	25	Ac	Ci	bc pr$_o$	1·9	25	19	5·1	22·5	20·0	7·3
7	5	14	8	13	bc/pr$_o$	22·6	23·0	18·3	5	Sc	35	Ac, As	0	bc, cpr$_o$	2·5	24	19	5·1	22·0	20·7	6·7
8	7	09	8	13	cjp	21·3	23·7	20·2	3	Cu	25	Ac	—	bc, c	0·1	25	19	5·4	22·8	21·7	8·0
9	3	12	7	22	bc	21·2	24·4	18·1	3	Cu	25	Ac	0	bc	0·5	25	20	4·0	22·4	19·6	6·3
10	6	13	6	17	c	22·6	24·0	18·7	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	1·9	25	20	5·3	22·9	21·2	6·9
11	7	08	11	13	cjp	21·5	25·5	21·8	7	Cb	25	Ac	0	bc, cir$_o$	6·9	26	20	6·1	22·6	24·1	8·0
12	1	09	8	22	b	20·0	24·5	18·8	1	Cu	25	0	0	b, bc cpr$_o$	3·1	25	19	4·6	22·2	22·8	3·7
13	3	10	10	17	bc	21·1	24·4	18·1	3	Cu	25	0	0	bc pr$_o$	5.0	26	20	3·3	22·6	19·8	7·4
14	4	12	7	17	bcjp	22·6	24·0	18·2	4	Cu	25	Ac	0	c, bc pr$_o$	9·0	25	18	4·7	22·3	21·2	5·3
15	4	13	10	22	bc	23·6	25·5	17·1	3	Cu	25	Ac	0	o,c, bc pr$_o$	2·4	24	19	5·9	21·4	20·2	9·0
16	5	14	11	17	bc	23·6	21·8	16·2	5	Cu	22	Ac	0	bcpr$_o$	1·6	24	18	4·4	20·9	18·4	9·4
17	7	12	9	13	cjp	22·1	22·4	17·4	7	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$	5·4	23	18	7·1	20·4	19·9	8·9
18	6	12	9	17	cjp	23·8	22·5	15·8	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$	2·5	24	18	4·4	21·4	16·4	9·9
19	5	10	12	13	bcjp	25·3	22·6	18·5	5	Cu	22	Ac	0	c, bc	Trace	24	18	5·0	21·5	20·5	12·4
20	5	09	10	16	bc	25·0	24·5	18·2	5	Cu	25	Ac	0	c, bc	0·5	25	19	5·0	22·3	18·7	10·4
21	7	12	7	9	cpro	23·9	21·1	18·2	7	Cb	17	—	—	bc, cpr$_o$	4·1	23	18	5·4	20·1	19·4	6·9
22	4	09	10	17	bc	21·8	23·8	18·1	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	25	18	2·6	22·3	20·5	7·4
23	3	11	9	17	bc	21·7	23·8	17·5	3	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$	0·5	25	19	5·0	22·6	20·7	6·4
24	7	10	7	09	cjp	19·7	22·2	20·1	6	Cb	15	Ac, As	—	cpr$_o$	0·3	24	19	6·9	22·3	21·8	7·9
25	3	07	7	17	bc	18·3	24·5	19·9	3	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$	3·8	26	20	3·9	22·6	23·5	5·0
26	5	07	11	13	bcjp	17·7	23·7	20·8	5	Cb	18	Ac	0	bc	0·0	25	18	2·9	21·9	22·9	5·0
27	6	00	0	17	c	17·8	24·8	19·4	1	Cu	25	Ac	0	c, bc	Trace	27	16	2·6	21·5	21·3	1·3
28	4	16	2	22	bc	18·6	23·2	19·8	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$	5·6	25	17	5·3	20·4	19·3	3·6
29	7	13	5	13	c	21·1	22·2	14·5	7	Sc	60	Ac	0	bc, cpr$_o$	0·5	23	19	4·9	20·8	17·5	4·9
30	2	12	5	17	b	21·1	23·0	17·1	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·2	25	19	3·3	21·6	19·9	3·9
31																					
Mean	4·9	—	7·7	—	—	21·7	23·5	18·3	4·5	—	—	—	—	—	64·7	24·7	18·9	4·7	21·9	20·5	6·7
Highest	7	—	12	26	—	25·3	25·5	21·8	7	—	60	—	—	—	9·0	26·5	20·5	7·1	22·9	23·5	12·4
Lowest	1	—	0	9	—	17·7	21·1	14·5	1	—	15	—	—	—	—	23·1	15·9	2·6	20·1	16·4	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 ...	4·0	5·0	4·9	4·7	4·8	4·4	5·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·0	6·0	7·7	8·4	6·9	6·2	5·5	15 at 1200 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 17th and 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·1	20·8	21·7	20·0	19·5	20·6	21·4	25·3 at 0600 on 19th	15·1 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C	20·6	20·7	23·5	23·6	22·7	21·4	20·8	26.5 on 27th	15·9 on 27th
Relative Humidity : % ...	80	82	73	74	77	80	83	98 at 1800 on 12th	57 at 0000 on 20th

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—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	1
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.: Nautical Miles	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	5	09	13	13	bcjp	19·7	25·3	20·5	5	Cb	18	0	0	bc, cpR	17 3	26	20	6·3	23·1	23·4	14·4
2	3	11	16	22	bc	21·8	24·7	18·1	3	Fc, Cu	22	Ac	0	bc, oiR	Trace	26	20	4·1	23·3	20·4	11·7
3	4	10	12	17	bc	21·5	25·0	17·0	2	Cu	28	Ac	0	bc, pr.	3·0	26	21	4·0	23·0	19·3	10·4
4	5	13	13	17	bc	19·9	24·3	19·2	5	Cu	20	Ac	0	bc, cpr.	0·5	25	21	5·6	22·8	20·9	10·9
5	7	13	19	13	cjp	21·0	24·0	18·5	5	Cb	18	Ac	0	cpr.	1·3	25	21	5·4	22·3	19·5	12·7
6	3	10	12	17	bc	22·2	24·1	15·6	3	Cu	25	0	0	bcpr.	0 2	25	21	5·0	22·4	18·5	12·7
7	5	10	9	13	bcpr.	21·1	23·7	19·1	4	Cb	18	Ac	0	bc	Trace	26	19	5·0	23·0	20·9	10·6
8	6	13	13	22	c	20·2	24·7	18·7	6	Cu	28	0	0	bc cpr.	2·6	26	21	5·3	22·5	21·1	8·4
9	5	12	10	13	bcjp/pr.	19·3	23·8	20·5	3	Cb	18	Ac	0	bc, cpr.	2·1	25	21	5·4	22·2	22·8	9·7
10	4	08	10	22	bc	21·8	25·3	18·1	4	Cu	25	0	0	bcpr.	2·5	26	20	4·3	23·3	22·1	11·3
11	6	07	16	16	c	21·7	24·8	18·4	4	Cu	25	Ac	0	c, bc	0·0	26	20	5·1	23·1	21·6	13·1
12	1	09	18	26	b	19·2	24·4	16·3	1	Cu	28	0	0	b, bcpr.	1·8	25	21	2·9	23·2	20·0	12·6
13	6	11	11	13	cjp	20·3	25·4	18·4	3	Cb	18	Ac	0	c	0·1	25	21	5·4	22·9	21 2	12·0
14	4	09	12	22	bc	21·0	25·0	20·3	3	Cb	18	Ac	0	bc, cpR	5·4	26	19	3·0	22·6	22·2	10·9
15	4	11	10	22	bc	21·0	24·4	19·2	4	Cu	25	Ac	0	bc, cpr.	5·5	26	21	3·3	22·5	20·5	7·1
16	3	16	13	22	bc/pr.	21·3	21·4	18·2	3	Cb	18	Ac	0	bcpr.	1·8	24	18	4·0	21·3	19·1	11·7
17	5	12	13	17	bc	20·4	23·8	18·1	2	Cu	18	Ac	0	bcpr.	4·5	25	19	5·4	20·9	19·7	11·5
18	7	13	11	9	c/pr.	22·5	21·3	18·4	7	Cb	15	—	—	cpr.	0 2	24	18	5·4	21·6	18·6	11·3
19	4	09	20	22	bc	24·3	23·8	14·1	4	Cu	25	0	0	bcpr.	0·9	25	20	5·0	22·1	16·8	13·6
20	5	12	15	16	bc	23·9	24·0	16·8	4	Cu	25	Ac	0	bc	Trace	25	20	4·6	22·0	18·5	11·3
21	4	14	14	22	bc	22·2	24·0	18·0	4	Cu	25	Ac	0	b, bc,	Trace	25	19	3·7	22·1	19·7	13·4
22	5	10	18	16	bc	21·3	24·4	18·3	4	Cu	25	Ac	0	bc, cpr.	1·7	25	21	4·4	23·0	20·2	14·9
23	6	10	17	16	c	21·0	24·0	18·9	6	Cu	20	0	0	c, bc	Trace	25	20	5·3	22·9	21·8	14·9
24	4	11	14	16	bc	19·7	24·3	18·7	3	Cu	25	Ac	0	bc, cpR	12·9	25	21	4·4	22·7	22·3	13·9
25	7	10	13	4	cpr.	19·1	20·7	19·6	6	Cb	15	Ac	—	c, opR	Trace	25	20	5·0	21·8	21·9	14·1
26	7	11	8	17	c	18·2	24·2	20·7	7	Cu	20	Ac	0	cpr.	Trace	25	18	5·6	23·2	23·4	11·4
27	5	07	9	17	bc	17·9	25·4	20·4	2	Cu	28	Ac	0	bc, b	0·0	27	21	3·9	23·4	23·6	6·9
28	4	14	4	22	bc	18·0	25·4	19·2	4	Fc	30	0	Ci	bcpr.	10·1	26	20	1·6	22·6	21·5	3·9
29	8	14	9	1	opr.	20·0	20·5	19·1	8	Cb	12	—	—	c, opR	2·0	25	19	6·3	21·1	21·2	9·7
30	6	11	13	9	cpr.	19 7	23·8	19·6	6	Cb	15	Ac	Ci	cpr.	2·1	25	19	5·6	22·3	22·5	11·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·9	—	12·8	—	—	20·7	24·0	18·5	4·2	—	—	—	—	—	78·5	25·3	20·1	4·7	22·5	20·8	11·4
Highest	8	—	20	26	—	24·3	25·4	20·7	8	—	30	—	—	—	17·3	27·1	21·4	6·3	23·4	23·6	14·9
Lowest	1	—	4	1	—	17·9	20·5	14·1	1	—	12	—	—	—	—	23·8	18 3	1·6	20·9	16·8	3·9

*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 ...	4·0	5·2	4·9	5·3	5·1	4·2	4·0	8 often	0 at 0000 on 14th
Wind Speed : knots ...	10·4	10·3	12·8	13·4	12·1	10.6	10·4	20 at 0600 on 19th	1 at 1800 on 28th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	38 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·3	20·1	20·7	19·0	18·7	19·8	20·5	24·3 at {0600 on 19th, 1800 on 19th}	15·6 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	21·3	21·5	24·0	24·2	22·9	22·0	21·7	27·1 on 27th	18·3 on 18th
Relative Humidity : % ...	82	81	72	70	75	78	80	100 at 0300 on 25th	54 at 0600 on 19th

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	1	1	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	0	1	1	0	0	0	0
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	13	12	17	b	18·3	25·4	19·8	2	Cu	25	0	0	b, bc, pr$_o$	0·9	27	23	2·3	24·8	23·4	11·0
2	5	11	8	13	bc	19·0	26·5	23·0	5	Cu, Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_o$	3·2	28	24	5·3	25·5	28·0	12·4
3	4	12	20	13	bc	19·6	25·8	22·1	4	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$	1·6	27	23	3·4	25·5	25·3	17·7
4	8	14	20	4	o,iro	17·8	23·7	22·4	5	St	10	Ac	—	opr$_o$	5·6	26	23	6·1	24·2	27·0	17·0
5	4	12	20	13	bc	18·4	25·7	20·7	4	Cu	25	0	0	c, bc	Trace	27	23	4·7	24·9	24·5	18·6
6	2	12	25	17	b	19·2	26·0	19·3	2	Cu, Sc	60	0	0	bc, pr$_o$	1·6	27	24	3·4	24·7	23·4	21·1
7	7	14	25	9	pr$_o$	18·8	23·9	21·6	7	Cb	15	—	—	bc, cpr$_o$	4·2	27	21	4·3	24·3	24·8	21·6
8	5	12	13	13	bc pR	16·8	24·5	22·6	5	Cb	20	0	0	bc, pR	0·5	26	22	3·7	24·6	25·2	18·3
9	4	15	17	13	bc	17·5	24·2	21·5	4	Cu, Sc	18	Ac	0	bc	0·2	26	24	4·0	24·6	24·8	14·6
10	2	11	10	17	b	18·9	26·8	22·1	2	Cu	20	0	0	b, bc, pr$_o$	4·6	28	22	4·0	25·2	25·8	14·9
11	5	11	10	13	bc	18·9	26·5	21·8	5	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$	1·1	28	23	4·7	25·3	24·7	12·9
12	1	12	15	17	b	17·0	25·8	20·2	1	Cu	30	0	0	bc, pr$_o$	2·6	27	22	4·0	25·0	24·3	15·3
13	7	11	18	9	c	17·4	25·8	21·2	7	Cu, Sc	50	—	—	bc, cid$_o$	2·2	27	23	4·7	25·1	25·2	18·9
14	6	11	23	13	c	19·2	26·0	21·7	6	Cu, Sc	20	—	—	bc, cir$_o$	0·4	27	22	4·9	24·9	25·0	21·6
15	5	14	12	17	bc	19·6	25·3	22·5	5	Cu, Sc	20	Ac	0	c, bcpr$_o$	8·1	27	23	5·7	24·6	26·1	14·3
16	7	12	20	9	cir$_o$	19·6	22·9	21·1	3	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$	7·0	25	22	5·7	23·5	23·7	22·3
17	7	12	17	13	c	18·4	23·8	20·6	7	Cu; Sc	70	—	—	c	0·0	27	21	3·9	23·9	22·6	16·7
18	4	13	20	9	bcjp	19·2	24·4	19·5	2	Cb	15	Ac	0	bc,pr$_o$	28·7	26	22	4·0	23·5	23·5	20·0
19	6	12	30	9	cjp, pr$_o$	20·3	23·6	21·0	4	Cb	18	Ac	—	cpr$_o$	0·2	26	20	5·0	23·6	24·1	24·4
20	4	11	25	13	bc	21·2	24·5	19·3	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$	2·4	26	21	2·4	24·5	22·3	21·1
21	7	12	20	6	cjp	19·7	23·4	19·4	7	Cu, Sc	45	—	—	cpr$_o$	8·2	25	21	7·0	23·1	23·7	19·9
22	3	12	23	13	bc	18·4	24·6	21·1	3	Cu	25	0	0	bc,pr$_o$	6·8	26	20	2·5	24·0	24·8	19·9
23	7	11	15	13	c	17·9	24·9	21·0	3	Cu	20	Ac	—	bc, cir$_o$	2·0	25	21	6·3	24·2	25·8	17·0
24	7	11	18	9	cir$_o$	16·5	23·9	22·1	7	Cu, Sc	50	—	—	bc, cir$_o$	1·0	26	22	5·3	24·3	26·3	19·4
25	5	10	10	17	bc	16·1	24·8	21·5	5	Cu, Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$	0·2	27	23	3·3	24·6	25·5	12·1
26	4	13	5	17	bc	15·8	24·2	22·1	4	Cu, Sc	60	0	0	bcpr$_o$	2·4	27	23	4·5	24·3	26·3	8·1
27	6	10	13	13	c	15·8	25·1	20·9	6	Cu, Sc	50	Ac	0	c, bc	Trace	27	22	3·5	24·3	26·2	11·0
28	6	15	15	17	cid$_o$	17·0	24·5	21·3	6	Cu, Sc	20	0	Ci	cpr$_o$	2·5	26	23	5·9	23·5	25·5	15·3
29	7	13	18	17	c	17·8	24·2	20·4	4	Cu	25	0	Ci	cir$_o$	1·3	25	22	5·3	23·7	24·0	17·3
30	3	10	17	22	bc	17·1	25·3	20·6	3	Cu	30	0	Ci	bc	0·0	27	21	3·0	24·4	25·1	15·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·0	—	17·1	—	—	18·2	24·9	21·1	4·5	—	—	—	—	—	99·5	26·5	22·2	4·4	24·4	24·9	17·0
Highest	8	—	30	22	—	21·2	26·8	23·0	7	—	70	—	—	—	28·7	27·9	23·8	7·0	25·5	28·0	24·4
Lowest	1	—	5	4	—	15·8	22·9	19·3	1	—	10	—	—	—	—	24·7	19·8	2·3	23·1	22·6	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	0500	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·3	5·0	4·7	4·9	3·9	3·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	17·8	18·3	17·1	16·7	16·2	16·6	16·4	35 at 0000 on 14th	5 at 0600 on 26th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	16·5	17·3	18·2	16·5	16·0	17·1	18·0	21·2 at 0600 on 20th	13·5 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	23·6	23·7	24·9	25·8	25·0	24·0	23·8	27·9 on 10th	19·8 on 19th
Relative Humidity : % ..	85	85	80	76	78	83	85	95 at 0000 on 19th	65 at {0900 on 20th, 1200 on 1st}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0500	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—5/8 or more at less than 1,000 feet	0	1	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	1	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	12	8	17	bcpr$_o$	73·6	20·5	15·1	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	18·5	22	16	3·7	20·5	18·5	11·0
2	5	12	12	4	bcpr$_o$	74·1	20·5	18·9	5	Cb	8	0	0	bc pr$_o$	5·5	22	18	4·3	20·8	21·9	12·5
3	1	10	10	17	b	73·5	21·8	18·0	1	Cu	20	0	0	b, bc	0 1	24	18	2·7	22·1	19·9	8·0
4	5	11	8	13	bc	72·6	20·4	15·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	0·2	22	16	6·4	19·8	18·8	6·7
5	3	11	10	17	bcjp	73·1	21·2	15·2	3	Cu	22	0	0	bcpr$_o$	0·6	23	17	3·7	21·3	17·7	10·0
6	7	11	10	19	c	74·3	20·8	15·3	7	Cu	25	0	0	cid$_o$	6·8	23	16	6·7	21·0	17·9	9·7
7	7	08	10	15	cpr$_o$	73·9	18·9	16·1	7	Cb	15	—	—	c pr$_o$	4.2	23	17	7·0	19·9	18·5	9·7
8	8	10	8	13	r$_o$r$_o$	72·5	20·2	18·3	8	Cb	10	—	—	opr$_o$	0·5	23	17	7·0	20·5	20·5	6·3
9	4	15	8	13	bc	72·8	20·5	15·5	4	Cu	22	0	0	bc,cpr$_o$	2.3	23	16	5·4	21·0	18·0	8·7
10	6	12	9	9	cjp	73·9	20·0	16·7	5	Cu	15	0	0	cpr$_o$	1·8	22	18	6 0	20·4	19·4	9·0
11	6	11	10	10	c	73·5	22·3	18·7	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$	4·1	23	18	6·3	21·2	21·9	11·5
12	5	12	8	13	bc	71·8	20·8	18·7	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	3·4	23	18	6·0	21·6	20·8	7·7
13	2	11	8	9	b	72·0	20·5	16·9	2	Cu	20	0	0	b,bcpr$_o$	2.7	23	17	1·7	21·1	18·1	9·5
14	4	12	12	13	bc	73·4	20·8	16·7	3	Cu	25	Ac	0	bcir$_o$	12.4	23	16	3 4	20·8	18·6	10·7
15	6	13	15	5	cpr$_o$	73·8	18·9	15·7	6	Cb	15	—	—	cir$_o$	1·7	22	17	6·0	19·3	17·7	13·0
16	2	12	12	19	b	75·1	19·5	13·8	2	Cu	30	0	0	b,bcpr$_o$	16·6	21	16	2·7	19·7	16·2	12·7
17	8	12	12	4	r$_o$r$_o$	72·7	18·2	17·9	8	Cb	10	—	—	oror$_o$	25·2	21	15	8·0	17·8	19·3	12·0
18	2	12	12	17	b	74·8	19·7	13·3	2	Cu	20	0	0	b,bcir$_o$	5·9	21	16	3·7	19·7	18·2	13·0
19	3	12	18	13	bc/pr$_o$	75·5	19·3	16·0	2	Cu	20	0	0	bc,cpr$_o$	5.8	21	16	4·3	19·4	18·7	15·3
20	4	10	10	15	bc	76·1	20·8	15·8	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$	1·4	22	16	3·7	21·2	15·7	10·5
21	4	14	9	13	bcpr$_o$	74·5	18·7	16·2	2	Cb	10	0	0	bc,cpr$_o$	11·9	21	15	6·0	17·5	18·1	12·0
22	5	12	8	19	bc	73·3	20·6	16·3	5	Cu	25	0	0	bc	0·1	22	15	5·0	21·2	18·4	9·0
23	5	10	9	13	bcjp	72·9	20·3	16·7	5	Cb	18	0	0	bc,pr$_o$	1·2	22	17	4·3	21·0	17·8	11·0
24	7	09	11	1	cpr$_o$	70·9	18·9	15·7	7	Cb	10	—	—	c,opr$_o$	2·2	21	18	7·3	19·4	19·1	8·0
25	3	09	17	19	bc	70·0	21·5	18 0	3	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$	0·7	23	17	4·7	21·8	21·2	7·0
26	7	06	3	5	cir$_o$	69·8	20·3	18·6	7	St	10	—	—	bc,c	0·5	23	18	5·0	22·0	20·6	4·3
27	3	00	0	19	bc	69·7	22·6	16·8	3	Cu	30	0	0	bc,c	0·0	27	14	4·3	24·0	19·4	1·7
28	5	17	3	15	bc	70·3	21·5	17·0	5	Cu	28	0	0	bc,cpr$_o$	0·1	24	14	6·7	20·1	19·6	5·7
29	4	12	7	15	bc	72·0	18·7	14·8	4	Cu	20	0	0	bc.cir$_o$	0 9	21	15	6·3	18·8	17·0	8·5
30	4	10	5	19	bc	71·8	20·9	16·0	4	Cu	25	0	0	bc	0·0	22	15	3 3	21·3	18·3	7·5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4 6	—	9·1	—	—	72 9	20·3	16·4	4·4	—	—	—	—	—	138·2	22·3	16·3	5·1	20·5	18·9	9·4
Highest	8	—	18	19	—	76·1	22·6	18·9	8	—	30	—	—	—	25·2	26·5	18·2	0·0	24·0	21·9	15·3
Lowest	1	—	0	1	—	69·7	18·2	13 3	1	—	8	—	—	—	—	20·5	13·8	1·7	17·5	15·7	1·7

* 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 ...	—	—	4·6	5·3	5·3	—	—	8 often	1 at {0600 on 3rd, 1200 on 13th}
Wind Speed : knots ...	—	—	9·1	9·6	9·5	—	—	18 at 0600 on 19th	0 at 0600 on 27th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	36 on 18th & 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	72·9	71·4	70·7	—	—	76·1 at 0600 on 20th	67·3 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	—	—	20·3	21·0	20·2	—	—	26·5 on 27th	13·8 on 27th
Relative humidity : % ...	—	—	79	77	79	—	—	98 at {0600 on 17th, 1200 on 21st}	57 at 0900 on 20th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	1	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	1	0	2	—	—
Cloud—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	—	1	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, 1960

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. 624391)	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)
1	3·0	4·0	6·3	2·5	—	—	3·6	—	5·2	0·8	2·6	—	10·0	9·4	9·3	10·1	9·5	8·0	5·2	6·4
2	4·4	2·5	4·8	2·9	—	—	2·3	—	3·3	2·2	0·0	—	8·1	7·3	3·8	6·0	7·1	0·6	0·1	1·5
3	2·8	3·9	4·5	3·0	—	—	3·3	—	0·1	0·0	0·6	—	8·3	9·2	6·7	8·6	8·7	7·1	4·8	7·1
4	3·0	1·8	4·4	2·3	—	—	4·3	—	0·3	0·2	0·1	—	4·0	5·3	3·2	5·7	3·8	4·0	2·8	3·8
5	4·7	3·9	4·4	4·4	—	—	4·7	—	0·5	0·3	0·5	—	9·2	8·9	7·8	10·2	8·5	7·9	7·0	7·4
6	3·3	1·3	4·3	3·6	—	—	4·5	—	3·3	0·9	0·1	—	6·7	7·4	7·2	7·8	6·5	6·6	6·0	8·0
7	3·6	1·0	3·5	1·9	—	—	3·4	—	1·6	1·1	0·0	—	8·2	5·1	4·9	5·8	3·8	3·9	2·5	3·8
8	2·4	3·3	4·5	2·7	—	—	5·1	—	0·2	0·1	0·3	—	5·7	6·6	5·6	9·0	6·2	5·8	4·0	6·6
9	2·8	3·4	4·8	3·3	—	—	3·8	—	1·5	0·2	0·2	—	7·5	9·9	8·4	8·2	8·4	9·5	6·3	8·7
10	2·4	2·7	3·7	1·8	—	—	4·3	—	1·0	0·5	0·4	—	6·7	7·2	6·5	5·4	6·9	6·4	4·8	4·6
11	4·3	2·7	4·6	0·4	—	—	3·9	—	2·5	2·8	0·0	—	5·9	5·0	4·3	4·6	4·5	3·3	3·1	4·9
12	4·0	4·3	3·7	3·9	—	—	3·7	—	1·1	1·4	0·7	—	9·1	9·2	8·8	8·7	8·8	8·0	6·5	9·1
13	4·8	4·1	5·0	3·5	—	—	4·8	—	2·2	1·3	0·0	—	10·0	10·0	9·1	9·8	9·5	9·3	7·3	7·8
14	3·8	2·7	6·3	2·3	—	—	4·5	—	7·0	1·3	0·3	—	8·1	8·6	7·8	10·0	9·2	8·5	6·0	8·8
15	3·4	3·7	3·8	4·7	—	—	3·6	—	1·6	0·7	1·9	—	4·9	5·8	5·5	5·7	5·9	4·8	2·2	3·7
16	2·4	5·3	4·0	1·5	—	—	4·4	—	5·1	0·6	0·2	—	8·1	8·8	7·7	9·1	9·0	8·8	7·1	8·6
17	4·8	1·2	2·5	1·8	—	—	3·4	—	9·6	1·6	1·3	—	2·7	4·1	1·6	6·0	1·1	0·8	0·7	1·1
18	4·1	4·0	4·0	1·0	—	—	3·8	—	5·4	1·2	0·1	—	8·8	9·6	8·3	9·4	9·0	9·1	4·6	5·5
19	5·1	5·0	4·3	4·8	—	—	5·0	—	1·5	0·0	0·1	—	9·2	9·6	6·9	9·5	8·1	7·3	4·2	7·0
20	2·1	4·0	4·8	2·4	—	—	5·6	—	0·3	0·5	0·0	—	9·1	8·7	9·2	8·9	8·4	8·1	5·8	6·6
21	3·0	0·5	3·8	4·0	—	—	3·3	—	4·3	0·9	0·0	—	5·9	6·3	6·0	6·9	4·5	3·2	2·4	3·0
22	4·0	3·0	6·0	1·7	—	—	4·9	—	0·1	0·0	0·4	—	7·5	8·9	6·5	10·0	8·7	8·1	7·8	7·9
23	1·5	3·2	4·5	1·8	—	—	4·5	—	0·5	0·2	0·1	—	8·4	8·3	7.3	8·5	8·0	7·7	7·0	6·3
24	3·1	3·5	5·5	2·2	—	—	3·1	—	1·3	0·1	2·0	—	0·8	2·7	1·4	2·3	0·8	0·8	0·8	0·6
25	3·6	3·0	4·0	3·5	—	—	3·8	—	0·8	1·1	0·1	—	9·1	9·3	7·2	8·3	8·9	9·1	7·5	8·0
26	5·5	4·5	4·5	1·5	—	—	3·7	—	0·4	0·0	0·1	—	9·5	8·6	7·4	8·2	7·7	6·9	6·7	7·8
27	2·5	3·4	3·4	3·0	—	—	3·0	—	0·0	0·1	0·0	—	7·5	8·6	7·5	9·1	7·6	7·6	8·3	8·0
28	3·7	2·0	2·5	1·1	—	—	2·5	—	0·7	0·5	3·3	—	3·6	4·6	3·9	3·2	5·9	2·7	3·0	2·5
29	4·2	4·2	4·5	1·9	—	—	3·4	—	5·7	0·2	1·2	—	7·8	7·9	6·5	6·8	9.5	7·5	4·9	5·1
30	4·5	4·2	5·4	3·1	—	—	3·2	—	0·0	0·1	0·2	—	10·2	9·9	8·0	10·4	4·1	9·6	4·8	6·4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	3·5	3·2	4·4	2·6	—	—	3·9	—	67·1	20·9	16·8	—	220·6	230·8	194·3	232·2	208·6	191·0	144·8	176·6
Highest ...	5·5	5·3	6·3	4·8	—	—	5·6	—	9·6	2·8	3·3	—	10·2	10·0	9·3	10·4	9·5	9·6	8·3	9·1
Date ...	26th	16th	1st & 14th	19th	—	—	20th	—	17th	11th	28th	—	30th	13th	1st	30th	often	30th	27th	12th
Lowest ...	1·5	0·5	2·5	0·4	—	—	2·3	—	—	—	—	—	0·8	2·7	1·4	2·3	0·8	0·6	0·1	0·6
Date ...	23rd	21st	17th & 28th	11th	—	—	2nd	—	—	—	—	—	24th	24th	24th	24th	24th	2nd	2nd	24th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of June, 1960

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

Weather Summary for the month of June, 1960

The tropical region was under the influence of a strong trade wind regime which was very much subject to slight disturbances of an easterly wave type.

In the subtropical belt of high pressure, the individual anticyclone cells moved slowly and as a rule covered wide areas. The polar frontal system oscillated mainly about the 40th parallel of south latitude and cold air invasions were frequently noticed at New Amsterdam Island.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	39	17
594374	Cap Malheureux	10	67	11
599350	Pereybère	20	85	22
012333	Mon Choisy	30	80	13
012342	Sottise	60	92	14
02.33.	Rouge Terre	—	48	9
026319	St. Gabriel	10	84	8
036337	Bon Air	210	38	4
043309	Parc	20	24	7
046336	St. André	180	39	5
048322	Solitude	100	34	6
011362	Mon Mascal	90	77	15
016382	Goodlands	130	72	9
024391	St. Antoine	100	87	19
024399	Bel Mont	80	73	15
029387	Fleurant	150	74	16
032360	B. V. Mapou	230	52	12
035375	Forbach	190	86	14
039356	B. V. Harel	300	77	12
039386	Espérance	180	84	14
039399	Baudot	70	66	17
040365	Labourdonnais	240	89	13
044408	Ile d'Ambre	30	91	15
046353	B. V. Mauricia	300	64	12
048399	Schoenfeld	100	69	7
091287	Fort William	10	13	14
097295	Line Barracks	10	51	5
061346	Pamplemousses S.I.R.I.	260	83	20
066315	Massila	170	19	3
069333	Le Souvenir	230	57	12
076310	Riche Terre	100	20	2
085310	Abercrombie	50	32	15
085334	Notre Dame	430	—	—
089338	Amitie	450	—	—
056366	Mon Choix	400	101	12
057379	Beau Séjour	370	83	15
063370	Mont Piton	580	88	13
067356	The Mount	380	93	14
074381	Antoinette	560	106	18
079362	Grande Rosalie	650	155	20
081380	Mon Songe	610	183	14
091369	California	860	134	18
092353	Beau Fonds	800	—	—
093382	Australia	570	126	14
058419	Haute Rive	60	64	8
066404	Mon Loisir	210	113	17
074400	B. V. Maurel	320	119	12
086431	Bras d'Eau	30	81	21
095440	Poste de Flacq (Choisy)	20		—
098405	Grande Retraite	370	120	17
100348	Industrie	120	—	—
127240	Albion	40	5	4
134249	St. Antoine	380	10	5
138232	Balisage	130	4	4
149234	La Mecque	280	5	5
101284	Plaine Lauzun	80	39	7
113272	Richelieu	220	15	7
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	113	26
124254	Gros Cailloux	270	12	8
125270	Chebel	530	24	7
131292	Bagatelle	990	58	18
133272	Barkly	680	21	6
137285	Bega	880	45	19
139293	Reduit	1,020	61	17
140259	La Chaumière	570	17	5
116343	Ripailles	1,570	153	22
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	117	21
133316	Mon Désert	1,270	81	21
143306	Minissy (A.C.)	1,200	117	18
144340	Alma	1,480	206	26
147315	Cote d'Or	1,350	111	16
125399	Rich Fund	620	168	20
143353	Bonne Veine	1,420	206	23
145391	Bel Etang	870	207	24
146371	Providence	1,210	198	26
107425	Constance	130	106	16
118438	Argy	140	131	15
122424	Manhes	280	183	17
127410	Union	480	151	20
128435	La Gaité	210	117	20
132424	Q Victoria	410	135	22
137401	L'Unité	740	163	20
138412	Gibraltar	540	151	16
105457	Belle Mare	10	114	11
136477	Palmar	10	93	19
148450	Caroline	210	99	16

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	9	5
155233	Médine	300	5	6
167245	Beau Songe	570	9	6
168233	Palmyre	300	4	3
174244	Mon Désert	440	5	4
178236	Clarens	220	2	3
188229	Mamet	210	3	2
193238	Tamarin	140	10	5
150291	Trianon	1,000	68	15
158284	Quatre Bornes	1,080	63	21
164295	Phœnix	1,260	132	29
171261	Pierrefonds	910	35	17
176294	Vacoas	1,390	138	28
177268	Bassin	1,030	39	17
182258	Burgos	1 300	24	10
184293	Réunion S.E	1,420	135	24
191260	Magenta	290	24	5
192276	Moon	1,410	101	22
199281	Henrietta	1,540	106	21
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	113	21
152334	Valetta	1,470	207	23
164305	Highlands	1,380	154	22
168326	Belle Rive	1,600	303	29
175346	Piton du Milieu	1,450	360	29
182316	Wootton	1,850	308	29
189310	Curepipe College	1,810	260	23
194304	Curepipe Gardens	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	263	27
172375	Grosse Roche	1,100	403	27
178392	Sans Souci	910	317	26
188368	La Pipe	1,150	485	23
192356	Provost	1,250	407	26
153421	Clemencia	390	230	19
15.44.	La Lucie	240	131	19
166437	Deep River	260	177	21
179441	Olivia	330	174	21
183422	Etoile	380	253	22
186432	Belle Rive	380	199	24
153471	Beau Rivage	10	80	16
164465	Beau Champ	50	108	18
167458	Grand Port	210	90	15
183463	Pte. aux Feuilles	50	105	14
199385	Metheline	730	256	29
219226	La Mivoie	80	11	3
223242	Petites Gorges	170	22	5
232223	Petite R. Noire	10	15	8
242220	Case Noyale	50	40	8
201290	La Marie	1,660	190	23
211275	Tamarin Resr.	1,590	163	28
214283	Bonne Fin	1,760	226	25
216294	Good End	1,850	293	28
225275	Mare Longue	1,900	230	28
228295	Arnaud	1,890	276	28
243279	Petrin	2,150	342	29
205323	XVI Mile	1,950	388	28
220333	Lapeyre	1,530	395	17
230344	Union Park SIRI	1,170	256	27
232348	Union Park S.E.	1,080	223	29
233360	Astroca	1,890	229	23
234336	Beau Climat	1,280	174	23
248334	La Flora	1,110	240	27
201387	Florine	700	209	28
211357	Eau Bleue Dam	1,140	278	30
213373	Le Val	450	195	20
219389	Cantin	460	164	27
214382	Cent Gaulettes	490	209	27
227363	Tostée	910	218	28
230393	Riche en Eau	350	101	25
232369	Mt. Vernon	940	210	28
238355	Rose Belle	920	197	27
239378	Deux Bras	520	246	22
208414	Camizard	90	241	20
213401	Bestel	50	159	18
216420	Ferney	20	108	19
217438	Providence	80	107	10
220410	Le Vallon	10	98	18
235415	La Plaine	20	100	19
241402	Courbevoie	200	86	23
202231	Cascade Chamarel	890	120	18
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	87	12
284223	Baie du Cap	90	73	16
288214	La Prairie	50	48	10
288223	Choisy	230	188	16
276272	Luchon	690	288	15
279261	Val Riche	940	160	12
284289	Plateau Longanes	690	137	14

Rainfall Totals during the Month of JUNE, 1960

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	108	13
294255	Frederica ...	410	67	13
295273	Ste. Marie ...	200	103	17
299260	Beau Champ ...	70	63	12
254312	Bois Cheri ..	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	195	29
264349	Joli Bois	710	185	22
271334	Britannia	760	207	30
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	171	25
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	214	22
284334	Ruxa	560	100	13
287319	Combo	530	126	24
287349	Chateau Benares ...	330	77	17
293339	St. Felix	400	86	20
296349	Benares	250	80	21
297315	Fontenelle ...	310	78	20
251361	New Grove ...	720	173	23
254392	Mon Tresor ...	240	110	21
264365	Gros Bois ..	540	144	24
267389	Union Vale ...	190	94	26
276390	Sauveterre ..	160	89	17
280371	La Baraque ...	250	104	23
285380	Savinia	160	94	18
291365	Savannah ...	190	83	21
293373	Rivière Tabac ...	100	68	16
250404	Ste. Helene ...	160	106	26
252415	Beau Vallon ...	110	55	19
258401	Plaisance	190	65	25
259419	Terre Rocheuses ...	30	41	17
271403	Mon Desert ...	70	82	23
301244	Bel Ombre ...	30	52	13
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	90	17
305288	Bel Air	20	77	15
306308	Terracine ...	120	83	21
304322	Union Savanne ...	210	75	20
301330	Riv. des Anguilles ...	270	81	20
302339	Bel Air	160	75	19
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	148	12
421266	Lataniers	—	155	20
407255	Pointe Canon ..	190	79	21
414261	Solitude	—	159	23
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Carcia ...	7	172	22
26.45.	Peros Banhos ...	—	278	17
21.12.	Solomon Islands ...	—	227	12
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	99	26
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	76	19

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during June, 1960

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	13	25	13	25	14	15	26	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	14	25	16	24	17	18	—	—	11	17	09	29	09	22	07	08	03	06	12	21
8	04	12	24	10	27	12	23	10	18	11	23	07	19	23	10	—	—	—	—	—	—
9	04	11	18	13	21	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	13	22	10	25	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	11	28	11	26	12	17	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	11	27	13	25	15	12	06	15	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	13	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	12	23	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	12	28	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	11	23	10	23	09	23	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	08	12	09	15	08	18	06	05	29	12	04	19	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	08	22	08	14	10	07	20	07	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	14	14	19	22	18	14	19	13	32	05	08	09	07	13	08	28	06	34	—	—
29	04	13	24	12	16	12	08	24	10	—	—	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	12	22	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during June, 1960

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	10	15	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	09	09	11	07	26	02	32	11	07	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	10	16	10	19	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	11	18	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	09	19	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	10	12	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	09	18	09	13	12	10	10	09	26	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	16	07	17	04	17	03	25	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	09	12	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	13	08	18	04	25	09	—	—	21	07	16	03	03	13	—	—	—	—	—	—
19	10	12	14	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	09	22	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during June, 1960

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	05	11	22	10	16	06	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	12	14	04	10	13	16	16	24	15	22	16	23	24	30	24	18	27	23	—	—
5	05	10	16	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	06	12	23	12	26	13	19	16	20	19	24	21	21	24	33	27	36	—	—	—	—
8	02	13	17	13	22	12	16	15	16	18	25	22	22	25	32	—	—	—	—	—	—
9	05	09	20	11	16	07	11	12	08	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	10	22	11	20	18	07	16	09	09	10	09	20	09	16	15	08	—	—	—	—
11	05	09	34	09	23	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	10	18	04	09	02	20	08	06	27	03	30	15	28	17	27	23	—	—	—	—
14	03	09	17	33	04	05	10	16	08	21	20	28	27	27	38	27	31	24	25	—	—
15	05	12	11	18	13	26	16	25	18	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	10	18	09	13	12	08	11	13	11	17	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	10	26	09	20	08	20	12	11	12	11	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	11	21	10	22	01	06	07	07	10	09	21	06	29	23	29	42	—	—	—	—
22	10	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	10	34	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	10	19	11	07	19	02	18	08	16	04	01	16	01	16	35	22	31	30	—	—
26	09	09	13	07	09	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	30	04	03	14	01	05	05	10	05	08	36	06	26	21	24	25	28	26	—	—
28	04	17	08	23	04	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during June, 1960

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	13	18	13	24	21	19	10	09	20	08	31	07	29	20	28	18	—	—	—	—
6	06	12	31	13	22	13	25	14	15	17	15	17	13	32	09	31	23	—	—	—	—
10	04	10	23	11	10	07	08	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	11	22	13	22	12	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	12	26	12	30	15	45	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	11	33	12	33	17	14	16	06	—	—	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	11	33	10	21		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	15	18	13	16	09	07	11	10	22	10	26	17	27	29	—	—	—	—	—	—
16	09	13	27	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	12	27	12	22	11	17	13	24	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	11	35	11	23	13	10	34	13	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	11	35	11	24	12	24	10	16	11	13	12	27	—	—	—	—		—	—	—
23	05	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	10	41	11	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
25	04	10	24	10	16	10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	09	17	07	09	08	25	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	11	16	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	13	23	13	23	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	10	30	09	16	11	25	08	20	03	06	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—

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	0350	115	29	122	14	162	05	124	10	208	10	220	15	238	37	250	47	272	48	266	45	RW
3	0324	117	23	204	11	238	12	157	06	143	11	168	12	200	12	266	26	272	22	270	22	RW
4	0315	118	20	123	29	133	14	170	13	178	11	250	10	270	18	—	—	—	—	—	—	RW
5	0315	116	34	110	17	134	03	172	11	167	15	257	10	264	21	278	31	277	35	—	—	RW
6	0327	104	30	102	29	108	21	152	15	177	18	234	15	257	18	278	24	276	31	295	55	RW
9	0355	100	22	103	22	128	22	140	20	169	15	147	24	135	17	—	—	—	—	—	—	P
10	0322	116	28	110	23	125	18	135	20	096	23	055	21	066	18	185	02	242	08	262	32	RW
11	0314	—	—	083	26	098	13	130	06	033	11	058	14	075	09	308	12	294	14	250	15	RW
12	0300	107	21	111	10	—	—	230	08	290	02	300	17	278	23	—	—	—	—	—	—	P
13	0305	100	25	091	21	092	09	179	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0323	113	27	090	21	078	11	000	00	346	11	254	05	277	37	275	35	297	37	269	33	RW
15	0325	—	—	—	—	—	—	090	09	236	13	236	22	270	47	278	57	270	55	267	38	RW
16	0430	127	29	109	19	164	03	211	10	205	13	188	09	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0340	110	31	094	32	083	25	066	20	102	30	242	05	250	40	262	58	266	60	276	57	RW
18	0315	118	36	116	24	090	18	096	10	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0545	104	31	115	06	094	06	093	16	169	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0333	104	31	094	31	100	24	075	23	140	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0444	116	27	118	24	131	21	143	11	170	11	161	45	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0332	092	24	090	22	074	16	068	14	104	25	118	50	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0521	100	25	104	28	114	18	085	06	032	11	045	30	054	43	093	48	120	63	098	32	RW
24	0333	105	27	105	18	110	05	167	08	352	11	020	25	357	26	333	44	340	44	308	40	RW
25	0338	090	20	084	10	254	02	128	05	038	05	290	14	296	21	310	28	308	37	306	18	RW
26	0322	064	21	062	14	094	09	126	23	153	09	357	07	312	24	290	36	304	23	270	30	RW
27	0305	224	07	233	07	172	09	167	07	267	09	298	18	268	32	284	20	266	24	286	32	P
28	0325	168	17	180	20	197	13	192	07	173	10	—	—	—	—	248	40	242	47	289	37	RW
29	0335	119	24	127	20	134	18	149	12	189	13	274	13	—	—	242	41	—	—	—	—	P
30	0355	110	20	097	18	083	12	—	—	000	00	233	16	226	34	236	43	247	42	—	—	P
N	—	25	25	26	26	25	25	26	26	26	26	22	22	18	18	17	17	16	16	14	14	—
Vector Mean		110	24	108	17	113	11	130	08	142	08	187	03	270	15	271	26	274	26	277	24	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during June, 1960

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	0350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0324	264	28	287	23	289	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0327	275	58	290	41	236	07	108	16	—	—	—	—	—	—	—	—	43200	280	65	RW
9	0355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0322	277	36	252	23	015	05	016	09	—	—	—	—	—	—	—	—	43000	264	75	RW
11	0314	308	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0323	338	45	090	07	092	12	060	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0325	274	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0340	272	44	242	20	188	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37600	276	74	RW
18	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0444	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0521	105	30	100	23	099	18	082	15	—	—	—	—	—	—	—	—	34000	120	64	RW
24	0333	252	10	050	10	092	11	067	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0338	282	14	042	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0322	304	35	282	16	004	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0325	309	53	265	31	268	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31900	242	63	RW
29	0335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
	N	12	12	10	10	9	9	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vector Mean	291	27	280	10	090	03	274	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.		Maximum Wind		
		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	11.16	115	29	359	03	114	07	169	09	180	13	227	19	244	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11.10	111	20	110	15	127	08	146	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12.35	095	15	103	15	155	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09.40	104	23	104	12	293	07	128	03	351	08	289	22	289	43	268	52	274	38	289	34	—	—	—
14	12.30	119	20	101	12	091	09	—	—	238	12	239	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10.25	145	23	147	10	207	10	254	07	249	21	265	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12.06	117	29	116	14	094	11	101	17	099	03	232	21	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12.20	097	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11.45	096	20	094	22	108	17	088	07	—	—	—	—	249	31	257	37	251	41	—	—	—	—	—
22	12.07	106	21	109	13	070	12	024	08	079	30	094	57	114	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10.55	103	18	053	12	100	08	037	12	047	24	009	25	101	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.35	090	16	087	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12.25	085	14	049	12	169	23	177	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11.15	076	11	116	08	099	10	—	—	357	04	—	—	301	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12.25	108	09	214	08	176	08	200	07	230	16	260	13	281	25	277	34	261	35	—	—	—	—	—
30	11.35	094	06	020	04	027	03	044	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N ...		16	16	15	15	14	14	11	11	9	9	8	8	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		108	18	099	10	126	07	102	04	114	01	290	07	290	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during June, 1960

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hCLhCMCh$	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 24	42400	25	973·2	19·0	93	100	08	190	1095	18·3	67	160	11	1585	15·3	59	204	11	2095	11·1	76	238	12	3207	12.3	15	154	06
6	03·27	21541	02	973·0	17·3	85	120	03	193	1090	13·8	90	104	30	1570	10·5	85	102	29	2074	13.2	18	108	21	3193	10·1	8	158	15
10	03·22	42500	25	972·5	18·3	94	130	07	185	1087	15·7	90	109	25	1571	13·0	70	110	23	2080	13·0	39	124	17	3191	6·4	21	132	21
14	03·23	36400	25	972·6	17·8	90	130	09	187	1085	14·9	75	108	28	1569	14·3	66	090	21	2078	9·9	88	078	11	3181	9·0	18	224	02
17	03·40	67300	60	972·6	16·7	91	120	10	187	1083	13·1	90	108	30	1564	11·0	88	094	32	2070	8·6	85	083	25	3166	2·9	80	070	26
20	03·33	76400	25	975·4	16·6	90	130	06	212	1106	12·6	85	097	31	1585	10·0	86	095	30	2090	7·3	93	100	25	3186	5·8	7	072	20
24	03·33	52430	60	970·3	18·2	92	100	12	163	1065	15·2	95	106	26	1549	13·5	70	111	15	2058	11·3	38	112	08	3168	7·8	41	172	10
28	03·25	12401	02	970·0	17·1	96	180	01	165	1062	14·7	77	168	18	1543	11·2	83	180	20	2050	12·6	27	195	14	3167	9·3	14	193	08
N ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	972·5	17·6	91	—	08	185	1084	14·8	84	—	25	1567	12·3	76	—	23	2074	10·9	58	—	17	3182	8·1	25	—	13
Maximum ...		—	—	975·4	19·0	96	—	—	212	1106	18·3	95	—	—	1585	15·3	88	—	—	2095	13·2	93	—	—	3207	12·3	80	—	—
Minimum ...		—	—	970·0	16·6	85	—	—	163	1062	12·6	67	—	—	1543	10·0	59	—	—	2050	7·3	18	—	—	3166	2·9	7	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during June, 1960

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	0324	4479	3·7	9	133	07	5931	− 6·7	9	153	04	7638	−17·1	9	220	18
6	0327	4456	3·4	8	183	20	5909	− 6·3	8	246	13	7616	−18·2	8	270	23
10	0322	4442	4·3	10	089	28	5903	− 4·6	10	060	21	7615	−17·5	10	080	12
14	0323	4436	0·6	12	316	08	5873	− 10·2	25	247	10	7567	−14·3	14	275	44
17	0340	4403	− 3·1	14	104	30	5829	− 9·0	14	242	15	7540	− 14·2	13	248	45
20	0333	4428	− 1·7	6	142	11	5855	− 9·7	4	—	—	7542	−20·0	4	—	—
24	0333	4424	− 0·3	78	010	18	5869	− 8·0	60	013	26	7569	−19·7	82	348	27
28	0325	4431	3·0	9	200	08	5882	− 5·8	8	—	—	7599	−16·2	7	—	—
N.		8	8	8	—	8	8	8	8	—	6	8	8	8	—	6
Mean ...		4437	1·2	18	—	16	5881	− 7·5	17	—	15	7586	−17·1	18	—	28
Maximum ...		4479	4·3	78	—	—	5931	− 4·6	60	—	—	7638	−14·2	82	—	—
Minimum ...		4403	− 3·1	6	—	—	5829	−10·2	4	—	—	7540	−20·0	4	—	—

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	9733	−30·9	9	272	28	11001	−40·8	9	248	20	12484	−52·0	272	27
6	9702	−32·9	9	276	31	10964	−41·2	9	294	33	12447	−53·2	288	58
10	9708	−32·2	10	244	05	10971	−41·6	10	244	21	12458	−49·3	265	49
14	9695	−29.0	10	288	35	10975	−38·8	10	280	33	12464	−51·8	267	34
17	9649	−31·0	13	268	60	10921	−39·8	13	270	66	12415	−50·8	274	56
20	9618	−33·4	4	—	—	10881	−40·3	4	—	—	12373	−51·0	—	—
24	9639	−36·3	76	345	46	10895	−41.0	50	318	42	—	—	—	—
28	9699	−31·2	7	234	45	10964	−41·5	7	268	39	12439	−54·0	300	43
N.	8	8	8	—	7	8	8	8	—	7	7	7	—	6
Mean ...	9680	−32·1	17	—	36	10947	−40·5	13	—	36	12440	−51·7	—	45
Maximum ...	9733	−29·0	76	—	—	11001	−38·8	50	—	—	12484	−49·3	—	—
Minimum ...	9618	−36·3	4	—	—	10881	−41·6	4	—	—	12373	−54·0	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during June, 1960

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	0324	14294	−66.0	260	31	16683	−77·9	286	18	17951	−79 3	301	13	18718	−74.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0327	14239	−65·9	286	55	16648	−75 6	280	28	17932	−77·5	268	14	18699	−74·7	236	07	20713	−64·8	102	15	22094	−59·4	122	18	—	—	—	—
10	0322	14300	−59 2	288	28	16749	−74.7	247	12	18028	−80 0	322	03	18787	−77·2	015	05	20769	−67·0	332	05	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0323	14277	−64·0	338	45	16696	−77·2	118	07	17953	−79·8	112	11	18714	−76·7	092	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0340	14233	−63·5	272	44	16645	−76·2	205	30	17917	−78·5	188	20	18685	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0333	14185	−64·4	—	—	16599	−75 7	—	—	17888	−74·5	—	—	18672	−71·3	—	—	20686	−65.4	—	—	12060	− 61·2	—	—	23852	−59·5	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0325	14224	- 67·3	308	52	16601	−75·5	264	18	17890	−76·7	286	13	18666	−73.2	297	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		7	7	—	6	7	7	—	6	7	7	—	6	7	7	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14250	−64·3	—	43	16660	−76·1	—	19	17937	−78·0	—	12	18706	−74·7	—	09	20723	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14300	−59·2	—	55	16749	− 74·7	—	30	18028	−74·5	—	—	18787	−71·3	—	—	20769	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14185	−67·3	—	28	16599	−77·9	—	7	17888	−80·0	—	—	18666	−77·2	—	—	20686	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during June, 1960

Date and Time (GMT)	3 — 03.24			6 — 03.27			10 — 03.22			14 — 03 23			17 — 03.40			20 — 0333			24 — 0333			28 — 03.25								
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	19·0	93	973	17·3	85	973	18·3	94	973	17·8	90	973	16·7	91	975	16·6	90	970	18·2	92	970	17·1	96	—	—	—	—	—	—
1	940	17·2	100	820	9·5	35	933	16·8	100	892	14·6	73	679	1·0	60	931	14·8	75	940	16·7	91	887	13·6	75	—	—	—	—	—	—
2	918	18·3	65	793	14·5	13	890	15·7	86	856	14·6	65	640	1·0	19	773	6·0	95	920	16·7	91	841	10.6	85	—	—	—	—	—	—
3	898	18·3	67	771	13·3	11	852	13·0	72	784	8·3	95	630	0·0	18	702	6·0	8	880	13·5	98	814	11·9	31	—	—	—	—	—	—
4	770	8·5	86	750	13·3	8	776	13·0	23	761	6·3	83	572	— 4·7	13	632	0·0	6	827	13·5	45	781	13·5	23	—	—	—	—	—	—
5	747	8·5	46	620	3·4	8	661	2·8	20	742	4·8	100	548	— 4·7	13	618	— 1·8	4	775	9·3	33	570	0·0	9	—	—	—	—	—	—
6	725	12·3	17	600	3·4	8	625	2·8	14	647	3·8	13	494	— 9·8	14	589	— 1·8	4	747	11·4	25	118	75·5	—	—	—	—	—	—	—
7	697	12·3	15	563	0·0	8	600	4·3	10	591	0·0	13	469	— 9·8	13	103	—75·2	—	601	0·0	77	080	—76·7	—	—	—	—	—	—	—
8	563	0·0	13	223	—45·8	—	547	0·0	10	446	—15.5	19	432	—13·3	13	082	—76·0	—	592	— 1·1	80	051	—65·5	—	—	—	—	—	—	—
9	335	—28·1	9	163	—64·4	—	241	—43·8	—	410	—15·5	15	408	—13·3	13	053	—66·0	—	567	— 1·1	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	315	—28·1	9	107	—74·5	—	079	—80·3	—	093	—79·9	—	086	—80·7	—	030	58·3	—	474	—10·8	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	095	—79·3	—	073	—77·5	—	042	—60·4	—	078	—79·9	—	063	—69·8	—	—	—	—	292	—38·0	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	080	—79·3	—	065	—70.0	—	—	—	—	051	—66·0	—	—	—	—	—	—	—	278	—37·0	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	063	—71·8	—	036	—57.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	—48·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during June 1960

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																										
3	0324	563	4950	4	095	16975	−79·3	4	080	17950	−79·3	—	—	—	—	A	940	918	17·2	18·3	100	65	B	918	898	18·3	18·3	65	67	B	770	747	8·5	8·5	86	46
																A	947	725	8·5	12·3	46	17	B	725	697	12·3	12·3	17	15	B	335	315	−28·1	−28·1	9	9
6	0327	563	4940	4	107	16250	−74.5	4	073	18475	−77·5	181	13050	280	65	B	771	750	13·3	13·3	11	8	A	820	793	9·5	14·5	35	13	B	620	600	3·4	3·4	8	8
10	0322	547	5180	3	079	18100	−80·3	—	—	—	—	183	13000	264	75	B	852	776	13.4	13·0	72	23	B	661	625	2·8	2·8	20	14	A	625	600	2·8	4·3	14	10
14	0323	591	4525	4	093	17100	−79·9	4	078	18100	−79·9	—	—	—	—	B	892	856	14·6	14·6	73	65	A	742	700	4·8	9·9	100	18	B	446	410	−15·5	−15·5	19	15
17	0340	630	4025	3	086	17500	−80·7	—	—	—	—	235	11300	276	74	B	679	640	1·0	1·0	60	19	B	572	548	−4·7	−4·7	13	13	B	494	469	−9·8	−9·8	13	13
																B	432	408	−13·3	−13·3	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0333	632	4000	4	103	16425	−75·2	3	082	17760	−76·0	—	—	—	—	B	773	702	6·0	6·0	95	8	B	618	589	−1·8	−1·8	4	4	—	—	—	—	—	—	—
24	0333	601	4410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B	940	920	16·7	16·7	91	91	B	880	827	13·5	13·5	98	45	A	775	747	9·3	11·4	33	25
																B	592	567	−1·1	−1·1	80	39	A	292	278	−38·0	−37·0	75	58	—	—	—	—	—	—	—
28	0325	570	4850	4	118	15650	−75·5	4	080	17900	−76·7	298	9700	242	63	A	841	781	10·6	13·5	85	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	7	7	7	—	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		587	4610	—	097	16857	−77·9	—	079	18037	−77·9	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		632	5181	—	118	18100	−74·5	—	082	18475	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	4000	—	079	15650	−80·7	—	073	17760	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1960

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

Published by Authority

LIBRARY
MAR 13 1962
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, August 1961. 4331/8/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	5	15	6	22	bc	13·6	26·7	22·1	5	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, c	7·4	27	24	5·3	24·9	25·6	9·1
2	7	15	11	17	c	13·1	26·6	21·7	6	Cu	25	Ac	Ci	o, cpr$_o$	0·6	28	21	7·0	25·4	25·4	8·4
3	6	09	21	22	c	12·3	27·7	21·0	6	Cu	25	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, bc	8·4	28	24	4·3	25·9	25·3	12·7
4	6	10	19	22	c	13·0	27·7	20·0	6	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc	3·3	28	23	5·4	25·9	23·3	12·9
5	8	11	10	17	cpr$_o$, o	13·9	25·4	20·6	8	Sc	40	—	—	bc, cpr$_o$, c	1·8	28	23	6·4	25·5	24·9	11·0
6	7	11	16	22	c	14·9	26·7	20·9	4	Cu	25	Ac	—	cpr$_o$	3·3	28	23	6·9	25·5	24·3	13·3
7	6	15	16	22	cpr$_o$, c	15·1	26·4	21·0	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$	8·1	27	22	6·6	24·8	24·4	16·7
8	7	09	25	22	c	14·1	26·6	20·8	7	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	1·0	27	22	5·9	25·5	24·0	19·9
9	6	14	6	22	c	13·9	26·9	21·5	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	4·1	27	23	5·9	25·1	25·6	9·3
10	6	11	11	22	c	14·6	26·3	21·7	6	Cu	25	0	Ci Cs	cpr$_o$	0·7	28	23	6·4	25·4	25·6	13·6
11	5	11	11	22	bc	15·6	26·7	20·9	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, c	0·1	28	23	5·7	25·5	24·8	11·4
12	6	10	17	22	c	14·7	27·0	19·7	6	Cu	20	0	0	c, bcpr$_o$, c	1·7	28	24	5·1	25·7	24·9	16·9
13	5	09	21	22	bc	14·5	25·4	21·5	5	Sc	60	0	Ci Cs	cpr$_o$, bc	1·1	27	22	5·6	24·9	25·4	17·4
14	1	09	17	24	b	13·7	27·6	19·5	1	Sc	60	0	Ci Cs	b, cpr$_o$, bc	0·9	28	23	3·1	25·7	24·1	15·6
15	7	13	6	22	c	13·3	26·3	20·2	7	Sc	50	0	Ci Cs	o, cpr$_o$	0·2	27	23	7·1	25·4	23·4	8·4
16	1	13	6	22	b	13·8	26·7	19·2	1	Cu	25	0	0	c, b, cpr$_o$	1·3	28	23	5·1	25·0	23·7	6.9
17	6	09	7	22	cjp	13·3	25·9	21·3	7	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$	2·6	27	22	6·9	24·7	24·9	7·0
18	4	11	21	22	bc	13·1	26·8	19·6	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	Trace	28	22	4·1	25·5	23·3	15·1
19	6	12	17	22	c	13·3	26·9	19·7	6	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, bcpr$_o$	0·2	28	23	4·8	25·2	22·8	13·9
20	7	00	0	17	cpr$_o$	13·8	22·8	21·0	8	Cb	15	Ac	—	cpr$_o$, bc	1·2	28	23	6·0	24·8	23·7	6·4
21	5	09	16	22	bc	13·9	26·6	20·9	5	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, b	0·1	28	22	4·6	25·5	23·9	14·0
22	7	12	19	22	c	14·2	26·6	19·8	8	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$	2·4	27	23	6·6	25·3	23·6	21·3
23	7	12	16	17	cpr$_o$	15·2	25·6	21·3	8	Cb	20	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	28	22	5·4	25·1	24·2	15·6
24	6	12	21	22	cjp	15·6	26·6	20·8	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	23	4·3	25·5	23·8	21·0
25	2	13	21	22	b	14·7	26·8	20·4	2	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	27	24	3·6	25·3	23·2	17·1
26	3	15	16	24	bc	14·6	26·2	19·3	3	Cu	28	0	0	b, bc, c	0·1	27	23	4·0	25·1	23·7	12·3
27	7	14	21	17	cjp	16·4	26·2	21·3	8	Cb	18	0	0	b, cpr$_o$, bc	1·1	27	23	4·7	25·0	23·8	21·4
28	6	14	21	17	c	14·9	26·3	21·6	6	Cu	22	Ac	0	b, cpr$_o$	1·4	27	22	6·0	24·8	25·6	20·6
29	7	12	26	17	cpr$_o$,cjp	15·6	26·1	21·7	7	Cu	20	0	0	b, c, bc	0·0	27	22	4·4	25·4	24·1	26·6
30	6	13	27	22	c	16·3	26·1	20·2	6	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$	0·2	27	23	5·6	24·9	23·6	21·6
31	2	12	16	22	b	16·9	26·1	20·2	2	Cu	30	0	0	c, bcpr$_o$, b	0·3	28	21	4·1	25·3	22·9	24·7
Mean	5·5	—	15·6	—	—	14·4	26·4	20·7	5·4	—	—	—	—	—	53·6	27·6	22·6	5·4	25·3	24·3	14·9
Highest	8	—	27	24	—	16·9	27·7	22·1	8	—	60	—	—	—	8·4	28·3	24·0	7·1	25·9	25·6	26·6
Lowest	1	—	0	17	—	12·3	22·8	19·2	1	—	15	—	—	—	—	26·9	20·9	3·1	24·7	22·8	6·4

