VOL. 1972 PRICE : Rs. 10

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 3 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1972

PART I

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

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

QC
994.5
.R38
1972

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, April 1973. 2118/4/73—234

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

103

Station	*Agalega*	*Plaisance*	*Rodrigues*	*St. Brandon*	*Vacoas*
Latitude South	10°26′	20°26′	19°41′	16°27′	20°18′
Longitude East	56°45′	57°40′	63°25′	59°37′	57°30′
Height of Barometer AMSL ...	10 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.
Height of Anemometer above ground	—	45 ft.	40 ft.	—	57 ft.
Date continuous records started ...	1944	1944	1929	1944	1925

NOTE—As from the 1st January, 1972, the surface and upper air observations from Diégo Garcia Meteorogical Station will no longer be available. The new station is now being manned by the Government of the United States and is situated in latitude 07°18.2′ South, longtitude 72°24.2′ East. Consequently, the following rainfall stations: Diégo Garcia, Peros and Salomon are being cancelled as from the same date. Any request concerning these stations should be addressed to :—

Diego Garcia Meteorological Station
F P O 09530
New York,
U.S.A.

2. Station Sites

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

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

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

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

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

3. Times of Routine observations

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

4. Surface wind

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

5. Weather

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

6. Atmospheric Pressure

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

7. Temperature and Humidity

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

8. Rainfall

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

9. 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.

10. 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.

11. Upper Winds

At Vacoas the results marked "RW" or "RP" denote that observations of atmospheric pressure, temperature and humidity in the upper air have been made at the same time that wind results have been obtained by electronic means or by visual tracking with a theodolite.

"W" denotes tracking of a free balloon by electronic means. The rate of ascent of targets is usually between 1,000 and 1,300 feet per minute and winds are averaged over two or three minutes.

"P" denotes visual tracking of a free balloon without tail by a single theodolite. The rate of ascent of balloons is 750 feet per minute and winds are averaged over one or two minute intervals.

All winds measured at Agalega, Rodrigues and St. Brandon are "P" ascents.

12. Upper Air

Upper air soundings are made at Vacoas, since July 1970 with "Rs 13" Vaisala radio-sondes.

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

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

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

13. Means

Monthly means for all parameters except wind speed and direction are calculated when first, there are at least ten days of the month with observations and also, there is no period of five consecutive days in the month without observation. Vector mean winds are computed when first, at least twenty values are available and also, there is no period of five consecutive days in the month without at least one observation.

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	3	30	bc	13·0	27·8	22·5	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	ol, bc, c	0·0	30	22	6·5	26·5	27·9	3·3
2	7	14	5	30	c	10·1	28·5	23·8	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, ctl	10·2	31	25	6·5	26·2	28·7	2·0
3	6	14	9	30	c	09·0	28·8	24·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr_e, c, cpr_e	0·2	30	23	6·7	26·9	29·0	5·3
4	4	18	5	40	bc	10·3	28·4	23·5	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	0·6	30	23	2·3	27·0	28·7	3·3
5	7	18	7	30	c	11·5	28·9	24·8	6	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	0·8	30	24	4·7	27·3	29·8	4·0
6	6	22	5	30	c	09·8	27·7	23·8	6	Cu	18	0	Ci	b, c, b	0·0	31	23	2·5	27·2	28·3	3·0
7	1	27	2	40	b	08·9	29·0	23·8	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	32	23	1·5	26·9	27·9	1·0
8	2	10	2	40	b	10·0	29·2	23·7	2	Cu	25	0	Ci	b	Trace	30	21	1·5	25·8	27·2	1·0
9	5	08	3	30	bc	12·2	29·2	24·7	4	Cb	12	Ac	Ci	b, bc, cpr_o, cl	3·6	30	22	4·3	26·7	28·5	1·7
10	8	00	0	5	oir_e/tl	12·3	24·4	23·4	7	Cb	12	Ac As	Ci	cl, $otlr_o$, ct	5·1	29	23	7·0	25·6	29·1	0·5
11	7	10	5	10	cjp	11·5	26·6	24·6	7	Cb	10	Ac As	—	cpr_e, c, bc	1·9	29	24	6·5	26·1	29·4	3·3
12	7	14	7	20	cjp	10·0	29·5	23·3	7	Cu Sc	18	0	Ci	b, c, $ctlr_e$	10·6	31	25	5·7	27·1	29·3	3·0
13	7	00	0	15	cjp	10·7	28·5	22·7	6	Cb	10	Ac	Ci	bc, c, bcl	3·7	29	24	5·5	26·9	28·7	0·5
14	7	01	5	25	c	10·9	28·0	24·1	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr_o	52·9	30	25	7·0	26·5	28·9	2·0
15	7	10	2	10	cir_o	11·6	24·7	23·7	7	Cu Sc	15	Ac As	—	oir_e, cir_e, bc	1·9	29	23	6·5	24·9	27·9	2·0
16	2	33	3	40	b	10·2	29·0	24·2	2	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, c, otl	1·8	31	23	4·3	26·9	28·6	1·7
17	7	00	0	25	c	11·1	28·0	23·7	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, b	4·2	30	24	4·5	27·3	29·0	2·3
18	7	00	0	15	cpr_o	10·2	27·7	25·0	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_e, c	3·2	31	23	6·0	26·7	30·2	3·0
19	6	10	6	30	c	09·4	29·5	25·0	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, c, cpr_e, cl	4·2	30	26	5·7	27·2	30·3	1·5
20	8	00	0	8	oir^o	09·5	25·0	23·6	7	Cu Sc	15	AcAs	Ci	c, oir_e, c	8·9	28	25	7·3	25·2	28·9	1·7
21	7	00	0	25	c	10·3	29·6	24·5	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	31	23	5·5	27·3	29·7	0·5
22	7	25	2	30	c	11·0	29·0	23·2	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, c	0·8	31	23	6·3	27·4	28·9	2·0
23	7	15	7	30	c	09·6	29·2	25·0	7	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, $otlr_e$	8·2	31	26	7·3	26·3	29·7	3·3
24	7	00	0	20	cjp	09·4	28·3	24·6	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, c	56·1	30	25	6·5	27·2	30·5	2·0
25	6	35	2	35	c	09·6	29·0	24·7	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	cl, cpr_o, $ctlr_e$	4·6	31	23	6·5	26·9	30·2	1·7
26	7	35	5	15	cjp/otl	09·7	26·5	24·6	6	Cb	12	Ac	Ci	$ctlr_e$, c, cpr_e,	69·9	29	24	7·0	26·3	29·5	5·5
27	8	31	5	8	or_or_o	10·3	23·9	22·6	7	Cu Sc	15	Ac As	—	oir_o, cpr_o	4·0	28	23	8·0	24·6	28·2	6·3
28	7	36	3	25	c	10·0	28·4	24·1	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr_e, c	1·0	30	24	7·3	26·8	29·8	3·0
29	7	34	5	15	cpr_o	10·9	27·0	23·4	6	Cb	15	Ac	Ci Cs	bc, $otlr_e$, cpr_o	22·0	29	24	6·7	25·2	28·8	2·3
30	7	03	3	18	cjp/tl	10·3	27·0	25·0	7	Cb	12	Ac	Ci	c, otl, cpr_o	22·8	27	24	7·5	25·4	30·1	2.3
31	6	02	5	35	c	09·6	28·4	25·0	2	Cu Sc	25	Ac	Ci	opr_e, c	0·2	30	23	6·0	27·0	29·6	2·7
Mean or sum	6·2	—	3·4	—	—	10·4	27·9	24·0	5·5	—	—	—	—	—	303·4	29·9	23·6	5·7	26·5	29·1	2·5
Highest	8	—	9	40	—	13·0	29·6	25·0	7	—	25	—	—	—	69·9	31·6	25·9	8·0	27·4	30·5	6·3
Lowest	1	—	0	5	—	08·9	23·9	22·5	1	—	10	—	—	—	—	27·3	21·0	1·5	24·6	27·2	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·0	6·3	6·2	6·1	6·2	5·9	5·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·0	1·6	3·4	3·5	3·1	1·6	1·4	—	11 at 0000 on 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·2	09·5	10·4	09·1	07·7	08·9	10·3	—	13·0 at 0600 on 1st	06·3 at 0000 on 25th
Dry Bulb : °c ...	24·5	25·0	27·9	28·7	28·2	26·4	25·4	—	31·2 at 1200 on 7th	21·4 at 0000 on 8th
Relative Humidity : % ...	92	92	80	77	77	84	89	—	97 often	64 at 1200 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	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	7	25	bc	16·5	28·4	23·5	5	Cu Sc	18	0	Ci	c, bc, c, b	0·0	29	23	4·7	26 1	28·3	5·5
2	5	11	4	40	bc	13·5	29·0	23·1	4	Cu	25	0	Ci	b, bc	3·2	29	21	3·3	26·3	26·8	3·5
3	6	12	16	8	cjp/pro	13·3	27·1	22·7	6	Cu Sc	14	0	0	c, cpr_o, bc	1·1	30	23	5·0	26·2	26·3	10·7
4	7	13	14	18	cjp	13·7	28·7	23·1	7	Cu Sc	16	0	0	bc, c, bc	0·2	29	24	5·7	26·6	26·7	11·5
5	5	14	12	18	bcjp	13·2	28·0	21·9	5	Cu Sc	15	Ac	Ci	c, bc, cpr_o,	1·8	30	24	5·5	26·5	26·6	11·7
6	7	17	10	15	cjp	08·3	27·3	23·9	6	Cu	13	0	—	c, bl	3·7	30	24	5·5	26·7	29·1	7·7
7	6	05	13	22	c	09·5	29·3	23 4	4	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c, bc	0·9	30	24	5·7	27·1	28·7	9·5
8	7	07	16	20	c	13 0	29·4	22·8	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c	4·0	31	23	6·5	27·3	26·7	14·0
9	6	08	14	18	cjp/pro	16·0	28·4	22·5	6	Cu Sc	17	0	Ci	cpr_o, c	2·2	30	23	6·0	26·3	26·4	11·5
10	4	11	13	25	bc	15·9	28·6	21·4	3	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	2·1	29	24	4·3	26·4	26·2	9·0
11	3	09	16	30	bc	16 1	28·6	22·0	3	Cu	18	0	0	bc	0·2	30	23	3·7	26·8	26·4	13·0
12	6	11	12	23	c	15 0	27·9	21·1	6	Cu Sc	17	0	0	bc, cpr_o, bc	0·5	30	23	5·5	25·5	25·2	8·5
13	5	08	9	30	bc	14·9	27·4	21·4	4	Cu Sc	18	0	Ci Cs	bc	0·1	30	21	4·0	25 7	24·8	6·5
14	6	09	10	30	c	15·2	28·8	22·1	6	Cu	18	0	0	b, c, b	3·3	30	23	3·0	26·3	25·1	7·3
15	4	08	11	25	bcjp	15·2	28·7	21·2	4	Cu	18	0	0	cpr_e, bc, b	Trace	30	23	4 3	26·2	26·3	7·0
16	5	07	12	25	bc	14·0	29·4	22·1	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	b, bc, cpr_e	0·5	31	22	5·0	26·2	26·7	7·3
17	6	09	5	22	c/pro	15·1	28·0	22·9	6	Cu	18	0	0	b, cpr_e bc,	1·0	30	23	3·7	25·7	26·7	4·3
18	5	08	10	25	bcjp	14 4	29·2	22·2	5	Cu Sc	18	0	0	bc, $bcpr_o$	18·0	31	22	4·0	26·5	26·4	4·7
19	4	08	8	30	bc	13·6	28·4	22·5	4	Cu	20	0	0	bc, c, ctl	0·8	30	22	5·3	26·1	27·8	3·3
20	7	06	4	12	cpro	12·6	25·5	22·4	6	Cb	13	Ac	Ci	bctl, cpr_o, bc	74·2	29	22	5·5	25·0	27·2	3·5
21	7	32	3	9	cpro	12·1	24·6	23·6	7	Cu Sc	12	—	—	b, cpr_c, bc	0·9	29	22	5·7	25·2	29·0	3·5
22	7	16	4	30	cjp	11·5	29 3	24·4	6	Cb	16	0	Ci	cpr_e, c, bc	71·4	30	23	5·7	26·3	29·9	1·7
23	7	06	5	25	c	12·2	29·4	24·6	3	Cu	16	0	Ci	bc, ct, cpr_c	25·3	31	23	5·7	26·0	29·0	4·3
24	8	36	4	6	O roro	13 1	23·4	23·1	8	Cu Sc	7	—	—	or_or_e, c, bc	3·3	27	22	7·0	23·8	27·1	6·0
25	4	03	8	30	bc	11·4	29·4	22·5	2	Cu Sc	20	0	Ci	bcl, $ctlr_o$, b	2.0	31	21	4·0	25·6	27·2	4·5
26	5	00	0	30	bc	10·9	28·8	23·0	4	Cu	18	0	Ci	b, cpr_e, c	7·7	31	22	5·0	24 9	27·9	0·5
27	7	05	9	9	cjp	11·2	29·6	24·8	6	Cb	14	0	Ci	b, c	5·2	30	22	5·5	26·5	28·9	5·7
28	7	02	7	25	c	12·8	27·2	21·7	2	Cu Sc	20	Ac As	Ci Cs	bc, c	0·0	30	23	6·5	25·6	25·8	4·0
29	7	05	4	25	c	12·7	29·0	22·8	3	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	22·0	31	21	5·3	26·2	26·9	4·5
30	2	07	3	30	b	11·2	28·6	23·4	2	Cu Sc	22	Ac	0	bc	0·4	29	22	3·7	26·5	28·1	4·5
31	4	07	3	35	bc	10 4	28·0	23·7	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_e, bc	0 4	30	22	5·3	25·4	28·6	4·0
Mean or Sum.	5·6	—	8.6	—	—	13·1	28·2	22·8	4·7	—	—	—	—	—	256·4	29·9	22·4	5·0	26·1	27·2	6·4
Highest	8	—	16	40	—	16·5	29·6	24·8	8	—	25	—	—	—	74·2	31·2	23·9	7·0	27·3	29·9	14·0
Lowest	2	—	0	6	—	08·3	23·4	21·1	2	—	7	—	—	—	—	27·2	20·5	3·0	23·8	24·8	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·3	5·6	5·7	5·9	5·3	4·3	4·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·4	5·1	8·6	10·3	8·4	6·1	4·8	4·8	17 at 0900 on 7th & 8th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 3rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·8	12·8	13·1	12·4	11·4	12·3	13·4	12·8	17·2 at 1800 on 10th	07·0 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	23·6	24·6	28·2	28·7	27·8	25·9	24·6	24·1	31·1 at 0900 on 25th	21·5 at 0000 on 2nd
Relative Humidity : % ...	91	89	73	71	74	82	88	89	100 at 0900 on 22nd	59 at 0900 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	12	20	c	15·8	28·2	21·6	5	Cu	22	0	Ci	bc, c, bcpr$_o$	3·7	30	23	5·5	26·9	26·9	6·0
2	5	12	11	25	bc	11·7	28·3	21·7	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	1·0	29	24	5·7	26·1	26·3	9·7
3	7	13	18	18	cjp	10·2	27·1	21·1	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$	17·7	29	22	6·5	25·3	25·9	14·3
4	7	09	28	10	cjp	09·8	25·3	20·3	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, orr$_o$r$_o$, cpr$_o$	8·2	26	22	7·3	24·1	26·7	17.3
5	7	04	21	12	c	09·7	26·8	24·5	5	Cu	14	0	Cics	cpr$_o$, c, cpr$_o$	10·6	28	22	6·7	25·7	29·7	16·5
6	5	07	18	18	bc	12·2	27·2	22·8	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	Trace	28	22	5·0	26·1	27·7	19·0
7	6	09	16	25	c	11·6	26·7	20·7	5	Cu	22	0	Ci	bc, c	Trace	28	23	5·5	26·0	24·8	13·0
8	6	08	20	30	c	13·7	27·4	22·1	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	1·7	28	24	4·7	25·9	24·9	13·7
9	7	09	11	18	c	15·7	26·9	21·4	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc	0·1	28	23	5·7	25·9	25·1	10·0
10	6	11	17	18	c	14·9	27·7	21·8	6	Cu Sc	18	0	0	bc, bcpr$_o$	0·5	29	23	4·3	26·3	26·3	11·7
11	4	11	13	30	bc	15·0	27·2	20·6	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·8	29	23	2·5	25·8	24·2	10·7
12	3	11	14	30	bc	14·1	27·8	20·6	3	Cu	22	0	0	b	Trace	29	23	2·3	26·1	23·7	11·5
13	4	08	13	30	bc	14·5	27·2	20·9	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bcl	0·1	28	23	3·3	25·8	24·4	8·3
14	5	09	13	30	bc	14·0	28·2	21·4	5	Cu Sc	20	0	Ci	bcl, b	Trace	29	24	3·0	26·5	24·1	9·7
15	4	09	13	30	bc	14·2	26·8	22·3	4	Cu	22	0	Ci	b	7·6	29	23	2·7	25·7	26·1	8·7
16	6	12	12	15	cjp/pr$_o$	13·9	26·6	22·2	6	Cu	18	0	0	b, cpr$_o$, bl	3·0	28	23	3·5	25·7	25·6	10·5
17	4	09	15	30	bc	14·2	27·2	22·2	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$	4·7	28	23	2·5	26·2	26·0	10·7
18	5	07	11	25	bc	14·3	28·0	23·1	5	Cu	18	0	0	b, c, bcl	Trace	29	23	4·3	26·7	28·2	9·0
19	6	10	9	15	c	13·2	28·4	23·4	5	Cb	15	Ac	Ci	bl, c, orr	12·9	28	23	5·5	25·1	26·9	11·7
20	7	09	13	20	c	12·4	26·4	20·9	7	Cb	15	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc	8·4	28	21	5·7	25·3	26·0	14·0
21	7	07	16	12	c	12·3	24·6	22·7	4	Cb	15	Ac	—	c, cpr$_o$	19·2	27	22	6·7	25·0	27·8	11·0
22	7	05	6	18	c	13·3	27·0	24·1	3	Cu	18	Ac	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·6	28	22	7·0	26·1	30·0	8·0
23	7	08	12	25	c	13·2	26·7	21·5	3	Cu	22	Ac	CiCs	cpr$_o$, c	Trace	29	23	6·5	26·4	26·4	10·3
24	6	07	8	25	c	12·7	27·7	22·1	3	Cu	18	0	Ci	b, c, cpr$_o$	0·1	29	24	5·5	26·3	25·9	8·7
25	4	06	10	30	bc	11·8	27·9	22·0	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	2·0	26·3	25·9	8·7
26	1	07	9	40	b	11·7	27·5	21·4	0	0	0	0	Ci	b	0·0	28	23	1·5	26·1	24·1	7·3
27	5	08	10	30	bc	12·8	27·5	21·5	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	9·1	29	23	4·7	26·5	25·3	7·3
28	4	00	0	30	bc	12·7	27·8	23·8	4	Cu	18	Ac	Ci	bc	0·0	30	23	4·5	26·4	27·8	0·0
29	7	00	0	20	c	12·3	28·7	22·9	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, bcl	0·0	30	23	5·7	27·0	26·8	0·0
30	3	03	5	40	bc	11·0	28·4	21·7	1	Cu	25	0	CiCs	b, bc, b	Trace	30	24	2·0	26·8	26·1	1.3
31	7	04	9	20	c	11·9	27·3	22·6	3	Cu	22	Ac	CiCs	c	25·5	29	23	7·0	26·3	26·9	3·7
Mean or sum	5·4	—	12·3	—	—	12·9	27·3	22·0	4·2	—	—	—	—	—	135·5	28·6	22·9	4·7	26·0	26·2	9·7
Highest	7	—	28	40	—	15·8	28·7	24·5	7	—	25	—	—	—	25·5	30·4	24·1	7·3	27·0	30·0	19·0
Lowest	1	—	0	10	—	09·7	24·6	20·3	0	—	14	—	—	—	—	25·6	21·0	1·5	24·1	23·7	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	5·5	5·4	5·2	5·4	5·2	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·0	9·5	12·3	11·8	10·3	8·2	8·4	—	28 at 0600 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	54 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·6	12·8	12·9	11·8	11·1	12·3	13·6	—	16.4 at 1800 on 10th	06·1 at 0000 on 5th
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·5	27·3	27·7	26·9	25·5	25·1	—	30.0 at 0900 on 29th	23·1 at 1500 & 1800 on 19th
Relative Humidity : % ...	83	81	73	71	74	81	82	—	97 at 1800 on 5th, 0000 on 22nd	62 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	11	25	c	15·2	28·3	24·3	6	Cu Sc	18	0	Cs	bc, c, bc	0·1	31	25	4·7	27·5	28·1	10·3
2	5	14	13	20	bcjp	12·1	28·0	24·0	5	Cu	18	0	0	bc	0·4	29	26	5·0	27·3	29·9	13·0
3	5	14	17	20	bcjp	10·5	27·8	24·5	5	Cu Sc	18	0	Cs	bcpr$_o$, bc	0·6	29	26	4·3	27·1	29·4	17·5
4	5	16	14	25	bc	10·6	27·3	23·7	5	Cu	20	0	0	c, cpr$_o$, bc,	0·1	28	25	4·7	27·0	29·8	14·5
5	6	18	13	25	c	11·5	27·5	24·4	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	28	25	5·3	27·2	30·5	12·7
6	4	00	0	30	bc	10·5	29·5	21·9	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·8	33	25	2·5	28·3	28·7	1·0
7	7	10	17	15	cpr$_o$	11·0	25·7	23·1	5	Cu Sc	18	Ac As	—	c, cpr$_o$, o	3·5	31	25	7·3	28·1	28·1	11·0
8	8	09	3	15	cpr$_o$	10·8	25·5	23·0	6	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr$_o$, oir$_o$, cpr$_o$	24·2	26	24	7·5	25·3	28·4	9·5
9	7	08	20	15	cjp	14·6	25·3	23·4	7	Cu Sc	18	Ac As	—	c, otlr$_c$, c	41·1	27	23	7·3	25·2	27·9	13·5
10	4	10	15	20	bcjp	13·7	27·5	23·9	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc	0·0	29	22	4·5	27·1	28·3	14·0
11	3	11	16	22	bc	13·7	28·0	22·7	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	30	24	2·7	27·3	27·5	16·5
12	1	11	10	30	b	13·0	28·0	20·8	1	Cu	25	0	0	b, c, b	0·2	29	25	1·3	27·3	25·3	15·5
13	3	08	11	25	bcjp	13·7	29·5	22·3	3	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·1	31	25	3·3	27·7	26·9	10·7
14	3	11	13	25	bc	13·1	28·3	23·3	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	30	25	3·0	27·6	28·4	14·7
15	4	11	15	20	bcjp	13·4	28·8	23·8	4	Cb	18	0	0	bc, c, bc	0·0	30	26	4·7	27·7	28·9	13.7
16	2	10	14	25	b	12·6	28·5	21·6	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·1	31	26	4·5	27·5	26·9	13·3
17	3	11	12	30	bc	13·4	28·7	22·7	2	Cu	22	0	Ci Cs	bc, b, bc	0·0	31	26	2·7	27·8	27·5	11·3
18	4	09	14	25	bc	13·2	30·3	22·5	3	Cu	20	0	Cs	b, bc	1·3	31	26	3·5	28·3	28·1	12·5
19	2	10	8	30	b	12·3	29·5	24·1	2	Cu	25	0	0	b	0·0	31	26	2·0	28·1	28·3	9·0
20	5	09	9	25	bc	11·0	29·3	23·1	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	26	3·5	27·8	28·1	6·7
21	7	10	5	30	c	11·2	29·5	23·7	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	0·0	32	26	4·0	28·1	29·0	3·0
22	5	00	0	30	bc	12·4	29·5	23·7	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	0·5	32	25	4·3	28·2	29·5	2·0
23	3	09	13	30	bc	11·9	30·0	24·3	3	Cu	22	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	1·1	32	26	4·0	28·0	30·5	10·3
24	4	09	10	25	bc	11·8	30·0	23·2	2	Cu	20	Ac	Ci	b, cpr$_c$, c	0·0	31	26	4·3	28·1	29·7	9·0
25	5	09	10	35	bc	11·2	30·0	22·5	1	Cu Sc	25	0	Ci	b, c, bc	0·1	32	26	4·5	28·8	27·5	7·0
26	3	08	6	25	bc	11·2	30·8	24·0	3	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc	0·0	33	27	2·7	28·9	28·6	6·3
27	5	07	13	30	bc	11·7	30·0	22·8	2	Cu	25	0	Ci	b, c	0·0	32	26	5·3	28·3	27·1	11·5
28	2	08	6	25	b	12·4	30·2	22·4	1	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	31	26	2·7	28·4	26·9	10·0
29	6	06	6	25	c	12·1	30·4	24·2	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0.0	33	26	4·5	28·7	29·8	6·7
30	7	07	15	20	cjp	10·4	28·0	24·1	4	Cb	18	Ac As	Cs	c, ct	8·7	31	25	6·7	26·3	29·3	6·3
31	8	35	4	20	0	11·7	27·7	22·6	4	Cu Sc	18	Ac As	Cs	c, or$_o$r$_o$, o	67·8	23	23	7·7	26·6	27·6	6·3
Mean or Sum.	4·6	—	10·9	—	—	12·2	28·6	23·2	3·5	—	—	—	—	—	151·7	30·4	25·2	4·3	27·6	28·4	10·3
Highest	8	—	20	35	—	15·2	30·8	24·5	7	—	25	—	—	—	67·8	33·5	26·5	7·7	28·9	30·5	17·5
Lowest	1	—	0	15	—	10·4	25·3	20·8	1	—	18	—	—	—	—	26·2	22·3	1·3	25·2	25·3	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·5	4·6	5·0	5·0	5·0	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·5	10·5	10·9	10·4	9·5	9·8	11·3	—	20 at 1800 on 3rd, 0600 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·7	11·6	12·2	11·4	10·3	11·2	12·3	—	15·2 at 0600 on 1st	07·9 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ..	26·2	26·9	28·6	29·3	28·5	27·1	26·7	—	33·0 at 0900 on 26th	23·6 at 1200 on 9th
Relative Humidity : % ...	82	79	73	71	74	80	81	—	94 at 0300 & 0900 on 7th	57 at 0900 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	08	7	20	cjp	68·4	26·6	21·1	6	Cu	18	0	0	bc, c, bc	Trace	29	21	5·0	24·3	24·8	7·0
2	6	31	2	25	c	65·0	26·9	20·5	6	Cu	25	0	Ci	b, c, b	2·9	27	19	3·7	23·7	24·1	2·0
3	7	12	10	8	cpr_o	64·6	24·0	20·5	7	Cb	15	0	Ci	b, cpr_o, bc	5·9	26	21	4·8	23·2	22·9	8·0
4	5	13	14	20	$bcpr_o$	64·7	24·9	20·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	4·0	27	20	4·5	23·3	23·9	10·0
5	6	15	10	15	cpr_o	64·9	25·4	21·5	6	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	11·6	26	21	5·2	23·5	23·7	9·0
6	5	13	7	25	bc	60·1	25·4	22·1	5	Cu	18	0	0	c, bc	0·6	28	21	5·7	24·5	25·3	6.7
7	5	06	10	20	$bcpr_o$	61·7	25·7	22·0	5	Cu	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, c, $bcpr_o$	0·8	28	21	5·7	24·1	25·3	8·3
8	7	10	12	25	c	64·2	25·2	20·4	3	Cu	20	0	Ci Cs	$bcpr_o$, c, cpr_o	13·2	26	21	6·3	23·8	24·3	10·3
9	7	09	12	15	c/pr_o	67·6	24·4	21·4	5	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o, c	7·0	27	21	7·0	23·1	25·0	10·5
10	4	10	10	25	bc	67·5	24·4	19·3	4	Cu	18	0	Cs	cpr_o, bc, b	2·4	27	20	4·3	23·5	23·4	9·8
11	6	09	11	18	c	67·4	25·7	19·8	6	Cu	18	0	0	$bcpr_o$, c, cpr_o, b	0·6	27	21	4·3	23·3	23·9	9·0
12	6	10	9	20	cpr_o	66·3	24·0	19·5	6	Cu	20	0	0	b, cpr_o, $bcpr_o$	3·0	26	20	5·2	22·6	23·0	7·5
13	6	08	8	25	c	67·0	24·0	20·2	5	Cu	25	0	Ci	b, c, cpr_o	2·0	27	19	5·4	22·5	23·0	4·8
14	4	09	10	25	bc/pr_o	67·1	25·0	19·3	4	Cu	18	0	Ci	b, $bcpr_o$, b	1·5	28	19	2·5	23·5	22·1	8·3
15	7	08	10	5	cpr_o	67·0	23·8	20·0	7	Cu	10	0	Ci Cs	cpr_o, bc, b	5·9	27	20	3·8	23·4	23·5	7·3
16	6	09	8	25	c	65·5	26·4	20·6	6	Cu	20	Ac	Ci	c, b	0·0	28	21	3·3	24·9	24·1	8·7
17	5	09	9	30	bc	66·7	26·2	19·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	Trace	28	21	2·7	24·4	23·0	6·5
18	6	10	4	20	cpr_o	66·5	24·4	21·2	6	Cu	18	0	0	b, cpr_o, bc	Trace	28	21	3·8	23·7	23·9	4·5
19	3	09	8	30	bc	64·7	26·8	20·1	3	Cu	25	Ac	0	bc, ct, b	0·2	29	21	3·0	24·3	23·7	4·8
20	6	07	5	10	$ctlr_o$	64·2	22·4	19·6	7	Cb	15	Ac As	0	bl, $ctlr_o$, $bcpr_o$	0·9	27	20	4·5	23·0	23·2	4·5
21	5	09	6	20	bc/pr_o	64·0	24·1	21·7	3	Cb	18	Ac	Ci	b, $bcpr_o$, bc	0·0	28	21	4·5	24·1	25·4	5·5
22	7	30	2	25	c	64·1	27·7	22·1	7	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, bc	13·9	29	20	5·0	24·0	25·3	1·0
23	5	05	5	25	bc	64·2	27·0	21·0	3	Cu	20	0	Ci	b, ct, c	17·7	29	21	5·0	24·9	25·4	4·5
24	8	03	2	8	$or_o r_o$	65·5	21·2	20·6	3	Cu	18	Ns	—	cpr_o, $or_o r_o$, o, bc	9·1	27	21	7·3	22·2	24·0	2·3
25	5	06	5	25	bc	64·0	26·8	20·8	4	Cu	20	0	Ci	bcl, ct, b	0·0	29	19	4·3	24·3	24·3	3·0
26	6	35	3	25	c	63·8	27·0	20·2	6	Cu	20	0	Ci	b, c	0·0	29	20	5·3	24·1	24·8	2.3
27	6	34	4	25	c	63·4	27·3	21·2	6	Cu	25	Ac	Ci	b, c,	3·7	28	20	5·3	24·2	25·3	2·0
28	7	04	6	20	c	64·9	24·3	20·4	7	Cu	20	Ac	Ci Cs	cl, c	0·0	29	21	6·8	24·1	24·3	4·3
29	7	10	3	20	c	64·4	26·7	21·0	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, c, bc	1·9	28	20	5·5	24·0	24·9	2·3
30	5	10	3	30	bc	63·6	25·0	21·3	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, b	0·0	29	21	4·0	24·2	24·8	3·5
31	6	09	3	30	c	62·4	27·8	20·9	4	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	1·0	29	20	4·3	23·9	24·7	4·0
Mean or Sum	5·8	—	7·0	—	—	65·0	25·3	20·7	5·1	—	—	—	—	—	109·8	27·7	20·3	4·8	23·8	24·2	5·9
Highes	8	—	14·0	30	—	68·4	27·8	22·1	7	—	25	—	—	—	17·7	29·3	21·4	7·3	24·9	25·4	10·5
Lowest	3	—	2	5	—	60·1	21·2	19·3	3	—	10	—	—	—	—	25·7	19·1	2·5	22·2	22·1	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	—	5·8	6·4	6·1	—	3·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·3	—	7·0	7·0	7·0	—	5·0	—	16 at 0900 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 3rd & 6th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	63·7	—	65·0	64·1	63·2	—	65·3	—	68·4 at 0600 on 1st	58·5 at 0000 on 8th
Dry Bulb : °C ...	21·6	—	25·3	26·4	25·7	—	22·2	—	28·4 at 0900 on 31st	20·0 at 0000 on 13th
Relative Humidity : % ...	91	—	76	72	74	—	90	—	98 at 0000 on 31st	57 at 0900 & 1200 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of January, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·2	7·1	8·0	7·0	5·7	4·7	6·8	8·7	0·0	0·0	0·0	0·3	12·3	11·9	7·2	6·9	6·4	9·2	5·7	4·5	8·0	10·0
2	8·0	5·3	6·6	2·9	6·5	5·0	9·2	7·0	0·9	0·9	0·3	0·3	7·5	6·5	5·1	9·2	7·4	6·4	8·7	8·8	12·4	6·9
3	6·4	6·7	6·4	6·9	5·5	6·5	9·6	3·9	0·0	0·9	0·2	2·3	11·1	11·6	9·2	9·7	7·3	8·1	7·5	5·8	10·6	6·3
4	7·0	6·2	9·0	5·2	2·8	1·5	7·2	1·9	0·0	3·4	0·2	1·6	9·8	10·1	9·9	7·6	8·2	10·0	5·9	4·7	8·5	0·6
5	5·8	3·3	7·3	3·6	4·5	4·2	9·0	5·4	0·1	7·3	0·8	1·7	10·8	10·9	8·5	7·8	6·8	8·0	4·8	4·9	10·0	5·8
6	5·7	5·7	5·0	4·6	5·1	3·5	5·7	9·5	0·0	0·8	0·5	0·0	5·9	6·2	7·1	5·0	4·6	5·9	6·4	3·7	6·6	8·4
7	4·0	4·3	9·7	8·8	3·1	5·3	8·4	13·3	0·5	0·6	0·3	0·0	9·5	8·9	8·3	6·9	8·8	10·1	7·1	5·9	7·3	10·7
8	5·3	7·8	8·5	4·2	2·6	2·0	6·3	9·7	0·5	4·2	1·1	0·1	2·6	4·4	8·6	2·2	8·5	6·3	4·4	2·9	6·4	9·9
9	8·4	6·1	6·5	3·5	8·0	4·0	6·2	8·1	0·3	3·4	0·2	0·1	6·2	5·4	8·5	4·6	8·6	8·7	7·0	6·0	6·7	9·9
10	4·9	6·6	†—	7·4	5·7	7·9	5·1	9·5	0·0	1·9	0·2	0·3	9·1	9·0	9·6	8·2	9·0	9·1	8·8	8·6	9·1	11·2
11	8·4	7·9	5·5	5·6	2·6	6·0	8·7	8·8	0·0	0·7	0·1	0·2	11·6	11·6	11·6	9·5	9·9	11·0	10·2	8·2	10·6	10·7
12	5·0	6·1	10·5	4·0	3·3	3·3	9·0	8·4	0·0	1·8	0·3	0·0	9·5	8·8	7·5	7·2	6·6	4·8	6·4	7·7	9·2	9·2
13	6·9	3·8	8·5	4·0	2·4	4·8	9·9	10·1	0·1	0·8	0·1	0·1	11·7	11·0	6·8	10·6	6·1	8·7	8·8	8·1	10·5	10·7
14	7·3	7·4	11·3	5·4	3·3	1·1	7·7	9·3	0·1	0·6	0·5	0·0	11·8	9·3	12·7	10·1	11·1	10·7	11·2	1·00	10·7	9·4
15	7·3	8·3	9·8	9·4	2.3	6·8	10·0	9·1	0·0	0·3	0·0	0·3	11·2	10·1	10·4	9·2	8·6	9·8	9·6	9·5	10·2	10·3
16	7·3	6·4	5·8	6·0	9·1	4·5	8·2	5·8	0·0	0·0	0·7	0·3	11·5	11·5	11·4	9·3	10·2	10·5	9·5	8·5	9·2	9·6
17	6·6	7·9	7·3	8·0	5·3	6·9	7·0	8·2	0·0	0·0	0·3	0·2	12·1	12·3	11·9	11·6	10·7	11·4	11·3	10·2	9·7	11·0
18	7·8	5·9	8·7	7·0	7·3	6·2	9·5	7·0	0·0	0·1	1·4	0·0	12·0	9·5	9·8	11·3	7·9	8·6	9·2	10·2	11·3	10·1
19	7·0	5·0	6·5	7·2	10·3	4·8	4·8	8·4	0·4	0·2	0·2	4·2	9·4	8·2	7·4	8·0	5·2	7·4	7·4	5·8	9·6	6·5
20	6·3	6·8	2·1	4·7	7·3	7·2	*—	7·4	0·0	0·6	5·0	0·9	7·7	8·4	7·5	7·1	7·3	7·7	6·5	6·5	6·3	5·8
21	6·0	6·5	8·5	6·0	2·2	5·2	4·1	7·2	0·2	0·0	0·6	2·6	11·4	10·3	8·3	7·8	9·0	9·4	8·0	6·8	5·9	1·2
22	5·3	5·5	7·6	6·0	2·1	2·0	8·0	6·6	0·0	2·9	2·5	0·1	8·5	12·0	9·0	6·4	8·3	7·6	8·3	3·8	5·0	5·3
23	6·0	6·3	†—	4·7	4·2	4·7	6·3	9·5	3·0	3·6	4·9	0·0	11·2	11·5	8·8	7·6	7·8	8·1	6·2	7·5	7·7	10·9
24	4·5	2·9	†—	3·1	2·3	3·5	6·4	8·1	2·4	1·4	1·1	0·1	0·0	0·0	1·0	0·0	0·8	0·6	0·0	0·0	0·3	9·5
25	1·5	6·4	8·5	5·0	*—	5·8	4·0	9·0	0·0	0·0	0·4	0·0	11·7	10·5	9·9	10·0	7·4	6·9	9·1	6·5	8·0	11·2
26	4·0	5·0	5·2	5·0	5·3	6·2	4·8	9·0	0·0	0·0	1·5	0·0	8·2	7·5	8·9	7·3	7·4	8·2	7·4	7·7	6·1	11·0
27	5·0	3·3	5·0	4·7	5·2	3·1	4·7	8·1	0·2	1·1	0·8	0·7	5·6	3·8	5·7	3·4	7·1	6·6	6·2	6·4	5·0	9·7
28	6·3	4·2	11·3	3·2	5·3	6·0	6·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	5·8	3·3	2·2	3·7	3·1	1·0	2·9	2·3	2·3	10·0
29	5·0	4·6	9·1	4·3	3·3	4·8	6·5	4·5	0·5	0·4	0·6	0·0	8·0	7·1	6·1	7·6	8·7	5·4	5·0	8·3	9·7	5·4
30	8·2	4·1	8·3	6·0	3·4	7·0	6·2	9·0	0·0	0·0	0·4	0·0	10·0	9·6	8·1	9·8	7·7	6·4	1·00	10·4	10·9	11·3
31	6·0	5·0	8·8	6·0	8·3	5·8	5·6	7·5	0·4	1·2	0·4	0·6	10·2	10·5	8·5	8·5	6·7	7·4	7·9	7·4	8·0	6·3
Sum	187·4	178·4	—	170·5	144·3	150·3	210·9	245·5	9·6	39·1	25·6	17·0	283·9	271·7	255·5	234·1	233·2	240·0	227·4	207·6	251·8	264·8
Highest	8·4	8·3	—	9·4	10·3	7·9	10·0	13·3	3·0	7·3	5·0	4·2	12·3	12·3	12·7	11·6	11·1	11·4	11·3	10·4	12·4	11·3
Date	9th & 11th	15th	—	15th	19th	10th	15th	7th	23rd	5th	20th	19th	1st	17th	14th	17th	14th	17th	17th	30th	2nd	30th
Lowest	1·5	2·9	—	2·9	2·1	1·1	4·0	1·9	—	—	—	—	0·0	0·0	1·0	0·0	0·8	0·6	0·0	0·0	0·3	0·6
Date	25th	24th	—	2nd	22nd	14th	25th	4th	—	—	—	—	24th	24th	24th	24th	24th	24th	24th	24th	24th	4th

*overflowed †not measured

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	29·0	28·5	27·5	23·5	24·4	24·6	30·0	29·8	27·8	26·8	25·2	25·8	—	24·8	23·9	22·5	—	—	—	24·7	25·0	24·0
2	29·0	28·5	27·5	24·0	24·5	24·9	29·7	29·5	28·0	26·5	25·5	25·9	—	24·7	24·0	22·5	—	—	—	24·7	25·0	24·0
3	28·5	28·5	27·5	24·0	24·5	25·0	29·5	29·5	28·0	24·8	24·7	25·6	—	24·8	23·9	22·5	—	—	—	24·5	25·0	24·0
4	28·5	28·5	27·5	23·2	24·0	24·6	29·2	29·1	28·0	24·1	24·0	25·3	—	24·8	24·0	22·5	—	—	—	24·5	24·7	24·0
5	28·5	28·2	27·5	23·5	24·2	24·5	29·4	29·2	28·0	25·6	24·8	25·5	—	24.8	24·0	22·5	—	—	—	24·5	24·7	24·0
6	29·0	28·5	27·5	23·6	24·3	24·6	29·0	29·0	27·9	25·7	24·7	25·5	—	24·8	24·1	22·6	—	—	—	24·2	24·7	24·0
7	28·0	28·4	27·5	23·8	24.3	24·7	28·8	28·8	27·9	25·0	25·4	25·9	—	24·8	24·0	22·6	—	—	—	24·7	24·7	24·0
8	28·5	28·5	27·5	23·9	24·3	24·7	28·7	28·8	27·9	25·0	25·0	26·0	—	24·7	24·0	22·5	—	—	—	24·7	24·7	24·0
9	28·5	28·0	27·5	23·6	24·4	24·9	28·7	28·7	27·8	24·8	24·5	25·2	—	24·8	24·0	22·5	—	—	—	24·7	24·7	24·0
10	28·0	28·0	27·5	23·8	24·4	24·7	28·4	28·4	27·7	24·9	24·5	25·5	—	24·8	24·0	22·6	—	—	—	24·7	24·7	24·0
11	28·5	28·0	27·5	23·8	24·4	24·7	28·4	28·3	27·6	25·7	24·9	25·7	—	24·8	24·0	22·7	—	—	—	24·7	24·7	24·0
12	28·5	28·3	27·5	24·2	24·5	24·9	28·4	28·4	27·8	24·9	24·5	25·6	—	24·8	24·4	22·7	—	—	—	24·5	24·7	24·0
13	28·5	28·0	27·5	23·8	24·5	24·9	28·7	28·5	27·6	24·7	24·0	24·9	—	24·8	24·0	22·8	—	—	—	24·5	24·7	24·0
14	28·5	28·0	27·5	23·5	24·4	24·8	29·0	28·8	27·7	25·3	24·0	24·9	—	24·8	24·0	23·7	—	—	—	24·5	24·7	24·0
15	28·5	28·0	27·5	23·8	24·4	24·9	29·0	28·9	27·5	24·8	24·4	25·0	—	24·8	24·1	22·4	—	—	—	24·5	24·7	24·0
16	28·5	28·0	27·5	24·0	24·5	25·0	29·0	28·9	27·7	25·0	24·5	28·1	—	24·7	24·2	22·7	—	—	—	24·7	25·0	25·5
17	28·5	28·0	27·5	24·2	24·5	24·9	29·0	28·8	28·7	25·9	24·7	25·5	—	24·8	24·2	22·7	—	—	—	24·7	25·0	25·5
18	29·0	28·5	27·5	24·5	24·6	25·0	29·0	28·8	27·7	25·7	25·1	25·5	—	24·7	24·3	22·7	—	—	—	25·0	25·0	25·5
19	29·0	28·5	27·5	24·5	24·7	25·0	29·1	29·0	27·8	26·4	25·2	25·7	—	24·8	24·2	22·7	—	—	—	25·0	25·0	25·5
20	28·8	28·5	27·5	24·3	24·7	25·0	28·5	28·7	27·6	25·2	25·0	25·6	—	24·8	24·2	22·6	—	—	—	25·0	25·0	25·5
21	29·0	28·5	27·5	24·1	24·5	25·0	26·0	26·9	27·3	24·0	24·8	25·6	—	24·8	24·1	22·8	—	—	—	24·7	25·0	25·5
22	29·5	28·5	27·5	24·4	24·7	25·0	27·9	28·0	27·6	27·2	25·9	26·1	—	24·8	24·3	22·8	—	—	—	25·0	25·0	25·5
23	29·5	29·0	27·5	24·2	25·0	25·4	27·6	27·8	27·8	26·8	25·7	26·3	—	25·0	24·3	22·8	—	—	—	25·0	25·0	25·5
24	29·3	29·0	27·5	24·5	24·8	25·0	27·3	27·6	27·6	23·7	24·7	26·3	—	25·0	24·4	22·9	—	—	—	25·0	25·0	25·5
25	27·8	28·5	27·5	23·9	24·8	25·3	27·0	27·3	27·5	26·3	24·8	25·3	—	25·1	24·4	22·8	—	—	—	24·7	25·2	25·5
26	28·0	28·0	27·5	24·1	24·8	25·4	27·5	27·4	27·4	26·5	25·3	26·0	—	25·2	24·3	22·9	—	—	—	25·0	25·2	25·5
27	28·0	28·0	27·0	24·0	24·6	25·2	27·4	27·4	27·4	27·4	25·8	26·2	—	25·1	24·5	23·0	—	—	—	25·0	25·5	25·5
28	27·5	28·0	27·0	24·0	24·8	25·3	27·4	27·4	27·3	25·4	25·5	26·3	—	25·2	24·5	22·9	—	—	—	25·0	25.5	25·5
29	27·5	28·0	27·0	24·0	24·8	25·3	27·5	27·4	27·3	26·6	25·6	26·2	—	25·3	24·4	22·9	—	—	—	25·2	25.5	25·5
30	28·0	27·0	27·0	24·0	24·6	25·2	27·7	27·7	27·4	26·5	25·7	26·3	—	25·3	24·5	22·8	—	—	—	25·7	25.5	25·5
31	28·5	28·0	27·5	24·4	24·9	25·4	27·4	27·4	27·3	27·0	25·7	26·3	—	25·3	24·4	22·8	—	—	—	25·7	25·7	25·5
Mean	28·5	28·3	27·4	24·0	24·5	25·0	28·4	28·4	2·77	25·6	25·0	25·8	—	24·9	24·2	22·7	—	—	—	24.8	25·0	24.8
Highest	29·5	29·0	27·5	24·5	25·0	25·4	30·0	29·8	28·7	27·4	25·9	28·1	—	25·3	24·5	23·0	—	—	—	25·7	25·7	25·5
Date ...	22nd & 23rd	23rd & 24th	often	often	23rd	often	1st	1st	17th	27th	22nd	16th	—	often	often	27th	—	—	—	30th & 31st	31st	often
Lowest	27·5	27·0	27·0	23·2	24·0	24·5	26·0	26·9	27·3	23·7	24·0	24·9	—	24·7	23·9	22·4	—	—	—	24·2	24·7	24·0
Date ...	28th & 29th	30th	often	4th	4th	5th	21st	21st	often	24th	often	13th & 14th	—	often	1st & 3rd	15th	—	—	—	6th	often	often

Weather Summary for the month of January, 1972

The Intertropical Convergence Zone which was between 10°S and 15°S remained fairly active for the whole month. A weak tropical disturbance located near 14°S., 66°E. on 3rd January soon attained moderate intensity and was named "Belle" by the Mauritius Meteorological Services. Satellite photographs showed that "Belle" was a depression of small diameter. After first moving south-west on the 4th then west-south-west the depression passed north of Mauritius on the 5th while weakening into a weak disturbance to be filled up by the 7th near 22°S., 53°E.

In the sub-tropical high pressure belt, the moderate anticyclones moved eastwards at regular intervals. The cold fronts preceding these anticyclones were not very active although odd ones did reach 20° latitude. Further south the main feature was the frequent passage of fairly deep polar depressions eastwards.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	108	20
594374	Cap Malheureux	10	144	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	188	14
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	229	20
012342	Sottise	60	219	18
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	140	16
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	163	11
036337	Bon Air	210	157	11
043309	Parc	20	148	11
046336	St. André	180	152	12
048322	Solitude	100	157	14
004382	St. François	50	110	9
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	178	15
016382	Goodlands ...	130	184	16
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	205	18
024391	St. Antoine Factory	100	224	18
024399	Belmont	80	201	12
029387	Fleurant	150	200	16
032360	Belle Vue Mapou	230	235	18
035375	Forbach	190	260	18
036396	Digue Sèche	100	223	21
039356	Belle Vue Harel	300	223	20
040365	Labourdonnais	240	241	26
042386	Espérance	180	201	17
046353	Belle Vue Mauricia	300	210	20
048399	Schœnfeld	100	153	10
007404	Pte. Bernard	20	127	8
044408	Ile d'Ambre	30	146	10
091287	Fort William	20	99	15
097295	Line Barracks	10	57	16
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	255	24
066315	Massilia	170	146	11
069333	Le Souvenir	230	264	23
073303	Cantin	80	127	12
074335	Amitie I	280	237	16
076310	Riche Terre	100	130	12
081324	Amitié II	290	245	13
085310	Abercrombie	50	172	12
085334	Notre Dame	450	258	19
091349	Beau fonds	775	310	16
092335	Valton	480	305	21
100355	Industrie	590	315	22
107341	Industrie (Montagne) ...	925	346	22
056366	Mon Choix	400	288	18
057379	Beau Séjour	370	236	18
063370	Mont Piton	580	232	14
067356	The Mount	380	231	17
074381	Antoinette	560	340	17
074400	Belle Vue Maurel	320	269	14
079362	Grande Rosalie	650	132	25
081380	Mon Songe	610	357	17
091369	California	860	340	18
093382	Australia	570	346	20
058419	Haute Rive	60	94	7
066404	Mon Loisir	210	194	11
082443	Bras d'Eau	30	169	15
097404	Grande Retraite	370	275	23
100441	Poste de Flacq	20	383	17
127240	Albion	40	105	9
134249	St. Antoine (Médine) ...	360	73	9
138232	Balisage	130	85	8
149234	La Mecque	280	122	10
101284	Plaine Lauzun	80	236	9
102272	Pointe aux Sables	50	147	10
109260	Petit Verger	170	145	9
113272	Richelieu	220	162	13
114293	Les Guibies	200	248	13
116288	Pailles	280	135	14
119305	Montagne (M.D.)	550	276	17
124254	Gros Cailloux	270	125	9
125270	Chebel	530	148	12
125287	Soreze	620	128	10
131292	Bagatelle	990	128	17
133203	Le Bosquet	600	96	9
133272	Barkly Exp. Station	680	121	11
137285	Bega	880	129	13
139293	Reduit. Exp Station	1,020	125	20
140259	La Chaumiere	570	116	12
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	209	29
133316	Mon Désert	1,270	354	26
143306	Minissy	1,200	145	18
144340	Alma	1,480	251	27
147315	Cote d'Or	1,350	189	21
104354	Eau Bouillie	1,400	301	17
125399	Rich Fund	620	298	23
143353	Bonne Veine ...	1,420	414	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	326	27
146371	Providence	1,210	391	27
107424	Constance	130	265	21
116414	Allendy (B.V.)	360	384	24
116439	Argy	140	286	24
122424	Manhes	280	271	15
127410	Union Flacq	480	311	22
128435	La Gaité...	210	317	25
132424	Queen Victoria	410	274	26
137401	L'Unité	740	380	28
138412	Gibraltar...	540	335	23
139440	Naye	280	237	20
102452	Bassin Requin	25	298	20
116461	Belle Mare	10	239	24
117451	Mare la Chaux	65	340	24
129463	Carreau (28)	40	249	13
136477	Palmar	10	257	15
137453	Belle Etoile	230	317	19
148450	Caroline	210	303	22
152248	La Ferme	460	154	15
155233	Medine	300	113	13
161242	Mon Repos	500	72	17
167245	Beaux Songes	570	87	7
168233	Palmyre	300	111	8
174217	Wolmar	30	109	9
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	111	8
178236	Clarens	220	118	8
188299	Mamet	210	20	4
193238	Tamarin Estate	140	173	18
199216	Carlos	10	109	13
150291	Trianon	1,000	88	20
158284	Quatre Bornes	1,080	93	22
162204	Corps de Garde	920	108	12
164295	Phoenix	1,260	87	19
171261	Pierrefonds	910	123	12
176294	Vacoas	1,390	110	22
177268	Bassin	1,030	110	13
182258	Burgos	1,300	91	13
184293	Reunion S. E.	1,420	159	22
186275	Holyrood	1,300	121	11
191260	Magenta	290	193	19
192276	Moon	1,410	173	20
199281	Henrietta	1,540	245	22
151308	Bagatelle	1,290	135	21
152334	Valetta	1,470	247	28
164305	Highlands	1,380	87	16
168326	Belle Rive S.I.R I.	1,600	261	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	242	21
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	228	20
175346	Piton du Milieu	1,450	252	28
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	283	22
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	320	26
188341	Chartreuse	1,380	415	17
194304	Curepipe Gardens	1,850	271	21
194313	Forest Side	1,860	229	21
172375	Grosse Roche	1,100	342	29
178392	Sans Souci	910	275	28
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	363	21
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	313	24
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	287	24
153434	Belle Rose (D.R.)	270	256	26
154441	La Lucie	240	219	25
166438	Deep River	260	239	22
171449	Trois Ilots	300	209	20
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	285	22
178441	Olivia	330	309	22
183422	Etoile	380	334	27
186451	Belle Rive (Beau Champ) ..	380	313	22
153472	Beau Rivage	10	212	20
164465	Beau Champ S. E.	50	257	20
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	268	20
183463	Pointe aux Feuilles	50	280	14
202242	Yemen	220	128	4
211215	La Preneuse	10	186	15
219226	La Mivoie	80	150	12
223242	Petites Gorges	170	182	9
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	188	15
242220	Case Noyale	50	225	18
201290	La Marie	1,660	207	20
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	224	27
214283	Bonnefin	1,760	202	25
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	209	24
225275	Mare Longue	1,900	231	25
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	224	21
243279	Petrin	2,150	231	27
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	322	28
232348	Union Park S. E.	1,080	360	28

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	323	24
248334	La Flora ...	1,110	332	25
201387	Montagne Ronde ...	710	409	26
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	287	29
211390	Florine	450	311	28
213373	Le Val	450	327	27
214384	Cent Gaulettes ..	475	345	28
220389	Rivière des Créoles ...	440	306	26
227363	Tostee	910	392	27
231394	Riche en Eau ...	300	371	25
232369	Mont Vernon ...	940	309	25
233360	Astrœa ...	1,900	357	27
238355	Rose Belle ...	920	316	29
239378	Deux Bras ...	520	289	25
208414	Camizard ...	90	402	23
213401	Bestel	50	420	24
216420	Ferney	20	345	24
217438	Providence (Ferney) ...	80	253	19
220410	Le Vallon ...	10	313	24
235415	La Plaine ...	20	212	20
243400	Courbevoie ..	225	191	17
251405	Ste. Hélène ...	150	193	21
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	154	2
250215	La Gaulette ...	30	183	15
253230	La Crete ...	950	272	13
262220	Couleurs ...	850	269	10
262230	Chamarel Estate ...	875	291	13
268204	Embrasure ...	180	141	5
275234	Maingard ...	750	131	4
284223	Baie du Cap ...	80	365	9
288223	Choisy Estate ...	230	390	11
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	377	24
259281	Les Marres ...	2,300	265	—
274261	Val Riche ...	1,000	149	11
276272	Luchon	690	411	20
284289	Plateaux Longanes ...	690	343	20
289260	Satana	550	197	11
289279	Chamouny ...	430	254	20
290250	Frederica ...	410	192	15
293249	Canal	150	147	13
295273	Ste. Marie ...	200	219	16
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	200	19
254312	Bois Cheri ...	1,560	215	27
262331	St. Avold ...	930	235	26
264349	Joli Bois	710	339	22
271334	Britannia ...	760	230	26
274346	Riche Bois ...	630	262	22
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	177	20
284334	Siding Benares ...	560	277	24
287319	Combo	530	173	18
287349	Benarès (Chateau) ...	330	363	20
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	238	23
296349	Benarès S. E. ...	250	196	16
297315	Fontenelle ...	310	182	17
251361	New Grove . .	720	271	27
254392	Mon Tresor ...	240	300	22
264365	Gros Bois ...	540	242	27
267389	Union Vale ..	190	201	16
276390	Sauveterre ...	160	198	17
280371	La Baraque ...	250	188	20
285380	Savinia	160	192	19
291365	Savannah ...	190	167	19
293373	Rivière Tabac ...	100	156	19
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	208	10
257413	Terres Rocheuses (W)	50	185	10
258401	Plaisance	190	256	26
260424	Terres Rocheuses (E)	30	182	10
271403	Mon Desert ...	70	249	17
301244	Bel Ombre ...	30	87	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	150	18
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	143	15
301330	Rivière des Anguilles...	270	146	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	163	18
304322	Union Savanne ...	210	157	18
306308	Terracine ...	120	196	23
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	149	10
436237	Marechal	610	193	20
444246	Rivière Cocos ...	10	287	15
407255	Pointe Canon ...	190	135	20
413297	Roche Bon Dieu ...	30	107	10
414262	Solitude	630	165	19
416245	Oyster Bay ...	40	87	20
423264	Lataniers	950	73	19
442271	Port Sud Est ...	10	107	17
	Petit Gabriel ...	1,000	315	21
	Citronelle ...	1,100	219	17
453218	Corail	110	—	—
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	152	17
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	303	26

Upper Winds in the morning during January 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	02	095	7	100	14	100	14	090	15	110	12	080	14	080	15	125	17	150	16	110	21	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	135	11	130	13	135	16	130	17	145	7	135	5	095	5	350	10	355	13	105	4	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	145	16	140	17	145	13	130	13	140	9	120	7	180	5	210	6	185	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	170	10	175	7	190	5	130	5	130	4	100	3	105	11	125	7	130	6	130	9	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	200	9	210	8	220	4	170	6	270	13	190	8	120	9	105	13	115	17	070	13	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	205	6	215	6	225	5	240	2	260	10	245	5	110	5	125	16	120	4	020	8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	275	5	295	4	290	5	300	10	290	6	360	8	125	4	125	15	120	13	140	4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	130	6	155	4	165	4	250	2	325	8	340	8	130	9	095	10	045	4	075	15	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	020	5	050	8	030	7	030	8	025	7	050	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	105	9	125	8	155	10	150	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	100	10	090	7	120	7	085	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	145	17	160	15	160	13	145	9	175	9	050	5	305	2	215	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	360	5	030	5	070	2	025	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	045	9	065	14	060	15	050	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	010	4	100	3	090	5	100	4	240	4	260	7	300	5	315	6	320	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	150	8	180	4	180	5	080	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	150	13	140	11	140	10	135	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	100	14	105	12	100	10	100	9	165	4	245	9	285	21	280	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	200	5	195	9	195	8	210	10	120	7	080	2	170	7	125	12	075	12	035	27	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	230	5	205	8	210	9	180	11	170	21	140	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	155	19	170	15	160	15	150	15	070	13	095	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	075	7	075	8	125	7	130	8	110	10	120	16	105	30	115	20	125	22	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	315	5	295	4	340	5	045	12	110	10	155	17	145	20	135	13	080	13	155	29	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	360	10	335	7	310	6	230	5	140	15	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	355	6	360	4	020	7	330	7	310	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	305	11	300	13	325	11	310	7	335	11	360	10	030	17	340	8	330	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	345	8	360	14	310	16	295	19	325	12	340	23	330	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	27		27		27		27		20		20		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	130	3	130	4	135	3	130	4	140	2	090	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during January, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	02	105	13	120	10	100	9	130	9	165	6	265	9	230	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	070	19	085	15	125	9	065	9	050	13	050	7	100	6	335	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	080	20	080	22	100	11	095	7	035	1	300	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	100	22	100	22	100	18	095	12	130	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	105	20	115	21	115	14	120	21	135	20	110	25	110	32	—	—	—	—	—	—								
12	02	090	17	090	16	110	21	100	18	100	14	090	19	100	21	100	17	120	19	—	—								
13	03	065	14	045	11	070	11	070	18	040	10	085	21	030	9	350	21	335	16	315	20	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	105	17	095	16	090	9	060	12	340	2	105	6	290	10	335	19	320	29	—	—								
15	02	090	21	080	21	090	15	125	13	120	9	175	17	220	25	210	32	220	36	—	—								
17	02	090	15	095	13	080	8	090	11	125	12	305	12	285	10	290	19	290	13	—	—								
18	02	090	9	055	8	070	7	—	—	010	7	290	3	290	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	055	8	055	9	040	13	065	12	080	10	035	11	—	—	—	—	—	—	—	—								
20	02	075	26	070	24	100	11	065	14	295	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
23	03	075	15	085	8	100	12	095	9	125	10	195	13	215	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	060	17	075	12	100	6	090	5	085	7	050	7	135	12	—	—	130	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	060	3	120	8	160	4	155	2	105	8	165	3	—	—	—	—	—	—	—	—								
27	02	055	12	040	14	060	11	125	8	115	4	155	6	230	15	325	15	230	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	045	6	075	7	035	13	025	8	245	8	255	17	240	10	—	—	—	—	—	—								
30	02	000	0	180	5	170	3	255	6	260	10	250	13	260	18	250	48	250	28	—	—								
31	02	015	6	325	6	310	9	315	9	280	10	305	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		20		20		—		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		080	13	085	12	090	8	—	—	110	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
3	03	140	17	135	19	135	21	140	15	160	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	145	18	150	18	150	17	165	12	085	8	290	7																
6	03	150	2	065	2	225	2	360	7																				
9	05	080	15	090	11	060	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	095	19	090	17	—	—	—	—																				
11	02	100	24	095	28	110	25	095	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
12	02	120	17	125	13	175	6	115	8	120	5	085	23	—	—	—	—	—	—										
13	03	070	13	—	—	090	5	220	3	110	3	130	8	295	12	270	25	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	110	20	110	15	115	12	290	6	060	10	160	11	195	14	210	21	200	26										
15	03	100	11	080	10	070	6	090	4	170	6	—	—	—	—	—	—	—	—										
16	02	105	14	110	13	130	10	150	7	135	5	235	6	285	22	270	36	—	—	—	—								
17	03	115	16	120	12	115	10	145	7	140	6	270	13	260	15	—	—	—	—	—	—								
18	03	100	14	115	10	135	1	010	4	080	5	325	11	250	8	305	21	275	30	280	23	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	090	8	090	10	100	11	090	11	040	7	310	13	305	19	300	26	295	23	—	—								
20	03	110	10	130	8	120	6	095	8	320	6	295	17	270	23	270	32	260	26	—	—								
21	03	190	4	240	2	300	7	325	9	335	17	330	9	265	12	320	19	310	12										
22	02	035	6	020	8	030	11	005	4	220	8	145	6	170	14	155	7	170	3										
23	02	080	13	085	11	095	9	080	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	075	13	070	10	090	5	290	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
25	02	090	9	125	4	095	12	085	7	140	5	170	9	295	7	—	—	—	—										
26	03	060	15	050	12	060	10	100	9	095	9	060	4	100	9	210	6	220	3	135	16								
27	02	065	12	045	6	155	3	145	4	070	8	130	5	230	2	165	8	200	5	—	—								
28	02	090	9	160	3	350	12	350	8	035	4	330	5	270	9	150	11	160	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	060	16	060	9	055	7	070	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
30	02	055	11	030	9	310	3	280	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
31	03	335	12	330	18	340	17	330	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		25		25		24		—				—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	11	095	8	095	5	085	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during January, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	095	16	090	14	075	10	085	9	045	4	110	4	275	6	255	3	295	11	310	24	315	14	—	—
2	00	165	2	190	2	175	4	140	8	145	3	250	3	280	13	270	29	270	26	—	—	—	—	—	—
3	00	105	23	110	22	110	18	130	11	130	17	240	10	250	25	260	30	245	28	245	29	260	28	290	14
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	135	25	135	19	140	13	130	8	150	14	160	11	260	11	255	18	260	17	305	23	335	29	300	14
6	00	155	26	145	30	140	24	120	13	110	11	205	4	255	7	240	8	235	9	355	23	330	22	145	3
7	00	035	13	035	18	—	—	—	—	020	22	300	5	230	13	265	12	305	18	305	10	015	12	245	9
8	00	075	20	080	22	060	9	065	9	100	8	195	9	220	7	250	7	280	10	285	16	290	25	—	—
9	00	070	22	065	23	055	22	070	19	095	21	085	8	210	7	210	11	220	8	275	22	300	19	185	20
10	00	—	—	100	15	100	11	110	10	110	12	110	17	120	10	220	11	260	9	260	31	260	36	—	—
11	00	100	26	095	24	095	18	085	10	080	19	075	20	095	27	100	27	100	27	150	20	150	11	120	31
12	00	095	16	085	16	080	19	090	14	080	30	080	28	085	25	085	22	085	14	110	23	185	9	115	22
13	00	075	16	070	19	080	11	110	14	065	11	120	5	110	8	120	10	115	12	245	17	215	6	335	9
14	00	090	17	110	8	120	5	120	10	130	8	170	4	180	16	180	15	190	16	180	18	220	21	230	10
15	00	105	19	100	19	080	14	080	13	105	6	125	12	175	18	210	17	230	17	255	40	235	23	140	15
16	00	090	14	085	12	080	8	080	8	095	7	160	8	210	9	240	23	250	27	255	26	245	19	200	16
17	00	095	16	095	13	100	5	115	8	090	5	200	8	175	32	170	8	170	27	235	19	255	23	160	12
18	00	100	9	090	6	090	4	100	3	100	12	150	6	120	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	090	9	075	8	080	7	080	11	050	10	045	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	070	8	070	4	070	7	045	10	350	7	010	2	275	7	285	14	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	085	11	110	5	100	2	010	3	355	12	335	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	040	3	040	3	050	5	030	10	320	6	290	9	270	21	280	23	280	23	270	32	300	27	—	—
23	03	050	14	040	15	045	5	045	3	265	10	240	10	235	16	235	19	240	22	220	27	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	040	9	030	3	330	3	080	4	310	3	350	7	350	7	360	7	020	7	160	32	170	33	160	11
27	00	010	8	345	11	345	6	360	3	315	6	350	4	265	4	170	8	175	23	—	—	—	—	—	—
28	00	030	14	—	—	—	—	000	0	330	3	280	12	190	8	165	28	165	31	170	26	180	36	—	—
29	00	060	12	080	15	115	8	140	7	175	14	190	12	210	18	250	6	255	8	240	25	180	19	180	20
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	035	10	035	9	035	4	045	6	110	6	165	5	235	12	230	5	215	7	285	24	230	18	165	22
No. ...		25		25		24		25		26		26		24		23		22		20		20		—	
Vector Mean		090	12	090	11	090	8	080	7	085	7	120	3	205	6	230	7	225	8	250	14	160	4	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during January, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	105	16	095	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	120	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	115	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	130	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	115	9	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	100	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	100	17	095	34	100	32	090	35	110	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	105	17	095	28	110	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	140	33	105	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during January, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	090	9	075	6	040	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	130	8	135	9	145	9	145	17	175	10	175	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	115	23	120	22	120	19	145	13	135	8	215	8	240	13	240	19	245	21	265	30	—	—	—	—
4	11	135	26	135	21	145	25	120	9	165	3	130	8	240	10	255	15	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	145	19	145	19	150	20	160	16	130	14	130	6	215	10	285	13	280	13	335	18	320	20	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	035	17	035	18	040	16	050	14	015	9	275	6	230	16	255	9	285	10	330	21	—	—	—	—
8	10	085	22	070	21	060	22	065	14	080	15	175	8	190	13	265	13	270	8	—	—	—	—	—	—
9	10	090	18	090	17	085	12	085	13	070	17	105	7	220	10	265	11	255	10	—	—	—	—	—	—
10	10	085	15	085	19	090	15	110	11	110	13	125	15	120	17	145	11	155	13	—	—	—	—	—	—
11	10	080	19	075	19	085	17	090	21	075	20	085	26	080	31	100	35	095	32	165	7	—	—	—	—
12	10	095	15	095	15	095	13	075	8	090	25	080	16	090	13	065	14	085	14	—	—	—	—	—	—
13	10	070	4	070	4	035	1	060	7	070	1	355	5	115	3	170	11	170	14	160	24	—	—	—	—
14	11	090	11	100	8	115	11	115	14	105	14	170	8	165	6	205	17	220	21	—	—	—	—	—	—
15	10	090	13	090	11	090	8	060	7	150	5	160	7	250	10	240	15	240	19	250	32	—	—	—	—
16	10	080	13	095	12	105	8	105	9	155	4	210	10	180	14	165	23	165	26	190	34	175	27	—	—
17	10	085	10	100	6	110	5	110	11	125	9	105	9	180	13	220	13	230	13	245	12	—	—	—	—
18	10	080	11	105	6	115	4	080	5	105	11	140	10	345	5	320	4	125	6	155	40	—	—	—	—
19	10	080	7	090	8	100	7	070	4	040	3	080	2	060	13	230	12	230	19	—	—	—	—	—	—
20	10	075	15	055	12	070	6	080	4	095	4	340	6	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	350	5	355	2	340	3	040	2	060	5	050	9	040	7	050	8	070	10	—	—	—	—	—	—
26	10	330	11	350	9	360	6	345	2	065	7	050	6	030	5	250	12	270	11	—	—	—	—	—	—
27	10	340	8	330	8	340	7	360	6	250	5	290	4	210	10	160	28	160	31	—	—	—	—	—	—
28	11	080	6	170	3	125	3	010	2	190	2	185	5	165	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	000	0	090	6	105	5	130	5	145	6	180	4	190	3	160	8	165	6	190	17	—	—	—	—
31	10	060	9	040	7	020	8	010	15	300	2	200	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		25		25		24		24		24		22		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	10	090	9	100	7	090	7	100	7	130	5	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during January, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10																				
2	11																				
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11																				
5	10																				
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10																				
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10																				
10	10																				
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10																				
17	10																				
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10																				
20	10																				
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
	Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	52500	25	967·0	21·5	92	110	5	134	1050	18·1	90	100	15	1540	16·6	90	090	13	2055	13·9	86	075	10	3174	8·4	64	085	9
2	00	00942	02	965·0	20·8	94	110	11	118	1022	18·0	65	—	—	1520	16·1	72	—	—	2035	14·2	54	—	—	3153	8·8	53	—	—
3	00	38400	15	963·0	21·7	89	090	7	97	1012	18·5	85	110	25	1502	15·9	85	110	22	2018	13·9	67	110	18	3130	6·7	67	130	11
4	00	32400	02	963·6	21·2	87	130	8	103	1017	17·5	92	—	—	1506	16·0	77	—	—	2021	15·7	35	—	—	3138	7·2	45	—	—
5	00	32500	02	963·7	21·5	90	135	10	104	1019	17·5	81	130	13	1508	17·0	65	135	19	2025	15·3	56	140	13	3143	7·5	46	125	8
6	00	724xx	02	960·4	22·3	89	150	14	75	994	19·1	90	150	27	1484	16·2	91	145	30	2000	16·5	62	140	24	3127	10·9	54	130	12
7	00	18540	02	959·7	22·5	93	060	5	67	986	20·5	79	035	13	1479	17·7	84	035	18	1998	15·1	73	—	—	3116	9·1	42	—	—
8	00	62500	02	958·5	22·0	90	070	9	57	975	19·5	87	080	21	1467	16·3	89	080	22	1985	17·8	39	060	15	3113	9·4	68	060	9
9	00	673xx	80	965·2	22·1	94	090	9	118	1034	18·2	96	070	22	1522	15·0	98	065	23	2035	12·8	100	055	22	3152	8·4	73	075	18
10	00	38400	02	966·3	21·4	91	100	8	132	1045	17·8	79	—	—	1533	14·7	90	100	15	2046	13·0	90	100	11	3165	9·0	61	110	11
11	00	52400	80	966·3	21·8	90	110	13	128	1045	18·6	81	100	28	1535	16·3	71	095	24	2052	16·0	36	095	18	3170	8·3	58	090	10
12	00	22500	02	965·5	20·8	91	110	5	122	1032	17·7	43	095	17	1520	16·1	25	085	16	2033	14·5	8	075	12	3146	8·0	3	095	18
13	00	22500	02	965·0	20·0	91	100	3	117	1030	17·8	75	075	18	1518	16·0	66	070	19	2031	12·5	73	080	11	3144	9·3	9	110	14
14	00	12500	02	965·1	20·4	91	110	6	118	1029	16·5	87	090	14	1515	15·8	32	110	8	2026	12·3	26	120	5	3131	7·3	13	120	10
15	00	42400	02	965·1	21·6	73	120	7	117	1037	18·8	74	105	20	1521	15·8	71	100	19	2040	12·8	76	090	15	3136	6·3	89	085	13
16	00	22400	02	964·6	21·3	92	100	4	112	1024	18·3	82	090	15	1515	15·4	86	085	14	2027	11·8	93	080	8	3137	5·9	71	085	7
17	00	32500	02	965·4	21·7	91	100	4	113	1027	19·6	67	095	16	1518	17·0	62	095	13	2033	13·3	70	100	5	3145	8·2	47	115	8
18	00	22500	02	966·1	21·8	91	090	4	126	1042	18·3	81	—	—	1531	15·9	67	—	—	2044	12·8	67	—	—	3158	8·2	41	—	—
19	00	12400	02	964·4	21·7	89	110	2	111	1029	18·9	92	090	9	1520	16·5	80	075	8	2035	13·3	84	080	7	3151	7·8	70	075	9
20	00	29400	02	962·6	21·3	94	090	3	95	1011	18·9	71	070	8	1502	16·3	72	070	4	2016	13·1	67	075	10	3129	6·1	72	045	10
21	00	22500	02	963·0	21·7	94	090	2	96	1012	18·8	71	095	9	1500	14·8	81	110	5	2012	12·6	71	100	2	3125	8·0	50	360	3
22	00	12502	02	962·3	22·4	93	000	0	91	1012	20·0	88	040	3	1504	17·3	90	040	3	2022	15·1	84	050	6	3144	10·5	58	030	10
23	00	12500	02	962·9	22·2	94	080	4	96	1015	19·7	80	—	—	1507	17·7	77	—	—	2025	14·9	73	—	—	3146	10·3	49	—	—
24	00	794xx	13	962·3	22·3	96	060	2	89	1008	19·2	86	—	—	1499	16·4	80	—	—	2014	13·5	80	—	—	3138	7·9	90	—	—
25	00	49400	13	962·8	21·3	95	100	2	96	1012	18·5	97	—	—	1503	16·4	100	—	—	2020	14·4	87	—	—	3140	9·0	83	—	—
26	00	11501	02	962·8	21·2	96	100	2	96	1011	19·4	68	040	7	1502	16·5	77	030	3	2017	14·4	75	350	3	3139	8·4	71	080	3
27	00	18540	02	961·1	21·1	95	000	0	81	999	18·8	85	355	9	1489	17·0	74	345	11	2007	14·0	70	350	8	3120	8·0	82	010	3
28	00	6944x	02	962·6	22·0	91	080	2	92	1011	18·8	93	—	—	1502	16·2	98	—	—	2017	13·8	100	—	—	3137	9·2	90	005	10
29	00	58402	02	963·3	20·8	88	110	1	102	1019	20·0	86	075	16	1511	17·2	86	080	15	2028	15·8	55	115	8	3150	8·8	78	145	7
30	00	6944x	02	962·5	22·0	95	090	4	92	1011	19·7	78	—	—	1502	17·1	79	—	—	2018	13·8	90	—	—	3136	9·3	65	—	—
31	00	13541	02	961·3	21·0	98	000	0	84	997	19·3	45	020	11	1487	15·8	78	035	9	1971	13·0	89	035	4	3115	6·7	83	045	6
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	22	31	31	31	—	23	31	31	31	—	22	31	31	31	—	23
Mean ...		—	—	963·5	21·5	91	—	5	103	1018	18·7	80	—	15	1509	16·3	77	—	14	2023	14·1	69	—	11	3140	8·3	59	—	10
Maximum ...		—	—	967·0	22·5	98	—	—	134	1050	20·5	97	—	—	1540	17·7	100	—	—	2055	17·8	100	—	—	3174	10·9	90	—	—
Minimum ...		—	—	958·5	20·0	73	—	—	57	975	16·5	43	—	—	1467	14·7	25	—	—	1971	11·8	8	—	—	3113	5·9	3	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4437	2·2	31	045	4	5885	— 7·0	40	110	4	7590	—18·2	35	295	7
2	00	4412	0·2	54	—	—	5853	— 8·1	41	—	—	7553	—18·8	65	—	—
3	00	4380	—0·8	60	130	17	5818	— 8·4	27	240	10	7515	—18·5	13	250	25
4	00	4393	0·8	20	—	—	5832	— 6·1	13	—	—	7544	—17·1	10	—	—
5	00	4395	—0·7	48	145	17	5844	— 6·5	15	170	9	7554	—17·2	18	260	11
6	00	4392	2·9	42	110	11	5854	— 3·3	10	200	4	7574	—15·8	10	255	7
7	00	4380	3·0	40	020	22	5845	— 4·0	21	250	5	7562	—16·9	28	240	13
8	00	4380	2·8	78	075	9	5834	— 5·2	45	195	9	7551	—16·3	35	220	7
9	00	4409	0·2	54	095	21	5851	— 8·1	66	080	5	7555	—17·5	58	210	7
10	00	4425	1·6	55	110	12	5869	— 8·1	71	110	14	7575	—18·6	54	130	11
11	00	4432	2·3	22	080	19	5880	— 5·6	15	080	20	7587	—18·3	16	095	27
12	00	4404	2·3	3	080	30	5858	— 5·0	5	070	23	7568	—18·3	5	085	25
13	00	4406	2·1	30	085	8	5859	— 6·4	3	110	5	7562	—19·5	18	110	8
14	00	4386	1·8	12	130	8	5877	— 8·8	17	120	6	7567	—21·1	22	180	15
15	00	4390	1·5	23	105	6	5832	— 7·9	12	135	12	7531	—18·7	11	175	18
16	00	4388	0·0	48	095	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	4402	1·0	37	090	5	5839	— 8·7	35	210	10	7541	—17·4	32	175	32
18	00	4410	—1·3	50	—	—	5847	— 8·2	40	—	—	7548	—18·8	26	—	—
19	00	4407	0·4	70	050	10	5850	— 7·8	78	030	6	7555	—19·0	36	—	—
20	00	4375	—1·3	43	360	7	5805	—10·9	60	345	1	7486	—21·9	65	275	7
21	00	4377	—1·2	65	360	9	5815	— 7·6	65	330	15	7519	—	—	—	—
22	00	4416	3·9	63	320	6	5872	— 5·7	76	290	9	7593	—15·0	50	270	24
23	00	4412	2·9	52	—	—	5867	— 6·2	64	—	—	7589	—14·8	43	—	—
24	00	4400	1·1	76	—	—	5852	— 5·8	75	—	—	7575	—14·9	69	—	—
25	00	4400	0·5	94	—	—	5852	— 5·4	63	—	—	7569	—16·1	59	—	—
26	00	4399	1·1	76	340	3	5851	— 5·5	64	340	7	7570	—16·4	38	360	9
27	00	4383	2·4	52	325	5	5838	— 5·0	34	350	4	7561	—15·0	13	265	4
28	00	4400	1·4	65	330	3	5849	— 6·2	90	275	8	7564	—16·3	42	190	8
29	00	4415	1·6	91	170	12	5865	— 5·7	91	200	12	7583	—16·5	88	210	18
30	00	4398	0·7	51	—	—	5846	— 6·5	51	—	—	7554	—17·8	56	—	—
31	00	4365	0·0	60	110	6	5803	— 8·5	42	160	6	7497	—19·1	38	235	12
No. ...	...	31	31	31	—	24	30	30	30	—	23	30	29	29	—	21
Mean	...	4399	1·1	51	—	11	5848	— 6·7	44	—	9	7556	—17·6	36	—	14
Maximum	...	4437	3·9	94	—	—	5885	— 3·3	91	—	—	7593	—14·8	88	—	—
Minimum	...	4365	—1·3	3	—	—	5803	—10·9	3	—	—	7486	—21·9	5	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9683	—31·5	30	295	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9639	—32·9	29	—	—	10899	—41·3	—	—	12376	—52·9	—	—	14176	65·5	—	—
3	9605	—32·4	10	245	28	10863	—42·9	255	35	12328	—55·0	245	29	—	—	—	—
4	9636	—33·5	15	—	—	10886	—44·5	—	—	12341	—56·2	—	—	14070	—67·0	—	—
5	9648	—32·5	19	260	17	10907	—42·3	285	20	12379	—53·4	305	23	14177	—66·0	335	29
6	9682	—30·9	10	235	9	10948	—41·1	350	8	12427	—52·4	345	15	14231	—65·0	345	29
7	9660	—32·7	23	305	18	10916	—43·4	330	6	12377	—55·7	305	10	14156	—69·0	215	12
8	9657	—30·8	37	270	8	10927	—39·9	325	10	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9646	—34·7	67	220	8	10893	—44·5	235	19	12353	—	275	22	—	—	—	—
10	9659	—33·8	51	260	18	10912	—44·0	250	26	12371	—55·8	260	35	14144	—69·4	260	35
11	9670	—33·3	16	105	27	10923	—44·2	115	17	12380	—55·9	150	20	14160	—67·3	150	11
12	9648	—34·9	5	085	14	10893	—44·8	190	7	12352	—55·2	110	23	14149	—64·4	175	12
13	9626	—36·4	27	110	12	10866	—45·5	120	18	12320	—55·4	245	17	14113	—64·5	215	16
14	9626	—36·2	24	190	16	10866	—45·7	190	15	12318	—55·7	180	18	14108	—65·1	220	21
15	9612	—33·3	13	230	17	10869	—42·4	250	27	12343	—52·8	255	40	14146	—65·4	235	23
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	9631	—32·2	28	170	27	10890	—42·8	185	23	12359	—53·3	235	19	14159	—66·0	255	23
18	9627	—34·1	38	—	—	10880	—43·2	—	—	12350	—53·4	—	—	14160	—63·4	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	9552	—34·8	45	260	22	10804	—43·4	—	—	12273	—54·0	—	—	14082	—63·7	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	9709	—29·6	42	280	23	10982	—40·1	260	29	12464	—52·4	270	32	14264	—66·1	300	27
23	9694	—31·1	33	—	—	10958	—41·6	—	—	12430	—54·2	—	—	14217	—67·6	—	—
24	9689	—30·9	70	—	—	10958	—40·9	—	—	12439	—52·3	—	—	14244	—66·3	—	—
25	9671	—31·6	60	—	—	10939	—39·9	—	—	12427	—50·9	—	—	14243	—64·2	—	—
26	9671	—31·4	21	020	7	10937	—40·6	120	16	12420	—52·3	170	32	14220	—66·8	170	33
27	9671	—30·5	12	175	23	10941	—40·8	—	—	12421	—52·7	—	—	14217	—67·1	—	—
28	9665	—31·8	30	165	31	10928	—41·6	165	27	12405	—53·0	180	40	14205	—67·0	180	36
29	9689	—30·4	66	255	8	10959	—40·1	250	16	12447	—51·1	240	29	14266	—62·1	185	19
30	9659	—28·9	40	—	—	10931	—41·1	—	—	12410	—51·7	—	—	14229	—62·9	—	—
31	9567	—34·7	42	215	7	10824	—44·1	250	20	12287	—56·7	285	24	14056	—68·5	230	18
No. ...	28	28	28	—	21	27	27	—	—	26	25	—	—	24	24	—	—
Mean	9650	—32·6	32	—	17	10907	—42·5	—	—	12377	—53·8	—	—	14175	—65·8	—	—
Maximum	9709	—28·9	67	—	—	10982	—39·9	—	—	12464	—50·9	—	—	14266	—62·1	—	—
Minimum	9552	—36·4	5	—	—	10804	—45·7	—	—	12273	—56·7	—	—	14056	—69·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1972