* 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 ...	4·9	5·7	5·5	5·5	6·1	4·8	5·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	18·7	14·0	15·6	17·1	13·7	11·9	13·1	33 at 0300 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·6	13·4	14·4	12·8	11·9	13·1	14·6	17·0 at 1800 on 30th	09·6 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	24·0	24·2	26·4	26·9	26·3	24·7	24·3	28·3 on 12th & 14th	20·9 on 2nd
Relative Humidity : % ...	79	79	71	70	72	77	78	94 at 1800 on 7th	61 at 0600 on 14th

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—⅝ or more at less than 1,000 feet	1	1	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

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

*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 ...	5·2	5·9	6·5	—	6·1	—	5·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·8	6·3	8·0	—	6·5	—	5·1	16 at 0300 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·8	12·2	12·2	—	11·3	—	12·4	14·4 at 1800 on 11th	09·8 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	24·4	25·5	26·7	—	25·9	—	24·8	28·3 on 29th	22·5 often
Relative Humidity : % ...	83	81	76	—	78	—	83	95 at 0000 on 14th, 1800 on 27th	64 at 0000 on 19th

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
Vtsibility less than 2·4 nautical miles	0	0	0	—	0	—	0
Cloud—$\frac{5}{8}$ 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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	15	3	17	cjp	19·8	24·0	18·7	6	Cb	20	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	0·7	25	15	4·6	20·8	19·5	4·7
2	3	15	5	22	bc	20·6	22·8	15·4	3	Cu	30	0	0	bc, b, cpr$_o$	Trace	24	19	3·4	21·5	17·7	7·3
3	2	14	6	22	b	21·1	21·4	11·9	2	Cu	30	0	0	b, bc, c, bc	0·0	23	18	3·7	20·3	14·5	3·6
4	3	09	8	17	bc	19·5	22·7	12·9	3	Sc	60	Ac	0	bc, b	0·0	23	16	3·4	20·0	14·6	3·0
5	7	00	0	22	c	19·0	23·4	17·0	7	Sc	60	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	0·1	23	14	4·9	19·4	18·3	1·1
6	7	15	7	17	c	20·8	22·0	16·9	7	Sc	50	—	—	bc, cpr$_o$	10·5	23	13	5·3	18·7	18·3	6·9
7	6	15	7	17	c	23·3	20·6	14·5	6	Cu	22	Ac	0	b bc, cpr$_o$,	0·3	23	16	5·3	20·4	16·4	7·6
8	6	14	10	17	cjp	22·3	20·3	13·2	5	Cb	22	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$	Trace	22	16	6·3	19·6	15·2	7·4
9	7	12	9	10	cjp/pr$_o$	23·2	19·8	14·8	7	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$, c, bc	0·5	22	17	5·6	20·1	15·3	8·9
10	8	11	7	6	pr$_o$	23·4	18·8	17·2	8	Fs	9	—	—	bc, cpr$_o$, bc	4·1	22	17	5·9	20·0	18·0	7·6
11	3	12	5	22	bc	23·8	22·4	17·4	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	1·8	23	16	5·4	20·6	18·9	6·7
12	3	11	10	17	bc	23·7	22·7	16·2	2	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·7	24	19	3·4	21·5	18·2	7·1
13	6	11	7	13	cjp	23·3	21·9	16·9	4	Cb	20	Ac	0	bcpr$_o$, c	Trace	24	19	4·1	21·3	18·6	7·1
14	7	11	9	16	c/pr$_o$	22·9	21·2	15·6	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, bc	0·2	22	18	6·4	20·6	16·6	8·7
15	3	10	6	22	bc	20·8	21·6	13·0	2	Cu	25	Ac	0	o, bc, cpr$_o$	10·5	23	18	6·4	20·0	17·9	6·6
16	3	09	9	17	bcjp	21·2	21·8	15·5	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	0·4	23	18	4·3	20·3	17·2	6·4
17	7	09	15	17	cjp	20·8	21·0	17·0	7	Cu, Sc	20	Ac	0	c, oir$_o$	0·2	24	17	4·4	20·4	18·6	7·6
18	7	08	12	9	cjp/pr$_o$	20·1	21·5	17·8	7	Cu, Cb	18	—	—	cpr$_o$, bc	0·3	24	18	4·7	21·0	20·0	7·9
19	7	10	9	13	c/pr$_o$	20·9	22·3	17·5	3	Cu	20	Ac	0	c, bcpr$_o$	0·9	24	19	4·0	21·4	19·5	7·1
20	7	09	10	13	cjp/pr$_o$	20·3	21·6	17·1	7	Cu	20	0	0	c, bcpr$_o$, b	0·1	24	17	3·0	20·5	20·0	4·1
21	7	33	9	6	cjp/pr$_o$	20·2	19·8	18·8	6	Cb	15	Ac, As	—	bc, cpr$_o$	2·1	25	16	3·3	19·5	19·7	3·0
22	3	12	3	22	bc	20·0	23·7	18·7	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b	1·2	25	15	1·6	19·6	19·3	1·6
23	2	14	3	22	b	21·8	23·3	18·6	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	24	15	2·0	20·1	19·8	1·5
24	3	14	6	22	bc	22·7	23·1	17·3	3	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, c, bc	3·1	24	15	3·3	20·1	19·2	3·9
25	6	12	7	13	cjp/pr$_o$	21·8	22·0	19·0	6	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$ c,	1·6	23	19	5·0	20·8	20·5	5·7
26	3	14	7	17	bc	21·7	22·7	17·1	3	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$, c	0·0	24	19	3·4	21·3	19·2	4·7
27	5	15	8	17	bc	23·2	22·4	16·6	5	Cu	22	Ac	0	bc, cpr$_o$	11·0	24	19	4·6	21·2	19·1	7·1
28	5	12	5	17	bc	22·5	22·3	17·8	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, c	Trace	23	18	4·9	21·0	19·4	4·3
29	2	17	8	22	bc	23·1	20·5	12·2	2	Sc	60	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	0·3	22	18	3·3	20·1	15·6	5·4
30	7	14	9	13	cjp	23·9	21·1	16·8	7	Cu	25	—	—	bc, cpr$_o$	0·0	23	16	5·4	20·2	17·3	7·0
31	7	13	8	17	c	25·9	20·0	13·0	7	Sc	50	—	—	bc, c, bc	0·0	21	19	7·4	20·0	15·0	8·0
Mean ...	5·1	—	7·3	—	—	21·9	21·8	16·2	4·7	—	—	—	—	---	50·6	23·3	17·0	4·5	20·4	18·0	5·8
Highest	8	—	15	22	—	25·9	24·0	19·0	8	—	60	—	—	—	11·0	25·0	19·4	7·4	21·5	20·5	8·9
Lowest	2	—	0	6	—	19·0	18·8	11·9	2	—	9	—	—	—	—	21·1	12·8	1·6	18·7	14·5	1·1

* 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 ...	4·2	5·3	5·1	4·7	4·5	4·1	3·5	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·7	4·9	7·3	7·4	6·5	4·8	4·9	15 at 0600 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	27 on 1st and 6th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·2	20·8	21·9	20·3	19·5	20·5	21·5	25·9 at 0600 on 31st	16·3 at 1200 on 21st
Dry Bulb : ° ...	18·9	18·7	21·8	22·3	21·6	20·0	19·5	25·0 on 1st	12·8 on 6th
Relative Humidity : % ...	79	80	71	70	72	77	78	99 at 0300 on 22nd 23rd	53 at 0900 on 4th

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 $\frac{5}{8}$—or more at less than 1,000 feet	0	0	1	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	08	9	17	bc	18·1	25·0	21·1	5	Cu	22	0	0	b,bc,cir$_o$	21·2	26	20	4·4	23·3	24·5	8·6
2	7	14	17	7	cir$_o$	18·5	20·2	18·9	5	Fs	12	Ns, As	0	o, cpr$_o$	0·1	24	20	6·4	21·4	21·3	10·6
3	3	13	8	17	bc	18·8	23·9	17·3	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	25	20	3·0	22·0	18·6	9·6
4	6	13	10	22	cjp	19·0	23·7	17·0	6	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	2·3	25	17	5·0	21·5	19·5	8·3
5	4	08	7	22	bc	19·3	23·6	20·1	3	Cu	22	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	0·6	25	20	3·4	22·1	21·6	6·9
6	7	16	13	17	c	19·5	22·8	18·4	7	Sc	60	—	—	bc, c, bc	trace	25	19	5·0	21·9	20·5	7·3
7	7	14	9	13	c/pr$_o$	20·7	23·5	19·3	7	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$	1·1	24	20	5·3	20·7	19·5	7·3
8	7	13	7	22	cjp	20·6	22·0	16·3	7	Cu	20	0	0	c, bc, c	trace	24	19	5·6	20·6	16·8	7·0
9	7	11	10	22	cjp	21·8	22·0	14·4	7	Sc	40	Ac	0	cpr$_o$	1·8	23	18	6·6	20·5	15·4	9·3
10	7	12	7	17	cjp/pr$_o$	22·5	21·4	15·2	4	Cb	18	Ac	—	cpr$_o$	5·5	23	17	6·0	20·2	17·6	
11	7	08	10	7	c/pr	23·5	19·5	17·9	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$, bc	0·5	24	18	5·9	20·7	19·3	9·9
12	6	13	13	17	cjp/pr$_o$	22·9	20·9	18·5	4	Cb	15	Ac	0	cpr$_o$	7·5	23	19	6·1	20·6	20·1	12·1
13	6	14	11	16	c	22·7	21·9	17·9	5	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·8	24	18	5·1	20·7	19·8	9·1
14	6	12	7	17	c	21·7	22·1	12·4	7	Sc	40	—	—	bc, c, bc	trace	24	18	5·3	21·1	15·2	8·1
15	7	10	9	17	c/ido	19·8	21·9	11·6	7	Sc	40	—	—	cid$_o$, bc	1·6	24	20	5·7	20·6	14·7	7·9
16	7	11	5	13	cjp/pr$_o$	20·6	20·5	16·1	7	Cb	18	—	—	b, cpr$_o$	0·3	24	17	5·9	20·3	16·8	6·6
17	7	08	18	2	cjp	20·4	21·0	16·9	7	Cb	15	Ac	0	b, cpr$_o$	1·8	24	18	5·3	20·8	18·6	11·4
18	7	10	5	13	c/pr$_o$	21·1	20·4	17·7	1	Cu	20	As	—	b,cpr$_o$,bc	0·8	24	19	5·3	21·0	20·1	10·6
19	7	11	12	3	cpr$_o$	21·4	19·5	18·4	7	Cb	15	Ac	—	b, cpr$_o$	3·3	23	19	4·4	20·9	20·1	11·6
20	1	07	17	22	b	20·4	23·5	18·5	1	Cu	30	0	Ci	bcpr$_o$,b	0·3	24	18	2·6	22·0	20·6	11·7
21	2	07	17	22	b	19·4	21·6	18·1	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$,b	3·1	25	20	2·3	22·5	20·2	10·3
22	6	07	5	22	c	20·2	24·1	19·0	6	Cu	22	Ac	0	c, bc	trace	26	18	4·9	21·8	21·8	4·4
23	7	08	7	13	c/pr$_o$	20·7	23·5	20·0	7	Cu	20	—	—	cpr, b	4·0	24	20	5·3	21·7	22·3	6·3
24	1	13	9	22	b	21·5	23·5	17·1	1	Fc	25	0	0	bc, b, bc	trace	24	20	2·1	21·8	19·3	11·1
25	5	10	13	22	bc	20·8	23·8	17·3	5	Cu	25	0	0	bc,cpr$_o$,bc	0·3	25	20	4·4	21·8	19·6	10·4
26	7	12	12	13	cpr$_o$	20·8	21·8	19·3	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$, bc	0·3	24	19	6·1	21·4	20·8	10·0
27	3	13	15	22	bc	21·2	23·1	18·5	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, c	trace	25	19	5·3	21·4	20·5	8·1
28	7	13	4	17	c	20·9	23·3	19·8	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	trace	25	20	5·6	22·1	21·8	5·5
29	4	18	13	22	bc	20·6	23·1	18·1	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	24	18	3·1	21·2	19·1	9·4
30	6	12	13	22	c	21·9	24·0	17·5	6	Cu	25	0	0	b,cpr$_o$,bc	trace	24	18	4·6	21·2	18·5	8·3
31	3	14	9	22	bc	24·0	22·3	14·6	3	Cu	30	0	0	bc, cpr$_o$	2·0	24	18	5·6	20·1	15·1	7·0
Mean	5·5	—	10·4	—	—	20·8	22·4	17·5	5·1	—	—	—	—	—	59·2	24·3	18·8	4·9	21·3	19·3	8·8
Highest	7	—	18	22	—	24·0	25·0	21·1	7	—	60	—	—	—	21·2	26·4	20·2	6·6	23·3	24·5	12·1
Lowest	1	—	4	2	—	18·1	19·5	11·6	1	—	12	—	—	—	—	23·3	17·2	2·1	20·1	14·7	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	5·3	5·5	5·0	5·4	4·5	4·4	8 at 0300 on 2nd	0 at 1800 on 21st
Wind Speed : knots ...	7·1	7·2	10·4	11·1	8·7	8·8	8·5	18 at 0600 on 17th	1 at {0300 on 29th, 1800 on 28th}
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	37 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·2	20·1	20·8	19·0	18·7	19·7	20·4	24·0 at {0600 on 31s, 1800 on 31st}	16·2 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	20·0	20·2	22·4	23·3	22·0	20·7	20·4	26·4 on 1st	17·2 on 4th & 26th
Relative Humidity : % ...	80	80	75	69	75	77	79	96 at {0000 on 22nd, 0300 on 2nd}	51 at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2.4 nautical miles	0	0	1	0	0	0	0
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	3	14	7	22	bc	16·4	25·1	22·4	3	Cu Sc	30	0	0	bc, c	Trace	26	22	5·4	24·0	26·2	10·6
2	5	13	13	17	bc	16·5	24·5	21·8	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr_o	4·6	26	21	5·6	24·1	26·0	16·3
3	5	11	14	17	bc	16·9	24·9	21·6	3	Cu Sc	25	Ac	Ci	cpr_o, bc	1·2	26	21	4·4	24·1	25·7	16·6
4	7	14	19	16	c	16·9	22·8	20·7	4	Cu	22	Ac	Ci	bc, cpr_o	5·6	25	21	5·6	22·7	24·5	12·7
5	1	11	8	22	b	17·4	25·7	20·9	1	Cu	30	0	0	b, bc	Trace	27	22	1·6	24·2	24·0	8·6
6	3	13	8	17	bc	18·3	24·6	20·4	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$	1·8	26	21	3·6	23·8	23·5	9·7
7	7	15	17	9	cip	19·1	23·2	21·7	7	Cb	15	—	—	bc, cpr_o	2·2	25	21	4·6	23·2	24·3	17·0
8	7	14	13	9	c/ir_o	18·4	22·9	20·5	7	Cu Sc	15	—	—	cir_o	0·9	24	21	6·4	22·8	22·7	20·9
9	7	12	17	17	c	18·9	23·2	18·2	5	Cu Sc	25	Ac	—	cpr_o	1·3	25	20	5·6	22·8	22·2	19·9
10	5	12	20	17	bc	19·6	23·6	19·1	5	Sc	60	0	0	cpr_o, bc	0·7	25	20	5·0	23·0	22·0	19·9
11	7	11	22	16	c	20·3	23·9	19·1	7	Sc	70	—	—	cir_o, bc, b	0·2	26	20	4·0	23·4	23·3	19·1
12	3	12	17	22	bc	19·8	25·3	18·9	3	Sc	60	Ac	0	cpr_o, bc	1·9	25	20	5·0	23·5	23·6	17·9
13	5	12	16	17	bc/pr_o	19·8	23·9	21·3	5	Sc	20	Ac	—	cpr_o, bc	1·0	26	21	4·6	23·4	24·4	16·9
14	7	12	24	9	cjp	18·7	23·4	20·3	7	Sc	60	—	—	cir_o, bc, c	Trace	25	21	6·6	22·9	23·6	19·1
15	8	12	18	10	o	17·6	23·2	18·3	8	Sc	60	—	—	c, cir_o	0·1	25	21	5·9	23·1	20·6	17·6
16	7	12	10	9	c/ir_o	18·2	20·5	18·7	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o	1·8	25	20	5·4	22·0	22·3	13·7
17	5	10	13	22	bc	17·7	24·3	19·4	5	Cu Sc	25	0	0	bc, cir_o	2·3	25	20	6·0	22·6	23·1	12·6
18	2	12	12	22	b	18·0	24·5	19·3	2	Sc	70	0	0	b, bc, pr_o	0·2	25	21	4·0	23·0	22·5	16·7
19	7	09	7	9	cjp	18·3	22·6	18·8	7	Sc	50	—	—	cpr_o, bc	0·6	25	20	4·0	23·0	22·9	12·9
20	7	11	15	17	c	18·0	24·6	21·0	2	Cu	30	Ac	—	c, $bcpr_o$	0·3	26	22	4·9	23·7	23·3	12·3
21	4	09	10	13	bc	18·0	25·1	21·7	4	Cu Sc	25	0	0	bcpR	5·1	27	20	3·7	23·9	24·6	10·1
22	6	14	9	16	cjp	18·6	24·3	21·8	6	Cu Sc	20	—	—	bc, cir_o	0·8	25	20	5·1	22·8	24·1	8·3
23	4	12	13	17	bc	19·0	24·4	21·7	4	Sc	70	0	0	bc, cpr_o	1·6	27	21	4·0	23·8	25·2	15·4
24	7	12	16	13	c	19·9	23·9	20·7	6	Sc	60	—	—	oiR, cpr_o	2·8	25	20	4·4	23·1	23·6	15·6
25	7	11	18	9	c/pr_o	18·6	22·7	20·7	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, bc	0·1	25	20	5·3	22·6	23·9	15·7
26	6	12	18	22	c	18·8	24·6	20·2	6	Cu	22	—	—	bc, c	0·0	26	22	3·6	23·4	23·2	18·7
27	4	15	20	17	bc	19·5	23·8	20·1	4	Cu	25	0	0	bc	Trace	25	22	5·3	23·2	23·8	18·1
28	7	11	19	17	cpr_o	19·0	24·4	21·1	5	Cu	22	Ac	—	cpr_o, bc	Trace	26	22	5·0	23·6	25·2	16·3
29	3	14	15	17	bc	19·8	23·6	19·8	3	Cu Sc	28	0	0	$bcpr_o$, b	0·3	25	20	3·9	22·9	23·1	17·3
30	5	15	21	22	bc	21·0	22·8	17·3	5	Cu Sc	23	0	0	bc	Trace	24	21	4·1	22·5	21·7	17·7
31	7	14	25	13	c	21·5	26·2	19·2	7	Sc	60	—	—	bc, c	Trace	24	21	5·4	22·0	21·9	22·3
Mean	5·4	—	15·3	—	—	18·7	23·8	20·2	4·9	—	—	—	—	—	37·4	25·4	20·8	4·8	23·2	23·6	15·7
Highest	8	—	24	22	—	21·5	25·7	22·4	8	—	70	—	—	—	5·6	26·8	22·3	6·6	24·2	26·2	22·3
Lowest	1	—	7	9	—	16·4	20·5	17·3	1	—	15	—	—	—	—	23·9	19·8	1·6	22·0	20·6	8·3

*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	5·7	5·4	4·2	4·9	4·1	4·2	8 often	0 at 0900 on 5th
Wind Speed : knots ...	16·3	17·1	15·3	14·8	14·5	16·2	15·9	25 often	4 at 0300 on 22nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·9	17·7	18·7	16·9	16·1	17·2	18·2	21·7 at 1800 on 31st	13·7 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	22·3	22·2	23·8	24·5	23·8	23·0	22·8	26·8 on 5th	19·8 on 16th & 24th
Relative Humidity : % ...	86	87	80	79	82	83	83	96 at {0300 on 4th, 0300 on 25th}	61 at 0900 on 20th

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—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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to station level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	10	4	22	b	71·7	21·4	16·0	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	0·7	23	16	4·0	21.3	18·3	5·3
2	2	14	13	20	b	71·0	19·4	13·5	1	Cu, Sc	30	0	Ci	b, bc	0·0	23	15	2·3	19·9	16·1	12·0
3	3	12	9	22	bc	72·0	17·8	10·8	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	20	14	2·0	18·6	13·6	8·0
4	3	08	6	22	bc	70·9	19·5	11·4	3	Cb, Sc	40	0	0	bc	0·0	22	13	3·0	20·1	14·0	5·0
5	7	09	2	13	c	70·9	19·9	15 5	7	Sc	45	—	—	c	0·0	22	14	7·0	20·3	18·3	1·5
6	1	14	8	17	b	71·8	19·8	13·9	1	Cu	25	0	0	b, cir$_o$,	17·2	21	15	4·7	18·9	17·4	8·3
7	2	12	9	6	bcjp	73·6	18·5	14·9	2	Cu	18	0	0	b, bcror$_o$	2·2	20	15	3·3	18 5	16·2	10·3
8	7	08	6	3	ciro	73·5	16·0	14 6	7	Cb	10	0	0	c, bc, c	0·1	19	13	6·0	16·9	16·3	6·7
9	7	11	9	8	cir$_o$	75·0	16 5	12 8	4	Cb	15	—	—	cir$_o$	2·0	19	14	7·0	17·5	14·8	10·0
10	7	11	8	13	cpr$_o$	73·8	16·7	15 5	7	Cb	10	—	—	c, pr$_o$	5·0	18	14	7·0	17·1	17·9	6·3
11	4	07	8	11	bc	74·9	19·3	14·5	4	Cu	25	0	0	bc,ciro	6·6	20	14	6·3	18·5	17·8	8·0
12	6	08	9	6	cido	74·7	18·5	15·5	6	Cu	20	—	—	cir$_o$, bc	4·4	21	16	5·0	19·8	16·5	7·0
13	3	12	11	7	bcjp	74·2	18·9	16·2	3	Cb	15	0	0	bc, cido	2·4	21	16	5·7	19·1	18·0	9·0
14	5	11	10	8	bc/pr$_o$	73·7	17·5	16·0	5	Cb	15	0	0	bc, cpr$_o$	1·0	19	15	5·7	17·5	18·0	11·0
15	7	11	7	11	c	72·1	18·5	12·9	7	Cu	20	—	—	ciro	9·6	20	15	7·3	17·8	16·4	6·7
16	3	09	7	13	bc	72·2	18·0	14·4	2	Cu, Fc	22	Ac	0	bc, cpr$_o$	1·6	20	15	5·7	18·5	16·6	7·7
17	6	11	4	19	c	71·7	18·0	15·1	6	Cu	20	0	0	cido	2·6	21	14	5·7	18·7	16·0	3·3
18	7	08	7	3	cpr	71·6	17·6	16·3	7	Cu, Cb	15	—	—	ciro	4·0	21	15	6·7	18·7	18·5	8·3
19	6	09	7	13	cjp	72·1	18·9	17·1	6	Cu, Cb	20	—	—	cpr$_o$, bc	0·8	21	16	3·7	20·2	17·6	8·7
20	7	09	7	4	cpro	71·8	18·3	17·0	7	Fs	8	0	0	cpr$_o$	2 0	22	16	6·0	19·7	18·3	8·0
21	8	03	3	4	oiro	71·8	17·2	16.7	7	Fs	7	As	—	oir$_o$, c	3·8	23	16	7·0	19·6	17·7	4·0
22	2	11	7	22	b	71·3	21·0	15·1	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	24	15	3·7	21·4	16·8	5·3
23	2	13	10	22	b	72·9	20·1	15·6	2	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	24	15	4·7	20·8	17·1	8·3
24	3	13	10	22	bc	73·8	20·4	16·2	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_c$	8·7	22	16	5·3	20·1	18·0	11·0
25	4	12	10	7	bcjp	72·8	19·7	16·6	4	Cb	15	0	0	bc, cpr$_o$	5·6	21	16	6·0	19·0	19·3	10·0
26	5	10	9	9	bc	73·2	18·9	15·2	5	Cu	25	0	0	bcir$_o$	2·8	21	16	5·0	19·7	16·6	7·3
27	4	14	13	6	bcjp	74·2	19·1	15·1	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$	3·3	21	16	4·0	18.6	16·9	12·0
28	5	14	18	11	bc	73·3	19·8	15 1	5	Cu	25	0	0	bcir$_o$, b	0·2	21	16	3·7	20·1	17·6	14·0
29	5	15	7	11	bc	73·7	18·4	11·1	5	Cu	30	0	0	bcido	1·7	20	15	5·0	18·3	15·4	11·3
30	6	12	10	4	cpro	74·8	18·9	16·4	6	St	9	—	—	cir$_o$	0·2	20	15	6·0	18·9	16·6	10·0
31	8	14	10	6	o	76·3	17·5	11·2	8	Sc	40	—	—	o, c	0·0	20	15	7.7	17·6	14·0	11·3
Mean	4·7	—	8·3	—	—	72·9	18·7	14·8	4·5	—	—	—	—	—	88 5	21·0	15·0	5·2	19·1	16·8	8·2
Highest	8	—	18	22	—	76·3	21·4	17·1	8	—	45	—	—	—	17.2	23·9	16·1	7·7	21·4	19·3	14·0
Lowest	1	—	2	3	—	70·9	16·0	10·8	1	—	7	—	—	—	—	18·4	13·4	2·0	16·9	13·4	1·3

*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 ...	—	—	4·7	5·5	5·5	—	—	8 often	1 at {0600 on 6th, 1200 on 3rd}
Wind Speed : knots ...	—	—	8·3	8·7	7·7	—	—	18 at 0600 on 28th	0 at 0900 on 5th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	36 on 27th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	72·9	71·5	70·7	—	—	76·3 at 0600 on 31st	68·1 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	—	—	18·7	19·6	18·9	—	—	23·9 on 22nd and 23rd	13·4 on 4th
Relative Humidity : % ...	—	—	79	73	77	—	—	97 at 0600 on 21st	56 at 0900 on 4th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	1	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	—	—	3	0	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of July, 1960.

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)
1	5·0	4·1	4·0	4·2	—	—	3·6	—	0·3	0·4	2·7	—	7·1	7·1	7·9	7·7	7·9	8·0	6·2	6·1
2	4·5	4·7	4·0	6·0	—	—	5·5	—	0·0	0·1	0·1	—	10·2	10·0	8·3	10·2	10·1	9·9	6·4	8·6
3	3·5	4·5	3·8	3·0	—	—	4·7	—	0·0	0·0	0·0	—	10·0	10·1	9·0	10·2	9·7	9·6	7·2	8·6
4	1·5	4·6	4·0	4·0	—	—	4·2	—	0·0	0·0	0·7	—	4·4	8·5	8·5	6·8	8·4	8·8	7·2	7·3
5	2·8	4·1	3·0	2·5	—	—	1·7	—	0·0	0·1	0·2	—	2·0	1·7	1·8	3·5	1·3	1·7	1·7	3·1
6	3·7	1·2	1·1	3·2	—	—	2·5	—	7·9	1·7	0·0	—	5·0	4·9	5·5	4·3	4·9	5·0	2·5	2·1
7	5·2	4·0	5.7	2·2	—	—	3·3	—	1·2	0·2	0·3	—	9·0	10·0	5·6	8·5	9·8	7·9	2·3	3·2
8	1·8	4·0	3·5	3·0	—	—	4·5	—	0·1	0·0	0·0	—	5·2	8·2	7·0	8·8	7·3	4·4	2·8	4·3
9	2·3	1·0	3·8	0·6	—	—	4·8	—	2·0	0·3	0·3	—	3·8	4·5	3·5	7·9	5·7	4·2	5·4	6·8
10	2·9	4·3	4·0	1·0	—	—	3·1	—	3·0	1·0	0·8	—	5·6	6·3	1·7	5·3	2·6	0·8	0·2	0·3
11	4·0	1·3	4·0	1·2	—	—	2·8	—	4·3	0·6	0·7	—	9·3	6·2	5·7	7·4	6·5	4·6	3·3	4·1
12	2·5	4·5	5·5	3·3	—	—	5·3	—	2·6	0·2	2·8	—	10·0	7·2	9·0	9·5	8·7	8·4	7·5	9·3
13	3·7	2·7	5·5	2·4	—	—	5·4	—	4·1	0·1	0·3	—	6·5	8·2	3·7	9·6	7·6	5·7	1·0	4·8
14	2·9	4·1	6·8	2·0	—	—	5·4	—	0·8	0·3	0·0	—	8·2	7·2	4·0	7·3	5·5	1·9	0·8	2·8
15	3·2	1·3	3·9	2·4	—	—	3·2	—	11·5	3·3	0·8	—	6·1	5·1	5·3	4·3	4·4	3·6	3·0	4·2
16	4·2	3·0	4·0	1·6	—	—	3·3	—	1·9	0·1	0·1	—	8·8	7·5	4·6	6·6	7·6	7·5	3·3	3·9
17	2·5	3·3	4·0	2·9	—	—	4·4	—	0·9	0·2	0·4	—	8·5	6·6	5·5	6·3	7·0	6·2	6·7	7·5
18	4·4	1·5	4.6	3·0	—	—	4·2	—	1·6	0·4	0·1	—	7·8	5·6	2·2	3·9	5·6	4·0	1·9	3·6
19	3·6	3·6	3·7	3·1	—	—	3·6	—	0·3	0·3	0·8	—	8·5	8·2	6·7	10·2	7·8	7·4	5·8	5·9
20	2·7	1·1	2·4	2·0	—	—	3·3	—	0·5	0·1	0·1	—	7·2	4·0	6·0	3·9	4·7	4·9	5·0	6·3
21	3·3	3·0	4·0	3·3	—	—	2·0	—	1·0	0·5	0·9	—	4·5	1·2	3·8	2·4	1·6	2·4	1·7	3·8
22	3·5	2·5	2·5	1·0	—	—	4·1	—	0·0	0·3	0·0	—	8·0	7·5	10·0	10·3	7·6	8·9	9·5	10·0
23	3·0	3·0	5·0	4·1	—	—	3·9	—	0·0	0·0	1·0	—	8·7	9·1	7·9	9·7	9·6	9·3	7·9	9·0
24	4·6	3·0	5·3	3·7	—	—	3·1	—	3·1	0·6	0·0	—	8·0	6·8	5·2	6·3	7·7	6 9	5·4	5·7
25	4·0	2·8	4·6	1·6	—	—	3·5	—	1·4	0·5	0·1	—	9·0	6·6	6·7	5·3	6·5	4·5	3·2	3·6
26	5·0	4·1	3·0	3·6	—	—	4·9	—	0·8	0·0	0·1	—	9·7	9·9	9·3	9·8	9·8	9·2	6·2	9·3
27	5·0	4·0	2·5	1·6	—	—	6·2	—	2·4	1·2	0·0	—	9·7	9·3	10·2	8·9	8·8	8·4	5·0	7·8
28	4 2	4·6	3·7	3·8	—	—	4·3	—	0·1	0·1	0·0	—	9·3	9·3	5·5	5·6	9·4	9·5	3·2	4·0
29	4·0	3·5	4·0	4·7	—	—	4·8	—	1·4	0 3	0·0	—	10·5	9·9	8·5	9·2	9·2	9·1	5·9	6·1
30	4·9	3·0	4·0	4·2	—	—	6·0	—	0·1	0 0	0·0	—	9·3	9·4	8·4	9·2	7·6	7·1	5·4	8·3
31	—	4·5	4·7	4·0	—	—	5·7	—	0·0	0·0	0·3	—	1·6	5·3	0·2	3·5	4·2	0·8	0·2	0·3
Mean or Sum ...	3·6	3·3	4·0	2 9	—	—	4·1	—	53·3	12·9	13·6	—	231·5	221·4	187·2	222·4	215·1	190·6	133·8	170·7
Highest ...	5·2	4·7	6·8	6·0	—	—	6·2	—	11·5	3·3	2·8	—	10·5	10·1	10·2	10·3	10·1	9·9	9·5	10·0
Date ...	7th	2nd	14th	2nd	—	—	27th	—	15th	15th	12th	—	29th	3rd	27th	22nd	2nd	2nd	22nd	22nd
Lowest ...	1·5	1·0	1·1	0·6	—	—	1·7	—	—	—	—	—	1·6	1·2	0.2	2·4	1·3	0·8	0·2	0·3
Date ...	4th	9th	6th	9th	—	—	5th	—	—	—	—	—	31st	21st	31st	21st	5th	10th & 31st	31st	10th & 31st

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of July, 1960

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	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	—	19·3	20·4	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	19·5	20·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	19·5	20·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	19·0	20·2	21·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	19·0	20·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	19·0	20·3	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	18·6	19·8	21·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	18·5	19·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	18·7	20·2	21·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	18·4	19·5	21·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	18·2	19·6	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	18·3	19·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	18·3	19·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	18·3	19·4	20·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	18·3	19·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	19·5	19·7	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	18·3	19·5	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	18·1	19·5	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	18.2	19·5	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	18·3	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	18·3	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	18·7	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	19·0	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	19·0	19·7	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	19·0	20·0	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	18·7	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	19·0	19·5	20·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	18·6	19·7	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	18·6	19·7	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	18·7	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	18·7	19·8	20·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest	—	—	—	19·5	20·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	—	—	—	often	often	often	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest	—	—	—	18·1	19·4	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	—	—	—	19th	15th	8th														

Weather summary for the month of July, 1960

Tropical Region

An interesting feature of the situation in the tropical region was the formation of the reasonably vigorous low pressure system in the North Western vicinity of Cocos on the 17th and its general South Easterly, then southerly movement along the West coast of Australia. The activity of a frontal system near latitude 25°S made the situation difficult to analyse with the data available, but a fairly deep trough persisted roughly along the 105th meridian up to the 20th.

Apart from this, the general easterly current south of the shear line just south of the equator suffered little disturbance throughout the month. The westward travelling waves were not very pronounced.

Higher latitudes

The subtropical front was fairly active, but the warm anticyclones remained rather extensive throughout the month and kept the frontal system for most of the month beyond the 30th parallel. The polar front was very active, Kerguelen island experiencing a range of pressures from above 1030 to below 975, the alternation from calm anticyclonic to pronounced storm conditions being sometimes fairly rapid.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	32	14
594374	Cap Malheureux	10	45	10
599350	Pereybère	20	69	18
012333	Mon Choisy	30	37	7
012342	Sottise	60	50	11
02.33.	Rouge Terre	—	21	10
026319	St. Gabriel	10	33	7
036337	Bon Air	210	15	3
043309	Parc	20	20	6
046336	St André	180	22	5
048322	Solitude	100	21	6
011362	Mon Mascal	90	55	15
016382	Goodlands	130	28	5
024391	St. Antoine	100	51	12
024399	Belmont	80	42	12
029387	Fleurant	150	40	11
032360	B. V. Mapou	230	41	9
035375	Forbach	190	46	8
039356	B. V. Harel	300	40	11
039380	Esperance	180	46	9
039399	Baudot	70	33	15
040365	Labourdonnais	240	47	13
044408	Ile d'Ambre	30	44	7
046353	B. V. Mauricia	300	44	8
048399	Schœnfeld	100	23	2
091287	Fort William	10	15	9
097295	Line Barracks	10	34	2
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	56	18
066315	Massilia	170	27	3
069333	Le Souvenir	230	38	10
076310	Riche Terre	100	17	3
085310	Abercrombie	50	33	13
085334	Notre Dame	430	—	—
089340	Amitié	450	—	—
056366	Mon Choix	400	57	10
057379	Beau Sejour	370	50	11
063370	Mont Piton	580	47	11
067356	The Mount	380	55	11
074381	Antoinette	560	58	12
079362	Grande Rosalie	650	67	14
081380	Mon Songe	610	99	12
091369	California	860	73	14
092353	Beau Fonds	800	—	—
093382	Australia	570	36	8
058419	Haute Rive	60	18	1
066404	Mon Loisir	210	27	5
074400	B. V. Maurel	320	37	4
086431	Bras d'Eau	30	51	17
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	74	14
100348	Industrie	625	—	—
127240	Albion	40	8	4
134249	St. Antoine	380	10	4
138232	Balisage	130	6	3
149234	La Mecque	280	10	3
101284	Plaine Lauzun	80	30	2
113272	Richelieu	220	13	4
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	112	19
124254	Gros Cailloux	270	12	5
125270	Chebel	530	15	5
131292	Bagatelle	990	45	13
133272	Barkly	680	15	3
137285	Bega	880	23	13
139293	Reduit	1,020	33	11
140259	La Chaumière	570	10	4
116343	Ripailles	1,570	122	15
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	126	17
133316	Mon Désert . ..	1,270	74	19
143306	Minissy (A.C.)	1,200	62	16
144340	Alma	1,480	172	22
147315	Cote d'Or	1,350	85	16
125399	Rich Fund	620	90	14
143353	Bonne Veine	1,420	157	23
145391	Bel Etang	870	182	23
146371	Providence	1,210	202	23
107425	Constance	130	44	11
118438	Argy	140	54	17
122424	Mauhes	280	72	9
127410	Union	480	105	17
128435	La Gaité...	210	67	13
132424	Q. Victoria	410	80	15
137401	L'Unité	740	161	18
138412	Gibraltar...	540	100	13
105457	Belle Mare	10	—	—
1364.7	Palmar	10	41	15
148450	Caroline	210	63	10

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	12	4
155233	Medine	300	14	4
167245	Beau Songe	570	12	4
168233	Palmyre	300	11	4
174244	Mon Désert	440	6	3
178236	Clarens	220	4	3
188229	Mamet	210	3	1
193238	Tamarin	140	4	1
150291	Trianon	1,000	43	10
158284	Quatre Bornes	1,080	29	16
164295	Phoenix	1,260	85	27
171261	Pierrefonds	910	29	12
176294	Vacoas	1,390	89	24
177268	Bassin	1,030	34	13
182258	Burgos	1,300	20	8
184293	Reunion S. E.	1,420	98	20
191260	Magenta	290	9	2
192276	Moon	1,410	80	22
199281	Henrietta	1,540	77	20
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	72	16
152334	Valetta	1,470	139	20
164305	Highlands	1,380	74	18
168326	Belle Rive	1,600	150	21
175346	Piton du Milieu	1,450	169	24
182316	Wootton	1,850	170	23
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	166	23
172375	Grosse Roche	1,100	263	23
178392	Sans Souci	910	217	24
188368	La Pipe	1,150	215	18
192356	Provost	1,250	187	21
153421	Clemencia	390	158	16
15'44'	La Lucie	240	91	12
166437	Deep River	260	93	15
179441	Olivia	330	109	18
183422	Etoile	380	154	14
186432	Belle Rive	380	145	20
153471	Beau Rivage	10	41	11
164465	Beau Champ	50	73	15
167458	Grand Port	210	49	11
183463	Pte. aux Feuilles	50	33	3
199385	Metheline	730	158	21
219226	La Mivoie	80	11	6
223242	Petites Gorges	170	27	7
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	13	5
242220	Case Noyale	50	28	6
201290	La Marie	1,660	131	23
211275	Tamarin Reservoir	1,590	116	26
214283	Bonne Fin	1,760	150	24
216294	Good End	1,850	206	24
225275	Mare Longue	1,900	201	26
228295	Arnaud	1,890	194	24
243279	Petrin	2,150	290	26
205323	XVI Mile	1,950	251	21
220333	Lapeyre	1,530	234	16
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	229	23
232348	Union Park S.E.	1,080	198	25
233360	Astrœa	1,890	196	25
234336	Beau Climat	1,280	169	16
248334	La Flora	1,110	222	22
201387	Florine	700	129	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	179	23
213373	Le Val	450	127	14
219389	Cantin	460	97	21
214382	Cent Gaulettes	490	150	24
227363	Tostee	910	207	22
230393	Riche en Eau	350	43	18
232369	Mt. Vernon	940	123	23
238355	Rose Belle	920	204	21
239378	Deux Bras	520	153	19
208414	Camizard	90	99	14
213401	Bestel	50	88	15
216420	Ferney	20	61	13
217438	Providence	80	23	2
220410	Le Vallon	10	54	15
235415	La Plaine	20	60	14
241402	Courbevoie	200	62	19
262231	Cascade Chamarel	890	105	13
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	70	10
284223	Baie du Cap	90	77	17
288214	La Prairie	50	41	11
288223	Choisy	230	246	17
276272	Luchon	690	342	18
279261	Val Riche	940	140	14
284289	Plateau Longanes	690	128	16

Rainfall Totals during the Month of July, 1960—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	112	17
294255	Frederica	410	95	8
295273	Ste. Marie	200	101	13
299260	Beau Champ	70	73	8
254312	Bois Chéri	1,560	--	—
262331	St. Avold	930	141	23
264349	Joli Bois	710	147	21
271334	Britannia	760	135	24
274346	Riche Bois (A.C.)	630	124	23
276315	Bois Sec (S.A.)	960	237	20
284334	Ruxa	560	102	12
287319	Combo	530	119	22
287349	Chateau Bénarès	330	61	13
293339	St. Félix	400	33	17
296349	Benarès	250	56	17
297315	Fontenelle	310	69	16
251361	New Grove	720	131	17
254392	Mon Trésor	240	95	14
264365	Gros Bois	540	130	21
267389	Union Vale	190	63	17
276390	Sauve Terre	160	68	9
280371	La Baraque	250	76	16
285380	Savinia	160	59	13
291365	Savannah	190	54	19
293373	Rivière Tabac	100	48	12
250404	Ste Hélène	160	77	23
252415	Beau Vallon	110	41	12
258401	Plaisance	190	51	21
259419	Terres Rocheuses	30	29	8

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
271403	Mon Désert	70	47	15
301244	Bel Ombre	30	52	6
301277	St. Félix (Factory)	80	79	11
305288	Bel Air	20	73	13
306308	Terracine	120	79	16
304322	Union Savanne	210	75	16
301330	Riv. des Anguilles	270	70	19
302339	Bel Air	160	57	14
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	59	4
421266	Lataniers	—	105	13
407255	Pte. Canon	190	59	20
414261	Solitude	—	133	21
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	21	16
26.45.	Peros Banhos	—	341	14
21.12.	Solomon Island ...	--	436	6
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Island	12	37	23
	AGALEGA			
33.45	South Island	10	52	26

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during July, 1960

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	16	12	14	08	08	11	—	—	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	02	21	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	11	18	13	15	13	06	14	15	10	13	07	19	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	11	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	11	34	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	15	18	15	26	15	18	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	07	12	23	12	17	12	15	09	08	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
19	13	13	24	14	14	14	16	11	08	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	14	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	15	26	14	19	12	12	18	01	12	19	11	14	14	04	08	29	—	—	—	—
25	05	14	23	14	10	06	02	01	07	12	22	11	17	11	11	06	27	—	—	—	—
26	04	14	22	15	21	19	10	15	05	21	02	04	07	12	13	—	—	—	—	—	—
27	04	14	26	13	21	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	12	29	12	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	13	27	12	20	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	11	24	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during July, 1960

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	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	14	25	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	15	18	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	15	18	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	20	10	22	02	01	08	02	05	14	06	13	16	13	11	10	26	—	—	—	—
8	04	12	11	12	06	15	09	18	05	17	11	19	07	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	14	17	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	16	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	18	16	12	11	07	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	12	01	31	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	15	12	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	13	18	21	11	17	12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	10	22	14	11	25	13	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	09	12	15	10	17	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	10	15	04	01	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	11	11	29	04	29	14	12	21	12	44	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	06	06	21	10	11	02	15	07	05	09	06	15		—				—	—	—
25	05	07	11	12	01	19	05	23	06	05	07	05	16	—	—	—	—	—		—	—
26	10	11	21	12	20	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	10	23	10	20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	09	23	07	20	10	19	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	09	23	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	14	13	16	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during July, 1960

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	07	21	09	19	07	12	05	14	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	11	03	09	08	14	13	16	18	17	13	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	09	12	09	07	07	11	06	19	36	06	28	20	27	24	31	21	33	51	—	—
5	05	04	14	05	08	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	25	03	19	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	14	16	12	10	20	06	23	03	28	10	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	—	—	12	13	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	11	17	—	—	12	15	13	18	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	11	15	—	—	10	10	10	08	14	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	11	21	12	21	11	12	15	04	28	03	31	10	30	20	—	—	—	—	—	—
13	05	10	18	11	17	10	14	19	06	22	06	23	16	26	20	—	—	—	—	—	—
14	08	12	19	09	16	10	12	—	—	21	04	21	21	26	36	—	—	—	—	—	—
15	10	—	—	—	—	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	08	12	09	12	11	11	12	10	13	13	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	10	21	09	18	08	20	09	14	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	09	25	09	19	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	08	22	09	17	07	15	08	09	01	06	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	08	20	08	14	09	09	07	08	24	06	19	28	18	26	21	16	31	28	—	—
21	04	07	20	07	17	07	17	06	10	18	05	18	15	05	05	36	12	34	23	23	03
22	05	09	16	09	13	09	09	11	03	01	05	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	12	20	—	—	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	12	12	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	09	20	09	23	11	14	10	11	10	15	09	25	08	25	08	27	—	—	—	—
29	05	15	02	29	02	15	09	18	23	20	22	26	32	28	41	—	—	—	—	—	—
30	03	14	29	13	16	14	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	12	19	08	14	13	25	14	23	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during July, 1960

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	06	12	15	14	05	06	01	10	15	17	01	32	11	32	06	—	—	—	—	—	—
3	05	11	27	11	27	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	10	15	13	14	12	10	20	04	33	14	31	08	34	20	03	17	—	—	—	—
6	05	13	16	14	21	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	11	26	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	13	20	15	15	10	22	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	12	24	08	12	09	17	07	15	10	01	01	11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	11	24	10	15	11	27	08	15	04	08	02	11	02	09	32	09	—	—	—	—
15	09	12	21	09	15	13	16	17	16	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	11	20	12	27	11	30	11	06	10	22	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	09	25	10	40	10	26	09	14	13	16	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	09	22	07	24	08	30	11	09	12	10	05	11	—	—	28	23	—	—	—	—
19	05	11	24	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	10	23	09	09	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	10	22	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	13	20	10	19	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	12	30	11	27	12	15	11	06	16	10	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	11	30	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	14	27	14	15	12	12	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	13	22	17	15	14	28	14	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	14	27	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	140	11	222	07	255	11	333	07	329	07	278	17	260	25	267	36	263	43	283	43	RW
2	0340	144	30	144	29	144	05	208	05	252	07	258	15	288	55	276	58	280	62	296	68	RW
3	0350	126	21	092	16	115	09	123	13	127	09	128	13	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0315	104	15	090	16	027	05	013	07	352	09	291	19	288	36	295	47	302	55	—	—	RW
6	0257	163	12	183	04	187	06	188	10	283	23	280	27	313	33	305	40	320	42	350	64	P
7	0738	—	—	255	04	141	07	205	06	286	14	296	26	289	34	296	32	309	40	317	52	P
8	0332	120	25	120	25	120	20	108	17	167	09	171	13	212	12	275	29	250	40	298	37	RW
9	0340	101	21	107	26	100	21	084	15	070	08	048	04	278	14	295	28	280	22	284	27	RW
10	0335	103	25	084	27	070	25	078	09	048	12	360	16	307	13	292	24	293	21	312	28	RW
11	0350	092	22	112	23	107	14	106	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0330	112	22	102	22	104	15	116	10	318	03	334	12	302	18	304	22	308	22	293	29	RW
13	0340	108	23	092	08	083	07	150	11	309	07	253	10	—		—	—	—	—	—	—	RW
15	0322	116	19	112	21	118	14	157	11	192	10	236	27	203	32	210	33	221	31	250	23	RW
16	0325	104	19	104	19	103	11	132	14	154	09	174	10	220	02	280	15	266	17	268	33	RW
18	0320	—	—	074	25	090	12	112	12	140	09	252	09	316	34	304	45	286	54	288	56	RW
19	0300	091	19	092	11	090	13	097	07	251	02	243	19	220	46	256	34	269	23	—	—	P
20	0355	070	12	050	08	078	12	128	01	218	12	223	21	210	29	—	—	—	—	—	—	P
23	0314	118	17	130	09	162	07	148	04	310	07	342	08	331	11	328	23	320	25	342	40	RW
24	0310	120	23	120	17	200	07	216	06	324	05	000	00	329	10	300	23	324	23	341	43	RW
25	0306	115	19	157	09	171	11	211	04	285	09	264	14	293	15	322	23	—	—	—	—	P
26	0345	108	19	112	16	144	09	133	21	273	15	278	26	275	33	277	40	286	40	328	49	RW
27	0302	126	36	127	28	133	09	177	06	238	17	273	21	264	28	288	38	290	40	329	53	RW
28	0528	144	20	078	03	090	03	148	11	184	08	—	—	285	35	309	42	294	46	—	—	P
29	0345	164	12	125	06	163	16	176	23	182	32	183	33	—	—	—	—	—	—	—	—	P1
30	0445	116	27	117	18	148	17	148	19	184	17	200	24	196	16	264	40	276	50	294	56	RW
N		23	23	25	25	25	25	25	25	24	24	23	23	21	21	20	20	19	19	16	16	
Vector Mean		116	18	109	13	119	09	070	04	232	04	254	10	272	19	288	31	286	34	308	40	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during JULY, 1960

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	296	47	280	26	090	05	051	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0340	292	62	290	47	286	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,900	297	74	RW
3	0350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,714	329	86	RW
6	0257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0738	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0332	316	38	269	22	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0340	307	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0335	332	26	279	06	352	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0330	320	36	315	17	038	06	150	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0322	258	28	198	16	066	10	083	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0325	261	17	169	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0320	312	50	330	25	354	09	056	07	—	—	—	—	—	—	—	—	50,361	292	80	RW
19	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0314	338	31	324	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0310	316	19	238	03	102	02	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
25	0306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0345	309	23	291	18	189	09	128	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,749	339	67	RW
28	0528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0445	287	53	268	40	256	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,581	305	62	RW
N	—	13	13	12	12	10	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		303	33	282	17	302	29	076	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during July, 1960

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.
1	1210	140	16	143	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1145	138	22	—	—	125	12	197	07	153	16	279	23	280	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	113	09	093	12	093	11	093	09	089	09	283	20	272	46	283	54	307	57	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	091	06	040	08	007	07	025	03	315	15	279	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1250	162	02	310	07	277	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1115	140	12	218	12	—	—	—	—	260	14	246	18	285	34	290	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1211	118	27	098	17	078	13	189	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1156	119	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1140	102	24	083	20	076	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1135	117	21	060	07	159	07	121	04	239	05	343	16	316	22	292	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1235	117	22	123	20	122	15	—	—	315	06	318	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0800	108	28	109	27	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	105	17	072	10	108	10	092	11	167	12	024	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1031	086	08	093	07	—	—	084	11	203	10	340	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1115	083	17	077	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1100	093	15	063	11	084	12	145	07	228	11	214	17	208	29	253	27	269	20	—	—	—	—	—	—	—
20	1159	062	10	060	07	063	09	080	02	210	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1140	097	04	308	01	201	05	305	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1140	135	08	164	12	125	02	211	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1135	132	17	075	09	090	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1255	125	08	164	12	185	21	—	—	260	19	268	33	284	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1159	133	18	102	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1129	148	21	153	18	173	23	174	25	178	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1130	133	21	136	24	148	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1252	116	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	25	25	22	22	18	18	12	12	12	12	10	10	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		119	15	109	09	124	07	124	05	212	08	281	16	276	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during July, 1960

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	03·30	65600	02	970·6	18·0	90	110	03	168	1070	16·1	77	150	08	1554	12·2	87	222	07	2061	10·1	78	255	11	3163	7·3	26	341	07
4	03·15	75600	02	970·5	14·0	83	000	00	171	1059	11·9	89	102	14	1534	7·8	83	090	11	2041	12·2	33	063	06	3148	5·7	22	013	07
8	03·32	42400	25	972·4	14·5	94	110	07	188	1075	11·5	79	115	25	1552	9·6	78	120	25	2055	9·6	30	120	20	3156	5·3	12	116	17
12	03·30	56400	25	973·6	16·7	93	100	04	196	1091	13·3	80	112	25	1570	10·0	85	102	22	2073	10·0	45	104	15	3181	8·6	7	118	12
15	04·00	76400	02	971·6	15·4	87	140	01	179	1073	12·8	87	115	20	1552	9·0	95	112	21	2052	10·1	60	112	18	3167	10·5	17	157	11
18	03·20	42400	25	970·6	16·3	94	110	02	169	1066	13·5	95	—	—	1547	11·7	70	074	25	2052	9·0	80	090	12	3152	6·9	14	116	12
22	04·00	12530	02	971·0	18·7	84	100	02	172	1073	14·6	62	—	—	1553	10·7	69	—	—	2055	6·7	37	—	—	3148	7·3	20	—	—
26	03·45	42500	02	972·3	17·1	87	000	00	185	1080	13·0	77	110	25	1560	12·0	50	110	13	2065	9·3	53	144	09	3156	2·0	66	186	24
28	10·30	42440	03	971·8	19·9	74	—	—	179	1079	14·0	86	125	19	1559	11·8	77	—	—	2065	7·8	93	—	—	3160	4·6	19	144	13
N. ...		—	—	9	9	9	—	8	9	9	9	9	—	7	9	9	9	—	7	9	9	9	—	7	9	9	9	—	8
Mean ...		—	—	971·6	16·7	87	—	02	179	1074	13·4	81	—	19	1553	10·5	76	—	18	2058	9·4	57	—	13	3159	6·5	22	—	13
Maximum ...		—	—	973·6	19·9	94	—	—	196	1091	16·1	95	—	—	1570	12·2	95	—	—	2073	12·2	93	—	—	3181	10·5	66	—	—
Minimum ...		—	—	970·5	14·0	74	—	—	168	1059	11·5	62	—	—	1534	7·8	50	—	—	2041	6·7	30	—	—	3148	2·0	7	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during July, 1960

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.
1	0330	4409	−1·7	23	325	07	5853	−3·4	18	274	23	7579	−16·8	16	264	25	9679	−31·6	16	266	38	10943	−41·5	16	273	46	12420	−52·6	308	42
4	0315	4389	−2·8	19	352	09	5828	−4·9	17	290	26	7547	−16·7	17	289	37	9644	−32·0	17	296	53	10911	−41·0	17	315	54	12389	−52·8	—	—
8	0332	4405	3·3	8	168	10	5866	−4·8	6	170	14	7576	−19·2	6	228	15	9651	−33·0	6	260	34	10917	−20·5	6	272	35	12397	−53·6	312	38
12	0330	4445	2·7	9	293	07	5891	−7·6	20	340	15	7588	−20·0	22	309	19	9668	−33·3	23	305	23	10923	−43·8	22	289	29	12387	−54·7	309	36
15	0400	4433	1·9	26	205	17	5872	−9·5	27	223	29	7583	−16.3	23	202	30	9690	−31·8	23	221	14	10956	−41·0	23	236	22	12436	−52·8	249	16
18	0320	4405	1·0	13	158	10	5840	−10·2	16	324	10	7528	−21·0	14	305	31	9604	−31·3	14	279	45	10874	−41·6	14	278	39	12346	−5·43	290	50
22	0400	4416	5·8	10	—	—	5881	−3·8	12	—	—	7595	−18·0	12	—	—	9657	−33·2	14	—	—	10926	−45.4	12	—	—	12388	−54·5	—	—
26	0345	4403	1·4	12	274	16	5856	−4·7	9	286	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1030	4408	0·0	7	208	13	5852	−6·2	4	258	33	7566	−16·2	5	276	38	9661	−33·0	5	304	47	10918	−43·0	5	298	52	12388	−53·3	311	67
N.		9	9	9	—	8	9	9	9	—	8	8	8	8	—	7	8	6	8	—	7	8	8	8	—	7	8	8	—	6
Mean		4413	1·3	14	—	11	5860	−6·1	14	—	21	7570	−18·0	14	—	28	9659	−32·4	15	—	36	10921	−42·2	14	—	40	12394	−53·6	—	43
Maximum		4445	5·8	26	—	—	5891	−3.4	27	—	—	7595	−16·2	23	—	—	9690	−31·3	23	—	—	10956	−40·5	23	—	—	12436	−52·6	—	—
Minimum		4389	−2·8	7	—	—	5828	−10·2	4	—	—	7528	−21·0	5	—	—	9604	−33·3	5	—	—	10874	−45·4	5	—	—	12346	−54·7	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during July, 1960

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	03·30	14226	−65·5	288	43	16604	−76·3	279	16	17889	−74.9	172	07	18667	−71 3	128	05	20694	−63·0	049	07	22089	−60·3	—	—	—	—	—	—
4	03·30	14210	−62·7	—	—	16602	−76·2	—	—	17892	−75·0	—	—	18671	−72 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03·32	14190	−66·6	316	38	16560	−76·1	260	23	17850	−73·3	090	02	18640	−68·8	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03·30	14178	−66·5	312	30	16552	−76·0	302	07	17840	−74·2	338	12	18625	−70·8	028	06	20661	−62·5	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04·00	14237	−65·5	255	22	16633	−75·0	200	11	17936	−72·0	202	11	18727	69·7	066	10	20773	62·6	016	12	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03·20	14147	−64 8	312	50	16554	−74·8	324	21	17869	−74·0	340	08	18659	−68 3	354	09	20709	−62·2	094	05	22103	−56.7	000	00	—	—	—	—
22	04·00	14173	−66.3	—	—	16557	−77·8	—	—	17851	−72.8	—	—	18638	−70.7	—	—	20684	−61·0	—	—	22089	−57.0	—	—	—	—	—	—
26	03.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10 30	14185	−65·9	290	50	16578	−77·9	300	44	17865	−74.7	300	14	18648	−71.7	296	13	20692	−60.6	296	17	22091	−57.7	230	05	—	—	—	—
N.		8	8	—	6	8	8	—	6	8	8	—	6	8	8	—	6	6	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14193	−65·5	—	29	16580	−76·3	—	20	17874	−73·9	—	09	18659	−70·5	—	07	20702	−62·0	—	08	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14237	−62·7	—	—	16633	−74·8	—	—	17936	−72·0	—	—	18727	−68·3	—	—	20773	−60·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14147	−66·6	—	—	16552	−77·9	—	—	17840	−75·0	—	—	18625	−72·3	—	—	20661	−63·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during July, 1960