Day	Time U.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16573	−77·3	—	—	17900	−75·3	—	—	18642	−72·1	—	—	20641	−67·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16555	−76·5	300	14	17870	−78·1	060	11	18600	−76·1	105	16	20592	—	095	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16615	—	145	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16527	−75·6	245	9	17970	−77·7	100	7	18583	−72·8	120	17	20587	−66·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16519	−77·4	—	—	17820	−77·2	—	—	18569	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16526	−75·3	120	31	17820	−78·2	105	23	18597	−71·7	115	26	20616	−64·7	—	—	22040	−59·3	—	—	23826	−53·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16565	−74·7	115	22	17880	−75·0	105	26	18635	−73·0	130	36	20637	−69·5	—	—	22050	−62·3	—	—	23797	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16546	−73·9	335	9	17880	−74·9	245	5	18518	−75·4	105	12	20601	−67·2	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16529	−73·5	230	10	17820	−77·5	120	4	18590	−76·4	110	17	20560	−69·2	—	—	21930	−68·2	—	—	23639	−63·9	—	—	26189	−53·6	—	—	—	—	—	—
15	00	16536	−75·7	140	15	17890	−75·2	080	11	18606	−74·5	105	18	20596	−67·8	090	35	22020	−62·9	100	32	23736	−59·3	095	34	26328	—	—	—	—	—	—	—
16	00	—	—	160	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16559	−74·6	—	—	17870	−76·6	095	13	18624	−73·2	105	17	20644	−63·9	095	28	21920	−58·7	100	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16579	−74·1	—	—	17890	−77·0	—	—	18631	−74·6	—	—	20637	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16502	−77·5	—	—	18000	−76·0	—	—	18562	−72·5	—	—	20603	−61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16628	−76·8	—	—	17910	−77·5	—	—	18674	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16577	−77·5	—	—	17900	−74·7	—	—	18645	−70·6	—	—	20677	−62·6	—	—	22110	−60·5	—	—	23882	−53·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16621	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16644	−75·8	—	—	17935	−76·5	—	—	18703	−71·7	—	—	20712	−66·5	—	—	22100	−61·9	—	—	23875	−58·8	—	—	26412	−56·2	—	—	—	—	—	—
26	00	16611	−75·8	160	10	17920	−77·4	—	—	18668	−74·4	—	—	20668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16599	−76·0	—	—	17900	−78·5	—	—	18643	−74·5	—	—	20652	−66·3	—	—	22000	−62·0	—	—	23821	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16591	−73·2	—	—	17895	−76·0	—	—	18655	−75·5	—	—	20633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16704	−75·0	180	22	18000	−79·8	150	33	18735	−82·0	125	36	20675	−72·9	100	25	22055	−68·9	—	—	23737	−63·5	—	—	26273	−55·8	—	—	—	—	—	—
30	00	16649	−74·4	—	—	17970	−76·2	—	—	18715	−76·5	—	—	20656	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16446	−75·4	165	22	17800	−73·0	—	—	18527	−72·0	—	—	20541	−65·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		23	22	—	16	21	21	—	—	21	20	—	—	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16574	−75·6	—	18	17907	−74·7	—	—	18630	−74·3	—	—	20628	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16704	−73·2	—	—	18000	−73.0	—	—	18735	−70·6	—	—	20712	−61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16446	−77·5	—	—	17800	−79·8	—	—	18527	−82·0	—	—	20541	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	21 5	92	965	20·8	94	963	21·7	89	963	21·2	87	963	21·5	90	960	22·3	89	959	22·5	93	958	22·0	90	965	22·1	94	966	21·4	91
1	835	16·1	75	928	20.8	68	842	15·5	85	825	15·2	70	895	17·2	80	907	18·9	90	847	17·4	85	835	15·5	90	795	12·6	100	895	17·4	78
2	790	13·2	90	854	16·2	75	818	15·1	67	790	5·5	27	820	16·9	54	835	15·2	91	653	6·7	25	810	18·2	40	720	10·0	75	838	13·9	93
3	685	7·7	60	827	15·7	57	738	9·5	83	670	4·5	50	594	— 1·1	46	797	16·7	60	597	2·8	41	758	15·2	36	585	— 1·0	45	813	13·9	100
4	655	7·0	30	712	9·0	57	580	— 1·0	60	658	3·3	35	570	1·1	25	700	10 9	54	537	0·8	22	739	13·2	35	558	— 2·9	70	797	12·8	87
5	560	— 1·1	55	678	8·3	37	328	—27·0	10	625	3·2	22	360	—22·2	20	629	4·2	45	205	—54·5	—	706	9·5	75	405	—16·5	60	751	12·8	47
6	300	— 31·5	30	590	— 1·0	57	200	—55·0	—	528	— 7·0	15	114	—77·1	—	578	1·7	20	124	—74·7	—	683	9 3	78	225	—49·5	—	625	12·5	73
7				555	— 2·5	34				493	— 6·4	12	102	—76·2	—	550	2·4	10	78	—78·0	—	630	4·2	73				589	1·2	47
8				377	—21·5	70				375	—19·8	15	87	—79 5	—	514	— 2·9	10	74	—72 3	—	583	2·5	64				509	— 7·8	84
9				322	—29·5	32				172	—63·5	—	53	—67·8	—	490	— 3·8	10	54	—69·1	—	560	— 1·2	75				477	— 8·5	42
10				160	—63·8	—				142	—69 0	—				420	—14·4	10	47	—64·5	—	532	— 1·5	51				367	—22·5	50
11				97	—78·2	—										322	—26·5	10				452	—10·5	61				143	—71·5	—
12				50	—67·3	—										120	—73·3	—				396	—16·5	32				121	—71·9	—
13																						375	—19.0	46				103	—77·4	—
14																						248	—40·4	—				68	—75·6	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1972

Date & Time (UT)	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	21·8	90	965	20·8	91	965	20·0	91	965	20·4	91	965	21·6	73	964	21·3	92	965	21·7	91	966	21·8	91	964	21·7	89	962	21·3	94
1	867	16·8	74	878	16·5	38	956	20·8	100	900	16·5	87	925	20·5	90	890	18·1	80	882	19·1	66	841	15·5	63	730	10·0	71	909	19·3	70
2	845	16·0	70	815	15·5	7	894	17·4	73	840	15·4	27	892	18·4	70	788	11·0	95	733	8·9	62	747	9·5	72	610	1·1	60	725	8·0	70
3	798	10·0	33	755	12·0	2	869	17·2	63	740	7·0	30	685	5·5	85	763	11·0	68	682	7·4	44	713	9·5	40	578	— 1·3	90	595	— 1·5	40
4	688	7·2	52	732	9·5	4	787	11·5	67	723	8·9	20	664	6·2	60	687	4·8	72	577	— 0·7	34	587	— 2·5	51	528	— 5·3	100	555	— 6·5	81
5	665	7·2	42	660	6·0	12	705	9·8	7	636	4·4	11	405	—18·0	11	663	5·0	45	523	— 8·4	45	529	— 5·2	44	500	— 7·8	178	521	— 7·5	54
6	617	4·0	16	548	— 1·0	2	645	6·4	32	455	—13·9	20	129	—71·1	—	650	3·5	42	488	— 8·9	29	459	—10·8	16	486	— 7·2	67	285	—36·8	42
7	541	— 3·7	27	504	— 4·3	5	631	5·0	38	211	—53·9	—	102	—75·5	—	620	1·8	32	399	—17·5	32	185	—56·8	—	400	—19·0	36	190	—56·0	—
8	516	— 3·7	20	344	—26·5	5	607	2·2	32	160	—63·9	—	80	—75·2	—	592	— 0·5	55	304	—31·4	28	110	—73·7	—				99	—77·9	—
10	282	—30·6	16	192	—57·0	—	570	1·3	23	80	—77·5	—	67	—73·8	—				143	—68·7	—	76	—77·7	—				76	—75·2	—
11	178	—61·6	—	92	—76·2	—	496	— 6·9	2	62	—75·5	—	25	—55·2	—				82	—77·2	—	82	—70·7	—				66	—70·8	—
12	109	—78·7	—	74	—75·1	—	426	—15·4	17	53	—69·6	—							39	—57·5	—							62	—65·5	—
13	91	—75·8	—	55	—68·5	—	325	—32·2	24	37	—68·6	—																41	—57·1	—
14	80	—78·2	—	50	—69·5	—	206	—54·6	—	19	—52·9	—																		
15	67	—69·8	—	45	—63·5	—	139	—66·0	—																					
16	30	—53·2	—	25	—56·3	—	126	—66·0	—																					
17							97	—74·8	—																					
18							69	—75·4	—																					
19							47	— 65·5	—																					

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1972

Date and Time (GMT)	21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			30th 00			31st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	21·7	94	962	22·4	93	962	22·2	94	962	22·3	96	962	21·3	95	962	21·2	96	961	21·1	95	962	22·0	91	963	20·8	88	962	22·0	95	961	21·0	98
1	906	19·4	69	910	20·9	87	810	15·8	70	868	17·5	80	851	16·3	100	911	19·7	60	865	18·0	75	828	15·0	100	910	20·4	88	920	20·7	82	928	19·6	68
2	850	14 8	81	814	15·9	90	781	13·5	81	640	4·5	90	833	16·7	83	871	18·5	61	750	11·0	65	770	12·5	100	840	16·6	88	872	18·3	75	898	19·3	43
3	700	8·0	50	732	12·1	58	677	9·6	42	629	3·0	74	750	10·9	92	847	16·1	79	705	8·0	85	710	9·0	100	800	15·8	55	780	12·5	90	818	14·0	90
4	600	— 1·2	65	718	10·5	58	645	5 9	61	455	— 8·8	69	724	11·1	79	754	12·6	71	682	8·0	19	698	9·2	88	780	13·6	75	690	9·0	60	491	— 9·3	36
5	555	— 3·7	48	645	8·1	31	557	— 1·3	63	392	—15·9	69	609	1·0	97	670	6·3	80	662	6·7	48	652	5·0	100	688	8 0	78	589	— 0·3	70	378	—21·3	39
6	506	— 6·5	62	526	— 3·5	79	480	— 8·8	69	122	—75·6		518	— 3·4	69	570	— 1·2	61	640	5·2	62	602	1·8	62	670	7·8	78	560	— 0·3	43	172	—64·9	
7	472	—11·1	73	378	—17·1	33	469	— 7·9	58	90	—76·8		397	—16·3	59	565	— 0·0	57	630	4·6	40	588	0·7	98	555	— 3·1	98	528	— 3·7	59	102	—75·3	
8	416	—15·6	74	292	—31·1	43	400	—14·6	43				130	—70·3		420	—13·1	40	588	1·5	52	500	— 6·2	90	515	— 4·4	83	380	—20·2	55	75	—73·3	
9				120	—77·2		313	—28·5	33				85	—78·7		377	—20·2	36	523	— 3·2	26	448	—10·6	55	405	—15·9	88	362	—21·0	54	50	—65·3	
10				79	—77·7		180	—59·9					68	—70·5		363	—21·4	33	510	— 4·2	40	355	—22·0	30	170	—59·1		300	—28·9	40			
11							122	—76·3					60	—70·9		140	—70·1		463	— 8·0	11	140	—70·2		120	—68·0		237	—44·2				
12							90	—78·5					42	—63·9		79	—77·4		288	—32·5	12	110	—74·6		95	—77·0		125	—69·6				
13							68	—69·9					37	—58·8		58	—69·6		151	—67·0		102	—72·2		70	—82·0		102	—74·4				
14							50	—62 6					26	—61·7					115	—76·0		74	—77·5		52	—72·6		61	—78·8				
15							38	—60·0					16	—51·4					73	—78·1		56	—71·8		18	—53·9		50	—73·0				
16							25	—48·8											67	—70·9													
17																			28	—56·8													

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during January, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	573	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	598	4420	1	97	16760	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	610	4280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	592	4490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	609	4270	3	87	17390	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	533	5395	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	529	5400	3	124	15260	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	569	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	597	4450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	578	4740	2	103	16350	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	577	4740	2	109	16040	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	562	4920	3	92	17050	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	558	5000	2	97	16730	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	582	4610	3	80	17820	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	583	4660	1	102	16480	—75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	600	4388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	588	4590	3	82	17725	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	612	4260	3	76	18180	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	595	4480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	618	4140	1	99	16720	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	613	4210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	561	4960	2	120	15600	—77.2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	571	4860	2	122	15600	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	582	4650	8	122	15500	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	589	4560	3	85	17560	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	586	4600	1	79	18000	—77.4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	566	4850	2	115	15810	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	580	4675	3	110	16020	—74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	584	4625	3	70	18735	—82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	592	4500	3	61	19530	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	600	4380	3	102	16350	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	31	31	—	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	...	583	4635	—	97	16873	—77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	...	618	5400	—	124	19530	—74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	...	529	4140	—	61	15260	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—

mo6.1/69r3
M856

VOL. 1972

PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1972

PART II

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

OCT 2 - 1973

N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

By Authority: L. CARL ACHILLE, Government Printer, May 1973.

2713/5/173—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	03	4	35	bc	10·0	29·0	24·8	2	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	31	25	6·3	27·8	31·0	2·3
2	6	09	2	35	c	10·7	29·4	23·4	5	Cb	15	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	30	23	5·3	27·3	28·7	1·5
3	7	09	3	25	cjp	09·9	28·5	23·8	7	Cu Sc	18	0	Ci	c, cpr_e, bc	2·8	31	24	6·0	27·4	29·6	1·5
4	6	00	0	30	c	09·5	28·4	25·0	5	Cb	15	Ac	Ci	oir_e, c, $otlr_o$	32·8	31	24	7·3	26·5	29·5	1·0
5	7	00	0	25	c	09·8	28·0	24·1	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	c	Trace	31	23	7·0	26·9	29·8	0·7
6	7	33	3	18	cjp	11·1	29·2	25·0	6	Cb	12	Ac	Ci	bcl, c, o, bc	4·2	30	25	6·3	28·0	31·3	2·7
7	7	33	8	30	c	10·5	29·6	24·5	6	Cu	20	0	Ci	c, b	0·0	31	26	5·5	28·3	30·5	7·3
8	7	32	10	30	c	10·8	29·3	24·6	6	Cu	20	0	Ci	b, c, b	0·0	31	26	4·5	28·3	30·7	8·0
9	7	30	7	30	c	11·2	28·8	23·8	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	b, c, o	0·0	31	25	6·0	27·9	29·9	7·5
10	8	28	8	18	ojp	08·8	29·4	23·7	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, o, opr_e	58·2	31	26	7·7	27·3	29·3	8·5
11	8	28	8	6	or_or_e	06·8	28·2	23·6	7	Cu Sc	15	As	—	opr_o, or_or_c	39·8	26	23	8·0	24·4	28·9	13·0
12	8	30	18	20	o	08·3	24·0	24·5	7	Cu Sc	18	Ac As	—	oir_e, o	2·2	30	23	7·5	27·1	30·3	17·0
13	7	31	13	25	c	09·8	29·6	24·5	6	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c	3·0	31	26	6·5	28·0	30·7	12·3
14	7	29	10	30	c	09·0	29·6	24·5	6	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr_e, c	2·7	31	25	6·0	28·2	30·9	8·7
15	7	27	9	30	c	06·4	29·1	24·2	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, cpr_e, $ctlr_o$	56·2	31	26	6·5	27·4	30·5	9·3
16	7	23	6	20	cjp	04·9	28·3	24·0	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	oir_o, c, bc	0·0	30	23	6·7	27·1	29·3	5·7
17	7	27	8	30	c	05·3	28·8	23·0	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bcl	1·2	31	25	6·0	27·8	28·7	7·5
18	5	27	9	35	bc	08·6	29·3	24·6	4	Cu	20	0	Ci	bc, $ctlr_o$, c	12·2	31	26	5·7	27·2	30·6	8·7
19	7	30	10	15	cpr_o	08·3	27·5	24·8	7	Cu Sc	15	Ac	Ci	c, cpr_o, b	2·9	30	25	5·7	27·3	29·7	9·3
20	8	29	9	15	ojp	08·6	26·0	24·3	7	Cb	12	Ac	Ci	cl, $otlr_o$ cl	38·5	30	26	7·3	25·5	30·0	5·7
21	8	26	5	6	oir_e/tl	08·1	23·8	23·2	7	Cb	12	Ac As	—	cl, $otlr_o$, c	35·2	27	23	7·5	25·3	28·4	5·0
22	7	29	5	18	cjp	09·0	25·0	23·6	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	oir_o, c, o	5·0	29	23	7·5	25·5	29·2	6·0
23	7	00	0	15	cpr_o	12·0	24·8	23·1	7	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr_o, c	1·6	29	23	7·0	25·6	28·9	0·7
24	5	24	3	30	bc/pr_o	11·9	28·7	24·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, $bcpr_o$, bc	0·0	30	24	4·3	27·1	29·7	1·5
25	7	00	0	20	c	12·8	28·1	25·1	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	b, c	4·6	30	23	5·3	26·2	28·5	1·3
26	6	17	3	30	c	11·9	28·7	23·4	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	30	23	5·5	26·5	29·4	2·0
27	5	14	5	30	bc	10·6	28·7	24·6	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, c	0·7	30	23	6·5	26·9	30·1	2·0
28	3	11	3	35	bc	11·6	28·6	23·7	3	Cu	20	0	0	bc, b	3·2	30	22	2·7	26·0	28·5	0·7
29	7	14	5	18	c	10·8	28·4	23·5	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	0·0	30	23	6·5	26·4	29·1	2·5
Mean or sum	6·7	—	6·0	—	—	09·6	28·1	24·1	5·7	—	—	—	—	—	307·0	30·0	24·3	6·2	26·9	29·7	5·5
Highest	8	—	1·8	35	—	12·8	29·6	25·1	7	—	20	—	—	—	58·2	31·4	26·4	8·0	28·3	31·3	17·0
Lowest	3	—	0	6	—	04·9	23·8	23·0	2	—	12	—	—	—	—	26·0	22·2	2·7	24·4	28·4	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·7	6·9	6·7	6·9	7·0	6·2	5·6	—	8 often	1 at 0000 on 25th
Wind Speed : knots ...	4·7	4·6	6·0	6·3	6·4	5·6	4·9	—	19 at 1800 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·2	08·5	09·6	08·1	06·9	07·9	09·3	—	12·8 at 0600 on 25th	03·1 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °c ...	25·4	25·5	28·1	28·5	28·3	26·6	26·0	—	30·7 at {1200 on 8th, 0900 on 9th}	22·7 at 0000 on 25th
Relative Humidity : % ...	90	89	80	78	78	85	87	—	98 at {0300 on 21st, 0000 on 26th}	70 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	06	11	6	cjp	11·5	26·4	23·1	7	Cb	9	—	—	bc, c, bc	30·4	28	21	5·3	24·9	27·7	6·0
2	7	03	3	10	cjp	13·5	25·6	23·3	6	Cu Sc	15	Ac As	—	cpr_0, c, cpr, c	13·7	27	21	6·7	23·9	27·0	4·5
3	7	10	8	25	c	13·2	26·7	23·4	6	Cu	17	Ac	Ci Cs	c, cpr_0, bc	3·3	28	21	6·0	25·1	27·8	5·3
4	7	09	10	30	c	12·0	28·4	23·5	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	cpr_0, c, bc	0·9	29	23	6·3	26·3	28·0	7·5
5	7	07	10	25	cjp	11·4	28·2	24·5	5	Cu Sc	17	Ac	Ci	$bcpr_0$, o, c	60·0	29	23	6·5	26·1	29·2	6·5
6	8	02	4	12	oir_0	11·7	23·9	23·2	5	Cu Sc	14	As	—	or_0r_c, opr_0	24·2	26	22	8·0	23·9	27·9	4·7
7	8	00	0	5	Or_0r_0	08·7	24·2	23·8	8	Cu Sc	7	Ac As	—	c, or_0r_0, orr	109·7	25	23	7·7	23·9	28·4	5·5
8	8	33	16	8	ojp/pr_0	02·7	27·4	23·0	5	Cu Sc	13	Ac As	Ci Cs	or_0r_0, o, cpr_0	0·4	29	22	7·5	25·9	28·7	12·3
9	6	00	0	20	cjp	08·4	28·8	24·1	6	Cu Sc	17	0	Ci Cs	bc, c, b	0·2	31	23	4·3	26·6	28·0	1·3
10	5	08	3	30	bc	09·1	28·1	24·1	5	Cu	16	0	Ci	bc, c, b	0·1	29	22	4·5	26·3	29·8	2·5
11	5	09	13	22	bc	09·0	29·3	25·6	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, bc	17·5	30	24	5·3	27·4	31·5	11·0
12	8	12	16	2	Or_0r_0	06·6	25·4	24·4	8	Cu Sc	5	Ac As	—	cpr_0, or_0r_0, opr_0	8·9	29	24	7·5	26·1	30·0	21·3
13	7	07	26	7	cjp	07·1	27·3	22·9	5	Cu Sc	14	Ac As	—	c, bc	0·3	29	24	6·7	26·9	29·3	28·7
14	7	05	16	18	cjp	11·9	27·5	24·2	7	Cu Sc	15	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	0·1	29	25	5·3	26·8	30·1	13·3
15	5	11	13	25	bc	10·9	28·4	23·5	5	Cu	17	0	0	bc c,	0·3	31	24	4·3	26·8	28·4	9·3
16	5	13	12	25	bc	08·3	28·5	23·5	5	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_0$, c, $bcpr_0$	0·3	29	23	4·5	26·6	28·4	8·5
17	5	14	13	18	bc	06·2	29·0	24·3	5	Cu Sc	16	0	Ci Cs	b, cpr_0 c,	0·7	30	25	5·5	26·9	29·2	12·3
18	6	20	17	20	cjp	03·9	28·4	24·1	6	Cu Sc	13	0	0	bc, c, cpr_0	1·3	30	25	6·0	27·1	29·6	17·0
19	6	20	16	25	c	04·8	28·0	23·7	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_0, $bcpr_0$	2·8	30	25	5·7	26·7	28·4	12·3
20	6	18	11	25	c	07·3	27·9	22·3	4	Cu	17	Ac	Ci	$bcpr_0$, c	0·7	29	24	6·3	26·4	25·5	10·7
21	2	14	8	35	b	08·4	28·0	18·2	2	Cu	25	0	0	c, bc	1·5	29	22	4·3	25·6	23·0	11·0
22	4	22	6	30	bc	08·5	26·6	20·4	4	Cu Sc	20	0	0	bc, b	0·0	29	20	3·3	24·3	23·2	5·5
23	5	29	5	35	bc	09·8	28·0	19·3	5	Cu	23	0	0	b, bc, b	0·0	30	19	2·3	24·4	21·8	7·0
24	4	03	6	35	bc	12·5	29·0	20·7	4	Cu Sc	22	0	0	bc, c, b	0·2	29	19	3·0	24·1	23·3	5·0
25	2	11	4	30	b	15·0	28·0	21·9	2	Cu	22	Ac	0	b, bc	0.0	29	19	2·0	25·0	25·3	3·3
26	7	14	5	20	cjp	15·2	27·8	23·6	7	Cu Sc	16	0	0	b, c	4·8	29	21	5·7	25·8	27·7	3·7
27	5	16	3	25	bc	13·9	27·4	23·7	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, bc, cpr_0	7·9	29	23	6·5	26·1	29·1	2·5
28	7	11	3	25	c	13·2	26·9	22·7	7	Cu Sc	15	0	0	c, bc	0·0	29	21	6·3	25·5	26·7	2·7
29	3	08	5	30	bc	12·0	27·8	22·4	3	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·1	29	20	3·3	24·6	25·0	3·7
Mean or Sum.	5·8	—	9.1	—	—	09·9	27·5	23·0	5·3	—	—	—	—	—	290·3	28·9	22·3	5·4	25·7	27·5	8·4
Highest	8	—	26	35	—	15·2	29·3	25·6	8	—	25	—	—	—	109·7	30·7	25·2	8·0	27·4	31·5	28·7
Lowest	2	—	0	2	—	02·7	23·9	18·2	2	—	5	—	—	—	—	25·3	18·6	2·0	23·9	21·8	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·7	5·5	5·8	6·0	6·1	5·7	4·8	4·5	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·4	7·1	9·1	11·2	10·7	7·8	7·3	6·5	36 at 0000 on 13th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	57 on 12th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·6	09·4	09·9	09·0	08·0	08·9	10·2	08·2	15·3 on 25th	01·6 at 0000 on 8th
Dry Bulb : °C ...	23·5	24·1	27·5	27·8	27·5	25·6	24·4	24·0	29·6 at 1200 on 9th	19·2 at 0000 on 24th
Relative Humidity : % ...	91	90	77	76	77	84	89	90	99 at 1800 on 7th	54 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	3	1	2	2	2	2	1
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	1	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	21	8	3	opR	13·5	22·1	21·8	8	Cu	7	—	—	cpr$_e$, opR, c	13 1	25	24	7·3	24·1	26·9	2·0
2	7	11	10	18	c	14·1	27·2	22·1	2	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_e$, c	Trace	28	20	7·0	26·3	26·2	7·5
3	5	11	7	25	bc	12·4	29·2	23·2	2	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, c	1·6	30	24	6·5	26·9	28·5	3·7
4	3	13	7	30	bc	11·7	28·3	22·4	3	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	30	22	5·5	26·6	26·3	3·5
5	5	09	3	30	bc	11·4	27·4	22·0	5	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	31	23	3·5	26·6	26·5	1·7
6	6	13	7	20	c	11·0	27·5	22·4	5	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c	1·7	30	23	6·0	26·3	27·3	4·3
7	6	09	11	25	c	10·4	27·8	21·6	1	Cu	22	0	Ci	b, c, bc	0·0	28	23	4·7	26·6	27·7	8·3
8	7	03	7	15	c	11·1	27·9	23·7	3	Cu	18	Ac	CiCs	b, c	Trace	29	24	6·5	26·9	29·6	6·0
9	7	00	0	15	cpr$_e$	10·1	27·8	24·7	5	Cu	16	0	CiCs	c, cpr$_e$, bc	10·2	29	25	6·5	27·0	30·9	2·7
10	3	09	17	20	bc	08·6	28·4	24·1	3	Cu	18	0	Ci	c, bc, b	Trace	29	24	3·3	27·6	30·0	16·3
11	7	09	23	15	c	07·9	28·8	24·6	6	Cu	18	0	Ci	bc, c, or$_e$r$_e$	39·2	29	26	6·5	26·7	29·7	23·7
12	7	07	24	8	c	10·2	27·2	23·9	5	Cu Sc	10	Ac	CiCs	CLTR, c, cpr$_e$	7·3	29	21	6·0	25·4	28·9	25·0
13	6	07	13	10	c/pr$_e$	13·4	27·2	25·4	5	Cb	12	Ac	Ci	bcl, opr$_e$, bc	4·5	28	22	6·0	26·4	31·0	11·7
14	6	11	17	15	cjp/pr$_e$	12·0	26 6	22·7	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_e$, b	0·2	29	24	2·7	26·6	26·9	16·0
15	6	11	20	25	c	08·6	27·4	21·4	3	Cu	20	0	CiCs	b, c, bc	4·6	29	24	4·5	26·6	26·2	17·5
16	7	12	17	10	cpr$_e$	06·8	24·7	22·9	5	Cb	15	Ac	—	bc, cpr$_e$, c	5·1	28	24	6·0	25·8	28·0	18·7
17	8	09	35	3	or$_e$r$_e$	00·7	24·1	24·0	8	Cu	8	Ac	—	cpr$_e$, or$_e$r$_e$, ORR	80·0	26	23	7·7	23·8	26·9	41·7
18	8	02	73	0·3	oRR	75·1	24·3	24·3	8	St	3	—	—	ORR, orr	362·8	25	22	8·0	23·6	29·2	71·5
19	8	29	30	4	oir$_e$	94·3	25·1	24·8	6	St	7	As	—	orr, cir$_e$, c	0·2	27	22	7·5	25·1	29·7	28·3
20	5	24	16	20	bc	03·0	27·3	23·5	5	Cu	16	0	Ci	bc, c, bc	0·1	29	23	4·7	25·6	27·7	12·7
21	2	24	4	30	b	05·6	25·7	20·7	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	28	21	2·5	24·9	24·2	5·3
22	7	05	5	15	c	09·4	25·9	21·9	7	Sc	60	0	0	b, c	12·6	28	21	5·5	24·6	26·6	4·5
23	7	01	12	15	c	09·9	24·7	24·1	6	Cu	16	Ac	—	cpr$_e$, bc, b	0·1	28	22	4·7	24·9	28·6	6·5
24	1	11	4	40	b	13·4	28·0	22·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_e$	0·6	29	22	3·0	25·9	26·7	1·7
25	4	14	5	30	bc	13·7	28·2	23·9	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	30	23	3·0	26·7	29·2	6·3
26	6	13	11	20	c	13·4	27·1	22·9	6	Cu	18	0	0	bc, c, b	0·0	30	23	4·5	25·7	27·3	7·7
27	4	18	10	25	bc	12·1	26·8	21·1	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	3·3	25·5	24·9	4·5
28	1	09	9	40	b	12·0	28·2	19·7	1	Cu	25	0	0	b	0·0	30	21	1·3	25·7	24·3	4·7
29	1	00	0	40	b	11·5	28·3	20·4	1	Cu	25	0	0	b, bc	3·6	29	21	2·3	26·1	25·3	3·3
Mean or sum	5·4	—	14·0	—	—	08·5	26·9	22·8	4·3	—	—	—	—	—	547·5	28·4	22·7	5·1	25·9	27·6	12·7
Highest	8	—	73	40	—	14·1	29·2	25·4	8	—	60	—	—	—	362·8	30·6	25·6	8	27·6	31·0	71·5
Lowest	1	—	0	0·3	—	75·1	22·1	19·7	1	—	3	—	—	—	—	25·0	20·1	1·3	23·6	24·2	1·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	4·8	5·4	5·2	5·6	5·5	4·8	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	11·8	11·4	14·0	13·8	12·8	12·0	12·1	—	87 at 0000 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	129 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	06·9	08·1	08·5	07·4	06·6	07·9	08·9	—	14·4 at 0000 on 1st	73·0 at 0000 on 18th
Dry Bulb : °C ...	24·7	25·4	26·9	27·5	26·9	25·3	25·0	—	29·7 at 0900 on 5th	22 0 at 1800 on 17th, 0000 on 18th
Relative Humidity : % ...	87	85	79	78	79	86	87	—	100 often	60 at 0600 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	2	1	1	1	1	1	2	—
Visibility less than 2 kms	1	0	0	0	1	1	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	3	1	1	0	0	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	3	3	3	2	2	2	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	2	2	2	2	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.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	09	15	4	orr	12·8	23·5	22·0	5	St	8	As	—	or_er_o, orr, c	2·7	27	22	7·5	24·5	26·9	15·0
2	8	07	11	20	cjp	12·8	27·5	23·9	4	Cu	18	Ac As	Cs	c, $otlr_c$, c	10·4	28	23	7·5	25·9	28·1	10·7
3	6	10	10	20	cjp	11·8	28 2	22·6	4	Cu Sc	18	Ac	Cs	c, bc, c	17·5	30	23	6·3	27·7	29·6	10·5
4	7	10	9	20	c	10·7	26·4	24·1	4	Cu Sc	18	Ac As	Cs	$otlr_o$, c, or_or_e	22·8	30	23	7·7	24·6	28·1	8·5
5	3	08	2	25	bc	11·1	27·5	23·6	2	Cu Sc	25	Ac	Cs	bc, c, b	0·0	30	23	4·0	26·9	28·9	5·5
6	7	06	5	20	cjp	11·7	28·3	24·3	3	Cb	15	Ac As	Cs	bc, c, bc	0·1	31	25	5·3	26·8	29·1	1·3
7	4	03	3	25	bc	10·9	30·5	24·1	2	Cu Sc	20	Ac	Cs	bc, c, bcl	36·8	31	25	4·3	28·3	30·5	4·3
8	7	34	10	12	cjp	10 2	29·3	24·8	6	Cb	12	Ac As	Ci	or_er_o, cl	20 8	30	23	7·5	27·0	31·1	9·3
9	7	29	7	15	cjp	09·9	28·6	25·7	4	Cu Sc	18	Ac As	Cs	o, c, or_er_o	17·3	30	24	7·5	27·6	32·0	6·3
10	7	17	6	18	cjp	08·2	27·5	24·7	4	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr_c, bcl	5·0	29	25	6·3	27·6	31·5	6·5
11	5	14	23	20	bcjp/pr_c	03 9	28·0	25·2	3	Cb	15	Ac	Ci	bc, $bcpr_e$, or_er_e	42·1	29	26	6·5	27·3	31·4	23·5
12	8	04	30	3·2	oir_e	93·9	26·4	24·8	7	St	6	As	—	oir_o, opr_e, o	36·2	27	25	8·0	26·3	30·4	26·0
13	7	02	12	18	c	09·0	28·3	25·3	4	Cu	18	0	Cs	oir, c	0·0	29	23	7 0	27·2	31·7	12·0
14	7	11	15	20	cjp	10·9	28·2	25·1	7	Cu Sc	18	0	Ci Cs	bc, c, b	0·4	30	26	3·5	27·7	30·8	12·3
15	5	14	16	22	bc	08·0	27·8	23·5	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	b, bc, cpr_e, c	12·7	29	25	5·0	26·1	28·9	16·0
16	7	15	18	10	ojp/ir_e	04·9	26·2	24·1	6	Cu Sc	18	Ac As	Ci	bc, oir_e, bc	6·0	28	23	4·3	26·7	30·0	19·3
17	7	21	26	18	cjp	99·5	27·4	24·7	3	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	opr, c	0·4	28	23	7·0	27·5	30·1	24·7
18	5	26	22	20	bc	03·3	28 0	24·6	4	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, bc	Trace	29	25	5·7	27·6	31·1	22·0
19	4	27	18	22	bc	05·5	28·5	24·6	3	Cu	20	0	Ci	bc, $bcpr_o$, b	0 5	29	26	3·7	27·9	30·8	15·7
20	6	23	7	20	cjp	06·8	27·6	24·3	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc	35·0	29	25	5·5	27·5	30·1	8·3
21	5	14	7	25	bc	07·2	26·3	24·2	3	Cu	18	Ac	Ci	orr, bc, cpr_e, o	13·8	29	22	6·5	25·7	27·7	5·5
22	6	11	3	15	cjp	07·7	28·0	23·4	5	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_e, c, bc	0·2	29	24	5·7	26·1	28·4	6·7
23	2	00	0	30	b	11·5	28·2	22·1	2	Cu Sc	25	0	Ci	bc, b	0·0	31	25	2·7	27·3	26·2	0·0
24	3	13	5	30	bc	13·4	27·7	22·0	3	Cu	25	0	0	b, bc	2·1	29	23	3·3	27·2	26·8	6·5
25	6	12	10	15	cjp	13·6	27·5	24·4	5	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, bc, c	6·8	29	25	5·3	27·3	30·1	9·3
26	4	13	12	30	bc	13·4	27·6	24·0	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, b	0·7	29	25	3·7	27·1	29·8	11·0
27	3	14	13	30	bc	12·1	27 0	22·9	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	29	25	2·7	26·8	27·3	9·7
28	1	14	6	35	b	12·3	27·5	21·8	1	Cu	30	0	Ci	b, bc,	0·0	29	25	2·3	26·7	26·1	5·5
29	1	13	4	40	b	11·9	28·4	22·0	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0.0	30	25	2·3	27·2	25·7	4·7
Mean or Sum.	5·4	—	11·2	—	—	08·9	27·7	23·9	3·8	—	—	—	—	—	290·3	29·3	24·3	5·3	26·9	29·3	10·9
Highest	8	—	30	40	—	13·6	30·5	25·7	7	—	30	—	—	—	42·1	31·3	26·2	8·0	28·3	32·2	26·0
Lowest	1	—	0	3·2	—	93·9	23·5	21·8	1	—	6	—	—	—	—	27·0	22·2	2·3	24·5	25·7	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·1	5·3	5·4	5·5	6·0	5·5	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·7	11·3	11·2	12 4	11·6	10·9	10·1	—	32 at 0300 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·4	08·2	08·9	07·9	06·9	07·9	09·1	—	13·6 at 0600 &1800 on 25th	11·3 at 1200 on 2nd &27th
Dry Bulb : °C ...	25·8	26·3	27·7	28·2	27·6	26·8	26·5	—	30·7 at 0900 on 23rd	22·6 at 0900 on 21st
Relative Humidity : % ...	87	84	80	79	80	82	84	—	96 at 0000 on 13th	62 at 0900 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	3	2	2	1	2	0	2	—
Cloud ⅜ or more at less than 1,000 feet ...	2	1	0	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	35	7	10	cpr$_o$	63·2	23·5	21·2	7	Cu	7	0	Ci Cs	cpr$_o$, c	52·0	26	20	5·7	22·6	24·6	4·7
2	7	04	6	20	c	65·5	24·3	21·6	7	Cu	18	Ac As	0	cpr$_o$, o	12·4	25	20	7·5	22·2	24·3	7·0
3	7	10	14	25	c	64·5	25·0	20·6	1	Cu	20	Ac	Cs	c, cpr$_o$, bcpr$_o$	8·3	27	20	6·5	22·9	24·4	8·5
4	7	08	8	18	cjp	63·8	25·8	22·8	3	Cu	18	0	Ci Cs	bc, c, b	0·7	27	22	5·2	24·1	25·4	8·7
5	7	07	9	25	c	63·1	25·9	20·8	6	Cu	25	0	Ci Cs	b, o, cpr$_o$	34·4	28	20	5·5	24·1	25·1	8·3
6	8	07	9	20	oip	63·8	22·0	21·1	5	Cu	15	Ac	Ci Cs	cr$_o$r$_o$, o, c	6·4	26	21	7·5	22·3	24·3	6·5
7	8	07	3	15	opr$_o$	61·1	22·8	21·3	8	Cu	18	—	—	o, opr$_o$, oir	146·2	24	20	8·0	22·2	25·1	7·0
8	8	33	14	6	opr$_o$	55·4	23·5	22·8	8	Cu	8	—	—	oir$_o$, opr$_o$	24·0	25	21	8·0	23·3	27·3	12·3
9	7	28	5	15	cjp	60·6	25·1	23·8	7	Cu	18	0	Ci Cs	o, c, b	0·0	29	22	6·0	24·1	25·5	3·3
10	2	09	5	30	b	60·9	27·2	21·5	2	Cu	20	0	Ci	b, bcpr$_o$, b	Trace	30	20	2·3	25·3	26·5	5·3
11	3	09	10	30	bc	61·8	27·7	22·3	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	31·7	28	23	3·7	25·5	26·9	10·0
12	8	12	16	4	orr	57·3	23·4	22·1	8	Cu	7	—	—	o, orr, oir$_o$	121·8	27	22	8·0	23·9	26·7	18·3
13	8	06	16	5	oir	57·7	21·8	20·9	6	Cu	7	Ns	—	oir, opr	28·8	25	21	8·0	23·3	26·4	21·0
14	8	07	13	15	cpr$_o$	63·9	24·7	23·4	5	Cu	18	0	Ci Cs	cpr$_o$, bc, b	1·2	27	23	4·7	24·3	26·6	12·0
15	6	12	8	20	cjp	63·3	26·3	21·9	6	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	1·4	27	21	4·5	24·2	25·9	6·3
16	7	12	9	18	cjp/pr$_o$	60·0	24·6	21·9	7	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc	3·7	27	21	5·5	23·8	25·4	10·0
17	5	12	10	20	bcpr$_o$	57·6	25·0	22·6	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	10·6	27	22	5·0	24·3	26·6	9·3
18	5	18	10	25	bcpr$_o$	56·6	25·2	22·5	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$,	6·1	27	22	4·3	24·1	26·0	8·7
19	3	18	8	30	bc	57·5	26·0	21·6	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, b	1·4	27	21	3·5	24·3	25·4	7·0
20	4	17	8	25	bc/pr$_o$	59·0	25·4	20·6	2	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc	0·4	27	21	2·7	23·7	23·7	6·0
21	1	15	8	30	b	60·3	24·9	17·4	1	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·5	26	20	3·5	22·7	21·8	8·0
22	4	18	3	25	bc	60·7	25·8	19·5	4	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	28	18	2·7	23·2	22·7	2·5
23	6	30	4	20	c	62·2	25·2	20·4	6	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	29	17	3·5	22·2	22·7	3·0
24	5	31	4	25	bc	64·5	25·3	19·1	5	Cu	18	0	Ci	b, c, b	0·0	29	17	3·3	22·3	22·2	2·0
25	1	07	6	30	b	66·3	26·0	18·7	1	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, b	2·3	28	18	2·5	22·9	23·5	2·0
26	4																				
27	7	10	3	25	bcjp	67·1	26·1	22·1	4	Cu	18	0	0	b, bc	0·1	29	20	2·7	24·6	26·5	5.0
28	7	10	4	20	c	66·1	25·9	22·2	7	Cu	18	0	0	b, c, b	0·4	29	21	3·5	24·7	26·5	3·7
29	3	09	3	25	c	65·1	26·7	23·1	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, b	2·6	27	20	5·5	23·4	25·7	3·0
30		12	2	30	bc	64·1	26·1	20·5	3	Cu	25	0	0	c, cpr$_o$, c	0·9	28	17	5·3	22·9	23·7	1·0
31																					
Mean or Sum	5·6	—	7·7	—	—	61·8	25·1	21·4	4·8	—	—	—	—	—	498·3	27·2	20·4	5·0	23·6	25·1	7·3
Highest	8	—	16	30	—	67·1	27·7	23·8	8	—	25	—	—	—	146·2	29·6	22·6	8·0	25·5	27·3	21·0
Lowest	1	—	2	4	—	55·4	21·8	17·4	1	—	7	—	—	—	—	24·2	16·5	2·3	22·2	21·8	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	—	5·6	6·1	6·0	—	4·0	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·3	—	7·7	8·5	7·9	—	6·9	—	30 at 0000 & 0900 on 13th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	53 on 12th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	60·5	—	61·8	60·7	61·9	—	61·9	—	67·9 at 1800 on 25th	53·9 at 1800 on 12th
Dry Bulb : °C ...	21·6	—	25·1	25·8	25·3	—	22·2	—	28·5 at 0900 on 10th	17·8
Relative Humidity : % ...	93	—	80	79	81	—	92	—	97 at 1800 on 13th	62 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of February, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·7	*—	†—	*—	7·3	*—	5·0	3·1	4·3	7·1	3·4	2·9	1·2	2·0	1·4	1·6	8·0	2·6	2·9	1·6	2·8	0·2
2	5·2	3·0	†—	2·4	*—	1·7	1·7	5·3	3·5	4·3	2·5	0·0	0·0	0·0	0·1	0·0	1·0	0·7	0·6	0·5	0·1	0·5
3	3·9	5·1	†—	2·8	1·6	3·2	2·3	5·6	0·8	2·8	0·5	0·4	4·4	4·6	6·1	3·8	5·6	3·5	5·1	3·2	5·6	6·5
4	4·4	3·4	8·5	7·7	2·3	2·9	7·1	9·0	0·1	0·2	0·5	0·0	9·9	10·7	10·1	8·2	9·5	9·4	8·2	7·0	7·9	10·4
5	6·8	†—	†—	8·4	1·0	1·3	8·8	7·0	0·7	6·9	6·3	0·0	6·7	5·7	6·4	5·2	6·3	6·2	4·8	4·9	6·8	10·8
6	5·3	†—	†—	1·4	*—	4·5	8·7	6·7	1·3	3·6	5·5	0·3	0·2	0·4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	7·6
7	2·5	*—	†—	*—	3·1	*—	*—	6·0	7·9	16·1	15·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·8
8	*—	5·5	6·2	2·0	*—	1·5	2·4	5·5	1·1	5·9	0.1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·0	0·4	1·4	0·9	2·4
9	4·0	4·1	2·8	6·0	5·2	6·0	5·6	4·2	0·0	0·0	0·2	1·1	5·1	7·4	10·5	4·8	8·4	9·5	9·6	9·1	8·5	2·5
10	4·3	5·3	9·0	8·0	7·3	6·6	5·5	10·0	0·0	0·0	0·2	0·0	11·1	11·2	8·0	10·1	9·9	10·8	10.3	9·7	10·5	9·8
11	7·0	2·3	†—	7·7	5·7	7·4	11·5	16·7	0·7	8·9	3·3	4·4	9·6	11·2	11·2	10·6	10.2	10·2	8·2	7·0	10·4	6·7
12	6·4	—	†—	*—	*—	4·6	1·9	13·8	4·7	17.4	3·2	0·5	0·1	0·4	0·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·3	8·3
13	2·1	3·0	†—	*—	*—	4·7	4·3	6·3	1·1	5·5	0·3	0·5	0·6	0·5	0·0	0·2	1·1	0·3	8·0	0·6	2·0	3·8
14	3·6	6·3	5·0	6·2	5·8	4·2	8·2	9·2	0·0	0·5	0·2	0·1	9·6	9·6	7·6	7·6	7·0	8·1	0·0	6·0	9·9	9·7
15	8·1	6·1	6·9	6·4	2.8	4·5	8·8	2·6	0·0	0·8	0·3	0·7	11·2	11·3	11·3	9·2	10·1	9·9	10·5	9·3	11·4	7·1
16	6·3	7·0	5·8	8·8	3·7	3·8	8·3	8·1	0·0	2·5	0·2	2·2	11·5	10·6	10·8	9·7	10·2	10·9	9·5	9·0	10·1	2·6
17	3·8	5·5	4·8	3·0	2·5	4·9	7·7	*—	0·0	5·2	0·4	24·0	8·3	11·3	9·5	10·6	8·3	8·0	6·3	3·8	9·9	0·0
18	6·5	6·0	8·0	3·1	5·4	4·4	7·3	*—	0·0	4·7	0·3	22·6	11·8	11·3	10·1	9·3	7·4	8·0	7·8	5·9	3·6	0·0
19	6·5	5·4	8·0	5·4	4·1	6·0	7·3	4·2	0·0	1·1	1·0	0·2	12·4	12·0	11·7	11·3	10·3	11·1	11·2	9·4	10·1	1·1
20	7·0	8·3	4·3	7·4	1·3	6·5	7·9	9·1	0·0	0·6	0·6	0·1	9·6	11·3	11·3	10·7	10·3	10.3	10.7	8·9	8·3	11·1
21	6·5	7·7	3·1	6·5	4·3	5·3	9·0	5·6	0·0	0·7	0·5	0·0	10·3	11·5	11·6	10·1	10·1	10·7	10·9	8·9	10·0	11·1
22	7·0	5·8	3·3	10·0	5·5	6·0	8·3	6·1	0·0	0·0	0·0	1·5	8·8	9·2	11·2	8·4	9·9	11·6	11·8	11·6	11·4	4·6
23	6·5	5·3	5·0	8·0	8·3	6·3	6·0	5·1	0·0	0·0	0·0	0·1	11·9	11·9	10·8	12·0	10·1	11·0	11·5	11·6	11·0	5·8
24	6·5	6·6	5·3	8·0	10·3	6·0	6·9	7·6	0·0	0·0	0·1	0·1	11·4	7·2	10·6	10·0	10·5	9·4	9·1	9·5	8·8	10·7
25	7·0	3·0	5·0	4·3	7·3	5·0	8·0	6·0	0·2	0·7	0·0	0·0	11·0	10·3	5·8	8·5	6·4	6·1	7·0	8·8	11·8	10·4
26	6·0	5·3	7·0	6·0	6·3	4·5	6·3	8·5	0·0	0·2	1·2	0·0	11·7	7·5	7·0	9·7	10·0	9·6	8·8	3·2	6·6	10·3
27	4·0	3·7	†—	4·9	3·0	5·5	5·9	6·0	0·0	0·3	1·3	0·0	11·5	5·5	6·4	8·9	7·5	8·5	6·8	3·9	7·9	11·9
28	4·8	3·1	6·5	2·6	4·4	4·0	6·3	7·0	0·0	2·0	0·0	0·0	3·3	1·7	2·6	1·7	1.7	1·4	2·8	2·6	6·0	11·9
29	4·0	3·6	8·8	5·7	2·0	6·5	6·8	9·1	0·7	0·8	0·2	0·6	10·3	7·0	7·4	7·8	8·1	8·4	5·7	8·9	11·3	11·7
Sum	154·7	—	—	—	—	127·8	183·8	193·4	26·8	98·8	47·8	62·3	213·5	203·3	199·7	190·0	198·0	196·2	188·5	166.3	204·0	193·3
Highest	8·7	—	—	—	—	7·4	11·5	17·7	7·9	17·4	15·5	24·0	12·4	12·0	11·7	12·0	10·5	11·6	11·8	11·6	11·8	11·9
Date	1st	—	—	—	—	11th	5th	11th	7th	12th	7th	17th	19th	19th	19th	23rd	24th	22nd	22nd	22nd & 23rd	25th	27th & 28th
Lowest	2·1	—	—	—	—	1·3	1·7	2·6	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	13th	—	—	—	—	5th	2nd	15th	—	—	—	—	often	often	often	often	often	often	often	often	7th	17th & 18th

*overflowed †not measured

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	28·5	28·3	27·0	24·3	24·8	25·3	27·7	27·8	27·3	25·0	24·5	26 5	—	25·2	24·5	23·0	—	—	—	25·7	25·7	25·7
2	27·5	28 3	27·5	23·5	24·7	25·5	27·0	27·3	27·3	24·3	23·9	25·0	—	25·5	24·4	23·9	—	—	—	25·2	25·7	25·7
3	26·5	27·5	27·0	23·0	24·5	25·3	26·6	27·0	27·3	24·0	23·7	24·7	—	25·6	24·6	22·9	—	—	—	25·2	25·5	25·5
4	27·0	27·5	27·0	23·3	24·5	25·5	27·0	27.0	27·3	25·0	24·2	24·8	—	25·7	24·7	23·0	—	—	—	24·5	25·2	25·5
5	27·5	27·5	27·0	23·8	24·5	25·4	26·8	27·0	27·1	25·6	24·5	25·1	—	25.4	24·7	23·0	—	—	—	24·7	25·2	25·5
6	27·5	27·5	27·0	23·5	24·5	25·2	26·5	27·0	26·8	23·0	23·5	24·8	—	25·3	24·6	23·0	—	—	—	24·7	25·0	25·5
7	27·5	27·5	27·0	23·4	24·6	25·3	26·2	26·6	26·9	23·5	23·7	24·6	—	25·3	24·7	23·0	—	—	—	24·2	25·2	25·5
8	27·2	23·4	27·0	22·0	24·3	25·5	25·5	26·1	26·7	23·0	23·2	23·1	—	25·0	25·0	23·1	—	—	—	23·7	24·2	25·5
9	24·0	24·5	26·5	22·2	23·9	25·5	26·0	26·2	26·7	25·2	24·2	23 9	—	25·0	24·9	23·3	—	—	—	23·7	24·2	25·5
10	24·5	24·5	26·0	24·4	24·9	25·4	26·7	26·6	26·6	26·1	24·7	24·9	—	25·0	24·9	23·6	—	—	—	24·7	24·5	25·5
11	26·0	26·0	26·5	23·8	24·3	25·5	27·0	27·3	26·6	26·4	25·5	25·7	—	25·0	24·9	23·4	—	—	—	25·5	24·7	25·5
12	27·1	26·5	26·5	24·2	24·4	25·3	27·4	27·2	26·7	23·8	24·2	25·7	—	24·8	24·8	23·3	—	—	—	25·2	25·0	25·7
13	27·0	27·0	26·6	23 0	24·5	25·0	26·7	27·0	26·9	23 0	23·5	24·2	—	25·2	24·9	23·5	—	—	—	24·2	24·0	25·5
14	26·5	26·5	25·5	22·8	24·5	25·4	26·7	26·8	26·8	24·0	23·8	24·2	—	25·3	24·9	23·6	—	—	—	24·5	25·0	25·7
15	27·0	27·0	27 0	23·0	24·2	25·5	26·9	26·9	26·8	24·6	24·1	24·5	—	25·2	24·8	23·6	—	—	—	24·2	25·0	25·7
16	27·5	27·0	26·0	23 5	24·5	25·4	27·2	27·1	26·8	24·6	24·4	25·2	—	25·2	24·9	23·5	—	—	—	24·7	25·0	25·7
17	28·0	27·5	27·1	23·7	24·5	25·5	27·5	27·2	26·8	24·2	24·0	25·3	—	25·1	25·0	23·5	—	—	—	25·7	25·0	25·7
18	28·5	27·8	26·6	24·0	24·6	25·5	27·7	27·6	27·0	25·1	25·0	25·5	—	25·1	24·8	23·7	—	—	—	24·7	25·2	25·7
19	28·5	27·5	26·6	24·0	24·6	25·5	27·6	27·5	27·1	25·9	25·2	25·8	—	25·2	24·9	23·6	—	—	—	24·7	25·0	25·7
20	29·0	28·0	27·0	24·2	25·0	25·5	27·6	27·6	27·0	26·0	25·2	26·0	—	25·2	25·0	23·5	—	—	—	25·0	25·2	25·7
21	29·2	28·5	27·5	24·4	24·9	25·5	27·4	27 5	27·2	25·0	24·5	25·5	—	25·4	24·9	23·9	—	—	—	24·7	25·2	25·7
22	29·5	28·5	27·5	24·2	24·8	25·5	27·4	27·6	27·0	25·9	24·5	25·8	—	25·3	24·9	23·6	—	—	—	24·7	25·2	25·7
23	29·5	28·7	27·5	24·4	25·2	25·7	27·5	27·5	27·0	25·6	24·9	26·0	—	25·4	25·0	23·9	—	—	—	25·0	25·2	25·7
24	29·0	28·5	27·5	24·2	24·9	25·7	27·5	27·5	27·0	25·4	24·5	25·6	—	25·5	25·0	23·9	—	—	—	25·2	25·2	25·7
25	29·0	28 5	27·6	24·4	24·9	25·7	27·8	27·8	27·1	25·8	24·5	25·8	—	25·4	25·0	23·7	—	—	—	25·2	25·2	25·7
26	29·3	28·7	27·7	23·8	24·8	25·5	28·2	28·0	27·0	25·7	24·6	25·6	—	25·4	24·8	23·6	—	—	—	25·2	25·5	25·7
27	29·0	28·5	27·7	24·0	24·5	25·5	28·3	28·2	27·2	26·3	25·6	25·9	—	25·4	24·8	23·7	—	—	—	25·2	25·2	25·7
28	29·0	28·5	27·7	24·0	24·9	25·5	28·3	28·1	27·3	26·5	25·5	26·0	—	25·6	25·0	23·7	—	—	—	25·2	25.2	25·7
29	28·6	28·6	27·7	24·0	24·9	25·5	28·0	28·1	27·8	25·9	24·5	25·7	—	25·5	25·2	23·7	—	—	—	25·0	25.5	25·7
Mean	27·7	27·4	27·0	23·7	24·6	25·5	27·2	27 3	27·0	25·0	24·4	25·2	—	25·3	24·8	23·5	—	—	—	24.8	25·1	25.6
Highest	29·5	28·7	27·7	24·4	25·2	25·7	28·3	28·2	27·8	26·5	25·6	26·5	—	25·7	25·2	23·9	—	—	—	25·7	25·7	25·7
Date ...	22nd & 23rd	23rd & 26th	often	often	23rd	often	27th & 28th	27th	29th	28th	27th	1st	—	4th	29th	often	—	—	—	1st & 17th	1st & 2nd	often
Lowest	22·7	23·4	26·0	22·0	23·9	25·0	25·5	26·1	26·6	23·0	23·2	23·1	—	24·8	24·4	22·9	—	—	—	23 7	24·0	25·5
Date ...	8th	8th	10th & 16th	8th	9th	13th	8th	8th	10th & 11th	often	8th	8th	—	12th	2nd	3rd	—	—	—	8th & 9th	13th	often

Weather Summary for the month of February, 1972

The month of February 1972 was rather active for the south Indian Ocean ; with at least four tropical depressions being named.

A weak low pressure area was observed near (21°S, 36°E) on the 2nd February. It attained weak tropical disturbance stage and was named "Caroline" on the 3rd. It moved inland over Africa then recurved and emerged in the Mozambique Channel where it intensified into a moderate depression on the 5th. It looped and weakened and finally filled up by the 14th near the African Coast.

Tropical depression "Dolly" formed E.N.E. of Tamatave on the 4th. It drifted slowly Southwest until the 5th when it recurved towards the east and then Southeast. Its southeastly track brought it about 60 miles South West of Reunion Island on the 8th when maximum gust recorded was 38 Knots. By the 9th the depression was filling up near 30°S.

Tropical depression "Eugenie" formed on the 7th near (13°S, 70°E). It drifted West South West but soon accelerated towards the southwest and then North West. On the 11th it recurved South West and reached severe tropical depression stage. This track brought it on the morning of the 12th within 50 miles of the West coast of St. Brandon. Recurving slightly towards the West South West it passed at about 150 miles North North West of Mauritius in the evening. By the 14th it moved west and crossed the East coast of Madagascar and emerged in the Mozambique Channel on the 15th. After the 16th it looped while intensifying. It dissipated on the 21st North East of Lourenco Marques.

Tropical depression "Fabienne" formed on the 10th near (12°S, 88°E). It moved westwards and intensified into a Severe Tropical Depression on the 12th. On the 13th the depression slowed down and recurved slightly towards the West North West. On the 15th it recurved to the South West and this brought it about 150 miles East of St. Brandon as it intensified into an Intense Tropical Cyclone. Fabienne continued on a South South East course to pass within 30 miles South West of Rodrigues on the morning of 18th when the highest gust registered was 148 m.p.h. Wind Speed of 72 m.p.h. and above was sustained for 24 hours during the passage of the cyclone. It moved away on the South South East course then recurved South West on 21st. After the 24th it weakened and dissipated on the 27th in latitude 34°S.

These depressions caused Southward shift of the subtropical high pressure belt whose axis lay roughly along latitude 30 degrees South.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	190	18
594374	Cap Malheureux	10	351	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	357	10
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	331	12
012342	Sottise	60	368	10
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	334	12
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	308	13
036337	Bon Air	210	285	12
043309	Parc	20	311	13
046336	St. André	180	300	11
048322	Solitude	100	345	12
004382	St. François	50	229	15
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	379	10
016382	Goodlands ...	130	307	13
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	325	12
024391	St. Antoine Factory	100	348	15
024399	Belmont	80	317	13
029387	Fleurant	150	366	13
032360	Belle Vue Mapou	230	448	13
035375	Forbach	190	308	12
036396	Digue Sèche	100	531	16
039356	Belle Vue Harel	300	343	14
040365	Labourdonnais	240	379	16
042386	Esperance	180	347	12
046353	Belle Vue Mauricia	300	430	14
048399	Schœnfeld	100	374	11
007404	Pte. Bernard	20	243	12
044408	Ile d'Ambre	30	331	10
091287	Fort William	20	214	15
097295	Line Barracks	10	347	15
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	358	22
066315	Massilia	170	363	10
069333	Le Souvenir	230	296	13
073303	Cantin	80	340	10
074335	Amitie I	280	436	15
076310	Riche Terre	100	325	12
081324	Amitié II	290	433	17
085310	Abercrombie	50	318	17
085334	Notre Dame	430	446	18
091349	Beau fonds	775	570	17
092335	Valton	480	568	18
100355	Industrie	590	579	19
107341	Industrie (Montagne) ...	925	604	19
056366	Mon Choix	400	454	13
057379	Beau Séjour	370	438	13
063370	Mont Piton	580	462	12
067356	The Mount	380	357	13
074381	Antoinette	560	457	11
074400	Belle Vue Maurel	320	388	10
079362	Grande Rosalie	650	526	18
081380	Mon Songe	610	537	19
091369	California	860	548	14
093382	Australia	570	550	17
058419	Haute Rive	60	224	19
066404	Mon Loisir	210	351	11
082443	Bras d'Eau	30	317	12
097404	Grande Retraite	370	416	16
100441	Poste de Flacq	20	284	17
127240	Albion	40	234	11
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	254	12
138232	Balisage	130	229	12
149234	La Mecque	280	219	13
101284	Plaine Lauzun	80	506	9
102272	Pointe aux Sables	50	292	8
109260	Petit Verger	170	292	8
113272	Richelieu	220	297	9
114293	Les Guibies	260	278	11
116285	Pailles	280	343	10
119305	Montagne (M.D.)	550	314	15
124254	Gros Cailloux	270	359	10
125270	Chebel	530	305	13
125287	Soreze	620	274	8
131292	Bagatelle	990	287	14
133203	Le Bosquet	600	288	13
133272	Barkly Exp. Station	680	305	11
137285	Bega	880	459	18
139293	Reduit. Exp Station	1,020	459	22
140259	La Chaumiere	570	297	11
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	611	20
133316	Mon Désert	1,270	554	20
143306	Minissy	1,200	581	19
144340	Alma	1,480	649	22
147315	Cote d'Or	1,350	504	16
104354	Eau Bouillie	1,400	543	14
125379	Rich Fund	620	477	20
143353	Bonne Veine ...	1,420	619	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	571	17
146371	Providence	1,210	408	21
107424	Constance	130	423	16
116414	Allendy (B.V.)	360	403	16
116439	Argy	140	257	13
122424	Manhes	280	327	12
127410	Union Flacq	480	431	21
128435	La Gaité...	210	320	15
132424	Queen Victoria	410	368	17
137401	L'Unité	740	474	20
138412	Gibraltar...	540	471	17
139440	Naye	280	365	17
102452	Bassin Requin	25	327	13
116461	Belle Mare	10	282	17
117451	Mare la Chaux	65	332	18
129463	Carreau (28)	40	235	12
136477	Palmar	10	237	13
137453	Belle Etoile	230	254	14
148450	Caroline	210	291	16
152248	La Ferme	460	298	15
155233	Médine	300	235	14
161242	Mon Repos	500	300	15
167245	Beaux Songes	570	309	12
168233	Palmyre	300	231	11
174217	Wolmar	30	185	10
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	306	12
178236	Clarens	220	221	11
188299	Mamet	210	181	13
193238	Tamarin Estate	140	268	14
199216	Carlos	10	200	11
150291	Trianon	1,000	476	19
158284	Quatre Bornes	1,080	488	18
162264	Corps de Garde	920	340	17
164295	Phoenix	1,260	552	20
171261	Pierrefonds	910	348	17
176294	Vacoas	1,390	498	24
177268	Bassin	1,030	333	17
182258	Burgos	1,300	399	17
184293	Reunion S. E.	1,420	591	24
186275	Holyrood	1,300	356	18
191260	Magenta	290	367	18
192276	Moon	1,410	489	18
199281	Henrietta	1,540	496	23
151308	Bagatelle	1,290	513	18
152334	Valetta	1,470	609	19
164305	Highlands	1,380	500	17
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	638	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	713	27
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	670	27
175346	Piton du Milieu	1,450	670	24
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	502	26
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	730	17
188341	Chartreuse	1,380	539	17
194304	Curepipe Gardens	1,850	567	15
194313	Forest Side	1,860	551	18
172375	Grosse Roche	1,100	534	23
178392	Sans Souci	910	443	21
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	682	24
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	624	18
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	339	17
153434	Belle Rose (D.R.)	270	353	18
154441	La Lucie	240	357	19
166438	Deep River	260	356	17
171449	Trois Ilots	300	342	15
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	358	18
178441	Olivia	330	391	17
183422	Etoile	380	353	23
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	359	17
153472	Beau Rivage	10	212	15
164465	Beau Champ S. E.	50	239	18
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	276	14
183463	Pointe aux Feuilles	50	234	11
202242	Yemen	220	304	10
211215	La Preneuse	10	173	11
219226	La Mivoie	80	181	12
223242	Petites Gorges	170	266	10
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	173	14
242220	Case Noyale	50	208	15
201290	La Marie	1,660	770	21
211275	Tamarin Reservoir	1,590	485	26
214283	Bonnefin	1,760	466	24
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	464	23
225275	Mare Longue	1,900	471	25
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	439	19
243279	Petrin	2,150	431	19
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	403	22
232348	Union Park S. E.	1,080	393	24

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	357	22
248334	La Flora ...	1,110	372	22
201387	Montagne Ronde ...	710	546	15
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	309	22
211390	Florine	450	336	18
213373	Le Val	450	399	21
214384	Cent Gaulettes	475	420	19
220389	Rivière des Créoles ...	440	318	18
227363	Tostee	910	423	20
231394	Riche en Eau ...	300	255	13
232369	Mont Vernon ...	940	313	15
233360	Astrœa ...	1,900	468	22
238355	Rose Belle ...	920	408	23
239378	Deux Bras ...	520	298	16
208414	Camizard ...	90	301	15
213401	Bestel	50	306	14
216420	Ferney	20	244	16
217438	Providence (Ferney) ...	80	210	9
220410	Le Vallon ...	10	251	14
235415	La Plaine ...	20	228	13
243400	Courbevoie ...	225	235	11
251405	Ste. Hélène ...	150	283	16
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	158	6
250215	La Gaulette ...	30	211	15
253230	La Crete ...	950	262	15
262220	Couleurs ...	850	209	9
262230	Chamarel Estate ...	875	226	14
268204	Embrasure ...	180	143	6
275234	Maingard ...	750	325	7
284223	Baie du Cap ...	80	233	13
288223	Choisy Estate ...	230	267	9
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	352	15
259281	Les Marres ...	2,300	449	—
274261	Val Riche ...	1,000	305	15
276272	Luchon	690	530	17
284289	Plateaux Longanes ...	690	448	15
289260	Satana	550	204	15
289279	Chamouny ...	430	283	17
290250	Frederica ...	410	251	14
293249	Canal	150	240	13
295273	Ste. Marie ...	200	191	15
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	177	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	420	24
262331	St. Avold ...	930	233	22
264349	Joli Bois	710	317	21
271334	Britannia ...	760	285	20
274346	Riche Bois ...	630	254	21
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	238	12
284334	Siding Benares ...	560	266	21
287319	Combo	530	215	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	281	17
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	261	20
296349	Benarès S. E. ...	250	220	18
297315	Fontenelle ...	310	207	14
251361	New Grove ...	720	347	22
254392	Mon Tresor ...	240	278	15
264365	Gros Bois ...	540	305	21
267389	Union Vale ...	190	261	18
276390	Sauveterre ...	160	245	12
280371	La Baraque ...	250	241	19
285380	Savinia	160	226	15
291365	Savannah ...	190	150	15
293373	Rivière Tabac ...	100	217	16
252416	Beau Vallon S.E. ...	70	271	10
257413	Terres Rocheuses (W)	50	296	11
258401	Plaisance	190	290	25
260424	Terres Rocheuses (E)	30	318	10
271403	Mon Desert ...	70	300	20
301244	Bel Ombre ...	30	204	15
301277	St. Félix (Factory) ...	80	162	17
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	123	10
301330	Rivière des Anguilles...	270	222	18
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	227	17
304322	Union Savanne ...	210	178	12
306308	Terracine ...	120	194	17
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	422	12
436237	Marechal	610	269	16
444246	Rivière Cocos ...	10	240	14
407255	Pointe Canon ...	190	547	18
413297	Roche Bon Dieu ...	30	583	9
414262	Solitude	630	584	17
416245	Oyster Bay ...	40	323	22
423264	Lataniers	950	319	19
442271	Port Sud Est ...	10	388	12
	Petit Gabriel ...	1,000	524	21
	Citronelle ...	1,100	559	19
453218	Corail	110	—	—
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	290	22
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	307	19