Date and Time (GMT)	1· — 03·30			4· — 03·15			8· — 03·32			12· — 03·30			15· — 04·00			18· — 03·20			22· — 0·400			26· — 03·45			28· — 10·30					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P 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	971	18·0	98	971	14·0	83	972	14·5	94	974	16·7	93	972	15·4	87	971	16·3	94	971	18·7	84	972	17·1	87	972	19·9	74	—	—	—
1	924	16·4	78	904	12·4	88	895	11·2	78	929	14·8	92	940	16·2	77	948	16·3	93	935	17·3	57	903	13·0	81	910	14·0	87	—	—	—
2	902	16·4	76	853	7·3	97	851	9·6	82	879	11·8	74	813	6·3	100	903	13·5	96	850	10·7	69	872	13·0	49	883	12·5	85	—	—	—
3	827	10·5	92	838	12·4	39	792	9·6	22	816	7·5	81	794	11·8	31	873	13·5	76	770	4·2	18	678	0·4	54	860	12·5	76	—	—	—
4	805	10·5	76	803	12·4	34	780	8·4	21	787	12·3	17	747	11·8	23	760	5·0	98	738	7·3	25	646	5·0	16	790	6·9	10·3	—	—	—
5	745	5·1	98	634	0·0	20	747	8·4	18	735	8·4	7	727	10·5	19	740	8·2	26	697	7·3	19	585	0·0	12	757	6·9	75	—	—	—
6	714	8·5	27	590	— 3·7	19	655	2·6	10	680	8·4	6	680	10·5	18	716	8·2	15	665	8·3	14	560	0·0	12	732	4·6	60	—	—	—
7	619	0·0	24	537	— 3.7	18	621	4·0	7	573	0·0	12	582	0·0	26	645	2·9	12	641	8·3	11	420	—12·5	12	675	4·6	12		—	—
8	566	— 5·0	22	524	— 4·9	17	578	2·6	6	119	—76·0	—	502	—10·0	27	625	3·9	12	633	7·0	19	—	—	—	600	0·0	7	—	—	—
9	522	— 1·7	20	492	— 4·9	17	549	0·0	6	089	- 77·0	—	492	— 7·8	25	590	0·0	13	613	7·0	11	—	—	—	103	—78·5	—	—	—	—
10	469	— 6·1	16	192	—54·6	—	326	—30·8	6	046	—60·4	—	330	—25·0	25	365	—25·8	14	550	0·0	10	—	—	—	082	—75·5	—	—	—	—
11	117	—76·3	—	159	—58·7	—	280	—34·8	6	—	—	—	108	—75·0	—	287	—32·3	13	100	—77·8	—	—	—	—	064	—70·5	—	—	—	—
12	085	—76·3	—	137	—68·9	—	123	—76·1	—	—	—	—	099	—75·0	—	116	—73·2	—	045	—57·0	—	—	—	—	054	—60·6	—	—	—	—
13	046	—61·3	—	107	—76·2	—	087	—76·1	—	—	—	—	041	—57·8	—	082	—75·0	—	037	56·7	—	—	—	—	033	—54·3	—	—		—
14	034	—59·2	—	092	- 76·2	—	067	—67·2	—	—	—	—	—	—	—	069	—67·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	074	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	—56·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	051	—64·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during July, 1960

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	0330	619	4160	4	117	15700	−76·3	4	085	17530	−76·3	--	—	--	–	B	924	902	16·4	16·4	78	76	B	827	805	10·5	10·5	92	76	A	745	714	5·1	8·5	98	27
4	0315	634	3820	4	107	16210	−76·2	4	092	17100	−76·2	253	11800	329	86	A	853	838	7·3	12·4	97	39	B	838	803	12·4	12·4	39	34	B	590	537	−3.7	3·7	19	17
8	0332	549	5120	4	123	15360	−76·1	4	087	17360	−76·1	--	—	—	—	B	851	792	9·6	9·6	82	22	B	780	747	8·4	8·4	21	17	A	655	621	2·6	4·0	10	7
12	0330	573	4800	4	119	15550	−76·0	3	089	17230	−77·0	—	—	—	–	A	816	787	7·5	12·3	81	17	B	735	680	8·4	8·4	9	6	—	—	-	—	—	—	—
15	0400	582	4650	4	108	16190	−75·0	4	099	16700	−75·0	—	--	—	—	A	972	940	15·4	16·2	87	77	A	813	794	6·3	11·8	100	31	B	794	747	11·8	11·8	31	23
18	0320	590	4550	4	116	15670	−73·2	3	082	17740	−75·0	123	15350	292	80	B	971	948	16·3	16·3	94	93	B	903	873	13·5	13·5	96	94	A	760	740	5·0	8·2	98	16
22	0400	550	5110	3	100	16557	−77·8		—	--	—	--	—	—	--	A	770	738	4·2	7·3	18	25	B	738	697	7·3	7·3	25	19	B	665	641	8·3	8·3	14	11
26	0345	560	4970	-	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B	903	872	13·0	13·0	81	49	A	678	646	0·4	5·0	54	16	B	585	560	0·0	0·0	12	12
28	1030	600	4408	3	103	16420	−78·5	4	082	17720	−75·5	209	12100	310	70	B	883	860	12·5	12·5	85	76	B	790	757	6·9	6·9	96	75	B	732	675	4·6	4·6	60	12
No. ...		9	9	—	8	8	8	—	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		584	4621	–	112	15957	−76·0	—	088	17340	−75·9	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		634	5120	—	123	16557	−73·2	—	099	17740	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		549	3820	—	100	15360	−78·5	—	082	16700	−77·0	--	—	—	—	-	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1960

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

Published by Authority

LIBRARY
MAR 13 1962
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1961. 4691/9/61—183

120 016

Meteorological Observations at AGALEGA during August, 1960

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	7	13	21	17	cpr$_o$	15·8	26·0	20·5	7	Cu	20	Ac	—	bcpr$_o$, cr$_o$r$_o$	8·5	27	22	6·0	24·3	23·5	25·0
2	6	12	26	17	c	15·7	25·4	19·8	6	Cu	20	0	0	or, bc, cpr$_o$	0·5	27	21	6·1	24·3	22·9	24·4
3	7	12	26	17	cjp	15·4	25·6	20·5	7	Cb	14	Ac	—	cpr$_o$ bc, c	0·0	27	21	5·9	24·9	22·9	21·0
4	1	13	19	22	b	15·5	26·1	19·4	1	Cu	30	0	0	c, bc, cpr$_o$	1·9	27	23	5·4	24·5	22·7	17·4
5	1	13	16	24	b	15·5	26·7	19·5	1	Sc	60	0	0	cpr$_o$,bc,cpr$_o$	11·0	27	22	5·1	23·5	23·4	20·3
6	7	12	25	17	cjp	16·0	25·0	20·0	7	Cb	18	—	—	or$_o$, c, bc	1·5	27	21	5·1	24·4	23·3	20·1
7	5	09	21	17	bc	14·8	26·1	20·9	5	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, b	0·1	27	21	3·4	24·8	23·1	18·3
8	4	10	16	22	bc	14·2	26·7	19·9	4	Cu	22	0	0	bc, b	0·2	27	23	3·4	25·2	23·2	13·0
9	7	12	4	17	cpr$_o$	15·4	23·9	21·3	7	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$	3·3	27	23	5·6	24·3	25·1	9·1
10	7	14	10	13	cpr$_o$	17·0	23·1	20·5	7	Cb	15	Ac	—	cpr$_o$, c, b	2·0	26	22	5·3	24·4	22·9	13·3
11	2	15	16	22	b	16·2	25·7	19·1	2	Cb	28	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·9	27	21	3·4	23·8	22·9	12·9
12	6	13	9	22	c	15·2	25·6	20·0	6	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$ bc	0·0	27	22	4·7	24·4	22·3	11·1
13	6	12	11	22	c	14·6	25·6	20·0	6	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$, bc	5·0	27	22	4·3	24·7	22·7	12·0
14	4	12	15	20	bc	16·1	25·1	20·6	4	Cu	22	0	0	or$_o$, bc, cpr$_o$	0·5	27	21	4·4	24·3	23·4	11·9
15	1	12	15	20	b	16·4	26·5	18·7	1	Cu	25	0	0	cpr, b	0·0	27	21	2·4	24·9	22·0	13·4
16	6	14	12	15	c	15·8	26·9	19·9	3	Cu, Sc	22	0	Ci	bc, c, bc	0·0	28	23	5·1	25·1	23·3	10·6
17	5	12	12	15	bc	15·3	26·6	19·9	3	Cu	22	Ac	Cs	bcpr$_o$, bc	1·2	27	22	4·9	25·1	22·8	11·7
18	8	12	15	10	o	15·6	25·7	18·6	8	Cu, Sc	20	—	—	bcpr$_o$, c	0·2	27	22	6·6	24·6	21·6	12·6
19	6	11	8	13	cpr$_o$	15·6	25·1	19·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$ bc, b	3·6	28	22	4·4	24·3	20·8	8·6
20	3	14	15	15	bc	14·3	26·1	20·0	3	Cu, Sc	22	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc	1·4	27	21	4·1	24·5	21·3	12·0
21	1	12	8	25	b	14·5	26·0	18·9	1	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$ c, cpr$_o$	12·0	28	21	5·1	24·5	23·3	8·1
22	8	14	10	3	or$_o$r$_o$	13·5	23·4	22·6	8	St	10	—	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$	10·2	27	21	7·4	23·8	26·2	8·9
23	2	10	7	20	b	14·3	27·1	21·9	1	Cu	22	Ac	Cc	bc, c, cpr$_o$	0·7	28	22	4·7	25·1	26·2	5·9
24	6	10	13	15	c	14·6	26·9	21·5	4	Cb	22	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	Trace	27	23	4·9	25·0	24·4	12·1
25	3	12	13	20	bc	14·9	26·7	19·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	23	4·0	25·1	22·6	10·6
26	4	11	12	20	bc	14·2	26·4	19·6	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	5·5	27	23	4·3	24·5	22·8	9·0
27	6	11	10	10	c	15·2	25·7	20·4	6	Cu, Sc	20	0	—	b, bc b	0·0	28	22	2·9	24·7	22·7	8·3
28	1	12	15	25	b	16·7	26·1	21·1	1	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$, bc	0·9	28	23	3·4	25·1	23·4	12·4
29	2	12	12	25	b	15·6	26·8	19·2	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, c, b	0·8	28	23	2·9	25·0	21·3	9·1
30	7	10	5	10	cjp/pr$_o$	14·8	24·0	19·5	7	Cu, Sc	20	—	—	b, cpr$_o$, c	Trace	27	23	5·1	24·4	22·1	7·9
31	2	12	9	25	b	14·5	26·6	19·9	2	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr	7·2	27	23	3·6	25·0	23·3	6·6
Mean	4·5	—	13·7	—	—	15·3	25·8	20·1	4·4	—	—	—	—	—	71·9	27·2	22·0	4·6	24·6	23·0	12·8
Highest	8	—	26	25	—	17·0	27·1	22·6	8	—	60	—	—	—	12·0	27·8	23·3	7·4	25·2	26·2	25·0
Lowest	1	—	4	3	—	13·5	23·4	18·6	1	—	10	—	—	—	—	26·4	20·6	2·4	23·8	20·8	5·9

* 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 ...	4·0	5·3	4·5	4·5	5·3	4·9	3·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	13·7	12·7	13·7	13·8	12·2	11·4	12·0	27 often	2 at 1800 on 29th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·6	14·3	15·3	13·7	12·9	14·1	15·2	17·1 at 1800 on 10th	09·9 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	23·2	23·6	25·8	26·3	25·8	24·0	23·8	27·8 on 21st and 23rd	20·6 on 2nd and 3rd
Relative Humidity : % ...	79	80	71	67	70	76	77	95 often	54 at 0900on 19th

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	1	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	12	12	13	ojp	12·9	26·4	21·7	7	Sc	30	Ac, As	—	c, o, ir_o	0·4	27	23	7·2	25·1	25·5	10·6
2	8	12	9	13	ojp	12·6	24·3	19·7	8	Cb	15	Ac, As	—	bc, o, bc	0·0	27	24	4·4	25·0	23·4	9·4
3	6	13	11	17	c	13·0	26·4	22·0	5	Sc	30	Ac	—	bc, o, pr_o	0·3	27	24	5·8	25·5	25·3	7·8
4	5	15	13	17	bc	11·8	26·6	21·2	2	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, bc	0·0	28	23	4·6	25·4	25·1	7·2
5	5	14	5	17	bc	12·9	26·8	20·3	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, o	0·0	27	24	5·6	25·4	23·6	5·8
6	5	15	10	17	bc	13·0	27·2	21·7	4	Cu	18	Ac	—	bc, c, pr_o	1·8	28	24	7·8	25·7	24·5	5·6
7	5	15	12	17	bc	12·6	27·0	21·9	5	Cu	18	Ac	—	bc	0·0	28	23	5·2	25·4	25·4	8·2
8	5	16	5	17	bcjp	12·0	26·3	23·4	5	Cu	18	Ac	—	c, o, pr_o	5·3	27	24	5·8	25·5	27·7	6·0
9	8	13	10	9	opr_o	11·9	27·2	23·3	8	Cb	15	Ac, As	—	o, ir_o	31·6	28	23	7·6	25·7	27·9	8·4
10	8	11	2	9	opr_o	13·2	24·5	23·6	8	Cb	15	Ac, As	—	o, pr	14·0	27	23	8·0	25·7	27·9	2·4
11	8	11	3	13	ojp	13·4	25·3	23·4	8	Sc	30	Ac, As	—	opr_o	3·6	27	23	8·0	24·4	28·1	5·2
12	5	12	5	17	bc	12·4	27·0	23·1	4	Cu	18	Ac, As	Ci	bc, c, pr_o	4·0	28	23	5·0	25·9	27·2	4·2
13	8	10	4	13	opr_o	12·5	25·4	22·8	8	Cb	15	Ac, As	—	c, o, ir_o	0·0	27	23	6·2	25·2	28·1	4·4
14	7	13	9	17	c	13·4	27·5	23·5	6	Cu	18	Ac, As	Ci	c, o, c	0·0	28	24	5·2	26·0	27·2	8·2
15	7	15	11	17	c	14·2	27·0	22·9	6	Cu	18	Ac	Ci	c, o, pr_o	2·5	28	24	6·2	25·7	26·9	9·6
16	8	15	11	17	o	14·0	25·6	21·7	8	Sc	30	Ac, As	—	o, ir_o	2·2	27	23	7·0	25·1	25·4	10·8
17	8	15	13	17	o	14·0	26·1	20·5	7	Sc	30	Ac, As	—	o, c, pr_o	0·1	27	22	7·8	24·9	23·9	12·0
18	8	13	5	9	opr_o	13·4	24·3	21·4	8	Cb	15	As, Ns	—	c, o, ir_o	0.2	27	23	4·8	24·9	25·1	7·8
19	7	13	2	17	c	12·4	27·0	24·1	7	Sc	30	Ac	Ci	cpr_o	0·1	28	23	5·4	25·9	29·2	1·2
20	6	09	2	17	c	12·4	27·4	24·3	6	Cu	18	Ac	Ci	o, c	0·0	28	24	4·8	26·2	29·5	0·8
21	8	10	2	17	o	13·2	27·3	23·7	5	Cu	18	Ac	Cs	c, o, c	0·0	28	24	3·4	26·3	29·1	1·6
22	6	11	6	17	c	13·5	27·5	23·1	6	Cu	18	Ac	—	c, bc	0·0	28	25	4·6	26·0	27·7	4·4
23	5	12	9	17	bc	13·6	27·9	23·2	5	Cu	18	Ac	—	bc, b	0·1	29	24	3·6	26·1	26·7	5·4
24	7	15	8	13	cjp	14·0	26·6	22·4	7	Cb	15	Ac, As	Cs	c, bc, b	0·0	28	24	4·8	25·7	25·0	7·6
25	4	13	5	17	bc	13·1	27·5	21·5	3	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	0·0	28	24	3·0	26·0	24·9	5·6
26	2	14	7	17	b	13·2	27·5	20·5	2	Cu	20	—	—	b, bc, b	0·0	28	24	2·4	25·8	23·8	6·2
27	5	13	3	17	bc	13·9	27·5	20·9	3	Cu	18	Ac	Cs	bc, b	0·1	28	23	2·8	25·7	24·5	3·6
28	6	15	9	17	c	14·8	26·2	22·2	4	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, bc	0·1	28	24	4·4	25·2	25·9	7·2
29	6	13	8	17	cjp	13·7	27·7	22·4	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	29	24	4·0	25·9	26·0	6·4
30	4	12	5	17	bc	14·4	27·7	22·9	4	Cu	18	—	—	bc. c	0·0	29	24	4·4	26·1	27·6	4·6
31	6	12	10	13	c	13·8	2.77	22.0	6	Cu	18	Ac	Ci	c	0·0	28	25	4.0	26.4	25·3	10·2
Mean	6·3	—	7·3	—	—	13·2	26·7	22·3	5·6	—	—	—	—	—	66·4	27.7	23·6	5·2	25·6	26·2	6·4
Highest	8	—	13	—	—	14·8	27·9	24·3	8	—	30	—	—	—	31·6	29·1	24·6	8·0	26·4	29·5	12·0
Lowest	2	—	2	—	—	11·8	24·3	19·7	2	—	15	—	—	—	—	26·5	21·9	2·4	24·4	23·4	0·8

*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 ...	4.3	5·3	6·3	—	5·9	—	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·6	5·5	7·3	—	6·9	—	5 5	14 at 1800 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·4	12·9	13·2	—	11·9	—	13·3	14.8 at 0600 on 28th	10,7 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	24·6	25·8	26·7	—	25·9	—	24·9	29·1 on 30th	21·9 on 17th
Relative Humidity : % ...	83	79	·77	—	79	—	83	96 at 1800 on 9th	65 at 0600 on 26th

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—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.: Nautical Miles	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	8	12	4	18	o	25·7	20·2	14·5	8	Sc	50	—	—	c, pr_o	0.3	21	19	6·9	20·3	15·6	7·6
2	6	12	11	15	cjp	25·5	21·0	16·4	6	Cu	20	Ac	0	c, bc, pr_o	0·0	23	18	5·0	20·5	17·7	9·0
3	6	12	8	20	c	25·0	21·8	15·4	2	Cu	25	Ac	0	bc, c, pr_o	3·5	23	19	4·7	20·6	17·8	8·0
4	4	11	14	20	bc	24·3	22·5	17·2	2	Cu	25	Ac	0	bc, c	0·0	23	17	4·3	21·1	18·6	9·0
5	7	12	9	15	cpr_o	25·5	20·2	17·4	7	Cu	20	Ac	—	c, pr_o, bc	0.6	24	19	5·6	20·9	18·7	8·3
6	4	12	10	20	bc	24·9	22·4	18·0	1	Cu	25	Ac	0	c, bc, pr_o	0·8	24	18	5·7	20·9	20·2	8·7
7	1	11	12	19	b	23·1	23·0	17·2	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, pr_o	0·1	24	18	3·3	21·4	19·6	7·3
8	1	08	7	25	b	22·0	24·0	17·7	1	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	25	19	3·3	22·2	21·1	6·3
9	3	11	6	25	bc	22·4	23·0	18·6	3	Cu	25	0	0	b	0·0	25	17	2·4	21·5	20·8	2·6
10	1	13	6	25	b	24·0	23·2	18·2	1	Cu	30	Ac	0	b, bc	0·0	24	19	2·6	21·6	20·5	3·9
11	1	15	5	25	b	23·1	22·8	17·0	1	Cu	30	0	0	b, bc, pr_o	0·5	24	18	2·7	20·9	19·6	3·9
12	6	13	7	20	c/pr_o	22·2	20·5	16·1	6	Cu	25	0	0	c, pr_o, bc	5·4	23	17	4·7	20·2	18·3	5·1
13	7	14	5	10	cjp/pr_o	22·4	18·8	18·5	3	Cb	15	As,Ac	—	c, bc, r_o,r_e	3.2	21	17	5·4	19·7	18·9	5·0
14	7	08	13	18	c	25·0	21·0	16·1	7	Sc	45	—	—	c, bc pr_o	0·2	23	17	5·4	20·5	18·4	8·3
15	1	10	14	25	b	25·1	23·3	13·6	1	Cu	30	Ac	0	bc, pr_o	1·4	24	19	3·4	21·6	17·8	9·9
16	4	06	5	20	bc	24·4	21·5	17·8	4	Sc	70	Ac	0	bc, pr_o	2·9	25	18	4·6	21·0	20·9	6·0
17	6	08	12	18	c	23·8	23·2	19·4	5	Cu	22	Ac	0	c, pr_o, bc	0·0	25	18	4·4	21·6	22·0	7·6
18	4	13	1	25	bc	23·6	24·3	15·3	1	Cu	30	Ac	0	b, bc	0·0	25	19	3·1	21·9	20·8	3·3
19	4	12	5	25	bc	22·5	23·5	15·3	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, pr_o	0·9	25	19	2·7	21·8	18·2	5·6
20	1	12	5	20	b	21·8	23·0	16·2	1	Cu	30	Ac	0	b, bc	0·0	24	17	2·4	20·9	18·9	5·9
21	4	10	8	20	bc	21·9	23·2	17·7	3	Cu	25	Ac	0	bc, c, pr_o	3·1	24	19	5·1	21·8	20·5	6·1
22	6	09	7	18	c	21·7	23·2	19·8	6	Cu	25	0	0	c, pr_o	0·2	25	18	5·1	21·6	22·1	5·1
23	8	10	8	12	cjp	21·6	22·3	19·9	4	Cu	16	Ac, As	—	o, c, pr_o	0·1	25	19	5·1	21·8	22·6	6·0
24	3	12	8	25	bc	23·4	23·4	18·9	3	Cu	25	0	0	bc, pr_o	6·7	24	19	5·0	21·3	22·1	7·0
25	2	10	10	20	b	22·8	23·2	18·8	2	Cu	25	0	0	bc, pr_o	Trace	25	18	4·0	21·4	21·6	8·4
26	2	12	10	20	b	21·8	23·4	19·2	1	Cu	25	Ac	0	bc, pr_o	0·1	24	20	4·1	21·5	20·4	10·0
27	1	07	11	25	b	22·8	24·0	16·0	1	Cu	30	Ac	0	bc, pr_o	0·4	25	19	5·0	21·5	19·8	9·4
28	7	10	12	13	cjp/pr_o	23·9	21·5	18·8	7	Cu	18	—	—	bc, c, pr_o	0·8	24	19	4·7	21·2	20·8	8·4
29	7	00	0	10	c/pr_o	21·8	20·1	19·6	7	Cb	12	Ac,As	—	c, ir_o, pr_o	9·2	23	16	7·0	19·6	21·6	4·9
30	5	11	8	18	bc	20·6	22·4	19·1	4	Cu	22	Ac	0	c, pr_o	2.2	23	18	6·9	21·0	21·7	4·9
31	7	12	9	18	cjp	2.06	21.8	18·0	7	Cu	25	—	—	bc, pr_o	Trace	24	17	3·7	20·4	20·2	4·9
Mean	4·3	—	8·1	—	—	23·2	22·3	17·5	3·5	—	—	—	—	—	42·6	23·9	18·3	4·5	21·1	19·9	6·7
Highest	8	—	14	25	—	25·7	24·3	19·9	8	—	70	—	—	—	9·2	24·8	19·8	7·0	22·2	22·6	10·0
Lowest	1	—	0	10	—	20·6	18·8	13·6	1	—	12	—	—	—	—	21·4	16·4	2·4	19·6	15·6	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 ...	4·2	5·8	4·3	4·3	4·5	4·6	3·7	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·9	5·5	8·1	9·3	7·5	6·0	5·3	15 at 1200 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	29 on 2nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	21·6	22·3	23·2	21·5	20·7	21·8	22·8	25·7 at 0600 on 1st	17·9 at 1200 on 30th & 31th
Dry Bull : °C ..	19·6	19·8	22·3	23·2	22·1	20·5	20·3	24.8 often	16·4 on 29th
Relative Humidity : % ...	85	85	75	72	77	83	83	100 at {0300 on 13th, 1500 on 24th}	55 at 0600 on 15th

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—$\frac{6}{8}$ or more at less than 1,000 feet	0	1	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. Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Corrected to M.S.L.	Temperature in °C Dry Bulb	Temperature in °C Dew point	Cloud Total Amount of Low	Cloud Type of Low	Cloud Height of base of Low in 100's of feet	Cloud Type of Medium	Cloud Type of High	Weather Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall 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	17	cjp/ir$_o$	24·1	19·0	16·3	7	Cb	18	—	—	cpr$_o$	0·3	23	17	6·7	19·3	17·6	8·7
2	6	12	8	13	c/pr$_o$	23·2	21·7	17·4	6	Cb	18	0	0	c, opR	14·9	25	17	6·9	20·4	18·8	10·0
3	3	13	12	17	bc	23·6	22·5	16·9	0	—	—	Ac	0	bc, c, cpr$_o$	2·5	25	18	5·1	21·1	17·8	11·0
4	6	12	13	22	c	23·1	23·4	14·5	6	Sc	45	0	0	bc, c, cpr$_o$	2·0	25	19	4·9	21·8	17·7	12·9
5	6	11	10	22	c	23·6	23·9	16·7	6	Cu	25	Ac	0	cpr, bc	3·8	25	19	5·6	21·2	18·4	10·7
6	4	13	10	17	bc	23·9	23·0	18·4	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$	1·6	25	19	5·4	21·5	19·3	10·7
7	7	12	11	13	cjp	22·6	23·0	16·5	7	Cb	18	—	—	c, opr$_o$	0·4	24	19	6·7	21·5	18·8	11·7
8	2	08	14	22	b	21·8	23·5	15·4	2	Cu	30	0	0	bc, c, pr$_o$	1·0	25	19	3·4	22·3	18·7	10·9
9	6	07	15	17	c	21·9	22·4	17·6	6	Sc	50	0	0	c, bc	Trace	25	19	3·9	21·7	19·4	9·6
10	1	14	6	22	b	22·6	24·2	16·3	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, c pr$_o$	0·9	25	20	3·7	21·8	18·3	9·0
11	2	16	5	22	b	21·2	22·6	14·6	2	Cu	30	Ac	0	b, bc,	0·0	25	19	1·9	21·2	17·1	8·0
12	7	14	5	17	c	20·7	23·3	15·2	7	Cu	25	0	0	cpR	5·3	25	19	6·1	20·9	17·9	6·4
13	2	13	15	22	b	21·4	22·3	12·6	2	Cu	28	Ac	0	b, c, pr$_o$	2·1	24	18	4·7	20·9	15·6	8·0
14	5	13	11	17	bc/pr$_o$	23·6	23·0	14·2	5	Cu	50	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	25	18	4·4	21·5	15·3	10·3
15	7	11	22	17	c	24·9	22·2	15·6	7	Cu	45	0	0	c, pr$_o$, bc	0·2	25	19	5·9	21·4	17·4	15·9
16	7	09	15	17	c	23·7	23·7	14·8	7	Sc	50	—	—	c pr$_o$, bc	1·3	25	19	5·4	21·9	17·5	15·0
17	6	10	13	17	c	24·2	24·5	14·2	6	Sc	50	0	0	c, pr$_o$, b	1·3	25	18	5·4	22·1	18·2	9·1
18	6	10	11	9	cjp	22·8	23·3	15·4	6	Cu	20	0	0	c pr$_o$, b	0·2	26	19	4·3	21·9	18·5	8·0
19	5	13	9	16	bcjp	21·5	23·7	17·3	5	Cu	18	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	0·9	25	19	4·1	21·8	19·5	9·5
20	4	10	16	17	bc	20·1	23·4	16·6	4	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	4·3	25	20	4·1	21·9	19·5	10·4
21	6	11	14	17	c	21·0	23·3	14·7	6	Sc	50	0	0	bc, cpr$_o$	0·5	25	19	3·9	22·0	19·4	11·7
22	3	08	16	17	bc	20·8	24·0	18·5	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	26	20	2·9	22·6	20·4	12·9
23	4	10	12	22	bc	22·5	23·8	18·0	4	Cu	18	0	0	b, bc, pr$_o$	7·1	26	21	3·4	22·6	20·9	7·9
24	1	08	17	22	b	22·4	23·5	16·2	1	Cu	25	0	0	b, bc, pr$_o$	Trace	25	19	3·1	22·5	19·6	13·0
25	4	09	13	16	bc	21·5	23·8	17·6	4	Cu	25	0	0	b, bc, pr$_o$	3·3	25	20	3·7	22·4	19·9	10·9
26	5	13	11	17	bc	21·2	23·5	15·4	5	Cu	60	0	0	bc, cpr$_o$	7·4	25	19	5·1	21·4	19·5	11·0
27	7	11	11	4	cpr$_o$	22·1	23·0	19·1	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$, bc	1·3	25	18	5·9	21·2	20·9	9·9
28	7	10	15	4	cpr$_o$	23·5	22·2	17·1	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$	0·9	25	19	6·4	21·6	20·5	10·5
29	7	08	12	13	cpr$_o$	21·0	20·7	20·2	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$	0·1	25	20	6·3	21·6	20·1	5·6
30	6	13	8	17	c/pr$_o$	19·9	24·0	16·8	3	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$	3·6	26	19	6·3	21·5	19·3	7·7
31	7	09	11	17	cjp/pr$_o$	19·9	21·8	18·1	2	Cb	18	Ac	—	cpr$_o$, bc	0·8	25	19	4·0	21·6	19·6	9·4
Mean	5·0	—	12·3	—	—	22·3	22·9	16·4	4·7	—	—	—	—	—	67·0	24·9	18·9	4·8	21·6	18·8	10·1
Highest	7	—	22	22	—	24·9	24·5	20·2	7	—	60	—	—	—	14·9	25·8	21·2	6·9	22·6	20·9	15·0
Lowest	1	—	5	4	—	19·9	19·0	12·6	0	—	15	—	—	—	—	23·3	16·8	1·9	19·3	15·3	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 ..	5·2	5·0	5·0	4·7	4·9	3·9	4·5	8 at 1800 on 2nd	1 often
Wind Speed : knots ...	8·8	8·2	12·3	12·4	11·2	8.5	9·0	22 at 0600 on 15th	0 at 1500 on 10th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	40 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·7	21·6	22·3	20·4	19·9	21·0	21·8	24·9 at 0600 on 15th	17·4 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	20·2	20·7	22·9	23·5	22·4	20·8	20·4	25·8 on 23rd	16·8 on 1st
Relative Humidity : % ...	78	76	67	65	69	78	80	98 at 1800 on 2nd	52 at 0600 on 17th

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—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.: Nautical Miles	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: Typ. 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	11	25	13	o	21·4	22·3	17·5	8	Cu, Sc	50	—	—	opr_o, c	0·2	24	19	7·0	21·9	21·0	20·1
2	5	12	25	13	bc)pr_c	21·0	22·4	18·6	5	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr_o, bc,o	1·5	23	20	5·6	21·5	22·1	23·0
3	4	12	23	17	bc/pr_c	20·6	23·2	19·5	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o	3·2	26	20	5·4	22·8	22·9	21·4
4	6	12	28	13	c/pr_c	20·1	23·7	19·9	6	Cu, Sc	20	—	—	cpr_o	1·7	25	21	4·4	22·9	22·9	22·7
5	3	12	20	22	bc	20·9	24·1	19·8	3	Cu	25	0	0	bc, pr_o	0·0	25	21	3·7	23·1	23·1	19·9
6	0	11	17	22	b	20·7	24·6	20·8	0	—	—	0	0	b, bc	0·1	25	21	3·1	23·4	23·4	20·1
7	5	10	15	17	bc	20·1	23·9	19·6	5	Cu, Sc	25	0	0	bc	Trace	26	22	3·7	23·2	23·8	18·0
8	3	11	15	17	bc	19·0	25·1	21·4	3	Cu, Sc	25	0	0	b, bc, c	0·0	26	22	3·7	23·4	24·5	16·0
9	0	12	19	22	b	19·0	24·4	20·3	0	—	—	0	0	b, bc	Trace	25	22	2·8	23·1	23·9	17·9
10	3	14	20	17	bc	20·8	23·6	20·7	3	Cu, Sc	25	0	0	bc, cpr_o	1·9	26	20	4·0	23·1	24·1	19·3
11	4	14	20	13	bc	20·6	23·1	19·9	4	Cu, Sc	25	0	0	cpr_o, b	0·6	24	21	4·0	22·1	22·6	20·6
12	5	14	25	17	bc	19·2	22·7	19·6	5	Cu, Sc	60	0	0	bc	0·0	24	21	3·6	22·5	22·4	20·0
13	2	12	12	22	b	19·3	23·7	19·4	2	Cu, Sc	25	0	0	bc, cir_o	0·2	24	20	4·0	21·9	22·3	14·6
14	7	09	10	13	c/iro	21·1	21·7	19·1	7	Cu, Sc	60	—	—	c, ir_o, bc	0·7	25	20	5·6	22·3	22·7	19·6
15	4	12	19	17	bcjp	21·9	24·3	19·5	3	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, cir_o	1·4	26	20	2·6	23·2	22·7	22·3
16	7	10	25	9	c/ir_o	21·1	22·2	19·9	7	Cu, Sc	50	—	—	bc, c, pr_o	1·6	25	20	3·7	22·9	23·2	17·3
17	7	11	20	9	cjp	21·0	23·6	21·0	7	Cu, Sc	50	—	—	c, pr_o	1·3	25	21	6·0	23·2	24·7	16·4
18	7	13	10	17	c	20·5	22·1	21·0	6	Cu, Sc	60	Ac	—	c, pr_o	1·0	25	20	6·3	22·4	24·0	15·7
19	7	14	20	13	c	19·8	22·8	20·4	7	Cu, Sc	25	—	—	c, pr_o, bc	0·5	25	21	4·6	22·6	24·1	15·9
20	4	14	18	17	bc	18·2	23·3	20·5	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	0·1	24	21	3·4	22·6	24·2	19·3
21	5	12	16	22	bc	18·4	24·4	21·7	5	Cu	23	0	0	bc	Trace	26	22	3·7	23·5	25·5	15·4
22	4	12	20	17	bc	18·3	24·6	21·9	4	Cu	25	0	0	bc, c, pr_o	6·0	26	22	5·3	23·5	26·6	15·1
23	7	10	15	13	cpr_o	18·8	24·1	22·3	7	Cb	15	—	—	cpr_o	0·5	25	22	4·7	23·5	26·1	13·1
24	4	12	10	22	bc	20·0	24·6	22·1	3	Cu, Sc	25	Ac	0	bc, cpr_o	0·9	25	21	3·1	23·2	25·3	12·9
25	7	09	17	17	c	19·6	22·3	20·6	7	Cu, Sc	22	—	—	c, pr_o, b, bc	3·1	24	20	5·0	22·2	24·0	13·7
26	7	12	18	13	c	18·4	23·7	21·6	7	Cu, Sc	60	—	—	c, pr_o	3·0	26	21	5·1	23·2	24·8	17·1
27	4	13	19	22	bc	19·7	23·9	21·3	4	Cu, Sc	70	Ac	0	bc, cir_o	5·0	25	20	5·7	22·6	25·8	14·7
28	5	11	16	17	bc	21·2	24·0	21·1	4	Cu, Sc	23	Ac	0	bc, opr_o	0·5	26	20	5·6	22·9	24·4	13·3
29	3	11	6	17	bc	19·1	24·6	20·4	3	Cu, Sc	60	0	0	cpr_o, bc	1·0	26	21	5·0	23·0	24·3	8·4
30	3	11	10	22	bc	18·2	24·6	21·1	3	Cu, Sc	25	0	0	c, bc	0·1	26	21	4·3	23·7	24·7	11·9
31	2	12	17	17	b	17·9	24·8	21·8	2	Cu, Sc	70	Ac	—	b, bc	0·0	26	22	6·3	23·7	25,5	15·6
Mean	4·5	—	17·7	—	—	19·9	23·6	20·5	4·5	—	—	—	—	—	36·1	25·2	20·8	4·5	22·9	23·9	17·1
Highest	8	—	28	22	—	21·9	25·1	22·3	8	—	70	—	—	—	6·0	26·3	22·1	7·0	23·7	26·6	23·0
Lowest	0	—	6	9	—	17·9	21·7	17·5	2	—	15	—	—	—	—	23·4	19·5	2·0	21·5	21·0	8·4

*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	0500	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·0	4·5	5·0	4·8	3·7	4·5	8 often	0 at 0600 on 6th & 9th
Wind Speed : knots ...	17·9	16·9	17·7	16·8	16·1	17·4	16·9	28 at 1500 on 8th	4 at 0300 on 22nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs	18·1	19·0	19·9	18·1	17·1	18·4	19·5	21·9 at 0600 on 15th	15·0 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	22·0	21·9	23·6	24·2	23·6	22·4	22·3	26·3 on 29th	19·5 on 1st
Relative Humidity : % ...	88	88	83	83	84	87	88	98 often	73 at 0900 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0500	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—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.: Nautical Miles	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	8	14	12	11	c	76·4	17·6	13·4	8	Fc	20	—	—	o, c, pr$_o$	3·1	19	15	7·3	17·8	15·2	13·0
2	7	12	12	4	cido	76·2	17·8	14·7	7	Fs	10	—	—	c, pr$_o$, bc	0·2	19	15	6·3	18·0	16·0	10·3
3	2	12	10	13	b	75·8	18·9	13·7	2	Cu	25	0	0	b, c, id$_o$	2·9	21	14	4·7	18·5	16·9	11·3
4	5	11	13	13	bc	75·3	19·5	14·8	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	21	15	3·3	19·8	16·2	12·3
5	6	08	11	16	bc	76·0	19·3	10·3	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	8·6	22	16	5·3	20·0	14·8	12·7
6	7	12	12	13	c	75·8	19·5	15·3	7	Cu	18	—	—	c, pr$_o$	2·0	22	15	7·0	19·1	18·2	12·0
7	4	10	13	22	bc	74·0	20·0	14·6	4	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	0·5	22	15	3·7	20·1	17·4	13·3
8	5	10	13	11	bc	73·2	19·8	15·6	5	Cu	25	0	0	bc,c	0·0	22	16	3·3	20·6	16·6	11·7
9	5	12	9	13	bc	73·6	19·4	16·5	5	Cu	25	0	0	bcid$_o$, b	0·8	23	16	3·3	21·1	17·3	9·7
10	6	12	10	11	bc	75·5	19·7	15·5	6	Cu	25	0	0	c, pr$_o$, bc	0·2	22	17	4·7	20·5	16·7	8·7
11	4	15	10	13	bc	74·4	19·4	14·3	4	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, c	0·3	22	15	5·3	19·9	17·0	8·7
12	5	15	9	11	bc	73·2	18·8	15·5	5	Cu	25	0	0	bc, c, pr$_o$	2·8	20	15	6·3	18·7	16·0	8·0
13	8	10	7	1	oir$_o$	73·5	17·4	16·5	8	Fs	9	Ac	0	o, cid$_c$	0.7	20	14	7·3	17·8	17·3	7·7
14	7	10	15	8	cir$_o$	75·4	16·0	14·3	7	Cb	15	—	—	cir$_0$	0·3	20	14	6·3	17·8	15·6	12·7
15	7	09	10	22	c	76·2	19·5	12·6	6	Cu	25	—	—	c, ir$_o$, bc	1·2	21	14	5·3	20·3	14·8	9·5
16	4	08	10	9	ir$_o$	75·2	18·3	16·1	4	Sc	60	0	0	bc, ir$_o$	2·5	22	15	5·0	19·5	17·6	11·0
17	6	09	10	12	id$_o$	74·9	21·0	16·4	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	23	16	4·7	20·9	17·7	12·3
18	2	10	9	13	b	75·1	21·4	10·6	0	-	—	Ac	0	b, bc, c	0·2	23	17	4·3	21·5	14·6	7·7
19	5	11	9	11	bc	73·9	20·7	10·8	5	Cu	25	0	0	bc, pr$_0$	0·4	23	16	3·7	21·0	13·5	10·0
20	5	10	9	13	bc	72·9	18·9	14·4	5	Cu	25	0	0	bc ,id$_o$, b	11·5	23	13	3·3	20·1	15·4	11·7
21	5	10	10	13	id$_o$	72·9	18·6	15·8	5	Cu	25	0	0	bc, ir$_o$	5·8	21	16	4·3	19·8	17·3	11·7
22	5	12	9	11	bc	73·0	19·9	15·5	5	Cu	25	0	0	bc, ir$_o$	2·1	22	16	3·7	20·7	17·2	10·3
23	8	09	10	8	ir$_o$	73·1	18·5	17·4	5	Fs	9	As	—	oror$_o$	0·8	21	17	7·7	19·3	19·6	10·3
24	3	11	18	13	bc	73·3	20·5	16·1	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$, c	2·1	22	16	3·7	20·8	18·7	15·3
25	4	10	9	11	bc	74·0	19·2	15·0	4	Cu	25	0	0	bc, ir$_o$, b	5·0	22	16	3·0	19·7	17·2	9·7
26	6	11	9	12	bc	72·9	21·0	15·1	6	Cu	25	0	0	c, pr$_o$	0·1	22	16	6·7	20·3	17·1	10·0
27	3	11	9	15	bc	74·2	20·4	11·5	3	Cu	25	0	0	bc, id$_0$	2·4	23	15	3·7	20·9	14·7	9·3
28	7	10	9	6	pr$_o$	74·8	19·1	16·8	5	Cu	12	Ac As	0	c, pr$_c$	0·2	23	16	6·0	19·7	17·7	8·3
29	7	10	7	6	cjp	72·8	19·5	16·9	7	Cu	10	—	—	c. pr$_o$ o,	2·4	22	15	5·7	19·6	18·6	8·0
30	6	12	10	8	c	71·5	19·9	16·0	6	Cu	15	0	0	c, id$_o$	5·1	22	16	6·7	19·7	18·4	8·7
31	6	10	12	7	c	71·7	19·4	15·4	6	Cu	15	0	0	c, bc, b	0·0	21	15	3·7	20·1	17·1	12·7
Mean	5·4	—	10·5	—	—	74·2	19·3	14·7	5·2	—	—	—	—	—	64·2	21·6	15·4	5·0	19·8	16·7	10·6
Highest	8	—	15	22	—	76·4	21·4	17·4	8	—	60	—	—	—	11·5	23·2	17·1	7·7	21·5	19·6	15·3
Lowest	2	—	7	1	—	71·5	16·0	10·3	0	—	9	—	—	—	—	18·9	13·2	3·0	17·8	13·5	7·7

* 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 ...	—	—	5·4	5·0	4·6	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	—	10·5	11·0	10·2	—	—	18 at 0600 on 24th	4 at {0900 on 18th, 1200 on 10th}
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	36 on 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	—	74·2	72·6	71·8	—	—	76·4 at 0600 on 12th	69·1 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	—	—	19·3	20·6	19·5	—	—	23·2 often	13·2 on 20th
Relative humidity : % ...	—	—	76	69	74	—	—	94 at 0600 on 13th	50 at 0600 on 18th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	1	1	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	1	1	0	—	—
Cloud—$\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	—	2	1	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of August, 1960

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)
1	4·4	4·1	4·5	2·0	—	—	3·6	—	1·9	0·3	0·1	—	0·9	0·1	3·0	0·7	0·8	0·8	0·1	0·2
2	4·3	4·5	5·0	2·8	—	—	6·0	—	0·2	0·0	3·9	—	5·7	5·8	4·2	6·0	2·8	3·0	1·8	5·2
3	6·0	4·1	5·7	2·9	—	—	5·5	—	3·1	0·7	0·2	—	9·9	10·0	5·1	9·6	8·6	6·9	1·2	3·5
4	5·2	4·2	5·9	5·0	—	—	8·3	—	0·0	0·0	0·5	—	8·0	9·5	8·1	9·9	9·7	8·3	6·2	9·1
5	4·2	4·5	4·3	2·6	—	—	5·6	—	3·1	1·0	0·9	—	8·3	8·9	6·2	9·1	7·8	6·2	3·6	6·5
6	5·1	3·7	5·3	4·7	—	—	4·7	—	3·2	0·2	0·3	—	8·4	7·2	5·1	8·8	4·5	2·2	1·7	4·5
7	4·2	4·3	5·4	4·5	—	—	5·8	—	0·8	0·1	0·1	—	9·4	9·6	6·2	10·4	9·4	7·7	5·1	6·7
8	4·5	5·0	5·8	4·3	—	—	6·2	—	0·1	0·0	0·1	—	9·4	10·0	4·7	7·9	10·6	9·3	5·3	7·9
9	4·3	4·3	6·9	5·0	—	—	5·2	—	0·8	0·0	0·0	—	9·2	10·2	8·3	10·2	10·5	9·8	7·0	8·7
10	4·5	4·8	5·7	2·5	—	—	5·0	—	0·4	0·0	0·1	—	10·1	9·0	10·0	8·0	8·2	8·7	7·2	10·0
11	3·0	4·6	5·0	4·5	—	—	4·3	—	0·3	0·3	0·0	—	9·2	8·7	9·3	7·8	8·8	8·4	7·3	8·1
12	2·8	4·0	—	2·3	—	—	4·3	—	2·5	1·8	0·8	—	5·9	6·1	6·6	6·9	4·5	3·7	3·3	7·1
13	5·5	1·3	4·4	5·0	—	—	4·3	—	1·2	0·6	0·5	—	2·9	3·8	0·4	6·1	1·3	0·1	0·0	0·2
14	5·7	4·0	4·5	1·5	—	—	6·0	—	0·5	0·1	0·0	—	8·8	9·0	5·2	8·5	5·6	4·5	3·1	5·8
15	4·1	5·7	4·4	3·9	—	—	6·4	—	1·0	0·4	0·1	—	7·6	9·3	7·5	10·3	10·2	9·3	8·9	9·6
16	4·0	4·2	4·5	3·5	—	—	4·9	—	1·7	0·9	0·5	—	8·2	8·4	3·8	8·1	6·6	5·2	3·5	5.7
17	5·0	4·6	5·9	5·4	—	—	5·2	—	0·0	0·0	0·3	—	7·8	8·7	5·9	9·4	9·3	8·1	6·5	7·1
18	5·9	3·4	5·9	6·2	—	—	5·8	—	0·4	0·0	0·1	—	9·7	7·6	8·6	9·0	7·2	5·9	7·3	8·5
19	5·2	5·8	3·5	5·4	—	—	6·6	—	0·2	0·2	0·0	—	9·9	10·1	9·9	10·1	10·1	9·8	7·0	9·2
20	5·3	4·7	3·7	5·5	—	—	6·3	—	2·6	0·0	0·8	—	9·4	9·5	6·0	9·6	9·4	9·0	5·8	8·4
21	4·1	4·0	4·8	2·8	—	—	6·0	—	3·4	0·5	0·1	—	8·6	8·8	5·8	10·1	10·0	5·5	4·1	7·3
22	3·5	4·3	7·9	4·8	—	—	4·6	—	2·1	0·1	0·0	—	5·8	9·0	6·4	8·1	8·6	7·3	6·4	7·4
23	5·5	3·1	4·3	1·8	—	—	4·3	—	0·8	0·1	0·8	—	2·3	0·1	0.4	0·1	0·1	0·9	0·5	2·6
24	4·5	3·3	5·2	5·1	—	—	5·6	—	1·6	1·0	0·0	—	9·6	9·0	8·1	9·9	9·4	8·8	7·0	8·7
25	5·0	5·5	5·3	2·0	—	—	6·9	—	3·1	0·0	0·5	—	9·0	9·7	7·8	9·6	8·3	8·6	7·1	8·4
26	4·9	2·2	3·5	5·4	—	—	6·3	—	0·2	0·1	1·5	—	9·8	7·4	7·9	8·3	7·5	6·5	4·5	7·8
27	4·3	4·5	4·2	5·4	—	—	5·9	—	2·0	0·2	0·3	—	7·5	9·1	6·9	7·9	9·1	7·0	6·0	7·1
28	3·4	4·3	4·3	2·2	—	—	4·8	—	0·2	0·6	0·0	—	8·3	5·5	2·7	8·0	4·7	4·9	3·9	4·4
29	3·5	2·1	3·7	2·1	—	—	1·6	—	3·4	3·2	0·0	—	6·8	4·3	2·5	1·5	5.1	1·7	0·7	2·5
30	5·0	3·7	5·5	2·4	—	—	5·1	—	3·2	0·9	1·5	—	7·1	5·9	3·1	6·3	4·8	3·1	1·3	5·4
31	—	4·4	5·8	4·7	—	—	3·7	—	0·0	0·0	0·2	—	9·4	9·0	5·5	8·1	8·3	5·9	4·0	6.2
Mean or Sum	4·5	4·1	5·0	3·8	—	—	5·3	—	44·0	13·3	14·2	—	242·9	239·3	178·5	244·3	221·8	187·1	137·4	199·8
Highest ...	6·0	5·8	7·9	6·2	—	—	8·3	—	3·4	3·2	3·9	—	10·1	10·2	10·0	10·4	10·6	9·8	8·9	10.0
Date ...	3rd	19th	22nd	18th	—	—	4th	—	21st & 29th	29th	2nd	—	10th	9th	10th	7th	8th	9th & 19th	15th	10th
Lowest ...	2·8	1·3	3·5	1·5	—	—	1·6	—	—	—	—	—	0·9	0·1	0·3	0·1	0·1	0·1	0·0	0·2
Date ...	12th	13th	19th & 26th	14th	—	—	29th	—	—	—	—	—	1st	1st & 23nd	1st	23rd	23rd	13th	13th	1st & 13th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of August, 1960

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

Weather Summary for the month of August, 1960

The whole tropical region was under persistent strong trades throughout the month. The high pressure system had its axis on or near the 30th parallel and the air over Mauritius was on the whole cool and relatively unstable. The subtropical frontal system crossed the latitude of Mauritius more than once.

The polar front was quite active, and the airmass movements connected with it showed a fairly large amplitude, the polar air sometimes reaching well north of New Amsterdam Island and warm invasions sometimes as far south as Kerguelen.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	25	17
594374	Cap Malheureux	10	26	12
599350	Pereybère	20	33	16
012333	Mon Choisy	30	33	8
012342	Sottise	60	36	8
02.33.	Rouge Terre	—	0	0
026319	St. Gabriel	10	9	2
036337	Bon Air	210	9	2
043309	Parc	20	13	3
046336	St. André	180	9	3
048322	Solitude	100	15	4
011362	Mon Mascal	90	33	13
016382	Goodlands	130	27	9
024391	St. Antoine	100	35	11
024399	Bel Mont	80	34	11
029387	Fleurant	150	31	13
032360	B. V. Mapou	230	30	5
035375	Forbach	190	31	7
039356	B. V. Harel	300	29	8
039386	Espérance	180	34	7
039399	Baudot	70	30	9
040365	Labourdonnais	240	33	13
044408	Ile d'Ambre	30	29	5
046353	B. V. Mauricia	300	26	4
048399	Schoenfeld	100	19	2
091287	Fort William	10	11	14
097295	Line Barracks	10	0	0
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	39	20
066315	Massila	170	14	2
069333	Le Souvenir	230	29	6
076310	Riche Terre	100	8	2
085310	Abercrombie	50	23	11
085334	Notre Dame	430	39	11
089340	Amitie	450	17	5
056366	Mon Choix	400	46	8
057379	Beau Séjour	370	42	11
063370	Mont Piton	580	40	8
067356	The Mount	380	39	12
074381	Antoinette	560	42	14
079362	Grande Rosalie	650	86	21
081380	Mon Songe	610	92	16
091369	California	860	77	15
092353	Beau Fonds	800	68	11
093382	Australia	570	33	6
058419	Haute Rive	60	31	1
066404	Mon Loisir	210	23	6
074400	B. V. Maurel	320	26	5
086431	Bras d'Eau	30	38	21
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	.	—
098405	Grande Retraite	370	51	14
100348	Industrie	120	72	10
127240	Albion	40	5	3
134249	St. Antoine	380	5	3
138232	Balisage	130	4	3
149234	La Mecque	280	3	3
101284	Plaine Lauzun . ..	80	46	5
113272	Richelieu	220	5	6
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	79	24
124254	Gros Cailloux	270	3	2
125270	Chebel	530	9	5
131292	Bagatelle	990	23	19
133272	Barkly	680	3	2
137285	Bega	880	21	15
139293	Reduit	1,020	29	14
140259	La Chaumière	570	105	4
116343	Ripailles	1,570	240	21
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	68	19
133316	Mon Désert	1,270	39	21
143306	Minissy (A.C.)	1,200	37	15
144340	Alma	1,480	106	22
147315	Cote d'Or	1,350	52	14
125399	Rich Fund	620	63	10
143353	Bonne Veine	1,420	110	23
145391	Bel Etang	870	97	20
146371	Providence	1,210	113	25
107425	Constance	130	27	9
118438	Argy	140	34	22
122424	Manhes	280	61	11
127410	Union	480	63	13
128435	La Gaité	210	47	20
132424	Q Victoria	410	61	20
137401	L'Unité	740	86	18
138412	Gibraltar	540	51	9
105457	Belle Mare	10	23	8
136477	Palmar	10	28	11
148450	Caroline	210	42	10

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	4	3
155233	Médine	300	2	2
167245	Beau Songe	570	3	1
168233	Palmyre	300	9	5
174244	Mon Désert	440	3	1
178236	Clarens	220	1	1
188229	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin	140	3	2
150291	Trianon	1,000	29	13
158284	Quatre Bornes	1,080	25	14
164295	Phœnix	1,260	83	29
171261	Pierrefonds	910	21	11
176294	Vacoas	1,390	64	27
177268	Bassin	1,030	24	11
182258	Burgos	1,300	14	7
184293	Réunion S.E	1,420	63	23
191260	Magenta	290	3	2
192276	Moon	1,410	50	21
199281	Henrietta	1,540	45	22
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	53	18
152334	Valetta	1,470	94	21
164305	Highlands	1,380	58	17
168326	Belle Rive	1,600	115	26
175346	Piton du Milieu ...	1,450	117	22
182316	Wootton	1,850	134	27
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	138	27
172375	Grosse Roche	1,100	156	22
178392	Sans Souci	910	121	22
188368	La Pipe	1,150	162	18
192356	Provost	1,250	175	23
153421	Clemencia	390	74	11
15.44.	La Lucie	240	44	10
166437	Deep River	260	48	10
179441	Olivia	330	40	10
183422	Etoile	380	57	8
186432	Belle Rive	380	83	17
153471	Beau Rivage	10	23	11
164465	Beau Champ	50	36	10
167458	Grand Port	210	29	9
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	13	1
199385	Metheline	730	123	21
219226	La Mivoie	80	3	3
223242	Petites Gorges	170	5	4
232225	Petite R. Noire ...	10	4	4
242220	Case Noyale	50	7	4
201290	La Marie	1,660	80	21
211275	Tamarin Resr.	1,590	76	28
214283	Bonne Fin ...	1,760	91	19
216294	Good End ...	1,850	131	24
225275	Mare Longue	1,900	119	26
228295	Arnaud	1,890	138	25
243279	Petrin	2,150	160	28
205323	XVI Mile	1,950	128	20
220333	Lapeyre	1,530	170	14
230344	Union Park SIRI ...	1,170	145	21
232348	Union Park S.E. ...	1,080	131	24
233360	Astroca	1,890	110	21
234336	Beau Climat	1,280	103	18
248334	La Flora	1,110	124	21
201387	Florine	700	119	21
211357	Eau Bleue Dam ..	1,140	143	24
213373	Le Val	450	120	22
219389	Cantin	460	73	16
214382	Cent Gaulettes	490	101	21
227363	Tostée	910	147	23
230393	Riche en Eau	350	40	17
232369	Mt. Vernon	940	92	21
238355	Rose Belle	920	116	24
239378	Deux Bras	520	72	16
208414	Camizard	90	80	14
213401	Bestel	50	63	9
216420	Ferney	20	47	9
217438	Providence	80	123	23
220410	Le Vallon	10	46	9
235415	La Plaine	20	41	7
241402	Courbevoie	200	37	14
262231	Cascade Chamarel	890	22	8
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	26	5
284223	Baie du Cap	90	36	15
288214	La Prairie	50	31	12
288223	Choisy	230	34	8
276272	Luchon	690	133	15
279261	Val Riche	940	49	8
284289	Plateau Longanes	690	56	13

Rainfall Totals during the Month of AUGUST, 1960

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	47	13
294255	Frederica ...	410	25	7
295273	Ste. Marie ...	200	38	8
299260	Beau Champ ...	70	27	5
254312	Bois Cheri ..	1,560	171	27
262331	St. Avold ...	930	90	22
264349	Joli Bois	710	105	20
271334	Britannia	760	103	24
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	90	23
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	141	22
284334	Ruxa	560	39	8
287319	Combo	530	48	23
287349	Chateau Benares ...	330	31	12
293339	St. Felix	400	27	11
296349	Benares	250	29	14
297315	Fontenelle ...	310	58	13
251361	New Grove ...	720	94	17
254392	Mon Tresor ...	240	70	13
264365	Gros Bois .	540	82	20
267389	Union Vale ...	190	55	11
276390	Sauveterre ...	160	37	8
280371	La Baraque ...	250	43	19
285380	Savinia	160	31	12
291365	Savannah ...	190	31	17
293373	Rivière Tabac ...	100	23	8
250404	Ste. Helene ...	160	35	18
252415	Beau Vallon ...	110	15	10
258401	Plaisance	190	43	21
259419	Terre Rocheuses ..	30	15	9
271403	Mon Desert ...	70	41	12
301244	Bel Ombre ...	30	29	6

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	20	8
305288	Bel Air	20	23	9
306308	Terracine ...	120	35	14
304322	Union Savanne ...	210	34	13
301330	Riv. des Anguilles ...	270	40	17
302339	Bel Air	160	33	11
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	104	11
421266	Lataniers	—	117	14
407255	Pointe Canon ...	190	67	26
414261	Solitude	—	130	24
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Carcia ...	7	66	16
26.45.	Peros Banhos ...	—	31	7
21.12.	Solomon Islands ...	—	58	3
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	36	24
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	72	22

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during August, 1960

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

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during August, 1960

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	15	24	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	14	24	12	12	11	11	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	15	21	13	09	13	05	18	04	03	11	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	15	19	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	15	16	15	15	30	06	29	11	27	03	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	14	18	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	15	17	10	05	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	13	20	13	20	14	18	18	03	12	01	13	17	15	28	—	—	—	—	—	—
9	05	12	27	13	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	12	16	13	21	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	09	12	11	15	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	12	22	13	24	12	20	26	02	12	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	13	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	13	19	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	07	09	03	06	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	05	06	36	05	26	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	08	04	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	11	15	13	11	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	11	21	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	12	12	26	03	31	08	34	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	14	14	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	13	04	18	06	19	14	26	12	04	12	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	12	11	20	04	27	09	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during August, 1960

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	12	29	12	22	12	22	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	11	20	09	29	—	—	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	10	21	09	19	11	23	12	16	12	06	18	11	26	27	28	39	30	37	—	—
4	07	11	22	10	26	—	—	10	18		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	10	24	09	21	09	22	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	10	29	10	30	10	29	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	10	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	09	28	09	22	09	16	13	18	10	07	24	10	21	34	21	38	29	32	—	—
9	07	09	20	10	17	11	14	12	15	15	09	22	09	22	17	27	29	32	36	—	—
10	04	12	18	12	22	13	12	13	13	19	15	26	12	25	27	28	31	29	45	—	—
11	03	14	08	10	07	15	19	16	16	18	23	23	17	26	40	27	54	35	33	—	—
12	11	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	03	09	16	03	09	14	11	17	14	20	11	22	15	21	13	—	—	—	—	—	—
14	06	10	23	09	25	—	—	11	31	15	12	—	—	26	31	26	42	—	—	—	—
15	10	10	35	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	10	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	09	25	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	09	22	10	23	07	26	07	24	10	23	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	10	20	11	21	13	15	09	19	09	08	28	04	—	—	—	—		—	—	—
20	03	09	24	09	25	11	20	09	21	17	06	29	10	30	33	31	50	—	—	—	—
21	06	10	26	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	10	29	08	15	08	11	13	17	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	09	19	12	21	17	10	12	13	13	09	17	09	22	16	28	08	31	09	33	31
24	03	10	21	11	30	18	14	13	18	13	14	10	09	02	04	—	—	—	—	—	—
25	05	10	32	10	26	10	19	10	24	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	10	19	08	19	07	15	09	19	08	29	02	09	29	13	25	18	30	29	—	—
27	07	09	24	—	—	11	27	12	27	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	08	21	09	21	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	09	16	08	17	07	18	08	22	06	12	04	19	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	07	18	09	15	12	16	06	20	13	16	14	07	22	05		—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during August, 1960