Upper Winds in the morning during February 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	02	030	7	020	5	270	5	290	11	335	11	340	14	340	12	350	16	350	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	080	10	080	11	095	11	095	4	030	8	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	105	13	095	14	105	11	150	6	095	8	020	9	020	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	075	5	070	3	060	5	070	6	070	7	055	3	220	3	110	2	135	5	095	2	080	19	110	14	—	—	—	—
5	02	120	2	260	6	240	6	280	10	290	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	325	8	295	4	260	10	275	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	320	15	295	10	275	13	275	17	280	14	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	330	17	310	9	285	13	260	15	285	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	280	13	245	19	245	24	255	17	235	15	255	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	250	19	225	22	215	22	210	29	250	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	300	51	285	51	280	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	300	52	280	42	270	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	285	34	270	39	270	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	250	26	240	29	220	25	210	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	215	18	240	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	255	20	255	21	260	25	260	28	245	22	220	8	225	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	265	30	250	25	250	32	250	28	245	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	290	22	265	18	230	19	230	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	230	7	235	14	240	17	240	23	270	23	280	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	245	16	240	18	230	22	245	37	245	16	185	9	135	13	125	16	130	15	120	21	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	230	12	220	19	230	17	210	18	170	17	165	17	125	27	130	27	125	24	115	28	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	145	11	140	12	140	10	230	12	100	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	130	10	135	11	135	18	135	18	120	24	105	22	090	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	140	8	150	11	180	6	135	11	100	12	100	10	280	6	155	10	215	7	245	15	310	8	345	10	—	—	—	—
29	04	150	13	140	10	175	9	180	10	205	4	180	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	25		25		24		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	270	10	255	12	250	13	235	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during February, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	03	120	8	095	9	335	2	290	7	270	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	145	10	095	8	060	3	360	1	200	2	200	12	260	27	265	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	120	3	025	2	010	1	075	3	280	7	245	12	285	28	300	25	280	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	085	5	100	5	120	2	240	12	280	8	310	10	290	20	280	22	295	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	090	2	015	4	005	9	320	18	290	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	070	23	070	26	065	22	080	19	100	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	075	36	075	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	035	45	045	48	040	39	035	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	100	30	105	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	105	21	110	24	110	22	100	16	—	—	105	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	240	15	235	9	230	8	270	18	290	21	300	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	320	10	325	21	320	21	330	23	330	24	340	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	030	4	030	6	350	11	005	18	020	22	045	16	045	18	060	22	080	19	075	15	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	090	14	090	12	090	8	080	10	045	7	080	15	085	22	100	16	105	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	120	18	120	22	120	22	105	14	120	18	120	21	115	17	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	105	10	135	10	155	10	165	12	140	17	180	20	215	16	235	23	260	11	255	7	320	4	—	—	—	—	—	—
29	02	080	4	090	9	115	10	140	11	160	17	145	13	030	13	020	13	350	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
2	03	070	23	065	16	050	16	005	8	335	15	—	—	—	—														
3	02	100	20	095	17	100	15	075	10	—	—	—	—	—	—														
4	04	100	14	100	9	280	3	330	6	350	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	040	6	350	5	015	14	210	5	150	15	130	5	—	—														
6	02	020	6	335	5	320	4	325	5	190	2	—	—	—	—														
7	03	330	9	305	7	290	13	280	15	—	—	—	—	—	—														
9	04	265	21	260	19	260	15	250	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	160	11	160	14	140	13	130	15	100	23	—	—	—	—														
11	04	130	40	125	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
13	03	345	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	090	18	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
15	02	135	18	135	18	130	22	150	30	165	22	140	24	120	15	—	—												
16	08	150	33	140	32	145	32	135	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	255	29	240	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	180	9	205	10	260	7	270	9	290	12	305	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
23	03	230	5	260	9	310	7	310	17	300	20	300	15	335	17	—	—	—	—	—	—	—	—						
24	04	140	3	020	2	345	5	010	10	040	9	035	19	080	5	085	18	090	18	060	27	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	085	8	060	10	050	12	065	15	080	13	075	21	065	24	—	—	—	—	—	—	—	—						
26	03	135	16	135	19	120	17	105	23	100	25	100	25	085	23	—	—	—	—	—	—	—	—						
27	03	135	23	130	21	110	23	130	21	100	11	115	20	120	19	095	20	105	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	155	10	110	11	130	14	120	13	140	13	135	19	170	15	180	16	175	15	—	—	—	—						
29	03	105	11	145	11	165	10	175	11	150	12	135	13	165	20	150	21	140	18	—	—	—	—						
No.	—	22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		130	6	135	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during February, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	360	11	020	11	045	6	070	8	125	6	200	6	230	5	290	6	280	7	—	—	—	—	—	—
2	00	005	16	020	17	040	8	105	9	090	9	100	5	020	6	205	8	225	6	—	—	—	—	—	—
3	00	060	16	050	9	040	7	030	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	080	19	080	18	090	10	110	10	090	10	100	8	105	21	220	8	280	18	275	32	250	30	180	11
5	00	075	19	075	17	065	6	055	6	115	4	110	8	080	6	300	24	290	25	270	44	260	32	180	20
6	00	050	15	035	11	030	7	015	8	035	6	360	7	305	10	305	17	300	23	—	—	—	—	—	—
7	02	360	13	360	13	010	17	340	15	360	16	360	23	340	12	320	2	310	7	270	44	—	—	—	—
8	04	320	35	320	40	315	47	310	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	285	23	290	27	290	22	265	9	295	12	320	10	345	8	070	5	010	8	290	9	045	12	100	26
10	00	150	5	155	4	145	4	120	5	080	9	060	11	055	10	080	5	060	7	160	12	165	8	090	19
11	00	070	15	070	19	070	16	090	16	090	23	090	21	120	23	100	21	100	17	110	17	120	23	090	18
12	00	120	36	115	41	115	42	110	42	115	40	125	39	090	32	080	33	055	27	035	29	040	28	090	26
14	00	050	32	050	36	040	32	040	30	045	20	065	22	060	22	075	23	085	21	—	—	—	—	—	—
15	00	090	20	100	23	100	27	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	120	25	120	22	115	11	105	12	120	30	160	14	140	12	165	12	180	9	165	7	180	4	180	17
17	00	125	19	120	17	115	18	115	13	130	20	145	12	170	19	185	25	175	27	145	16	240	11	—	—
18	00	175	26	165	30	170	32	170	28	165	23	180	25	170	35	175	34	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	180	25	180	27	190	25	200	23	220	22	220	29	220	33	210	36	220	38	210	33	280	9	290	17
20	00	170	22	185	18	215	13	200	14	200	16	205	21	230	37	225	36	230	41	225	40	—	—	—	—
21	00	—	—	—	—	—	—	140	13	195	9	260	20	255	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	170	3	185	11	165	12	145	11	275	11	330	20	350	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	280	9	280	14	270	19	270	10	240	5	350	18	330	31	330	32	320	31	350	43	—	—	—	—
24	00	305	14	320	21	330	20	320	14	315	15	310	4	325	13	315	16	330	19	320	19	005	23	060	18
25	03	065	5	050	5	010	9	020	17	010	14	035	15	060	13	100	15	115	14	110	12	—	—	—	—
26	00	090	8	120	5	310	2	030	7	045	13	070	13	070	13	125	19	120	20	110	20	140	17	090	18
27	00	120	13	130	13	150	8	160	5	170	8	140	11	200	8	070	8	110	9	130	16	170	19	080	7
28	04	140	2	310	4	265	3	250	3	170	12	150	7	165	15	180	19	185	19	155	32	175	13	—	—
29	00	100	6	145	6	160	7	190	10	180	14	170	11	175	11	165	18	160	25	145	30	140	25	110	6
No. ...		27		27		27		28		25		25		25		23		22		—		—		—	
Vector Mean		090	6	080	5	070	3	310	1	120	6	120	4	140	3	170	5	230	3	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during February, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	115	24	095	26	095	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	095	29	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	100	27	095	31	095	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	235	62	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	100	18	095	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	070	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during February, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	11	040	15	030	13	030	12	035	7	050	15	130	10	220	7	210	16	195	14	260	15	—	—	—	—
2	11	050	18	050	18	050	19	080	15	125	21	100	13	105	6	035	11	360	10	280	25	280	29	—	—
3	10	105	22	110	18	135	9	125	6	085	9	095	23	125	18	310	8	300	11	310	42	—	—	—	—
4	10	090	13	080	12	040	7	050	8	060	7	100	17	100	23	300	12	300	20	—	—	—	—	—	—
5	10	060	15	040	11	030	6	035	6	015	5	005	9	025	9	295	17	285	23	275	44	270	50	215	18
6	10	025	11	020	9	050	10	085	13	045	12	360	16	320	22	310	27	290	28	250	37	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	300	21	300	30	290	39	290	34	290	21	300	24	310	28	260	27	270	22	330	19	—	—	—	—
9	10	250	7	255	8	260	9	255	9	280	7	215	3	280	3	010	6	355	8	—	—	—	—	—	—
10	10	060	5	070	7	080	11	070	16	060	8	040	15	100	7	110	11	120	8	140	15	—	—	—	—
11	10	110	22	100	20	090	19	065	18	080	27	100	20	095	11	080	14	110	14	170	10	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	110	17	105	23	105	22	125	17	120	18	115	17	125	18	150	14	160	13	—	—	—	—	—	—
16	10	110	23	100	25	100	21	090	16	120	21	140	15	170	15	180	17	175	14	180	10	—	—	—	—
17	12	140	26	140	27	145	23	155	16	160	19	160	17	165	24	160	25	160	25	—	—	—	—	—	—
18	10	195	27	175	34	190	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	190	18	190	21	190	19	200	18	190	20	220	26	235	27	220	37	220	42	—	—	—	—	—	—
20	10	170	15	180	14	210	18	220	18	200	18	210	15	240	24	230	46	230	51	—	—	—	—	—	—
21	11	150	15	155	15	140	19	115	17	130	17	210	4	270	20	285	26	280	24	—	—	—	—	—	—
22	10	230	7	230	6	270	6	250	7	310	18	320	32	310	48	325	61	330	55	—	—	—	—	—	—
23	10	295	12	300	17	295	16	295	16	290	10	300	17	310	24	335	26	325	32	340	39	—	—	—	—
24	10	320	5	360	4	010	13	350	18	340	15	350	18	350	13	330	11	320	10	360	15	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	105	7	080	5	075	7	120	6	140	3	100	13	035	13	085	19	115	26	130	15	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		21		20		20		20		20		20		20		—		—		—	
Vector Mean		150	6	150	6	120	3	040	3	010	10	190	3	250	4	285	7	280	7	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during February, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	—																				
3	—																				
4	—																				
5	—																				
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	—																				
8	—																				
9	—																				
10	—																				
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	—																				
13	—																				
14	—																				
15	—																				
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	—																				
18	—																				
19	—																				
20	—																				
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	—																				
23	—																				
24	—																				
25	—																				
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	—																				
28	—																				
29	—																				
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	48402	80	961·2	21·0	95	000	0	83	990	18·0	83	360	10	1481	15·7	81	010	11	1996	13·8	76	035	8	3111	8·1	71	070	8
2	00	78446	80	962·2	20·5	95	080	5	101	1015	18·6	88	015	18	1505	16·3	79	015	21	2020	14·0	79	040	8	3140	8·4	72	105	8
3	00	756xx	02	964·3	21·5	87	100	6	111	1028	20·0	75	060	16	1520	16·8	81	050	9	2035	13·5	88	040	7	3149	6·4	100	030	11
4	00	42405	02	962·4	21·7	94	090	7	94	1009	18·3	91	—	—	1497	15·1	83	—	—	2010	12·0	85	--	—	3122	7·4	70	—	—
5	00	72402	02	961·4	21·5	95	090	7	84	1000	18·8	80	075	19	1491	17·2	66	075	17	2007	14·4	64	070	8	3123	8·1	58	055	6
6	00	68406	60	962·2	21·2	95	085	6	101	1018	19·4	76	050	15	1509	17·3	79	035	11	2025	14·2	76	030	7	3143	7·6	85	015	8
7	00	884xx	02	959·4	21·6	95	060	5	66	984	18·6	97	020	15	1474	16·5	83	020	15	1984	13·4	94	020	8	3105	7·8	87	—	—
8	04	8732x	61	954·6	23·2	97	315	15	18	943	20·1	81	320	35	1435	17·0	100	320	39	1952	14·3	100	320	45	3077	11·3	70	310	49
9	00	6832x	02	957·9	22·6	95	300	10	50	973	19·8	97	285	23	1466	17·1	98	290	27	1979	14·6	100	290	22	3108	9·4	93	265	9
10	00	28502	02	960·0	22·5	91	110	4	66	989	21·8	63	160	6	1484	19·2	65	155	4	2002	15·4	23	155	2	3127	10·0	73	120	5
11	00	52400	02	959·7	23·2	95	100	3	69	987	20·0	81	—	—	1481	19·7	69	—	—	2002	17·5	52	—	—	3129	10·2	46	—	—
12	00	822xx	61	957·3	23·3	93	120	16	45	967	19·0	100	115	37	1459	17·0	87	115	41	1978	15·6	85	115	42	3102	10·2	74	110	42
14	00	784xx	25	962·2	23·1	93	070	14	88	1013	20·8	88	055	34	1506	18·0	80	050	36	2026	15·3	77	040	32	3146	10·2	55	040	27
15	00	42400	02	962·8	22·4	92	100	5	95	1015	18·5	87	—	—	1504	15·5	94	—	—	2018	16·3	45	—	—	3144	10·5	26	—	—
16	00	22500	02	959·7	22·0	87	130	9	67	984	18·6	75	120	25	1474	16·8	87	120	22	1992	16·5	52	120	13	3114	8·8	77	110	15
17	00	22400	80	957·2	22·8	92	130	8	44	964	19·2	87	125	19	1455	16·3	94	120	17	1972	17·0	52	115	18	3097	10·2	45	115	13
18	00	48400	02	955·5	23·0	91	180	8	29	955	19·9	88	170	28	1445	17·0	80	165	29	1962	15·0	81	165	33	3088	10·9	78	170	28
19	00	42400	02	956·1	22·3	92	190	7	35	956	19·6	94	180	25	1448	17·3	96	180	27	1966	14·8	97	190	27	3088	8·8	95	200	23
20	00	11501	80	957·0	21·9	92	180	4	42	959	18·2	91	170	22	1449	16·0	83	185	18	1964	13·2	84	215	13	3079	8·6	23	200	14
21	00	22400	02	958·5	20·9	85	140	10	58	971	18·5	73	—	—	1460	15·1	73	—	—	1971	11·6	70	—	—	3083	8·8	19	—	—
22	00	52400	02	959·4	19·4	92	120	3	68	978	15·1	82	165	9	1462	15·2	90	160	10	1973	11·9	94	165	9	3088	7·0	26	170	15
23	00	00900	02	960·8	17·8	95	000	0	82	988	17·5	66	—	—	1475	14·9	75	—	—	1987	13·0	57	—	—	3098	6·8	20	—	—
24	00	12500	02	962·0	17·8	95	000	0	92	998	17·0	67	305	14	1484	14·3	66	320	21	1995	14·0	48	330	21	3115	9·7	18	330	20
25	00	12400	02	964·9	19·2	95	000	0	116	1027	17·4	77	—	—	1515	15·3	78	—	—	2028	13·1	57	—	—	3149	10·2	24	—	—
26	00	22500	02	966·0	21·4	95	120	3	125	1043	21·2	70	110	7	1536	18·4	69	120	5	2055	17·1	65	000	0	3183	10·6	53	010	6
27	00	28400	02	965·2	22·2	94	130	2	117	1037	19·2	87	120	13	1528	17·1	80	130	13	2045	15·8	58	150	8	3172	10·7	52	170	6
28	04	48540	03	964·7	23·3	75	100	5	111	1024	18·2	87	140	2	1514	15·5	92	310	4	2027	12·7	89	280	3	3140	8·6	15	250	3
29	00	62402	03	963·1	18·2	96	000	0	103	1009	16·2	90	110	5	1497	15·9	100	145	6	2012	14·5	67	100	7	3135	10·0	27	195	11
No. ...		—	—	26	26	26	—	26	26	26	26	26	—	20	26	26	26	—	20	26	26	26	—	—	26	26	26	—	—
Mean ...		—	—	960·6	21·4	93	—	5	80	996	18·9	83	—	20	1487	16·7	81	—	18	2003	14·7	72	—	—	3124	9·2	56	—	—
Maximum ...		—	—	966·0	23·3	96	—	—	125	1043	21·8	100	—	—	1536	19·7	100	—	—	2055	17·5	100	—	—	3183	109	100	—	—
Minimum ...		—	—	955·5	17·8	85	—	—	29	955	15·1	63	—	—	1445	14·3	65	—	—	1962	11·6	48	—	—	3079	64	18	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4368	0·7	62	125	6	5810	— 8·3	54	220	6	7511	—18·0	22	230	5
2	00	4399	0·4	82	090	9	5842	— 6·5	70	035	4	7554	—16·5	77	020	6
3	00	4401	—0·5	100	—	—	5844	— 6·8	56	—	—	7554	—17·4	49	—	—
4	00	4380	0·3	46	—	—	5829	— 5·6	19	—	—	7543	—16·9	18	—	—
5	00	4380	1·1	41	090	2	5829	— 6·1	19	115	9	7542	—16·8	16	080	6
6	00	4403	1·8	73	030	7	5854	— 5·9	65	360	7	7565	—15·7	71	305	18
7	00	4365	1·4	100	—	—	5819	— 5·4	100	—	—	7548	—14·0	99	—	—
8	04	4352	4·7	70	—	—	5818	— 5·1	75	—	—	7539	—14·7	63	—	—
9	00	4371	1·8	100	290	9	5830	— 4·5	86	305	9	7562	—14·3	80	345	8
10	00	4394	2·9	88	085	8	5854	— 4·7	87	060	12	7578	—15·1	72	055	10
11	00	4400	5·0	26	—	—	5862	— 4·7	31	—	—	7582	—15·7	32	—	—
12	00	4369	2·6	76	115	40	5823	— 5·8	81	120	37	7543	—14·8	94	095	32
14	00	4422	4·0	62	045	20	5883	— 4·5	58	065	23	7608	—14·5	45	055	23
15	00	4407	0·3	48	—	—	5856	— 4·6	24	—	—	7577	—16·4	11	—	—
16	00	4378	2·8	43	115	30	5834	— 4·8	51	160	14	7555	—15·8	58	140	12
17	00	4357	1·6	25	130	18	5810	— 5·6	26	145	14	7529	—16·3	24	170	19
18	00	4364	3·5	88	165	25	5821	— 5·0	65	180	26	7543	—16·3	43	170	35
19	00	4355	3·4	58	220	22	5814	— 5·2	68	220	23	7532	—16·3	89	220	33
20	00	4340	3·8	9	205	17	5796	— 5·3	6	205	21	7514	—15·8	28	230	37
21	00	4339	0·6	12	—	—	5781	— 7·8	13	—	—	7476	—19·5	12	—	—
22	00	4331	—2·5	25	—	—	5810	— 7·7	22	—	—	7511	—19·1	40	—	—
23	00	4356	—2·2	77	—	—	5787	— 5·4	36	—	—	7513	—13·7	32	—	—
24	00	4378	2·3	14	315	15	5829	— 4·4	27	310	7	7552	—15·5	24	325	13
25	00	4415	3·9	24	—	—	5876	— 4·9	54	—	—	7597	—16·4	40	—	—
26	00	4450	2·9	29	045	13	5904	— 5·0	19	085	15	7615	—17·8	15	080	11
27	00	4439	4·0	16	170	8	5898	— 4·5	9	130	13	7619	—15·1	8	200	8
28	04	4397	0·8	53	170	12	5842	— 7·3	—	150	7	7552	—17·0	—	175	15
29	00	4397	2·2	58	180	14	5843	— 6·4	62	175	8	7555	—16·8	47	175	11
No. ...	...	26	26	26	—	—	26	26	26	—	—	26	26	26	—	—
Mean	...	4386	7·0	54	—	—	5840	— 5·5	47	—	—	7557	—16·1	44	—	—
Maximum	...	4450	5·0	100	—	—	5904	— 4·4	100	—	—	7619	—13·7	99	—	—
Minimum	...	4331	—2·5	9	—	—	5781	— 8·3	9	—	—	7511	—19·5	8	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9594	—33·9	40	080	7	10846	—43·6	140	5	12310	—54·6	—	—	14115	—63·9	—	—
2	9654	—31·2	40	225	6	10921	—41·5	250	8	12391	—54·9	—	—	14190	—64·3	—	—
3	9646	—33·0	77	—	—	10900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	9640	—31·6	22	—	—	10903	—41·8	—	—	12376	—53·0	—	—	14181	—65·6	—	—
5	9643	—30·8	55	290	25	10911	—41·0	270	29	12388	—53·5	270	44	14176	—67·5	265	30
6	9676	—29·7	70	295	27	10948	—40·5	280	19	12426	—53·7	—	—	14218	—67·1	—	—
7	9678	—29·8	88	—	—	10954	—39·3	—	—	12444	—51·0	—	—	14254	—66·1	—	—
8	9657	—29·0	68	—	—	10936	—38·5	—	—	12433	—49·4	—	—	14260	—62·8	—	—
9	9686	—28·8	86	010	8	10965	—39·0	360	16	12455	—51·6	285	8	14266	—65·1	055	12
10	9690	—28·9	67	055	6	10965	—39·9	170	4	12449	—52·5	160	9	14250	—66·2	140	11
11	9696	—29·2	35	—	—	10961	—40·3	—	—	12438	—53·6	—	—	14238	—65·6	—	—
12	9665	—28·3	82	055	27	10948	—37·8	050	32	12395	—51·2	—	—	14195	—66·5	035	24
14	9725	—30·5	40	085	21	10992	—41·5	115	16	12467	—53·1	035	28	14260	—66·8	—	—
15	9686	—31·1	11	—	—	10948	—42·3	—	—	12419	—53·7	—	—	14219	—65·4	—	—
16	9665	—31·2	42	180	9	10927	—42·8	180	10	12392	—54·5	190	7	14180	—67·4	180	4
17	9635	—31·1	21	175	27	10898	—42·1	180	35	12367	—54·1	145	16	14159	—66·8	—	—
18	9644	—31·9	37	175	39	10906	—41·8	—	—	12384	—52·8	—	—	14189	—65·2	—	—
19	9642	—30·0	86	220	38	10915	—39·4	210	30	12405	—50·4	210	33	14224	—64·4	345	5
20	9616	—31·1	28	230	41	10886	—39·9	220	50	12377	—50·2	225	40	14198	—63·7	—	—
21	9556	—33·0	8	—	—	10824	—38·9	—	—	12324	—49·0	—	—	14160	—61·8	—	—
22	9596	—32·7	24	—	—	10866	—39·9	—	—	12365	—48·9	—	—	14199	—61·1	—	—
23	9634	—29·2	28	—	—	10910	—39·1	—	—	12404	—50·1	—	—	14218	—64·4	—	—
24	9662	—30·5	23	320	17	10928	—41·6	330	23	12409	—51·3	320	20	14224	—64·7	005	18
25	9700	—30·9	28	—	—	10972	—39·8	—	—	12463	—50·9	—	—	14283	—63·0	—	—
26	9707	—32·1	13	115	18	11969	—41·0	135	26	12452	—51·5	110	19	14265	—64·8	145	16
27	9730	—30·0	9	120	13	11001	—40·3	130	24	12481	—53·0	140	18	14281	—65·4	160	17
28	9647	—33·0	—	185	19	10992	—43·3	155	27	12372	—53·6	155	32	14177	—63·3	190	10
29	9661	—30·8	50	160	25	10926	—41·9	150	31	12399	—53·2	140	28	14202	—64·7	235	18
No. ...	26	26	26	—	—	26	26	—	—	26	26	—	—	26	26	—	—
Mean	9663	—30·7	43	—	—	10931	—40·7	—	—	12410	—52·3	—	—	14216	—65·2	—	—
Maximum	9730	—28·3	88	—	—	11001	—37·8	—	—	12481	—48·9	—	—	14283	—61·1	—	—
Minimum	9556	—33·9	8	—	—	10824	—43·6	—	—	12310	—54·9	—	—	14115	—67·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16525	−76·4	—	—	17810	−77·9	—	—	18573	−75·3	—	—	20543	−71·9	—	—
2	00	16601	−74·1	—	—	17950	−74·5	—	—	18680	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16572	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16546	−73·9	180	20	17875	−74·0	120	21	18626	−71·5	115	25	20637	−66·1	095	40
6	00	16596	−76·3	—	—	17900	−76·3	—	—	18666	−70·8	—	—	20703	−65·3	—	—
7	00	16623	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16698	−80·8	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16611	−78·9	090	19	17925	−79·3	090	28	18646	−75·7	105	29	20636	−67·6	095	35
11	00	16634	−75·1	—	—	17930	−76·1	—	—	18685	−74·6	—	—	20675	−67·0	—	—
12	00	16566	−80·3	090	26	17850	—	—	—	18598	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16612	−82·7	—	—	17925	−75·5	—	—	18661	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16599	−79·4	—	—	17900	−78·5	—	—	18639	−72·8	—	—	20645	−66·5	—	—
16	00	16561	−77·4	180	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16511	−80·2	—	—	17820	−76·5	—	—	18547	−73·1	—	—	20568	−63·1	—	—
18	00	16559	−79·1	—	—	17870	−71·3	—	—	18608	−74·8	—	—	20647	—	—	—
19	00	16593	−78·0	—	—	17900	−78·3	—	—	18639	−74·4	—	—	20642	−65·1	—	—
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16580	−73·8	—	—	17900	−74·7	—	—	18655	−72·6	—	—	20665	−65·3	—	—
22	00	16642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16638	−74·7	—	—	17950	76·8	—	—	18698	−75·0	—	—	20687	−67·6	—	—
24	00	16590	−76·2	070	17	17900	−76·3	110	26	18650	−72·3	—	—	20672	−61·4	—	—
25	00	16685	−79·3	—	—	17990	−80·1	—	—	18704	−74·2	—	—	20715	—	—	—
26	00	16634	−81·1	090	18	18040	−80·0	090	20	18853	−74·5	100	18	20861	−64·2	100	32
27	00	16681	−77·0	080	7	17990	−79·0	070	14	18728	−75·2	070	15	20724	—	—	—
28	04	16687	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16616	−75·2	110	6	17890	−77·9	125	24	18662	−76·0	—	—	20682	−64·1	—	—
No. ...		24	22	—	—	19	18	—	—	19	16	—	—	16	13	—	—
Mean ...		16604	−77·4	—	—	17911	−76·8	—	—	18659	−73·9	—	—	20669	−65·8	—	—
Maximum ...		16698	−73·8	—	—	18040	−71.3	—	—	18853	−70·8	—	—	20861	−61·4	—	—
Minimum ...		16511	−82·7	—	—	17820	−80·1	—	—	18547	−76·0	—	—	20543	−71·9	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	21950	−62·5	—	—	23660	−61·0	—	—	26193	−58·9	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22070	−59·5	090	32	23827	−54·2	—	—	26447	−52·6	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21900	−63·1	090	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22040	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22000	−57·9	—	—	23798	−54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22070	−64·1	—	—	23793	−59·8	—	—	26362	−54·0	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22080	−60·7	—	—	23842	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22100	−63·7	—	—	23827	−59·1	—	—	26396	−54·4	—	—	—	—	—	—
24	22130	—	—	—	23907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	−56·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22260	−58·7	095	29	24056	−57·3	—	—	26626	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22050	−64·3	—	—	23812	−62·3	—	—	26352	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22059	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22260	−56·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21900	−64·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	961	21 0	95	963	20·5	95	964	21·5	87	962	21·7	94	961	21·5	95	962	21·2	95	959	21·6	95	955	23·2	97	958	22·6	95	960	22·5	91
1	930	17·0	80	915	19.4	85	899	19·9	74	785	11·0	83	828	16·5	60	940	19·8	85	884	17·5	100	906	20·5	78	807	14·9	100	920	23·0	60
2	910	18·0	87	710	9·2	72	721	8·0	100	730	9·3	56	750	10·7	72	910	19·8	75	850	16·5	83	860	17·8	100	737	13·1	71	825	18·0	58
3	893	18·0	81	515	— 6·1	85	558	— 3·1	100	690	6·9	75	602	1·1	45	720	9·2	85	770	11·5	100	795	14·2	100	689	8·2	100	815	16·0	70
4	696	8·0	70	500	— 6·5	70	540	— 4·3	59	641	4·8	44	588	1·1	30	480	— 7·1	75	723	8·6	100	770	13·5	70	615	2·4	100	760	14·0	78
5	650	4·1	68	480	— 9·9	86	490	— 7·5	55	605	0·5	48	440	—11·4	12	385	—17·3	70	690	7·1	86	710	12·0	70	547	— 0·6	100	470	— 7·1	88
6	625	2·5	50	430	—12·7	80	400	—17·4	49	568	0·1	27	290	—32·2	58	290	—31·1	70	675	6·0	100	558	2·0	70	538	— 1·3	78	390	—16·1	69
7	605	1·8	70	310	—29·9	41	333	—26·4	70	462	— 8·9	18	158	—65·5	—	140	—70·3	—	561	— 0·5	100	510	— 3·8	70	464	— 7·4	95	330	—25·7	75
8	590	0·0	50	255	—40·1	—	277	—37·9	83	124	—73·2	—	112	—78·0	—	122	—74·3	—	459	— 8 0	100	426	—13·2	100	445	— 9·3	74	305	—27·9	68
9	450	—12·7	50	200	—54·9	—				100	—74·7	—	101	—73·8	—	80	—76·3	—	408	—13·1	100	410	—13·3	65	305	—27·8	92	152	—65·7	—
10	412	—16·3	20	120	—71·1	—							88	—76·5	—	60	—64·7	—	374	—16·9	98	142	—62·5	—	104	—81·5	—	110	—79·7	—
11	200	—54·5	—	85	—76·2	—							48	—65·5	—	46	—65·7	—	128	—74·3	—	120	—73·2	—	83	—80·4	—	75	—79·1	—
12	93	—78·5	—	80	—74·5	—							40	—59·5	—				107	—77·3	—							60	—70·1	—
13	48	—71·5	—										25	—51·2	—													52	—70·3	—
14	40	—62·5	—										20	—52·6	—													50	—67·3	—
15	13	—53·7	—																									43	—67·3	—
																												40	—63·1	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1972

Date & Time (UT)	11th 00			12th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	960	23·2	95	957	23·3	93	962	23·1	93	963	22·4	92	960	22·0	87	957	22·8	92	955	23·0	91	956	22·3	92	957	21·9	92	959	20·9	85
1	922	19·1	96	888	18·0	100	900	20·8	88	823	13·7	97	925	19·3	85	930	20·2	89	880	18·4	91	712	9·4	100	910	18·0	100	853	15·5	73
2	893	20·4	79	828	17·3	80	870	18·4	90	796	16·6	34	897	18·5	73	840	15·6	97	860	18·3	83	680	8·6	86	895	18·3	86	773	9·8	68
3	848	19·6	68	732	11·0	90	840	17·8	75	650	7·0	32	835	16·5	90	802	17·5	51	660	8·2	72	555	0·2	50	778	12·0	87	708	9·4	20
4	791	17·1	48	710	11·0	79	720	10·2	82	588	— 1·4	52	800	16·5	52	785	15·5	48	512	— 3·9	50	439	—11·5	90	728	10·8	28	562	— 2·5	8
5	671	8·0	45	508	— 5·0	72	695	10·2	48	561	— 0·9	30	668	6·9	78	770	15·5	45	475	— 8·0	64	296	—30·5	85	680	7·1	20	548	— 2·6	8
6	653	8·5	37	480	— 7·6	100	680	11·0	30	542	— 3·1	42	592	2·4	38	632	3·7	25	463	— 7·0	48	127	—72·3	—	613	5·0	11	294	—34·0	—
7	590	4·4	26	455	—10·5	100	590	2·8	75	522	— 3·1	33	488	— 5·8	55	550	— 0·6	26	388	—18·5	41				460	— 9·6	5	238	—40·9	—
8	313	—27·0	37	392	—15·3	94	535	— 2·0	70	471	— 6·7	11	429	—12·4	68	439	—11·1	25	113	—78·1	—				408	—14·5	28	118	—72·2	—
9	207	— 2·0	—	277	—32·0	80	460	— 8·3	40	372	—20·5	11	340	—24·8	47	395	—18·4	23	98	—79·7	—				122	—72·9	—	95	—75·0	—
10	118	—74·1	—	165	—63·3	—	400	—14·5	45	360	—19·4	11	332	—24·8	47	208	—52·1	—	65	—69·0	—				95	—78·5	—	73	—74·5	—
11	108	—72·6	—	100	—30·3	—	330	—24·3	40	235	—45·8	—	222	—50·2	—	117	—77·7	—	60	—66·3	—				80	—78·3	—	65	—69·5	—
12	89	—79·0	—	84	—78·5	—	255	—40·5	40	104	—79·4	—	147	—68·2	—	91	—82·8	—							48	—64·1	—	55	—68·5	—
13	83	—78·8	—				160	—64·1	—	85	—80·0	—	82	—80·7	—	79	—75·6	—							20	—54·0	—	45	—62·0	—
14	77	—73·4	—				96	—84·1	—	73	—73·5	—				62	—70·2	—										30	—57·8	—
15	70	—74·6	—				90	—78·3	—	50	—66·5	—				52	—62·9	—										28	—54·0	—
16	40	—61·0	—				80	—75·5	—							36	—54·4	—												
17																27	—54·0	—												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1972

Date and Time (GMT)	22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %
Surface	959	19·4	92	961	17·8	95	962	17·8	95	965	19·2	95	966	21·4	95	965	22·2	94	965	23·3	75	963	18·2	96
1	880	13·2	88	940	19·1	80	900	17·0	67	935	18·4	64	900	21·2	70	880	17·9	93	930	20·0	80	860	16·3	100
2	862	15·2	85	910	18·2	60	828	13·0	57	848	14·9	78	835	17·6	68	757	14·6	40	810	13·5	95	820	14·8	100
3	815	12·2	90	870	15·6	82	808	14·2	51	794	12·9	54	796	17·0	65	597	3·9	15	765	10·5	70	760	14·4	30
4	788	11·2	97	770	11·8	47	770	13·3	30	780	14·4	40	540	— 2·5	20	484	— 6·0	8	730	11·0	34	642	5·7	25
5	770	12·2	50	688	5·9	16	721	9·3	25	705	10·5	20	528	— 1·9	20	384	—17·0	8	690	0·5	10	595	2·0	60
6	550	— 7·0	35	650	3·2	34	705	10·0	20	681	9·0	37	240	—42·9	—	178	—59·0	—	595	8·0	55	550	— 3·5	95
7	500	— 7·7	22	597	— 2·5	80	556	— 1·3	23	664	8·4	23	105	—80·5	—	130	—70·3	—	450	—11·5	—	525	— 4·8	50
8	355	—26·5	45	504	— 5·0	36	478	— 5·6	25	645	5·8	49	90	—82·5	—	80	—79·0	—	255	—42·3	—	495	— 6·8	65
9	330	—26·8	28	441	— 9·0	34	320	—26·2	24	591	3·5	19	74	—78·5	—	58	—70·1	—	110	—74·5	—	478	— 8·8	45
10	210	—45·9	18	388	—14·9	32	110	—79·7	—	555	— 0·2	54	65	—71·5	—							332	—24·6	50
11	170	—57·0	—	157	—63·1	—	102	—79·4	—	450	— 9·1	54	40	—58·7	—							158	—63·0	—
12	131	—65·5	—	104	—74·2	—	100	—76·2	—	382	—18·0	35	22	—56·1	—							88	—78·5	—
13				82	—77·1	—	82	—77·0	—	263	—36·9	—										68	—75·6	—
14				20	—54·4	—	64	—71·8	—	100	—79·3	—										57	—64·7	—
15							46	—58·5	—	88	—82·5	—										32	—63·2	—
16							32	—56·0	—	70	—74·2	—										25	—59·5	—
17										60	—73·4	—												
18										57	—67·1	—												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during February, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	590	4500	1	93	16940	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	593	4490	8	85	17575	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	607	4300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	567	4830	8	124	15310	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	572	4750	2	112	15925	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	577	4750	2	122	15475	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	571	4770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	541	5180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	560	4930	8	104	16470	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	559	4975	1	110	16075	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	546	5160	3	89	17330	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	568	4820	8	100	16566	−80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	553	5070	1	96	16880	−84·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	598	4430	2	104	16360	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	562	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	562	4900	4	91	17100	−82·8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	560	4910	1	98	16700	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	554	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	557	4950	1	95	16900	−78·5	—	—	—	—	—	10000	235	62
21	00	592	4460	4	95	16860	−75.1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	626	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	620	4100	3	82	17810	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	572	4775	1	110	16040	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	557	5000	4	88	17430	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	568	4900	3	90	17325	−82.5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	551	5140	3	80	17990	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	592	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	579	4700	1	88	17330	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	21	21	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		573	4752	—	98	16659	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		626	5180	—	124	17990	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		541	4000	—	80	15310	−84·1	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1972

PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 2 - 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1972

PART III

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

By Authority: L. CARL ACHILLE, Government Printer, July 1973. 4334/7/73—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	17	2	35	bc	09·6	29·0	23·7	4	Cu	20	0	Ci	b, bc cpr$_o$	4·0	30	22	3·3	26·2	28·5	1·3
2	5	18	4	35	bc	08·5	28·0	23·4	5	Cu	20	0	0	b, bc, c,	0·0	30	22	2·5	25·6	27·5	1·7
3	1	00	0	40	b	09·6	28·6	23·4	1	Cu	20	0	0	b, bc	0·8	30	21	1·5	26·2	27·5	0·7
4	6	28	3	30	c	10·4	29·6	24·2	6	Cu	20	0	0	b, c, bc	Trace	31	23	4·3	27·5	29·3	2·5
5	4	31	3	25	bc/pr$_o$	10·9	29·0	24·5	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, b	1·3	31	24	4·0	27·7	30·2	1·5
6	7	33	5	25	c	12·0	28·5	23·8	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, b	0·0	31	25	5·5	27·1	29·6	3·0
7	5	00	0	35	bc	11·4	28·7	23·4	3	Cb	15	Ac	Ci	b, c, cl	27·5	30	22	4·5	26·5	28·6	0·0
8	1	11	5	40	b	11·6	28·2	23·6	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	1·0	30	22	2·3	26·3	28·6	2·0
9	4	11	7	30	bc	11·5	29·0	23·7	4	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·8	30	23	2·7	26·9	28·5	2·7
10	5	11	7	30	c	11·3	29·6	24·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, c b	0·0	31	24	3·7	27·9	29·7	6·0
11	4	04	2	30	bc	11·5	29·2	24·3	4	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc, b,	0·9	31	25	3·0	27·9	29·9	1·3
12	6	01	3	40	c	12·5	30·0	24·6	5	Cu Sc	20	0	Ci	b, c, bc	2·0	31	24	3·7	27·7	30·0	1·5
13	6	00	0	20	cjp	11·8	29·0	24·5	5	Cb	15	Ac	Ci	bc, c, bc	0·9	30	23	5·3	27·4	29·7	0·5
14	5	26	4	40	bc	11·7	28·8	23·9	4	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	30	23	4·5	27·3	29·6	1·7
15	6	08	2	35	c	12·9	29·9	25·0	6	Cu	20	0	Ci	b, c, b	2·6	31	23	3·0	27·5	30·2	1·0
16	7	09	3	15	ojp/tl	14·1	26·8	25·4	7	Cb	12	Ac	Ci	c, otl b	6·0	28	25	5·5	27·0	30·4	5·3
17	3	12	9	40	bc	11·5	29·7	24·0	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	2·8	31	26	1·7	27·7	28·9	6·3
18	7	12	10	30	c	10·6	29·2	23·7	6	Cu Sc	18	0	Ci Cs	b' c, b	1·3	31	24	4·5	28·1	29·2	8·5
19	7	05	5	15	cjp	12·3	28·0	24·9	6	Cb	12	Ac	Ci Cs	b, c, bcl	1·4	30	24	5·7	26·6	29·9	2·5
20	6	05	3	30	c	12·9	29·4	23·1	5	Cu	20	0	Ci	b, c	10·0	31	24	4·3	27·0	28·4	2·3
21	3	13	5	40	bc	11·8	29·4	24·6	3	Cu Sc	20	0	Ci	bc, b	1·2	31	23	3·0	26·9	29·1	1·7
22	6	11	6	30	c	10·4	29·6	24·2	5	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	2·0	31	25	3·3	28·1	29·3	5·3
23	7	11	10	18	cjp/pr$_o$	11·1	27·0	23·6	5	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, oir$_o$	24·2	29	26	7·3	25·9	29·9	9·3
24	7	9	5	10	cjp/pr$_o$	11·0	25·8	23·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	otlr$_o$, or$_o$r$_c$	42·7	28	24	7·7	24·9	29·5	4·3
25	8	26	8	15	ojp	12·1	26·0	22·0	5	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	or$_o$r$_o$, o, opr$_o$	5·2	28	22	8·0	25·1	27·1	5·3
26	7	00	0	25	c	10·4	27·7	22·9	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	otlr$_o$, c	0·0	30	23	7·3	26·5	28·6	1·0
27	1	09	4	40	b	10·4	28·8	24·4	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	1·5	26·5	29·5	1·7
28	1	09	2	40	b	10·1	28·7	23·8	1	Cu	20	0	0	b, bc, b,	0·2	30	22	1·5	26·6	28·1	0·5
29	1	09	5	40	b	11·5	28·7	22·9	1	Cu	25	0	0	b, bc	7·6	30	24	2·0	27·3	28·8	2·7
30	4	17	5	30	bc	12·2	28·5	24·1	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, ctl	6·7	31	24	6·0	27·2	30·4	4·5
31	5	12	7	35	bc	12·7	29·2	24·7	5	Cu	20	0	Ci	bc	1·8	30	25	4·0	27·5	30·1	5·3
Mean or sum	4·8	—	4·3	—	—	11·4	28·6	23·9	4·3	—	—	—	—	—	154·9	30·1	23·7	4·1	26·9	29·2	3·0
Highest	8	—	10	40	—	14·1	30·0	25·4	7	—	25	—	—	—	42·7	31·1	26·4	7·7	28·1	30·4	9·3
Lowest	1	—	0	10	—	08·5	25·8	22·0	1	—	12	—	—	—	—	27·6	21·1	1·5	24·9	27·1	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	4·9	4·8	4·7	4·5	4·6	3·7	—	8 often	0 at 0000 on 28th
Wind Speed : knots ...	1·8	2·6	4·3	4·3	4·1	2·2	1·9	—	10 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·1	10·1	11·4	09·8	08·6	09·7	11·3	—	14·1 at 0600 on 16th	06·7 at 1200 on 2nd
Dry Bulb : °c ...	24·7	24·7	28·6	29·0	28·8	26·5	25·6	—	30.6 at 0900 on 18th	21·2 at 0300 on 3rd
Relative Humidity : % ...	92	91	76	75	74	84	89	—	98 often	65 at 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	09	9	30	bc	12·2	28·3	23·4	4	Cu	20	0	0	bcpr$_e$, c, b	1·8	29	21	3·7	25·5	26·4	6·0
2	6	11	13	15	c	12·5	28·1	23·2	5	Cu	17	0	Ci Cs	c, cpr$_0$, bc	3·3	29	23	6·0	26·5	27·3	11·7
3	6	13	13	25	c	13·3	28·0	21·7	6	Cu Sc	18	0	Ci Cs	bc, c	9·7	29	23	5·7	26·5	25·7	14·7
4	8	11	29	4	opr$_e$	11·9	24·6	23·7	8	Cu	7	Ac As	—	opr$_e$, c	45·0	27	22	7·5	25·5	28·1	24·5
5	7	07	17	8	cjp	14·6	24·5	23·5	7	Cu Sc	11	Ac	Cs	or$_e$r$_e$, c	92·5	26	22	7·0	24·9	28·9	16·5
6	7	07	17	8	cjp/ir$_e$	16·2	25·1	23·7	7	Cu Sc	12	Ac As	—	cpr$_e$, cir$_e$, c	11·0	25	21	7·0	24·7	28·0	16·7
7	6	07	15	30	c	15·9	27·4	22·4	5	Cu	18	0	Ci	bc c	Trace	28	23	5·5	25·9	26·7	15·0
8	6	08	16	25	c	15·5	26·4	23·2	6	Cu Sc	17	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	29	23	4·5	25·3	27·2	14·3
9	3	08	11	35	bc	15·9	27·8	22·2	3	Cu	20	0	0	b, c, bc	3·1	29	22	3·3	25·3	26·0	11·3
10	7	08	10	25	c	15·4	26·4	22·5	3	Cu Sc	20	0	Cs	bc, c, bc	Trace	28	22	5·5	25·0	25·7	10·3
11	6	07	12	25	c	16·0	28·1	22·9	4	Cu	17	Ac	Ci	bc, c, bc	3·7	29	23	5·3	26·0	27·5	11·0
12	6	06	14	22	c	15·8	27·5	23·0	4	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c, cpr$_e$, c	1·4	29	24	6·5	26·0	28·4	10·3
13	6	04	13	18	cjp	13·1	27·0	23·7	5	Cu Sc	17	0	Ci Cs	bc, c, bc	Trace	29	23	5·3	25·8	28·0	9·7
14	7	03	12	30	c	12·7	28·4	23·1	4	Cu	17	0	Ci Cs	bc, c, bc	0·0	29	23	5·7	26·0	27·7	8·3
15	5	04	8	25	bc	14·3	29·5	24·3	5	Cu	17	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	23	4·3	26·5	28·3	2·0
16	5	06	7	30	bc	17·1	28·6	23·9	3	Cu	18	0	Ci	b, c, b	0·0	29	22	4·0	26·1	28·5	6·7
17	4	06	7	25	bc	15·6	28·4	23·2	4	Cu Sc	18	0	0	b, bc	0·0	29	22	3·0	25·5	27·1	4·3
18	4	05	7	30	bc	14·7	28·3	23·3	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	21	2·5	25·4	26·8	2·5
19	3	07	4	40	bc	16·6	28·2	22·3	3	Cu	23	0	Ci	b, c, bcpr$_e$	1·4	29	21	3·3	25·4	27·1	3·3
20	3	08	7	30	bc	17·5	28·0	23·0	3	Cu	22	0	Ci	bc	0·0	29	23	3·5	25·4	26·9	4·3
21	7	10	8	30	c	16·4	27·7	22·3	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, b	6·1	29	21	5·0	25·6	26·4	5·3
22	6	08	13	20	c	16·6	28·2	23·9	5	Cu	17	0	Ci	bcpr$_e$, c, bc	2·8	29	23	4·5	26·1	28·5	8·7
23	4	09	14	25	bc	17·8	27·4	21·8	4	Cu	18	0	0	b, bc	0·1	29	23	3·3	25·2	26·1	8·0
24	3	11	9	40	bc	16·0	27·7	20·8	3	Cu	22	0	0	b, bc	4·7	28	22	2·3	24·9	24·3	5·0
25	6	07	7	25	c	13·6	27·8	22·5	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, b	0·1	29	20	4·0	24·9	25·9	4·7
26	5	06	10	30	bc	14·1	27·5	21·8	2	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	29	19	4·7	25·6	25·8	8·0
27	5	06	11	25	bc	14·1	28·3	23·6	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	18·7	29	21	5·0	25·5	27·5	6·3
28	8	00	0	10	Or$_0$r$_e$	13·7	22·8	22·4	7	Cu Sc	8	Ac As	—	opr$_e$, or$_e$r$_e$, c	25·4	28	22	7·5	23·3	27·1	0·7
29	7	05	7	25	c	13·8	26·7	24·3	4	Cu Sc	17	Ac	Ci Cs	c, ctl, b	0·9	29	21	5·5	24·7	28·0	6·0
30	4	05	5	30	bc	15·3	28·7	25·2	4	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc	1·2	29	21	5·0	25·5	28·8	4·7
31	5	08	4	30	bc	16·7	28·2	23·6	5	Cu	17	0	Ci	b, bc, c	2·0	29	21	4·5	25·9	28·3	3·0
Mean or Sum.	5·5	—	10·6	—	—	15·0	27·4	23·0	4·5	—	—	—	—	—	234·9	28·6	22·0	4·9	25·5	27·2	8·5
Highest	8	—	29	40	—	17·8	29·5	25·2	8	—	23	—	—	—	92·5	30·4	23·9	7·5	26·5	28·9	24·5
Lowest	3	—	0	4	—	11·9	22·8	20·8	2	—	7	—	—	—	—	25·1	19·5	2·3	23·3	24·3	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	5·2	5·5	5·8	5·7	5·5	4·3	3·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·2	6·3	10·6	11·6	10·4	6·7	6·9	6·7	29 at 0600 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	46 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·4	13·9	15·0	14·0	13·0	14·1	15·4	14·7	17·8 at 0600 on 23rd	09 6 at 0000 on 4th
Dry Bulb : °C ...	23·3	23·5	27·4	27·8	27·0	24·8	24·2	23·8	29·8 at 0900 on 15th	20·5 at 0300 on 25th
Relative Humidity : % ...	91	90	77	76	78	87	88	89	99 at 0300 on 28th	62 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	13	11	12	cjp/pr$_o$	11·5	26·0	23·9	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_o$, c	6·0	29	23	6·7	25·7	29·3	9·0
2	7	13	16	20	c	10·7	27·8	23·5	5	Cu	18	0	Ci Cs	c, cpr$_o$	3·5	28	22	6·7	26·1	28·3	14·3
3	7	09	22	10	cjp/pr$_o$	09·8	25·7	23·2	5	Cu Sc	16	Ac	—	cpr$_o$, c	6·4	28	23	7·0	25·4	28·8	19·7
4	7	09	13	15	c/pr$_o$	13·2	25·2	23·2	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr$_o$, c	7·2	27	22	6·7	24·5	28·5	15·0
5	5	09	16	20	bc	15·6	26·8	23·5	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc	0·0	28	22	4·5	25·9	28·1	14·5
6	5	08	19	25	bc	16·3	26·8	21·7	4	Cu	18	0	Ci	bc	0·0	28	22	4·3	25·8	26·1	17·0
7	5	11	17	25	bc	15·0	27·5	22·5	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b	2·6	28	23	3·5	25·9	27·1	13·7
8	4	11	11	25	bc	15·5	27·2	21·9	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	0·8	28	22	3·3	25·7	26·9	7·5
9	3	11	12	30	bc	14·9	26·8	20·7	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	28	22	3·3	25·6	25·3	8·0
10	3	11	10	30	bc	14·5	27·8	22·8	3	Cu	20	0	0	b, c, bcl	0·3	29	23	3·3	26·2	27·5	8·5
11	3	09	14	30	bc	16·3	27·4	23·2	3	Cb	18	Ac	0	bl, bc	1·9	28	22	3·0	25·9	25·4	11·5
12	4	08	13	25	bc	16·1	27·0	22·5	4	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	0·0	28	22	3·7	26·2	27·5	10·7
13	4	09	13	35	bc	14·4	27·2	22·8	3	Cu	25	0	Ci	bc, b	Trace	28	23	2·5	26·3	27·5	8·5
14	5	07	12	20	bc/pr$_o$	14·1	26·1	23·2	4	Cu	18	0	Ci	b, bcpr$_o$, b	0·0	28	24	2·5	26·1	28·7	9·0
15	3	09	13	25	bc	16·4	27·3	23·6	3	Cu Sc	20	Ac	0	b, bc	Trace	29	24	3·0	26·3	28·4	9·3
16	4	09	12	25	bcpr$_o$	17·2	26·8	22·7	4	Cu	18	0	0	b, bcpr$_o$, b	Trace	28	23	3·3	26·1	27·6	9·5
17	2	09	12	35	b	15·4	27·7	22·0	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	23	2·3	26·2	26·3	8·5
18	4	07	11	25	bc	14·6	27·2	22·2	4	Cu	22	0	0	bc, c, bcl	3·6	29	23	4·3	25·8	27·1	7·3
19	5	11	11	35	bc	16·1	27·3	22·6	2	Cu	25	Ac	Ci	bl, c, bc	0·0	29	23	4·3	26·3	28·0	8·7
20	4	10	8	25	bc	15·9	29·1	24·3	4	Cu	20	0	0	bl, cpr$_o$, bcl	4·8	30	24	3·7	26·5	29·1	7·3
21	5	13	7	25	bc	15·6	27·8	23·6	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc	0·0	30	22	4·0	26·1	27·9	6·3
22	5	09	9	30	bc	16·0	27·8	23·2	3	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	29	23	3·0	26·5	27·9	7·0
23	3	11	11	35	bc	16·3	28·0	21·7	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	Trace	29	23	3·0	26·3	25·6	7·5
24	2	12	4	35	b	14·4	28·0	21·0	2	Cu	23	0	0	b, bc	1·0	29	22	2·5	25·9	25·3	2·3
25	4	11	10	35	bc	13·2	27·5	20·6	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, opr$_o$	0·9	29	23	3·5	25·8	24·8	8·7
26	7	08	13	20	cjp	14·3	28·0	23·4	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_o$, c	3·1	29	21	6·0	26·3	28·5	12·0
27	4	10	13	25	bc/pr$_o$	13·9	27·4	23·8	4	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$, c, bc	Trace	29	22	4·7	26·4	27·8	10·7
28	4	08	12	25	bc	12·7	27·8	23·4	4	Cu	20	0	Ci	bc	17·5	29	24	4·5	26·5	28·9	7·7
29	5	04	7	30	bc	14·7	27·1	24·4	3	Cu	20	0	Ci	bc, c	54·4	29	22	5·5	26·5	29·5	6·3
30	7	09	13	8	cpr$_o$	15·6	25·8	24·2	7	Cu Sc	15	Ac	—	cpr$_o$, bc	0·0	27	21	6·0	25·3	28·0	8·5
31	2	12	12	35	b	16·8	27·3	21·3	2	Cu	25	0	Ci	b, c, bc	Trace	28	23	3·0	25·8	24·2	7·7
Mean or sum	4·5	—	12·2	—	—	14·7	27·2	22·8	3·8	—	—	—	—	—	114·0	28·6	22·6	4·1	26·0	27·4	9·7
Highest	7	—	22	35	—	17·2	29·1	24·4	7	—	25	—	—	—	54·4	30·3	24·2	7·0	26·5	29·5	19·7
Lowest	2	—	4	8	—	09·8	25·2	20·6	2	—	15	—	—	—	—	26·9	21·0	2·3	24·5	24·2	2·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·1	4·5	5·0	4·8	4·3	3·6	—	8 at 1500 on 28th, 0300 on 30th	1 often
Wind Speed : knots ...	7·4	9·0	12·2	11·9	10·8	8·1	8·6	—	23 at 0900 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	45 on 3rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·3	14·7	13·3	12·8	14·2	15·3	—	18·2 at 1800 on 15th	08·3 at 0000 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	24·6	25·4	27·2	27·5	26·9	25·3	25·2	—	29·4 at 0900 on 20th	22·8 at 0300 on 30th
Relative Humidity : % ...	88	84	77	75	77	85	85	—	100 at 1500 on 28th, 0300 on 30th	59 at 1800 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	12	7	35	bc	11·3	28·0	22·1	5	Cu	25	0	0	b, bc,	6·4	30	25	3·0	26·9	26·2	7·3
2	6	12	12	20	cjp	09·7	28·0	24·3	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, bc	4·9	29	23	5·3	27·0	29·3	10·5
3	7	17	14	20	cjp	08·3	27 3	23·6	6	Cu Sc	18	Ac	Cs	b, c, cl	2·8	28	23	5·7	26·9	29·0	14·5
4	4	35	11	25	bc	08·3	28·5	23 9	2	Cu	20	0	Ci	cl, bc, b	0·0	30	25	3·5	27·3	29·7	11.0
5	3	06	10	30	bc	13·3	29·4	24·2	2	Cu	22	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	25	2·3	28·0	29·6	10.3
6	4	07	12	30	bc	14·7	29·0	22·8	1	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc	0·1	30	25	4·3	27·6	27·9	11·5
7	6	09	13	20	cjp	13·5	28·4	23·8	3	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	3·7	30	25	4·7	27·6	29·1	12·3
8	6	10	16	22	c	13·7	27·5	23·1	4	Cu	20	0	Ci	cpr_c, bc	0·1	29	25	5·3	27·1	28·5	13·5
9	6	12	15	25	c	13·8	27·7	23·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	25	4·3	27·4	28·2	14·3
10	4	11	14	30	bc	13·2	27·8	23·2	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	1·3	30	26	4·0	27·5	28·8	12·3
11	2	09	12	30	b	14·3	28·4	24·1	2	Cu	25	0	Ci	bc, c	6·0	30	26	4·7	27·7	29·6	10·7
12	2	08	12	30	b	14·4	28·5	23·5	2	Cu	25	0	Ci	b, $bcpr_o$, b	0·2	31	25	2·5	27·5	29·3	9·7
13	5	09	10	30	bc	13·1	28·9	23·0	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	Trace	30	26	3 7	27·7	28·1	7·3
14	2	09	4	30	b	13·1	29·2	23·2	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	32	26	2·5	27·8	28·2	2·5
15	5	07	6	30	bc	15·0	29·3	23·9	2	Cu	25	0	Ci	b, c, b	0·0	33	25	3·5	27·9	29·3	4·5
16	4	09	10	30	bc	16·1	29·1	23·9	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·8	31	26	2·5	27·9	28·8	9·5
17	3	10	12	25	bc	14·3	28·4	23·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	1·1	30	25	2·3	27·7	29·1	12·3
18	5	11	13	22	bc/pr_o	13·8	27·6	23·9	5	Cu Sc	20	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	0·0	30	25	3·7	27·7	28·6	12·7
19	2	09	17	30	b	14·6	29·3	23·1	2	Cu Sc	22	0	Ci	b, bc, b	1·4	32	26	2·7	28·2	28·7	13·7
20	4	11	15	25	bc	15·0	29·0	24·8	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	Trace	31	25	3·0	28·2	30·6	14·0
21	3	11	13	22	bcjp	13·6	28·6	24·0	3	Cu Sc	18	0	Ci	b, bc, b	0·5	31	27	3·0	28·1	29·4	14·0
22	2	08	18	30	b	14·3	29·1	23·2	2	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	30	24	2·3	28·1	28·7	17·5
23	3	11	16	30	bc	15·2	28·6	22·7	3	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·5	30	26	2·5	27·9	27 3	14·5
24	6	12	14	20	cpr_o	14·1	27·8	22·2	6	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc	0·2	30	25	4·0	27·4	27·3	12·7
25	7	10	11	30	c	13·0	28·4	21·5	2	Cu	25	0	Ci Cs	c	3·0	30	25	6·7	27·5	25·7	10·5
26	6	09	13	30	c	13·4	28·7	22·7	2	Cu Sc	25	Ac	Ci	bc, c, b	3·8	30	24	4·0	27·5	27·6	13·3
27	4	09	15	25	bc/pr_o	12·9	29 0	23·7	4	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, bc	0·0	31	26	4·5	28·0	28·7	13·0
28	3	06	11	30	bc	12·0	30·0	23·5	2	Cu	25	0	Ci	b, c, b	0·0	31	26	3·3	28·2	28·9	11·5
29	7	06	13	25	c	13·8	28·5	23·8	2	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	0.3	29	27	5·7	27·7	28·9	11·2
30	2	09	11	30	b	14·5	29·4	24·6	2	Cu Sc	20	Ac	0	c, b	2 0	31	26	4·3	28.3	29.9	10·3
31	4	09	13	22	bcjp	15·2	28 6	23·9	4	Cu Sc	18	0	0	bc	Trace	31	27	3·5	28·0	29·0	12·7
Mean or Sum.	4·3	—	12·3	—	—	13·4	28·6	23·5	3·1	—	—	—	—	—	38.3	30·3	25·4	3·8	27·7	28·6	11·5
Highest	7	—	18	35	—	16·1	30·0	24·8	6	—	25	—	—	—	6·4	32·5	26·6	6·7	28·3	30·6	17·5
Lowest	2	—	4	20	—	08·3	27·3	21·5	1	—	18	—	—	—	—	28·0	23·4	2·3	26·9	25·7	2·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·2	4·5	4·3	4·4	4·8	4·0	2·9	—	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·8	11·0	12·3	11·9	11·5	11·2	11·3	—	19 at 0000 & 0900 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·8	12·6	13·4	12·4	11·5	12·5	13·7	—	16·1 at 0600 on 16th	03·7 at 0000 on 4th
Dry Bulb : °C ...	26·3	26·5	28·6	29 6	28·9	27·3	27·0	—	32·2 at 0900 on 15th	25·2 at 0300 on 26th
Relative Humidity : % ...	81	81	74	70	73	79	81	—	91 at 0300 on 4th	59 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	3	09	7	25	bc	64·1	25·7	21·1	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	29	20	3·3	24·0	24·3	6·0
2	6	36	7	25	bcpr$_o$	64·1	25·7	21·7	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_e$, bcpr$_e$, c	0·2	28	21	6·7	23·9	25·6	7·7
3	6	12	10	25	c	64·9	25·2	21·0	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr$_e$	60·3	27	21	6·0	23·7	25·3	11·7
4	8	09	18	5	oir	62·3	21·8	20·6	8	Cu	7	Ac As	—	or$_e$r$_o$, oir$_0$	29·9	26	21	7·7	22·2	25·7	17·3
5	7	08	12	10	oir$_o$	65·8	23·3	22·1	7	Cu	14	Ac As	—	oir$_e$, c, opr$_e$	18·3	25	20	7·3	22·9	26·0	14·0
6	8	08	9	15	o/pr$_e$	68·2	22·3	21·3	8	St	10	—	—	c, or$_0$r$_0$, cpr$_e$	20·4	24	21	7·5	21·8	24·8	13·5
7	4	08	13	25	bcpr$_e$	67·0	24·0	20·5	4	Cu	20	0	Ci	c, bcpr$_0$, bc	0·2	26	20	4·3	23·5	24·9	11·5
8	5	08	14	25	bc	67·5	25·4	21·3	5	Cu	25	0	Ci	bc, bcpr$_e$, b	15·0	27	21	4·0	22·9	24·7	11·3
9	3	09	8	30	bc	67·2	24·8	20·9	3	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc	1·0	26	19	3·3	22·9	23·8	8·3
10	7	09	8	30	c	67·1	24·2	19·9	7	Cu	20	0	Ci Cs	bcpr$_0$, c, bc	0·0	27	20	5·0	23·0	23·7	8·5
11	6	10	9	25	c	67·4	25·4	21·5	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	1·6	27	21	4·7	23·5	25·5	7·5
12	6	05	13	25	c	67·7	24·9	21·8	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	27	21	5·5	23·9	25·3	10·0
13	7	06	9	25	c	64·7	24·8	21·3	7	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, b	0·0	27	21	4·7	23·5	24·6	7·0
14	8	04	7	25	o	64·6	26·0	20·9	8	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, o, b	0·0	27	21	4·7	23·9	24·7	6·0
15	6	04	5	25	c	66·4	26·4	21·3	6	Cu	25	0	Ci	b, c, b	0·0	29	21	2·3	24·5	25·3	3·5
16	5	04	2	25	bc	69·0	25·9	21·3	5	Cu	20	0	0	b, c, bc	0·0	29	21	3·7	23·9	25·6	3·7
17	4	06	3	35	bc	67·6	26·7	21·3	4	Cu	20	0	0	b, c, b	5·1	28	21	3·7	24·1	25·2	1·7
18	5	08	3	30	bc	66·4	26·4	20·7	3	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	8·7	28	20	3·7	23·4	24·7	2·5
19	2	08	4	35	b	68·2	26·0	18·9	1	Cu	25	0	Ci	b, cpr$_0$, b	5·1	27	20	2·7	23·2	24·3	4·0
20	4	08	7	35	bc	68·7	25·9	19·4	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	27	21	2·5	24·0	23·3	5·3
21	6	11	8	30	c	68·1	25·2	20·1	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	5·5	28	21	3·7	23·8	23·8	6·5
22	6	07	11	15	c/pr$_o$	68·7	24·3	22·1	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_e$, c, bc	0·1	27	21	5·7	23·5	25·5	7·5
23	2	09	9	30	b	69·2	25·1	20·4	2	Cu	25	0	0	b	0·0	27	21	2·3	23·6	23·8	8·3
24	5	12	6	30	bc	68·2	25·0	19·4	5	Cu	20	0	0	b, bc	0·8	27	20	2·3	23·3	22·0	6·5
25	5	08	6	30	bc	65·7	25·0	19·7	3	Cu	25	Ac	Ci	b, c, b	0·1	27	19	3·3	22·9	23·3	4·0
26	4	06	7	25	bc	66·1	25·3	18·8	4	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	27	20	4·0	23·4	23·2	7·0
27	1	07	9	30	b	65·8	25·8	20·3	1	Cu	25	0	Ci	b, c, cpr$_0$	15·7	27	21	3·7	23·5	23·9	7·7
28	8	10	5	8	oir$_e$	65·0	21·3	20·2	4	Cu	7	Ac As	—	cpr$_0$, oir$_0$, c	3·2	26	20	7·3	21·7	24·3	3·7
29	7	07	5	15	c	65·5	24·2	21·7	5	Cu	20	Ac As	Cs	c, b	0·2	27	21	5·5	22·9	25·1	3·7
30	6	01	5	25	c	67·3	27·4	22·4	5	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, b	0·1	28	19	5·0	24·2	25·9	3·3
31	4	09	3	30	bc	66·4	26·7	22·0	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, bcpr$_0$	2·0	28	21	3·7	24·0	25·9	2·5
Mean or Sum	5·3	—	7·8	—	—	66·6	25·0	20·8	4·7	—	—	—	—	—	193·5	27·1	20·5	4·5	23·4	24·6	7·1
Highest	8	—	18	35	—	69·2	27·4	22·4	8	—	25	—	—	—	60·3	29·0	21·5	7·7	24·5	26·0	17·3
Lowest	1	—	2	5	—	62·3	21·3	18·8	1	—	7	—	—	—	—	24·0	19·1	2·3	21·7	22·0	1·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	—	5·3	5·8	5·7	—	3·4	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·1	—	7·8	8·4	7·9	—	6·7	—	21 at 1200 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	65·3	—	66·6	65·5	64·7	—	67·1	—	69·5 at 1800 on 20th	60·3 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °C ...	21·4	—	25·0	26·0	25·2	—	22·0	—	28·1 at 0900 on 15th	20·2 at 0000 on 25th
Relative Humidity : % ...	94	—	78	75	80	—	93	—	97 at 0000 on 30th	62 at 1200 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of March, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·0	9·5	4·1	7·0	5·5	3·4	8·4	7·3	0·0	0·0	0·2	0·9	11·4	12·0	12·2	11·2	10·7	11·3	11·0	10·6	10·4	5·3
2	4·8	5·8	8·7	6·5	5·0	3·6	7·8	5·7	0·0	0·2	0·7	3·1	9·2	8·5	9·9	8·3	7·8	8·6	7·3	5·0	7·8	4·2
3	3·8	*—	†—	*—	2·1	3·2	10·7	4·1	1·0	8·0	2·2	1·0	8·9	9·9	11·1	9·2	10·7	10·8	9·8	9·2	10·1	0·0
4	5·2	3·0	†—	6·9	*—	6·1	*—	6·2	1·8	10·5	4·3	1·1	0·0	0·0	0·3	0·2	0·2	1·1	0·0	0·0	0·1	4·8
5	3·4	2·9	†—	1·3	3·7	4·0	*—	8·0	1·3	9·4	7·6	0·0	4·4	4·9	2·8	1·3	2·8	2·9	0·5	0·9	2·4	7·7
6	3·1	2·9	†—	2·4	4·0	2·1	1·2	10·0	1·3	5·1	3·6	0·0	0·3	0·0	0·2	0·1	0·3	0·2	0·0	0·1	0·0	10·3
7	1·0	7·3	4·5	8·2	6·0	4·6	8·3	8·4	0·0	0·3	0·1	0·5	10·4	10·9	11·3	9·4	10·0	10·4	9·6	9·6	10·3	10·6
8	6·0	6·3	7·3	8·0	2·1	2·8	8·5	8·8	0·0	1·9	0.0	0·3	10·6	10·3	7·3	6·9	7·2	7·5	5·7	5·0	8·8	11·1
9	6·0	7·0	4·5	7·5	3·2	1·1	6·5	9·0	0·0	0·6	0·4	0·0	10·4	11·4	11·3	10·3	10·2	11·1	10.3	10·1	10·7	11·4
10	6·5	5·2	5·5	6·0	1·6	4·4	6·2	7·3	0·0	0·0	0·0	0·2	11·1	11·0	10·7	9·9	9·6	10·7	9·2	8·9	7·8	10·5
11	6·8	6·9	6·0	4·6	6·3	4·6	5·9	8·4	0·0	0·9	0·8	0·1	9·3	8·1	8·1	8·1	7.5	7·2	5·3	4·6	8·1	10·4
12	6·2	5·7	6·0	6·0	8·5	6·3	7·8	9·0	0·0	0.0	0·6	0·0	8·4	7·6	8·4	6·6	8·6	8·8	7·7	6·6	7·1	11·1
13	5·2	5·7	7·0	6·5	4·5	6·0	8·2	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·4	7·6	10·2	9·2	9·5	9·8	8·5	9·1	9·3	10·6
14	5·0	4·3	6·5	5·0	5·5	2·0	6·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·5	1·1	5·5	4·5	6·4	6·9	6·3	6·3	6·4	11·0
15	4·5	5·0	8·5	6·0	8·3	4·0	6·6	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·5	4·8	11·3	10·6	9·9	11·0	10·8	8·3	7·6	10·7
16	6·0	5·4	4·5	6·0	7·8	6·5	8·2	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·7	1·4	9·2	9·0	6·4	9·0	10·0	9·7	9·8	10·9
17	4·3	5·6	5·8	4·1	5·9	5·0	7·7	9·0	0·0	0·7	0·0	0·0	10·8	10·0	8·4	9·6	6·9	6·5	6·5	6·8	9·6	10·8
18	6·5	4·3	5·8	4·7	5·3	6·0	8·2	6·6	0·0	0·7	0·0	0·5	10·5	3·4	6·5	7·3	7·1	6·2	5·0	9·3	9·4	5·7
19	6·5	10·5	6·5	6·1	5·3	4·0	6·4	8·0	0·0	1·0	0·1	0·0	10·0	10·6	9·5	7·9	8·7	9·4	8·0	8·2	9·0	9·0
20	6·5	6·2	5·7	6·0	2·1	6·0	7·4	6·8	0·0	0·0	0·0	0·6	11·4	10·1	11·4	10·7	9·8	10.6	9.7	10·6	10·9	0·9
21	6·5	4·9	7·4	7·5	6·3	4·6	7·3	8·3	0·2	1·9	0·6	0·0	11·0	10·5	11·2	9·6	9·8	11·0	10·3	10·2	10·1	9·5
22	5·9	6·5	6·8	5·0	2·4	3·7	6·8	7·0	0·0	0·1	0·1	0·0	10·7	10·0	10·2	9·5	8·2	9·7	6·2	7·0	9·4	11·5
23	5·3	7·7	8·5	6·6	4·5	5·2	7·3	7·5	0·0	0·0	0·2	0·0	11·4	10·6	11·6	10·4	10·0	11·0	10·2	8·8	9·2	11·5
24	7·0	5·9	8·3	3·8	9·3	5·3	7·7	6·0	0·0	0·6	1·3	0·1	10·0	10·6	11·6	10·7	9·7	10·5	10·2	10·3	10·5	10·6
25	5·0	6·2	8·0	9·1	5·3	4·5	5·8	9·9	0·0	0·2	0·1	0·1	10·5	10·2	8·4	10·4	7·4	7·6	10·4	10·5	9·9	10·2
26	7·0	6·3	9·0	6·0	5·6	5·0	7·0	6·1	0·0	0·0	0·0	0·5	10·3	9·9	9·6	10·0	9·6	10·6	9·4	10·4	10·7	9·6
27	6·0	4·1	7·8	8·7	7·5	5·4	9·2	7·0	0·4	4·4	3·9	0·0	8·6	8·3	8·9	7·3	9·1	9·0	8·2	8·1	9·1	7·7
28	5·6	1·7	†—	0·2	5·6	1·3	2·7	10·1	0·4	2·0	2·9	0·9	1·2	0·1	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	0·1	9·7
29	1·7	4·4	4·1	3·2	5·5	3·2	5·9	11·4	0·9	0·2	0·2	3·5	5·6	4·6	4·9	4·7	4·3	5·1	4·7	5·1	5·3	8·4
30	8·6	4·5	7·3	3·6	4·0	7·3	5·7	6·0	0·0	0·1	0·7	0·0	7·8	8·5	9·3	8·3	5·8	7.6	9.2	7·2	8·4	3·1
31	5·8	3·3	5·8	4·1	7·3	5·0	6·2	8·3	0·6	1.1	0·7	0·0	8·1	7·0	5·7	8·4	6·1	5.8	7·4	9·5	10·7	10·5
Sum	164·7	165·0	—	166·6	156·0	136·2	201·6	242·2	7·5	49·9	31·3	13·4	269·4	233·9	257·0	239·6	230·3	247·9	227·4	226.0	249·0	279·3
Highest	8·6	10·5	—	9·1	9·3	7·3	10·7	11·4	1·8	10·5	7·6	3·5	11·4	12·0	12·2	11·2	10·7	11·3	11·0	10·6	10·9	11·5
Date	30th	19th	—	25th	24th	30th	3rd	29th	4th	4th	5th	29th	often	1st	1st	1st	1st & 3rd	1st	1st	1st & 20th	20th	22nd & 23rd
Lowest	1·0	1·7	—	0·2	1·6	1·1	1·2	4·1	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	7th	28th	—	28th	10th	9th	6th	3rd	—	—	—	—	4th	4th & 6th	28th	28th	28th	28th	often	4th & 28th	6th	3rd

*overflowed †not measured

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	28·5	28·5	27·6	23·8	24·8	25·6	28·1	28·1	27·4	25·0	26·0	25·0	—	25·5	25·0	23·7	—	—	—	25·0	25·5	25·7
2	29·0	28·5	27·6	23·8	24·8	25·6	27·9	28·0	27·4	25·2	26·0	25·4	—	25·6	25·0	23·8	—	—	—	25·0	25·5	25·7
3	28·9	28·5	27·7	24·1	24·8	25·5	27·7	27·9	27·4	24·9	24·6	25·6	—	25·6	25·0	23·7	—	—	—	24·7	25·5	25·7
4	28·6	28·5	27·8	23·7	24·8	25·5	27·5	27·8	27·4	22·1	23·0	24·8	—	25·7	25·0	23·7	—	—	—	24·2	25·2	25·7
5	27·5	28·5	27·7	23·0	24·5	25·2	26·3	27·2	27·4	23·5	23·5	24·3	—	25·7	25·2	23·7	—	—	—	23·7	25·0	25·5
6	27·5	28·0	27·7	22·9	24·4	25·5	26·1	26·5	27·2	22·7	23·1	24·2	—	25·5	25·1	23·7	—	—	—	22·7	24·5	25·5
7	27·0	28·0	27·8	22·6	24·4	25·5	25·8	26·2	26·9	23·3	24·0	23·7	—	25·5	25·2	23·8	—	—	—	22·7	24·5	25·5
8	27·5	27·5	27·8	23·3	24·3	25·5	26·2	26·3	26·8	23·0	23·5	24·0	—	25·5	25·8	23·9	—	—	—	23·0	24·5	25·5
9	27·9	27·5	27·7	23·0	24·3	25·4	26·3	26·4	26·7	24·0	23·3	24·0	—	25·3	25·2	22·9	—	—	—	23·0	24·5	25·5
10	28·2	28·0	27·7	23·2	24·3	25·4	26·4	26·5	26·7	23·6	23·5	24·2	—	25·3	25·2	23·8	—	—	—	23·5	24·2	25·5
11	28·4	28·2	27·7	23·3	24·3	25·3	26·5	26·6	26·6	24·5	23·8	24·4	—	25·2	25·2	23·8	—	—	—	23·5	24·2	25·5
12	28·5	28·2	27·7	23·2	24·5	25·4	26·6	26·6	26·6	24·6	24·1	24·6	—	25·2	25·2	23·9	—	—	—	23·7	24·2	25·7
13	28·5	28·2	27·7	23·5	24·5	25·5	26·7	26·7	26·7	25·0	25·0	24·5	—	25·0	25·0	23·8	—	—	—	24·0	24·5	25·5
14	28·2	28·0	27·7	23·9	24·7	25·5	27·7	26·8	26·6	26·4	24·4	24·9	—	25·2	25·0	23·9	—	—	—	24·0	24·5	25·5
15	27·9	28·0	27·7	23·8	24·7	25·4	27·0	26·8	26·6	26·3	24·8	25·2	—	25·0	25·0	23·9	—	—	—	24·2	24·5	25·7
16	28·4	28·2	27·7	24·0	24·8	25·5	27·0	27·0	26·7	26·2	25·1	25·6	—	25·2	25·0	23·9	—	—	—	25·0	24·7	25·7
17	28·5	28·4	27·7	24·3	24·8	25·6	27·4	27·2	26·8	26·6	25·5	25·9	—	25·2	24·9	23·9	—	—	—	25·2	25·0	25·7
18	29·0	28·5	27·8	24·4	24·9	25·5	27·5	27·4	26·8	26·1	24·8	25·8	—	25·3	24·9	23·9	—	—	—	25·0	25·0	25·7
19	29·0	28·5	27·8	24·5	25·0	25·5	28·0	27·8	27·0	25·3	24·7	25·7	—	25·3	25·1	23·9	—	—	—	25·0	25·2	25·7
20	29·1	28·5	27·8	24·0	24·9	25·6	27·9	27·8	27·0	25·5	25·0	25·6	—	25·4	25·0	23·9	—	—	—	25·2	25·2	25·7
21	29·5	29·0	27·8	24·2	24·9	25·6	27·8	27·8	27·0	24·9	25·1	25·6	—	25·4	25·0	23·9	—	—	—	25·2	25·2	25·7
22	29·5	28·7	27·9	24·2	25·0	25·6	27·7	27·7	27·1	24·9	24·7	25·7	—	25·3	25·0	23·8	—	—	—	25·0	25·2	25·7
23	29·2	29·2	27·8	24·0	24·9	25·6	27·7	27·7	27·2	24·8	24·7	25·7	—	25·5	25·0	23·8	—	—	—	24·7	25·2	25·7
24	29·0	28·5	27·8	24·0	24·5	25·5	27·5	27·5	27·1	24·5	24·3	25·5	—	25·4	25·0	24·0	—	—	—	24·5	25·2	25·7
25	29·0	28·7	27·8	24·0	25·0	25·5	27·5	27·6	27·2	25·0	24·6	25·5	—	25·5	25·3	23·9	—	—	—	24·7	25·2	25·7
26	29·0	28·7	27·8	24·0	24·9	25·5	27·6	27·6	27·1	25·0	24·4	25·4	—	25·5	25·0	23·9	—	—	—	24·7	25·0	25·7
27	29·3	28·7	27·8	23·8	24·9	25·7	27·8	27·2	27·2	24·6	24·5	25·5	—	25·6	25·1	23·9	—	—	—	24·7	25·2	25·7
28	29·2	28·8	27·8	24·4	24·9	25·4	27·7	27·7	27·2	23·6	24·0	25·2	—	25·5	25·1	24·0	—	—	—	24·5	25·2	25·7
29	27·5	27·5	27·8	23·4	24·7	25·5	27·0	27·3	27·1	24·2	24·1	24·8	—	25·5	25·2	23·9	—	—	—	23·7	25·0	25·7
30	27·5	27·2	27·7	23·5	24·7	25·5	27·1	27·2	27·2	25·5	24·6	25·0	—	25·4	24·0	24·3	—	—	—	24·2	25·0	25·7
31	27·6	28·0	27·8	23·7	24·7	25·6	27·1	27·1	27·0	25·4	24·6	25·0	—	25·4	25·0	23·9	—	—	—	24·0	24·7	25·7
Mean	28·5	28·3	27·7	23·7	24·7	25·5	27·2	27·2	27·0	24·7	24·4	25·0	—	25·4	25·1	23·8	—	—	—	24·3	24·9	25.6
Highest	29·5	29·2	27·9	24·5	25·0	25·7	28·1	28·1	27·4	26·6	26·0	25·9	—	25·7	25·8	24·3	—	—	—	25·2	25·5	25·7
Date ...	21st & 22nd	23rd	22nd	19th	often	27th	1st	1st	often	17th	1st & 2nd	17th	—	4th & 5th	8th	30th	—	—	—	often	often	often
Lowest	27·0	27·2	27·6	22·6	24·3	25·2	25·8	26·2	26·6	22·1	23·0	23·7	—	25·0	24·0	22·9	—	—	—	22·7	24·2	25·5
Date ...	7th	30th	1st & 2nd	7th	often	5th	7th	7th	often	4th	4th	7th	—	13th & 15th	30th	9th	—	—	—	6th & 7th	often	often

Weather Summary March 1972

The Intertropical Convergence Zone was fairly active along latitute 10°S.

A vortex which was located on the 29th February near (15°S., 75°E) intensified into a weak tropical disturbance and moved west. By the 3rd March, it deepened into the moderate tropical depression named "*Hermione*" near (17° S., 63° E). It continued its westerly movement at 10—12 m.p.h. to pass about 80 miles south of St. Brandon island in the afternoon. On the 5th, it changed course and moved north-west to cross the north east coast of Madagascar at night. Overland "Hermione" weakened and moved at a reduced speed. In the afternoon of 8th, "Hermion" emerged into the Mozambique channel 30 miles south of "Besalamphy" while moving on a west-south-westerly track at 8 m.p.h. On the 9th March, when about 70 miles south of Europa island "Hermione" moved towards the south and attained the severe tropical depression stage. On the 11th, the depression appeared to weaken and filling up in the Mozambique channel.

On the 21st, tropical depression "Belinda" was named by Perth Meteorological Service near (12°S.,102° E). It moved in a general south-westerly direction at about 8 knots and attained the severe tropical depression stage on the 23rd. It continued its south-westerly track until the 26th when it moved west-south-west at reduced speed. On the 27th, it was weakening and was almost stationary in the afternoon near (21°S., 91° E). On the 29th, it appeared moving in a general southerly direction at 5 m. p. h. On the 31st, "Belinda" was centred in the afternoon at (30° S., 93° E) and was moving in a general southerly direction at about 8 m.p.h.