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	05	12	39	12	32	12	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	10	34	08	38	08	34	09	29	11	12	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	10	38	21	43	10	31	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	09	29	09	28	10	32	10	45	09	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	10	30	10	38	09	23	08	39	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	10	29	09	24	08	25	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	12	29	12	16	08	13	08	31	10	08	19	08	10	10	28	09	04	29	—	—
10	13	13	27	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	13	23	10	18	12	23	14	20	16	24	17	29	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	14	22	15	15	11	20	13	11	13	12	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	10	20	10	28	14	32	10	32	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	10	35	09	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	10	36	09	31	08	34	08	35	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	09	35	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	12	27	11	36	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	11	28	11	33	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	10	31	10	28	11	25	09	26	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	11	35	10	27	09	34	10	24	12	23	13	07	35	08	—	—	—	—	—	—
27	05	10	31	09	32	09	38	09	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	10	30	09	28	11	20	09	06	06	12	08	11	12	12	22	18	32	14	—	—
29	05	07	13	08	24	11	26	09	27	07	36	06	08	06	09	21	21	—	—	—	—
30	04	11	17	11	18	09	24	09	17	10	27	07	29	25	17	21	20	33	21	—	—
31	04	11	25	10	19	08	14	04	19	09	22	11	19	11	11	26	12	07	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.	
2	0315	107	13	128	30	122	26	115	34	132	19	160	12	192	07	288	27	294	48	292	42	RW
3	0315	102	18	088	20	121	19	119	22	132	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0320	091	23	072	19	068	26	080	23	092	28	113	27	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0315	110	30	104	26	111	20	101	14	078	27	102	14	346	06	226	12	247	27	268	34	RW
6	0345	100	21	098	31	094	38	090	30	080	27	070	24	328	18	260	31	260	38	283	36	RW
7	0330	106	19	067	19	068	18	072	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0305	097	23	050	11	008	13	032	16	358	12	287	15	228	23	268	22	258	31	298	27	RW
9	0332	117	20	114	21	088	07	065	10	176	03	207	13	276	18	296	36	286	33	300	47	RW
10	0320	122	18	128	20	131	18	157	18	156	25	216	17	288	34	277	44	296	51	292	50	RW
11	0258	132	19	132	14	142	10	189	20	156	21	183	21	233	37	—	—	—	—	—	—	P
12	0325	144	22	132	07	097	12	122	20	138	27	168	12	238	05	260	45	268	55	283	43	RW
13	0305	—	—	—	—	—	—	165	08	185	13	177	27	238	09	274	50	274	51	282	68	RW
14	0340	104	30	106	28	191	24	126	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0245	090	25	110	24	090	23	090	14	090	22	100	19	280	13	280	23	257	24	—	—	P
16	0605	071	25	189	20	060	20	058	23	049	29	039	28	303	07	—	—	—	—	—	—	P
18	0350	107	18	116	15	092	15	050	20	020	30	004	13	299	27	272	19	244	13	308	32	P
19	0313	102	14	110	16	108	17	130	18	014	09	274	08	261	38	293	42	292	38	316	40	RW
20	0343	118	19	111	18	106	23	143	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0304	107	20	110	15	055	13	066	08	103	13	174	18	218	32	—	—	—	—	—	—	RW
22	0320	088	25	083	19	078	12	103	09	037	03	262	07	230	25	210	39	224	30	283	37	RW
23	0400	091	19	086	12	088	11	056	16	046	10	178	19	296	27	280	29	303	31	306	24	RW
24	0330	119	29	110	29	135	18	138	19	022	05	000	00	334	25	301	26	292	30	—	—	RW
25	0300	091	21	109	23	125	20	095	10	125	10	092	07	292	10	309	25	299	26	321	37	RW
26	0314	108	18	118	19	191	18	111	12	061	09	006	00	302	13	305	29	300	28	332	35	RW
27	0300	098	20	101	22	084	17	075	19	055	19	027	10	151	03	286	15	291	13	297	30	RW
29	0300	082	14	059	06	075	11	057	12	038	11	035	13	332	21	310	34	305	34	296	32	P
30	0328	104	18	106	13	094	10	030	15	336	13	336	15	204	24	222	23	248	33	261	28	RW
N	—	26	26	26	26	26	26	27	27	24	24	23	23	22	22	19	19	19	19	17	17	—
Vector Mean		104	20	103	18	096	15	097	13	086	11	130	04	268	14	278	27	278	30	296	35	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during August, 1960

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	0315	299	32	022	14	096	35	075	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	0315	296	21	258	11	300	12	130	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0345	292	33	250	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	0305	302	27	320	08	336	11	116	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0332	320	39	296	10	012	07	079	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0320	306	55	252	24	167	23	100	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	0325	290	35	240	11	100	24	112	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0305	284	45	260	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38058	292	70	RW
14	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	0245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	0605	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	0350	351	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0313	322	47	249	34	246	10	042	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	0304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	0320	329	31	328	23	068	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	0330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	0300	330	43	327	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0314	330	60	045	07	308	07	096	07	—	—	—	—	—	—	—	—	48884	330	68	RW
27	0300	319	16	188	08	120	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	0328	201	17	055	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
—	N	15	15	14	14	10	10	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		306	33	283	09	074	03	094	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.		Maximum Wind		
		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	12.35	116	29	117	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11.00	119	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11.01	118	20	096	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12.36	106	19	088	23	089	24	096	14	083	24	110	12	186	05	240	20	264	22	291	27	—	—	—
5	11.08	128	22	079	15	101	26	070	24	087	22	087	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11.15	102	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10.52	094	19	076	17	050	17	037	20	035	09	300	23	243	43	239	41	273	33	283	31	—	—	—
8	11.15	—	—	093	21	104	04	081	13	013	07	278	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11.32	105	11	117	11	149	07	355	04	242	04	267	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11.39	126	15	134	16	151	15	148	23	166	20	231	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11.00	141	15	141	17	123	18	138	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12.12	127	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12.40	121	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11.10	102	23	098	24	—	—	—	—	—	—	174	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11.42	101	17	069	27	—	—	094	16	082	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11.30	083	16	085	17	048	22	050	21	—	—	360	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11.01	076	17	076	22	047	10	068	15	027	13	046	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11.45	105	12	069	05	055	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11.18	104	14	065	12	—	—	—	—	173	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11.43	109	17	083	20	102	04	127	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11.30	110	17	055	06	—	—	075	14	315	03	267	11	273	14	241	34	—	—	—	—	—	—	—
23	11.00	088	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.10	—	—	—	—	068	07	—	—	099	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11.30	080	12	055	19	071	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11.26	—	—	—	—	—	—	—	—	068	10	020	12	334	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11.59	—	—	094	07	052	10	042	17	011	24	003	10	320	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10.30	133	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11.04	119	11	168	03	023	11	043	18	056	08	111	09	063	08	128	16	123	16	—	—	—	—	—
N ...		24	24	20	20	15	15	14	14	14	14	13	13	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		108	17	092	15	081	11	104	02	075	08	295	04	265	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during August, 1960

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	773xx	60	975·2	15·5	95	110	11	211	1102	11·9	100	116	23	1581	10·7	81	128	30	2085	8·6	35	120	07	3187	9·1	2	124	27
5	03·15	52440	02	975·4	16·9	79	110	10	212	1106	13·0	92	108	30	1585	9·2	100	104	25	2089	12·7	23	111	20	3195	6.3	15	095	19
9	03·32	32400	02	973·0	17·2	93	110	10	191	1087	14·5	74	116	21	1568	11·5	63	101	27	2073	8·5	69	088	07	3176	8·4	9	062	10
12	03·25	45600	02	972·2	15·0	90	150	05	185	1077	13·1	85	134	13	1557	10·3	94	132	07	2061	9·9	38	079	09	3169	9·8	12	127	19
19	03·13	32400	02	973·3	17.3	93	110	09	191	1088	13·2	75	106	14	1566	9·1	85	110	16	2066	6·0	95	108	17	3165	7·2	12	112	13
22	03·20	673xx	60	971·8	17·4	95	090	09	180	1078	14·5	83	085	27	1559	11·9	88	083	19	2065	8·9	95	078	12	3171	7·6	22	099	11
26	03·02	673xx	60	971·9	17·2	92	110	10	181	1077	13·0	100	113	18	1557	10·2	100	118	19	2062	7·9	100	091	18	3167	8·0	15	108	12
30	03·25	55600	02	971·2	17·2	92	110	06	175	1072	13·9	68	100	21	1552	8·2	57	104	08	2056	8·2	57	094	10	3161	9·2	16	058	14
N ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	972·7	16·7	91	—	09	191	1086	13·4	85	—	21	1566	10·1	83	—	19	2070	8·6	64	—	13	3174	8·2	13	—	16
Maximum ...		—	—	975·4	17·4	95	—	—	212	1106	14·5	100	—	—	1585	11·9	100	—	—	2089	12·7	100	—	—	3195	9·8	22	—	—
Minimum ...		—	—	971·2	15·0	79	—	—	175	1072	11·9	68	—	—	1552	8·2	57	—	—	2056	6·0	23	—	—	3161	6·3	2	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during August, 1960

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.
2	0315	4443	1·0	—	139	15	5884	− 6·1	—	178	06	7579	−21·2	—	202	11
5	0315	4450	1·2	12	080	27	5898	− 5·0	12	135	07	7614	−16·9	—	322	07
9	0332	4434	1·4	7	176	03	5886	− 4·0	5	252	15	7604	−17·6	—	278	22
12	0325	4429	1·8	8	140	27	5880	− 5·5	8	174	13	7585	−19·0	7	224	10
19	0313	4414	− 0·8	7	016	13	5849	− 8·5	6	271	15	7559	−13·5	6	270	43
22	0320	4431	3·5	12	007	05	5881	− 7·0	10	267	08	7597	−15·0	9	221	26
26	0302	4424	2·0	10	068	09	5876	− 5·0	7	255	04	7596	−15·5	7	302	13
30	0325	4430	3·0	16	014	17	5882	− 5·7	16	340	15	7591	−16·8	16	342	15
N.		8	8	7	—	8	8	8	7	—	8	8	8	5	—	8
Mean ...		4432	1·7	10	—	15	5879	− 5·9	9	—	10	7591	−16·9	9	—	18
Maximum ...		4450	3·5	16	—	—	5898	− 4·0	16	—	—	7614	−13·5	16	—	—
Minimum ...		4414	− 0·8	7	—	—	5849	− 8·5	5	—	—	7559	−21·2	6	—	—

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.
2	9675	−30·0	—	290	42	10952	−39·0	—	296	46	12444	−50·7	298	36
5	9707	−32·8	—	242	24	10969	−41·4	—	253	34	12454	−50·7	276	29
9	9700	−32·6	—	286	33	10958	−42·6	—	299	44	12430	−53·2	306	45
12	9670	−33.3	9	266	53	10928	−41·9	9	286	56	12410	−51·9	282	42
19	9679	−30·0	6	295	38	10954	−39·4	6	305	37	12449	−50·9	308	42
22	9714	−29·2	9	220	17	10992	−39·5	9	264	12	12487	−49·5	269	37
26	9701	−30·7	8	301	29	10970	−40.5	8	313	34	12463	−49·0	334	33
30	9696	−31·7	16	220	26	10965	−40·0	16	258	23	12453	−51·2	228	26
N.	8	8	5	—	8	8	8	5	—	8	8	8	—	8
Mean ...	9693	−31·3	10	—	33	10961	−40·5	10	—	36	12449	−50·9	—	36
Maximum ...	9714	−29·2	16	—	—	10992	−39·0	16	—	—	12487	−49·0	—	—
Minimum ...	9670	−33·3	6	—	—	10928	−42·6	6	—	—	12410	−53·2	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during August, 1960

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	14259	−65 2	300	32	16638	−77·5	038	20	17926	−74 0	106	28	18710	−70·7	096	35	20773	−59·5	080	24	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0315	14280	−63·7	295	19	16664	−79 4	261	08	17947	−73·4	310	14	18736	−69.2	300	12	20792	−60·8	143	23	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0332	14236	−66·0	320	35	16611	−78.5	324	08	17901	−73·1	020	05	18590	−69·0	012	07	20656	−59·0	078	06	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0325	14226	−62·3	293	39	16663	−73·5	162	07	17958	−74·8	116	20	18740	−71·8	100	24	20779	−61·5	116	07	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0313	14280	−63·5	325	48	16679	−77·8	279	25	17962	−73·7	298	12	18751	−68·9	246	10	20817	−59.2	049	13	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0318	14308	−61 9	335	29	16719	−79·9	340	23	18004	−73·2	050	08	18795	−68·8	037	21	20855	−59·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0302	14082	−64·9	330	54	16698	−76 7	057	07	17994	−72·5	156	11	18784	−69·5	062	05	20831	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0325	14268	- 65·3	258	27	16676	−73 3	185	12	17973	−72·5	071	04	18766	−68.4	055	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		8	8	—	8	8	8	—	8	8	8	—	8	8	8	—	8	7	7	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14282	−64·1	—	35	16689	−77·1	—	14	17958	−73·4	—	13	18734	−69·5	—	15	20786	−60·1	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14308	−61·9	—	—	16719	−73·3	—	—	18004	−72·5	—	—	18795	−68·4	—	—	20855	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14082	−66·0	—	—	16611	−79·9	—	—	17901	−74·8	—	—	18590	−71·8	—	—	20656	−61·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during August, 1960

Date and Time (GMT)	2·8 — 03.15			5·8 — 03.15			9·8 — 03.32			12·8 — 03.25			19·8 — 03.13			22·8 — 0320			26·8 — 03·02			30·8 — 03.25								
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	975	15·5	95	975	16·9	79	973	17·2	93	972	15·1	90	973	17·3	93	972	17·4	95	972	17·2	92	971	17·2	92	—	—	—	—	—	—
1	944	14·2	100	837	8·0	40	925	14·5	100	940	15·1	88	774	4·9	95	763	6·3	100	913	14·0	100	887	13·0	60	—	—	—	—	—	—
2	885	11·0	100	807	13·0	25	893	14·5	69	828	8·9	98	764	8·1	57	750	10·1	40	745	9·9	23	772	6.9	50	—	—	—	—	—	—
3	858	11·0	85	688	5·5	14	800	8·5	69	804	8·9	61	713	8·1	14	602	3·4	11	722	9·9	18	751	11·0	16	—	—	—	—	—	—
4	818	9·1	63	657	5·5	12	742	8·5	13	795	10·9	26	609	0·0	7	569	0·0	11	568	0·0	9	715	8·7	16	—	—	—	—	—	—
5	783	8·0	7	587	0·0	12	730	10·0	10	772	10·9	16	430	—13·4	6	161	—61·7	—	145	—66·5	—	675	9·6	—	—	—	—	—	—	—
6	740	9·1	6	560	— 2·3	12	571	0·0	6	740	8·9	14	418	—12·0	6	100	—79·9	—	119	—69·5	—	568	0·0	—	—	—	—	—	—	—
7	698	9·1	2	523	— 2·3	12	477	— 6·9	5	719	8·9	13	106	—77·2	—	050	—59·5	—	100	—76·7	—	118	—73·0	—	—	—	—	—	—	—
8	588	0·0	—	098	—80·0	—	351	—23·3	5	705	10.3	12	092	—78·6	—	—	—	—	048	—60·0	—	090	—76·4	—	—	—	—	—	—	—
9	527	— 5·8	—	056	—62·5	—	103	—79·0	—	574	0·0	8	057	—61·5	—	—	—	—	—	—	—	060	—64·7	—	—	—	—	—	—	—
10	501	— 5·8	—	040	—57·9	—	091	—76·3	—	098	—74·0	—	032	—54·3	—	—	—	—	—	—	—	055	—58·0	—	—	—	—	—	—	—
11	141	—69·9	—	—	—	—	042	—55·8	—	083	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	063	—64·5	—	—	—	—	—	—	—	044	—57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	045	—59·8	—	—	—	—	—	—	—	032	—54·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during August 1960

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
			gpm	S_t	P	gpm	T °	S_t	P	gpm	T C	P	gpm	Dir.	Spd.
2	0315	588	4600	3	100	16638	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0315	587	4625	3	098	16800	−80.0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0332	571	4800	3	103	16450	−79·0	4	091	17160	−76·3	—	—	—	—
12	0325	574	4790	4	098	16800	−74·0	4	083	17740	−75·6	—	—	—	—
19	0313	609	4315	4	106	16340	−77·2	3	092	17150	−78·6	—	—	—	—
22	0320	569	4830	3	100	16725	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0302	568	4860	4	145	14490	−66·5	3	100	16698	−76·7	—	—	—	—
30	0325	568	4860	4	118	15700	−73·0	3	090	17300	−76·4	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	8	8	8	—	5	5	5	—	—	—	—
Mean ...		579	4710	—	109	16243	−75·9	—	091	17210	−76·7	—	—	—	—
Maximum ...		609	4860	—	145	16800	−66·5	—	100	17740	−75·6	—	—	—	—
Minimum ...		568	4315	—	098	14490	−80·0	—	083	16698	−78·6	—	—	—	—

Day	Discontinuities of Temperature *																													
	Type	Pressure		Temperature		R.H.		Type	Pressure		Temperature		R.H.		Type	Pressure		Temperature		R.H.	
		Base	Top	Base	Top	Base	Top		Base	Top	Base	Top	Base	Top		Base	Top	Base	Top	Base	Top
2	B	885	858	11·0	11·0	100	85	B	783	753	8·0	8·0	13	7	B	740	698	9·1	9·1	6	2
5	A	837	807	8·0	13·0	40	25	B	688	657	5·5	5·5	14	12	B	560	523	2·3	2·3	—	—
9	B	925	893	14·5	14·5	100	69	B	800	742	8·5	8·5	69	13	—	—	—	—	—	—	—
12	B	972	940	15·1	15·1	90	88	B	828	804	8·9	8·9	98	61	B	795	772	10·9	10·9	26	16
19	A	774	764	4·9	8·1	95	57	B	764	713	8·1	8·1	57	14	—	—	—	—		—	—
22	A	763	750	6·3	10·1	100	40	B	161	147	−61·7	−61·7	9	9	—	—	—	—	—	—	—
26	A	769	745	6·2	9·9	100	23	B	745	722	9·9	9·9	23	18	—	—	—	—	—	—	—
30	A	772	751	6·9	11·0	50	16	A	715	675	8·7	9·6	16	16	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VOL. 1960 PART IX

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1960

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

Published by Authority

LIBRARY
MAR 13 1962
WEATHER B

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1961. 4843/9/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	11	8	12	c	15·1	26·9	21·2	6	Cu	20	Ac	0	bc, c, pr_o	0·5	28	22	4·9	25·1	24·8	6·0
2	2	11	10	25	b	15·7	27·1	20·8	1	Cu	25	Ac	Ci	bc, pr_o	0·0	28	22	3·4	25·3	23·4	8·9
3	1	12	10	25	b	15·1	26·8	20·1	1	Cu	25	0	0	bc	0·0	28	23	2·1	25·1	23·2	7·1
4	2	11	12	25	b	14·0	27·7	23·0	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, r_or_o	13·5	28	23	4·6	25·1	27·4	9·3
5	4	11	13	25	bc	14·6	27·3	22·4	1	Cu	25	0	Ci	o, c	Trace	28	23	5·1	25·8	25·0	12·4
6	4	12	15	20	bc	15·7	27·4	21·3	4	Cu	25	0	Ci	bc, pr_o, bc	0·0	28	23	4·9	25·6	24·0	12·1
7	7	12	10	15	c	14·9	26·3	19·2	7	Sc	70	0	—	bc, cpr_o	1·8	28	23	5·6	25·4	21·9	10·9
8	2	12	15	25	b	14·4	27·1	19·9	2	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	1·9	28	23	5·0	25·5	23·1	13·1
9	8	12	8	5	oir_o	15·9	22·6	21·4	6	Fs	10	Ac,As	—	bc, c, bc	0·0	28	22	3·7	24·6	22·6	9·9
10	6	11	8	12	c	15·4	26·8	19·8	6	Cu, Sc	22	Ac	Ci	cpr_o	1·9	27	23	4·6	25·0	22·5	9·7
11	7	14	4	7	c/pr_o	15·2	26·6	19·6	7	Cb	15	0	—	cpr_o	0·5	27	23	5·9	24·9	22·2	11·3
12	7	14	16	8	c/pr_o	14·7	25·6	19·1	7	Cu	15	Ac	—	cpr_o	4·5	27	22	5·7	23·7	22·8	13·1
13	3	14	13	20	bc	15·3	26·4	18·4	3	Cu	25	Ac	0	bc, cpr_o	1·0	27	21	3·6	25·0	21·2	11·0
14	1	14	12	25	b	15·3	27·0	18·6	1	Cu	25	0	0	c, pr_o, bc	0·0	27	20	3·4	24·8	20·8	10·1
15	4	15	8	25	bc	15·6	26·7	18·4	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o,	1·8	28	23	2·3	24·7	21·2	9·3
16	6	14	12	10	cpr_o	14·7	26·1	20·8	6	Cu, Sc	60	Ac	—	bc, c, bc	0·0	28	22	4·1	25·1	23·7	10·4
17	7	14	10	15	c	14·5	26·1	21·1	7	Cu, Sc	70	Ac	—	bc, pr_o or	20·0	27	23	5·6	24·5	24·5	7·0
18	7	14	15	8	cjp	15·9	25·6	22·0	7	Cb	15	Ac	—	cpr_o q, pr_o	4·3	27	22	6·0	24·8	26·1	13·7
19	5	14	13	15	bc/pr_o	15·6	23·8	22·3	5	Cb	15	Ac	Ci	cpr_o	1·4	28	22	6·6	24·3	26·3	14·7
20	7	12	15	10	c/pr_o	14·9	25·6	21·2	7	Cu	20	Ac	Ci	c, o, pr_o	Trace	28	23	6·7	25·2	24·2	14·0
21	4	14	15	20	bc	14·4	26·7	21·3	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, b	0·0	28	23	4·1	25·3	24·7	12·9
22	2	12	12	25	b	14·1	26·7	19·4	2	Fc	25	0	0	b, bc, pr_o,	3·5	28	23	2·7	25·2	23·1	9·6
23	1	14	12	22	b	14·8	26·4	19·4	1	Fc	30	0	0	cpr_o	2·5	27	22	3·0	24·8	23·3	10·0
24	5	12	10	20	bc	14·4	26·5	21·4	4	Cu	20	Ac	0	bc, pr_o	0·5	28	22	3·4	25·2	24·3	9·4
25	2	15	12	25	b	15·0	26·8	20·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, pr_o	0·6	28	22	2·1	25·1	23·4	10·1
26	6	14	12	8	cpr_o	16·0	26·1	22·0	6	Cb	15	—	—	bc, c, bc	0·0	28	23	3·0	25·3	24·1	11·0
27	6	14	12	12	cjp	15·6	26·0	21·7	6	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, cpr_o	0·2	27	23	5·4	24·9	24·0	10·1
28	3	11	15	20	bc	14·9	26·3	19·2	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr_o,	1·0	28	23	2·4	25·3	22·5	14·0
29	2	10	12	22	b	14·1	27·4	21·3	2	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	0·4	28	22	3·7	25·4	24·3	11·1
30	0	11	13	22	b	14·9	27·1	18·7	0	—	—	0	0	c, b, bc	0·0	28	23	2·7	25·0	22·3	11·3
31	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·2	—	11·8	—	—	15·0	26·4	20·5	4·0	—	—	—	—	—	61·8	27·7	22·5	4·2	25·0	23·6	10·8
Highest	8	—	16	25	—	16·0	27·7	23·0	7	—	70	—	—	—	20·0	28·4	23·5	6·7	25·8	27·4	14·7
Lowest	0	—	4	5	—	14·0	22·6	18·4	0	—	10	—	—	—	—	26·7	20·4	2·1	23·7	20·8	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 ...	3·5	4·6	4·2	4·3	4·8	4·2	4·0	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	10·5	10·9	11·8	12·9	11·4	8·9	9·1	18 at {0000 on 20th, 1500 on 19th}	2 at 0000 & 0300 on 1st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·3	15·0	13·4	12·6	13·7	15·1	16·5 at 1800 on 17th	11·4 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	23·4	24·1	26·4	27·1	26·0	24·2	23·9	28·4 on 29th	20·4 on 14th
Relative Humidity : % ..	79	78	71	68	71	77	78	98 at 1500 on 4th	57 at 0900 on 9th

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	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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	13	8	17	c	13·6	27·8	23·4	4	Cu	18	Ac	Ci	c, pr$_o$, bc	0·1	29	24	6·2	25·9	27·6	6·8
2	5	12	8	17	bc	14·2	28·6	23·6	6	Cu	18	Ac	Cs	b, bc, b	0·0	29	24	3·6	26·8	28·9	5·8
3	6	15	11	17	c	13·7	28·5	23·0	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$, b	0·1	29	25	4·6	26·6	27·3	9·8
4	2	13	12	17	b	14·0	28·4	21·1	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, b	3·2	29	25	3·0	26·6	23·9	10·6
5	8	15	4	13	opr$_o$	13·1	23·3	20·5	8	Cb	15	Ac, As	0	c, opr$_o$	0·8	28	23	7·0	24·6	25·2	5·8
6	8	16	9	13	o	13·2	28·2	23·6	6	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr$_o$, c	0·4	29	23	6·4	26·1	26·8	9·4
7	8	13	11	13	o	13·0	27·8	22·1	6	Sc	30	Ac	Cs	c, opr$_o$	1·4	29	24	7·8	25·9	26·6	11·4
8	7	13	12	17	c	12·8	28·1	20·5	4	Sc	30	Ac	Ci Cs	c, pr$_o$, c	0·0	29	24	6·8	26·3	24·2	11·2
9	8	12	8	13	ojp	13·0	27·6	21·7	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c, cpr$_o$, c	3·3	29	25	8·0	26·3	25·6	10·0
10	8	15	9	9	opr$_o$	13·2	25·8	23·2	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c, opr$_o$ c	0·2	27	24	8·0	25·6	27·0	8·8
11	8	15	9	13	o	12·5	27·2	21·5	7	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr$_o$, c, b	6·9	28	24	6·2	25·9	26·9	8·0
12	8	17	3	13	ojp	11·9	26·5	23·3	8	Cb	15	Ac, As	Cs	cpr$_o$, c, b	0·1	27	23	6·4	25·3	28·5	3·2
13	7	17	9	17	c	12·3	27·1	24·1	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, bc	0·0	28	23	5·6	26·0	29·1	8·4
14	5	18	12	22	bc	13·0	27·6	23·6	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, b	0·1	28	25	4·4	26·3	28·7	10·6
15	7	16	2	13	cpr$_o$	12·9	26·4	24·0	6	Cb	15	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, b	0·0	28	24	4·4	25·8	29·2	3·2
16	5	19	4	17	bc	12·8	28·1	24·1	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bcpr$_o$, b	1·0	29	25	3·4	26·7	29·5	3·2
17	8	16	2	13	opr$_o$	12·4	27·7	24·9	8	Cb	15	Ac, As	Cs	b, cpr$_o$, c	2·0	29	25	6·8	26·4	29·3	1·2
18	8	10	2	9	opr$_o$	14·4	24·4	21·7	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c. opr$_o$, bcpr$_o$	16·2	27	25	6·8	25·0	27·8	3·8
19	8	13	9	13	ojp	13·9	27·2	24·1	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opR, c	0·0	28	23	7·6	25·4	28·5	6·2
20	8	15	11	13	ojp	13·0	27·5	22·4	7	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr$_o$, c	0·1	29	23	7·2	26·1	27·8	9·6
21	5	13	11	17	bc	12·9	27·8	22·8	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	0·0	29	24	5·0	26·4	26·9	0·6
22	8	15	8	13	o	12·6	28·3	21·9	8	Sc	30	Ac	Cs	bc, c, bc	0·5	29	25	5·2	26·4	25·9	9·0
23	7	13	6	17	c	12·8	28·4	23·5	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_o$, bc	0·4	29	24	5·2	26·6	27·5	5·4
24	7	17	4	13	cjp	12·6	27·6	24·5	8	Cu	18	Ac	Ci	b, bcpr$_o$ b	1·0	29	25	3·6	26·3	26·6	4·4
25	5	15	11	17	bc	13·0	28·3	24·0	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$ bc	21·8	29	25	5·4	26·3	28·6	6·8
26	4	15	12	17	bc	12·7	27·0	23·4	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bcpr$_o$, c	4·0	28	23	4·6	25·9	27·8	0·2
27	7	16	17	17	c	12·1	27·5	22·4	5	Sc	30	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, opr$_o$	19·9	28	23	6·8	26·1	26·9	12·4
28	8	15	17	9	opr$_o$	11·6	27·1	24·1	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opR, cpr$_o$, c	1·8	28	23	7·8	25·6	28·6	13·4
29	8	17	12	13	opr$_o$	11·4	26·5	24·1	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr$_o$, c	0·4	27	24	7·4	25·8	29·1	12·4
30	7	17	11	13	cpr$_o$	12·3	26·5	24·4	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	0·0	28	24	6·0	26·0	29·5	9·8
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·8	—	8·8	—	—	12·9	27·3	23·0	6·2	—	—	—	—	—	85·7	28·4	24·0	5·9	26·0	27·5	8·0
Highest	8	—	17	22	—	14·4	28·6	24·9	8	—	30	—	—	—	21·8	29·3	25·0	8·0	26·8	29·5	13·4
Lowest	2	—	2	9	—	11·4	23·3	20·5	2	—	15	—	—	—	—	27·1	22·6	3·0	24·6	23·9	1·2

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0300, 0600, 1,200 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	6·3	6·8	—	6·6	—	5·0	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·5	7·4	8·8	—	8·4	—	6·9	17 at 0600 on 27th & 28th	0 at 0000 & 0300 on 17th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·3	12·9	12·9	—	11·8	—	12·8	14·9 at 1800 on 2nd	10·9 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	25·1	25·9	27·3	—	26·3	—	25·5	29·3 often	22·6 on 19th & 28th
Relative Humidity : % ...	85	83	78	—	81	—	84	97 at 0300 on 19th	63 at 1200 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 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—¾ 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.: Nautical Miles	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	7	25	bc/pr$_o$	20·8	22·8	19·6	3	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	24	14	3·6	19·8	20·9	3·0
2	2	08	13	25	b	21·1	23·2	19·5	2	Cu	25	Ac	0	bc, b, pr$_o$	Trace	26	17	2·7	21·4	21·6	8·3
3	6	10	8	17	c	20·2	23·2	21·1	5	Cu	25	Ac	0	c, pr$_o$	26·6	24	19	6·1	21·9	24·2	10·3
4	8	12	8	9	ojp/ir$_o$	19·6	21·8	20·4	3	Fs	10	As	—	o, r$_o$r$_o$, c, pr	7·5	22	18	7·7	20·9	24·2	9·4
5	6	07	11	13	cjp	21·1	23·2	20·9	6	Cu	18	0	0	bc, c, pr$_o$	Trace	25	20	4·6	21·9	23·8	8·7
6	5	11	10	17	bc	23·1	23·2	20·4	5	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	2·0	24	19	4·1	21·7	22·8	7·9
7	7	07	15	7	cpr$_o$	23·4	20·3	20·3	5	Cu	15	Ac, As	—	c, pr$_o$	3·3	24	19	5·1	21·6	23·7	10·1
8	3	11	14	17	bc	22·7	23·5	20·8	3	Cu	25	0	0	o, c, pr$_o$	1·0	24	18	5·0	21·7	23·0	11·9
9	7	07	11	10	cjp	23·1	22·2	19·4	6	Fs	12	Ac, As	—	oir$_o$, c, pr$_o$	2·2	25	19	6·3	21·7	22·9	10·7
10	4	11	12	18	bc	23·5	23·0	20·4	3	Cu	20	Ac	0	bc, pr$_o$	Trace	25	18	2·7	21·6	20·7	7·9
11	6	13	11	20	c	22·3	23·2	17·7	5	Cu, Sc	25	Ac	0	c, pr$_o$, bc	1·0	24	19	5·3	21·4	18·7	8·7
12	3	12	13	22	bc	21·9	23·2	17·5	3	Cu	25	0	0	bc, c, pr$_o$	1·7	23	18	4·3	20·6	18·8	12·6
13	7	13	16	15	cjp	23·5	21·2	14·8	6	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, c, pr$_o$	1·8	23	18	4·6	20·5	16·6	13·0
14	7	12	12	15	c	22·7	22·8	17·3	7	Cu	22	Ac	0	bc, c, pr$_o$	1·8	24	17	5·7	21·2	20·5	10·3
15	7	13	11	7	cjp	22·8	23·1	19·4	6	Cu	16	Ac	0	c, pr$_o$, bc	0·2	24	19	4·6	21·7	20·7	8·1
16	7	12	11	15	c	22·0	22·3	17·5	7	Cu	18	—	—	bc, c, pr$_o$	12·6	24	19	3·9	21·5	18·5	9·4
17	7	11	15	10	c/pr$_o$	21·4	21·4	18·2	5	Cu	18	Ac, As	—	or$_o$r$_o$, c, pr$_o$	1·3	23	17	7·6	20·4	21·0	12·0
18	6	12	11	17	c	23·2	23·2	18·5	6	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	24	19	4·3	21·7	19·9	10·1
19	4	14	11	18	bc	24·1	23·4	17·1	4	Cu	22	0	0	bc, pr$_o$, c, pr$_o$	5·2	24	19	4·4	21·6	20·0	9·3
20	6	12	12	13	cjp	22·9	22·6	18·0	6	Cu	20	Ac	0	o, ir$_o$, bc, pr$_o$	7·2	23	19	5·6	20·9	20·3	8·4
21	7	09	16	10	cjp/pr$_o$	21·2	21·8	18·8	5	Cb	16	Ac, As	—	c, pr$_o$	1·9	24	18	5·0	21·1	19·9	10·6
22	6	06	16	15	cjp/pr$_o$	19·0	22·3	19·7	5	Cu	18	Ac	0	c, pr$_o$, ir$_o$	26·1	23	19	6·6	20·8	21·9	7·9
23	8	13	8	4	or$_o$r$_o$	20·3	19·6	19·3	7	Fs	8	As	—	c, pr$_o$, or$_o$r$_o$	14·2	22	17	7·3	19·2	21·0	3·4
24	5	12	8	15	bc	20·2	23·3	19·5	5	Cu	22	0	0	o, ir$_o$, c	0·0	24	18	3·9	21·2	21·1	5·0
25	2	11	11	22	b	21·5	23·3	17·4	2	Cu	30	0	0	bc, pr$_o$	0·7	24	19	3·1	22·1	20·9	8·3
26	5	10	17	18	bcjp	23·3	23·7	19·2	5	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$	3·5	25	19	4·0	22·2	21·2	13·9
27	8	10	18	13	cjp/pr$_o$	23·7	21·4	18·9	3	Cu	16	Ac, As	—	c, o, pr$_o$	3·3	24	19	6·4	21·5	20·0	17·0
28	7	12	13	13	cjp/pr$_o$	23·2	19·4	18·1	3	Cu	13	Ac, As	—	c, pr$_o$, pR	11·5	22	17	5·6	20·1	20·1	15·0
29	7	10	17	13	c/pr$_o$	22·1	20·3	18·1	5	Cu	18	Ac	—	c, pr$_o$, bc	2·9	24	17	6·7	20·6	20·7	12·9
30	6	10	15	13	cjp	21·1	22·5	18·3	6	Cu	20	0	0	c, pr$_o$, bc	5·7	23	18	5·1	20·8	20·3	10·9
31	—	—	—	—	-	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	5·7	—	12·4	—	—	22·0	22·3	18·9	4·7	—	—	—	—	---	145·2	23·8	18·3	5·1	21·2	21·0	9·8
Highest	8	—	18	25	—	24·1	23·7	21·1	7	—	30	—	—	—	26·6	25·6	19·7	7·7	22·2	24·2	17·0
Lowest	2	—	7	4	—	19·0	19·4	14·8	2	—	8	—	—	—	—	20·5	13·8	2·7	19·2	16·6	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 ...	5·2	5·4	5·7	5·3	5·0	4·9	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·7	9·4	12·4	12·4	10·5	8·2	8·2	22 at 0300 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	36 on 27th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·5	21·3	22·0	20·3	19·6	20·9	22·0	24·4 at 1800 on 18th	17·3 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : ° ...	19·7	20·1	22·3	22·9	22·1	20·7	20·4	25·6 on 2nd	13·8 on 1st
Relative Humidity : % ...	89	87	81	80	80	85	87	100 often	55 at 0000 on 13th

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	0	0	0	1
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet	1	1	1	1	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.: Nautical Miles	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	11	22	bc	20·7	24·5	17·9	4	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$,bc,b	0·4	26	20	4·0	22·5	19·2	7·0
2	3	13	10	22	bc	21·4	23·9	18·4	3	Cu	25	0	0	bc,cpr$_o$,c	9·4	25	21	5·9	21·9	20·9	9·4
3	4	08	17	22	bc	20·9	24·0	17·2	3	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·5	25	20	3·3	22·7	19·4	14·1
4	7	07	13	9	cjp/pr	20·2	21·4	19·7	7	Cb	18	0	0	bc,cpr$_o$,bc	2·3	25	21	5·0	22·3	21·0	10·6
5	4	09	13	16	bc	20·8	24·0	18·0	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$,bc,b	5·8	25	19	5·1	22·1	19·8	10·6
6	1	09	12	22	b	22·3	24·3	17·5	1	Cu	25	Ac	0	bc,opR,bcpr$_o$	2·8	25	19	5·0	21·7	21·1	9·0
7	3	10	10	17	bc	22·4	24·1	19·2	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·5	25	19	3·3	22·6	19·9	12·4
8	7	09	23	4	cpr$_o$	23·1	21·9	18·6	6	Cb	18	Ac	—	cpr$_o$	1·7	25	19	5·9	21·6	20·4	15·0
9	6	08	21	16	c	23·1	23·9	17·7	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·2	25	19	5·1	22·2	20·0	15·9
10	5	09	10	17	bc	23·0	22·6	17·0	5	Sc	60	0	0	bcpr$_o$, bc	0·4	25	19	4·3	22·1	18·9	7·0
11	2	09	6	22	b	20·7	24·5	16·1	2	Cu	22	0	0	b, c, bc	0·0	27	19	4·6	22·3	19·3	6·0
12	6	12	12	17	cjp	20·3	23·2	17·3	6	Cu	22	Ac	0	b, cpr, bc	1·7	25	20	4·6	21·9	19·2	8·6
13	4	14	9	16	bc/pr$_o$	19·9	23·4	18·5	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	3·4	25	18	5·0	21·6	20·8	8·0
14	6	08	17	17	cjp/pr$_o$	21·2	24·2	19·1	6	Cb	18	Ac	0	cpr$_o$,bc,cpr$_o$	0·8	25	19	5·7	22·1	21·8	12·1
15	5	09	13	17	bc	21·3	24·9	17·4	5	Cu	28	0	0	b,bc,cpr$_o$	8·3	26	20	5·4	23·0	20·7	9·7
16	8	12	13	4	o/pr$_o$	21·0	20·1	19·3	4	Cb	15	Ns	—	bc,opR,cpr$_o$	7·0	23	20	6·1	20·4	21·6	12·7
17	5	09	19	16	bc	21·2	23·4	17·0	5	Cu	22	0	0	bc, b	Tr.	25	19	4·4	22·3	19·5	12·9
18	6	08	8	22	cjp	22·4	24·7	18·8	6	Cu	25	0	0	bcpr$_o$,c,or$_c$r$_o$	16·3	27	20	5·9	22·5	22·4	5·4
19	5	09	13	16	bc	22·5	24·3	19·8	5	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bcpr	3·4	25	19	4·9	22·3	22·5	9·7
20	7	10	17	17	c	21·2	23·5	19·3	7	Cu	20	Ac	0	bc,cpr$_o$,bcpr$_o$	1·2	25	19	5·1	22·1	21·1	13·0
21	4	07	17	13	bcjp	20·6	23·2	18·8	4	Cb	18	0	0	bc, cpr$_o$,cir$_o$	1·0	25	19	5·1	21·6	20·8	12·3
22	6	07	17	17	c	19·8	23·8	18·9	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$,bc	5·3	25	19	4·3	22·3	21·1	14·6
23	4	08	9	22	bc	19·6	23·7	18·7	4	Cu	25	0	0	bcpr, c, b	0·2	26	20	4·0	22·3	21·2	5·4
24	7	12	9	22	c	18·9	25·0	20·0	7	Cu	25	Ac	0	b, cpr$_o$, b	Tr.	27	19	3·7	22·9	22·1	5·4
25	5	09	14	22	bc	20·0	24·9	19·7	5	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	Tr.	25	21	3·1	22·8	21·9	10·7
26	6	10	17	22	c	22·1	24·0	19·4	6	Cu	25	0	0	b,bcpr,cpr$_c$	2·3	25	21	5·6	22·3	22·1	12·4
27	4	12	18	15	bc	23·1	23·5	17·8	4	Cu	22	0	0	bcpr$_o$,bc,cpr$_o$	0·6	25	19	5·1	22·1	19·5	15·9
28	7	07	14	13	cjp/pr	22·9	20·0	18·7	7	Cb	18	—	—	cpr$_o$, bcpr$_o$	2·0	23	19	4·9	21·0	18·8	14·4
29	3	07	18	17	bc	21·2	22·9	16·3	3	Cu	25	0	0	b, bc,cpr$_o$, b	1·3	25	18	3·4	21·9	18·2	13·6
30	1	10	20	17	b	19·9	23·2	15·5	1	Cu	30	0	0	c, bc, cpr$_o$	Tr.	24	19	4·7	22·0	18·8	13·4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·8	—	14·0	—	—	21·3	23·5	18·3	4·6	—	—	—	—	—	78·8	25·1	19·5	4·7	22·1	20·5	10·9
Highest	8	—	23	22	—	23·1	25·0	20·0	7	—	60	—	—	—	16·3	26·7	21·4	6·1	23·0	22·5	15·9
Lowest	1	—	6	4	—	18·9	20·0	15·5	1	—	15	—	—	—	—	22·6	18·1	3·1	20·4	18·2	5·4

* 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	5·3	4·8	5·2	5·2	4·1	4·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·9	9·0	14·0	13·8	11·2	10·5	10·1	23 at 0600 on 8th	1 at 0000 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	48 on 26th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·9	21·0	21·3	19·6	19·0	20·3	21·3	23·2 at 1800 on 9th	17.4 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	20·7	21·4	23·5	23·8	22·7	21·3	21·3	26·7 on 24th	18·1 on 29th
Relative Humidity : % ...	80	80	73	72	76	80	79	98 at 0900 on 16th, 1500 on 18th	59 at 0600 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yds	0	0	0	0	0	1	0
Visibility less than 2.4 nautical miles	0	0	0	0	0	1	0
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	10	12	20	bc	18·9	24·7	21·6	4	Cu	25	0	0	bc, b	2·3	27	20	3·6	23·8	25·5	11·4
2	7	11	25	10	c	19·3	22·3	20·8	7	Sc	50	—	—	bcpr$_o$, cr$_o$ r$_o$, bc	3·6	24	21	6·6	21·8	24·7	16·9
3	5	10	15	25	bc	18·5	24·1	22·3	5	Sc	60	Ac	0	bcpr$_o$, c, oir	1·3	26	22	5·3	23·1	26·9	8·4
4	2	08	9	20	b	17·8	25·7	21·6	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	27	22	4·3	24·7	26·3	6·6
5	2	11	12	25	b	18·8	25·3	22·5	2	Cu	28	0	0	c, bc, bcpr$_o$	0·7	27	21	3·0	23·0	25·8	11·6
6	3	11	13	25	bc	20·1	24·3	21·8	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr^o	1·4	27	21	4·9	23·0	25·4	9·3
7	4	11	15	20	bc	19·7	24·6	21·6	4	Cu	22	0	0	bc, bcpr$_o$, bc	1·7	27	21	4·9	23·9	25·5	14·9
8	1	11	17	25	b	19·6	24·8	22·1	1	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·8	26	21	3·6	23·5	24·9	19·4
9	1	10	20	25	b	19·9	24·6	21·7	1	Sc	60	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·2	26	21	3·7	23·5	25·9	15·9
10	3	11	25	20	bc	20·1	24·8	22·3	3	Cu	25	0	0	bc, opr, b	1·5	25	20	4·3	23·0	25·1	17·2
11	5	14	25	20	bc	19·0	23·5	20·9	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·0	25	20	5·1	23·0	24·4	18·9
12	7	13	18	15	cjp	18·7	22·8	21·3	7	Cb	10	—	—	c, cir$_o$, b	0·9	24	19	5·1	22·1	24·5	17·6
13	2	12	20	25	b	19·0	23·4	19·9	2	Cu	24	0	0	cid$_o$, bc,bcpr$_o$	4·4	25	20	4·4	22·5	23·8	18·1
14	4	11	15	25	bc	19·0	24·4	21·1	3	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$, bc, c	Trace	26	21	4·3	23·2	25·4	13·3
15	2	11	13	25	b	19·4	25·5	22·5	2	Cu	23	0	0	bc, b, bc	0·0	27	22	3·1	23·9	26·4	14·6
16	6	12	17	25	c	18·9	25·6	22·8	1	Fc	30	Ac	0	c, bcpr$_o$, bc	1·4	27	22	4·9	23·9	26·4	15·7
17	7	09	9	20	c	18·5	24·6	21·8	7	Cu	24	Ac	—	bc, cpr$_o$, b	0·1	26	22	4·9	23·7	26·7	10·4
18	3	11	13	25	bc/pr$_o$	20·7	25·1	23·2	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·2	27	22	2·4	24·0	27·2	14·2
19	6	14	16	20	c	20·7	23·9	22·4	6	Cu	23	—	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·5	27	21	3·9	23·7	26·6	14·6
20	2	11	20	25	b	19·5	25·0	21·4	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	0·6	27	21	3·0	23·6	25·7	14·9
21	5	11	13	20	bc	18·7	24·7	22·5	5	Cu	28	Ac	0	bcpr$_o$, bc, b	0·9	26	21	4·3	23·6	25·9	10·9
22	5	08	10	20	bc	17·4	25·7	22·1	4	Sc	60	Ac	0	b, bcpr$_o$, b	0·1	27	20	4·1	23·8	26·3	8·6
23	3	11	6	25	bc	17·9	26·1	23·1	3	Cu	23	0	0	bc	0·0	28	22	3·1	24·5	26·9	8·1
24	4	12	9	25	bc	17·7	25·6	23·3	4	Cu	28	0	0	b, bc, b	0·0	26	22	3·3	23·9	26·6	10·6
25	4	10	12	20	bc	18·7	26·1	23·3	4	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$. bc	Trace	28	21	4·0	24·2	26·9	12·3
26	3	11	18	25	bc	20·4	25·6	23·0	3	Cu	28	0	0	bc, b. bcpr$_o$	0·8	27	21	2·7	24·1	24·2	19·4
27	3	10	18	20	bc	20·0	25·2	19·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	1.2	27	21	4·6	23·8	22·5	22·4
28	5	11	15	25	bc	19·0	24·9	19·0	5	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	26	21	3·3	23·6	21·1	20·1
29	3	11	12	25	bc	18·4	25·0	18·0	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, bc	1·5	26	20	3·7	23·6	20·7	13·6
30	8	09	11	10	opr$_o$	18·1	23·3	19·9	8	Cb	12	0	—	bc, opr$_o$, bc	Trace	27	21	5·3	23·3	21·9	14·9
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·0	—	15·1	—	—	19·1	24·7	21·6	3·7	—	—	—	—	—	26·1	26·3	21·0	4·1	23·5	25·2	14·2
Highest	8	—	25	25	—	20·7	26·1	23·3	8	—	60	—	—	—	4·4	28·1	22·2	6·6	24·7	27·2	22·4
Lowest	1	—	6	10	—	17·4	22·3	18·0	1	—		—		—	—	23·6	19·4	2·4	21·8	20·7	6·6

*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 ...	4·3	4·9	4·0	4·5	4·3	3·4	3·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·0	12·2	15·1	14·9	13·9	14·4	14·8	28 at 1500 on 27th	3 at 0300 on 2nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·1	18·2	19·1	17·3	14·6	17·6	19·0	20·8 at 1800 on 18th	15·1 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	22·1	22·5	24·7	25·5	24·3	23·0	22·7	28·1 on 23rd	19·4 on 12th
Relative Humidity : % ...	91	89	83	81	86	89	89	100 often	64 at 0300, 0900 on 20th

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—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.: Nautical Miles	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	11	8	10	bc	72·2	20·6	16·5	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·5	23	15	2·3	21.5	18·2	8·7
2	6	10	7	10	c	72·5	21·8	16·4	6	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·0	23	16	3·5	20·5	17·5	7.7
3	6	09	10	19	c	71·5	21·9	17·6	6	Cu	25	0	0	bc, c cpr_o	44·0	23	17	5·3	20·1	20·3	9·5
4	8	09	5	2	Ododo	70·6	19·1	17·6	4	Cu	10	As	—	or_or_o, oir_o	26·5	23	16	8·0	18·7	20·4	7·5
5	7	08	7	11	c	72·4	21·2	17·8	6	Fst	15	—	—	c	0·0	23	17	6·8	20·6	20·2	7·5
6	6	11	8	11	c	75·2	20·7	15·9	6	Cu	20	0	—	$bcid_o$, bc	11·8	23	17	5·0	20·3	18·3	7·5
7	8	08	13	3	opr_o	74·4	18·8	16·5	5	Fs	9	As	—	cpr_o	14·5	21	17	7·3	19·5	19·5	8·7
8	7	09	13	3	cir_o	73·8	19·6	17·0	7	Fs	10	—	—	cir_o, b, cid_o	3·9	22	16	5·5	19·9	18·7	11·2
9	7	08	9	7	cjp	74·1	19·8	16·5	7	Fs	9	As	—	cpr_o, c, bc	1·8	22	17	6·8	19·8	18·5	8·7
10	5	10	13	14	bc, pr_o	74·5	20·0	16·7	4	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, b	2·6	22	16	4·0	19·5	18·1	10·7
11	3	12	12	19	bc	73·0	20·4	15·4	3	Cu	25	0	0	c. $bcpr_o$, c	3·1	22	16	5·0	19·5	17·7	11·7
12	5	12	13	6	bciro	73·0	19·6	15·6	5	Cu	25	0	0	cir_o, c, bc	6·1	22	15	5·5	18·6	18·0	11·8
13	7	11	13	5	cido	74·0	16·6	13·5	7	St	12	—	—	cid_o, bc, cpr_o	12·8	21	14	6·5	17·3	15·9	12·7
14	4	11	13	10	bc/id_o	73·6	20·8	16·7	4	Cu	25	0	0	cid_o, cpr_o	22·0	21	15	6·0	19·5	19·4	12·0
15	7	11	6	4	c/pr_o	73·7	19·9	17·1	7	Cu	12	0	0	cid_o, cpr_o, c	0·6	21	17	6·8	19·4	18·6	10·2
16	7	11	12	6	c	72·6	20·4	15·8	3	Cu	20	Ac	0	c, cpr_o, bc	10·6	21	17	6·0	19·4	17·4	11·7
17	7	09	11	4	cir	72·5	18·6	17·0	5	Fs	8	As	—	cir_o, cpr_o	2·5	21	15	7·2	18·3	18·2	11·2
18	6	11	8	11	c	74·2	21·4	16·3	4	Cu	25	Ac	0	cpr_o bc, c	0·0	22	15	5·8	20·4	18·3	10·5
19	4	12	15	6	bc	74·1	20·6	15·4	4	Cu	18	0	0	bc	8·6	21	16	4·0	19·7	17·4	13·0
20	6	11	12	3	cpro	73·6	20·3	16·9	6	Cb	12	0	0	cpr_o, bc	15·6	22	16	5·0	19·8	17·9	11·7
21	7	10	13	11	cpro	73·1	18·3	17.0	7	Fs	9	—	—	cpr_o, c, bc	1·5	21	17	6·0	19·1	17·7	13·0
22	7	09	9	11	c	70·6	20·9	17·4	7	Cu	13	—	—	bc c, cir_o	6·7	22	16	6·5	19·4	19·8	8·0
23	8	15	5	3	o	71·2	19·0	16·3	8	Cu	12	—	—	opr_o, c	2·6	21	16	7·5	18·9	18·9	4·2
24	7	11	8	7	cjp	70·9	20·4	17·1	6	Cu	20	Ac As	0	cpr_o, bc	0·6	23	17	5·5	20·6	19·0	7·0
25	3	12	10	20	bc	72·6	20·8	15·3	3	Cu	20	0	0	bc, c	2·1	22	16	3·8	20·5	17·8	9·0
26	4	10	13	11	bc	74·2	22·0	16·1	4	Cu	12	0	0	b, bc, cir_o	32·5	23	17	4·0	20·2	18·9	11·5
27	7	10	21	11	cr_or_o	73·8	18·5	17·4	7	St	10	—	—	cir_o, cpr_o	6·3	21	17	6·2	18.9	18·5	17·7
28	7	09	10	4	c/pr_o	73·7	18·5	16·7	7	Cu	13	—	—	cpr_o, bc, b	7·2	21	15	6·0	18·6	17·8	10·5
29	7	09	9	4	c/pr_o	72·8	17·9	16·1	7	Cb	10	—	—	$bcpr^o$, cpr_o	8·0	21	15	6·0	18·6	17·9	8·2
30	6	10	6	10	c	72·1	20·3	15·9	6	Cu	18	—	—	cir. c, cpr_o	3·7	21	15	6·8	19·3	18·3	7·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·1	—	10·3	—	—	73·0	19·9	16·5	5·5	—	—	—	—	—	258·7	21·8	16·0	5·7	19·5	18·4	10·0
Highest	8	—	21	20	—	75·2	22·0	17·8	8	—	25	—	—	—	44.0	23·0	17·3	8·0	21·5	20·4	17·7
Lowest	3	—	5	2	—	70·6	16·6	13·5	3	—	8	—	—	—	—	20·5	14·4	2·3	17·3	15·9	4·2

*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 ...	—	5·8	6·1	5·4	5·5	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	7·9	10·3	11·6	10·3	—	—	21 at 0600 on 27th	0 at 0300 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	39 on 27th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	72·1	73·0	71·4	70·8	—	—	75·2 at 0600 on 6th	69·0 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	—	17·3	19·9	20·8	20·0	—	—	23·0 on 1st and 2nd	14·4 on 13th
Relative Humidity : % ...	—	9·3	81	76	78	—	—	97 at 0300 on 9th & 23rd	61 at 0900 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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	1	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	3	1	0	0	—	—
Cloud – $\frac{8}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	3	4	2	4	—	—
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 September, 1960.

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)
1	5·5	5·5	3·9	5·5	—	—	3·0	—	0·2	0·0	0·1	—	10·7	10·7	9·6	8·6	10·7	10·7	7·0	7·0
2	3·4	4·1	5·0	5·2	—	—	—	—	0·0	0·0	1·3	—	10·4	10·7	9·5	10·8	10·9	9·3	9·5	9·2
3	2·0	1·3	—	3·0	—	—	3·0	—	13·7	4·6	0·0	—	5·8	4·5	1·7	4·0	5·1	1·5	0·8	2·6
4	5·2	2·1	0·7	2·2	—	—	2·3	—	10·5	4·0	0·8	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0
5	4·2	4·5	6·8	2·0	—	—	4·3	—	0·0	0·0	1·1	—	8·4	7·8	6·0	7·5	6·9	6·2	5·2	7·1
6	4·5	4·0	4·5	5·8	—	—	3·4	—	5·3	0·7	0·6	—	10·1	9·2	8·8	9·6	9·6	6·3	6·7	8·6
7	6·0	3·1	4·6	3·5	—	—	3·3	—	7·2	0·9	0·1	—	7·3	7·2	4·1	7·1	6·4	4·5	4·6	6·0
8	5·2	5·8	4·7	1·9	—	—	4·7	—	2·1	0·4	1·2	—	8·0	8·6	5·1	10·0	8·4	7·2	5·1	6·4
9	4·1	2·6	5·5	3·8	—	—	4·6	—	2·1	0·5	0·1	—	5·0	7·3	3·7	9·1	5·4	4·7	4·3	4·9
10	6·0	4·3	7·0	2·0	—	—	5·7	—	1·6	0·0	0·2	—	7·3	8·4	2·0	9·8	7·7	7·1	6·9	9·7
11	3·5	5·5	6·9	5·4	—	—	3·0	—	3·2	0·7	0·0	—	9·4	8·2	4·0	7·4	7·4	7·1	3·0	6·2
12	5·1	4·0	5·0	6·6	—	—	6·0	—	3·8	0·7	0·4	—	7·7	7·7	5·4	8·9	8·2	6·5	3·1	6·5
13	3·5	2·9	6·7	3·9	—	—	4·6	—	5·0	0·5	0·8	—	8·0	6·8	4·4	7·4	7·3	6·4	5·6	5·8
14	4·7	4·7	6·2	2·4	—	—	4·7	—	7·8	0·6	0·3	—	9·2	9·0	4·5	8·7	6·0	3·0	2·5	5·6
15	5·6	4·8	7·9	4·2	—	—	4·4	—	0·3	0·1	1·2	—	6·3	5·8	4·0	3·2	6·3	6·1	3·7	4·7
16	4·2	3·9	3·9	4·6	—	—	3·4	—	3·6	3·3	1·6	—	7·5	3·9	5·8	3·2	4·1	5·3	2·7	6·1
17	5·3	2·7	5·5	4·8	—	—	3·9	—	2·1	0·3	0·0	—	2·8	2·4	0·4	0·8	2·3	0·8	0·0	0·1
18	5·2	6·0	5·4	4·6	—	—	4·8	—	0·0	0·0	2·6	—	7·4	7·3	7·7	7·5	8·8	8·0	5·4	7·7
19	5·3	4·3	3·5	4·3	—	—	4·2	—	2·2	1·0	0·8	—	9·9	10·0	8·1	9·2	10·4	9·0	3·5	5·9
20	4·0	4·0	6·3	3·6	—	—	4·8	—	4·9	1·4	0·4	—	9·6	7·3	9·1	8·2	9·4	5·9	4·3	7·9
21	4·2	5·1	4·9	5·2	—	—	2·0	—	0·6	0·2	0·5	—	3·9	3·1	1·7	4·1	3·2	3·0	3·0	4·2
22	2·1	0·7	2·6	2·0	—	—	1·1	—	5·2	5·4	0·5	—	4·8	4·5	1·5	4·7	4·0	1·7	2·6	3·0
23	6·0	3·5	2·9	1·6	—	—	0·2	—	2·3	5·1	0·1	—	0·2	0·7	0·0	0·8	0·8	0·6	0·0	0·1
24	6·2	4·0	5·6	5·6	—	—	4·0	—	0·2	0·0	0·0	—	9·8	5·5	9·0	6·7	7·6	7·4	7·2	8·3
25	6·3	5·2	5·5	5·8	—	—	4·5	—	0·7	0·4	0·0	—	11·1	10·0	8·2	9·9	10·6	9·5	8·8	10·0
26	6·2	4·4	7·4	2·5	—	—	3·6	—	12·6	0·9	1·2	—	9·7	9·8	8·4	9·5	9·6	9·2	6·7	8·5
27	6·4	4·0	5·0	5·3	—	—	6·2	—	2·7	0·7	0·1	—	5·7	7·7	2·9	6·7	7·2	4·1	2·7	3·2
28	5·5	4·8	4·4	2·7	—	—	3·5	—	2·9	1·4	0·8	—	7·5	7·8	5·4	7·9	7·9	5·1	1·2	1·2
29	6·0	4·0	6·1	2·5	—	—	2·9	—	2·7	0·4	0·4	—	7·6	6·7	6·5	8·7	6·4	4·5	4·1	4·0
30	5·5	5·3	3·5	3·9	—	—	3·7	—	1·5	1·3	0·0	—	6·9	6·7	5·5	4·1	5·6	5·1	4·1	4·2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum ...	4·9	4·0	5·1	3·9	—	—	3·8	—	107·0	35·5	17·2	—	218·0	205·3	153·1	204·1	204·3	165·8	124·3	164·6
Highest ...	6·4	6·0	7·4	6·6	—	—	6·2	—	13·7	5·4	2·6	—	11·1	10·7	9·6	10·8	10·9	10·7	9·5	10·0
Date ...	27th	18th	26th	12th	—	—	27th	—	3rd	22nd	18th	—	25th	1st & 2nd	1st	2nd	2nd	1st	2nd	25th
Lowest ...	2·0	0·7	0·7	1·6	—	—	0·2	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0.0	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0
Date ...	3rd	22nd	4th	23rd	—	—	23rd	—	—	—	—	—	4th	4th	4th & 23rd	4th	4th	4th	often	4th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of September, 1960

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	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	22·6	—	22·5	19·7	20·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22·6	—	22·5	20·0	20·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22·6	—	22·5	20·0	20·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22·6	—	22·5	20·4	20·6	20·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22·6	—	22·5	20·0	20·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22·7	—	22·6	19·7	20·8	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22·8	—	22·7	19·6	20·7	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22·8	—	22·7	19·5	20·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22·8	—	22·7	20·0	20·8	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22·5	—	22·0	20·0	20·7	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22·8	—	22·7	20·2	21·9	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22·8	—	22·7	20·0	20·5	20·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	23·0	—	22·8	19·5	20·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23·0	—	22·8	19·5	20·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23·0	—	22·8	19·5	20·5	20·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	23·0	—	22·8	19·5	20·5	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23·0	—	22·5	19·0	20·2	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23·0	—	22·5	19·6	20·6	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23·0	—	22·5	19·5	20·5	20·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23·0	—	22·7	20·0	20·05	20·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	23·0	—	22·7	19·8	20·5	20·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	23·0	—	22·8	19·7	20·5	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23·0	—	22·9	19·7	20·4	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	23·0	—	22·9	19·5	20·5	20·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23·0	—	23·0	20·3	20·3	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23·0	—	23·0	20·4	20·7	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23·0	—	23·0	20·2	20·7	20·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23·0	—	23·0	20·0	20·6	20·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23·0		23·0	20·0	20·5	20·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23·0	—	23·0	20·0	20·6	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22·9	—	22·7	19·8	20·6	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest	23·0	—	23·0	20·4	21·9	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	often	—	often	4th & 26th	11th	11th	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest	22·5	—	22·0	19·0	20·2	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	10th	—	10th	17th	17th	often														

Weather summary for the month of September, 1960

The tropical south Indian Ocean was under the influence of strong trades. In the western half the easterlies extended right up to the Equator most of the time, but in the eastern half the line of convergence was in the mean at about 5°S, with temporary southward excursions with the formation of lows.

The subtropical front lay along the 30th parallel of south latitude and was often disturbed by waves and depressions. Paucity of observations did not permit continuous tracking of these disturbances, but an occasional ship's report often indicated the existence of quite a deep low.

The polar front, with mean position near 45°S, was very active, pressures below 980 millibars being sometimes recorded at Kerguelen Island.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	289	19
594374	Cap Malheureux	10	187	20
599350	Pereybère	20	198	24
012333	Mon Choisy	30	178	20
012342	Sottise	60	179	21
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	103	12
036337	Bon Air	210	102	5
043309	Parc	20	156	6
046336	St André	180	120	6
048322	Solitude	100	152	16
011362	Mon Mascal	90	172	18
016382	Goodlands	130	149	17
024391	St. Antoine ...	100	204	24
024399	Belmont	80	183	20
029387	Fleurant	150	162	21
032360	B. V. Mapou	230	128	16
035375	Forbach	190	147	17
039356	B. V. Harel	300	145	20
039386	Esperance	180	157	13
039399	Baudot	70	191	23
040365	Labourdonnais	240	157	21
044408	Ile d'Ambre	30	202	18
046353	B. V. Mauricia	300	153	15
048399	Schœnfeld	100	147	8
091287	Fort William	10	116	16
097295	Line Barracks	10	70	13
061346	Pamplemousses SIRI .	260	152	26
066315	Massilia	170	150	6
069333	Le Souvenir	230	164	20
076310	Riche Terre	100	141	7
085310	Abercrombie	50	124	25
085334	Notre Dame	430	182	20
089340	Amitié	450	129	13
056366	Mon Choix	400	170	14
057379	Beau Sejour	370	154	21
063370	Mont Piton	580	155	17
067356	The Mount	380	157	20
074381	Antoinette	560	165	19
079362	Grande Rosalie	650	238	25
081380	Mon Songe	610	327	23
091369	California	860	231	23
092353	Beau Fonds	800	193	19
093382	Australia ...	570	191	12
058419	Haute Rive	60	120	6
066404	Mon Loisir	210	146	12
074400	B. V. Maurel	320	211	13
086431	Bras d'Eau	30	165	26
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	163	22
100348	Industrie	625	321	19
127240	Albion	40	79	14
134249	St. Antoine	380	67	13
138232	Balisage	130	73	14
149234	La Mecque	280	68	14
101284	Plaine Lauzun	80	369	15
113272	Richelieu	220	74	11
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	217	27
124254	Gros Cailloux	270	56	11
125270	Chebel	530	99	18
131292	Bagatelle	990	135	22
133272	Barkly	680	88	10
137285	Bega	880	114	20
139293	Reduit	1,020	172	20
140259	La Chaumière	570	81	11
116343	Ripailles	1,570	809	29
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	263	26
133316	Mon Désert ..	1,270	200	24
143306	Minissy (A.C.)	1,200	245	21
144340	Alma	1,480	382	27
147315	Cote d'Or	1,350	273	22
125399	Rich Fund	620	269	25
143353	Bonne Veine	1,420	397	28
145391	Bel Etang	870	304	26
146371	Providence	1,210	443	30
107425	Constance	130	173	21
118438	Argy	140	186	24
122424	Manhes	280	277	20
127410	Union	480	215	24
128435	La Gaité...	210	195	25
132424	Q. Victoria	410	219	26
137401	L'Unité	740	304	23
138412	Gibraltar...	540	241	20
105457	Belle Mare	10	162	12
136477	Palmar	10	209	19
148450	Caroline	210	160	18

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	76	11
155233	Medine	300	72	14
167245	Beau Songe	570	61	9
168233	Palmyre	300	60	15
174244	Mon Désert	440	51	9
178236	Clarens	220	51	7
188229	Mamet	210	42	6
193238	Tamarin	140	53	14
150291	Trianon	1,090	170	19
158284	Quatre Bornes	1,080	135	20
164295	Phoenix	1,260	246	29
171261	Pierrefonds	910	107	18
176294	Vacoas	1,390	259	24
177268	Bassin	1,030	119	18
182258	Burgos	1,300	89	16
184293	Reunion S. E.	1,420	248	28
191260	Magenta	290	98	16
192276	Moon	1,410	185	23
199281	Henrietta	1,540	188	22
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	241	22
152334	Valetta	1,470	374	26
164305	Highlands	1,380	253	23
168326	Belle Rive	1,600	427	28
175346	Piton du Milieu	1,450	455	28
182316	Woolton	1,850	463	28
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	—	—
194313	Forest Side	1,860	433	27
172375	Grosse Roche	1,100	493	29
178392	Sans Souci	910	317	28
188368	La Pipe	1,150	487	23
192356	Provost	1,250	463	27
153421	Clemencia	390	305	23
15[illegible]44	La Lucie	240	183	23
166437	Deep River	260	236	25
179441	Olivia	330	270	24
183422	Etoile	380	260	25
186432	Belle Rive	380	269	28
153471	Beau Rivage	10	101	17
164465	Beau Champ	50	149	24
167458	Grand Port	210	121	17
183463	Pte. aux Feuilles	50	123	6
199385	Metheline	730	310	28
219226	La Mivoie	80	76	9
223242	Petites Gorges	170	51	8
232223	Petite Rivière Noire... ..	10	84	11
242220	Case Noyale	50	90	10
201290	La Marie	1,660	303	21
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	238	27
214283	Bonne Fin	1,760	283	23
216294	Good End	1,850	392	27
225275	Mare Longue	1,900	305	27
228295	Arnaud	1,890	401	27
243279	Petrin	2,150	376	28
205323	XVI Mile	1,950	463	24
220333	Lapeyre	1,530	504	17
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	348	26
232348	Union Park S.E.	1,080	300	27
233360	Astrœa	1,890	280	24
234336	Beau Climat	1,280	281	25
248334	La Flora	1,110	321	27
201387	Florine	700	316	29
211357	Eau Bleue Dam	1,140	367	28
213373	Le Val	450	343	25
219389	Cantin	460	241	26
214382	Cent Gaulettes	490	255	27
227363	Tostee	910	365	28
230393	Riche en Eau	350	188	27
232369	Mt. Vernon	940	257	28
238355	Rose Belle	920	314	26
239378	Deux Bras	520	276	25
208414	Camizard	90	307	21
213401	Bestel	50	276	18
216420	Ferney	20	198	22
217438	Providence	80	140	9
220410	Le Vallon	10	191	18
235415	La Plaine	20	171	21
241402	Courbevoie	200	147	18
262231	Cascade Chamarel	890	109	17
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	131	12
284223	Baie du Cap	90	151	18
288214	La Prairie	50	125	16
288223	Choisy	230	110	17
276272	Luchon	690	399	20
279261	Val Riche	940	179	16
284289	Plateau Longanes	690	241	20

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	198	22
294255	Frederica	410	159	16
295273	Ste. Marie	200	236	18
299260	Beau Champ	70	123	12
254312	Bois Chéri	1,560	392	27
262331	St. Avold	930	264	22
264349	Joli Bois	710	273	23
271334	Britannia	760	294	25
274346	Riche Bois (A.C.)	630	226	24
276315	Bois Sec (S.A.)	960	431	25
284334	Ruxa	560	234	18
287319	Combo	530	216	24
287349	Chateau Bénarès	330	159	22
293339	St. Félix ...	400	166	18
296349	Benarès	250	142	21
297315	Fontenelle	310	149	15
251361	New Grove	720	330	23
254392	Mon Trésor	240	231	22
264365	Gros Bois	540	213	24
267389	Union Vale	190	156	21
276390	Sauve Terre	160	121	15
280371	La Baraque	250	135	23
285380	Savinia	160	135	17
291365	Savannah	190	137	25
293373	Rivière Tabac	100	115	16
250404	Ste Hélène	160	178	25
252415	Beau Vallon	110	123	20
258401	Plaisance	190	145	24
259419	Terres Rocheuses	30	94	17
271403	Mon Désert	70	134	21
301244	Bel Ombre	30	104	16
301277	St. Félix (Factory)	80	272	22
305288	Bel Air	20	165	15
306308	Terracine	120	196	19
304322	Union Savanne	210	174	19
301330	Riv. des Anguilles	270	176	25
302339	Bel Air	160	154	17
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	–	87	8
421266	Lataniers	—	123	13
407255	Pte. Canon	190	78	25
414261	Solitude	—	160	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	86	23
26.45.	Peros Banhos	—	287	11
21.12.	Solomon Island ...	—	249	7
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Island	12	26	21
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	62	19

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during September, 1960

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	09	14	07	08	36	13	24	08	27	05	05	04	03	05	05	15	10	28	—	—
2	04	12	19	12	10	19	01	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	12	15	16	10	19	02	01	15	01	09	02	05	31	07	—	—	04	13	—	—
4	04	10	20	09	15	08	13	05	09	02	06	35	05	10	12	14	05	01	12	—	—
5	04	10	24	10	22	11	13	09	09	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	11	26	11	31	14	18	16	21	12	07	17	05	35	14	03	19	—	—	—	—
7	04	11	25	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	11	25	11	15	09	22	11	09	06	11	11	16	05	18	—	—	—	—	—	—
9	07	12	27	11	24	08	14	11	20	09	11	09	07	07	12	08	26	03	40	—	—
10	04	12	20	12	26	12	30	14	16	11	14	11	18	08	27	07	32	08	20	—	—
11	04	12	21	14	13	12	21	12	31	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	13	27	13	22	11	21	06	07	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	13	24	15	18	14	14	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	13	20	11	17	13	15	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	12	21	12	20	11	13	23	06	11	16	08	10	31	05	—	—	—	—	—	—
17	04	11	18	11	17	12	22	15	12	03	11	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	12	32	13	26	12	20	06	10	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	12	27	11	22	—	—	—	—	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	11	19	—	—	13	23	14	09	13	06	03	10	31	07	13	07	—	—	—	—
26	04	12	20	12	24	14	16	21	16	—	—	—	—	18	03	10	13	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during September, 1960

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	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	12	19	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	14	23	15	23	16	21	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	14	14	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	14	22	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	13	18	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	15	21	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	17	14	17	09	22	06	28	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	17	15	21	07	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	17	05	23	11	23	04	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	09	07	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	11	14	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	13	16	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	13	12	23	05	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	10	16	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	16	10	18	05	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	16	12	21	06	29	09	29	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during September, 1960

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	06	08	10	08	08	07	15	10	17	05	07	36	13	02	11	12	01	—	—	—	—
3	05	09	23	11	07	00	00	31	14	29	18	29	27	28	37	—	—	—	—	—	—
4	07	08	16	07	14	17	07	17	15	24	07	27	07	27	37	—	—	—	—	—	—
5	05	11	20	11	19	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	09	24	08	15	04	18	01	11	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	09	25	08	22	07	16	12	12	—	—	16	06	30	26	—	—	—	—	—	—
8	07	08	26	09	35	10	25	08	17	07	11	15	01	28	19	30	33	—	—	—	—
10	06	10	22	11	23	—	—	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	10	11	13	09	15	18	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	13	28	11	20	11	24	11	27	14	26	16	25	22	30	—	—	—	—	—	—
14	04	09	27	09	22	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	10	23	10	23	12	17	10	16	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	—	—	—	—	13	12	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	09	12	11	10	13	11	18	15	31	23	—	—	—	—	—		—	—	—	—
20	04	09	23	09	25	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	09	18	08	22	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	08	31	08	22	—	—	26	02	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	10	11	14	15	20	14	—	—	25	19	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	10	10	08	04	10	07	17	11	30	17	29	24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	12	17	—	—	14	18	13	19	16	15	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	11	25	11	27	11	28	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	11	29	12	23	07	07	12	17	11	20	19	04	27	36	—	—	—	—	—	—
28	04	10	30	10	29	07	31	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	—	—	—	—	11	25	12	17	15	11	25	15	26	25	29	36	—	—	—	—
30	06	10	19	11	16	17	07	09	16	15	08	26	11	27	30	26	38	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during September, 1960

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

Upper Winds at VACOAS during September, 1960

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	0256	097	10	116	04	305	09	040	17	061	10	015	13	323	11	248	12	267	20	217	33	P
2	0313	090	14	095	16	177	09	036	03	032	16	290	10	283	30	285	36	278	46	278	30	RW
3	0330	089	17	055	18	006	09	352	16	030	09	271	08	278	29	254	38	282	44	284	50	RW
4	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	340	16	288	11	270	45	—	—	—	—	—	—	RW
5	0345	—	—	094	18	070	10	088	10	208	03	318	12	285	38	285	45	292	51	—	—	RW
6	0300	085	23	098	15	122	11	137	11	167	02	292	14	299	25	317	39	—	—	308	57	RW
7	0310	100	21	098	35	083	21	098	13	137	07	277	11	302	23	302	48	300	45	299	62	RW
8	0703	094	23	103	27	083	14	078	08	328	08	282	17	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0305	085	31	078	29	079	27	070	13	080	10	306	05	293	25	298	27	294	18	298	23	RW
10	0300	099	22	087	05	000	00	081	15	141	22	193	09	300	11	301	25	302	13	—	—	RW
12	0300	113	25	117	25	110	27	120	22	137	21	162	22	225	27	230	40	234	40	244	32	RW
13	0300	118	23	125	28	121	30	119	28	112	19	125	22	205	14	217	34	242	44	260	40	RW
14	0546	101	23	096	20	070	21	—	—	130	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0426	115	20	088	16	038	08	126	08	175	07	240	05	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0315	109	25	115	13	123	03	112	05	148	05	278	17	268	32	274	43	293	63	285	49	RW
17	0325	120	36	105	46	099	43	077	27	056	24	042	22	327	20	—	—	—	—	—	—	RW
18	0300	101	23	094	21	074	03	260	01	275	07	260	18	238	23	258	29	287	42	304	59	RW
19	0350	118	17	161	09	151	07	248	05	182	08	278	10	289	33	—	—	—	—	—	—	P
20	0321	104	21	111	20	123	15	127	12	107	09	272	23	263	22	294	41	299	46	278	49	RW
21	0300	088	28	083	24	071	12	037	10	015	19	296	21	295	41	296	45	294	47	313	34	RW
22	0340	063	16	034	17	036	14	107	05	274	25	306	47	308	39	293	47	291	45	296	37	RW
23	0345	000	00	—	—	035	06	061	04	025	05	306	28	242	24	257	35	268	36	280	42	RW
24	0315	100	17	110	17	121	06	013	08	126	11	220	18	267	31	288	43	289	44	274	53	RW
25	0300	109	22	108	26	115	16	113	14	180	09	255	16	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0330	094	25	093	29	109	15	089	14	189	10	254	16	281	43	—	—	—	—	—	—	P
29	0257	091	21	080	23	083	25	136	10	115	08	240	03	298	20	298	42	—	—	303	59	RW
30	0300	103	19	105	24	104	21	102	08	163	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N		25	25	25	25	26	26	25	25	27	27	25	25	22	22	18	18	16	16	16	16	
Vector Mean		100	20	095	20	094	12	097	09	086	04	277	09	220	25	281	25	282	40	286	42	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during SEPTEMBER, 1960

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	0256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0313	264	16	232	08	018	07	080	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0330	282	38	287	13	038	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,941	280	65	RW
4	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	229	62	295	25	352	15	077	18	—	—	—	—	—	—	—	—	41,995	318	75	RW
7	0310	310	72	302	20	003	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,604	132	96	RW
8	0703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0305	311	32	315	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	216	30	136	10	088	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0300	222	20	132	05	087	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0546	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0315	294	35	252	25	190	09	067	16	—	—	—	—	—	—	—	—	34,695	295	69	RW
17	0325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	282	45	282	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,487	302	61	RW
19	0350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0321	270	29	195	09	121	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,203	295	67	RW
21	0300	282	15	300	05	110	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0345	302	35	315	18	038	18	091	06	132	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0257	299	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,667	300	65	RW
30	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N	—	13	13	12	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		277	37	277	09	063	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during September, 1960

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.
1	1103	089	09	100	07	069	05	072	13	041	12	—	—	318	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1119	098	10	080	12	—	—	—	—	215	05	283	16	288	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1130	059	18	047	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1210	—	—	—	—	—	—	—	—	273	09	297	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1130	113	15	122	12	131	11	131	09	110	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1231	098	24	096	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1035	090	16	—	—	063	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1103	—	—	—	—	062	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1128	102	17	128	14	—	—	—	—	180	15	340	06	—	—	294	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1025	138	14	118	02	—	—	—	—	236	13	256	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1115	105	22	140	05	101	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1316	088	26	087	21	054	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1103	108	15	109	17	132	16	149	07	271	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	112	25	108	08	080	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1055	109	17	103	08	170	03	084	21	302	08	284	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1105	090	15	095	13	109	06	342	07	294	16	306	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1105	031	06	272	03	218	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1140	—	—	—	—	—	—	120	03	101	05	—	—	266	35	293	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1225	109	28	085	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1235	088	24	088	24	090	19	074	11	014	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1242	123	22	094	22	—	—	—	—	054	06	275	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	097	17	088	21	038	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	19	19	18	18	13	13	7	7	12	12	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		100	17	095	12	086	07	088	08	267	02	284	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during September, 1960

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir.	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	0313	52400	02	971·5	17·7	92	100	03	177	1074	14·1	83	088	23	1555	12·8	62	095	16	2063	10·0	54	177	09	3165	5·5	32	029	06
6	0307	42400	25	972·9	18·4	88	090	04	189	1088	13·7	78	089	10	1568	10·7	82	098	15	2072	10·2	50	108	13	3179	7·5	41	141	08
9	0305	573xx	80	973·5	17·8	98	090	10	194	1093	14·3	94	085	31	1576	12·0	98	083	30	2084	9·8	98	079	27	3186	6·0	34	072	10
12	0325	65500	80	972·4	16·7	93	120	09	186	1081	13·2	88	108	30	1562	11·0	97	117	25	2068	8·3	90	110	27	3168	6·9	18	123	23
16	0315	757xx	02	972·1	18·1	84	110	13	182	1082	15·5	57	109	25	1565	12·5	63	115	13	2072	9·4	72	123	03	3164	1·2	87	116	07
20	0321	724xx	81	973·5	17·1	94	090	03	195	1092	13·6	100	106	21	1572	10·8	90	111	20	2077	8·7	94	123	15	3170	1·4	100	128	13
23	0345	656xx	25	971·0	18·1	93	000	00	172	1071	13·2	100	000	00	1551	10·8	100	000	00	2056	8·4	100	035	06	3152	2·5	100	061	04
26	1218	6256x	80	972·0	19·5	86	090	20	181	1082	14·4	100	102	22	1565	12·0	100	106	23	2073	10·0	100	106	26	3177	5·9	30	100	19
N. ...		—	—	8	8	8	—	8	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8
Mean ...		—	—	972·4	17·9	91	—	08	184	1083	14·0	87	—	20	1564	11·6	87	—	18	2071	9·3	82	—	18	3170	4·8	55	—	11
Maximum ...		—	—	973·5	19·5	98	—	—	195	1093	15·5	100	—	—	1576	12·8	100	—	—	2084	10·2	100	—	—	3186	7·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	971·0	16·7	84	—	—	172	1071	13·2	57	—	—	1551	10·7	62	—	—	2056	8·3	50	—	—	3152	1·2	18	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during September, 1960

Day	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	0313	4409	—1·0	30	016	18	5853	—6·5	30	284	12	7562	—17·1	30	282	32	9653	—33·0	30	279	41	10915	—40·9	30	274	39	12399	—51·6	288	30
6	0307	4428	0·7	22	190	05	5868	—7·3	15	308	13	7566	—19.7	19	308	28	9641	—34·5	17	—	—	10892	—43·6	17	—	—	12358	—54·1	312	63
9	0305	4441	2,0	13	097	09	5892	—5·8	10	273	10	7609	—16·1	11	302	30	9707	—31·9	11	296	20	10974	—40·5	11	284	20	12456	—53·1	305	32
12	0325	4416	—1·3	14	136	12	5861	—3·9	10	225	29	7592	—13·8	9	217	30	9712	—29·4	9	234	40	10983	—41·0	9	250	38	12463	—53·6	240	33
16	0315	4416	—0·3	12	178	04	5853	—9·5	18	281	23	7538	—21.6	17	268	29	9604	—33·2	17	287	57	10868	—40·3	18	295	67	12357	—50·8	285	42
20	0321	4404	—0·7	49	107	09	5846	—8·0	21	291	33	7548	—18·0	21	291	41	9642	—31·5	21	300	52	10910	—40·0	21	294	66	12396	—51·7	280	52
23	0345	4388	—4·6	85	314	14	5815	—8·5	16	286	23	7533	—16·0	11	245	31	9633	—32·1	11	264	33	10893	—43·3	11	273	43	12363	—54·0	276	42
26	1218	4420	—2·0	21	121	10	5858	—8·2	10	261	08	7564	—15·0	10	275	37	9680	—30·7	10	304	45	10950	—40·2	10	305	60	12432	—52·4	297	52
N.		8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	8	8	8	8	—	7	8	8	8	—	7	8	8	—	8
Mean		4415	—0·9	31	—	10	5856	—7·2	16	—	19	7564	—17·2	16	—	32	9659	—32·0	16	—	41	10923	—41·2	16	—	48	12403	—52·7	—	43
Maximum		4441	2·0	85	—	—	5892	—3.9	30	—	—	7609	—13·8	30	—	—	9712	—29·4	30	—	—	10983	—40·0	30	—	—	12463	—50·8	—	—
Minimum		4388	—4·6	12	—	—	5815	—9·5	10	—	—	7533	—21·6	9	—	—	9604	—34·5	9	—	—	10868	—43·6	9	—	—	12357	—54·1	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during September, 1960

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	03·13	14203	−65·9	264	16	16607	−75·9	222	08	17892	−75.2	080	14	18673	−71·3	018	07	20719	−60·3	050	04	22124	−56·2	—	—	—	—	—	—
6	03·07	14158	−64·3	318	62	16560	−72·2	303	22	17874	−71·7	001	14	18668	−68·1	353	15	20724	−61·2	048	18	22129	−55·5	—	—	—	—	—	—
9	03·05	14251	−66·8	306	37	16646	−73·5	005	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03·25	14266	−65·2	216	30	16675	−72·6	136	13	17987	−70·6	101	20	18787	−66·3	080	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03·15	14174	−63·4	294	35	16610	−72·5	263	16	17926	−69·0	176	09	18729	−66·5	190	09	20802	−59·5	087	15	22209	−56·3	092	26	—	—	—	—
20	03·21	14208	−63.7	263	20	16632	−72·7	027	07	17937	−72·6	126	12	18728	68·6	121	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03·45	14156	−66·4	307	28	16554	−75·3	322	16	17840	−77·0	018	15	18607	−76·5	033	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12·18	14236	−65·5	294	47	16637	−76·2	272	36	17922	−75.6	208	14	18703	−71.2	078	22	20731	−76·7	—	—	22094	−62·0	—	—	—	—	—	—
N.		8	8	—	8	8	8	—	8	7	7	—	7	7	7	—	7	4	4	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Mean		14207	−65·2	—	34	16615	−73·9	—	15	17911	−73·1	—	13	18609	−69·8	—	15	20744	−64·4	—	—	22139	−57·5	—	—	—	—	—	—
Maximum		14266	−63·4	—	—	16675	−72·2	—	—	17987	−69·0	—	—	18787	−66·3	—	—	20802	−57·5	—	—	22209	−55·5	—	—	—	—	—	—
Minimum		14156	−66·8	—	—	16554	−76·2	—	—	17840	−77·0	—	—	18607	−76·5	—	—	20719	−76·7	—	—	22094	−62·0	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during September, 1960

Date and Time (GMT)	2· — 03·13			6· — 03·07			9· — 03·05			12· — 03·25			16· — 03·15			20· — 03·21			23· — 03·45			26· — 12·18								
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P 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	971	17·7	92	973	18·4	88	973	17·8	98	972	16·7	93	972	18·1	84	973	17·1	94	971	18·1	93	972	19·5	86	—	—	—	—	—	—
1	935	15·4	100	937	15·5	95	748	7·0	92	913	13·9	91	898	15·4	56	902	13·9	100	943	16·3	100	922	15·5	100	—	—	—	—	—	—
2	878	12·7	76	890	13·2	74	718	5·7	54	892	13·0	87	703	0·3	96	733	3·7	100	660	0·0	99	789	9·7	100	—	—	—	—	—	—
3	832	12·7	54	820	8·7	88	68.7	6·3	18	810	9·0	88	676	6·6	15	682	0·0	100	607	— 4·3	98	775	8·8	55	—	—	—	—	—	—
4	772	7·7	55	792	10·8	45	641	3·9	14	737	5·0	100	603	0·0	12	673	0·7	100	555	— 6·0	24	756	8·8	35	—	—	—	—	—	—
5	750	8·5	32	734	8·0	29	627	5·0	13	612	0·0	15	590	— 1·5	12	652	— 0·7	100	474	—10·0	14	737	8·8	33	—	—	—	—	—	—
6	618	0·0	30	706	8·0	40	582	0·0	12	580	— 3·5	14	570	- 1·5	12	632	— 2·2	100	445	- 8·5	13	630	0·0	24	—	—	—	—	—	—
7	577	— 2·3	30	646	1.2	44	465	— 8·0	10	555	— 3·5	12	095	—73·4	—	613	— 0·7	62	095	—76·2	—	597	— 2·1	21	—	—	—	—	—	—
8	543	— 2·3	30	605	1·2	23	127	—73·0	—	533	— 1·7	11	037	—55·0	—	577	— 0·7	23	073	- 77·4	—	560	— 2·1	17	—	—	—	—	—	—
9	093	—77·8	—	592	0·0	21	085	—71·3	—	517	- 3·5	11	—	—	—	105	—72·7	—	058	—72·4	—	425	- 15·0	10	—	—	—	—	—	—
10	037	—54·7	—	123	—74·5	—	—	—	—	265	—37·9	9	—	—	—	091	—72·7	—	—	—	—	105	—76·2	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	082	—72·3	—	—	—	—	116	—72·6	—	—	—	—	086	—74·3	—	—	—	—	085	77·7	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	040	—55·5	—	—	—	—	085	—72·6	—	—	—	—	063	—63·2	—	—	—	—	064	—66·8	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055	—59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	048	65·7	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	033	57·0	—	—	—	—	—	—	—
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Tropopause, Maximum Wind, and Temperature Discontinuities in the Troposphere at VACOAS during September, 1960

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	0313	618	4180	3	093	17050	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—	B	878	832	12·7	12·7	76	54	A	772	750	7·7	8·5	55	32	B	577	543	−2·3	−2·3	30	30
6	0307	592	4525	3	123	15340	−74·5	4	082	17725	−72·3	186	12800	318	75	A	820	792	8·7	10·8	88	45	B	734	706	8·0	8·0	29	40	B	646	605	1·2	1·2	44	23
9	0305	582	4675	3	127	15225	−73·0	4	100	16646	−73·5	—	—	—	—	A	718	687	5·7	6·3	54	18	A	641	627	3·9	5·0	14	13	—	—	—	—	—	—	—
12	0325	612	4245	4	116	15800	−72·6	4	085	17620	−72·6	—	—	—	—	A	737	701	5·0	7·0	100	18	B	580	555	−3·5	−3·5	14	13	—	—	—	—	—	—	—
16	0315	603	4350	3	095	16950	−73·4	—	—	—	—	260	10575	295	69	A	703	676	0·3	6·6	96	15	B	590	570	−1·5	−1·5	12	12	—	—	—	—	—	—	—
20	0321	682	3375	4	105	16350	−72·7	3	086	17500	−74·3	268	10425	295	67	B	673	652	−0·7	−0·7	100	100	A	632	613	−2·2	−0·7	100	62	B	613	577	−0·7	−0·7	62	23
23	0345	660	3640	4	095	16850	−76·2	4	073	18350	−77·4	—	—	—	—	A	474	445	−10·0	−8·5	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1218	630	4035	4	105	16350	−76·2	3	085	17575	−77·7	140	14670	111	74	B	775	737	8·8	8·8	55	33	B	597	569	−2·1	−2·1	21	17	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		8	8	—	8	8	8	—	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		622	4128	—	107	16239	−74·5	—	085	17569	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		682	4675	—	127	17050	−72·6	—	100	18350	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		582	3375	—	093	15225	−77·8	—	073	16646	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

VOL. 1960 PART X

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1960

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

Published by Authority

LIBRARY
MAR 13 1962
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1961. 5035/9/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	5	20	bc	14·3	26·7	20·9	4	Sc	50	Ac	0	bc, c, bc	0·0	27	22	5·3	24·9	24·0	6·3
2	7	11	10	15	c	15·7	26·9	20·8	7	Sc	60	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	28	23	5·6	25·5	24·6	9·0
3	7	11	5	10	cjp	15·3	25·6	20·5	5	Cu, Sc	18	Ac, As	—	cpr$_o$, o, c	Trace	27	22	6·0	24·4	24·4	9·6
4	5	12	12	15	bc	15·9	26·9	19·7	1	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	28	23	4·7	25·6	23·9	10·9
5	3	12	12	25	bc	16·6	27·1	20·6	3	Cu	25	0	0	c, cpr$_o$	0·1	29	23	4·9	25·7	24·2	10·6
6	1	14	12	22	b	16·0	27·2	19·6	1	Fc	25	0	0	c, bc	0·0	28	23	2·4	25·6	23·1	10·6
7	2	14	10	22	b	15·7	26·9	19·7	2	Cu	25	0	0	b, bc bc	0·0	29	23	2·3	25·4	23·3	9·1
8	2	14	10	25	b	14·3	27·8	20·3	2	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	28	23	3·0	25·9	22·8	7·9
9	2	14	12	25	b	15·0	27·2	19·7	2	Cu, Sc	25	0	0	bc, b	0·0	29	23	3·3	25·6	23·0	8·3
10	3	14	12	20	bc	15·8	27·2	18·9	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	23	2·6	25·6	21·8	11·0
11	6	14	13	15	c	14·6	27·2	19·9	6	Cu, Sc	25	0	0	bc	0·0	29	23	2·9	25·9	22·2	10·9
12	2	12	12	22	b	14·9	27·7	20·1	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	28	23	1·1	25·7	22·2	9·0
13	7	12	13	15	c	14·6	27·3	22·2	4	Cu	25	Ac	0	c, cpr$_o$	6·0	29	24	6·0	26·1	26·9	11·3
14	1	12	13	22	b	15·7	27·7	21·9	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	23	3·0	26·0	25·6	11·3
15	3	14	12	18	bc	15·6	27·7	21·1	2	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_o$	0·3	29	24	3·9	25·8	24·3	11·4
16	7	14	12	12	c	14·4	26·4	21·8	7	Cu, Sc	18	—	—	c, pr$_o$	0·1	28	23	6·3	25·4	25·5	13·0
17	7	14	12	12	c	13·9	26·9	20·1	7	Cu, Sc	22	0	0	c, bc	0·0	28	24	6·4	25·8	23·1	11·7
18	7	14	14	12	c	14·1	27.4	19·3	4	Cu	20	Ac	0	c, bc	Trace	29	24	6·0	26·1	22·8	13·0
19	4	15	15	15	bc	15·0	26·7	21·6	3	Cu	20	Ac	0	c, pr$_o$	1·0	29	24	6·4	25·8	24·6	13·9
20	6	14	18	15	c	16·1	26·9	20·8	6	Cu, Sc	20	0	0	bc, pr$_o$	0·0	28	23	4·0	25·8	23·5	15·9
21	3	14	18	22	bc	15·8	27·2	18·7	1	Cu	25	Ac	Ci	bc	0·0	28	24	2·3	25·7	21·0	12·4
22	1	14	10	22	b	15·3	27·2	18·7	1	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	3·0	28	23	3·3	25·7	22·6	8·6
23	5	15	12	15	bc	15·3	26·1	19·4	5	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	4·4	28	22	4·9	25·2	23·1	10·6
24	1	10	10	22	b	15·2	27·4	21·3	1	Cu	22	0	0	bc, pr$_o$, orr	18·4	28	22	5·3	25·0	26·1	8·0
25	8	10	17	8	opr$_o$	15·2	26·1	22·4	7	Fs	12	Ac, As	—	c, pr$_o$, bc	Trace	29	23	7·1	25·7	26·9	13·1
26	5	11	13	15	bc	14·7	27·2	22·0	5	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, pr$_o$, c	Trace	28	24	4·4	26·0	24·8	11·1
27	4	12	10	20	bc	15·8	27·2	20·8	4	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	28	23	3·7	25·9	24·6	10·3
28	5	12	15	15	bc	16·0	27·2	20·8	5	Cu	22	0	0	bc	0·0	28	24	4·4	26·0	24·7	13·6
29	7	14	17	10	c	15·4	26·6	20·4	7	Cu, Sc	20	0	0	bc, c, pr$_o$	Trace	29	25	4·0	26·1	24·6	13·4
30	5	15	15	15	bc	14·5	27·5	22·0	5	Cu, Sc	22	Ac	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	0·5	28	24	5·4	25·3	26·4	11·4
31	7	15	15	15	c	15·7	27·2	22·2	6	Cu	22	0	Ci	c, pr$_o$, orr	8·6	28	23	6·9	25·8	26·2	12·9
Mean	4·4	—	12·5	—	—	15·2	27·0	20·6	3·8	—	—	—	—	—	42·4	28·3	23·2	4·4	25·6	24·1	11·0
Highest	8	—	18	25	—	16·6	27·8	22·4	7	—	60	—	—	—	18·4	28·9	24·5	7·1	26·1	26·9	15·9
Lowest	1	—	5	8	—	13·9	25·6	18·7	1	—	12	—	—	—	—	26·5	21·6	1·1	24·4	21.0	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 ...	4·6	4·7	4·4	4·1	4·2	4·6	4·5	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	10·9	10·4	12·5	12·2	11·8	9·4	9·5	18 at 0600 on 20th & 21st	2 at 1800 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·5	15·2	13·5	12·3	13·9	15·3	16·6 at 0600 on 5th	10·4 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·9	27·0	27·6	26·8	24·7	24·4	28·9 on 11th & 13th	21·6 on 23rd
Relative Humidity : % ...	79	76	68	66	70	71	79	95 at 1800 on 24th, 0000 on 25th	56 often

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	5	15	5	17	bc	13·3	28·5	24·2	5	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_{\bullet}$	11·4	29	25	4·4	26·3	29·1	5·0
2	8	15	8	9	opr$_{\bullet}$	14·3	26·2	23·6	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_{\bullet}$	2·3	28	23	8·0	25·1	27·9	6·0
3	7	13	13	17	c	14·2	27·6	22·0	7	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	0·3	29	23	5·2	26·3	24·9	10·2
4	7	13	9	17	c	14·3	28·1	21·8	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_{o}$, c	0·0	29	25	6·4	27·1	26·4	8·4
5	7	12	12	17	c	14·4	27·8	23·8	7	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, opr$_{\bullet}$	0·2	28	24	6·6	26·1	27·4	10·8
6	8	16	10	13	o	13·9	27·8	21·8	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr$_{\bullet}$	1·3	28	24	7·6	26·3	25·5	10·4
7	8	15	13	13	ojp	13·1	27·7	23·5	8	Cb	15	Ac, As	Cs	cpr$_{\bullet}$, opr$_{o}$	2·2	28	24	7·4	26·2	28·5	11·6
8	7	16	13	17	c	12·6	28·3	23·6	8	Sc	30	Ac	Ci Cs	c, opr$_{\bullet}$	0·3	29	24	6·8	26·8	28·4	9·6
9	7	15	5	17	c	12·3	28·5	24·7	7	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_{o}$, opr$_{o}$	6·0	30	25	7·4	26·5	30·2	4·6
10	8	13	5	13	ojp	12·8	28·8	24·6	8	Sc	30	Ac, As	Cs	bcpr$_{o}$, opr$_{o}$	0·4	29	24	7·0	27·1	30·3	7·8
11	7	13	5	17	c	11·1	29·1	24·4	7	Cu	18	Ac	Ci Cs	opr$_{o}$	29·8	30	25	7·6	26·7	30·2	5·6
12	8	13	8	13	ojp	11·3	27·3	23·7	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_{o}$	12·9	28	23	8·0	26·1	28·7	7·4
13	8	13	9	13	ojp	12·2	27·5	24·4	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opR	45·8	28	24	7·8	25·0	28·7	7·2
14	6	13	4	17	cjp	13·2	27·8	24·5	6	Cu	18	Ac	Ci	opR, opr$_{\bullet}$	60·2	29	23	7·2	25·7	28·9	3·6
15	7	13	4	13	cjp	12·9	27·0	23·6	6	Cu	18	Ac, As	Ci	opr$_{\bullet}$, c	5·0	29	22	7·6	25·5	28·6	3·0
16	5	13	6	17	bc	12·8	28·3	22·4	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_{\bullet}$, bc, b	0·0	29	24	4·8	26·5	27·3	4·8
17	4	15	4	17	bc	12·4	28·7	23·8	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bcpr$_{o}$, b	1·3	29	24	3·0	26·6	28·3	3·0
18	5	13	4	17	bc	12·6	28·5	23·5	4	Cu	18	0	0	b, bcpr$_{o}$, b	0.1	29	25	3·6	27·4	29·4	2·4
19	7	11	5	13	cjp	13·8	29·0	23·7	8	Cu	18	Ac	Ci	opr$_{o}$, c, opr$_{\bullet}$	5·3	29	25	6·6	27·1	27·9	5·2
20	6	15	5	17	c	14·4	28·8	21·5	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_{\bullet}$, c,	0·0	29	24	5·2	26·9	25·5	6·8
21	4	19	8	17	bc	12·9	28·1	21·2	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, b	0·0	28	25	3·8	26·5	24·1	7·4
22	7	27	2	17	c	11·9	29·8	23·9	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, c, opr$_{\bullet}$	2·4	30	24	5·8	27·1	28·2	2·6
23	7	12	11	9	cjp	12·7	28·5	24·4	8	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr$_{o}$, opr$_{\bullet}$	9·8	29	25	6·6	27·2	29·3	5·2
24	8	13	9	9	opr$_{o}$	13·2	26·1	25·0	8	Cb	15	Ns	Cs	bc, opR, opr$_{o}$	2·7	29	25	6·8	26·9	30·0	9·6
25	6	17	12	17	c	12·9	28·5	23·5	6	Cu	18	0	0	bc, cpr$_{c}$	3·4	29	24	5·8	26·8	28·8	9·8
26	8	09	9	13	ojp	11·1	28·5	24·7	8	Cb	15	Ac, As	Cs	cpr$_{o}$, opr$_{o}$	49·6	29	25	6·8	27·0	30·2	8·2
27	8	01	2	9	opr$_{o}$	12·6	27·4	24·7	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opR, opr$_{o}$	4·9	28	23	7·8	26·3	29·2	1·6
28	7	13	9	13	c	12·4	28·8	24·4	6	Sc	30	Ac	Cs	opR, opr$_{o}$	47·2	29	24	7·6	26·8	30·2	6·8
29	8	09	8	9	opr$_{o}$	11·5	26·6	25·0	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_{o}$, opR, pr$_{o}$	52·2	27	23	8·0	25·9	30·3	6·6
30	7	13	3	13	c	12·8	28·5	23·8	7	Sc	30	Ac	Ci Cs	opR, cpr$_{\bullet}$	40·0	29	23	6·6	26·7	30·3	1·4
31	7	13	4	17	cjp	13·0	27·3	24.3	7	Sc	30	Ac, As	Ci Cs	opr$_{\bullet}$, c	0·2	28	23	7.6	26.3	29·1	3·0
Mean	6·8	—	7·2	—	—	12·8	28·0	23·7	6·7	—	—	—	—	—	397·2	28.7	24·0	6·5	26·5	28·4	6·3
Highest	8	—	13	17	—	14·4	29·8	25·0	8	—	30	—	—	—	60·2	29·8	25·1	8·0	27·4	30·3	11·6
Lowest	4	—	2	9	—	11·1	26·1	21·2	4	—	15	—	—	—	—	27·5	22·3	3·0	25·0	24·1	1·4

*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 ...	6.0	6·0	6 8	—	7·0	—	6·6	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	6·5	6·0	7·2	—	6·2	—	5 4	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·2	13·1	12·8	—	11·8	—	13·2	14.6 at 0300 on 2nd	10,4 at 1200 on 11th & 12th
Dry Bulb : °C ...	25·4	26·5	28·0	—	26·7	—	25·8	29·1 on 22nd	22·3 on 15th
Relative Humidity : % ...	86	82	78	—	82	—	85	96 at 0000 on 2nd, 1800 on 13th	64 at 1200 on 21st

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—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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	12	12	22	b	20·0	22·5	18·9	2	Cu	20	Ac	0	c, pr$_c$ o, pr$_o$	9.0	24	17	6·6	20·7	21·4	7·1
2	7	07	12	10	c/pro	20·4	22·7	21·4	2	Cu	15	Ac	—	c, pr$_o$	0·5	25	19	6·9	21·8	23·5	9·7
3	4	10	11	22	bc	21·6	23·5	19·5	4	Cu	25	0	0	bc, c, pr$_o$	Trace	24	19	3·6	21·9	22·0	7·9
4	1	09	13	22	b	21·8	24·2	18·4	1	Cu	25	0	0	bc, c, pr	3·2	24	19	4·7	21·7	21·3	6·6
5	7	10	13	17	c	22·8	23·7	20·0	5	Cu	22	Ac	0	c, o, pr$_c$	0.7	25	19	7·0	21·7	22·6	10·2
6	2	10	9	22	b	22·4	23·8	19·2	2	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	25	19	3·0	22·0	21·0	7·4
7	1	09	11	22	b	20·0	24·0	18·9	1	Cu	25	Ac	0	bc, pr$_o$	0·2	24	17	2·6	21·4	21·3	6·6
8	2	08	7	22	b	18·1	24·3	17·7	2	Cu	25	Ac	0	bc, pr$_o$	0·2	25	18	3·0	21·6	20·4	5·4
9	1	07	6	22	b	19·5	24·0	18·0	1	Cu	35	0	0	bc, b	0·0	25	15	1·7	21·2	20·8	3·9
10	6	11	13	17	cjp	21·3	24·0	20·2	6	Cu	18	Ac	0	bc, pr$_o$	0·8	25	17	5·0	21·5	22·0	7·6
11	1	15	14	22	b	21·0	23·6	16·3	1	Cu	25	0	0	b, bc, pr$_o$	Trace	24	19	1·7	21·7	18·2	10·6
12	3	09	15	18	bc	19·4	23·7	18·4	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$,	1·7	25	19	3·0	22·0	20·3	10·6
13	7	07	10	13	c/pr$_o$	19·8	23·2	20·6	7	Cu	18	—	—	o, c, pr$_c$	5.2	23	19	7·1	21·1	22·9	8·3
14	4	08	14	13	bc	21·7	23·7	20·3	3	Cu	23	Ac	0	bc, b	0·0	25	19	3·1	22·2	22·9	8·6
15	4	11	10	17	bc	21·4	24·2	20·6	4	Cu	22	Ac	0	bc	0·0	25	19	4·4	22·4	23·3	6·3
16	6	12	10	17	c	20·4	24·2	20·6	6	Cu	25	0	0	bc, b, bc,	0·0	25	20	3·7	22·5	22·7	6·1
17	2	12	9	22	b	19·6	23·3	18·4	2	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	25	18	1·9	22·1	20·8	5·7
18	1	15	4	22	b	20·2	24·5	16·6	1	Cu	35	0	0	bc, c, pr$_o$	5·1	25	17	3·0	22·1	21·7	2·4
19	7	12	17	10	c	22·6	23·4	20·3	7	Cu	20	Ac,As	—	bc, c, pr$_o$	Trace	24	20	5·7	21·9	22·1	12·9
20	4	14	14	15	bc	24·8	23·1	14·6	1	Cu	30	Ac	0	bc	0·0	25	19	3·1	21·9	17·8	14·0
21	8	11	4	15	ojp	22·4	21·0	16·7	8	Cu Sc	18	—	—	bc, c, pr$_c$	Trace	24	18	5·1	21·5	18·9	9·3
22	7	12	11	13	c/pr$_o$	21·4	22·6	18·2	7	Sc	50	Ac	—	c, pr$_o$, bc	0·2	24	18	3·6	21·9	17·1	9·1
23	6	12	15	17	c	22·7	24·2	18·8	6	Cu Sc	22	Ac	0	c, bc, pr$_o$	1·4	25	19	4·1	22·8	21·0	12·0
24	7	09	15	10	cjp	23·9	24·2	19·3	7	Cu	20	0	0	c, bc,	0·0	26	19	3·9	22·4	22·1	9·7
25	5	10	12	17	bc	22·7	25·2	20·2	4	Cu	22	Ac	0	bc, c, pr$_c$	0·7	26	20	4·4	23·1	22·2	9·9
26	7	08	16	22	c	21·3	24·0	19·4	7	Cu	20	Ac	0	c, bc, c	0·0	26	19	5·4	23·0	21·1	9·7
27	5	05	13	25	bc	21·5	25·4	17·1	3	Sc	60	Ac	0	bc, c, bc	0·0	26	19	3·9	23·3	20·9	7·6
28	7	00	0	10	c/pr$_o$	22·8	20·7	20·7	3	Cs	17	Ac, As	—	c, pr$_o$ bc,	3·7	25	19	5·3	22·1	23·5	7·1
29	7	08	12	17	c	21·3	24·7	19·0	7	Sc	45	—	—	c, pr$_o$ bc,	0·5	26	19	5·9	23·2	23·1	7·9
30	5	11	10	17	bc	21·5	25·4	19·9	5	Cu Sc	25	0	0	c, pr$_o$ o, pr$_o$	1·6	26	20	6·7	23·0	23·8	8·4
31	7	10	4	13	c/pr$_o$	21·7	22.0	21·7	7	Cu Sc	13	—	—	o, pr$_o$ c, pr$_o$	3.0	25	19	6·7	22·4	24·5	5·6
Mean	4·6	—	10·8	—	—	21·4	23·6	19·0	4·0	—	—	—	—	—	37·7	24·8	18·6	4·4	22·1	21·5	8·2
Highest	8	—	17	25	—	24·8	25·4	21·7	8	—	60	—	—	—	9·0	26·4	20·3	7·1	23·3	24·5	14·0
Lowest	1	—	0	10	—	18·1	20·7	14·6	1	—	13	—	—	—	—	23·5	15·3	1·7	20·7	17·1	2·4

*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 ...	4·5	4·7	4·6	3·8	3·9	5·1	4·2	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	5·6	7·3	10·8	11·3	9·2	6·6	6·5	17 at 0600 on 19th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 4th and 19th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	20·0	20·9	21·4	19·8	19·0	20·4	21·6	24·8 at 0600 on 20th	14·9 at 1200 on 8th
Dry Bulb	: °C ...	19·9	21·2	23·6	24·2	23·2	21·5	20·8	26·4 on 27th	15·3 on 9th
Relative Humidity	: % ...	88	84	76	73	78	85	88	100 at {0600 on 28th, 1800 on 13th}	59 at 0300 on 20th

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—$\frac{6}{8}$ 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.: Nautical Miles	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	08	16	17	bc	19·8	24·0	17·1	4	Cu	25	0	0	cpr_o, $bcpr_o$, bc	Trace	25	20	4·6	22·3	19·7	14·6
2	2	07	17	22	b	21·1	23·2	17·3	2	Cu	28	0	0	cpr_o b, c,	0·5	25	21	4·4	22·4	19·3	14·6
3	3	09	15	17	bc	21·7	23·7	16·8	3	Cu	25	0	0	bc, b, cpr_o	1·1	25	20	4·4	21·8	20·2	11·0
4	7	08	17	17	c/pr_o	21·9	23·6	19·0	7	Cu	20	—	—	c, cpr_o	0·5	25	19	6·3	22·1	22·2	10·9
5	4	09	13	22	bc	22·9	23·5	15·4	4	Cu	25	0	0	c, bc, cpr_o	0·5	25	20	5·4	22·0	18·6	9·9
6	7	07	18	17	cjp	21·8	21·8	16·8	7	Cb	18	0	0	c, pRo	2·5	25	19	5·9	21·7	18·0	10·7
7	6	08	9	22	c	20·3	23·7	14·3	4	Cu	25	Ac	0	cpr_o bc, c,	4·0	25	19	4·0	22·1	17·2	7·3
8	1	07	12	22	b	18·5	23·7	16·1	1	Cu	25	0	0	or_o,r_o, b, c,	Trace	24	19	5·0	21·6	18·2	6·6
9	3	08	7	22	bc	19·4	25·3	12·9	3	Sc	55	0	0	bc, b,	0·0	28	20	2·7	23·1	15·6	4·0
10	2	12	2	26	b	20·2	25·0	15·5	1	Cu	35	Ac	0	b, bc, cpr_o	4·9	27	20	3·1	22·6	18·2	4·3
11	4	11	13	22	bc	18·7	23·5	17·7	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$,cr_or_o,bc	5·7	25	19	5·4	21·2	20·1	8·7
12	4	10	13	22	bc	19·0	24·0	16·0	4	Cu	22	Ac	0	c, bc, cpr_o,	Trace	25	19	5·0	22·3	19·0	13·6
13	4	10	16	17	bc	19·7	23·9	17·4	4	Cu	22	0	0	bc, c, b	0·8	25	21	3·3	22·4	19·5	12·0
14	6	08	12	13	cpr_o	20·9	23·7	18·4	6	Cb	18	Ac	0	c, cpr, c	1·2	24	20	6·7	21·8	20·5	8·9
15	6	08	13	22	c	20·8	23·5	17·3	6	Cu	25	0	0	b, c, $bcpr_o$	Trace	25	20	3·9	22·4	19·2	9·6
16	4	09	13	22	bc	19·9	24·1	15·6	4	Cu	25	0	0	b, cpr_o, bc	Trace	25	20	4·4	22·1	18·8	6·4
17	4	09	9	22	bc	19·1	23·7	14·8	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	25	20	2·6	22·3	17·1	6·3
18	1	08	3	26	b	18·6	24·8	15·7	1	Cu	30	0	0	bc, b	5·3	27	20	2·0	22·8	18·3	2·4
19	7	14	9	9	c/pr_o	21·1	22·5	19·2	6	Cb	15	Ac	—	opr_o, bc	0·5	26	20	5·4	21·8	20·4	9·7
20	7	14	4	13	cjp	22·0	23·4	16·3	7	Cb	18	—	—	bc, cpr_o, bc	0·9	25	19	5·4	21·5	18·6	9·4
21	6	12	11	17	c	20·1	23·3	16·7	6	Cu	20	0	0	$bcpr_o$,bc,cpr_o	Trace	25	19	5·4	21·8	19·2	7·4
22	4	13	13	22	bc	18·8	23·9	15·8	4	Cu	28	0	0	b, c, bc	0·0	27	20	4·4	22·1	18·5	7·3
23	1	11	9	26	b	21·5	24·5	14·6	1	Cu	30	0	0	c, b, cpr_o	Trace	26	21	3·6	22·6	18·7	9·3
24	1	11	16	26	b	23·1	24·2	16·1	1	Cu	30	Ac	0	bc, b, $bcpr_o$	Trace	26	21	2·4	22·7	17·8	12·4
25	3	08	13	17	bc	22·9	23·4	14·4	3	Cu	20	0	0	c, bc	0·3	25	19	4·4	22·0	17·1	10·9
26	7	07	9	13	c/pr_o	21·5	19·8	18·5	7	Sc	50	—	—	bc, cpr_o, c	0·2	25	20	5·6	21·7	19·3	8·0
27	7	07	15	17	c	21·4	22·6	17·3	4	Cu	25	Ac	—	c, bc, cpr_o	0·3	26	19	5·7	22·7	19·1	8·7
28	7	11	13	22	c	22·4	23·9	18·1	2	Cu	25	Ac	0	$bcpr_o$, c, bc	0·0	26	19	4·1	22·5	20·3	9·6
29	7	08	13	16	c	21·3	24·5	17·2	7	Cu	25	0	0	b, c, cpr_o	Trace	25	21	5·9	22·5	20·3	7·6
30	7	11	10	17	c	21·3	24·2	19·0	2	Cu	25	Ac	--	b, c, bc	Trace	27	21	3·9	23·1	21·1	7·7
31	4	09	16	22	bc	21·1	24·4	17·3	2	Cu	25	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	26	21	4·1	23·0	20·8	9·1
Mean	4·5	—	11·9	—	—	20·7	23·7	16·6	3·9	—	—	—	—	—	29·2	25·4	19·8	4·5	22·2	19·1	9·0
Highest	7	—	18	26	—	23·1	25·3	19·2	7	—	55	—	—	—	5·7	27·7	21·1	6·7	23·1	22·2	14·6
Lowest	1	—	2	9	—	18·5	19·8	12·9	1	—	15	—	—	—	—	24·3	18·5	2·0	21·2	15·6	2·4

*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 ..	4·3	4·5	4·5	4·3	5·0	4·1	4·6	8 often	8 often
Wind Speed : knots ...	7·2	8·1	11·9	12·2	9·5	7.0	7·0	19 at {0900 on 2nd, 1200 on 1st}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	35 on 1st and 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·7	20·8	20·7	19·1	18·6	20·0	21·0	23·3 at 0300 on 25th	16·4 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	20·7	21·8	23·7	24·1	22·8	21·4	21·2	27·7 on 9th	18·5 often
Relative Humidity : % ..	77	72	65	63	71	75	77	95 at 0000 on 8th	41 at 1200 on 9th

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—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.: Nautical Miles	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	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	25	bc	17·8	25·0	19·9	4	Cu	25	0	0	bc, c, cir_o	3·6	27	21	5·3	23·6	22·7	9·3
2	4	09	11	25	bc	18·4	24·6	20·2	4	Cu	23	0	0	cpr_o, bc, c	0·1	26	22	4·6	23·9	23·5	12·7
3	4	10	13	25	bc	19·1	25·1	18·6	4	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	4·3	24·0	22·2	13·0
4	4	09	9	25	bc	19·5	25·6	18·8	4	Sc	60	0	0	c, b, c	0·0	27	22	4·9	24·5	22·4	12·6
5	5	09	13	25	bc	20·3	25·6	19·5	5	Sc	60	0	0	bc, c, b	0·0	27	21	4·7	24·3	22·0	12·6
6	7	13	21	15	cjp	19·7	23·4	18·8	7	Cu	20	Ac	—	c, b, c	5·7	26	21	5·0	23·4	22·1	17·3
7	6	11	12	20	c	18·3	24·7	18·3	6	Cu	23	—	—	cpr_o, bc, c	0·0	27	22	5·0	24·0	21·3	10·3
8	1	12	7	25	b	16·8	24·7	19·5	1	Sc	70	0	0	c, b, cir_o	1·2	27	20	4·1	23·8	22·4	6·7
9	6	00	0	20	c	17·9	23·5	19·5	6	Sc	60	Ac	0	bc, c, b	0·0	28	20	3·6	24·0	21·6	7·1
10	1	14	13	25	b	19·0	24·8	19·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	Trace	27	22	2·9	24·0	21·7	12·3
11	5	11	12	25	bc	17·5	26·1	19·6	5	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, bc	Trace	29	22	3·3	24·4	22·3	11·4
12	6	10	8	20	c	17·1	25·3	20·0	6	Cu	23	—	—	c, $bcir_o$, b	0·4	27	23	4·4	24·4	22·9	9·4
13	4	10	12	25	bc	17·3	25·6	20·3	4	Cu	23	0	0	bc, b	0·0	27	22	3·0	24·5	23·8	13·0
14	4	09	10	25	bc	18·8	25·9	19·8	4	Cu	23	0	0	b, bc	Trace	28	23	3·3	24·6	23·5	9·1
15	2	10	13	25	b	18·9	25·6	19·0	2	Cu	23	0	0	$bcpr_o$, b	0·0	28	22	2·1	24·6	22·2	11·6
16	7	12	15	20	c	18·5	25·0	19·0	7	Cu	23	—	—	b, c, bc	1·8	27	21	3·7	24·2	21·2	14·9
17	6	11	13	20	c	17·2	26·1	17·4	6	Sc	60	—	—	cpr_o, b	Trace	27	22	3·9	24·6	20·8	11·0
18	5	12	8	25	bc	17·8	25·7	18·6	5	Cu	23	Ac	0	cir_o, cpr_o, bc	Trace	27	23	4·1	24·5	22·5	12·4
19	7	12	21	20	c/pr_o	19·6	25·1	20·7	7	Cu	23	Ac	—	b, cpr_o, $bcpr_o$	4·5	27	21	4·4	24·1	23·2	15·3
20	6	11	22	15	cjp	20·4	24·4	19·3	6	Cu	22	Ac	—	$bcpr_o$, b, $bcpr_o$	1·4	26	21	3·7	23·6	23·5	21·0
21	5	12	22	20	bc	18·3	24·2	19·6	5	Cu	24	—	—	bc, cpr_o, bc	0·8	25	22	3·9	23·3	23·1	20·3
22	3	12	17	25	bc	17·8	25·0	19·4	3	Cu	24	0	0	b, bc, b	0·2	26	21	3·0	23·7	21·8	16·0
23	7	13	19	15	c/pr_o	18·4	25·0	21·4	7	Cb	18	—	—	cpr_o, bc	Trace	27	22	5·4	23·8	23·8	20·4
24	6	11	18	25	c	20·3	26·0	20·0	6	Cu	23	—	—	b, c, b	0·0	27	23	3·4	24·5	22·6	17·0
25	4	12	13	25	bc	20·2	26·1	20·2	4	Cu	30	Ac	0	b, bc, c	2·0	27	21	3·7	24·5	22·9	15·1
26	7	10	20	15	c	19·1	23·9	18·8	7	Cu	20	—	—	cpr_o, b, c	0·2	26	21	3·9	23·7	22·0	12·4
27	7	11	13	18	c	19·0	25·1	20·0	7	Cu	23	—	—	cpr_o, c, cir_o	0·2	27	22	5·7	24·5	23·0	10·9
28	4	11	6	25	bc	20·0	26·4	20·0	4	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	0·1	27	23	4·3	24·6	23·2	10·7
29	3	10	12	25	bc	19·1	25·8	18·5	3	Sc	60	0	0	bc, $bcpr_o$, c	Trace	28	22	3·7	24·8	22·1	12·3
30	5	12	12	20	bc	18·8	25·7	20·4	5	Cu	25	—	—	b, $bcpr_o$, bc	0·0	27	22	3·3	24·4	23·5	11·7
31	7	14	14	20	c	19·4	25·7	21·3	7	Cu	23	—	—	c, bc, c	0·0	27	23	5·9	24·6	24·8	13·0
Mean	4·9	—	13·2	—	—	18·7	25·2	19·5	4·9	—	—	—	—	—	22·2	27·0	21·8	4·1	24·2	22·6	13·0
Highest	7	—	22	25	—	20·4	26·4	21·4	7	—	70	—	—	—	5·7	28·8	22·8	5·9	24·8	24·8	21·0
Lowest	1	—	0	15	—	16·8	23·4	17·4	1	—	18	—	—	—	—	25·3	20·0	2·1	23·3	20·8	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	0500	0900	1200	1500	1800	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	4·1	4·9	3·6	4·1	3·7	4·0	8 at 1800 on 1st	1 often
Wind Speed : knots ...	14·9	12·3	13·2	12·0	11·8	13·3	13·5	25 often	0 at 0600 on 9th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	17·0	18·3	18·7	17·0	16·5	17·6	18·9	20·7 at 1800 on 27th	13·9 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	22·6	23·3	25·2	26·4	25·1	23·4	23·1	28·8 on 11th	20·0 on 9th
Relative Humidity : % ..	80	79	71	66	72	79	80	97 at 1800 on 1st	56 at 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0500	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—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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of high	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	7	11	c	71·1	20·0	16·1	6	Cu	28	—	—	c, cir_o	2·1	23	15	6·2	19·9	17·7	8·5
2	7	07	9	3	cpr_o	71·4	20·8	17·6	6	Cu	18	—	—	c, pr_o, cir_o	4·5	23	16	7·2	19·7	20·3	10·0
3	2	12	13	22	b	72·0	21·3	16·2	2	Cu	25	0	0	b, bc	1·0	23	17	2·2	20·9	18·0	11·5
4	4	08	11	22	bc	72·8	21·0	15·1	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, od_ed_o	4·2	22	16	6·2	19·0	18·8	9·5
5	6	09	6	13	c	74·0	21·4	16·9	6	Cu	20	—	—	cid_o, c, cir_o	3·7	23	16	7·0	19·7	19·4	7·0
6	2	09	7	17	b	73·4	22·5	15·7	2	Cu	25	As	0	b, bc, b	0·0	24	17	2·2	21·9	17·3	7·5
7	4	07	8	13	bc	71·3	22·5	15·6	4	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·5	23	15	6·2	21·1	18·6	6·0
8	4	07	8	17	bc	69·5	22·3	16·1	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, c	0·0	24	16	4·7	21·4	17·6	5·5
9	3	06	5	22	bc	71·0	22·8	14·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·5	22	13	4·0	21·9	18·5	2·0
10	6	13	6	17	c/pr_o	72·7	20·2	16·9	6	Cu	25	0	0	b, cpr_o, bc, c	1·9	23	16	4·7	20·2	19·8	8·5
11	2	14	11	17	b	71·6	20·7	13·8	2	Cu	20	0	0	b	0·0	22	15	2·0	19·8	15·5	9·5
12	4	09	10	17	bc	70·6	21·5	14·4	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·6	23	15	3·2	20·8	17·6	8·7
13	6	09	6	7	c	70·8	20·9	17·7	6	Cu	20	—	—	pr_c, c	1.3	22	17	6·2	20·1	19·5	8·3
14	7	11	15	13	c	72·7	22·3	17·5	7	Cu	25	—	—	cpr_o, bc	0·0	24	17	5·0	21·6	23·1	10·5
15	4	11	8	17	bc	72·0	23·0	16·1	4	Cu	20	0	0	bc	0·5	24	16	4·5	22·0	20·4	8·2
16	4	12	8	16	bc	72·0	22·9	17·1	4	Cu	25	0	0	$bcpr_c$, bc	0·0	24	17	3·7	21·9	19·0	5·5
17	4	11	3	17	bc	70·9	22·0	14·8	4	Cu	28	0	0	bc	0·0	24	13	4·7	21·5	16·7	6·0
18	1	12	6	17	b	71·3	23·5	12·9	1	Fc	30	0	0	b, bc	5·7	25	16	1·7	22·4	16·4	8·7
19	6	11	9	11	c/pr_o	73·5	19·8	17·5	6	Cu	15	0	Ci	cpr_o, cir_o	4·3	25	17	7·0	18·9	19·5	10·0
20	4	11	12	22	bc	75·5	20·5	10·5	4	Cu	25	0	0	oir_o, bc	Trace	21	15	2·7	19·6	14·4	
21	7	11	7	13	c	73·2	20·4	11·4	7	Cu	25	—	—	b, c, b	0·1	22	15	4·5	20·1	14·2	6·5
22	8	11	6	5	oid_o	72·5	17·7	16·2	8	Cu	20	—	—	c, oid_o, c	Trace	21	14	6·7	19·2	17·5	8·5
23	7	11	12	22	c	73·1	20·6	15·7	7	Cu	25	0	0	bc, c, bc	4·4	23	16	5·7	20·6	16·3	12·0
24	6	09	8	11	cpr_o	75·0	19·6	17·7	6	Cu	18	—	—	cpr_o, bc	0·2	23	17	5·5	20·5	18·9	7·2
25	7	11	8	13	c	74·1	21·7	14·6	4	Cu	25	—	—	c, bc	1·8	24	15	6·0	20·9	18·1	8·5
26	7	07	5	13	c	72·5	20·8	14·2	7	Cu	25	—	—	cpr_o, c	0·0	23	16	6·7	20·5	16·5	6·2
27	6	09	7	17	c	72·9	22·0	13·0	6	Cu	35	—	—	c, bc	2·1	25	15	6·2	21·8	16·5	5·0
28	7	08	5	11	cpr_o	74·1	20·2	16·3	7	Cb	18	—	—	cir_o, cpr_o	1·8	23	16	6·5	19·6	19·4	6·0
29	7	07	10	13	cpr_o	72·8	21·2	17·5	7	Cu	18	—	—	cpr_o, c	Trace	23	17	6·7	21·5	19·1	7·0
30	7	12	4	19	cpr_o	72·7	21·3	17·1	7	Cu	25	—	—	c, pr_o, c	2·7	24	17	7·0	21·7	19·1	3·5
31	8	09	8	7	oir_o	72·8	20·8	18·3	8	Cu	20	—	—	$bcpr_o$, cir_o, c	0·5	23	17	6·2	20·3	20·2	7·0
Mean	5·3	—	8·0	—	—	72·5	21·3	15·7	5·2	—	—	—	—	—	44·4	23·2	15·9	5·1	20·7	18·2	7·0
Lowest	8	—	15	22	—	75·5	23·5	18·3	8	—	35	—	—	—	5·7	24·9	17·4	7·2	22·4	23·1	12·0
Highest	1	—	3	3	—	69·5	17·7	10·5	1	—	15	—	—	—	—	21·2	13·2	1·7	18·9	14·2	2·0