The axis of the subtropical high pressure belt lay approximately about 35°S. Successive moderate anticyclones moved eastwards. The cold fronts preceeding these anticyclones were fairly active but did not reach the 20°S latitude in general. No marked activity in polar depression was observed for the month.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	59	12
594374	Cap Malheureux	10	123	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	130	10
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	124	11
012342	Sottise	60	138	9
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	119	12
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	100	8
036337	Bon Air	210	156	8
043309	Parc	20	102	8
046336	St. André	180	195	10
048322	Solitude	100	185	10
004382	St. François	50	126	13
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	136	10
016382	Goodlands ...	130	130	10
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	149	15
024391	St. Antoine Factory	100	192	11
024399	Belmont	80	156	9
029387	Fleurant	150	175	8
032360	Belle Vue Mapou	230	224	9
035375	Forbach	190	185	11
036396	Digue Sèche	100	149	13
039356	Belle Vue Harel	300	227	9
040365	Labourdonnais	240	189	13
042386	Esperance	180	206	9
046353	Belle Vue Mauricia	300	189	9
048399	Schœnfeld	100	168	8
007404	Pte. Bernard	20	103	7
044408	Ile d'Ambre	30	150	8
091287	Fort William	20	62	10
097295	Line Barracks	10	66	7
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	232	20
066315	Massilia	170	163	8
069333	Le Souvenir	230	208	13
073303	Cantin	80	124	9
074335	Amitie I	280	189	14
076310	Riche Terre	100	117	9
081324	Amitié II	290	181	15
085310	Abercrombie	50	109	10
085334	Notre Dame	430	209	17
091349	Beau fonds	775	227	17
092335	Valton	480	204	18
100355	Industrie	590	197	19
107341	Industrie (Montagne) ...	925	231	19
056366	Mon Choix	400	217	6
057379	Beau Séjour	370	183	6
063370	Mont Piton	580	169	6
067356	The Mount	380	214	13
074381	Antoinette	560	203	16
074400	Belle Vue Maurel	320	144	7
079362	Grande Rosalie	650	243	17
081380	Mon Songe	610	174	15
091369	California	860	223	16
093382	Australia	570	202	12
058419	Haute Rive	60	105	6
066404	Mon Loisir	210	159	9
082443	Bras d'Eau	30	121	8
097404	Grande Retraite	370	99	14
100441	Poste de Flacq	20	156	13
127240	Albion	40	42	10
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	40	8
138232	Balisage	130	32	7
149234	La Mecque	280	37	9
101284	Plaine Lauzun	80	75	8
102272	Pointe aux Sables	50	55	9
109260	Petit Verger	170	54	8
113272	Richelieu	220	75	9
114293	Les Guibies	260	101	10
116288	Pailles	280	83	9
119305	Montagne (M.D.)	550	153	11
124254	Gros Cailloux	270	58	12
125270	Chebel	530	61	12
125287	Soreze	620	101	8
131292	Bagatelle	990	138	17
133263	Le Bosquet	600	51	10
133272	Barkly Exp. Station	680	87	9
137285	Bega	880	151	13
139293	Reduit. Exp Station	1,020	163	21
140259	La Chaumiere	570	73	12
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	266	25
133316	Mon Désert	1,270	240	23
143306	Minissy	1,200	193	16
144340	Alma	1,480	291	26
147315	Cote d'Or	1,350	192	15
104354	Eau Bouillie	1,400	252	11
125399	Rich Fund	620	202	17
143353	B[illegible] Veine ...	1,420	354	24

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	243	21
146371	Providence	1,210	278	24
107424	Constance	130	173	13
116414	Allendy (B.V.)	360	171	14
116439	Argy	140	120	9
122424	Manhes	280	149	13
127410	Union Flacq	480	176	19
128435	La Gaité...	210	126	12
132424	Queen Victoria	410	144	16
137401	L'Unité	740	196	20
138412	Gibraltar...	540	152	16
139440	Naye	280	134	10
102452	Bassin Requin	25	142	11
116461	Belle Mare	10	100	10
117451	Mare la Chaux	65	78	13
129463	Carreau (28)	40	99	10
136477	Palmar	10	88	8
137453	Belle Etoile	230	108	10
148450	Caroline	210	129	13
152248	La Ferme	460	64	12
155233	Médine	300	44	11
161242	Mon Repos	500	57	11
167245	Beaux Songes	570	49	7
168233	Palmyre	300	35	7
174217	Wolmar	30	58	8
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	42	7
178236	Clarens	220	35	7
188299	Mamet	210	24	7
193238	Tamarin Estate	140	86	14
199216	Carlos	10	55	8
150291	Trianon	1,000	172	15
158284	Quatre Bornes	1,080	162	15
162264	Corps de Garde	920	106	10
164295	Phoenix	1,260	159	13
171261	Pierrefonds	910	85	10
176294	Vacoas	1,390	77	21
177268	Bassin	1,030	94	10
182258	Burgos	1,300	88	9
184293	Reunion S. E.	1,420	263	18
186275	Holyrood	1,300	119	10
191260	Magenta	290	125	14
192276	Moon	1,410	197	12
199281	Henrietta	1,540	147	14
151308	Bagatelle	1,290	208	17
152334	Valetta	1,470	289	24
164305	Highlands	1,380	150	14
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	269	24
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	251	24
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	256	24
175346	Piton du Milieu	1,450	272	20
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	218	23
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	243	23
188341	Chartreuse	1,380	270	13
194304	Curepipe Gardens	1,850	271	13
194313	Forest Side	1,860	303	19
172375	Grosse Roche	1,100	232	27
178392	Sans Souci	910	228	20
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	242	21
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	253	19
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	154	15
153434	Belle Rose (D.R.)	270	151	16
154441	La Lucie	240	149	18
166438	Deep River	260	168	13
171449	Trois Ilots	300	154	13
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	216	14
178441	Olivia	330	185	18
183422	Etoile	380	213	22
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	185	16
153472	Beau Rivage	10	111	11
164465	Beau Champ S. E.	50	121	11
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	134	8
183463	Pointe aux Feuilles	50	192	8
202242	Yemen	220	53	5
211215	La Preneuse	10	71	9
219226	La Mivoie	80	62	5
223242	Petites Gorges	170	89	5
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	93	9
242220	Case Noyale	50	135	12
201290	La Marie	1,660	187	16
211275	Tamarin Reservoir	1,590	177	16
214283	Bonnefin	1,760	210	11
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	230	16
225275	Mare Longue	1,900	295	18
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	249	17
243279	Petrin	2,150	315	20
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	223	22
232348	Union Park S. E.	1,080	320	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	323	21
248334	La Flora ...	1,110	372	20
201387	Montagne Ronde ...	710	149	5
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	261	22
211390	Florine	450	218	17
213373	Le Val	450	278	20
214384	Cent Gaulettes ..	475	340	16
220389	Rivière des Créoles ...	440	176	13
227363	Tostee	910	313	20
231394	Riche en Eau ...	300	168	17
232369	Mont Vernon ...	940	247	16
233360	Astrœa ...	1,900	343	17
238355	Rose Belle ...	920	321	21
239378	Deux Eras ...	520	175	15
208414	Camizard ...	90	253	16
213401	Bestel	50	216	18
216420	Ferney	20	191	17
217438	Providence (Ferney) ...	80	180	7
220410	Le Vallon ...	10	200	16
235415	La Plaine ...	20	191	14
243400	Courbevoie ...	225	171	13
251405	Ste. Hélène ...	150	240	14
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	98	4
250215	La Gaulette ...	30	108	12
253230	La Crete ...	950	175	12
262220	Couleurs ...	850	122	10
262230	Chamarel Estate ...	875	122	13
268204	Embrasure ...	180	157	4
275234	Maingard ...	750	81	4
284223	Baie du Cap ...	80	124	9
288223	Choisy Estate ...	230	139	9
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	328	19
259281	Les Marres ...	2,300	332	—
274261	Val Riche ...	1,000	261	14
276272	Luchon	690	558	17
284289	Plateaux Longanes ...	690	525	17
289260	Satana	550	257	15
289279	Chamouny ...	430	364	17
290250	Frederica ...	410	177	12
293249	Canal	150	178	11
295273	Ste. Marie ...	200	287	18
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	243	18
254312	Bois Cheri ...	1,560	409	20
262331	St. Avold ...	930	287	17
264349	Joli Bois	710	248	19
271334	Britannia ...	760	247	17
274346	Riche Bois ...	630	268	18
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	258	12
284334	Siding Benares ...	560	305	21
287319	Combo	530	258	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	312	19
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	284	20
296349	Benarès S. E. ...	250	223	19
297315	Fontenelle ...	310	304	16
251361	New Grove ...	720	236	17
254392	Mon Tresor ...	240	185	14
264365	Gros Bois ...	540	278	20
267389	Union Vale ...	190	203	14
276390	Sauveterre ...	160	224	13
280371	La Baraque ...	250	244	17
285380	Savinia	160	252	17
291365	Savannah ...	190	212	17
293373	Rivière Tabac ...	100	214	17
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	200	11
257413	Terres Rocheuses (W)	50	198	10
258401	Plaisance	190	235	19
260424	Terres Rocheuses (E)	30	170	10
271403	Mon Desert ...	70	184	15
301244	Bel Ombre ...	30	169	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	286	15
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	365	16
301330	Rivière des Anguilles...	270	238	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	217	18
304322	Union Savanne ...	210	216	15
306308	Terracine ...	120	349	18
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	119	10
436237	Marechal	610	147	25
444246	Rivière Cocos ...	10	70	9
407255	Pointe Canon ...	190	114	15
413297	Roche Bon Dieu ...	30	74	10
414262	Solitude	630	141	19
416245	Oyster Bay ...	40	91	9
423264	Lataniers	950	73	10
442271	Port Sud Est ...	10	105	17
	Petit Gabriel ...	1,000	119	24
	Citronelle ...	1,100	125	14
453218	Corail	110	—	—
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	38	19
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	155	24

Upper Winds in the morning during March 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	165	8	175	3	220	4	195	5	205	5	195	5	170	8	200	18	225	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	185	9	175	5	210	6	235	8	220	2	190	9	275	17	280	25	285	24	265	32	290	39	330	16	—	—	—	—
3	03	255	6	235	4	200	7	200	14	285	8	255	6	285	28	285	36	300	52	315	46	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	280	10	270	10	280	10	290	12	280	19	295	24	320	38	310	14	300	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	315	11	325	12	325	13	335	14	345	20	330	22	330	32	325	14	305	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	345	16	360	17	355	13	010	18	340	15	020	16	310	18	265	12	260	5	140	13	280	3	—	—	—	—	—	—
7	03	200	2	180	2	105	2	080	7	080	11	085	9	330	3	180	5	190	3	180	1	205	11	—	—	—	—	—	—
8	03	080	13	060	9	080	8	130	10	085	14	090	13	105	7	145	9	170	5	220	19	200	26	200	26	250	12	—	—
9	04	120	13	115	13	105	10	095	5	070	4	110	8	125	4	165	8	145	12	195	24	190	33	—	—	—	—	—	—
10	04	120	14	130	12	130	7	150	4	155	2	285	3	035	4	140	11	140	12	160	20	155	31	—	—	—	—	—	—
11	05	080	9	100	10	095	7	095	6	080	6	145	6	075	6	295	2	110	4	115	14	120	16	—	—	—	—	—	—
12	03	355	9	010	7	035	6	095	3	130	8	140	4	090	7	080	17	070	14	090	12	135	25	—	—	—	—	—	—
13	04	205	2	195	2	210	1	115	1	150	8	125	10	105	8	065	8	060	10	080	12	090	15	175	16	—	—	—	—
14	03	270	5	255	4	180	2	070	1	075	8	070	10	075	11	075	11	070	13	115	9	155	15	145	21	120	33	—	—
15	03	085	9	085	9	075	6	025	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	125	17	135	18	160	11	185	10	170	22	150	18	125	11	070	9	055	12	030	21	005	14	315	32	—	—	—	—
18	03	125	17	120	18	115	22	110	11	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	065	18	060	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	065	9	080	11	090	14	085	13	105	14	070	15	055	13	045	1	360	1	090	3	245	15	225	12	—	—	—	—
21	04	120	12	150	9	140	7	125	10	100	10	100	7	095	9	190	6	190	13	140	19	160	19	140	23	—	—	—	—
22	03	110	15	105	13	100	13	095	19	100	17	105	16	170	9	110	12	105	12	115	11	115	11	140	13	—	—	—	—
23	04	105	22	100	20	105	18	105	15	105	15	120	6	070	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	275	29	290	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	020	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	075	8	125	4	205	11	270	3	150	6	095	5	255	20	290	25	295	30	325	19	340	25	300	32	040	15	—	—
28	02	310	5	360	2	270	10	280	2	090	14	080	4	285	18	295	19	305	20	315	28	320	27	310	30	—	—	—	—
29	03	205	9	205	9	225	8	255	5	050	9	060	16	025	13	230	6	295	10	055	18	050	33	—	—	—	—	—	—
30	03	180	11	165	10	150	12	130	12	180	10	090	11	115	9	130	8	155	2	280	11	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	115	15	125	15	120	11	135	17	110	16	090	10	090	11	090	3	360	1	270	7	025	13	270	10	050	6	—	—
No.	...	29		28		26		26		25		24		24		23		23		20		—		—		—		—	
Vector Mean ...		110	04	110	04	120	04	110	03	150	10	085	05	325	03	290	03	295	05	175	03	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during March, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	03	108	21	105	18	095	22	110	19	105	19	115	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	100	20	065	15	070	8	100	5	230	2	260	8	275	12	—	—	—	—	—	—								
7	02	080	18	080	15	070	9	100	8	225	11	200	11	230	28	—	—	—	—	—	—								
8	02	105	21	105	21	130	16	130	2	125	16	145	22	190	25	—	—	—	—	215	17	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	100	14	090	17	095	11	040	6	135	13	210	11	210	22	220	28	220	33	—	—								
10	02	100	8	070	6	065	7	040	11	360	2	330	12	250	22	—	—	—	—	—	—								
11	02	070	26	075	30	090	20	035	13	330	25	290	22	265	25	—	—	—	—	—	—								
12	06	065	22	090	17	105	12	055	5	010	10	230	10	210	44	—	—	—	—	—	—								
13	05	075	16	080	14	080	7	100	6	010	13	145	6	190	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	060	17	080	8	060	6	360	4	080	5	155	12	185	21	190	18	190	29	180	16								
15	03	055	13	020	6	025	7	070	9	110	17	150	20	190	22	190	19	165	8	—	—								
16	02	090	11	100	6	095	9	085	14	160	23	150	21	180	31	—	—	—	—	—	—								
17	02	090	13	115	5	120	6	125	7	125	22	125	24	125	26	130	28	155	30	—	—								
19	03	080	17	070	17	060	8	090	5	115	7	035	5	010	23	025	24	025	34	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	090	19	115	18	095	16	100	14	040	8	005	20	—	—	—	—	—	—	—	—								
21	03	075	14	060	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
22	02	100	10	090	6	105	11	090	6	190	3	195	7	300	13	—	—	—	—	—	—								
23	02	110	14	120	8	130	14	200	2	110	10	155	3	235	20	—	—	280	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	145	11	190	5	110	12	160	16	155	12	145	5	145	14	—	—	—	—	—	—								
25	02	085	11	095	13	095	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
27	04	085	14	075	10	075	9	080	9	105	8	080	6	—	—	—	—	—	—	—	—								
28	02	070	12	070	11	070	13	070	11	055	6	150	1	270	22	275	40	285	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	060	12	060	10	065	10	045	13	055	4	355	7	330	15	—	—	—	—	—	—								
31	02	105	11	130	8	150	17	220	9	205	14	250	11	230	21	225	11	245	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		23		22		22		22		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		070	15	085	12	070	10	085	5	110	6	195	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	110	5	150	9	175	7	170	6	188	15	125	13	075	21	—	—	—	—	—	—								
2	04	115	18	115	16	120	19	135	15	120	14	105	17	080	25	040	28	040	30	—	—								
4	04	350	23	360	25	005	22	360	25	360	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	050	17	045	18	060	18	040	14	015	19	035	11	360	20	—	—	—	—	—	—								
6	03	055	15	050	16	060	10	060	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
7	05	080	17	080	15	085	17	085	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
8	05	090	18	095	11	095	14	120	7	170	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	110	19	120	14	155	5	220	7	145	6	200	9	215	26	205	37	210	41	—	—								
10	03	090	10	040	5	040	9	315	12	280	2	230	34	225	17	195	28	—	—	—	—								
11	04	080	17	055	16	050	16	030	15	310	9	240	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
12	03	075	15	065	13	075	8	080	7	260	2	230	11	205	18	195	05	200	7	—	—	—	—	—	—				
13	04	090	10	090	7	115	13	025	4	225	9	150	11	180	11	215	11	235	7	195	16	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	095	6	060	5	135	4	235	5	170	9	150	9	150	7	160	15	170	12	—	—	—	—	—	—				
15	03	080	8	085	6	120	3	200	10	165	9	110	11	150	10	105	9	120	7	100	10	075	7	—	—				
16	03	100	12	095	11	100	12	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
17	03	090	16	090	13	095	12	085	16	130	23	145	23	155	19	—	—	—	—	—	—								
18	03	110	20	115	18	110	12	130	10	100	18	110	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	085	16	070	13	095	9	100	7	055	15	015	7	135	6	220	9	250	9	—	—								
20	04	100	15	090	15	110	9	065	11	355	5	305	6	—	—	—	—	—	—	—	—								
21	03	090	13	090	15	100	16	105	17	105	8	145	9	125	7	230	8	240	7	225	24	210	14	—	—				
22	03	080	20	080	18	080	16	090	17	105	16	095	9	270	1	250	16	245	19	295	15	250	19	—	—				
23	03	100	21	090	22	080	20	090	16	100	10	220	4	280	13	260	18	275	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	110	17	105	17	110	13	125	9	125	8	190	4	280	12	275	44	290	46	270	26	—	—	—	—				
25	03	100	12	110	8	260	1	110	3	250	5	020	5	245	10	265	33	—	—	—	—	—	—	—	—				
26	04	080	13	070	11	050	9	010	1	055	5	210	2	305	27	300	36	305	40	—	—	—	—						
27	03	080	15	090	12	075	9	060	5	345	9	350	8	290	27	295	39	300	39	—	—	—	—						
28	03	070	15	070	17	070	12	010	4	040	1	335	4	305	6	305	31	310	30	290	50	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	080	12	080	8	110	5	080	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
30	03	080	11	085	10	130	10	160	6	210	5	020	13	265	6	250	14	—	—	—	—	—	—						
31	03	105	12	115	12	090	12	100	11	150	6	215	5	215	8	265	12	265	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		26		24		21		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	13	080	11	085	9	085	6	100	4	145	4	230	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during March, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	060	8	070	5	070	6	110	6	—	—	155	5	160	10	155	13	155	18	100	17	005	10	—	—
2	00	—	—	—	—	—	—	090	17	100	12	100	10	100	10	080	12	040	8	350	25	350	15	050	7
3	00	100	23	105	22	100	15	110	18	120	24	120	31	120	2	105	14	080	13	015	18	010	36	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	070	26	060	27	065	27	075	20	065	15	060	20	060	16	120	17	130	18	320	9	—	—	—	—
6	00	080	33	080	35	060	27	050	20	040	10	280	2	270	3	150	15	170	15	230	30	—	—	—	—
7	00	090	24	090	23	085	20	130	3	040	4	000	0	180	10	200	23	210	17	220	34	230	47	190	17
8	00	080	19	080	15	090	4	130	5	120	4	100	7	160	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	080	16	090	15	100	2	110	9	170	8	180	10	180	21	200	33	200	33	215	55	195	41	—	—
10	00	080	16	070	12	060	10	040	7	150	13	190	14	220	19	190	25	180	33	220	42	—	—	—	—
11	00	080	18	070	18	060	38	040	12	110	2	210	14	230	20	190	12	190	17	210	32	220	40	—	—
12	00	065	18	050	16	030	8	360	7	260	3	220	8	270	13	285	8	270	10	245	18	235	22	—	—
13	03	035	17	025	19	020	15	340	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	035	12	020	11	340	8	330	8	310	9	305	12	320	14	305	11	300	10	215	5	160	6	160	3
16	00	035	10	040	8	065	4	130	1	140	3	325	6	220	2	175	4	185	4	005	3	240	3	—	—
17	00	050	7	050	4	080	7	085	7	150	7	190	6	150	9	120	4	120	3	040	4	060	11	335	6
18	00	100	5	110	5	120	6	130	10	090	7	100	11	120	9	060	8	330	2	—	—	—	—	—	—
19	00	090	11	050	7	060	6	080	12	090	13	100	10	100	18	—	—	—	—	255	17	260	17	290	4
20	00	080	16	060	10	035	10	065	11	070	11	070	12	170	14	190	7	180	9	265	28	—	—	—	—
21	00	110	12	095	10	120	11	105	13	105	22	110	7	245	4	285	8	285	12	250	31	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	130	9	160	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	110	15	110	17	110	7	110	2	190	9	180	5	190	13	250	17	250	21	—	—	—	—	—	—
24	00	100	14	100	8	115	6	080	7	095	11	130	3	120	16	150	30	160	36	215	22	215	26	190	3
25	00	095	11	095	13	095	12	070	8	160	8	280	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	070	16	070	12	060	8	070	11	010	6	360	15	300	23	290	39	290	39	300	68	300	60	—	—
27	00	060	9	050	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	050	12	030	14	035	12	045	14	030	12	005	12	360	12	320	23	310	19	300	35	—	—	—	—
29	00	025	12	010	12	350	7	005	13	325	16	300	15	335	12	005	19	360	21	005	26	335	55	—	—
30	00	020	9	020	11	030	10	340	10	310	13	300	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	055	3	—	—	—	—	—	—	220	6	275	18	280	16	260	9	290	4	205	7	—	—	—	—
No. ...		27		26		25		26		26		27		24		22		22		21		—		—	
Vector Mean		070	13	070	12	065	10	070	7	280	5	310	1	190	4	210	5	210	7	250	14	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during March, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	130	10	100	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	215	64	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	090	15	100	16	095	23	095	29	100	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	050	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	300	76	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	340	65	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during March, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	110	11	115	9	110	7	105	12	150	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	110	14	110	22	110	20	095	12	105	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	110	32	110	40	110	35	120	26	120	24	110	24	120	20	100	8	070	17	350	10	—	—	—	—
4	11	090	37	085	47	075	43	065	33	075	20	075	31	090	31	100	36	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	075	27	065	29	045	25	045	17	050	13	035	15	000	0	170	12	160	21	—	—	—	—	—	—
6	10	065	23	055	26	060	25	065	16	035	11	150	12	170	7	160	20	175	25	235	30	—	—	—	—
7	10	080	17	070	14	050	7	105	8	240	5	210	7	180	11	190	19	200	24	220	42	—	—	—	—
8	10	080	16	080	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	095	17	095	11	060	2	065	6	170	8	220	13	190	20	185	22	195	33	215	40	—	—	—	—
10	10	100	13	090	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	070	13	050	11	040	11	030	13	250	4	210	13	220	7	190	13	230	11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	335	9	015	7	345	5	350	4	295	7	310	11	290	12	285	8	285	8	—	—	—	—	—	—
16	11	035	7	035	7	000	0	—	—	090	5	260	8	185	5	115	3	130	4	100	4	220	4	—	—
17	10	185	1	120	3	—	—	—	—	120	6	115	9	120	9	100	9	100	7	010	5	—	—	—	—
18	10	250	3	095	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	080	7	050	7	060	9	070	6	080	5	070	13	090	10	170	14	210	12	260	11	—	—	—	—
20	11	100	10	100	5	120	5	115	16	090	6	080	6	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	105	5	105	8	105	5	100	5	090	11	090	8	275	4	280	11	295	10	—	—	—	—	—	—
22	11	080	12	070	14	060	10	105	7	120	13	135	5	245	5	265	19	245	22	—	—	—	—	—	—
23	10	090	13	100	11	150	4	190	5	190	7	170	8	170	8	230	11	250	11	250	6	—	—	—	—
24	10	120	12	140	8	140	6	080	8	040	5	330	3	190	5	200	19	210	26	—	—	—	—	—	—
25	11	—	—	—	—	060	6	060	7	350	6	305	11	300	16	300	27	300	25	—	—	—	—	—	—
26	10	050	9	060	10	040	12	025	8	010	9	015	23	340	14	290	17	300	24	—	—	—	—	—	—
27	11	070	11	060	11	045	11	025	10	005	11	355	17	325	16	310	28	320	33	300	40	300	56	—	—
28	11	075	14	055	16	030	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	045	11	035	10	345	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	105	10	110	6	005	8	315	12	305	9	280	14	285	16	280	21	270	24	280	33	290	28	—	—
No.	—	26		26		23		20		22		20		20		19		18		—		—		—	
Vector Mean		060	6	060	7	050	6	060	4	080	3	045	3	140	2	210	6	235	8	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during March, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10																				
2	10																				
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10																				
5	10																				
6	10																				
7	10																				
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10																				
10	10																				
11	10																				
12	10																				
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10																				
15	10																				
16	10																				
17	10																				
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10																				
20	10																				
21	10																				
22	10																				
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10																				
25	10																				
26	10																				
27	10																				
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10																				
30	10																				
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
	Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	58402	02	963·2	21·4	94	090	4	100	1016	17·6	88	060	8	1504	15·3	81	070	5	2017	12·9	75	070	6	3137	9·0	28	110	6
2	00	784xx	80	962·9	21·7	94	100	6	95	1010	18·7	98	—	—	1501	16·4	94	—	—	2016	14·0	87	—	—	3132	8·2	100	090	18
3	00	22440	02	963·8	21·8	91	110	11	105	1019	18·6	83	100	23	1510	16·5	70	105	22	2026	15·8	45	105	17	3145	8·0	73	110	16
4	00	8747x	80	960·8	21·7	95	120	16	78	985	18·1	95	—	—	1464	15·0	95	—	—	1988	13·5	95	--	—	3104	8·1	95	—	—
5	00	8847x	80	963·5	22·4	94	080	10	101	1020	18·6	92	070	26	1510	15·8	90	060	27	2023	13·4	95	060	30	3146	9·2	62	075	18
6	00	784xx	80	965·5	21·4	95	070	16	120	1037	18·3	88	080	33	1527	17·4	78	080	35	2045	16·4	66	060	27	3171	9·1	67	060	19
7	00	62400	15	965·9	21·2	94	080	8	124	1035	16·8	67	090	28	1521	14·8	75	090	23	2033	12·8	57	085	20	3150	7·5	57	120	5
8	00	32505	02	966·5	21·9	94	090	12	129	1047	20·1	74	—	—	1539	16·9	70	—	—	2055	14·3	70	—	—	3073	9·4	28	—	—
9	00	22400	02	966·3	20·4	91	080	6	131	1043	17·0	87	085	16	1529	14·6	73	090	15	2040	12·0	68	100	2	3143	5·2	47	125	8
10	00	58400	80	965·5	20·9	93	090	6	121	1035	17·9	80	080	16	1523	15·6	72	070	12	2036	12·4	71	060	10	3143	4·7	88	040	5
12	00	52405	02	965·3	22·3	95	070	6	118	1042	19·0	95	065	18	1528	18·2	73	050	16	2047	15·4	70	045	10	3164	6·2	96	005	8
13	00	42502	02	964·1	21·8	95	070	4	108	1025	19·2	88	—	—	1516	16·9	85	—	—	2032	14·4	72	—	—	3152	7·9	74	—	--
14	00	22406	02	963·5	21·5	94	040	4	102	1019	19·0	60	—	—	1509	18·1	38	—	—	2026	16·1	38	—	—	3149	8·7	88	--	—
15	00	00900	02	965·3	21·7	95	070	2	119	1036	19·0	73	030	12	1526	17·9	55	020	11	2043	15·3	44	340	8	3162	8·2	76	330	8
16	00	22500	02	966·6	21·6	95	070	3	130	1047	19·0	66	035	11	1536	16·3	68	040	8	2049	12·7	53	065	4	3169	9·8	62	150	1
17	00	12500	02	966·1	21·6	95	080	2	126	1044	19·2	95	045	5	1535	17·3	95	050	4	2053	15·4	82	080	7	3178	10·0	64	085	7
19	00	12500	02	966·4	20·9	94	120	3	130	1045	18·8	58	075	9	1535	16·8	47	050	7	2050	14·2	38	060	6	3173	10·3	20	080	14
20	00	42431	02	966·9	22·0	91	090	8	134	1051	20·6	58	070	14	1543	18·1	67	060	10	2060	15·3	68	035	10	3181	9·6	70	060	11
21	00	12400	02	967·3	21·1	93	100	9	137	1053	20·0	65	110	10	1546	18·2	51	095	10	2462	14·2	62	120	11	3179	8·8	38	100	14
22	00	724xx	80	966·5	21·7	95	090	5	129	1047	18·6	96	—	—	1537	16·4	79	—	—	2052	14·0	90	—	—	3170	8·4	77	—	—
23	00	22500	02	967·6	21·4	92	090	3	140	1052	17·5	80	105	19	1546	18·9	42	110	17	2062	14·8	53	110	7	3180	8·2	47	150	2
24	00	22500	02	967·6	20·9	91	090	6	139	1055	19·7	56	105	13	1543	16·9	61	100	8	2057	12·4	72	115	6	3168	9·1	25	080	7
25	00	11602	02	964·0	20·2	93	120	4	109	1022	17·8	75	110	13	1510	15·6	63	095	13	2023	11·6	80	095	12	3133	9.0	20	070	8
27	01	12540	02	964·1	21·3	94	080	4	111	1028	21·0	55	065	6	1519	16·8	71	050	7	2034	13·2	88	280	10	3149	7·3	85	—	—
28	00	694xx	80	963·7	21·2	93	080	6	106	1016	18·4	97	050	12	1508	16·4	84	030	14	2022	13·0	91	030	12	3134	7·0	87	045	14
29	00	7844x	02	963·7	21·7	95	080	2	103	1020	20·0	72	025	12	1512	17·8	56	010	12	2022	14·1	60	350	8	3143	7·8	62	360	14
31	01	10942	02	966·3	21·3	95	130	2	128	1047	20·2	80	050	3	1538	16·9	74	—	—	2054	15·1	54	—	—	3169	8·2	68	—	—
No. ...		—	—	27	27	27	—	26	27	27	27	27	—	21	27	27	27	—	20	27	27	27	—	20	27	27	27	—	20
Mean ...		—	—	965·1	21·4	94	—	6	117	1033	18·8	79	—	15	1523	16·7	71	—	14	2038	14·0	68	—	11	3157	7·9	62	—	19
Maximum ...		—	—	968	22·4	95	—	16	140	1055	21·0	98	—	33	1546	18·9	95	—	35	2062	16·4	95	—	30	3181	103	100	—	10
Minimum ...		—	—	961	20·2	91	—	2	78	985	16·8	55	—	3	1464	14·6	38	—	4	1988	11·6	38	—	2	3104	47	20	—	1

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vecoas in the morning during March, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4396	0·8	60	—	—	5844	— 6·5	28	155	6	7550	—16·2	29	160	10
2	00	4392	3·4	16	100	13	5846	— 6·1	16	100	10	7556	—17·2	16	100	10
3	00	4405	1·0	85	120	22	5855	— 5·2	28	120	31	7585	—16·6	73	120	2
4	00	4367	2·1	95	—	—	5819	— 5·5	94	—	—	7535	—15·3	33	—	—
5	00	4405	0·6	82	075	14	5850	— 6·8	70	065	23	7566	—15·4	47	060	16
6	00	4430	0·2	69	040	10	5871	— 7·9	62	270	2	7577	—17·2	81	130	2
7	00	4406	1·3	60	040	4	5852	— 7·7	13	210	2	7558	—17·2	13	180	10
8	00	4429	0·8	25	—	—	5851	— 5·5	19	—	—	7594	—17·1	19	—	—
9	00	4396	1·0	16	170	8	5839	— 7·2	22	180	10	7539	—18·7	22	175	21
10	00	4416	1·3	21	150	13	5861	— 6·9	13	200	15	7571	—16·0	9	220	19
12	00	4423	2.4	50	260	3	5877	— 5·3	63	220	8	7597	—15·9	82	270	13
13	00	4412	3·2	55	—	—	5866	— 6·1	58	—	—	7580	—16·0	54	—	—
14	00	4412	2·0	70	—	—	5864	— 6·1	69	—	—	7580	—15·7	62	—	—
15	00	4422	0·8	77	310	9	5866	— 8·0	93	310	13	7573	—16·2	51	320	14
16	00	4434	2·0	60	140	2	5881	— 7·1	41	320	5	7588	—17·1	32	220	2
17	00	4444	2·2	71	130	7	5893	— 6·2	62	180	7	7605	—17·1	65	150	9
19	00	4436	1·8	38	090	13	5881	— 7·8	23	100	11	7576	—20·5	35	100	19
20	00	4449	2·9	60	070	11	5897	— 8·9	61	090	14	7586	—21·0	56	170	12
21	00	4439	1·8	30	105	22	5882	— 8·9	49	095	8	7592	—16·2	25	280	3
22	00	4428	1·3	47	110	7	5873	— 8·3	38	150	8	7574	—18·6	30	—	—
23	00	4440	2·1	28	190	9	5895	— 5·8	31	200	5	7604	—18·2	33	190	13
24	00	4429	2·4	23	095	11	5879	— 7·9	24	100	9	7578	—18·1	25	120	28
25	00	4388	0·6	13	035	8	5831	— 8·0	20	280	9	7525	—20·0	19	—	—
27	00	4408	0·7	65	—	—	5847	— 9·1	60	—	—	7540	—19·9	68	—	—
28	00	4391	0·3	70	030	13	5834	— 6·9	73	005	13	7539	—17·2	63	360	12
29	00	4398	—0·6	88	330	17	5841	— 8·1	59	300	19	7541	—18·2	84	335	12
31	00	4426	0·9	58	220	6	5868	— 8·7	67	275	18	7564	—19·5	39	280	16
No. ...	...	27	27	27	—	21	27	27	27	—	22	27	27	27	—	20
Mean	...	4416	1·4	53	—	11	5861	— 7·2	46	—	11	7569	—17·6	43	—	12
Maximum	...	4449	3·4	95	—	22	5897	— 5·2	94	—	31	7605	—15·3	84	—	28
Minimum	...	4367	—0·6	13	—	2	5819	— 9·1	13	—	2	7529	—21·0	9	—	2

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9650	—31·6	30	155	18	10915	—41·5	130	23	12390	—53·5	095	16	14183	—66·8	325	7
2	9664	—29·7	10	040	8	10938	—39·7	020	13	12424	—51·8	350	25	14227	—66·6	350	15
3	9679	—32·2	70	100	16	10939	—42·2	040	22	12409	—54·3	015	18	14189	—69·0	010	36
4	9678	—27·3	59	—	—	10954	40·5	—	—	12405	—	—	—	—	—	—	—
5	9675	—29·9	42	130	18	10949	—39·9	130	12	12432	—52·1	320	9	14244	—63·4	—	—
6	9680	—30·8	88	170	15	10945	—41·7	210	16	12417	—53·4	230	34	14207	—67·7	—	—
7	9659	—31·6	12	210	17	10922	—41·8	220	23	12397	—53·3	220	34	14193	—66·8	230	47
8	9695	—30·0	19	—	—	10974	—37·7	—	—	12479	—48·1	—	—	14311	—62·9	—	—
9	9640	—31·0	22	200	33	10909	—40·2	200	40	12397	—50·7	215	50	14204	—66·0	190	44
10	9681	—30·6	9	180	33	10947	—41·5	210	27	12420	—53·9	220	42	14204	—66·2	—	—
12	9698	—31·7	87	270	10	10960	—42·1	260	10	12428	—54·9	235	23	14209	—68·0	240	20
13	9682	—32·0	50	—	—	10941	—42·7	—	—	12408	—54·3	—	—	14198	—66·7	—	—
14	9689	—30·8	47	—	—	10958	—40·5	—	—	12440	—52·0	—	—	14244	—66·1	—	—
15	9682	—31·0	58	300	10	10947	—41·9	250	4	12417	—54·4	215	5	14197	—69·0	150	7
16	9688	—31·5	29	185	3	10950	—41·7	285	3	12425	—53·1	005	3	14221	—66·7	245	6
17	9704	—31·0	52	120	3	10969	—41·2	060	2	12446	—53·1	040	6	14236	—68·4	060	11
19	9648	—35·1	27	—	—	10893	—44·8	240	14	12351	—55·2	250	17	14133	—67·9	260	17
20	9651	—35·0	44	180	9	10900	—43·8	305	6	12360	—55·6	260	26	14135	—69·1	—	—
21	9691	—31·9	30	280	11	10953	—41·9	275	16	12423	—54·8	250	32	14206	—67·8	—	—
22	9655	—32·8	41	—	—	10918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	9704	—30·3	28	250	21	10984	—37·8	240	34	12484	—49·8	—	—	14134	—63·3	—	—
24	9658	—34·4	27	160	36	10908	—42·9	165	37	12381	—53·3	215	22	14178	—65·9	215	26
25	9595	—35·2	32	—	—	10844	—43·1	—	—	12316	—53·4	—	—	14119	—64·8	—	—
27	9621	—33·0	61	—	—	10879	—42·2	—	—	12334	—52·8	—	—	14163	—64·2	—	—
28	9631	—34·1	65	310	19	10881	—44·5	300	31	12333	—57·7	300	35	14104	—65·9	—	—
29	9624	—34·1	70	360	21	10872	—45·8	015	23	12323	—56·9	360	37	14100	—66·2	335	55
31	9635	—34·9	41	290	4	10880	—48·4	235	12	12341	—55·0	190	6	14131	—65·7	—	—
No. ...	27	—27·3	27	—	20	27	26	—	20	26	25	—	19	25	25	—	12
Mean	9663	—32·1	43	—	16	10925	—42·0	—	18	12396	—53·7	—	23	14182	—66·6	—	25
Maximum	9704	—27·3	88	—	36	10984	—37·7	—	40	12484	—48·1	—	50	14311	—69·1	—	55
Minimum	9621	—35·2	9	—	3	10844	—48·4	—	2	12316	—57·7	—	3	14100	—62·9	—	6