* 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 ...	—	4·8	5·3	5·4	5·0	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	—	6·2	8·0	8·2	8·0	—	—	15 at 0600 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	32 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	72·0	72·5	70·9	70·1	—	—	75·5 at 0600 on 20th	68·2 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	—	18·4	21·3	22·0	21·0	—	—	24·9 on 18th	13·2 on 9th
Relative humidity : % ...	—	85	71	69	74	—	—	98 at 1200 on 14th	51 at 0600 on 18th

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet	—	—	0	0	2	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of October, 1960

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)
1	6·0	4·0	5·5	5·1	—	—	5·5	—	1·0	2·8	0·0	—	6·5	6·8	4·5	5·1	6·5	6·1	4·5	5·8
2	7·5	5·2	5·6	1·5	—	—	3·4	—	1·6	0·3	0·1	—	5·9	3·5	1·9	1·5	2·3	0·5	0·7	3·0
3	6·0	5·1	4·8	5·8	—	—	4·8	—	0·5	0·0	0·1	—	10·8	10·9	8·1	10·5	11·2	10·1	7·4	9·6
4	4·7	5·2	5·0	2·2	—	—	2·9	—	3·9	0·7	0·2	—	6·9	4·6	3·4	5·1	4·1	3·4	3·8	5·8
5	8·2	5·3	11·9	4·4	—	—	5·0	—	2·2	0·3	0·1	—	6·4	5·5	4·8	5·2	5·5	3·4	1·5	5·8
6	6·6	5·2	5·9	5·8	—	—	—	—	0·0	0·0	0·4	—	10·9	9·9	10·3	8·6	10·6	9·6	8·4	9·5
7	6·5	4·1	4·5	4·0	—	—	4·2	—	0·2	0·2	1·0	—	9·6	4·0	8·4	5·7	4·9	6·1	7·3	10·4
8	5·5	4·0	—	5·0	—	—	6·0	—	0·0	0·1	0·0	—	7·6	6·0	8·1	5·4	6·8	6·3	5·2	10·2
9	6·0	4·5	5·5	—	—	—	4·5	—	0·3	0·0	0·0	—	9·1	6·1	9·1	7·9	6·1	7·4	8·6	10·1
10	7·6	6·7	4·9	3·9	—	—	5·5	—	1·3	0·2	1·8	—	9·6	9·3	6·7	10·4	5·3	7·3	4·8	8·6
11	6·5	6·8	5·5	5·0	—	—	6·4	—	0·0	0·1	1·5	—	11·4	10·7	10·8	11·0	11·0	11·3	9·7	10·9
12	4·8	5·9	5·7	6·6	—	—	5·8	—	0·5	0·6	0·0	—	9·9	11·4	5·4	6·1	9·8	9·7	4·8	9·2
13	7·0	4·3	5·9	3·3	—	—	2·1	—	1·0	1·4	0·4	—	4·5	2·2	0·4	3·4	3·0	2·1	1·0	0·8
14	6·2	5·0	3·5	7·0	—	—	5·7	—	0·0	0·0	0·2	—	10·7	7·9	9·3	2·1	8·1	7·3	7·4	9·7
15	7·0	6·6	5·9	4·5	—	—	4·1	—	0·4	0·0	0·0	—	9·8	10·2	6·0	10·7	10·5	8·0	3·7	8·1
16	6·5	6·1	6·0	5·0	—	—	6·0	—	0·0	0·0	0·0	—	11·5	10·5	9·6	11·2	9·3	6·7	7·7	9.2
17	5·5	6·0	10·8	4·8	—	—	5·7	—	0·0	0·0	0·0	—	9·5	8·4	11·6	8·8	7·8	10·9	9·8	10·5
18	5·0	5·3	4·8	6·0	—	—	4·1	—	3·1	0·8	1·8	—	10·3	11·2	11·4	9·5	11·4	10·2	10·3	11·3
19	8·0	4·9	9·0	1·8	—	—	7·7	—	2·2	0·0	0·2	—	6·5	7·2	1·8	11·5	2·4	3·0	1·7	4·5
20	7·0	7·0	11·7	7·3	—	—	7·0	—	0·1	0·0	0·5	—	10·8	11·3	10·4	10·7	10·8	10·9	9·1	10·4
21	6·0	5·9	8·8	5·3	—	—	6·9	—	0·2	0·0	0·0	—	7·4	7·2	6·9	6·5	7·0	7·1	6·3	6·9
22	6·8	4·8	5·7	4·6	—	—	—	—	0·1	0·1	0·0	—	5·7	4·7	6·2	4·6	4·1	5·5	3·4	5·8
23	6·2	6·2	6·0	4·9	—	—	7·3	—	2·9	0·4	0·0	—	7·9	10·8	7.6	9·1	11·0	10·3	8·1	9·9
24	8·7	6·3	8·5	—	—	—	7·9	—	0·2	0·0	0·0	—	7·8	8·6	5·7	8·9	8·6	7·0	6·2	8·1
25	7·3	5·6	8·7	4·8	—	—	7·4	—	1·3	0·3	0·0	—	9·7	9·1	7·9	8·2	8·1	7·7	8·1	9·1
26	6·9	5·8	5·9	4·3	—	—	7·7	—	0·0	0·0	0·3	—	8·1	6·2	7·5	6·0	6·5	5·5	8·0	9·1
27	5·5	5·3	6·9	6·1	—	—	6·7	—	1·4	0·0	0·1	—	7·6	8·7	9·2	4·9	9·0	9·3	8·8	8·2
28	7·2	3·6	5·7	4·0	—	—	5·1	—	0·7	0·7	0·0	—	4·2	2·4	3·1	0·7	3·9	1·8	2·5	3·9
29	4·0	—	3·7	4·8	—	—	7·3	—	0·1	0·3	0·0	—	6·3	4·5	4·4	3·5	4.3	6·0	7·0	7·3
30	6·0	3·0	3·8	2·7	—	—	4·5	—	1·8	0·6	0·0	—	4·2	2·0	4·0	3·2	1·9	1·3	2·9	5·3
31	7·0	3·3	8·0	—	—	—	5·4	—	0·3	0·9	0·0	—	6·1	4·3	4·4	5·4	3·0	1·9	1·8	2.2
Mean or Sum	6·4	5·2	6·5	4·7	—	—	5·6	—	27·3	10·8	8·7	—	253·2	226·1	208·9	211·4	214·8	203·7	180·5	239·2
Highest ...	8·7	7·0	11·9	7·3	—	—	7·9	—	3·9	2·8	1·8	—	11·5	11·4	11·6	11·5	11·4	11·3	10·3	11.3
Date ...	24th	20th	5th	20th	—	—	24th	—	4th	1st	10th & 18th	—	16th	12th	17th	19th	8t	11th	18th	18th
Lowest ...	4·0	3·0	3·7	1·5	—	—	2·1	—	—	—	—	—	4·2	2·0	0·4	0·7	1·9	0·5	0·7	0·8
Date ...	29th	30th	29th	2nd	—	—	13th	—	—	—	—	—	28th & 30th	30th	13th	28th	30th	2nd	2nd	13th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of October, 1960

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

Weather Summary for the month of October, 1960

The inter-tropical front was on its southward march during the month, and heavy falls of rain were recorded at Diego Garcia, especially during the last few days ; the total fall for the month being about 16 inches. Between the 1st and the 4th there were quite a few wave disturbances along the front. Activity then subsided for some time, and only the small semi-permanent wave near Cocos Island remained. On the 17th a weak depression formed between Diego Garcia and Agalega ; it filled up gradually as it moved west, and by the 25th had completely disappeared. From the 26th to the 31st the front remained fairly active over all its length.

The subtropical front was also receding southwards, and was also fairly active, the pressure falling below 1000 millibars at New Amsterdam Island with the passage of depressions. There was a cold outburst at that island on the 9th, the dew point falling as low as 2°C. The continual frontal activity in the subtropics did not allow the anticyclones to grow very extensive although they were often fairly intense.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	5	7
594374	Cap Malheureux	10	21	10
599350	Pereybère	20	23	10
012333	Mon Choisy	30	1	2
012342	Sottise	60	9	4
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	3	1
036337	Bon Air	210	0	0
043309	Parc	20	0	0
046336	St. André	180	0	0
048322	Solitude	100	4	3
011362	Mon Mascal	90	9	4
016382	Goodlands	130	11	4
024391	St. Antoine	100	18	5
024399	Bel Mont	80	16	6
029387	Fleurant	150	17	7
032360	B. V. Mapou	230	7	5
035375	Forbach	190	6	2
039356	B. V. Harel	300	14	7
039386	Espérance	180	13	4
039399	Baudot	70	9	5
040365	Labourdonnais	240	18	15
044408	Ile d'Ambre	30	20	5
046353	B. V. Mauricia	300	14	5
048399	Schoenfeld	100	9	1
091287	Fort William	10	10	11
097295	Line Barracks	10	1	2
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	25	16
066315	Massila	170	0	0
069333	Le Souvenir	230	11	4
076310	Riche Terre	100	0	0
085310	Abercrombie	50	17	8
085334	Notre Dame	430	24	9
089340	Amitie	450	9	2
056366	Mon Choix	400	9	1
057379	Beau Séjour	370	13	3
063370	Mont Piton	580	12	2
067356	The Mount	380	20	6
074381	Antoinette	560	36	9
079362	Grande Rosalie	650	53	14
081380	Mon Songe	610	63	11
091369	California	860	62	13
092353	Beau Fonds	800	24	10
093382	Australia	570	46	7
058419	Haute Rive	60	6	1
066404	Mon Loisir	210	16	4
074400	B. V. Maurel	320	23	4
086431	Bras d'Eau	30	61	15
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	--	—
098405	Grande Retraite	370	45	13
117248	Industrie	625	39	8
127240	Albion	40	1	1
134249	St. Antoine	380	1	1
138232	Balisage	130	0	0
149234	La Mecque	280	1	1
101284	Plaine Lauzun	80	29	5
113272	Richelieu	220	10	4
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	39	10
124254	Gros Cailloux	270	2	2
125270	Chebel	530	14	7
131292	Bagatelle	990	13	11
133272	Barkly	680	3	1
137285	Bega	880	9	9
139293	Reduit	1,020	15	10
140259	La Chaumière	570	1	2
116343	Ripailles	1,570	109	17
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	57	12
133316	Mon Désert	1,270	33	15
143306	Minissy (A.C.)	1,200	22	9
144340	Alma	1,480	66	17
147315	Cote d'Or	1,350	36	9
125399	Rich Fund	620	42	11
143353	Bonne Veine	1,420	76	17
145391	Bel Etang	870	86	18
146371	Providence	1,210	86	20
107425	Constance	130	24	10
118438	Argy	140	41	21
122424	Mauhes	280	46	10
127410	Union	480	43	12
128435	La Gaité	210	36	14
132424	Q. Victoria	410	44	16
137401	L'Unité	740	60	13
138412	Gibraltar	540	41	12
105457	Belle Mare	10	18	4
136477	Palmar	10	43	8
148450	Caroline	210	36	8

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	1	1
155233	Médine	300	3	2
167245	Beau Songe	570	1	1
168233	Palmyre	300	1	4
174244	Mon Désert	440	1	1
178236	Clarens	220	1	1
188229	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin	140	1	2
150291	Trianon	1,000	29	10
158284	Quatre Bornes	1,080	18	13
164295	Phœnix	1,260	50	22
171261	Pierrefonds	910	9	6
176294	Vacoas	1,390	82	12
177268	Bassin	1,030	11	7
182258	Burgos	1,300	3	2
184293	Réunion S.E	1,420	64	19
191260	Magenta	290	5	3
192276	Moon	1,410	24	6
199281	Henrietta	1,540	31	11
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	22	10
152334	Valetta	1,470	56	17
164305	Highlands	1,380	38	13
168326	Belle Rive	1,600	73	15
175346	Piton du Milieu ...	1,450	85	20
182316	Wootton	1,850	105	25
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens .	1,850	58	7
194313	Forest Side	1,860	131	21
172375	Grosse Roche	1,100	115	21
178392	Sans Souci	910	77	23
188368	La Pipe	1,150	105	16
192356	Provost	1,250	110	22
153421	Clemencia	390	64	11
15.44.	La Lucie	240	46	9
166437	Deep River	260	56	11
179441	Olivia	330	61	14
183422	Etoile	380	32	9
186432	Belle Rive	380	57	15
153471	Beau Rivage	10	18	7
164465	Beau Champ	50	28	9
167458	Grand Port	210	15	7
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	0	0
199385	Metheline	730	88	20
219226	La Mivoie	80	14	1
223242	Petites Gorges	170	6	1
232223	Petite R. Noire ...	10	11	3
242220	Case Noyale	50	9	2
201290	La Marie ...	1,660	54	10
211275	Tamarin Resr.	1,590	47	17
214283	Bonne Fin ...	1,760	63	12
216294	Good End ...	1,850	71	17
225275	Mare Longue	1,900	67	18
228295	Arnaud	1,890	76	18
243279	Petrin	2,150	74	18
205323	XVI Mile	1,950	114	19
220333	Lapeyre	1,530	89	11
230344	Union Park SIRI ...	1,170	81	13
232348	Union Park S.E. ...	1,080	71	19
233360	Astroca	1,890	80	15
234336	Beau Climat	1,280	51	11
248334	La Flora	1,110	68	15
201387	Florine	700	106	18
211357	Eau Bleue Dam	1,140	112	21
213373	Le Val	450	81	12
219389	Cantin	460	68	17
214382	Cent Gaulettes	490	91	17
227363	Tostée	910	103	16
230393	Riche en Eau	350	38	17
232369	Mt. Vernon	940	76	17
238355	Rose Belle	920	70	19
239378	Deux Bras	520	61	11
208414	Camizard	90	60	11
213401	Bestel	50	87	10
216420	Ferney	20	48	11
217438	Providence	80	0	0
220410	Le Vallon	10	77	10
235415	La Plaine	20	42	9
241402	Courbevoie	200	37	8
262231	Cascade Chamarel	890	14	4
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	22	3
284223	Baie du Cap	90	40	12
288214	La Prairie	50	35	5
288223	Choisy	230	31	5
276272	Luchon	690	46	6
279261	Val Riche	940	14	4
284289	Plateau Longanes	690	25	7

Rainfall Totals during the Month of October, 1960

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	27	7
294255	Frederica ..	410	3	2
295273	Ste. Marie .	200	40	7
299260	Beau Champ ...	70	0	0
254312	Bois Cheri .	1,560	77	20
262331	St. Avold ...	930	47	12
264349	Joli Bois	710	61	14
271334	Britannia	760	61	16
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	66	16
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	65	12
284334	Ruxa	560	31	5
287319	Combo	530	45	15
287349	Chateau Benares ..	330	51	9
293339	St. Felix	400	36	5
296349	Benares	250	45	14
297315	Fontenelle ...	310	40	11
251361	New Grove ...	720	51	14
254392	Mon Tresor ...	240	48	9
264365	Gros Bois .	540	53	11
267389	Union Vale ...	190	48	11
276390	Sauveterre	160	31	10
280371	La Baraque ...	250	52	12
285380	Savinia	160	25	11
291365	Savannah . .	190	47	15
293373	Rivière Tabac ..	100	20	9
250404	Ste. Helene ...	160	36	12
252415	Beau Vallon ...	110	22	7
258401	Plaisance	190	38	17
259419	Terre Rocheuses .	30	19	7
271403	Mon Desert ...	70	37	13
301244	Bel Ombre ...	30	8	2

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	19	5
305288	Bel Air	20	14	3
306308	Terracine ...	120	32	11
304322	Union Savanne ...	210	45	11
301330	Riv. des Anguilles ...	270	64	15
302339	Bel Air	160	48	13
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	61	5
421266	Lataniers	—	40	6
407255	Pointe Canon ..	190	29	16
414261	Solitude	—	43	13
	CHAGOS ARCHIPELAGOS			
14.26.	Diego Carcia ...	7	397	27
26.45.	Peros Banhos ...	—	709	20
21.12.	Solomon Islands ...	—	733	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	22	14
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	42	10

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	11	12	11	12	13	20	14	16	09	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	12	19	13	12	09	11	09	15	05	16	09	36	08	10	11	14	11	23	10	26
8	04	11	10	13	03	27	11	11	02	12	22	12	22	11	07	35	09	36	24	—	—
10	04	13	18	10	12	16	04	33	16	09	19	11	24	11	16	05	05	—	—	—	—
15	05	12	26	14	14	12	08	12	10	08	15	07	17	10	17	—	—	—	—	—	—
20	05	12	26	10	16	09	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	13	20	11	15	15	16	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	09	19	09	23	11	18	11	33	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	10	25	10	37	10	18	11	06	05	03	15	16	16	12	—	—	—	—	—	—
29	04	12	29	11	34	10	26	08	21	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	13	25	12	17	12	14	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during October, 1960

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	19	07	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	15	22	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	17	13	20	09	22	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	14	13	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	15	18	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	12	17	12	17	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	11	17	11	21	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	10	05	13	01	13	02	04	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	10	06	16	01	14	03	12	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	13	05	09	04	10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	13	08	16	07	19	05	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	20	14	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	12	12	10	09	12	09	11	06	27	01	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	12	18	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	07	19	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during October, 1960

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	10	18	—	—	06	08	11	11	27	05	28	08	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	09	15	19	07	29	10	05	13	33	02	22	17	26	19	27	15	32	15	—	—
3	04	10	17	08	15	08	17	06	13	11	03	22	10	25	30	28	36	29	17	—	—
4	13	08	22	08	23	10	17	08	13	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	10	21	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	09	17	10	14	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	11	10	10	11	10	10	05	10	17	03	24	04	23	17	26	48	29	23	—	—
8	06	08	13	06	02	05	15	04	03	27	10	28	20	26	18	29	52	—	—	—	—
9	06	10	04	01	05	32	03	28	09	29	18	30	23	29	27	—	—	—	—	—	—
10	02	14	15	16	04	32	08	21	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	12	18	13	17	12	10	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	09	17	09	14	15	09	21	05	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	10	19	10	13	06	10	—	—	—	—	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	11	21	10	15	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	11	14	13	13	—	—	15	08	21	10	21	15	25	09	29	21	—	—	—	—
18	02	11	12	13	24	14	22	18	14	—	—	25	20	26	22	—	—	—	—	—	—
19	10	24	04	19	10	23	09	21	20	23	34	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	12	18	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	10	13	10	31	10	26	12	25	16	12	17	20	23	36	24	46	—	—	—	—
24	02	08	20	09	22	09	19	09	20	10	17	10	11	20	17	25	52	26	52	—	—
25	06	09	17	08	19	08	16	05	21	08	13	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—
																	—	—	—	—	—
26	03	08	20	08	24	08	15	10	16	—	—	—	—	—	—	—					
27	03	08	17	08	26	12	13	12	13	10	17	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	09	22	10	21	08	18	08	21	10	27	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	09	18	08	21	09	16	09	13	11	23	09	20	08	12	—	—	—	—	—	—
31	09	09	24	10	20	07	18	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during October, 1960

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	06	08	26	04	17	—	—	07	09	05	14	12	02	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	09	23	09	27	08	19	08	21	09	15	09	13	18	13	25	25	—	—	—	—
5	04	09	24	09	20	07	23	08	25	11	18	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	09	23	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	09	22	10	17	08	15	08	12	12	10	12	16	19	12	26	27	26	19	—	—
8	04	11	09	09	10	10	08	13	12	21	04	20	07	24	06	31	34	—	—	—	—
9	13	12	12	08	06	15	18	13	09	33	04	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	14	16	14	10	12	18	13	18	23	07	30	12	19	20	24	21	—	—	—	—
11	04	12	18	13	20	14	15	24	02	27	05	26	06	28	14	—	—	—	—	—	—
12	05	12	21	11	22	12	27	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	09	15	07	13	10	08	19	09	26	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	09	18	10	14	05	06	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	11	26	14	22	12	20	11	05	14	08	13	02	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	12	19	14	16	11	17	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	12	34	12	28	13	13	12	23	24	15	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	14	21	13	14	06	07	13	26	12	40	18	13	14	20	13	42	—	—	—	—
24	05	10	31	09	25	07	08	10	25	10	33	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	11	27	10	20	35	07	11	27	11	18	19	04	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	09	21	08	18	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	11	24	11	15	07	10	09	35	10	25	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	12	23	09	10	10	26	11	21	10	39	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	11	20	10	05	01	10	07	05	11	16	07	11	30	16	—	—	—	—	—	—

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	092	23	091	20	095	13	093	13	025	07	272	17	304	23	285	27	284	26	275	43	RW
2	0307	076	19	040	09	065	04	343	07	318	13	294	21	298	30	290	36	278	35	—	—	RW
3	0305	112	25	134	24	158	17	194	02	232	03	325	11	—	—	283	40	280	45	308	53	RW
4	0315	102	19	088	13	075	17	051	19	067	10	009	04	278	15	—	—	—	—	—	—	RW
5	0310	083	19	081	21	082	19	064	17	081	14	298	04	277	16	260	37	260	47	270	50	RW
6	0242	122	14	252	02	040	14	054	07	267	02	313	08	260	28	264	46	264	42	—	—	P
7	0330	088	10	094	02	274	01	000	00	260	08	274	17	276	28	271	35	276	63	280	55	RW
8	0300	086	13	058	07	056	07	209	07	246	14	242	27	283	19	277	34	278	54	289	58	RW
9	0310	099	09	165	06	214	22	281	10	268	22	262	26	268	41	—	—	—	—	—	—	P
10	0310	121	16	129	09	130	09	233	11	204	32	216	32	239	39	—	—	—	—	—	—	P
11	0345	123	17	100	06	—	—	195	15	227	14	242	13	251	34	267	42	275	46	—	—	P
12	0311	092	20	096	14	150	03	210	10	235	15	258	22	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0240	092	23	058	12	—	—	242	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0300	103	15	132	21	144	17	110	07	176	05	152	08	248	07	300	21	270	27	274	32	RW
17	0345	104	13	108	21	108	27	128	14	128	03	278	05	280	20	260	22	266	30	288	52	RW
18	0310	127	15	122	10	153	16	162	21	197	14	248	15	262	40	283	45	287	61	—	—	P
19	0330	126	24	122	16	144	16	165	15	164	24	178	21	228	27	262	45	271	58	290	71	RW
20	0259	115	24	114	23	103	23	116	23	129	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0241	115	20	109	23	125	16	—	—	136	29	149	18	244	06	237	60	—	—	—	—	P
22	0330	111	17	118	27	123	24	141	22	147	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0300	108	23	098	26	097	16	121	15	159	11	162	10	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0305	095	20	088	20	084	21	117	12	120	13	170	08	245	13	—	—	—	—	—	—	RW
25	0504	083	13	—	—	083	22	129	13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0327	081	21	102	21	059	09	059	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0345	089	16	087	19	074	10	049	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0300	099	15	096	18	101	13	078	10	083	18	096	12	050	16	284	13	266	22	269	31	RW
29	0300	090	20	091	20	076	16	079	19	079	14	077	17	139	06	245	15	260	17	258	37	RW
30	0315	096	16	096	18	092	15	098	10	086	23	120	24	119	08	234	13	253	13	280	20	RW
31	0305	116	19	090	20	078	17	100	12	104	21	098	18	076	08	268	07	276	15	297	36	RW
N	—	29	29	28	28	27	27	28	28	25	25	23	23	20	20	17	17	16	16	12	12	—
Vector Mean		103	17	100	15	104	12	134	05	147	07	225	06	266	16	269	30	273	37	283	44	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during October, 1960

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	0307	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0305	276	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
5	0310	078	25	162	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38632	271	62	RW
6	0242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	0330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31988	270	73	RW
8	0300	299	57	302	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36903	291	71	RW
9	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	0311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	0240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	0300	292	48	276	32	184	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0345	284	47	281	24	093	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34000	283	71	P
19	0330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40026	294	88	RW
20	0259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	129	67	P
21	0241	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	0330	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	0504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	0327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	0345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	0300	296	22	088	15	090	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0300	258	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0315	281	21	068	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0305	295	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	9	9	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		290	28	294	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons in the Afternoon at VACOAS during October, 1960

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 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.
1	12.37	071	14	024	15	038	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12.49	078	13	086	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12.26	114	21	106	16	084	04	105	04	007	03	295	09	284	30	282	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13.03	086	27	070	18	070	08	056	13	053	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
5	12.22	099	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11.04	144	05	045	04	048	05	093	02	210	03	308	22	264	23	278	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13.00	082	07	053	04	—	—	244	08	284	23	270	33	259	34	287	62	—	—	—	—	—	—	30,000	287	62
8	11.25	094	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12.15	128	18	145	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10.47	130	16	167	03	125	07	196	13	—	—	274	16	277	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12.02	097	09	306	02	057	05	—	—	256	20	272	31	286	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11.05	093	08	161	06	136	11	144	09	141	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10.35	105	06	113	09	147	12	140	12	087	09	270	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11.00	120	09	120	06	104	15	092	11	052	03	139	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12.01	295	01	100	13	141	24	145	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11.16	135	09	144	10	179	14	187	16	213	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11.22	112	19	102	22	100	10	—	—	116	50	125	49	173	37	244	67	266	77	250	38	—	—	33,000	266	77
21	11.25	121	19	134	14	095	13	139	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12.05	129	23	132	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11.22	104	21	—	—	—	—	—	—	171	07	—	—	230	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12.30	102	21	117	09	087	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12.37	093	14	088	18	085	15	116	15	124	19	190	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11.42	086	11	094	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11.02	101	11	152	04	118	11	094	09	097	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12.16	089	15	—	—	—	—	065	19	—	—	103	09	207	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12.25	108	11	121	08	—	—	107	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12.03	112	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	27	27	22	22	16	16	15	15	13	13	10	10	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		105	12	109	09	110	09	125	09	140	05	254	06	245	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during October, 1960

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.
28	03 28	625xx	25	974·1	19·4	87	110	03	199	1100	14·0	85	099	15	1581	11·3	96	096	18	2087	8·7	92	100	15	3204	10·1	13	078	12
N ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during October, 1960

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.
28	0328	4471	4·0	11	086	18	5927	− 6·0	16	110	10	7624	−19·0	19	047	14	9709	−34·0	17	284	13	10954	−45·4	17	275	21	12417	−54·0	268	32
N. ...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during October, 1960

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.
28	0328	14218	−64.6	292	20	16620	−75·8	069	17	17906	−76·8	089	21	18678	−74·2	088	23	20679	−66·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during October, 1960

Date and Time (GMT)	28 — 03.28																													
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	974	19·4	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	834	10 7	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	799	8·6	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	774	13·8	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	576	2·5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	554	0·0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	319	—30·0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	249	—45·8	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	131	—70·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	100	—75.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	078	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	047	—65.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during October 1960

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 C	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
28	0328	554	5100	4	100	16620	−75·8	3	078	18060	−77·0	—	—	—	—	A	799	774	8·6	13·8	92	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1960

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

Published by Authority

LIBRARY
MAR 13 1962
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, October 1961. 5605/11/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	14	8	6	oir	13·0	24·8	23·6	5	Cb	15	Ns	—	o, $r_o r_o$, c, bc	2·6	27	23	7·0	25·1	27·6	9·4
2	7	15	12	10	c	13·5	26·7	21·8	7	Cu	22	Ac	Ci	bc, pr_o, c	0·1	28	23	5·9	25·8	25·9	11·3
3	7	16	10	12	cpr_o	14·5	26·6	22·0	7	Cu, Sc	18	—	—	c, pr_o, c	1·5	28	24	6·4	25·6	26·6	10 9
4	6	16	12	15	c	14·4	27·0	20·7	5	Cu, Sc	22	Ac	0	c, pr_o	1·2	28	23	6·0	25·3	23·6	11·4
5	4	16	13	18	$bcpr_o$	14·3	26·6	20·2	4	Cu	22	0	0	c, bc,	0·0	28	22	3·6	25·1	21·9	10·0
6	1	12	12	22	b	15·0	27·2	18·7	1	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	28	23	1·3	25·8	21·2	11·9
7	1	14	10	22	b	15·9	27·1	17·5	0	—	—	0	Ci	b, bc, pr_o	1·2	28	23	0·9	25·5	21·8	7·0
8	7	14	8	10	c/pr_o	15·0	24·7	20·8	7	Cu, Sc	18	0	0	bc, c	0·0	28	23	5·4	25·0	23·9	9·4
9	3	14	12	18	bc	13·2	26·8	20·0	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	23	2·3	25·4	21·7	9·4
10	4	14	10	20	bc	12·6	27·2	19·9	3	Cu	25	Ac	0	bc, pr_o	0·1	28	23	3·7	25·4	23·1	6·9
11	7	14	11	12	c	13·6	26·3	20·2	7	Cu, Sc	20	Ac, As	0	bc, c	0·0	28	23	6·3	25·4	23·7	7·1
12	7	12	9	15	c	14·8	27·8	21·3	5	Cu	22	Ac	0	c, bc	0·0	29	24	5·0	26·1	24·7	8·0
13	1	12	9	22	b	14·3	27·6	19·3	1	Cu	28	0	0	bc, b	0 0	28	23	1·9	25·7	22·8	7·0
14	1	09	6	25	b	13·3	27·1	20·7	1	Cu	30	0	0	b, bc,	0·0	29	23	2·3	25·5	24·0	5·4
15	2	16	5	22	b	13·3	27·2	21·2	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	23	2·6	25·6	24·9	3·4
16	1	12	4	22	b	14·6	27·8	21·9	1	Cu	25	0	0	b	0 0	29	20	1·9	25·4	26·1	3·3
17	3	12	6	22	bc	13·7	27·8	22·5	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	24	2·6	25·7	26·5	4·9
18	6	03	3	15	c	13·2	27·2	23·0	4	Cu	20	Ac	0	bc, c, pr_o	8·4	28	22	5·0	25·6	28·1	1·1
19	8	12	8	8	ojp	12·5	26·7	22·6	8	Cb	15	Ac, As	—	c, ir_o bc	0·1	29	23	6·9	25·9	27·4	9·1
20	4	12	12	15	bc	11·5	27·8	22·5	4	Cu	22	0	0	c, bc	0·0	29	24	5·4	26·4	26·6	7·6
21	4	08	10	20	bc	14·4	28·0	23·7	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	24	2·6	26·5	27·5	7·3
22	5	10	7	15	bc	14·9	28·1	22·5	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	24	3·3	26·3	23·0	4·9
23	2	09	4	22	b	12·3	27·7	21·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	2·4	25·9	24·7	2·7
24	1	08	3	22	b	12 9	27·2	21·5	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	20	1·3	25·0	25·6	1·3
25	1	08	4	22	b	14·2	28·6	21·9	1	Cu	25	0	0	b	0·0	30	21	1·4	25·6	25·4	2·0
26	2	16	4	22	b	15·6	28·3	21·4	2	Cu	28	0	0	bc	0·0	30	21	2·6	26·0	26·5	4·6
27	6	14	10	15	c	15·0	28 4	23·1	6	Cu	15	Ac	Ci	bc, c, pr_o	0·3	30	25	4·3	27·1	27·8	6·9
28	1	12	11	22	b	13·6	28·5	21·9	1	Cu	30	0	0	bc	0·0	29	24	2·4	26·6	26·2	6·9
29	1	12	8	22	b	13·3	28·4	21·3	1	Cu	28	0	0	bc, c, pr_o	1·0	30	23	3·3	26·8	26·1	5·0
30	8	09	8	6	or	13·4	25·6	24·2	7	Cb	15	Ns	—	bc, c. pr_o	1·5	29	23	5·7	26·2	27·7	6·3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·0	—	8·3	—	—	13·9	27·2	21·4	3·6	—	—	—	—	—	18·0	28·7	23·0	3·7	25·8	25·1	6·7
Highest	8	—	13	25	—	15·9	28·6	24·2	8	—	30	—	—	—	8·4	30·0	24·8	7·0	27·1	28·1	11·9
Lowest	1	—	3	6	—	11·5	24·7	17·5	0	—	15	—	—	—	—	27·5	20·4	0·9	25·0	21·2	1·1

* 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 ...	3·1	4·2	4·0	3·7	3·7	4·1	3·3	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·5	6·2	8·3	8·3	7·7	4·8	5·3	15 at {0900 on 8th, 1200 on 2nd}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·9	13·3	13·9	12·3	11·0	12·8	13·8	15·9 at 0600 on 7th	08·8 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	23 8	24·8	27·2	27·8	27·3	25·0	24·4	30·0 on 27th	20·4 on 15th & 24th
Relative Humidity : % ...	84	81	71	69	69	79	81	100 at 0000 on 24th	54 at 0900 & 1200 on 6th

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—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.: Nautical Miles	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	9	17	bc	11·3	28·6	23·9	4	Cu	18	Ac	Ci	c, opr_o	0·1	29	25	5·4	27·3	28·9	7·4
2	5	13	9	17	bc	11·5	28·9	23·7	4	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	0·2	30	26	5·0	27·6	29·2	7·0
3	8	15	5	9	opr_o	12·2	27·1	24·1	7	Cb	15	Ns	Cs	c, opr_o	13·7	28	25	7·8	26·7	29·5	7·4
4	7	16	4	17	c	12·3	28·7	23·1	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c, opr_o	12·6	29	22	7·4	26·2	28·0	2·2
5	8	05	2	9	opr_o	11·5	26·5	23·2	7	Cb	15	Ac, As	Cs	opR, opr_o	34·8	27	24	7·6	25·3	28·5	1·2
6	8	11	2	9	opr_o	10·6	26·5	24·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opR, otlr	70·4	27	23	7·8	25·1	29·5	3·8
7	8	13	2	13	ojp	10·1	26·3	24·2	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr_o	1·0	27	23	8·0	25·3	28·6	3·6
8	8	27	2	13	ojp	10·1	26·1	23·1	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr_o	4·7	27	23	8·0	25·6	28·4	3·4
9	7	26	9	17	c	09·4	28·3	25·1	8	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, opr_o	35·3	29	24	7·4	26·4	30·7	3·4
10	8	00	0	13	opr_o	10·1	25·6	24·0	8	Cb	15	Ac, As	o	opr_o	3·8	28	23	8·0	25·0	29·4	0·6
11	8	17	5	13	ojp	11·9	27·6	23·7	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c	0·0	28	24	7·4	26·5	28·5	5·2
12	4	25	6	22	bc	11·8	27·9	22·9	4	Cu	18	o	Ci	bc, cpr_o	1·3	28	25	5·4	26·5	27·9	6·2
13	6	23	9	17	c	11·0	27·3	22·5	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	28	25	3·4	26·8	27·4	8·2
14	6	26	9	22	c	11·1	29·5	22·2	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	29	25	3·8	27·7	27·1	3·8
15	2	25	5	22	b	11·9	29·8	23·3	2	Cu	18	Ac	Ci	b	0·8	30	25	1·6	27·4	27·0	5·8
16	7	16	5	17	c	11·4	28·8	24·1	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c, b	3·4	30	26	5·6	27·7	28·4	5·6
17	7	15	4	13	cjp	11·1	28·9	24·5	7	Cb	15	Ac	Cs	c, pr_o, b	1·4	30	24	5·8	27·4	29·7	3·0
18	8	18	4	13	opr_o	11·7	26·5	23·8	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	1·3	28	25	7·6	28·1	29·2	4·0
19	8	16	5	13	o	10·9	27·2	24·5	8	Sc	30	Ac, As	Cs	cpr_o, opr_o	4·2	28	23	6·8	26·4	29·3	4·8
20	8	17	2	9	opr_o	11·3	25·5	23·8	8	Cb	15	Ns	Cs	opr_o, tlr	152·4	27	24	7·8	25·6	29·1	3·4
21	8	26	7	9	opr_o	12·9	25·1	23·9	8	Cb	15	Ac, As	o	opR, opr_o	1·8	26	23	8·0	25·0	28·8	2·2
22	6	17	4	17	c	13·0	28·4	24·9	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c, opr_o	32·4	29	23	7·0	26·0	29·6	2·4
23	8	00	0	13	ojp	11·8	26·8	23·3	8	Cb	15	Ac, As	Cs	opr_o	8·0	27	23	8·0	24·9	28·0	1·0
24	8	26	2	13	opr_o	12·9	25·3	23·9	8	Cb	15	Ac, As	Cs	c, cpr_o, c	8·6	27	23	7·6	25·1	28·0	0·8
25	3	16	8	22	bc	13·5	28·3	23·3	3	Cu	18	o	Ci	bc	0·0	29	23	2·6	26·4	27·4	3·6
26	4	19	5	22	bc	14·2	28·5	22·4	4	Cu	18	o	o	b, bc, b	0·0	29	23	2·8	27·1	26·6	5·8
27	3	25	9	22	bc	13·4	27·0	21·5	3	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, b	1·1	28	25	4·0	26·7	25·5	8·4
28	7	26	2	17	c	12·5	28·6	23·4	7	Sc	30	Ac	Cs	opr_o, c	0·0	29	23	6·8	26·1	28·5	2·6
29	5	27	3	17	bc	12·1	29·5	24·0	3	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	30	25	4·0	27·7	28·5	3·8
30	6	26	2	22	c	12·0	30·5	23·8	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	6·7	31	25	5·4	27·9	28·8	2·6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	6·4	—	4·7	—	—	11·7	27·7	23·6	6·1	—	—	—	—	—	400·0	28·4	24·0	6·1	26·4	28·5	4·1
Highest	8	—	9	22	—	14·2	30·5	25·1	8	—	30	—	—	—	152·4	31·1	25·8	8·0	28·1	30·7	8·4
Lowest	2	—	0	9	—	09·4	25·1	21·5	2	—	15	—	—	—	—	26·1	22·1	1·6	24·9	25·5	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 ...	5·9	6·0	6·4	—	6·5	—	5·7	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·4	3·6	4·7	—	4·7	—	3·1	12 at 0000 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·0	11·7	—	10·7	—	12·3	14·5 at 1800 on 26th	08·2 at 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	25·3	26·5	27·7	—	26·8	—	25·7	31·1 on 30th	22·1 on 4th
Relative Humidity : % ...	87	83	79	—	81	—	86	96 often	68 often

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—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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	12	12	17	b	19·3	25·0	20·9	2	Cu	25	Ac	0	bc, c, pr$_o$	Trace	26	20	5·3	23·2	23·4	8·3
2	7	12	7	15	c	18·9	24·4	20·8	7	Cu, Sc	18	—	—	bc, c, pr$_o$	Trace	27	20	5·0	23·0	23·9	6·6
3	5	12	8	22	bc	20·0	25·0	20·5	5	Cu	25	0	0	bc	0·0	26	19	4·3	23·1	23·6	5·1
4	2	13	8	25	b	19·4	25·2	20·1	2	Cu	30	0	0	bc, pr$_o$	3·8	26	17	3·1	23·0	22·7	6·0
5	4	12	10	17	bc	19·9	23·6	20·6	4	Cu	22	0	0	c, pr$_o$	9·2	26	19	5·4	22·4	23·6	10·1
6	7	11	10	10	cpr$_o$	21·5	22·6	19·8	7	Cu	18	—	—	o, pr$_o$, c	0·1	24	18	6·4	22·1	22·1	9·7
7	6	12	13	22	c	21·4	24·6	20·7	1	Cu	20	Ac	0	bc, pr$_o$	0·3	26	17	3·0	23·0	22·6	8·1
8	7	13	8	17	c	21·3	24·5	19·1	7	Sc	60	—	—	bc, pr$_o$	Trace	26	20	5·1	23·0	18·5	9·7
9	3	12	11	23	bc	18·9	25·5	15·9	3	Cu	30	Ac	0	bc, pr$_o$	1·2	25	20	4·1	22·5	18·4	9·1
10	4	09	10	22	bc	18·0	24·3	14·1	3	Sc	40	Ac	0	bc, c, pr$_o$	1·8	25	19	4·9	22·3	16·8	9·6
11	7	12	11	13	cjp	18·2	23·5	18·0	7	Cu	20	0	0	c, pr$_o$	3·7	25	17	6·0	21·7	20·0	9·4
12	3	11	13	22	bc	19·8	24·4	18·1	3	Cu	25	Ac	0	c, o, pr$_o$	2·4	25	19	6·7	21·3	21·1	8·3
13	7	12	14	13	c	19·6	23·7	17·3	7	Cu	18	—	—	c, bc, pr$_o$	0·5	25	19	5·0	22·7	19·7	11·6
14	6	12	12	17	c	18·2	24·4	18·1	5	Cu	20	Ac	0	c,pr$_c$,o,pr$_o$	5·2	25	19	5·9	22·5	21·2	10·3
15	7	10	18	9	cjp	18·0	24·7	20·6	7	Cb	18	—	—	o,pr$_o$,c,pr$_o$	2·7	26	19	7·1	23·1	24·2	12·9
16	7	11	13	13	c/pr$_o$	19·7	24·5	19·6	7	Cu	22	Ac	—	bc, c, pr$_o$	0·1	26	21	3·7	23·2	22·0	9·7
17	3	08	15	18	bc	19·1	25·5	17·6	3	Cu	25	Ac	0	bc, pr$_o$	0·1	27	20	3·0	23·6	20·1	9·1
18	7	06	9	17	c	17·5	25·4	18·4	7	Sc	50	—	—	bc	0·0	27	19	4·6	23·3	21·2	5·1
19	1	06	8	22	b	15·5	26·3	18·2	1	Cu	30	0	0	bc, c, pr$_c$	0·1	27	17	3·6	23·0	21·4	4·9
20	8	14	3	17	o	15·4	24·7	19·8	7	Cu, Sc	20	Ac	0	c, o, pr$_o$	4·7	27	19	6·6	21·8	23·0	2·0
21	7	06	5	13	c	17·5	26·4	18·7	3	Cu	25	Ac, As	—	c, bc, pr$_o$	2·5	27	18	4·4	23·4	21·7	5·4
22	3	08	9	17	bc	16·6	26·2	19·5	2	Cu	22	Ac	Ci	bc	0·0	27	20	4·1	23·5	22·0	6·4
23	5	03	12	17	bc	12·3	26·6	17·1	5	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	29	20	4·0	24·5	20·4	8·9
24	8	32	10	10	ojp	12·2	25·0	20·2	8	Cu	15	Ac, As	—	bc, c, pr$_o$	Trace	29	20	4·7	24·6	23·1	3·9
25	7	20	8	13	c	14·8	27·4	20·3	6	Cu	22	Ac, As	Ci Cs	c, o, pr$_o$	4·1	29	20	6·0	23·6	23·9	4·1
26	8	12	5	10	ojp	17·8	24·1	20·6	8	Cu	18	—	—	c, o, pr$_o$	0·8	26	20	7·1	23·1	24·8	2·0
27	6	14	7	15	cjp	17·2	24·7	20·5	6	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	27	21	6·1	23·7	23·9	3·6
28	4	15	6	22	bc	16·2	27·0	21·0	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, pR	6·9	28	20	4·1	24·6	23·9	4·0
29	7	05	12	13	c	16·2	25·7	20·7	3	Cu	20	Ac	Cs	c, pr$_o$, ir$_o$	9·0	28	21	7·0	24·6	25·9	8·0
30	3	07	12	17	bc	16·7	26·9	21·5	2	Cu	25	Ac	0	bc, pr$_o$	Trace	27	22	3·1	25·0	24·6	10·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	5·4	—	10·0	—	—	17·9	25·0	19·3	4·7	—	—	—	—	---	59·2	26·5	19·3	5·0	23·1	22·1	7·4
Highest	8	—	18	25	—	21·5	27·4	21·5	8	—	60	—	—	—	9·2	29·3	21·9	7·1	25·0	25·9	12·9
Lowest	1	—	3	9	—	12·2	22·6	14·1	1	—	15	—	—	—	—	24·2	16·6	3·0	21·3	16·8	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	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·0	5·5	5·4	4·9	5·1	4·8	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·7	6·6	10·0	11·3	9·3	5·4	5·4	18 at 0600 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 5th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·8	17·7	17·9	16·7	15·9	17·4	18·5	22·5 at 1800 on 7th	10·0 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : ° ...	20·6	22·3	25·0	25·4	24·7	22·4	21·6	29·3 on 23rd	16·6 on 7th and 19th
Relative Humidity : % ...	89	83	71	69	72	81	85	100 at 0000 on 6th	49 at 1200 on 23rd

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 thau 2·4 nautical miles	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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	08	14	22	c	18·3	25·0	17·4	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	c, bc, b	0·6	26	21	4·1	23·0	20·4	8·0
2	4	11	12	22	bc	18·3	24·5	18·2	4	Cu	25	0	0	cpr_0,bc,b	0·2	26	20	4·0	22·9	21·0	8·0
3	6	10	10	22	c	18·9	24·3	18·6	6	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	27	19	4·0	22·8	20·8	4·7
4	1	13	9	26	b	18·2	25·7	15·3	1	Fc	30	0	0	b, cpr_0	1·2	27	21	3·0	23·1	20·1	5·9
5	5	13	13	22	bc	18·7	23·7	16·2	5	Cu	25	Ac	0	cpr_0,bc,cpr_0	1·3	26	20	5·0	22·6	19·1	11·1
6	5	14	9	13	bcjp	20·3	24·0	16·8	3	Cb	18	Ac	0	cpr_0, bc	Tr.	26	19	5·0	22·5	19·5	10·1
7	7	09	12	17	c	20·7	24·2	16·3	7	Cu	25	---	—	b, cpr_0	Tr.	26	21	6·0	22·7	17·9	8·3
8	7	13	9	17	c	19·5	24·7	15·5	4	Cu	25	Ac	—	cir_0, cpr_0	0·5	27	20	7·0	22·4	16·8	5·6
9	3	10	8	22	bc	17·1	25·0	14·0	3	Cu	28	Ac	0	c, bc, cpr_0	1·9	26	20	5·1	21·7	19·1	6·7
10	7	13	8	16	c	16·5	23·8	13·3	7	Sc	50	—	—	cir_0, cpr_0	0·8	26	20	7·0	22·0	16·8	7·3
11	7	10	12	17	cjp	18·0	23·5	15·6	4	Cu	20	Ac	—	cpr_0	1·6	25	19	7·0	22·1	17·7	8·9
12	4	13	9	22	bc	18·6	25·2	16·9	1	Cu	18	Ac	0	c, $bcpr_0$, bc	0·1	26	19	5·4	22·5	19·9	7·7
13	4	12	8	22	bc	17·7	26·2	18·1	3	Cu	28	Ac	0	bc, cr_0r_0, bc	5·6	27	20	4·9	22·4	21·6	7·7
14	7	10	16	9	cpr_0	15·7	23·6	21·3	6	Cb	15	Ac	—	cpr_0	5·6	25	21	6·9	22·6	24·5	13·1
15	7	10	17	17	c	18·0	25·0	20·6	7	Cu	22	0	0	cpr_0, c,	Tr.	25	21	6·6	22·8	23·1	12·4
16	3	09	17	26	bc	19·6	24·5	16·8	3	Cu	28	0	0	b, bc, c	Tr.	26	21	3·4	22·9	18·9	10·6
17	3	08	17	17	c	18·6	23·5	16·2	1	Cu	28	0	0	bc	0·0	25	21	4·3	22·8	19·2	10·6
18	3	08	15	26	bc	18·0	24·0	15·7	3	Cu	28	0	0	c. b	0·0	26	21	2·3	22·9	17·8	7·9
19	7	03	7	22	c	16·1	24·8	15·5	7	Sc	55	Ac	0	bc, c, b,	0·0	26	20	2·7	23·1	17·7	3·7
20	2	03	9	26	b	15·7	24·9	17·3	2	Cu	25	0	0	b	0·0	26	21	1·9	23·1	19·4	5·3
21	2	07	9	26	b	18·0	24·8	16·8	2	Cu	28	0	0	b, bc, b	Tr.	26	20	2·4	23·2	20·0	5·9
22	6	04	9	22	c	17·6	24·5	18·8	6	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	25	21	4·9	23·0	21·1	7·3
23	5	06	11	22	bc	14·2	25·1	17·7	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, bc	0·0	26	21	2·7	23·1	20·2	5·4
24	2	02	7	26	b	13·7	24·8	18·9	1	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	Tr.	26	20	2·9	23·4	21·9	2·3
25	1	02	3	26	b	16·3	25·6	20·1	1	Cu	30	0	Ci	$bcpr_0$, b, c	0·0	27	21	2·9	24·0	23·3	1·1
26	5	03	9	26	bc	18·0	25·6	20·6	3	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, c	Tr.	27	21	6·0	23·7	23·4	4·6
27	3	05	9	26	bc	17·1	25·5	21·5	2	Cu	28	Ac	Ci	cpr_0, bc	Tr.	27	22	3·7	24·2	25·5	4·9
28	2	04	8	26	b	16·7	26·5	19·7	1	Cu	30	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	28	21	4·1	24·8	24·3	7·0
29	6	07	12	22	c	17·4	26·0	19·9	6	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	27	23	4·3	24·5	23·4	6·4
30	6	09	13	17	c	17·7	25·6	18·8	4	Cu	25	Ac	Ci Cc	b, bc, cpr_0	Tr.	27	23	4·1	24·5	22·0	8·0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·6	—	10·7	—	—	17·6	24·8	17·6	3·6	—	—	—	—	—	19·4	26·2	20·5	4·5	23·0	20·5	7·2
Highest	7	—	17	26	—	20·7	26·5	21·5	7	—	55	—	—	—	5·6	28·1	22·9	7·0	24·8	25·5	13·1
Lowest	1	—	3	9	—	13·7	23·5	13·3	1	—	15	—	—	—	—	24·7	18·9	1·9	21·7	16·8	1·1

* 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 ...	4·2	4·4	4·6	4·6	4·5	4·4	4·3	7 often	0 at 1800 on the 19th
Wind Speed : knots ...	4·2	6·8	10·7	9·6	8·5	5·5	5·1	17 often	calm often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	35 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·9	17·8	17·6	16·5	15·9	17·3	18·5	21·4 at 1800 on 7th	12.4 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	21·1	22·8	24·8	24·9	23·6	22·3	21·9	28·1 on 28th	18·9 on 12th
Relative Humidity : % ...	81	74	65	66	71	77	80	97 at 0000 on 15th	47 at 0900 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less than 1,100 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2,200 yds	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2.4 nautical miles	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.: Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	11	16	20	bc	16·2	26·3	20·1	5	Cu	24	Ac	—	bc, cpr_o	0·4	28	21	5·3	24·5	24·0	11·9
2	4	12	13	20	bc	16·2	26·1	21·2	4	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	28	23	4·4	24·6	23·4	12·6
3	1	13	11	25	b	17·6	26·6	20·1	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	28	23	2·7	24·6	22·8	11·9
4	3	14	13	25	bc	17·0	25·2	19·9	3	Cu	25	0	0	bc, cpr_c	Trace	26	23	3·3	24·1	22·7	10·9
5	5	12	10	25	bc	17·0	26·7	19·9	3	Cu, Sc	25	Ac	Ci	bc, cpr_o	0·4	27	22	4·6	24·2	23·2	12·7
6	1	11	18	20	b/pr_o	18·0	26·1	19·7	1	Cu	23	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	0·4	28	21	4·7	24·6	23·1	15·9
7	5	11	14	20	bc	18·7	26·6	21·1	5	Cu, Sc	22	0	0	c, $bcpr_o$, bc	Trace	28	23	4·6	24·7	24·0	15·9
8	3	12	16	25	bc	18·0	25·4	18·9	3	Cu	25	0	0	bc, b, cpr_o	0·1	27	21	3·6	24·0	22·4	19·1
9	3	14	17	25	bc	15·9	25·0	18·3	3	Cu	26	0	0	bc, cpr_o,	0·8	28	21	6·0	23·5	23·1	15·6
10	6	12	10	20	c	14·7	24·9	21·6	5	Cu, Sc	26	—	—	cpr_o	0·8	27	21	6·3	23·5	23·0	10·3
11	7	11	8	20	c	16·2	25·8	17·3	7	Cu	23	—	—	cpr_o, c, bc	0·3	28	22	2·9	24·5	21·5	7·4
12	7	11	10	18	c	17·1	26·3	19·3	7	Cu	23	Ac	—	cpr_o, bc	0·2	28	22	5·0	24·4	23·1	10·6
13	5	12	12	20	bc	16·2	26·1	21·2	5	Cu	27	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	2·5	27	22	4·0	24·6	24·7	11·9
14	6	15	16	20	c	14·6	25·6	22·5	6	Cu	22	—	—	cpr_o, id_o, bc	0·3	27	22	6·7	24·4	26·5	17·0
15	4	11	18	20	bc	14·8	26·4	23·5	4	Cu	22	0	0	bc, c, bc	Trace	28	23	5·2	25·2	28·5	14·7
16	6	11	12	15	cpr_o	16·9	26·9	23·1	6	Cu	23	—	—	bc, cpr_o, bc	Trace	28	23	5·9	25·0	27·3	12·1
17	8	11	18	15	cjp	16·7	25·1	21·4	7	Cb	15	Ac	—	c, cpr_o, c	0·3	27	23	5·7	24·5	24·7	16·3
18	7	09	8	20	c	16·0	26·1	21·4	7	Cu	20	—	—	bc, c, bc	Trace	28	23	4·3	24·9	30·0	7·6
19	7	10	9	18	c	15·3	26·3	21·1	7	Cu	23	—	—	bc, c, bc	0·0	28	23	4·0	25·0	24·6	8·1
20	2	10	8	25	b	14·7	27·2	20·6	2	Cu	28	0	0	b, bc	0·0	29	23	3·1	26·8	24·2	4·7
21	3	08	2	25	bc	16·8	27·2	20·6	3	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	2·4	25·4	24·3	5·0
22	3	09	3	25	bc	16·4	27·0	21·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	29	23	3·3	25·1	25·0	3·6
23	3	07	4	25	bc	14·0	27·9	21·1	3	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	1·6	25·6	24·6	2·6
24	4	06	1	25	bc	13·3	27·8	22·1	4	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	31	23	4·0	25·7	26·2	0·7
25	5	07	2	25	bc	15·2	29·4	24·2	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	31	23	3·9	26·8	23·8	2·1
26	6	09	9	25	c	17·1	28·5	22·5	6	Cu	23	—	—	c, bc, b	0·0	31	24	5·4	25·4	27·7	5·1
27	4	09	7	25	bc	16·5	28·1	22·1	4	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, b, bc	Trace	30	24	3·4	26·5	25·8	6·1
28	6	09	8	20	cjp	15·5	27·8	21·8	6	Cu	12	—	—	c, bc, c	0·0	30	24	4·4	26·3	26·4	7·9
29	6	09	12	18	c	15·2	26·9	24·0	6	Cu	25	—	—	bc, cpr_o, bc	1·9	30	23	4·1	26·4	28·1	9·3
30	5	09	13	25	bc	16·5	27·4	21·8	5	Cu	27	0	0	b, bc	0·0	29	24	3·9	26·0	26·1	14·4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	4·7	—	10·6	—	—	16·1	26·6	21·1	4·5	—	—	—	—	—	8·4	28·4	22·6	4·3	25·0	24·8	10·1
Highest	8	—	18	25	—	18·7	29·4	24·2	7	—	30	—	—	—	2·5	30·9	24·4	6·7	26·8	30·0	19·1
Lowest	1	—	1	15	—	13·3	24·9	17·3	1	—	12	—		—	—	26·4	20·6	1·6	23·5	21·5	0·7

*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 ...	4·0	5·3	4·7	3·8	4·4	4·2	3·7	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·8	9·4	10·6	10·2	10·0	8·9	10·9	23 at 0000 on 8th & 17th	calm often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·7	15·9	16·1	14·8	15·3	13·8	16·6	19·3 at 1800 on 7th	11·4 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	23·2	23·8	26·6	27·7	24·1	26·0	23·7	30·9 on 25th	20·6 on 8th & 9th
Relative Humidity : % ...	85	83	72	68	82	75	84	98 at 0300 on 14th	57 at 0900 on 11th

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	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.: Nautical Miles	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	12	10	25	c	70·1	22·8	16·8	7	Cu	25	—	—	bc, c, cpr$_o$	1·5	23	17	6·5	21·6	19·6	9·5
2	6	09	7	22	c	70·0	21·6	17·1	6	Sc	30	—	—	cpr, c, bc	6·1	24	17	5·5	21·3	19·7	7·7
3	3	12	7	17	bc	71·0	22·4	16·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	24	17	2·5	22·1	18·3	7·5
4	3	12	8	17	bc	70·7	22·7	15·7	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	3·2	24	17	2·7	22·1	17·5	7·5
5	6	13	13	10	c	70·5	21·1	18·1	6	Cu	18	0	0	cpr, c, bc	14·6	23	17	6·0	20·9	19·4	11·5
6	6	09	11	10	c/pr$_o$	72·3	19·8	18·1	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c	0·9	22	16	5·7	19·7	19·9	11·7
7	7	12	8	15	c/pr$_o$	73·0	21·4	17·2	7	Cb	15	—	—	bc, cpr$_o$, bc	0·4	24	15	4·5	21·5	22·0	8·0
8	7	10	5	15	c	72·5	21·8	18·5	7	Sc	50	—	—	bc, r$_o$, c	Trace	23	17	6·3	21·1	17·6	6·7
9	4	12	12	20	bc	69·9	21·5	13·6	4	Cu	25	0	0	bc, id$_o$, c	1·4	23	16	5·3	20·3	17·2	9·7
10	5	09	8	17	bc	69·4	20·1	11·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	1·9	22	15	5·0	19·5	15·5	9·3
11	8	10	7	15	oir$_o$	69·4	19·4	17·6	8	Fs	9	0	0	cir$_o$	14·1	21	15	7·5	19·5	19·3	9·0
12	4	10	9	15	bc	71·0	20·9	14·6	4	Cu	25	0	0	cir$_o$ bc, opr$_o$	6·1	23	16	6·7	19·5	17·3	7·7
13	7	11	9	9	id$_o$	70·7	20·6	17·6	7	Cu	12	—	—	bc, ir$_o$, bc, b	0·6	23	17	4·5	20·5	18·8	10·3
14	7	11	7	13	ir$_o$	69·4	19·5	17·4	8	St	9	0	0	c, ir$_o$, bc	9·4	24	17	5·5	20·8	18·9	8·7
15	7	09	9	9	ir$_o$	69·2	21·2	19·8	7	Fs	12	—	—	cir$_o$, o	5·8	23	18	7·0	20·7	22·5	10·3
16	7	08	9	10	c	70·9	21·5	19·0	7	Fs	10	—	—	bc, cpr$_o$, bc	Trace	24	19	5·3	21·6	20·2	9·3
17	5	08	10	17	bc	70·3	22·6	16·3	5	Cu	25	0	0	oid$_o$, bc, c	0·0	24	17	6·0	21·8	18·6	9·3
18	6	07	7	22	c	69·0	22·0	17·7	6	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·0	25	17	6·0	22·4	20·1	6·3
19	6	02	1	22	c	67·2	23·9	16·3	6	Cu	25	0	0	b, c, o	1·2	26	15	5·3	22·7	19·4	0·7
20	8	00	0	15	oir$_o$	67·0	21·0	18·5	8	St	9	—	—	c, oir$_o$	9·9	23	16	7·7	20·5	20·9	0·0
21	7	02	2	15	c	69·4	23·7	17·0	7	Cu	25	0	Ci	c, cpR	3·8	25	17	7·0	22·0	20·6	2·5
22	8	05	4	17	o	68·9	22·1	18·3	8	St	9	0	0	cpr$_o$, o, c	0·0	25	17	7·0	22·2	20·9	2·7
23	7	01	5	17	c	64·6	22·5	17·4	7	Cu	20	—	—	bc, c, bc	1·0	25	17	5·5	22·7	19·9	6·5
24	7	34	7	9	ir$_o$	64·3	21·0	20·2	7	St	10	—	—	cir$_c$, cpr$_o$, o	1·3	24	19	7·5	22·0	23·3	6·0
25	7	32	2	17	c	67·2	23·2	20·0	7	St	9	—	—	c, opr$_o$, oiR	1·2	24	20	7·3	22·1	23·8	2·3
26	7	12	8	15	c	69·5	22·2	19·1	2	Cu	20	Ac	—	c, cpr$_o$, oir	17·0	25	19	7·0	21·7	22·1	5·0
27	7	13	3	17	c	68·7	23·6	19·4	7	Cu	20	—	—	b, opr, cir$_o$	17·1	25	18	5·7	21·8	22·7	4·5
28	3	12	7	17	bc	68·2	24·9	19·2	3	Cu	20	0	Ci	b bc, cpr$_0$,	Trace	26	19	3·7	23·8	22·9	3·5
29	7	07	10	22	c	67·8	24·1	19·6	7	Cu	25	0	Cs	c	0·0	26	19	6·7	23·5	22·3	6·5
30	6	07	8	22	c	68·7	24·8	19·1	7	Cu	25	Ac	—	c, bc, c	0·0	27	20	5·7	23·9	22·4	7·7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	5·2	—	7·1	—	—	69·4	22·0	17·6	6·1	—	—	—	—	—	118·5	23·9	17·2	5·8	21·5	20·1	6·9
Highest	8	—	13	25	—	73·0	24·9	20·2	8	—	50	—	—	—	17.1	26·6	19·9	7·7	23·9	23·8	11·7
Lowest	3	—	0	9	—	64·3	19·4	11·8	2	—	9	—	—	—	—	21·3	14·6	2·5	19·5	15·5	0·0

*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 ...	—	5·0	6·2	6·4	5·7	—	—	8 often	0 at 0300 on 19th
Wind Speed : knots ...	—	6·2	7·1	7·0	7·3	—	—	15 at {0900 on 6th, 0300 on 10th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	30 on 6th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	69·1	69·4	68·2	67·2	—	—	73·0 at 0600 on 7th	63·2 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	—	19·6	22·0	22·7	21·7	—	—	26·6 on 30th	14·6 on 7th
Relative Humidity : % ...	—	8·7	75	73	77	—	—	96 at 0300 on 24th	59 at 0900 on 3rd & 4th

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—$\frac{6}{8}$ or more at less than 1,000 feet	—	1	2	1	3	—	—
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 November, 1960.

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)
1	7·0	4·0	8·0	3·0	—	—	6·7	—	0·7	0·0	0·2	—	9·0	6·5	8·1	5·8	7·0	6·4	3·7	6·1
2	5·0	8·5	7·2	6·6	—	—	4·7	—	0·8	0·0	0·1	—	8·9	7·6	6·8	2·9	6·5	5·9	4·4	5·8
3	8·2	7·3	5·7	7·6	—	—	6·7	—	0·0	0·0	0·0	—	6·6	7·9	10·1	7·5	11·7	11·2	8·3	8·1
4	5·8	5·7	8·0	8·2	—	—	7·7	—	0·6	0·7	0·3	—	11·5	12·0	11·5	10·6	11·6	9·9	10·1	5·0
5	4·7	6·5	7·1	3·0	—	—	6·2	—	3·5	1·3	0·2	—	8·9	10·0	5·6	8·9	10·3	5·6	3·9	9·5
6	6·2	6·1	8·0	5·0	—	—	5·8	—	0·3	0·1	0·0	—	7·7	8·9	3·6	9·2	6·6	2·5	1·1	3·1
7	6·5	6·5	8·5	—	—	—	7·3	—	0·5	0·1	0·0	—	6·9	8·6	2·9	8·6	9·5	7·3	4·1	11·0
8	7·5	6·4	7·5	5·4	—	—	7·7	—	0·1	0·0	0·2	—	5·1	4·6	3·6	4·5	3·9	3·9	2·0	7·7
9	7·0	7·5	5·7	6·0	—	—	8·0	—	1·0	0·4	0·4	—	8·1	9·3	7·7	10·6	9·2	8·1	8·2	9·1
10	3·8	7·0	7·8	3·9	—	—	5·5	—	1·1	1·0	0·1	—	10·8	9·3	7·9	12·0	8·2	5·6	4·3	7·7
11	4·2	3·3	3·0	2·1	—	—	7·0	—	6·1	0·8	0·3	—	3·0	4·2	1·6	3·9	2·5	0·6	0·8	6·8
12	6·5	3·7	6·8	6·1	—	—	5·2	—	4·5	1·2	0·0	—	4·7	3·7	4·6	5·2	3·0	1·8	2·2	3·4
13	5·8	4·0	6·0	4·6	—	—	6·0	—	0·2	0·3	1·7	—	9·4	11·2	8·9	10·1	9·0	6·0	4·6	9·1
14	4·7	5·7	7·0	3·4	—	—	6·6	—	9·2	2·2	1·6	—	8·0	8·6	6·5	11·2	8·6	5·8	2·9	7·9
15	6·2	1·5	8·8	—	—	—	4·1	—	4·4	0·6	0·0	—	6·4	4·4	1·6	6·5	3·1	0·3	0·3	2·7
16	7·4	6·2	8·5	—	—	—	7·7	—	0·1	0·2	0·0	—	7·4	5·8	6·2	10·0	7·6	5·2	5·8	8·9
17	6·1	6·3	6·7	5·0	—	—	7·6	—	0·0	0·1	0·0	—	10·9	8·3	8·2	7·3	9·9	9·0	10·4	12·2
18	4·0	6·0	6·8	7·3	—	—	5·7	—	0·0	0·0	0·0	—	6·5	5·2	3·5	6·8	8·1	3·7	5·4	6·7
19	1·2	2·5	3·4	3·3	—	—	4·9	—	0·8	0·2	0·0	—	5·0	6·6	7·1	5·6	5·4	5·1	6·1	7·6
20	6·8	2·0	3·4	1·9	—	—	7·7	—	5·5	1·2	0·0	—	0·0	0·4	0·1	0·6	0·5	0·2	0·0	1·5
21	8·7	4·0	4·5	4·5	—	—	5·1	—	1·0	0·7	0·0	—	7·8	1·5	8·1	1·0	0·4	1·0	1·1	6·3
22	6·7	4·4	3·7	2·7	—	—	8·4	—	0·0	0·0	0·0	—	9·4	4·0	7·4	2·0	2·2	4·5	3·6	9·6
23	2·0	5·1	6·0	6·7	—	—	5·8	—	0·4	0·0	0·0	—	10·9	8·0	9·5	10·1	9·0	7·0	9·0	9·5
24	2·8	3·9	5·7	3·0	—	—	1·5	—	0·4	0·0	0·0	—	0·2	0·6	1·9	1·6	0·2	0·3	4·7	3·0
25	4·7	0·5	1·5	2·6	—	—	2·9	—	2·0	3·2	0·0	—	1·8	1·7	1·7	1·2	0·8	1·8	2·9	2·4
26	3·3	3·0	3·3	5·0	—	—	3·6	—	1·8	0·4	0·0	—	2·2	1·4	0·8	1·5	1·7	0·8	0·0	0·7
27	8·0	4·1	3·4	4·1	—	—	5·5	—	2·7	0·0	0·0	—	3·8	4·2	2·3	5·1	2·8	2·8	2·4	7·3
28	6·0	3·6	4·3	6·6	—	—	5·5	—	0·1	0·8	0·0	—	11·8	6·0	7·9	7·5	7·5	8·2	6·7	8·6
29	7·0	5·9	5·7	6·0	—	—	5·3	—	0·0	0·9	0·0		4·3	3·7	3·1	3·6	3·5	2·8	4·3	10·4
30	7·2	6·0	5·0	4·0	—	—	7·6	—	0·0	0·0	0·0	—	9·8	8·7	5·9	5·6	8·8	6·9	8·2	6·6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum ...	5·7	4·9	5·9	4·7	—	—	6·0	—	47·8	16·4	5·1	—	206·8	182·9	164·7	187·0	179·1	140·2	131·5	204·3
Highest ...	8·7	8·5	8·8	8·2	—	—	8·4	—	9·2	3·2	1·7	—	11·8	12·0	11·5	11·2	11·7	11·2	10·4	12·2
Date ...	21st	2nd	15th	4th	—	—	22nd	—	14th	25th	13th	—	28th	4th	4th	14th	3rd	3rd	17th	17th
Lowest ...	1·2	0·5	1·5	1·9	—	—	1·5	—	—	—	—	—	0·0	0·4	0·1	0·6	0·2	0·2	0·0	0·7
Date ...	19th	25th	25th	20th	—	—	24th	—	—	—	—	—	20th	20th	20th	20th	24th	20th	20th & 26th	26th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of November, 1960

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	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	24·5	—	23·9	21·7	22·0	21·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	24·5	—	23·9	21·5	22·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	24·5	—	23·9	22·0	22·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	24·5	—	23·8	22·0	22·0	21·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	24·5	—	23·7	22·2	22·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	24·5	—	23·9	22·1	22·3	21·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	24·3	—	23·7	21·8	22·0	21·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	24·2	—	23·9	21·5	22·2	21·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	24·2	—	23·9	21·5	22·0	21·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	24·2	—	23·8	21·6	22·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24·2	—	23·9	21·6	22·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24·2	—	24·0	21·5	22·0	21·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	24·0	—	23·8	21·6	22·2	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	24·2	—	24·0	21·7	22·2	21·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	24·3	—	24·0	21·9	22·2	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	24·4	—	24·0	21·6	22·0	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24·5	—	24·0	21·8	22·2	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	24·5	—	24·0	21·8	22·2	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24·5	—	24·0	22·0	22·2	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24·5	—	24·0	22·4	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24·5	—	24·0	21·8	22·2	21·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24·7	—	24·0	21·8	22·2	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24·9	—	24·0	22·0	22·5	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	25·0	—	24·2	22·5	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24·8	—	24·0	22·5	22·7	22·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24·7	—	24·1	22·2	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	24·8	—	24·2	22·3	22·6	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	24·9	—	24·2	22·2	22·6	22·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	25·0	—	24·0	22·2	22·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	25·3	—	24·5	22·7	22·6	22·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	24·5	—	24·0	21·9	22·2	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Highest	25·3	—	24·5	22·7	22·7	22·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	30th	—	30th	30th	25th	28th	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowest	24·0	—	23·7	21·5	22·0	21·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Date ...	13th	—	5th & 7th	often	often	6th														

Weather summary for the month of November, 1960

The main activity of the Intertropical front was localised in the area between Diego Garcia and Cocos Islands. On the 9th, a wave disturbance east of Diego Garcia developed into a weak depression named "Anna", which filled gradually as it moved westwards and disappeared completely on the 16th. Another development occurred in that area on the 29th; this depression was named "Barbara" at about 600 miles south-east of Diego Garcia and moved westwards whilst intensifying to a moderate cyclone by the 30th. On that date the course changed to South-West.

The subtropical anticyclonic belt had its axis roughly along the 32nd parallel of latitude South and was of moderate intensity during the whole month. Fairly deep waves travelling on the subtropical front, caused breaks in the belt and brought a few spells of warm air as far south as New Amsterdam Island. The polar front was fairly inactive and remained well south of 45° South except for one or two occasions.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	17	11
594374	Cap Malheureux	10	31	10
599350	Pereybère	20	35	17
012333	Mon Choisy	30	25	6
012342	Sottise	60	21	6
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	8	5
036337	Bon Air	210	0	0
043309	Parc	20	6	2
046336	St André	180	0	0
048322	Solitude	100	9	4
011362	Mon Mascal	90	31	10
016382	Goodlands	130	15	5
024391	St. Antoine	100	33	11
024399	Belmont	80	26	10
029387	Fleurant	150	22	7
032360	B. V. Mapou	230	21	7
035375	Forbach	190	9	3
039356	B. V. Harel	300	18	7
039386	Esperance	180	-	—
039399	Baudot	70	26	10
040365	Labourdonnais	240	21	11
044408	Ile d'Ambre	30	18	3
046353	B. V. Mauricia	300	15	5
048399	Schœnfeld	100	5	2
091287	Fort William	10	14	12
097295	Line Barracks	10	2	2
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	49	19
066315	Massilia	170	11	3
069333	Le Souvenir	230	64	10
076310	Riche Terre	100	8	1
085310	Abercrombie	50	30	12
085334	Notre Dame	430	25	5
089340	Amitié	450	16	4
056366	Mon Choix	400	15	3
057379	Beau Sejour	370	29	9
063370	Mont Piton	580	21	5
067356	The Mount	380	41	9
074381	Antoinette	560	42	8
079362	Grande Rosalie	650	69	15
081380	Mon Songe	610	98	11
091369	California	860	90	16
092353	Beau Fonds	800	33	5
093382	Australia	570	63	6
058419	Haute Rive	60	6	2
066404	Mon Loisir	210	13	5
074400	B. V. Maurel	320	46	6
086431	Bras d'Eau	30	32	18
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	—	—
098405	Grande Retraite	370	42	8
100348	Industrie	625	40	5
127240	Albion	40	17	4
134249	St. Antoine	380	21	5
138232	Balisage	130	13	4
149234	La Mecque	280	8	5
101284	Plaine Lauzun	80	27	4
113272	Richelieu	220	14	6
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	83	5
124254	Gros Cailloux	270	19	4
125270	Chebel	530	29	9
131292	Bagatelle	990	43	13
133272	Barkly	680	37	5
137285	Bega	880	35	12
139293	Reduit	1,020	44	10
140259	La Chaumière	570	27	5
116343	Ripailles	1,570	185	19
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	121	19
133316	Mon Désert	1,270	72	18
143306	Minissy (A.C.)	1,200	53	15
144340	Alma	1,480	121	19
147315	Cote d'Or	1,350	61	14
125399	Rich Fund	620	55	9
143353	Bonne Veine	1,420	123	17
145391	Bel Etang	870	91	20
146371	Providence	1,210	120	20
107425	Constance	130	36	9
118438	Argy	140	47	18
122424	Manhes	280	48	9
127410	Union	480	63	14
128435	La Gaité...	210	43	13
132424	Q. Victoria	410	55	13
137401	L'Unité	740	86	15
138412	Gibraltar...	540	67	11
105457	Belle Mare	10	32	5
136477	Palmar	10	28	9
148450	Caroline	210	35	8

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	15	8
155233	Medine	300	7	4
167245	Beau Songe	570	22	9
168233	Palmyre	300	12	8
174244	Mon Désert	440	29	9
178236	Clarens	220	13	9
188229	Mamet	210	9	7
193238	Tamarin	140	25	7
150291	Trianon	1,000	49	13
158284	Quatre Bornes	1,080	47	14
164295	Phoenix	1,260	97	24
171261	Pierrefonds	910	49	16
176294	Vacoas	1,390	119	22
177268	Bassin	1,030	74	17
182258	Burgos	1,300	55	12
184293	Reunion S. E.	1,420	134	22
191260	Magenta	290	47	6
192276	Moon	1,410	68	13
199281	Henrietta	1,540	80	19
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	56	14
152334	Valetta	1,470	115	18
164305	Highlands	1,380	84	15
168326	Belle Rive	1,600	156	22
175346	Piton du Milieu	1,450	152	20
182316	Wootton	1,850	191	22
189310	Curepipe College	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	165	6
194313	Forest Side	1,860	187	23
172375	Grosse Roche	1,100	180	25
178392	Sans Souci	910	109	24
188368	La Pipe	1,150	160	16
192356	Provost	1,250	148	20
153421	Clemencia	390	73	9
15'44'	La Lucie	240	19	5
166437	Deep River	260	49	9
179441	Olivia	330	55	13
183422	Etoile	380	46	5
186432	Belle Rive	380	72	17
153471	Beau Rivage	10	26	11
164465	Beau Champ	50	28	10
167458	Grand Port	210	24	8
183463	Pte. aux Feuilles	50	—	—
199385	Metheline	730	128	28
219226	La Mivoie	80	29	7
223242	Petites Gorges	170	25	3
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	19	7
242220	Case Noyale	50	40	8
201290	La Marie	1,660	120	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	129	27
214283	Bonne Fin	1,760	187	23
216294	Good End	1,850	182	20
225275	Mare Longue	1,900	150	22
228295	Arnaud	1,890	201	21
243279	Petrin	2,150	187	23
205323	XVI Mile	1,950	239	19
220333	Lapeyre	1,530	241	13
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	136	18
232348	Union Park S.E.	1,080	129	20
233360	Astrœa	1,890	135	19
234336	Beau Climat	1,280	108	18
248334	La Flora	1,110	137	16
201387	Florine	700	116	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	136	23
213373	Le Val	450	99	14
219389	Cantin	460	90	18
214382	Cent Gaulettes	490	104	17
227363	Tostee	910	136	20
230393	Riche en Eau	350	47	16
232369	Mt. Vernon	940	99	18
238355	Rose Belle	920	119	19
239378	Deux Bras	520	131	17
208414	Camizard	90	65	9
213401	Bestel	50	74	10
216420	Ferney	20	61	9
217438	Providence	80	0	0
220410	Le Vallon	10	57	10
235415	La Plaine	20	62	9
241402	Courbevoie	200	60	12
262231	Cascade Chamarel	890	69	12
265216	La Villeon	830	—	—
268204	Embrasure	180	58	8
284223	Baie du Cap	90	72	15
288214	La Prairie	50	70	12
288223	Choisy	230	72	9
276272	Luchon	690	203	10
279261	Val Riche	940	93	9
284289	Plateau Longanes	690	70	9

Rainfall Totals during the Month of November, 1960—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny	430	65	8
294255	Frederica	410	53	7
295273	Ste. Marie	200	64	7
299260	Beau Champ	70	40	6
254312	Bois Chéri	1,560	183	20
262331	St. Avold	930	124	13
264349	Joli Bois	710	89	16
271334	Britannia	760	117	14
274346	Riche Bois (A.C.)	630	82	15
276315	Bois Sec (S.A.)	960	97	10
284334	Ruxa	560	51	6
287319	Combo	530	58	13
287349	Chateau Bénarès	330	51	14
293339	St. Félix	400	46	7
296349	Benarès	250	29	15
297315	Fontenelle	310	45	11
251361	New Grove	720	90	11
254392	Mon Trésor	240	74	15
264365	Gros Bois	540	92	15
267389	Union Vale	190	82	18
276390	Sauve Terre	160	42	14
280371	La Baraque	250	47	14
285380	Savinia	160	34	11
291365	Savannah	190	37	14
293373	Rivière Tabac	100	25	11
250404	Ste Hélène	160	81	14
252415	Beau Vallon	110	43	13
258401	Plaisance	190	59	20
259419	Terres Rocheuses	30	33	11
271403	Mon Désert	70	44	12
301244	Bel Ombre	30	21	6
301277	St. Félix (Factory)	80	40	8
305288	Bel Air	20	29	5
306308	Terracine	120	46	8
304322	Union Savanne	210	45	13
301330	Riv. des Anguilles	270	49	13
302339	Bel Air	160	29	11
	RODRIGUES			
434224	La Ferme	—	0	0
421266	Lataniers	—	13	2
407255	Pte. Canon	190	19	11
414261	Solitude	—	48	12
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Garcia	7	400	23
26.45.	Peros Banhos	—	470	11
21.12.	Solomon Island ...	—	95	8
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphaël Island	12	8	12
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	18	11

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during November, 1960

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	11	13	18	15	15	13	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	14	23	13	19	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	14	20	15	10	16	11	11	12	13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	14	18	14	10	18	11	20	11	20	03	16	16	22	23	19	09	—	—	—	—
6	04	14	21	13	12	23	05	—	—	16	03	21	07	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	14	16	07	02	28	08	13	05	20	03	19	11	21	24	18	19	—	—	—	—
8	07	13	21	13	16	12	10	09	06	21	06	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	14	20	17	16	27	01	33	15	—	—	25	12	25	20	30	17	—	—	—	—
10	02	13	19	17	12	32	10	33	18	31	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	10	08	35	04	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	09	10	10	07	11	01	29	19	33	09	32	06	03	12	—	—	—	—	—	—
13	02	12	16	19	11	22	08	26	13	26	11	35	04	30	03	05	05	—	—	—	—
14	02	13	11	17	11	22	11	27	15	17	03	05	03	13	08	04	11	31	13	12	13
15	02	14	14	12	12	25	05	28	18	18	22	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	12	09	15	06	22	10	25	14	29	11	29	15	07	11	04	25	01	13	18	31
17	02	11	15	13	11	23	10	23	16	20	03	08	14	13	12	36	07	02	17	—	—
18	03	06	08	07	20	02	22	06	08	05	25	09	18	12	14	—	—	—	—	—	—
19	10	12	19	02	02	08	13	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	12	16	09	10	09	08	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	10	11	07	04	10	06	16	06	19	12	14	10	08	04	24	03	—	—	—	—
22	04	10	16	11	12	20	09	23	15	16	10	11	11	08	15	04	06	—	—	—	—
23	04	05	05	31	06	22	10	17	11	17	11	05	07	05	12	02	19	27	27	—	—
24	02	—	—	22	11	17	10	18	07	30	01	07	08	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	18	07	18	03	17	15	16	16	13	08	12	07	08	09	07	14	36	15	—	—
26	02	18	14	16	11	13	08	13	12	16	07	11	19	08	20	12	10	—	—	—	—
27	04	12	18	11	15	11	17	11	10	12	15	09	15	08	18	10	14	15	10	—	—
28	02	09	11	10	09	12	15	12	11	11	13	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	11	14	15	13	14	16	12	18	09	21	08	13	10	18	09	18	—	—	—	—
30	11	08	14	09	11	05	09	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during November, 1960

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	13	15	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	14	14	—	—	10	05	09	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	14	05	33	09	33	12	33	07	17	07	13	04	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	06	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	12	13	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	22	06	09	06	30	07	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	26	11	29	02	24	06	23	07	01	04	07	15	07	15	—	—	—	—	—	—
13	03	22	08	24	04	20	08	15	04	31	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	24	09	20	11	21	07	15	04	10	07	11	02	13	14	07	26	—	—	—	—
15	04	22	09	24	12	23	10	18	08	10	10	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	15	10	16	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	11	11	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	12	08	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	26	10	26	09	26	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	24	05	16	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	18	12	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	18	12	17	11	22	16	20	11	35	04	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	12	05	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	24	05	20	06	20	12	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	27	06	24	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during November, 1960

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	04	11	14	—	—	10	15	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	10	19	11	21	12	13	17	04	24	19	—	—	25	35	—	--	—	—	—	—
4	04	13	17	15	19	15	19	—	—	19	05	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	13	15	13	11	13	15	17	11	22	10	24	21	27	30	28	55	31	51	—	—
8	08	12	17	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	13	27	12	20	—	—	—	—	—	--	14	25	14	29	18	12	28	47	—	—
11	04	12	11	10	11	11	13	11	13	11	11	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	09	21	12	20	09	27	10	17	12	11	08	04	28	24	33	32	—	—	—	—
13	04	10	17	08	20	12	14	10	11	10	09	20	05	30	12	33	19	33	32	—	—
15	07	10	21	10	25	11	13	07	14	—	—	—	—	28	15	—	—	—	—	—	—
16	04	11	17	11	20	12	17	10	16	03	17	07	09	12	09	24	28	27	42	—	—
18	03	11	16	12	10	19	21	21	11	32	04	03	16	36	16	30	28	—	—	—	—
19	03	09	11	13	10	19	13	28	19	26	08	—	—	—	—	28	36	—	—	--	—
20	02	09	11	14	09	25	08	16	15	15	02	32	05	26	17	29	29	30	34	—	—
21	02	09	16	08	11	12	05	11	16	18	01	24	09	26	28	30	27	30	30	—	—
23	03	06	14	05	05	05	05	07	05	26	11	27	23	29	29	—	—	—	—	—	—
24	01	11	02	16	06	22	15	27	15	27	09	29	21	30	30	29	36	—	—	—	—
25	01	04	05	19	03	19	02	—	—	26	19	31	21	31	27	29	34	30	47	—	—
26	05	07	11	12	08	18	08	25	07	26	15	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	09	15	14	07	20	03	29	10	29	18	29	26	30	35	27	40	35	29	—	—
28	05	09	09	01	07	04	03	29	04	28	14	28	18	28	29	—	—	—	—	—	—
30	03	09	18	11	13	09	13	12	09	21	03	20	08	26	20	26	27	25	36	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during November, 1960

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	13	12	21	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	11	17	11	20	12	16	25	03	19	11	23	09	28	06	25	32	—	—	—	—
4	04	12	26	13	22	13	17	20	05	18	05	18	13	24	14	27	29	31	19	—	—
6	05	11	37	11	24	13	20	14	16	10	14	16	02	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	12	31	11	27	11	24	12	18	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	13	31	12	30	11	28	11	27	11	33	13	34	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	13	26	13	22	13	22	12	24	09	13	10	39	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	10	26	11	23	11	22	08	15	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	12	18	14	16	10	06	09	20	08	05	25	05	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	13	27	13	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	09	40	08	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	—	—	—	—	—	—	09	12	34	15	26	11	23	11	—	—	—	—	—	—
18	04	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	11	18	10	17	19	04	27	07	26	24	27	14	25	19	—	—	—	—	—	—
20	04	11	10	13	11	23	16	23	11	18	17	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	09	13	13	08	13	08	17	05	19	10	22	09	29	19	—	—	—	—	—	—
22	04	09	15	10	14	10	12	15	08	21	09	31	15	—	—	31	31	—	—	—	—
23	04	06	11	03	09	25	02	26	08	—	—	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	10	06	13	04	22	05	24	13	26	10	34	13	33	15	31	25	—	—	—	—
25	02	06	10	04	06	13	06	25	04	04	11	—	—	32	22	30	26	—	—	—	—
26	02	09	06	00	00	14	04	04	04	23	11	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	12	14	12	13	10	09	18	03	21	08	27	11	28	16	—	—	—	—	—	—
29	04	29	21	29	13	35	09	29	04	20	03	03	04	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	09	21	10	21	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	106	20	100	17	096	07	133	11	161	07	106	10	210	24	233	27	264	37	302	61	RW
2	0308	—	—	—	—	—	—	162	09	202	15	211	20	222	28	221	31	258	41	286	85	RW
3	0300	115	14	148	02	102	09	192	10	149	09	292	09	315	10	268	38	274	53	—	—	P
4	0310	132	16	138	05	184	03	146	07	180	09	195	09	252	25	262	45	268	54	272	49	RW
7	0305	121	16	080	17	080	19	085	19	108	18	119	17	135	17	094	29	104	27	268	08	RW
8	0248	112	17	089	18	119	12	131	16	136	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0305	122	27	128	26	161	18	143	16	127	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0349	098	20	036	09	103	17	111	18	125	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0305	114	28	112	23	090	19	103	18	085	15	118	10	063	09	318	51	312	70	304	57	RW
12	0308	095	23	097	20	096	18	103	15	100	09	118	12	352	09	326	52	328	53	322	43	RW
13	0300	099	28	093	20	093	26	102	14	128	08	141	05	312	08	314	45	327	48	316	50	RW
14	0303	124	21	115	23	104	19	109	15	143	05	150	07	198	10	248	15	291	37	306	50	RW
15	0505	096	25	085	27	074	24	020	03	128	07	118	11	113	13	292	17	287	33	292	32	RW
16	0315	107	17	104	19	139	13	100	11	098	10	098	15	130	11	284	31	288	30	294	31	RW
18	0315	074	10	077	03	259	07	285	13	293	16	229	06	—	—	—	—	068	03	295	17	RW
19	0300	060	07	144	06	240	12	225	23	164	15	172	03	307	10	220	15	233	16	—	—	RW
21	0300	050	14	075	08	066	07	229	10	259	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0342	030	17	031	12	305	07	252	12	286	11	300	25	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0307	332	09	324	08	256	08	250	18	286	22	300	31	291	41	291	57	291	63	290	53	RW
26	0315	084	05	300	06	297	10	260	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0300	045	03	319	04	294	09	254	05	253	20	280	31	274	36	263	53	263	52	—	—	P
28	0252	120	05	115	05	184	04	226	10	025	10	268	18	254	31	255	37	253	40	258	50	P
29	0315	063	15	056	13	030	07	041	08	273	13	289	15	262	25	270	35	270	36	283	33	RW
30	0315	057	16	062	17	086	08	156	06	255	05	288	07	252	21	246	35	252	40	248	33	RW
N		23	23	23	23	23	23	24	24	23	23	19	19	17	17	17	17	18	18	15	15	
Vector Mean		095	13	090	12	100	08	140	06	168	05	247	04	252	11	272	53	282	34	291	40	

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during NOVEMBER, 1960

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	270	23	102	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,190	310	72	RW
2	0308	266	54	253	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,073	269	98	RW
3	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0310	276	38	265	26	036	03	052	08	—	—	—	—	—	—	—	—	34,777	272	63	RW
7	0305	281	20	294	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0347	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0305	294	32	304	24	114	15	084	22	—	—	—	—	—	—	—	—	51,050	308	74	RW
12	0308	310	43	358	09	099	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0300	312	38	302	19	089	14	126	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0303	286	42	318	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,026	286	76	RW
15	0505	277	17	281	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0315	272	31	140	10	087	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0315	250	15	218	05	053	17	100	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0307	290	61	293	51	289	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,963	296	80	RW
26	0315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0315	229	57	268	27	209	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,7 68	231	75	RW
30	0315	242	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	14	14	13	13	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		276	31	280	13	090	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons in the afternoon at Vacoas during November, 1960

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.
1	1149	115	12	080	08	111	11	194	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1130	088	06	—	—	170	07	216	12	185	12	196	14	181	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1135	132	13	133	08	170	10	—	—	200	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1100	112	17	157	15	143	10	192	16	162	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1129	099	28	103	10	123	11	112	15	081	22	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1143	106	14	048	04	096	14	106	21	146	18	137	23	105	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1325	112	12	045	02	123	10	097	21	097	08	108	10	027	13	343	36	328	38	—	—	—	—	—	—	—
13	1145	113	16	118	28	141	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1130	115	14	047	11	054	17	035	07	122	07	136	06	224	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1102	121	15	—	—	—	—	—	—	092	12	101	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1140	091	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1231	063	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1045	338	13	314	10	294	11	265	09	281	23	287	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1205	092	03	287	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1400	078	10	055	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1141	045	06	008	07	024	07	290	14	284	14	313	21	283	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1245	073	12	076	08	080	07	072	09	246	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.	—	17	17	13	13	12	12	10	10	11	11	8	8	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		148	19	162	16	113	07	126	05	170	05	133	03	220	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE 1

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels at Vacoas during November, 1960

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.
4	0320	21500	02	970·4	20·5	77	120	09	166	1069	15·6	51	132	12	1552	12 0	60	138	05	2056	7·7	57	184	03	3156	7·7	16	138	08
11	0308	76400	50	969·4	17·1	92	090	02	159	1055	13·4	100	114	28	1535	10·9	100	112	23	2040	8·7	100	090	19	3148	10·3	13	103	18
18	0315	51500	03	969·6	19·0	94	070	10	159	1062	16·0	94	075	09	1547	13·3	94	077	03	2057	13·3	57	241	07	3168	7·0	73	302	18
25	0307	724xx	03	966·2	21·4	93	320	02	126	1038	17·6	100	332	09	1526	16·1	79	324	08	2041	15·5	50	265	07	3160	8 0	67	252	21
N. ...		—	—	4	4	4	—	4	4	4	4	4	—	4	4	4	4	—	4	4	4	4	—	4	4	4	4	—	4
Mean ...		—	—	968·9	19·5	89	—	08	153	1056	15·7	86	—	15	1540	13·1	83	—	10	2·49	11·3	66	—	09	3158	8·3	42	—	16
Maximum ...		—	—	970·4	21·4	94	—	—	166	1069	17·6	100	—	—	1552	16·1	100	—	—	2057	15·5	100	—	—	3168	10·3	73	—	—
Minimum ...		—	—	966·2	17·1	77	—	—	12	1038	13·4	51	—	—	1526	10·9	60	—	—	2040	7·7	50	—	—	3148	7·0	13	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during November, 1960

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	0320	4411	0·2	15	185	10	5855	—7·0	15	226	13	7557	—18·9	15	252	34	9651	—29·9	15	268	54	10928	—39·7	15	276	58	12413	—51·5	275	44
11	0308	4413	3·9	16	100	11	5865	—7·0	10	104	11	7564	—20.0	9	038	08	9644	—31·2	9	314	69	10911	—41·0	9	308	68	12390	—52·5	302	58
18	0315	4417	2,2	27	276	15	5881	—3·3	14	193	04	7600	—17·7	15	—	—	9687	—34·2	17	068	03	10934	—44·3	17	302	07	12404	—53·1	296	19
25	0307	4419	1·5	67	293	23	5872	—5·7	63	298	36	7584	—17.3	60	290	43	9676	—32·2	50	291	63	10934	—43·3	56	291	56	12397	—55·5	290	55
N.		4	4	4	—	4	4	4	4	—	4	8	4	4	—	3	4	4	4	—	4	4	4	4	—	4	4	4	—	4
Mean		4415	1·9	31	—	15	5868	—5·7	25	—	16	7576	—18·5	25	—	28	9665	—31 9	23	—	47	10927	—42·1	24	—	47	12401	—53·1	—	44
Maximum		4419	3·9	67	—	—	5881	—3.3	63	—	—	7600	—17·3	60	—	—	9687	—29·9	50	—	—	10934	—39·7	56	—	—	12413	—51·5	—	—
Minimum		4411	0·2	15	—	—	5855	—7·0	10	—	—	7557	—20·0	9	—	—	9644	—34·2	9	—	—	10911	—44·3	9	—	—	12390	—55·5	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during November, 1960

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	03·20	14230	−64·7	276	38	16629	−76·2	264	22	17925	−73·0	036	03	18711	−71·0	036	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03·08	14192	−65·5	294	32	16577	−76·9	305	19	17858	−74·5	118	14	18641	−71·8	114	15	20649	−66·2	084	22	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03·15	14205	−65·5	245	19	16603	−76·2	294	03	17883	−77·6	075	19	18650	−75·2	053	17	20637	−68·3	092	10	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03·07	14171	−69·0	290	61	16567	−74·1	293	51	17864	−73·7	291	20	18649	−71·0	289	08	20672	−64·3	175	03	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		4	4	—	4	4	4	—	4	4	4	—	4	4	4	—	4	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		14199	−66·2	—	37	16594	−75·9	—	24	17883	−77·2	—	14	18663	−72·3	—	11	20653	−66·3	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		14230	−64·7	—	—	16629	−74·1	—	—	17925	−73·0	—	—	18711	−71·0	—	—	20672	−64·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		14171	−69·0	—	—	16567	−76·9	—	—	17858	−77·6	—	—	18641	−75·2	—	—	20637	−68·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at VACOAS during November, 1960

Date and Time (GMT)	4· — 03·20			11· — 03·08			18· — 03·15			25· — 03·07																				
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P 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	20·5	77	969	17·1	92	970	19·0	94	966	21·4	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	905	15·6	52	765	7·0	100	937	17·0	99	932	19·5	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	886	15·6	52	736	10·9	17	906	16·5	94	882	16·7	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	807	7·7	58	709	10·9	14	835	12·4	94	827	15·6	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	667	7·7	15	560	0·0	12	803	14·0	60	806	15·6	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	596	0·0	15	350	−26·8	9	772	10·0	57	575	0·0	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	099	−76·4	—	327	−27·0	9	713	8·4	71	341	−26·9	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	053	−65·7	—	140	−69·5	—	623	− 0·2	44	150	−69·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	095	−78·0	—	590	3·3	21	087	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	090	−78·0	—	535	0·0	15	050	−64·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	048	−65·4	—	094	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	076	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	043	−63·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13																														
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 November, 1960

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	0320	596	4440	3	099	16690	−76·4	—	—	—	—	263	10600	272	63	B	905	886	15·6	15·6	52	52	B	807	667	7·7	7·7	58	15	—	—	—	—	—	—	—
11	0308	560	4970	4	095	16850	−78·0	4	090	17180	−78·0	253	10556	308	74	A	765	736	7·0	10.9	100	17	B	736	709	10·9	10·9	17	14	B	350	327	−27·0	−27·0	9	9
18	0315	535	5340	4	094	16960	−77·6	4	076	18160	−77·6	—	—	—	—	A	835	803	12·4	14·0	94	60	A	623	590	−0·2	3·3	44	21	—	—	—	—	—	—	—
25	0307	575	4750	4	150	14170	−69·0	3	087	17371	−75·5	171	13400	296	80	B	827	806	15·6	15·6	62	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		4	4	—	4	4	4	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		567	4875	—	109	16168	−75·3	—	084	17570	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		596	5340	—	150	16960	−69·0	—	090	18160	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		535	4440	—	094	14170	−78·0	—	076	17180	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*A : Inversion B : Isothermal C : Super Adiabatic

VOL. 1960 PART XII

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1960

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

Published by Authority

LIBRARY
MAR 13 1962
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, November 1961. 5909/11/61—183

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	4	10	12	15	bc	14·4	28·3	21·8	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	30	25	3·4	27·0	26·2	7·7
2	5	18	8	13	bc	12·8	28·3	22·4	5	Sc	70	Ac	0	bc,o,ir$_o$,c,pr$_o$	9·4	29	22	5·1	25·5	27·7	4·1
3	5	06	10	10	bcjp	13·3	26·7	22·9	5	Cu, Sc	15	Ac, As	0	c, bc	0·0	29	24	5·1	26·4	28·2	7·3
4	2	10	8	20	b	14·6	28·3	23·1	2	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	1·9	26·9	27·7	3·7
5	5	12	7	14	bc	14·2	29·4	23·6	4	Cu	15	Ac	Ci	c, pr, oir	12·8	30	24	4·0	27·2	29·8	4·9
6	6	12	8	9	c	14·0	28·8	25·0	6	Cu	15	Ac	0	c, pr, l,	18·0	30	24	5·4	27·3	31·2	8·0
7	7	11	8	5	cpr$_o$	14·9	26·6	24·3	5	Cb	15	Ac, As	Ci	o, pr$_o$, c, tlr$_o$	6·2	29	23	6·4	27·7	30·7	5·1
8	7	08	8	7	cpr$_o$	15·0	27·7	24·7	6	Cu, Sc	20	Ac	0	o, c, pr$_o$	0·7	29	23	5·9	26·5	29·6	6·4
9	7	09	9	9	cjp	15·4	29·4	24·0	6	Cb	15	Ac	Ci	c, pr, bc	6·5	30	25	5·4	27·6	29·0	7·6
10	2	10	8	20	b	13·9	28·4	23·4	2	Cu	18	0	0	c, pr$_o$, bc	0·8	30	24	4·1	26·8	27·8	7·0
11	6	12	6	13	c	12·6	27·9	21·2	3	Cu	20	Ac	Ci	c, bc	0·0	30	25	4·6	27·1	25·8	5·3
12	3	14	6	15	bc	12·6	28·8	21·6	2	Cu	15	Ac	Ci	bc, c, pr$_o$	1·0	30	23	5·1	27·0	26·4	4·9
13	7	08	8	10	c	12·7	28·1	24·1	6	Sc	70	Ac	Ci	c, bc	0·0	30	24	6·1	27·1	28·1	5·1
14	1	10	10	20	b	12·2	29·1	22·6	1	Cu	25	0	0	bc, c, pr$_o$	Trace	30	25	4·6	27·4	27·4	5·6
15	2	11	5	20	b	11·5	29·1	22·8	2	Cu	25	0	0	bc	0·0	30	25	3·3	27·8	27·9	3·7
16	3	08	5	14	bc	12·3	29·5	24·0	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·1	31	25	2·0	28·1	29·2	5·1
17	3	09	10	15	bc	12·2	29·3	24·1	3	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$, b	0·1	31	25	3·0	26·7	29·3	4·9
18	8	25	6	7	o/pr$_o$	11·7	26·0	24·4	5	Cu	18	Ac, As	—	o, pr$_o$, ir	55·6	28	24	6·1	24·9	27·5	1·9
19	4	12	8	15	bc	11·4	29·3	23·1	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, b, pr$_o$	Trace	30	22	4·9	27·4	27·3	4·0
20	3	15	1	15	bc	12·2	28·8	21·1	3	Cu	20	0	0	bc, c, pr$_o$	0·7	30	22	3·1	26·8	26·1	2·7
21	7	16	10	7	cpr$_o$	11·4	28·6	22·3	7	Cb	18	Ac	0	bcpr, o, pr$_o$	29·6	30	24	6·7	26·6	27·8	4·7
22	5	11	5	13	bc, c	11·3	29·0	22·3	5	Cu	25	Ac	0	o, pr$_o$, tir$_o$	12·3	30	23	3·3	27·3	28·7	3·3
23	6	11	13	13	cjp	10·5	28·3	23·1	4	Cb	20	Ac	Ci Cs	o, tlr$_o$, pr$_o$	26·1	30	23	7·0	26·4	29·2	7·9
24	8	16	6	4	o, tlr$_o$	10·0	25·8	23·2	8	Cb	18	Ac	—	o, tlr$_o$, pr$_o$	38·2	28	24	6·7	26·0	28·9	3·7
25	1	10	5	20	b	09·6	29·3	24·4	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, pr$_o$	1·0	30	23	2·1	26·8	29·1	1·4
26	6	09	1	20	c	10·5	29·3	24·4	4	Cu	30	0	Ci	bc, c, pr$_o$	6·0	30	24	3·5	27·8	29·3	1·1
27	8	10	1	7	o/pr$_o$	11·6	26·9	24·2	8	Sc	50	Ac	—	o, pr$_o$, c	4·1	29	25	7·3	26·7	29·3	2·1
28	4	11	2	13	bc	12·2	28·8	21·9	3	Cu	20	Ac	Ci	bc	0·0	30	23	2·9	27·4	26·7	3·7
29	3	13	6	17	bc	10·0	29·0	21·7	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	30	24	2·5	27·2	25·5	4·0
30	3	12	6	17	bc	09·2	28·8	22·4	3	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	30	23	3·1	27·6	27·2	3·5
31	4	10	3	15	bc	11·0	29·0	23·2	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, b, bc	0·0	30	23	3·1	26·9	27·2	1·5
Mean	4·7	—	6·7	—	—	12·3	28·4	23·1	4·1	—	—	—	—	—	231·2	29·7	23·8	4·4	27·0	28·1	4·6
Highest	8	—	13	20	—	15·4	29·5	25·0	8	—	70	—	—	—	55·6	30·7	25·5	7·3	28·1	31·2	8·0
Lowest	1	—	1	4	—	09·2	25·8	21·1	1	—	15	—	—	—	—	28·1	21·6	1·9	24·9	25·5	1·1

* 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 ...	4·3	4·3	4·7	5·0	4·8	4·4	4·0	8 often	0 at 0000 on 20th, 1500 on 28th
Wind Speed : knots ...	3·2	4·6	6·7	6·3	5·5	2·7	3·1	17 at 0000 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·5	11·9	12·3	10·9	09·8	11·2	12·3	15·4 at 0300 & 0600 on 9th	06·5 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·0	28·4	28·5	28·2	26·5	26·2	30·7 on 16th	21·6 on 20th
Relative Humidity : % ...	87	84	73	74	75	80	84	96 often	62 at 0900 on 31st

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	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2·4 nautical miles	1	0	0	0	0	1	0
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Nautical Miles	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	18	5	17	c	12·2	29·3	23·8	8	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, bc	0·0	30	24	5·2	27·6	28·5	3·8
2	2	29	8	23	b	11·4	29·9	24·4	2	Cu	18	0	0	bc, b	0·0	30	26	2·4	28·2	29·1	5·8
3	5	33	5	22	bc	12·2	30·7	25·1	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	1·8	30	26	5·8	28·5	30·3	4·0
4	7	31	6	13	c	14·2	29·6	24·8	8	Cu	18	Ac, As	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	0·0	31	26	5·4	27·8	29·7	5·2
5	3	05	2	23	bc	14 6	30·8	24·4	3	Cu	18	Ac	Ci	b, bc	0·0	32	25	3·0	28·6	28·7	2·0
6	5	27	3	22	bc	14·5	29·9	24·1	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c	0·0	31	26	5·2	28·0	29·0	2·4
7	7	26	4	17	c	14·0	29·1	24·2	6	Sc	30	Ac	Cs	bc, opr$_o$	3·3	30	26	6·2	27·3	30·5	3·0
8	7	26	3	13	cjp	14·0	30·2	25·2	7	Cu	18	Ac	Cs	c, bc, b	0·0	31	25	5·6	28·0	30·5	1·8
9	7	09	4	17	c	13·4	28·5	24·3	4	Cu	18	Ac	Ci	c, opr$_o$	49·4	29	25	7·2	26·4	29·8	2·8
10	7	25	2	13	c	13·1	27·8	24·5	8	Sc	30	Ac, As	Ci Cs	o, cpr$_o$	11·3	28	24	7·2	26·0	29·2	2·2
11	5	13	4	22	bc	11·7	28·3	23·1	3	Cu	18	Ac	Ci	b, cpr$_o$, b	2·1	30	24	3·6	26·9	27·7	1·4
12	6	13	2	22	c	11·9	28·8	23·0	5	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr$_o$. b	2·5	30	25	5·2	27·7	28·4	1·2
13	6	07	2	17	c	12·0	29·6	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, b	0·9	31	25	4·4	27·7	29·8	0·8
14	6	10	3	22	c	12·0	29·1	24·7	5	Cu	18	Ac	Ci	c, b	0·0	30	25	4·8	27·5	29·6	2·4
15	6	08	2	22	c	12·0	29·5	24·4	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	b, c, b	0·0	31	25	3·2	27·4	29·5	0·8
16	6	09	5	17	c	11·2	30·0	25·4	6	Cu	18	Ac	Ci	b, c, bc	3·8	31	25	4·2	28·3	30·5	3·2
17	8	00	0	9	opr$_o$	11·5	27·4	24·5	8	Sc	30	Ac, As	Cs	opr$_o$, tlr	5·2	30	25	8·0	26·7	30·4	2·0
18	6	13	2	22	c	10·1	29·3	24·1	3	Cu	18	Ac	Ci	tlr, c, b	0·0	30	25	4·6	27·4	29·8	2·0
19	8	00	0	9	ojp	10·1	28·8	24·4	8	Cb	15	Ac, As	Cs	bc, cpr$_o$, c	0·4	31	25	5·6	27·8	30·8	1·8
20	8	27	6	9	opr$_o$	10·5	28·0	24·6	7	Cb	15	Ac, As	Cs	opr$_o$	2·8	31	26	8·0	27·2	30·3	6·8
21	6	25	5	17	c	10·5	29·0	24·0	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, opr$_o$	12·4	30	25	7·0	27·7	30·4	6·8
22	8	27	5	13	o	11·9	29·3	24·8	8	Sc	30	Ac	Cs	opr$_o$, c	0·0	31	23	7·6	27·5	29·5	2·4
23	6	26	4	22	c	10·9	30·5	24·9	5	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	0·0	31	26	6·0	28·6	29·3	2·0
24	7	27	4	20	c	10·5	30·5	24·1	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, cpr$_o$	0·8	31	25	7·0	28·3	29·3	3·0
25	7	25	5	17	c	09·6	29·7	24·5	5	Sc	30	Ac	Ci Cs	c	12·7	31	25	7·0	28·2	30·3	7·0
26	8	23	4	9	opr$_o$	10·1	27·0	22·9	8	Cb	15	Ns	Cs	opr$_o$	9·0	29	24	8·0	25·5	28·8	3·0
27	8	27	2	17	c	09·9	29·5	23·6	8	Sc	30	Ac	Cs	opr$_o$, c	5·2	30	23	7·4	27·5	28·6	2·8
28	8	19	2	13	opr$_o$	09·8	27·4	23·8	8	Sc	30	Ac, As	Cs	c, opr$_o$	1·1	29	24	7·6	26·1	29·3	1·2
29	6	29	5	22	c	09·2	30·0	24·8	4	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	4·4	31	25	5·0	28·4	30·0	5·2
30	7	27	5	17	cjp	08·3	31·3	24·3	8	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, tlr	4·3	31	25	7·0	28·1	30·5	3·6
31	8	19	8	13	opr$_o$	09·6	28·6	24.7	8	Cu	18	Ac, As	Cs	tlr, opr$_o$	0·3	29	25	7.4	27.6	29·9	7·2
Mean	6·5	—	3·8	—	—	11·5	29·3	24·3	5·8	—	—	—	—	—	133·7	30·3	24·9	5·9	27·6	29·6	3·2
Highest	8	—	8	23	—	14·6	31·3	25·4	8	—	30	—	—	—	49·4	31·7	26·1	8·0	28·6	30·8	7·2
Lowest	2	—	0	9	—	08·3	27·0	22·9	2	—	15	—	—	—	—	28·0	23·3	2·4	25·5	27·7	0.8

*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 ...	5.5	5·7	6·5	—	6·5	—	5·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·3	3·2	3·8	—	3·7	—	1·7	14 at 0000 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	11·8	11·5	—	10·5	—	12·2	15.1 at 1800 on 5th	07·4 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	25·9	27·8	29·3	—	28·3	—	26·5	31·7 on 5th	23·3 on 22nd & 27th
Relative Humidity : % ...	87	80	75	—	77	—	85	97 at 0300 on 26th	65 at 1200 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800
Visibility less han 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—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.: Nautical Miles	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	08	8	22	bc	18·4	25·8	20·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, pr_o	Trace	27	19	3·4	24·1	23·8	5·0
2	2	06	11	22	b	17·1	27·0	20·3	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	21	1·6	25·0	24·2	6·3
3	1	06	12	22	b	16·3	26·9	19·7	1	Cu	25	0	0	b	0·0	28	21	1·4	25·1	23·2	7·0
4	2	08	13	22	b	17·3	27·4	19·5	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	19	2·7	25·0	23·1	6·3
5	2	06	7	22	b	18·6	26·8	19·6	2	Cu	25	0	0	b, bc, pr_o	0·4	28	21	2·9	25·4	23·6	5·6
6	3	08	11	22	bc	20·0	27·7	21·3	3	Cu	25	0	0	bc, pr_o	0·1	29	23	3·7	25·5	24·7	8·7
7	2	08	7	22	b	20·1	27·2	19·3	2	Cu	25	0	0	bc, pr_o	0·2	29	22	3·0	25·6	23·1	8·0
8	1	10	7	22	b	19·5	27·0	17·0	1	Cu	30	0	Ci	b	0·0	28	22	1·1	25·1	21·1	6·3
9	3	07	10	22	bc	19·2	27·4	20·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, pr_o	0·7	28	21	2·7	25·3	23·1	7·0
10	1	09	8	22	b	18·1	27·2	19·3	1	Cu	25	0	Ci	c, bc, pr_o	0·9	28	21	2·6	25·0	22·9	5·6
11	4	08	10	22	bc	16·6	26·5	19·7	4	Cu	25	0	Ci	bc	Trace	28	21	3·4	25·1	22·9	6·6
12	5	07	9	17	bc	15·7	26·5	20·1	4	Cu	25	0	Ci	bc, pr_o	Trace	29	21	4·1	24·9	23·1	8·6
13	2	05	9	22	b	15·6	27·2	19·4	2	Cu	27	0	Ci	bc, b	0·0	29	22	1·7	25·8	22·7	8·7
14	4	04	10	22	bc	15·9	27·6	20·1	3	Cu	30	0	Ci	bc, pr_o	Trace	29	22	4·3	25·9	23·6	8·4
15	7	06	13	17	c	15·0	27·6	21·7	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr_o	1·1	29	23	5·0	26·1	26·4	12·6
16	7	05	16	9	c/pro	14·5	25·3	23·0	7	Cb	15	Ac	—	c, pr_o	2·1	29	23	6·1	25·9	27·3	13·3
17	3	06	16	20	bc	15·3	28·5	22·5	2	Cu	22	0	Ci	bc, pr_o	Trace	29	23	3·9	26·5	26·3	14·3
18	8	06	12	22	o	15·9	27·5	21·1	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c	0·0	29	24	5·9	26·0	24·2	10·3
19	3	05	10	22	bc	15·0	27·5	18·2	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	19	3·0	24·9	21·9	4·9
20	1	12	4	25	b	13·8	28·2	17·9	1	Cu	30	0	0	b	0·0	30	19	1·4	26·3	22·7	3·1
21	1	03	3	22	b	14·0	29·1	17·2	1	Cu	30	0	0	b, bc, pr_o	0·7	31	21	1·4	26·6	21·4	3·3
22	7	06	10	17	c	15·5	27·2	20·6	7	Cu	20	0	0	bc, pr_o,	0·1	29	23	3·6	26·0	24·8	4·9
23	6	08	8	13	c/pr_o	15·4	25·7	23·4	6	Cb	15	0	0	bc, pr_o	0·6	29	23	4·0	25·7	25·5	7·9
24	6	09	11	13	c	14·2	28·5	20·8	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, pr_o	2·4	29	23	5·4	26·8	25·0	10·4
25	7	08	18	9	cjp	13·6	27·2	22·5	5	Cu	18	Ac	—	c, pr_o, o, pR	50·6	29	23	6·4	24·3	26·1	10·6
26	3	08	8	17	bc	15·0	27·5	20·8	3	Cu	25	0	Ci	bc, pr_o	1·4	29	21	3·3	25·8	25·4	5·4
27	7	12	8	13	cjp	15·6	25·7	21·8	7	Cb	14	—	—	bc, pr_o, c	Trace	28	20	4·7	24·3	24·7	3·9
28	7	06	7	13	cjp	14·9	26·9	20·1	7	Cu Sc	16	—	—	bc, c, pr_o	2·3	29	20	4·6	25·4	24·0	4·9
29	3	10	10	17	bc	13·3	27·2	20·3	3	Cu	22	0	0	o, pr_o, bc, pr_o	3·1	28	21	4·0	25·2	24·1	5·6
30	2	06	13	22	b	13·2	27·8	21·3	2	Cu	30	0	0	bc, pr_o b, bc	0·0	29	22	2·4	26·0	24·9	9·4
31	3	07	13	22	bc	14·7	28.0	21·8	3	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	29	24	2·1	26·4	26·0	8·3
Mean	3·8	—	10·1	—	—	16·0	27·2	20·4	3·3	—	—	—	—	—	66·7	28·8	21·6	3·4	25·5	24·1	9·5
Highest	8	—	18	25	—	20·1	29·1	23·4	7	—	30	—	—	—	50·6	31·0	23·8	6·4	26·8	27·3	14·3
Lowest	1	—	3	9	—	13·2	25·3	17·0	1	—	14	—	—	—	—	27·3	19·0	1·1	24·1	21·1	3·1

*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 ...	3·2	3·4	3·8	3·5	3·8	3·7	2·7	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	4·9	6·3	10·1	11·0	9·6	5·7	5·1	19 at 1200 on 25th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	31 on 17th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	15·1	16·1	16·0	15·0	14·1	15·6	16·7	21·4 at 1800 on 6th	11·4 at 1200 on 29th
Dry Bulb	: °C ..	22·6	24·6	27·2	28·0	27·0	24·9	24·0	31·0 on 21st	19·0 on 19th
Relative Humidity	: % ...	87	80	67	62	67	77	81	100 at 1500 on 25th	45 at 0900 on 21st

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	1	1	0
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet	0	0	0	0	1	0	0
Wind speed exceeding 33knots	0	0	0	0	0	0	0

	Readings at 0600 Universal Time														Results for the day			Means from fixed hours*			
	Cloud	Wind		Vis.			Temperature in °C		Cloud					Weather	Rainfall mms	Temperature in °C					
	Total Amount in Oktas	Direction in 10's of degrees	Speed in knots	Nautical Miles	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Dry Bulb	Dew point	Total Amount of Low	Type of Low	Height of base of Low in 100's of feet	Type of Medium	Type of High	Beaufort Letters	Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Maximum	Minimum	Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	09	7	26	c	18·7	26·0	19·6	6	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bcpr₀	Trace	28	23	3·3	24·7	22·2	8·3
2	5	06	9	17	bc	17·5	25·1	18·7	5	Cu	22	0	Ci	bc	0·0	27	23	4·3	24·3	22·5	7·4
3	2	08	9	17	bjp	16·8	26·2	19·8	2	Cb	18	0	0	b, bc	0·0	27	23	2·7	24·5	22·9	5·7
4	2	08	11	22	b	18·0	26·0	19·4	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	28	23	2·6	24·9	24·2	7·3
5	4	09	7	17	bc	18·7	27·8	19·5	4	Cu	22	Ac	0	c, bc, b	0·0	29	23	4·0	25·3	24·2	6·9
6	7	09	8	13	cjp	20·0	26·5	21·4	7	Cu	20	—	—	b, cpr₀, c	Trace	28	23	6·1	25·0	24·8	10·4
7	5	09	13	22	bc	20·1	25·6	19·8	5	Cu	25	0	0	bc, b, cpr	0·6	28	22	3·6	24·7	23·2	9·4
8	4	09	15	17	bc	19·1	26·5	21·0	4	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·0	28	23	4·3	24·8	24·9	11·0
9	3	07	14	22	bc	19·4	25·9	19·0	3	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	22	2·9	24·8	23·0	11·3
10	5	08	11	22	bc	18·3	26·0	19·1	5	Cu	25	0	Ci	bc, b, cpr₀	Trace	28	22	3·6	24·7	22·6	9·7
11	7	04	13	4	cpr₀	16·8	22·1	21·2	7	Cb	15	Ac As	—	c, or₀r₀, cpr	11·2	27	23	5·4	23·0	23·4	7·6
12	3	09	11	26	bc	15·6	26·1	17·8	2	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	28	21	3·7	24·4	21·8	7·9
13	4	09	9	22	bc	15·8	26·8	19·9	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	28	22	3·0	25·2	24·1	8·6
14	3	08	16	22	bc	15·9	26·7	20·0	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr	1·0	28	23	5·4	25·6	25·1	13·7
15	6	07	17	22	c	15·8	26·0	22·1	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr, c, b	Trace	28	22	5·3	25·3	26·3	13·6
16	5	07	17	16	bc	16·5	26·7	22·3	5	Cu	20	0	0	bcpr₀, c, bc	Trace	28	24	4·9	25·6	26·0	13·7
17	5	07	17	22	bc	17·1	26·9	20·8	5	Cu	25	0	Ci	bc, b, bcpr₀	0·2	28	24	2·7	25·2	23·5	14·7
18	4	08	12	22	bc	16·5	26·2	18·1	3	Cu	25	0	Ci	cir₀, bc, b	Trace	27	21	3·0	24·8	21·3	11·7
19	5	08	11	17	bcjp	14·9	26·4	19·4	5	Cu	22	0	0	bc, c, bcpr₀	Trace	28	23	4·1	25·1	23·0	8·6
20	4	17	6	22	bc	13·6	28·0	20·0	3	Cu	28	Ac	0	bc, c, bc	Trace	30	22	4·6	26·0	23·6	5·3
21	4	08	8	22	bc	13·7	27·1	20·8	4	Cu	22	0	0	bcpr₀, bc, b	0·0	30	23	2·0	25·4	24·1	6·4
22	6	07	11	26	c	15·3	26·4	21·2	1	Cu	30	Ac	Ci	c, bc, bpr₀	Trace	29	23	4·0	25·3	24·9	8·0
23	5	09	13	22	bc	15·4	26·4	21·4	5	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr₀	0.4	28	24	5·3	25·5	25·7	12·9
24	7	08	17	17	c	14·9	26·4	22·1	6	Cu	22	Ac	CiCs	cpr₀,	1·5	28	23	6·0	25·5	26·7	14·1
25	3	10	14	22	bc	14·6	26·6	20·9	3	Cu	28	0	0	b, bc, cpr₀	Trace	28	23	3·6	25·4	24·9	12·0
26	6	09	11	22	c	14·9	27·2	20·9	6	Cu	20	Ac	0	b, cpr, b	1·2	28	23	3·7	25·0	24·1	10·4
27	5	09	13	17	bc/pr₀	15·1	25·3	21·1	5	Cu	20	0	0	bcpr₀, bc, cpr₀	0·6	28	22	4·3	24·6	23·9	9·7
28	5	09	12	22	bc	14·5	27·0	20·4	5	Cu	25	0	0	bcpr₀, cpr₀	4·7	30	21	4·9	25·2	24·7	7·3
29	5	10	13	22	bc	13·1	26·8	20·7	5	Cu	25	0	0	bcpr₀ bc, cpr₀	1·0	28	22	4·1	25·4	25·1	10·3
30	6	09	14	17	c	13·5	27·7	22·0	3	Cu	22	Ac	0	bcpr₀, bc	Trace	29	22	4·1	25·7	26·3	12·5
31	7	07	10	17	cpr₀	15·1	25·6	22·5	4	Cb	15	Ac	—	cpr₀, bc, cpr	1·7	28	24	4·7	25·0	26·6	9·3
Mean	4·8	—	11·9	—	—	16·3	26·3	20·4	4·2	—	—	—	—	—	24·1	28·2	22·7	4·1	25·0	24·2	9·9
Highest	7	—	17	26	—	20·1	28·0	22·5	7	—	30	—	—	—	11·2	30·0	24·2	6·1	26·0	26·7	14·7
Lowest	2	—	6	4	—	13·1	22·1	17·8	1	—	15	—	—	—	—	26·8	20·8	2·0	23·0	21·3	5·3

*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 ...	2·6	4·1	4·8	5·1	5·0	3·8	3·2	8 at 0900 on 11th	1 often
Wind Speed : knots ...	6·8	9·8	11·9	12·3	11·6	8·5	8·1	20 at 0900 on 17th	1 at 0300 on 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	35 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·5	16·5	16·3	15·3	14·6	16·1	17·1	21·3 at 1800 on 6th	11·7 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	23·2	24·7	26·3	26·9	25·9	24·3	24·0	30·0 on 20th and 21st	20·8 on 12th
Relative Humidity : % ...	85	77	70	69	73	80	82	95 at 0600 on 11th	56 at 0900 on 20th

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	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.: Nautical Miles	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	6	12	17	20	c/pr$_o$	16·9	27·3	23·7	6	Cu Sc	25	—	—	b, bcpr$_o$, c	0·1	29	24	4·7	26·2	28·2	16·4
2	6	10	10	20	c	15·7	27·9	22·8	6	Cu Sc	23	—	—	c, bcpr$_o$, bc	Trace	30	24	4·6	26·1	27·4	12·4
3	3	10	11	25	bc	15·4	28·9	22·0	3	Cu	26	0	0	bc, b, c	0·1	31	24	2·7	26·7	27·1	12·1
4	4	08	12	20	bc	16·8	28·6	23·9	4	Cu	26	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	30	24	4·7	26·9	29·6	12·4
5	2	11	15	25	b	17·0	28·4	24·6	2	Cu	23	0	0	b, cpr$_o$, bc	Trace	30	25	3·1	26·7	30·2	16·4
6	6	11	20	20	c	17·6	27·9	24·8	6	Cu Sc	23	—	—	c, bcpr$_o$, c	2·0	30	25	5·0	26·8	30·9	19·7
7	7	11	19	15	c/pr$_o$	18·2	26·0	24·6	5	Cu Sc	22	Ac	—	cpr$_o$, bc, c	Trace	29	25	5·6	26·4	30·5	19·0
8	6	11	18	20	o	18·2	27·8	23·4	4	Cu Sc	23	0	Ci	c, bc	Trace	30	25	5·6	26·6	28·6	18·1
9	7	10	9	20	c	18·3	28·8	24·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, b	0·4	30	24	4·4	26·3	28·8	13·1
10	4	10	13	20	bc/pr$_o$	16·5	27·3	22·9	4	Cu	26	0	0	b, bcpr$_o$, b	Trace	30	24	2·6	26·3	27·9	15·6
11	4	11	13	25	bc	14·9	28·7	22·9	4	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	30	24	3·9	26·5	27·6	15·3
12	5	09	9	25	bc	14·5	28·8	23·2	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	24	3·7	26·8	28·5	9·6
13	1	09	9	25	b	14·4	28·7	24·0	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	30	24	2·1	26·6	27·4	11·7
14	5	12	12	20	bc	15·1	28·6	23·3	5	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	6·1	30	24	5·1	26·4	30·2	14·4
15	4	09	13	18	bc	12·5	27·3	25·5	4	Cu	23	0	0	bcpr, b	2·4	29	24	4·4	26·2	32·1	9·6
16	3	06	10	20	bc	14·3	28·9	25·7	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, b	Trace	31	25	3·3	27·4	32·2	9·6
17	4	08	15	20	bc	14·5	28·3	24·8	3	Cu	23	0	Ci	bcpr$_o$, b	0·0	30	25	3·6	26·9	30·7	13·4
18	2	10	19	20	b	14·5	27·7	22·1	2	Cu	23	0	0	b, bc, c	0·0	29	25	1·7	26·6	26·2	16·3
19	1	11	11	20	b	13·5	28·8	22·2	1	Cu	23	0	0	b, bc, c	0·0	30	24	2·9	26·8	26·4	13·0
20	3	14	14	20	bc	13·4	27·9	22·3	2	Cu	22	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	2·3	26·7	26·5	11·1
21	1	11	14	25	b	12·9	27·8	22·4	1	Cu	23	0	0	b	0·0	31	25	1·3	26·7	26·2	10·9
22	3	10	8	20	bc	14·6	29·0	22·3	3	Cu	25	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·4	31	25	2·6	27·2	26·8	10·7
23	4	10	13	20	bc	12·8	27·9	22·2	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr$_o$	Trace	31	23	3·4	26·8	26·8	11·7
24	8	09	8	12	cjp	12·8	27·3	23·2	4	Cu Sc	20	Ac	—	b, c, bc	0·0	29	25	6·6	26·5	28·0	10·7
25	4	09	12	19	bc	12·2	28·7	23·8	2	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	30	25	4·9	27·0	28·3	12·4
26	4	09	7	20	bc	12·8	28·5	22·9	4	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	31	25	3·0	27·3	27·8	10·6
27	2	11	15	20	b	13·8	28·6	21·7	2	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	31	25	2·0	27.0	25·4	13·7
28	6	11	5	18	c	13·5	28·9	22·2	6	Cu Sc	21	—	—	b, c, bc	0·0	31	24	4·3	27·1	26·0	9·1
29	2	11	7	20	b	11·6	29·3	21·4	2	Cu	23	0	0	b, c, bcpr$_o$	0·3	31	25	3·7	27·5	27·9	8·7
30	3	13	8	20	bc	11·6	28·5	23·3	3	Cu	22	0	0	c, bc, cpr$_o$	4·4	30	21	4·0	27·0	28·0	12·0
31	6	09	8	15	cjp	13·2	28·0	24·0	3	Cu	23	Ac	—	cpr$_o$, bc, b	0·0	31	24	4·3	27·2	28,6	5·3
Mean	4·1	—	12·1	—	—	14·6	28·2	23·3	3·4	—	—	—	—	—	16·2	30·1	24·3	3 7	26·7	28·3	12·7
Highest	8	—	20	25	—	18·3	29·3	25·7	6	—	30	—	—	—	6·1	31·1	25·2	6·6	27·5	32·2	19·7
Lowest	1	—	5	12	—	11·6	26·0	21·4	1	—	20	—	—	—	—	28·9	21·4	1·3	26·1	25·4	5·3

*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 ..	2·8	4·3	4·1	3·9	4·5	4·0	2·6	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	13·7	13·2	12·1	11·1	11·7	13·4	13·8	23 at 0000 on 8th	3 at 1200 on 31st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs	13·3	14·6	14·6	13·3	12·5	14·0	15·0	19·0 at 1800 on 6th	08·8 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·5	28·2	29·4	28·0	25·8	25·4	31·1 on 12th & 18th	21·4 on 30th
Relative Humidity : % ..	87	85	75	72	76	84	86	100 at {0300 on 15th, 1500 on 14th}	60 at 0900 on 28th

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—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.: Nautical Miles	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	09	8	22	c	70·2	24·9	18·2	7	Cu	20	—	—	c, bc, bcpr$_o$	1·2	26	19	6·0	23·7	21·5	7·7
2	4	09	9	22	bc	69·1	24·8	18·0	4	Cu	20	0	0	o, bc	0·0	26	19	5·3	24·2	21·2	7·7
3	5	07	9	22	bc	68·0	24·5	18·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	27	19	4·7	23·8	25·0	5·7
4	5	06	6	20	b	69·4	24·9	17·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	27	18	5·0	24·1	22·0	5·7
5	2	08	8	19	b	70·5	25·3	17·6	2	Cu	28	0	0	b, cpr$_o$	0·2	27	19	4·3	24·5	22·5	4·7
6	6	09	10	22	c	71·4	25·5	19·6	6	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	27	20	4·3	24·7	21·8	8·7
7	5	09	6	22	bc	71·9	25·4	18·3	5	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	27	19	3·5	24·7	21·2	7·1
8	5	11	7	22	bc	71·0	24·2	17·0	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	27	19	3·7	24·1	19·9	6·3
9	3	09	5	16	bc	71·2	25·2	17·6	3	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	18	4·3	24·6	21·8	5·3
10	4	08	6	19	bc	69·8	24·9	17·1	4	Cu	28	0	Ci	b, c, bc	Trace	27	19	4·0	24·3	19·9	7·5
11	6	10	8	22	c	68·2	25·1	18·7	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	0·5	27	18	5·3	24·3	21·5	7·7
12	6	08	9	19	c	67·7	24·4	18·8	6	Cu	20	0	0	bc, c	Trace	27	19	5·3	24·2	21·5	8·5
13	5	08	8	22	bc	67·6	24·3	17·7	5	Cu	25	0	Ci	bc, c	0.0	27	19	5·0	24·1	21·2	7·7
14	5	07	7	22	bc	68·0	25·3	17·7	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	0·2	27	19	5·3	24·9	20·6	7·0
15	6	08	10	22	c	66·8	25·1	20·7	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_c$	2·1	27	20	5·5	24·6	24·5	9·0
16	7	05	9	11	cir$_o$	66·7	23·1	21·5	7	Cu Sc	12	—	—	oir$_o$, cpr$_o$, c	Trace	27	21	7·3	23·5	24·3	10·0
17	3	04	12	22	bc	67·7	26·5	19·1	3	Cu	30	0	Ci	bc, c	Trace	28	21	4·5	25·3	23·7	11·0
18	6	02	10	22	c	68·2	25·0	21·4	3	Cu	33	0	Cs	c	0·0	28	21	6·5	24·8	23·4	8·3
19	6	10	4	15	c	67·0	25·7	18·1	5	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	27	18	5·7	24·5	22·2	4·3
20	1	23	2	30	b	65·9	27·0	16·5	1	Cu	35	0	0	b, c	0·0	27	17	4·0	25·2	21·3	1·5
21	6	09	4	22	c	66·2	27·6	17·6	6	Cu	27	0	0	b, c, cpr$_0$	0·2	29	18	5·0	25·4	22·5	3·7
22	6	08	8	22	c	67·4	26·6	19·9	5	Cu Sc	23	0	0	bcpr$_o$, c	1·2	27	20	5·3	25·2	22·5	5·7
23	5	08	7	22	bc	67·4	25·5	18·8	5	Cu	27	0	0	bcpr$_o$ c, bc	3·2	28	20	4·7	25·1	21·8	8·2
24	7	09	10	11	c	66·5	25·4	20·0	7	Cu	20	0	Ci	cid$_o$, c	Trace	27	20	6·7	25·0	22·1	9·7
25	7	09	12	12	cpr$_o$	65·8	25·5	21·1	7	Cu	25	—	—	bcpr, cpr$_o$, t	69·0	27	21	6·2	24·4	24·5	10·5
26	4	08	7	22	bc	67·2	25·5	19·0	4	Cu	30	0	Cs	bc, c, bc	0·2	28	18	4·0	24·9	22·7	5·5
27	7	11	7	11	cjp	67·3	24·1	19·8	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, cr$_o$r$_o$	1·6	26	19	5·5	23·0	23·2	6·5
28	7	12	2	22	c	67·1	23·7	18·4	7	Cu Sc	60	—	—	b, c, bcpr$_o$	2·5	25	18	4·5	23·6	21·7	4·7
29	3	11	8	22	bc	65·3	24·8	18·9	3	Cu	35	0	0	b, bc	0·0	27	19	2·7	24·4	20·2	5·5
30	3	06	11	22	bc	65·3	26·0	19·1	3	Cu	25	0	0	bc	0·0	28	20	4·0	25·0	22·2	7·5
31	7	09	7	18	c	66·7	26·1	19·8	7	Cu Sc	20	—	—	b, c	0·0	28	20	5·0	25·2	22·5	7·0
Mean	5 1	—	7·6	—	—	68·0	25·2	18·8	5·0	—	—	—	—	—	82·1	27·2	19·2	4·9	24·5	22·2	7·0
Lowelt	7	—	12	30	—	71·9	27·6	21·5	7	—	60	—	—	—	69·0	29·0	21·0	7·3	25·4	25·0	11·0
Highest	1	—	2	11	—	65·3	23·1	16·5	1	—	12	—	—	—	—	25·5	17·1	2·7	23·0	19·9	1·5

* 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 ...	—	3·1	5·1	5·9	5·5	—	—	8 at 0300 on 2nd & 16th	1 often
Wind Speed : knots ...	—	5·9	7·6	7·6	6·8	—	—	14 at 1200 on 17th	calm often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	24 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	—	68·0	68·0	67·1	66·3	—	—	72·0 at 0300 on 7th & 8th	63·5 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	—	21·9	25·2	26·0	24·9	—	—	29·0 on 21st	17·1 on 20th
Relative humidity : % ...	—	87	71	65	70	—	—	93 at 0300 on 23rd	52 at 1200 on 23rd

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	—	—
Visibility less than 2,200 yards	—	—	0	0	0	—	—
Visibility less than 2·4 nautical miles	—	—	0	0	0	—	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet	—	—	0	0	0	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	0	0	0	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of December, 1960

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)
1	8·7	6·0	3·9	9·2	3·7	—	4·8	—	0·2	0·1	0·0	—	10·1	8·2	8·3	7·5	8·4	9·5	8·7	9·5
2	8·5	6·9	5·5	5·7	6·6	—	6·8	—	0·0	0·0	0·0	—	12·4	12·2	11·5	11·5	11·4	11·2	11·2	12·3
3	8·4	5·5	6·4	3·2	5·7	—	11·2	—	0·0	0·0	0·0	—	10·8	7·6	10·6	8·5	8·5	8·6	8·2	11·0
4	9·0	7·3	6·5	5·3	3·7	—	5·6	—	0·0	0·0	0·0	—	10·5	8·8	10·8	9·6	8·0	7·7	8·1	9·8
5	8·0	5·3	6·5	5·7	7·0	—	5·5	—	0·1	0·3	0·0	—	12·1	7·7	10·9	9·3	8·2	11·7	11·7	12·0
6	9·0	7·5	5·7	6·0	4·1	—	6·7	—	0·0	0·1	0·1	—	11·4	11·1	10·5	10·7	11·0	11·4	9·8	9·8
7	7·0	8·0	7·9	7·0	5·7	—	6·2	—	0·0	0·2	0·2	—	11·6	12·3	9·7	10·7	12·0	12·0	9·9	9·4
8	9·1	8·0	9·7	8·0	6·6	—	4·9	—	0·0	0·0	0·0	—	7·8	10·7	11·3	12·0	9·6	10·6	10·5	12·5
9	9·0	6·0	6·6	5·8	5·5	—	5·2	—	0·0	0·2	0·0	—	11·9	8·9	9·8	10·7	8·0	11·0	10·4	10·8
10	7·7	7·5	7·3	6·1	5·9	—	5·8	—	0·1	0·1	0·0	—	12·5	11·9	12·0	11·3	11·5	12·5	11·5	11·4
11	9·0	8·5	7·4	7·5	6·1	—	7·2	—	0·2	0·0	2·7	—	11·0	10·9	10·3	9·9	11·0	10·0	10·6	11·8
12	9·0	7·2	4·5	7·1	4·7	—	6·6	—	0·1	0·1	0·0	—	10·8	10·8	8·6	9·0	10·0	9·8	9·8	9·7
13	7·5	7·6	6·0	6·7	4·5	—	8·6	—	0·0	0·0	0·0	—	11·6	11·6	9·9	8·1	11·3	11·8	10·8	10·7
14	6·7	7·9	9·0	7·2	2·7	—	8·3	—	0·1	0·0	0·3	—	11·7	11·2	10·6	11·7	11·6	12·2	11·3	11·0
15	5·3	5·3	8·7	5·4	3·3	—	5·9	—	1·1	0·5	0·0	—	9·9	10·7	8·4	9·4	9·6	8·2	6·9	6·2
16	8·0	3·9	6·5	5·7	3·5	—	5·4	—	0·1	0·6	0·0	—	4·0	3·8	3·3	8·1	4·8	4·6	3·0	3.4
17	9·6	7·0	9·3	7·3	4·3	—	—	—	0·1	0·0	0·0	—	9·6	10·8	8·1	11·3	11·2	10·1	9·6	10·0
18	7·0	6·0	9·4	6·2	5·9	—	6·6	—	0·0	0·0	0·0	—	10·1	8·2	7·9	8·8	6·5	7·7	6·9	7·4
19	6·0	7·6	4·9	5·0	4·4	—	7·6	—	0·0	0·0	0·0	—	7·7	5·5	9·3	11·0	6·6	9·1	9·7	10·4
20	6·0	2·4	6·8	5·2	4·7	—	8·3	—	0·0	0·0	0·0	—	6·1	5·6	8·5	11·0	5·5	8·1	8·6	12·0
21	6·3	4·1	8·8	4·2	3·5	—	8·3	—	0·2	0·2	0·0	—	7·3	7·9	12·2	10·6	7·9	8·3	11·4	12·9
22	8·7	6·0	5·4	6·9	4·7	—	7·7	—	0·3	0·1	0·0	—	5·3	7·3	7·6	6·5	5·6	7·6	8·8	8·7
23	7·8	7·4	4·5	6·2	5·1	—	8·3	—	0·2	0·2	0·1	—	10·8	10·7	10.9	8·0	11·3	10·5	8·8	9·6
24	7·4	7·0	5·8	10·0	5·8	—	6·8	—	0·1	0·5	0·4	—	9·2	10·6	9·5	10·7	9·7	10·0	9·4	6·8
25	8·0	—	5·5	5·7	—	—	—	—	7·3	3·6	0·0	—	7·6	3·7	7·2	6·7	2·8	4·6	4·5	6·8
26	3·7	8·6	5·5	8·0	3·0	—	5·2	—	0·3	0·1	0·3	—	11·7	12·1	11·8	10·6	10·4	12·0	11·2	10·7
27	2·3	2·7	2·5	8·6	3·2	—	4·5	—	0·7	0·1	0·3	—	2·6	2·5	1·4	—	2·3	1·7	0·0	3·8
28	8·0	4·3	1·3	5·1	3·7	—	7·1	—	1·2	0·3	0·5	—	1·7	5·2	5·6	—	7·2	6·5	4·6	4·6
29	9·0	7·7	8·8	7·0	5·9	—	6·0	—	0·0	1·0	0·3	—	9·9	9·7	10·6	—	10.5	10·1	10·0	10·3
30	9·0	8·0	5·5	—	7·2	—	7·6	—	0·0	0·0	0·0	—	11·6	12·0	11·1	—	10·4	11·5	11·3	10·5
31	4·5	6·6	5·0	7·0	6·2	—	6·2	—	0·0	0·0	0·3	—	10·4	11·4	9·5	—	9·0	11·0	11·1	12·1
Mean or Sum	7·5	6·5	6·4	6·4	4·9	—	6·5	—	12·4	8·3	5·5	—	291·7	281·6	287·7	—	271·8	291·6	278·3	297·9
Highest ...	9·6	8·6	9·7	10·0	7·2	—	11·2	—	7·3	3·6	2·7	—	12·5	12·3	12·2	—	12·0	12·5	11·7	12.9
Date ...	17th	26th	8th	24th	30th	—	3rd	—	25th	25th	11th	—	10th	7th	21st	—	7th	10th	5th	21st
Lowest ...	2·3	2·4	1·3	3·2	2·7	—	4·5	—	—	—	—	—	1·7	2·5	1·4	—	2·3	1·7	0·0	3·4
Date ...	27th	20th	28th	3rd	14th	—	27th	—	—	—	—	—	28th	27th	27th	—	27th	27th	27th	16th

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

Weather Summary for the month of December, 1960

On the 1st, the depression "Barbara" started to recurve and to slow down and by the afternoon of the 2nd the depression was on a south east course. The intensity and exact positions of this depression were not known with great accuracy throughout its existence. Apart from that main activity, the Intertropical front remained relatively inactive, a few shallow waves forming all along the front with no further development.

In the middle latitudes the anticyclones rarely reached above moderate intensity due to the passage of a few depressions on the subtropical front ; pressure and temperature remained relatively high at New Amsterdam Island.

In the higher latitudes, some deep depressions travelled on the polar front, pressure at Kerguelen Island falling below 980 mbs on the 1st and the 14th.

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527391	Flat Island	—	22	5
594374	Cap Malheureux	10	20	7
599350	Pereybère	20	48	14
012333	Mon Choisy	30	39	4
012342	Sottise	60	23	4
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	100	3
036337	Bon Air	210	19	1
043309	Parc	20	94	3
046336	St. André	180	33	1
048322	Solitude	100	62	4
011362	Mon Mascal	90	27	8
016382	Goodlands	130	22	5
024391	St. Antoine	100	34	9
024399	Bel Mont	80	28	8
029387	Fleurant	150	18	8
032360	B. V. Mapou	230	21	4
035375	Forbach	190	13	6
039356	B. V. Harel	300	18	5
039386	Espérance	180	—	—
039399	Baudot	70	22	9
040365	Labourdonnais	240	31	8
044408	Ile d'Ambre	30	48	9
046353	B. V. Mauricia	300	32	4
048399	Schoenfeld	100	14	2
091287	Fort William	10	87	10
097295	Line Barracks	10	51	2
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	55	15
066315	Massila	170	105	2
069333	Le Souvenir	230	64	9
076310	Riche Terre	100	62	3
085310	Abercrombie	50	87	11
085334	Notre Dame	430	105	9
089340	Amitie	450	69	5
056366	Mon Choix	400	29	7
057379	Beau Séjour	370	36	10
063370	Mont Piton	580	30	8
067356	The Mount	380	56	10
074381	Antoinette	560	38	11
079362	Grande Rosalie	650	89	11
081380	Mon Songe	610	75	11
091369	California	860	79	11
092353	Beau Fonds	800	62	5
093382	Australia	570	59	8
058419	Haute Rive	60	13	2
066404	Mon Loisir	210	31	6
074400	B. V. Maurel	320	27	2
086431	Bras d'Eau	30	43	13
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	-	—
098405	Grande Retraite	370	51	12
117248	Industrie	625	112	7
127240	Albion	40	81	3
134249	St. Antoine	380	86	3
138232	Balisage	130	70	4
149234	La Mecque	280	67	4
101284	Plaine Lauzun	80	293	3
113272	Richelieu	220	99	2
114295	Anse Courtois	250	—	—
116331	Pieterboth	1,350	146	11
124254	Gros Cailloux	270	85	2
125270	Chebel	530	83	4
131292	Bagatelle	990	87	7
133272	Barkly	680	66	3
137285	Bega	880	77	3
139293	Reduit	1,020	100	3
140259	La Chaumière	570	49	3
116343	Ripailles	1,570	158	21
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	146	12
133316	Mon Désert	1,270	148	12
143306	Minissy (A.C.)	1,200	111	5
144340	Alma	1,480	190	16
147315	Cote d'Or	1,350	121	5
125399	Rich Fund	620	31	9
143353	Bonne Veine	1,420	153	17
145391	Bel Etang ...	870	71	18
146371	Providence	1,210	111	19
107425	Constance	130	63	13
118438	Argy	140	32	12
122424	Manhes	280	69	11
127410	Union	480	62	16
128435	La Gaité	210	53	12
132424	Q. Victoria	410	53	18
137401	L'Unité	740	44	15
138412	Gibraltar	540	60	12
105457	Belle Mare	10	20	5
136477	Palmar	10	45	10
148450	Caroline	210	31	8

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
152248	La Ferme	460	76	4
155233	Médine	300	57	4
167245	Beau Songe	570	45	4
168233	Palmyre	300	56	6
174244	Mon Désert	440	55	4
178236	Clarens	220	42	4
188229	Mamet	210	55	5
193238	Tamarin	140	90	6
150291	Trianon	1,000	84	5
158284	Quatre Bornes	1,080	55	4
164295	Phœnix	1,260	93	18
171261	Pierrefonds	910	52	6
176294	Vacoas	1,390	44	21
177268	Bassin	1,030	35	6
182258	Burgos	1,300	30	5
184293	Réunion S.E	1,420	69	13
191260	Magenta	290	38	3
192276	Moon	1,410	32	5
199281	Henrietta	1,540	30	5
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	108	5
152334	Valetta	1,470	164	15
164305	Highlands	1,380	70	6
168326	Belle Rive	1,600	143	13
175346	Piton du Milieu ...	1,450	164	17
182316	Wootton	1,850	153	16
189310	Curepipe College ..	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1,850	165	6
194313	Forest Side	1,860	114	15
172375	Grosse Roche	1,100	118	17
178392	Sans Souci	910	88	20
188368	La Pipe	1,150	132	12
192356	Provost	1,250	183	20
153421	Clemencia	390	56	12
15.44.	La Lucie	240	24	6
166437	Deep River	260	33	9
179441	Olivia	330	43	11
183422	Etoile	380	26	6
186432	Belle Rive	380	42	14
153471	Beau Rivage	10	27	11
164465	Beau Champ	50	40	7
167458	Grand Port	210	22	5
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	37	4
199385	Metheline	730	170	19
219226	La Mivoie	80	120	7
223242	Petites Gorges	170	66	3
232225	Petite R. Noire ...	10	115	6
242220	Case Noyale	50	98	6
201290	La Marie	1,660	64	12
211275	Tamarin Resr.	1,590	45	15
214283	Bonne Fin	1,760	41	5
216294	Good End ...	1,850	65	11
225275	Mare Longue	1,900	46	14
228295	Arnaud	1,890	61	11
243279	Petrin	2,150	46	14
205323	XVI Mile	1,950	105	10
220333	Lapeyre	1.530	39	5
230344	Union Park SIRI ...	1,170	212	13
232348	Union Park S.E. ...	1,080	197	12
233360	Astroca	1,890	223	11
234336	Beau Climat	1,280	156	7
248334	La Flora	1,110	125	8
201387	Florine	700	141	19
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	217	21
213373	Le Val	450	193	15
219389	Cantin	460	106	16
214382	Cent Gaulettes	490	167	18
227363	Tostée	910	240	16
230393	Riche en Eau	350	79	17
232369	Mt. Vernon	940	175	16
238355	Rose Belle	920	211	14
239378	Deux Bras	520	137	11
208414	Camizard	90	56	13
213401	Bestel	50	95	12
216420	Ferney	20	70	11
217438	Providence	80	53	4
220410	Le Vallon	10	69	12
235415	La Plaine	20	60	7
241402	Courbevoie	200	54	6
262231	Cascade Chamarel	890	115	5
265216	La Villéon	830	—	—
268204	Embrasure	180	116	2
284223	Baie du Cap	90	86	7
288214	La Prairie	50	71	5
288223	Choisy	230	87	6
276272	Luchon	690	147	4
279261	Val Riche	940	36	2
284289	Plateau Longanes	690	112	5

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
289279	Chamouny ...	430	112	5
294255	Frederica ...	410	51	3
295273	Ste. Marie .	200	122	4
299260	Beau Champ ...	70	74	3
254312	Bois Cheri .	1,560	110	14
262331	St. Avold ...	930	79	11
264349	Joli Bois	710	126	12
271334	Britannia	760	99	12
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	132	11
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	74	7
284334	Ruxa	560	96	4
287319	Combo	530	89	11
287349	Chateau Benares ..	330	118	6
293339	St. Felix	400	104	5
296349	Benares	250	95	10
297315	Fontenelle ...	310	125	12
251361	New Grove ...	720	159	12
254392	Mon Tresor ...	240	76	11
264365	Gros Bois	540	92	11
267389	Union Vale ...	190	66	12
276390	Sauveterre ..	160	77	6
280371	La Baraque ...	250	88	9
285380	Savinia	160	95	7
291365	Savannah ...	190	91	12
293373	Rivière Tabac ..	100	72	5
250404	Ste. Helene ...	160	65	11
252415	Beau Vallon ...	110	43	6
258401	Plaisance	190	67	15
259419	Terre Rocheuses .	30	49	4
271403	Mon Desert ..	70	60	7
301244	Bel Ombre ...	30	47	2

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	150	7
305288	Bel Air	20	124	3
306308	Terracine ...	120	124	6
304322	Union Savanne ...	210	69	6
301330	Riv. des Anguilles ...	270	84	8
302339	Bel Air	160	98	7
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	—	77	4
421266	Lataniers	—	41	4
407255	Pointe Canon ..	190	24	11
414261	Solitude	—	63	12
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
14.26.	Diego Carcia ...	7	134	20
26.45.	Peros Banhos ...	—	451	19
21.12.	Solomon Islands ...	—	400	11
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Islands ...	12	16	9
	AGALEGA			
33.45.	South Islands ...	10	231	19

Number	Station Name	Height feet	Total fall mms.	No. of days	Number	Station Name	Height feet	Total fall mms.	No. of days
527391	Flat Island ...	—	980	161	132424	Queen Victoria ...	410	2257	223
594374	Cap Malheureux ...	10	1232	124	137401	l'Unité	740	2807	204
599350	Pereybère ...	20	1424	195	138412	Gibraltar ...	540	2293	167
012333	Mon Choisy ...	30	1466	116	105457	Belle Mare ...	10	—	—
012342	Sottise	60	1327	129	136477	Palmar	10	1843	164
02.33	Rouge Terre ...	—	—	—	148450	Caroline ...	210	1851	144
026319	St. Gabriel ...	10	1177	84	152248	La Ferme ...	460	1255	77
036337	Bon Air	210	846	47	155233	Médine	300	1193	84
043309	Parc	20	1215	68	167245	Beau Songe ...	570	1178	77
046336	St. André ...	180	953	55	168233	Palmyre	300	976	85
048322	Solitude	100	1337	86	174244	Mon Désert ...	440	1173	67
011362	Mon Pascal ...	90	1337	143	178236	Clarens	220	1022	63
016382	Goodlands ...	130	1171	107	188229	Mamet	210	903	55
024391	St. Antoine ...	100	1671	171	193238	Tamarin ...	140	1121	75
024399	Belmont	80	1314	153	150291	Trianon	1,000	1777	139
029387	Fleurant	150	1206	158	158284	Quatre Bornes ...	1,080	1765	160
032360	B. V. Mapou ...	230	1110	109	164295	Phœnix	1,260	2580	289
035375	Forbach	190	1226	93	171261	Pierrefonds ...	910	1234	145
039356	B. V. Harel ...	300	1169	132	176294	Vacoas	1,390	2626	265
039386	Esperance ...	180	—	—	177268	Bassin	1,030	1239	150
039399	Baudot	70	1652	150	182258	Burgos	1,300	1221	109
040365	Labourdonnais ...	240	1313	161	184293	Réunion S. E. ...	1,420	2628	237
044408	Ile d'Ambre ..	30	1390	104	191260	Magenta	290	1204	76
046353	B. V. Mauricia ...	300	1143	101	192276	Moon	1,410	1989	191
048399	Schœnfeld ...	100	1231	54	199281	Henrietta ...	1,540	2135	196
091287	Fort William ...	10	1043	136	151308	Bagatelle (A.C.) ...	1,290	2450	173
097295	Line Barracks ...	10	1121	67	152334	Valetta	1,470	3272	223
061346	Pamplemousses S.I.R.I.	260	1621	216	164305	Highlands ...	1,380	2502	178
066315	Massilia	170	1359	50	168326	Belle Rive ..	1,600	4171	259
069333	Le Souvenir ...	230	1571	125	175346	Piton du Milieu ...	1,450	4269	267
076310	Riche Terre ...	100	1156	52	182316	Wootton ...	1,850	3806	282
085310	Abercrombie ...	50	1186	155	189310	Curepipe College ...	1,810	—	—
085334	Notre Dame ...	430	—	—	194304	Curepipe Gardens ...	1,850	—	—
089338	Amitié	450	—	—	194313	Forest Side ...	1,860	3563	269
056366	Mon Choix ...	400	1418	104	172375	Grosse Roche ...	1,100	5154	275
057379	Beau Sejour ...	370	1397	144	178392	Sans Souci ...	910	4434	281
063370	Mont Piton ...	580	1397	113	188368	La Pipe ...	1,150	4561	216
067356	The Mount ...	380	1510	134	192356	Provost	1,250	4847	269
074381	Antoinette ...	560	1803	151	153421	Clemencia ...	390	3471	179
079362	Grande Rosalie ...	650	2113	186	15.44	La Lucie ...	240	2177	170
081380	Mon Songe ...	610	2802	165	166437	Deep River ...	260	2907	186
091369	California ...	860	2257	180	179441	Olivia	330	2603	202
092353	Beaufonds ...	800	—	—	183422	Etoile	380	2863	177
093382	Australia	570	1834	110	186432	Belle Rive ...	380	2774	221
058419	Haute Rive ...	60	1212	51	153471	Beau Rivage ...	10	1058	146
066404	Mon Loisir ...	210	1502	110	164465	Beau Champ ...	50	1813	164
074400	B. V. Maurel ...	320	1884	107	167458	Grand Port ...	210	1877	141
086431	Bras d'Eau ..	80	1829	221	183463	Pointe aux Feuilles ..	50	1756	72
095440	Poste de Flacq (Choisy)	20	—	—	199385	Metheline ...	730	3416	273
098405	Grande Retraite ...	370	2034	172	219226	La Mivoie ...	80	1072	85
117248	Industrie ...	120	—	.	223242	Petites Gorges ...	170	1139	77
127240	Albion	40	896	77	232223	Petite Rivière Noire ...	10	1359	85
134249	St. Antoine ...	380	1061	78	242220	Case Noyale ...	50	1549	91
138232	Balisage	130	1122	76	201290	La Marie ...	1,660	3007	200
149234	La Mecque ...	280	983	79	211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	2760	263
101284	Plaine Lauzan ...	80	2216	88	214283	Bonnefin ..	1,760	2845	209
113272	Richelieu ...	220	1283	87	216294	Good End ...	1,850	3886	242
114295	Anse Courtois ...	250	—	—	225275	Mare Longue ...	1,900	3287	258
116331	Pieter Both ...	1350	2264	207	228295	Arnaud	1,890	3791	242
124254	Gros Cailloux ...	270	1188	80	243279	Petrin	2,150	4324	274
125270	Chebel	530	1556	103	205323	XVI Mile ...	1,950	3749	229
131292	Bagatelle ...	990	1485	172	220333	Lapeyre	1,530	4213	165
133272	Barkly	680	1367	67	230344	Union Park S.I.R.I. .	1,170	4096	243
137285	Bega	880	1616	153	232348	Union Park S.E. ...	1,080	4039	273
139293	Reduit	1,020	2061	147	233360	Astroca	1,890	3867	240
140259	La Chaumière ...	570	1313	64	234336	Beau Climat ..	1,280	3320	219
116343	Ripailles ...	1,570	3875	232	248334	La Flora	1,110	3481	237
124335	Beau Bois (M.D.) ...	1,430	2419	195	201387	Florine	700	3127	271
133316	Mon Désert ...	1,270	1928	203	211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	4551	291
143306	Minissy (A.C.) ...	1,200	2408	165	213373	Le Val	450	3748	209
144340	Alma	1,480	3285	241	219389	Cantin	460	2465	236
147315	Cote d'Or ...	1,350	2461	156	214285	Cent Gaulettes ...	490	2846	261
125399	Rich Fund ...	620	2616	173	227363	Tostée	910	4440	260
143353	Bonne Veine ...	1,420	3575	244	230393	Riche-en-Eau ...	350	1862	238
145391	Bel Etang ...	870	3117	241	232369	Mt. Vernon ...	940	2704	260
146371	Providence ...	1,210	3350	264	238355	Rose Belle ...	920	3938	264
107425	Constance ..	130	2028	160	239378	Deux Bras ...	520	3136	210
118438	Argy	140	2244	200	208414	Camizard ...	90	2978	192
122424	Manhes	280	2435	170	213401	Bestel	50	2660	176
127410	Union	480	2805	199	216420	Ferney	20	2441	180
128435	La Gaieté ...	210	2031	199	217438	Providence ...	80	2048	94

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days	Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
220410	Le Vallon ...	10	1664	175	252415	Beau Vallon ...	110	1670	166
235415	La Plaine ...	20	2297	172	258401	Plaisance ...	190	1984	258
241402	Cour Bevoie ...	200	1738	181	259419	Terres Rocheuses ...	30	1556	149
262231	Cascade Chamarel ...	890	1899	143	271403	Mon Desert ...	70	1855	189
265216	La Villeon ...	830	—	—	301244	Bel Ombre ...	30	1519	94
268204	Embrasule ...	180	1544	105	301277	St. Felix (Fcy.) ...	80	1913	139
284223	Baie du Cap ...	90	1665	150	305288	Bel Air	20	1837	124
288214	La Prairie ...	50	1572	116	306308	Terracine ...	120	1927	171
288223	Choisy	230	2265	155	304322	Union Savanne ...	210	1634	173
276272	Luchon	690	3782	155	301330	Rivière des Anguilles...	270	1869	208
279261	Val Riche ...	940	2151	110	302339	Bel Air	160	1883	176
284289	Plateau Longanes ...	690	2196	144					
289279	Chamouny ...	430	1985	148					
294255	Frederica	410	1665	98					
295273	Ste. Marie ...	200	1913	125		RODRIGUES			
299260	Beau Champ ...	70	1525	83					
254312	Bois Cheri ...	1,560	3961	277	434224	La Ferme ...	—	1412	93
262331	St. Avold ...	930	2963	233	421266	Lataniers ...	—	1265	133
264349	Joli Bois ...	710	2290	235	407255	Pointe Canon ..	190	972	224
271334	Britannia ...	760	2937	256	414261	Solitude	—	1877	219
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	2626	242					
276315	Bois Sec (S.A.) ...	960	3403	202					
284334	Ruxa	560	2077	121		CHAGOS			
287319	Comba	530	2362	223		ARCHIPELAGO			
287349	Chateau Benarès ...	330	2070	178					
293339	St. Felix	400	1827	159	14.26.	Diego Garcia ...	7	2395	245
296349	Benares	250	1853	202	26.45.	Peros Banhos ...	—	4309	163
297315	Fontenelle ...	310	1791	179	21.12.	Solomon Islands ...	—	3611	96
251361	New Grove ...	720	3332	209					
254392	Mon Tresor ...	240	2361	195					
264365	Gros Bois ...	540	2684	231		CARGADOS CARAJOS			
267389	Union Vale ...	190	2135	215					
276390	Sauveterre ...	160	1765	148	27.33.	Raphael Islands ...	12	1443	216
280371	La Baraque ...	250	1882	207					
285380	Savinia	160	1745	164					
291365	Savannah ...	190	1810	214		AGALEGA			
293373	Rivière Tabac ...	100	1591	137					
250404	Ste. Helene ...	160	2132	236	33.45.	South Islands ...	10	1823	237

Upper Winds from Pilot Balloons at AGALEGA during December, 1960

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	16	15	13	17	12	12	10	11	15	10	17	11	18	—	—	—	—	—	—
2	02	10	09	09	22	11	16	12	18	10	11	12	18	14	18	13	09	29	26	21	06
3	05	09	15	11	10	11	06	11	05	13	02	12	09	10	13	29	04	—	—	—	—
4	02	11	07	13	07	19	04	29	07	15	08	12	06	03	06	34	03	35	11	—	—
5	02	10	10	10	12	10	11	07	17	07	17	11	05	10	14	20	07	31	21	31	22
6	02	11	22	12	20	09	16	10	18	08	12	09	12	09	11	—	—	—	—	—	—
7	04	18	17	06	16	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	10	25	10	24	12	17	08	16	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	10	10	08	09	07	07	06	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	13	12	14	14	19	06	26	04	28	03	10	06	27	01	—	—	—	—	—	—
11	03	12	11	13	09	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	11	04	33	01	31	11	28	10	28	14	27	08	30	05	25	26	27	43	—	—
13	07	09	15	16	03	24	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	—	—	—	—	23	10	24	07	23	10	25	06	28	01	—	—	—	—	—	—
15	02	10	07	07	03	06	04	23	13	09	08	16	12	29	06	07	06	18	09	—	—
16	02	12	05	27	06	34	10	01	08	08	08	07	08	08	22	—	—	—	—	—	—
17	02	10	13	09	13	08	14	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	12	13	13	14	16	12	19	13	13	11	09	21	08	11	—	—	—	—	—	—
20	02	18	10	21	05	22	13	24	14	12	16	10	16	09	11	14	09	23	01	03	16
21	02	15	16	14	09	15	06	14	07	10	03	05	05	05	09	09	13	—	—	—	—
22	02	14	13	14	12	—	—	18	06	—	—	11	02	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	13	13	—	—	14	12	26	02	28	11	29	10	20	07	30	22	—	—	—	—
25	04	12	08	12	05	03	03	03	13	33	09	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	09	05	10	06	—	—	—	—	06	01	29	09	30	06	—	—	—	—	—	—
28	02	15	13	18	12	23	09	18	04	26	02	18	07	10	11	17	09	22	08	—	—
29	03	15	15	17	10	19	09	—	—	24	05	18	03	13	06	17	09	—	—	—	—
30	02	—	—	11	04	14	07	26	13	27	08	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	13	04	04	02	—	—	—	—	21	08	10	15	09	19	09	11	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at DIEGO GARCIA during December, 1960

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	26	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	30	12	31	13	30	11	25	08	04	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	34	24	34	17	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	31	14	32	09	33	06	35	03	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	35	13	35	03	02	01	15	05	14	11	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—
6	06	22	06	16	04	14	03	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	28	06	23	02	09	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	20	05	22	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	21	07	26	06	25	09	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	16	02	08	03	03	05	13	02	29	11	27	14	30	09	—	—	—	—	—	—
13	05	01	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	08	10	08	09	07	09	15	06	18	07	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	10	04	11	09	08	13	09	09	13	14	14	12	14	21	—	—	—	—	—	—
16	05	09	13	12	21	12	15	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	08	06	10	07	10	08	10	08	13	09	05	08	35	04	02	12	—	—	—	—
19	06	02	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	—	—	22	15	23	14	17	06	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	30	03	35	01	13	05	19	15	17	11	23	13	19	20	03	11	—	—	—	—
24	05	23	06	23	04	12	05	17	05	11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	23	10	24	09	24	08	20	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	18	02	13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	29	10	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during December, 1960

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	10	16	10	08	09	19	11	11	15	09	23	17	22	26	—	—	—	—	—	—
3	02	07	17	—	—	05	15	—	—	11	11	11	12	19	03	20	12	—	—	—	—
4	02	08	12	06	08	36	08	03	07	04	09	02	07	27	04	33	09	30	21	—	—
5	05	07	12	09	13	21	02	21	03	19	02	02	03	07	02	25	09	—	—	—	—
6	04	06	13	06	13	11	10	10	08	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	06	08	07	05	09	05	09	11	08	10	00	00	23	03	25	12	26	21	—	—
9	02	10	14	13	16	11	13	09	12	13	09	21	12	19	12	20	15	20	16	—	—
10	02	10	15	11	16	12	12	15	03	18	07	21	12	24	15	27	10	27	26	23	29
11	03	07	14	07	11	08	10	09	10	20	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	11	13	12	14	12	11	15	11	21	07	24	12	23	25	25	53	26	54	—	—
13	01	10	12	11	14	13	06	09	06	14	07	20	08	22	13	24	22	24	39	—	—
14	06	07	24	07	17	06	18	03	15	27	03	31	10	23	09	22	22	—	—	—	—
15	07	08	19	06	18	06	23	06	23	03	16	31	05	—	—	22	20	21	27	—	—
17	06	08	25	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	09	18	11	15	11	19	10	14	11	12	12	18	14	10	11	03	17	24	—	—
19	03	08	12	07	11	09	08	13	12	14	15	17	09	17	08	20	03	19	16	—	—
20	02	14	06	13	03	04	08	16	10	16	07	21	06	18	08	21	16	25	20	23	45
21	03	13	04	12	06	13	12	15	09	22	12	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—
22	01	11	14	08	11	09	15	11	10	16	12	21	09	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	08	25	08	24	08	19	08	17	12	14	07	14	01	11	36	21	33	64	—	—
25	02	11	23	12	20	11	14	09	11	04	07	03	12	36	26	—	—	—	—	—	—
26	05	11	08	10	12	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	10	14	10	21	11	15	11	11	12	08	33	07	32	20	—	—	—	—	—	—
28	04	11	11	14	08	09	14	13	11	12	07	34	12	—	—	31	19	—	—	—	—
29	05	10	17	10	19	10	14	07	09	05	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	10	17	10	09	03	08	03	11	03	07	29	12	01	07	31	14	—	—	—	—
31	07	07	15	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during December, 1960

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

Upper Winds at VACOAS during December, 1960

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	0300	073	20	070	15	068	12	133	10	169	11	155	16	181	15	221	12	215	15	232	23	RW
3	0250	080	15	090	08	131	07	107	07	171	06	142	04	294	06	298	14	316	15	304	20	P
4	0255	079	12	089	04	090	10	080	03	212	04	269	03	296	17	305	20	—	—	—	—	P
5	0247	101	07	145	02	096	09	073	11	151	11	183	04	307	09	307	13	283	17	287	29	P
6	0400	096	17	072	13	008	05	065	08	114	06	198	04	298	11	292	10	272	06	271	14	P
7	0340	108	11	108	04	055	12	078	06	126	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0331	116	13	049	07	094	13	092	11	200	08	230	04	255	08	—	—	—	—	—	—	P
9	0301	080	14	100	15	110	14	112	11	130	06	104	07	265	08	219	13	236	12	—	—	RW
10	0244	110	10	123	04	110	06	097	04	240	05	246	13	250	16	229	19	213	34	—	—	P
11	0315	091	15	080	13	084	13	119	11	162	10	208	07	245	14	246	27	240	35	248	47	RW
12	0320	083	19	080	19	080	15	111	07	155	08	167	07	227	13	240	19	241	30	230	49	RW
13	0310	077	18	087	10	094	04	073	04	136	06	255	04	283	11	261	20	242	25	222	36	RW
14	0302	065	18	075	13	068	08	183	06	320	05	316	05	202	12	—	—	—	—	—	—	P
15	0254	080	23	051	15	030	17	009	16	337	04	307	02	289	08	267	11	245	20	237	22	RW
17	0300	048	26	037	19	036	12	073	03	135	03	360	04	320	04	290	09	272	17	224	21	RW
18	0301	047	15	030	11	029	07	125	04	140	05	127	04	030	01	229	13	185	15	—	—	P
19	0300	094	08	145	07	118	10	147	05	157	06	224	08	187	05	252	16	261	07	238	10	RW
20	0250	142	06	138	12	159	13	180	13	193	08	190	05	122	13	199	21	275	11	277	25	P
21	0356	120	09	138	07	131	04	222	09	162	12	107	15	315	04	—	—	—	—	—	—	P
22	0300	100	13	120	10	121	13	110	11	159	16	179	20	179	46	—	—	—	—	—	—	P
24	0307	089	27	088	26	075	23	076	12	081	17	068	12	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0258	084	25	084	21	080	16	074	07	045	17	020	25	006	29	005	43	009	58	—	—	RW
26	0257	070	11	076	15	129	12	084	13	348	12	335	15	291	04	288	16	278	21	—	—	P
28	0247	084	11	300	02	104	08	165	01	109	03	225	06	151	10	191	04	291	03	265	15	P
29	0243	104	11	096	04	116	11	145	02	185	07	208	09	267	11	230	16	236	19	277	18	P
31	0240	084	11	033	05	358	09	011	07	327	04	215	03	263	11	276	14	262	17	290	29	P
N	—	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	24	24	20	20	19	19	14	14	—
Vector Mean		084	14	080	10	085	09	097	06	145	04	180	02	244	05	260	12	260	14	251	22	—

Upper Winds over 40,000 ft. at VACOAS during December, 1960

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	0300	235	20	191	15	119	14	112	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
4	0255	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	0247	285	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	0340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
8	0331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
9	0301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	0315	256	52	245	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0320	248	44	232	25	130	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0310	225	31	230	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	0254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	0301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	0300	253	11	225	07	072	19	089	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0250	245	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	0300	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	0307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	
25	0258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34121	010	74	RW
26	0257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	0247	255	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	P
29	0243	225	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
31	0240	303	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
N	—	10	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		254	23	228	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons in the Afternoon at VACOAS during December, 1960

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 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.
1	12.11	100	08	142	05	130	14	110	09	151	10	199	15	207	15	218	10	233	14	—	—	—	—	—	—	—
2	12.02	—	—	—	—	078	12	131	10	151	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13.30	150	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13.05	245	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13.40	104	04	092	05	055	09	00	00	108	05	300	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11.15	108	09	221	02	094	08	097	11	150	06	308	08	297	12	313	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12.12	103	06	110	04	088	09	081	09	143	10	277	06	—	—	288	10	—	—	304	21	—	—	—	—	—
8	12.30	125	03	156	07	130	10	107	11	140	09	220	06	259	10	257	09	237	07	252	29	233	13	—	—	—
10	12.19	103	09	111	04	118	09	160	09	330	02	242	09	—	—	236	18	237	30	—	—	—	—	—	—	—
11	11.18	116	11	110	03	101	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12.43	091	10	094	06	081	09	124	10	155	02	091	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12.21	075	06	036	05	006	14	026	02	236	06	290	06	291	07	290	13	269	19	227	33	—	—	—	—	—
16	12.47	044	19	032	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13.23	090	03	124	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13.05	094	14	106	14	135	09	158	14	141	17	134	19	149	38	170	34	173	30	144	48	—	—	—	—	—
23	13.45	121	14	119	12	109	09	098	14	114	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.57	074	12	049	07	065	14	059	11	048	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13.03	034	09	036	14	039	10	038	08	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13.40	100	16	112	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12.26	122	10	—	—	—	—	150	04	110	04	220	05	271	13	240	09	244	07	340	04	—	—	—	—	—
29	12.47	110	03	025	04	081	07	114	02	056	05	194	04	281	15	272	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11.13	087	09	212	02	066	03	—	—	—	—	291	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12.30	076	04	340	02	345	05	—	—	300	01	—	—	242	12	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
N.	—	22	22	19	19	17	17	15	15	15	15	12	12	8	8	9	9	6	6	5	5	—	—	—	—	—
Vector Mean		106	08	103	05	084	07	108	07	130	06	224	04	231	08	242	10	226	15	224	15	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Vacoas during December, 1960

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LH_CM_CC_h$	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	03·00	22508	03	968·7	21·3	88	110	07	149	1058	17·9	83	072	27	1547	15·9	69	070	15	2060	13·9	62	068	12	3174	7·8	52	144	11
13	03·10	52501	02	967·5	21·4	84	080	06	138	1048	17·8	88	077	18	1537	16·3	75	087	10	2051	13·3	77	094	04	3168	9·2	40	083	03
16	03·57	78440	80	966·7	22·6	92	060	05	129	1045	18·7	100	042	17	1537	16·3	97	018	21	2052	13·9	92	022	17	3172	8·7	71	046	08
19	03·15	21502	03	967·2	22·4	86	090	02	135	1046	17·2	86	109	07	1534	16·1	60	160	06	2050	14·8	64	118	10	3172	11·2	27	146	06
27	03·19	42540	02	967·3	22·9	84	100	07	135	1050	18·8	90	092	11	1541	16·5	89	093	08	2057	12·9	97	100	11	3172	9·9	60	093	06
30	03·10	42540	03	965·7	22·0	91	090	07	122	1034	17·8	90	079	19	1525	15·5	75	076	13	2035	12·8	66	076	03	3149	11·3	23	076	10
N ...		—	—	6	6	6	—	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6
Mean ...		—	—	967·2	22·1	87	—	06	135	1047	18·0	89	—	17	1536	16·1	77	—	12	2051	13·6	76	—	09	3168	9·7	45	—	07
Maximum ...		—	—	968.7	22·9	92	—	—	149	1058	18·8	100	—	—	1547	16·5	97	—	—	2060	14·8	97	—	—	3174	11·3	71	—	—
Minimum ...		—	—	965·7	21·3	84	—	—	122	1034	17·2	83	—	—	1522	15·5	60	-	—	2035	12·8	62	—	—	3149	7·8	23	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during December, 1960

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.
2	0300	4435	1·3	64	178	12	5882	− 5·8	61	167	14	7594	−16·2	55	177	15
13	0310	4437	6·2	13	155	05	5909	− 2·5	10	260	06	7648	−12·0	10	289	07
16	0357	4436	2·0	51	042	06	5884	− 7·0	54	020	05	7591	−17·0	51	305	07
19	0315	4440	2·8	47	132	04	5897	− 4·3	35	208	04	7620	−15·8	37	218	08
27	0319	4432	0·3	63	030	01	5879	− 6·0	52	248	06	7594	−16·4	38	249	15
30	0310	4412	1·6	32	035	05	5865	− 6·0	49	297	10	7576	−16·4	38	290	09
N.		6	6	6	—	6	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6
Mean ...		4432	2·4	45	—	05	5886	− 5·3	43	—	07	7604	−15·6	38	—	10
Maximum ...		4440	6·2	64	—	—	5909	− 2·5	61	—	—	7648	−12·0	55	—	—
Minimum ...		4412	0·3	13	—	—	5865	− 7·0	10	—	—	7576	−17·0	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.
2	9697	−32·1	43	225	15	10956	−42·5	42	201	15	12428	−53·7	226	22
13	9790	−26·5	10	248	23	11089	−34·5	10	223	30	12613	−46·2	222	39
16	9686	−32·9	57	236	11	10944	−42·3	60	225	22	12415	−54·4	229	32
19	9728	−30·5	38	255	10	10997	−41·3	38	269	05	12467	−54·5	237	11
27	9694	−31·4	29	258	26	10961	−40·8	29	250	21	12441	−52·0	276	15
30	9676	−32·0	43	282	19	10939	−41·9	43	255	18	12412	−54·0	260	16
N.	6	6	6	—	6	6	6	6	—	6	6	6	—	6
Mean ...	9712	−30·9	38	—	17	10981	−40·5	37	—	19	12463	−54·1	—	23
Maximum ...	9790	−26·5	57	—	—	11089	−34·5	60	—	—	12613	−46·2	—	—
Minimum ...	9676	−32·9	10	—	—	10939	−42·5	10	—	—	12412	−54·5	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at VACOAS during December, 1960

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	0300	14212	−69·0	235	17	16555	−78·6	191	15	17838	−75·0	118	06	18619	−72·0	119	14	20654	−63·4	106	17	22040	−58·7	095	31	23869	−54·5	—	—
13	0310	14476	−56·8	242	35	17028	−61·6	255	15	18399	−64·3	243	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0357	14197	−67·4	234	25	16591	−75·1	230	09	17876	−76·5	100	03	18648	−74·7	090	04	20649	−65·9	092	33	22020	−61·3	092	30	23822	−57·0	092	31
19	0315	14248	−68·6	253	11	16601	−78·6	221	10	17874	−78·6	081	18	18638	−76·2	071	20	20618	−68.2	089	24	21975	−62·6	093	30	—	—	—	—
27	0319	14265	−63·3	303	15	16667	−76·6	291	09	17951	−77·6	084	19	18717	−78·2	078	19	20670	−69·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0310	14201	−66·1	314	20	16594	−77.0	310	25	17877	−76·3	070	10	18651	−74·0	088	13	20658	−65·9	087	31	22025	−61·7	107	47	23830	−56·2	080	46
N.		6	6	—	6	6	6	—	6	6	6	—	6	5	5	—	5	5	5	—	4	4	4	—	4	3	3	—	—
Mean		14267	−65·2	—	21	16673	−74·6	—	14	17969	−76·4	—	10	18655	−75·0	—	14	20650	−66·6	—	26	22015	−61·1	—	35	23840	−55·9	—	—
Maximum		14476	−56·8	—	—	17028	−61·6	—	—	18399	−64·3	—	—	18717	−72·0	—	—	20670	−63·4	—	—	22040	−58·7	—	—	23869	−54·5	—	—
Minimum		14497	−69·0	—	—	16555	−78·6	—	—	17838	−78·6	—	—	18619	−78·2	—	—	20618	−69·7	—	—	21975	−62·6	—	—	23822	−57·0	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas during December, 1960

Date and Time (GMT)	2		03.00	13		03·10	16		03·57	19		03·15	27		03·19	30		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	969	21·3	88	967	21·4	84	967	22·6	92	971	22·4	86	967	22·9	84	966	22·0	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	922	18·0	90	868	16·3	84	915	18·7	100	914	17·2	97	791	12·3	100	941	20·1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	902	18·0	83	844	16·3	67	680	7·2	64	883	17·2	76	737	8·8	88	800	12·8	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	682	6·4	52	758	11·2	80	657	7·2	55	857	15·5	76	703	10·0	62	750	9·5	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	662	6·4	53	736	11·2	49	576	0·0	61	847	16·5	53	686	8·8	57	703	11·5	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	586	0·0	63	644	7·0	26	175	—62·6	—	838	17·2	60	625	2·0	70	618	2·5	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	118	—78·6	—	612	7·0	15	137	—70·9	—	788	13·9	63	596	0·0	62	570	0·0	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	100	—78·6	—	525	0·0	10	106	—73·3	—	761	13·9	35	107	—76·6	—	460	—10·7	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	029	—54·3	—	154	—56·8	—	086	—77·4	—	730	12·0	61	062	—78·2	—	102	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9				134	—56·8	—	060	—70·4	—	707	12·0	24	045	—65·7	—	084	—77·0	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10				110	—60·7	—	020	—50·5	—	609	3·3	48				023	—51·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11				077	—64·6	—				553	0·0	41																		
12										114	—78·6	—																		
13										078	—78·6	—																		
14										035	—58·7	—																		
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Temperature Discontinuities in the Troposphere during December, 1960

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 C	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	0300	586	4600	4	118	15600	−78·6	4	100	16555	−78·6	—	—	—	—	B	922	902	18·0	18·0	90	83	B	682	662	6·4	6·4	52	53	—	—	—	—	—	—	—
13	0310	525	5500	4	154	14300	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	B	868	844	16·3	16·3	84	67	B	758	736	11·2	11·2	80	49	B	644	612	7·0	7·0	26	15
16	0357	576	4760	3	086	17450	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—	B	680	657	7·2	7·2	64	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0315	553	5090	3	114	15850	−78·6	4	078	18020	−78·6	—	—	—	—	B	914	883	17·2	17·2	97	76	A	857	838	15·5	17·2	76	60	B	788	761	13·9	13·9	63	35
																B	730	707	12·0	12·0	61	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0319	596	4490	4	107	16250	−76·6	3	062	19400	−78·2	—	—	—	—	A	737	703	8·8	10·0	80	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0310	570	4850	4	102	16470	−77·0	4	084	17600	−77·0	—	—	—	—	A	750	703	9·5	11·5	87	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		6	6	—	6	6	6	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4883	—	113	15987	−74·2	—	081	17894	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		596	5500	—	154	17450	−56·8	—	100	19400	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		525	4490	—	086	14300	−78·6	—	062	16555	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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