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16573	−76·9	—	—	17880	−78·2	—	—	18611	−77·1	—	—	20591	−66·5	—	—
2	00	16622	−75·1	050	7	17930	−77·5	090	16	18679	−73·7	110	11	20693	−63·0	090	31
3	00	16572	−78·5	—	—	17870	−77·0	—	—	18620	−71·5	—	—	20661	−63·0	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16639	−76·1	—	—	17950	−77·5	—	—	18680	−76·8	—	—	—	—	—	—
6	00	16589	−75·9	—	—	17900	−76·8	—	—	18648	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16583	−74·7	190	17	17915	−74·8	125	12	18658	−71·0	—	—	20670	−67·8	—	—
8	00	16729	−74·3	—	—	18040	−75·3	—	—	18801	−70·9	—	—	20832	−62·2	—	—
9	00	16606	−74·0	—	—	17910	−75·7	—	—	18668	−71·6	—	—	20648	−70·5	—	—
10	00	16605	−73·6	—	—	17940	−73·0	—	—	18691	−71·4	—	—	20710	—	—	—
12	00	16609	−74·1	210	3	17860	—	—	—	18510	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16586	−75·0	—	—	17925	−72·3	—	—	18681	−68·9	—	—	20710	−65·0	—	—
14	00	16624	−75·6	—	—	17930	−76·0	—	—	18687	−74·3	—	—	20680	−66·8	—	—
15	00	16557	−78·0	160	3	17880	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16588	−75·7	—	—	17895	−75·3	—	—	18655	−75·0	—	—	20638	−67·7	—	—
17	00	16596	−76·4	335	6	17860	−77·5	120	5	18646	−75·8	090	15	20646	−66·2	100	16
19	00	16513	−75·5	290	4	17690	−73·0	—	—	18593	−71·3	—	—	20611	−64·1	—	—
20	00	16516	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16598	−75·0	—	—	17880	−76·6	—	—	18662	−72·3	—	—	20691	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16771	−71·0	—	—	18100	−75·2	—	—	18851	−74·7	—	—	20859	−66·0	—	—
24	00	16578	−76·1	190	3	17890	−76·7	075	6	18633	−74·6	070	8	20637	−65·0	—	—
25	00	16536	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16565	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16513	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16502	−75·7	—	—	17800	−78·2	—	—	18553	−75·5	—	—	—	—	—	—
31	01	16519	−78·0	—	—	17820	—	—	—	18568	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		25	25	—	—	20	19	—	—	19	17	—	—	15	13	—	—
Mean ...		16581	−75·5	—	—	17902	−75·9	—	—	18665	−73·3	—	—	20685	−65·7	—	—
Maximum ...		16771	−71·0	—	—	18100	−78.2	—	—	18851	−77·1	—	—	20859	−62·2	—	—
Minimum ...		16502	−78·5	—	—	17690	−72·3	—	—	18553	−68·9	—	—	20591	−70·5	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22100	−61·2	—	—	23838	−56·6	—	—	26469	—	—	—	—	—	—	—
8	22300	−56·9	—	—	24081	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22050	−66·9	—	—	23748	−61·9	—	—	26296	−55·3	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21810	−60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22080	−74·5	—	—	23811	−59·1	—	—	26383	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22005	−67·1	—	—	23767	−58·7	—	—	26342	−53·9	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22050	−56·7	—	—	23845	−53·0	—	—	26476	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22250	−63·7	—	—	24009	−58·8	—	—	26589	−55·0	—	—	31054	−49·7	—	—
24	21890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	21 4	94	963	21·7	94	964	21·8	91	961	21·7	95	963	22·4	94	965	21·4	95	966	21·2	94	967	21·9	94	966	20·4	91	965	20·9	93
1	915	17·6	95	942	19.5	100	920	19·5	95	840	14·5	95	805	13·3	95	873	17·2	86	960	20·8	73	839	17·0	66	770	10·4	66	903	18·0	82
2	885	17·4	82	922	19·5	95	802	15·9	45	745	10·4	95	795	13·6	95	848	17·5	77	892	16·4	66	796	14·0	70	710	4·8	52	845	15·4	71
3	805	12·6	80	814	14·1	100	730	10·3	40	590	1·5	95	750	12·8	65	842	17·1	75	848	14·8	78	787	12·0	68	682	6·0	36	731	8·0	72
4	765	14·0	38	781	13·9	69	675	6·0	100	519	— 5·0	95	708	10·0	60	812	17·1	66	790	12·6	57	745	12·2	40	525	— 4·6	12	687	3·3	94
5	688	8·0	28	755	11·5	66	655	5·5	90	504	— 5·1	95	568	— 2·2	90	471	—10·1	60	779	14·9	47	701	9·6	28	402	—18·7	21	657	5·2	58
6	595	0·2	60	717	8·0	100	615	2·0	100	465	— 8·5	89	518	— 5·5	85	312	—28·5	88	675	5·0	57	616	0·8	28	387	—18·8	21	591	1·3	20
7	555	— 1·5	31	699	8 3	100	558	— 1·5	45	460	— 8·3	88	470	— 9·5	45	143	—69·8	—	645	5·0	52	568	0·8	19	329	—25·7	21	343	—22·9	9
8	475	— 9·9	40	651	3·0	100	550	— 1·2	40	430	—13·0	61	438	—11·2	60	109	—75·9	—	580	— 0·4	60	450	—10·5	19	203	—49·9	—	187	—67·6	—
9	438	—14·1	35	632	4·8	35	530	— 4·1	30	398	—15·4	32	382	—17·3	40	75	—76·2	—	509	— 6·8	12	434	—13·1	19	135	—70·0	—	137	—69·6	—
10	395	—16·5	28	616	4·7	16	490	— 5·8	38	370	—15 4	39	310	—29·8	45				418	—16 4	17	227	—41·5	—	90	—75 7	—	90	—75·4	—
11	288	—33·5	30	374	—20·4	15	475	— 5 0	37	358	—19·4	42	295	—30·0	40				355	—21·7	13	132	—69·6	—	88	—77·2	—	51	—65·6	—
12	148	—67·5	—	349	—21·6	14	460	— 6·2	35	292	—27·9	60	180	—57·7	—				132	—72·1	—	91	—76·5	—	78	—75·0	—			
13	90	—79·5	—	138	—70·6	—	332	—27·0	90	225	—46·0	—	140	—66·4	—				90	—75·2	—	61	—71·3	—	71	—77·1	—			
14	65	—77·1	—	82	—78·3	—	150	—69·0	—				108	—77·1	—				72	—74·4	—	33	—52·5	—	61	—71·5	—			
15	50	—66·5	—	56	—67·6	—	120	—72·0	—				101	—75·9	—				69	—69·6	—				40	—66·9	—			
16				42	—63·0	—	90	—80·0	—				85	—79·8	—				52	—68·9	—				20	—55·3	—			
17				46	—63·5	—	60	—64·5	—				63	—75·3	—				24	—51·0	—									
18							52	—64·0	—																					
19							42	—60·5	—																					

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1972

Date & Time (UT)	12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			19th 00			20th 00			21st 00			22nd 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	965	22·3	95	964	21·8	95	963	21·5	94	965	21·7	95	967	21·6	95	966	21·6	95	966	20·9	94	967	22·0	91	967	21·1	93	967	21·7	95
1	890	18·6	92	820	15·0	80	856	18·4	36	945	20·5	90	889	18·6	61	818	16·0	95	868	17·8	45	925	19·8	76	906	19·8	69	883	18·0	80
2	820	17·2	66	772	14·0	58	800	16·1	38	920	20·5	68	840	15·8	70	743	14·2	50	695	9·7	20	890	21·0	51	886	21·0	44	783	13·0	95
3	758	12·3	64	740	12·0	58	711	9·6	90	875	17·5	70	795	12·4	52	730	12·0	70	622	3·7	48	870	19·1	67	793	13·6	64	757	11·5	75
4	708	6·8	100	695	7·6	75	575	0·5	65	845	18·0	50	778	14·0	50	717	12·0	50	545	−3·4	19	630	5·4	70	755	11·9	41	732	10·0	95
5	682	5·0	86	650	6·0	65	401	−15·6	62	795	15·0	40	738	11·0	57	690	9·0	72	372	−22·8	30	570	0·0	58	722	8·9	55	712	9·4	83
6	667	6·1	53	537	−1·7	50	330	−25·6	49	690	7·5	80	708	10·2	62	560	−2·0	75	138	−71·0	—	495	−9·5	60	703	8·9	42	666	5·7	57
7	638	5·5	38	372	−19·5	48	120	−75·5	—	505	−7·5	95	605	2·6	62	531	−3·0	60	95	−76·3	—	260	−41·5	40	688	8·0	28	631	2·5	70
8	610	3·2	69	210	−52·1	50	83	−77·0	—	450	−13·0	70	565	−2·1	53	405	−16·5	65	52	−65·5	—	140	−72·1	—	645	5·2	45	610	2·2	54
9	581	0·9	40	125	−73·9	—	25	−56·3	—	380	−18·0	52	525	−3·9	43	338	−26·2	55	37	−54·3	—	120	−71·9	—	573	−0·2	21	591	0·7	40
10	523	−3·0	75	82	−73·1	—				300	−31·0	58	318	−28·0	29	321	−27·0	55	22	−50·8	—	90	−77·1	—	496	−9·2	52	523	−4·9	35
11	488	−6·7	85	72	−69·2	—				128	−75·5	—	115	−78·5	—	142	−71·2	—							476	−10·7	42	286	−34·9	52
12	390	−17·0	—	53	−66·5	—				88	−77·8	—	105	−75·6	—	111	−77·8	—							464	−8·9	37			
13	158	−66·3	—	38	−59·5	—				80	−75·5	—	68	−75·5	—	65	−74·2	—							394	−17·1	25			
14	138	−70·8	—										48	−66·7	—	60	−69·0	—							248	−42·3	32			
15	82	−76·2	—										40	−67·1	—	50	−66·2	—							130	−71·4	—			
16													37	−61·3	—										119	−71·4	—			
17													20	−53·9	—										80	−76·6	—			
18																									60	−67·7	—			

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1972

Date and Time (GMT)	23rd		00	24th		00	25th		00	27th		01	28th		00	29th		00	31st		00
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	21·4	92	968	20·9	91	964	20·2	93	964	21·3	94	964	21·2	93	964	21·7	95	966	21·3	95
1	900	17·5	80	895	19·9	51	853	16·0	62	930	20·0	72	791	12·4	92	867	19·0	59	940	21·8	94
2	865	20·0	41	792	11·8	73	758	8·0	95	900	21·0	55	753	11·3	73	852	18·0	55	792	14·9	52
3	740	10·0	80	767	9·4	58	730	10·5	30	822	14·5	80	656	4·1	100	753	11·0	68	724	10·5	69
4	680	7·5	30	751	8·1	78	683	8·5	12	695	7·0	88	621	1·2	90	685	6·9	63	542	— 3·6	49
5	540	— 1·2	23	737	8·1	58	638	3·0	12	628	3·5	45	613	1·2	62	610	0·2	91	518	— 6·4	74
6	455	—12·2	28	727	9·8	32	530	— 4·0	15	530	— 6·2	80	571	— 2·0	88	600	— 0·6	88	348	—26·5	31
7	262	—35·0	26	700	9·1	25	454	—14·3	25	483	—10·8	50	469	— 9·9	62	519	— 5·8	58	195	—56·3	—
8	151	—63·1	—	689	7·2	57	377	—22·3	20	370	—23·3	75	459	—12·0	66	460	—13·3	78	108	—77·8	—
9	75	—76·0	—	669	7·2	30	323	—32·5	35	142	—66·2	—	445	—12·6	75	452	—12·5	83	84	—77·1	—
10	52	—66·2	—	562	0·2	18	315	—32·5	34	131	—66·0	—	434	—16·0	83	340	—27·0	78			
11	23	—54·5	—	440	—15·8	29	137	—69·0	—	100	—76·1	—	406	—16·3	62	169	—64·3	—			
12	18	—55·6	—	427	—14·9	28	100	—72·3	—				179	—64·0	—	99	—76·0	—			
13	10	—49·7	—	365	—22·9	22							148	—65·0	—	85	—76·0	—			
14				276	—39·8	28							91	—77·4	—	75	—78·4	—			
15				235	—44·8	—										65	—69·8	—			
16				170	—61·8	—															
17				85	—78·3	—															
18				40	—60·5	—															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during March, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	588	4530	1	90	17180	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	560	4960	3	82	17790	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	580	4700	—	90	17200	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	578	4680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	592	4525	2	108	16637	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	598	4450	2	109	16090	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	586	4630	2	132	14920	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	560	5000	3	91	17290	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	588	4570	1	88	17400	−77·2	—	—	—	—	198	12450	215	64
10	00	576	4740	3	90	17260	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	568	4870	2	138	14700	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	561	4980	3	99	16660	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	571	4830	2	120	15570	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	590	4560	2	128	15100	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	583	4660	1	115	15800	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	579	4720	4	111	16000	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	605	4340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	582	4700	3	95	16830	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	570	4880	2	140	14550	−72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	579	4730	3	80	17900	−76.6	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	582	4680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	565	4900	3	75	18450	−76·0	4	23	25710	−54·5	—	—	—	—
24	00	561	4980	3	85	17510	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	590	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	592	4520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	595	4460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	608	4270	3	75	18160	−78·1	—	—	—	—	155	13900	340	65
31	01	605	4360	8	115	15580	−80·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		582	4669	—	103	16572	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		608	5000	—	140	18450	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		560	4270	—	75	14550	−80·9	—	—	—	—	—	—	—	—

551.6(1972)
M

VOL. 1972 PRICE : Rs. 10/-

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1972

PART IV

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, August 1973. 5008/8/73—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	13	10	30	bc	11·8	29·6	23·0	4	Cu	20	0	Ci	bc, b, c	4·8	31	25	4·3	27·9	28·7	9·5
2	7	12	9	18	cjp	11·4	29·0	24·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	bcl c, cl	5·8	31	26	6·0	27·9	30·6	6·0
3	7	08	5	18	cjp	11·3	27·4	24·0	7	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, cpr_o	13·6	29	25	7·3	26·0	29·9	2·5
4	7	09	2	20	cjp	11·3	28·0	24·4	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	o, c, bcl	1·7	30	23	6·7	26·2	29·9	1·0
5	2	09	3	40	b	12·6	29·8	24·4	2	Cu	20	0	Ci	c, b' c	2·0	30	24	3·3	27·3	29·8	2·5
6	5	11	3	30	bc	13·4	29·2	24·7	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc, b	6·8	30	25	3·3	27·2	29·5	2·3
7	2	13	8	40	b	12·5	29·6	23·0	2	Cu	20	0	0	b	1·6	31	25	1·5	27·9	27·6	7·3
8	1	10	8	40	b/pr_o	11·6	29·3	24·2	1	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$, b	1·4	31	25	2·5	27·4	29·1	6·0
9	5	13	10	35	bc	11·6	29·4	24·2	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	30	25	4·0	27·5	28·6	7·0
10	3	15	8	40	bc	10·9	29·5	23·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	30	23	1·7	26·9	27·3	5·5
11	2	14	5	40	b	10·9	28·8	22·8	2	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, b	0·0	30	24	2·7	26·6	27·0	4·7
12	1	15	5	40	b	11·3	29·0	22·7	1	Cu	20	0	0	b	1·2	30	22	1·7	26·0	26·4	3·7
13	2	11	5	40	b	13·0	28·6	22·5	2	Cu Sc	20	0	0	b, c, b	1·6	30	24	2·7	26·0	27·8	1·3
14	4	00	0	25	bcjp	12·7	28·8	24·1	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	30	22	2·3	25·9	28·3	0·5
15	2	11	5	40	b	12·7	29·5	23·7	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·3	31	24	2·3	27·6	28·9	5·3
16	1	10	4	40	b	12·3	29·5	23·6	1	Cu	25	0	0	b	5·8	31	23	1·3	27·8	29·5	3·0
17	2	10	5	40	b	12·3	29·9	24·0	2	Cu	20	0	0	b, cpr_o, bcl	41·8	31	24	2·7	26·4	29·8	2·5
18	2	24	2	40	b	11·3	28·4	23·5	2	Cu Sc	25	Ac	Ci	oir_o, bc, b	0·0	30	24	4·0	26·9	28·9	1·7
19	2	11	7	40	b	11·4	29·8	24·1	2	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	0·7	31	25	3·7	27·3	29·5	3·5
20	3	13	9	30	bc/pro	11·7	29·4	24·6	3	Cb	15	Ac	Ci	bl, cpr_o, $otlr_o$, cl	32·2	30	25	4·7	26·9	29·5	5·0
21	5	08	6	20	bcjp	11·7	30·5	25·1	4	Cb	15	Ac	Ci	bcl, bc, b	1·0	31	24	3·7	28·0	30·9	5·3
22	3	10	5	35	bc	11·7	29·8	24·4	3	Cu	20	0	Ci	b bc, b	1·8	30	26	2·3	27·7	29·5	3·7
23	7	12	7	20	c/pr_o	11·3	28·5	24·1	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, c	14·8	31	26	5·5	27·0	30·7	5·0
24	5	12	7	30	bc/pr_o	11·1	29·0	24·8	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc	1·6	30	25	4·5	27·6	30·0	4·7
25	2	12	9	30	b	10·7	29·3	24·4	2	Cu	20	0	0	b, c	2·0	31	25	4·5	28·0	30·4	7·3
26	3	11	10	35	bc	11·8	29·0	24·7	3	Cu	20	0	Ci	bc, bcl	2·0	31	26	3·7	28·1	30·7	7·5
27	7	12	9	20	b	11·7	28·5	25·0	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	bc, e, b	0·2	31	25	4·5	27·3	30·0	6·5
28	3	11	9	35	bc	11·0	29·4	22·8	3	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	30	26	2·3	27·9	27·9	8·3
29	6	11	9	30	c	11·2	29·8	24·4	6	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	30	26	3·3	27·9	28·4	6·7
30	5	11	7	35	bc	11·8	29·5	23·3	4	Cu	20	0	Ci	b, c bc	1·8	30	24	4·5	27·3	28·0	7·3
31																					
Mean or sum	3·7	—	6·3	—	—	11·7	29·2	23·9	3·5	—	—	—	—	—	146·5	30·4	24·6	3·6	27·2	29·1	4·8
Highest	7	—	10	40	—	13·4	30·5	25·1	7	—	25	—	—	—	41·8	30·9	26·4	7·3	28·1	30·9	9·5
Lowest	1	—	0	18	—	10·7	27·4	22·5	1	—	15	—	—	—	—	29·2	22·0	1·3	25·9	26·4	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·2	3·9	3·7	4·2	4·5	3·9	3·1	—	8 often	0 at 0300 on 16th
Wind Speed : knots ...	3·3	4·2	6·4	6·5	5·7	4·0	3·6	—	12 at 0900 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	10·4	11·7	10·1	09·0	10·1	11·6	—	13·4 at 0600 on 6th	08·0 at 1200 on 24 & 28th
Dry Bulb : °c ...	25·3	25·8	29·2	29·5	28·5	26·4	25·8	—	30.5 at 0600 on 21st	22·3 at 0600 on 14th
Relative Humidity : % ...	88	87	73	73	76	85	87	—	97 often	66 on 12th at 0900 & 1200th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	08	13	8	bcpr$_o$	17·5	26·3	23·9	5	Cu	15	0	0	c, bcpr$_o$, c	1·4	28	23	5·5	25·1	27·5	10·0
2	6	11	14	18	cjp	18·3	27·5	22·4	6	Cu Sc	17	0	Ci	cpr$_e$, bc, cpr$_e$	0·2	28	23	6·3	25·4	26·5	12·0
3	4	07	13	30	bc	17·4	27·8	22·8	4	Cu	17	0	0	bc, c, bc	0·0	29	22	4·0	25·4	26·6	8·7
4	6	08	13	15	cjp	17·4	28·0	22·9	6	Cu Sc	17	0	Ci	bc, c, bc	Trace	29	22	4·5	26·1	26·8	12·0
5	3	09	9	25	bc	17·7	27·9	21·6	3	Cu	20	0	0	bc	Trace	29	22	3·7	25·3	25·5	6·3
6	6	07	5	10	cjp/pr$_e$	17·7	25·5	21·8	5	Cu Sc	16	Ac	Ci	b, cpr$_e$, bc	4.2	28	22	4·5	24·7	25·7	5·5
7	4	11	13	30	bc	17·3	27·7	21·0	4	Cu	17	0	0	bc, c, o	44·6	28	22	5·7	25·2	25·3	10·7
8	8	09	8	3	or$_e$r$_o$	18·2	21·9	21·1	8	St	5	Ac As	—	c, or$_e$r$_o$, bc b	2·7	27	21	5·3	23·9	24·9	9·0
9	5	14	5	25	bc	15·6	27·4	23·0	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c	0·4	28	21	5·0	24·7	26·1	4·0
10	2	10	7	25	b	15 0	27·3	21·2	2	Cu Sc	20	0	Ci	bc, b, bcpr$_e$	0·3	28	20	3·7	25·1	25·0	6·7
11	4	12	8	25	bc	15·1	26·9	21·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	28	19	2·5	24·6	23·7	6·0
12	5	14	11	30	bc	15·3	27·4	21·1	5	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, bc	3·7	28	20	4·5	25·6	25·3	9·7
13	3	13	12	20	bcjp	17·1	27·0	22·0	3	Cb	15	0	Ci	bc, b	6·3	28	23	2·7	25·5	24·8	10·7
14	7	14	13	10	cpr$_o$	17·3	23·6	22·7	7	Cu Sc	14	Ac	0	bc, cpr$_e$	42·7	27	22	6·5	24·1	26·5	14·0
15	7	10	15	8	cpr$_o$	17·4	24·5	22·3	7	Cu Sc	10	—	—	cpr$_e$, c	7·9	25	22	7·0	23·9	26·2	13·3
16	7	07	17	9	cjp/pr$_o$	17·4	24·9	19·9	6	Cu Sc	15	Ac	—	c, cpr$_e$, c	0·2	27	22	6·7	24·8	23·7	14·7
17	7	06	14	12	cpr$_o$	16·1	26·2	22·6	6	Cu Sc	15	Ac As	Ci	c, cpr$_o$, bc	46·4	27	22	6·5	25·0	26·4	11·3
18	6	05	5	20	c	13·7	24·6	23·6	6	Cb	15	Ac As	Ci	cl, c, bc	0·1	29	22	5·0	24·7	27·9	5·7
19	6	16	4	18	cjp	14·4	26·7	23·2	6	Cu Sc	16	Ac	Ci Cs	b, c, cr$_o$r$_e$	53·4	28	20	5·3	24·4	27·3	2·0
20	5	14	4	20	cjp	15 8	27·0	22·8	5	Cu Sc	18	0	Cs	cr$_e$r$_o$, c, bc	0·1	28	20	5·7	24·9	26·8	2·3
21	6	00	0	30	c	15·2	27·2	23·1	5	Cu	18	0	Ci	b, c, cpr$_e$	3·2	29	21	5·5	24·4	27·1	1·0
22	4	05	2	30	bc	13·5	29.0	24·3	3	Cb	17	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, c	3·2	29	20	5·5	24·1	27·0	4·3
23	5	01	7	25	bc	12 6	27·7	22·7	5	Cu Sc	18	0	Ci	b, bc, c	16·0	30	21	5·3	24·0	26·7	2·5
24	7	12	3	20	c	14·6	27·0	23·2	7	Cb	18	Ac	Ci Cs	c, cpr$_e$	6·5	29	21	6·7	24·5	26·7	1·5
25	6	07	5	25	c	15·6	27·2	23·3	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_o$, c	2·0	29	20	6·3	25·1	28·1	3·5
26	5	08	10	15	bcjp	16·9	27·2	23·3	4	Cu Sc	17	0	Cs	bc, b	2·0	28	21	2·7	24·7	27·1	5·5
27	7	04	4	9	cjp	17·0	25·0	22·6	7	Cb	12	0	0	c, bc	2·1	28	21	5·0	24·1	26·1	2·7
28	5	06	4	20	bc	15·9	26 2	23·0	5	Cu Sc	15	0	0	b, c, b	0·5	28	20	2·7	23·7	25·8	2·7
29	3	03	7	30	bc	15·1	27·8	22·7	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_e$	0·4	28	20	3·5	24·8	26·6	4·0
30	3	05	7	25	bc	15·9	27.6	22·8	3	Cu	18	0	0	c, bc, b	0·0	29	19	3.0	24·5	25·9	4·0
31																					
Mean or Sum.	52	—	8·4	—	—	16·1	26·6	22·5	4·9	—	—	—	—	—	250·5	28·1	21·0	4·9	24·7	26·2	6·9
Highest	8	—	17	30	—	18·3	29·0	24·3	8	—	20	—	—	—	53·4	29·9	22·9	7·0	26·1	28·1	14·7
Lowest	2	—	0	3	—	12·6	21·9	19·9	2	—	5	—	—	—	—	25·3	18·7	2·5	23·7	23·7	0·7

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·5	5·1	5·2	5·7	5·1	4·6	4·7	4·4	8 often	0 at 2100, on 28th
Wind Speed	: knots ...	4·5	4·4	8·4	10·2	9·3	5·1	5·3	5·3	21 at 0900 on 15th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 14th and 15th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	14·4	15.2	16·1	14·6	13·9	14·9	16·0	15·4	18·3 at 0600 on 2nd	11·4 at 1200 on 81th
Dry Bulb	: °C ...	22·9	22·7	26·6	26·9	26·0	24·1	23·5	23·2	29·0 at 0600 on 22nd	19·8 at 0300 on 11th
Relative Humidity	: % ...	91	91	79	78	79	87	89	90	99 at 2100 on 19th	67 at 0600 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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 hour *: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	13	15	cpr_o	16·9	27·3	20·7	6	Cu	18	0	0	b, cpr_o, bc	1·4	28	22	3·2	25·9	24·5	11·0
2	3	09	12	30	bc	17·2	27·5	20·8	3	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$	0·2	28	22	3·2	26·0	25·6	11·0
3	3	11	16	25	bc	16·7	27·8	22·2	3	Cu	20	0	0	bc, b	5·5	28	24	2·7	26·2	26·6	14·5
4	7	09	16	15	c	16·6	26·7	21·0	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, c	0·0	28	21	7·0	25·9	23·7	10·5
5	3	09	11	30	bc	16·7	27·4	22·0	3	Cu	22	0	Ci	b, $bcpr_o$, bc	4·1	28	23	3·0	25·8	25·4	7·3
6	2	09	12	30	b	16·3	27·0	21·6	2	Cu Sc	25	0	0	bc, c, cpr_o	13·1	28	22	4·7	25·5	26·5	10·5
7	4	09	13	25	bc	16·1	27·1	22·7	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, b	0·1	28	21	4·0	25·7	27·2	10·3
8	3	11	11	30	bc	16·0	27·2	22·8	3	Cu	22	0	0	bc, cpr_o, b	2·2	28	23	4·0	25·8	26·6	10·5
9	6	11	13	18	cjp	14·2	26·4	20·7	6	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_o$, c, b	0·6	27	22	4·3	25·2	25·4	7·3
10	6	18	7	10	cpr_o	13·2	26·9	23·3	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc	20·9	27	22	5·0	25·1	26·7	4·7
11	7	22	5	15	cpr_o	11·5	25·0	23·1	6	Cu Sc	18	Ac	—	or_or_o, cpr_o, opr_o	20·7	27	22	7·5	24·2	27·3	5·7
12	7	09	11	15	c	12·7	27·0	22·5	7	Cu Sc	18	Ac	0	c, cpr_o, c	0·9	28	21	6·5	25·5	26·3	6·3
13	3	07	5	25	bcjp	14·8	27·4	22·4	3	Cb	18	Ac	0	bc	0·0	29	23	4·1	26·0	27·1	1·3
14	7	13	8	15	cjp	15·8	26·9	22·2	5	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, c, opr_o	7·9	28	23	6·5	25·6	26·7	9·3
15	7	13	13	12	c	17·3	26·0	19·8	7	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, b	Trace	27	21	5·5	24·5	22·2	13·3
16	2	09	16	30	b	17·6	26·3	16·2	2	Cu Sc	20	0	Ci	b	0·0	27	23	1·7	25·4	19·3	16·7
17	7	09	19	18	c	17·4	25·7	19·4	3	Cu	18	0	Ci	c, bc	0·8	26	21	6·0	24·9	22·7	14·0
18	7	07	16	8	cpr_o	15·8	25·3	20·9	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr_o, b	1·7	27	22	4·5	25·1	25·3	13·5
19	5	08	11	25	bc	15·0	26·7	22·3	3	Cu	20	Ac	Ci	bc	Trace	27	21	4·0	25·7	26·5	7·7
20	7	09	8	15	c	15·3	26·9	23·0	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, c, bc	0·0	28	23	4·7	25·5	27·3	5·7
21	4	07	10	25	bc	15·3	26·4	21·3	4	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	27	22	3·0	25·3	25·5	6·7
22	5	07	10	30	bc	14·7	26·5	20·5	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o	0·2	27	23	5·0	24·9	25·2	8·5
23	3	06	12	25	bc	13·7	27·0	22·6	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	28	21	3·5	25·7	27·3	8·0
24	3	07	7	35	bc	14·3	27·0	22·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	28	23	2·3	25·5	26·1	6·7
25	3	08	7	30	bc	15·4	27·0	22·0	2	Cu	23	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	22	2·3	25·5	25·9	4·5
26	3	10	9	30	bc	16·8	26·9	20·8	1	Cu Sc	25	0	Ci	bc, c	0·8	28	23	4·3	25·6	25·8	8·0
27	7	09	13	20	c	16·3	26·6	21·7	6	Cu Sc	18	Ac	—	cpr_o, bc	0·0	27	22	5·7	25·2	25·3	10·7
28	3	10	12	30	bc	15·9	26·3	21·3	3	Cu Sc	25	0	0	bc, c, bc	Trace	27	23	4·3	25·3	24·8	9·0
29	1	07	12	30	b	15·5	26·3	20·8	1	Cu	23	0	0	b	0·0	28	22	1·0	24·9	23·9	7·3
30	2	09	10	30	b	15·9	27·2	21·5	2	Cu	25	0	0	b	0·0	28	22	5·5	25·1	25·1	7·3
31																					
Mean or sum	4·5	—	11·3	—	—	15·6	26·7	21·5	3·9	—	—	—	—	—	81·1	27·6	22·1	4·2	25·4	25·5	8·9
Highest	7	—	19	35	—	17·6	27·8	23·3	7	—	25	—	—	—	20·9	28·6	23·7	7·5	26·2	27·3	16·7
Lowest	1	—	5	8	—	11·5	25·0	16·2	1	—	18	—	—	—	—	26·2	20·9	1·0	24·2	19·3	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	4·8	4·5	4·7	4·7	4·0	3·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·8	8·2	11·3	10·1	9·6	7·9	8·0	—	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	44 on 16 th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·2	15·1	15·6	14·3	13·5	14·9	15·7	—	18·7 on 1800 at 15th	09·3 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·8	26·7	26·8	26·2	24·9	24·6	—	28·2 at 0900 on 13th	22·9 on 11th at 0000 & 1800
Relative Humidity : % ...	83	81	73	73	75	81	82	—	97 at 1800 on 6th, 0000 on 11th	54 on 16th at 0600 0900

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	12	18	30	b	15·0	28·3	21·2	1	Cu Sc	20	0	Ci	bc, b	0·9	29	26	2·0	27·6	26·0	17·3
2	5	11	18	20	bc/pr$_o$	15·4	27·3	23·7	3	Cu Sc	18	0	Ci	bc, bcpr$_o$, c	8·0	29	26	5·5	27·2	27·5	16·7
3	5	09	17	12	bcjp	14·8	28·1	24·6	5	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_c$, bc, o	19·7	29	25	6·7	26·9	29·1	16·7
4	7	09	14	12	cjp	15·1	26·3	23·7	3	Cb	12	Ac As	Ci Cs	o, c, bc	0·0	28	24	6·7	26·7	29·3	17.7
5	3	09	13	30	bc	15·7	28·4	22·9	2	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	0·0	30	26	4·3	27·5	27·7	13.5
6	5	13	12	30	bc	15·4	27·7	22·0	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	29	26	3·0	27·2	26·5	11·7
7	3	12	11	30	bc	14·6	28·5	22·9	2	Cu Sc	22	Ac	Ci	c, bc, c	1·3	30	25	5·5	27·5	27·9	12·5
8	2	11	14	30	b	14·5	28·0	22·4	2	Cu	22	0	0	bc, b, bcpr$_o$	1·4	29	25	4·0	26·6	27·9	14·3
9	6	13	11	25	c	14·1	27·5	23·5	6	Cu	22	0	0	bc, c, b	0·6	29	25	3·3	27·2	27·7	11·0
10	2	13	12	30	b	13·4	27·3	22·0	2	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·3	28	25	4·3	26·3	26·9	9·5
11	3	13	13	30	bc/pr$_o$	12·8	27·1	23·5	3	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, b	Trace	28	24	3·3	26·5	28·0	12·0
12	3	19	12	30	bc	12·8	27·3	24·0	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	25	2·7	26·9	29·1	9·5
13	2	09	8	30	b	14·6	28·8	23·9	2	Cu Sc	22	Ac	0	b, bc	0·4	30	25	2·3	27·3	28·9	5·5
14	1	11	8	30	b	15·0	28·7	23·1	1	Cu	20	0	0	b, bc	0·7	30	25	2·0	27·6	28·9	8·7
15	3	09	14	15	bcjp/pr$_o$	15·5	27·7	24·1	3	Cu Sc	18	Ac	0	bc, bcpr$_o$, bc	20·2	29	25	2·5	27·4	29·5	14·5
16	7	10	22	10	cjp/ir$_o$	15·0	25·7	24·0	7	Cu Sc	15	Ac	—	b, cir$_o$, cl	12·7	28	24	5·7	26·4	29·4	22·3
17	7	08	20	15	cjp	15·8	27·8	23·9	5	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	otlr$_o$, cpr$_o$, bc	0·3	29	24	6·3	26·7	29·3	18·7
18	7	06	10	15	cpr$_o$	14·7	27·7	24·1	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	b, cpr$_o$, b	0·5	30	26	4·5	27·1	29·3	12·3
19	1	09	7	30	b	14·3	28·0	22·1	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	30	25	1·5	27·1	26·8	8·5
20	7	11	7	30	c	15·2	28·4	22·7	4	Cu	22	0	Ci	b, c, bc	0·0	30	25	4·3	27·3	28·0	8·0
21	3	09	7	30	bc	14·9	28·8	23·0	2	Cu	22	0	Ci	b, c, bc	0·0	30	25	3·5	27·5	27·7	8·3
22	2	08	10	30	b	14·2	28·6	22·5	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	30	26	2·0	27·3	26·4	10·3
23	3	07	10	30	bc	13·5	29·4	23·5	3	Cu	20	0	0	b, bc	1·5	31	25	2·5	27·7	28·2	7·5
24	4	07	9	30	bc	13·8	29·0	23·0	1	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc	0·6	30	25	3·5	27·5	27·3	9·7
25	4	09	14	30	bc	14·5	27·8	21·6	1	Cu	22	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	25	2·3	27·2	26·7	12·5
26	5	10	12	25	bc	15·5	28·8	23·3	5	Cu Sc	20	0	0	b, bcl	0·0	30	25	3·3	27·5	27·9	12·7
27	1	10	13	30	b	15·4	28·5	22·7	1	Cu	20	0	0	c, b, bcpr$_o$	0·2	30	26	3·0	27·4	27·8	12·0
28	7	09	10	15	cjp/pr$_o$	15·0	27·9	23·2	6	Cu Sc	18	Ac As	—	c, cpr$_o$, bc	0·9	29	24	5·0	26·9	27·1	9·7
29	6	11	13	30	c	14·2	28·2	21·6	2	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	b, c, bc	2·0	29	24	3·5	27·1	26·9	14·3
30	1	11	14	30	b	15·1	27·5	22·2	1	Cu	25	0	0	b, bc	6·3	29	24	2·5	27.0	27.9	13·7
Mean or Sum.	3·9	—	12·4	—	—	14·7	28·0	23·0	3·0	—	—	—	—	—	80·5	29·3	25·0	3·7	27·1	27·9	12·4
Highest	7	—	22	30	—	15·8	29·4	24·6	7	—	25	—	—	—	20·2	31·4	26·1	6·7	27·7	29·5	22·3
Lowest	1	—	7	10	—	12·8	25·7	21·2	1	—	12	—	—	—	—	27·6	23·7	1·5	26·3	26·0	5·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	4·0	3·9	4·6	4·1	3·7	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·8	12·2	12·4	12·7	12·7	12·8	12·6	—	25 at 1800 on 16th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·0	13·7	14·7	13·3	12·5	13·4	14·5	—	15·8 at 0600 on 17th, 1800 on 25th	10·9 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	26·1	26·1	28·0	28·7	27·9	26·8	26·6	—	30·5 at 0900 on 23rd	25·0 often
Relative Humidity : % ...	81	81	75	72	75	80	81	—	92 at 0000 on 17th	65 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	09	8	20	c/pr$_o$	68·7	23·8	21·9	7	St	9	0	0	bc, cpr, bc	13·4	26	21	5·0	23·2	24·9	8·7
2	8	10	7	5	or$_o$r$_e$	70·0	22·4	21·4	7	Cu	18	Ac	—	cpr, bc, or$_o$r$_e$, bc	3·2	26	20	5·7	22·6	24·1	8·3
3	3	09	10	30	bc	69·5	24·6	20·7	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr	0·1	27	20	3·5	23·4	24·3	8·0
4	6	10	10	25	c	68·9	25·0	20·2	6	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_e$, c, bcl	Trace	26	22	5·5	23·1	23·9	9·0
5	2	09	8	25	b	69·2	25·2	20·1	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	27	20	3·5	23·7	22·4	6·3
6	7	10	6	25	c	68·5	24·0	18·5	5	Cu	20	Ac	0	bc, c bcpr$_o$	3·1	27	19	4·5	22·7	21·5	6·5
7	7	11	10	20	c/pr$_e$	68·7	24·4	19·2	7	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_e$	5·2	26	19	5·3	22·7	22·1	8·7
8	7	13	9	10	cjp/pr$_e$	68·5	22·5	20·2	6	Cu	12	Ac As	—	opr$_e$, bc, bcpr$_e$	3·2	25	19	5·3	22·1	22·3	8·7
9	4	12	7	25	bc	67·2	24·9	19·9	4	Cu	20	0	Ci	bc cpr$_o$, bc	5·4	26	20	4·5	22·5	23·4	5·3
10	6	10	8	25	c	66·5	24·0	18·5	6	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_e$, b	Trace	27	19	3·0	22·7	21·4	5·7
11	5	13	6	25	bc	67·1	24·6	18·1	5	Cu	20	0	0	b, bc	0·8	26	19	3·0	22·5	20·9	5·3
12	3	15	9	30	bc	67·0	23·9	18·2	3	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, c	10·1	26	20	4·0	22·6	21·9	9·5
13	5	13	10	25	bcjp/pr$_o$	68·0	23·7	19·4	5	Cu	18	0	0	bc, bcpr$_e$, bc	1·5	25	20	4·0	22·5	21·9	9·7
14	7	13	11	20	cpr$_o$	68·1	22·4	20·3	3	Cu	18	Ac As	0	b, cir$_o$, opr$_o$	104·9	24	20	5·7	21·7	23·0	9·5
15	8	09	13	5	or$_e$r$_e$	68·4	21·5	19·6	8	St	8	—	—	cpr$_e$, or$_o$r$_e$	27·3	23	20	7·5	21·4	23·5	12·7
16	7	09	16	15	cir$_o$	67·9	23·7	18·7	7	Cu	18	Ac	—	bc, cir$_e$, cpr$_o$	0·3	24	20	6·0	22·3	22·5	13·0
17	7	08	12	20	c/pr$_e$	67·5	24·0	20·8	4	Cu	15	Ac	Ci Cs	c, cpr$_o$, bc	12·9	25	20	6·3	22·8	23·9	9·0
18	6	02	3	20	c	65·8	24·0	21·7	6	Cb	18	Ac	0	ctl, c, cpr$_o$	20·3	27	20	6·5	23·1	25·6	4·3
19	7	00	0	25	c	66·7	25·5	20·8	5	Cu	18	0	Cs	b, c, cpr$_o$	16·3	26	19	4·3	22·9	23·8	0·7
20	6	14	4	15	cjp	67·2	24·9	20·5	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	26	20	5·0	22·8	23·7	3·7
21	6	07	2	20	c	66·8	26·8	20·8	5	Cu	20	0	Ci Cs	b, oprtl, opr$_e$	14·2	28	19	5·3	22·8	23·8	0·7
22	6	05	2	25	c	65·5	25·7	20·1	5	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc, c	0·2	27	20	5·5	23·7	24·0	1·7
23	6	36	5	20	cjp/pr$_e$	65·6	25·4	21·5	6	Cu	20	0	0	c, cpr^e, c	2·3	26	21	6·3	22·5	23·8	2·3
24	7	00	0	25	c	66·3	25·3	21·5	5	Cu	20	Ac	—	c	0·0	26	19	6·5	22·9	23·1	2·5
25	7	11	5	30	c	67·7	25·1	20·4	3	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_e$, bc	0·2	27	21	6·0	23·3	24·7	5·3
26	4	10	8	25	bc	68·5	24·3	20·7	3	Cu	18	Ac	0	bc	Trace	27	20	3·3	23·1	24·6	5·7
27	7	13	2	15	cjp	68·4	23·8	19·5	3	Cu	20	Ac As	0	b, cpr$_o$,, bc	0·6	26	20	4·0	22·5	23·2	2·5
28	5	09	7	20	bcpr$_o$	67·5	23·8	21·1	5	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, b	1·5	25	19	3·0	22·3	23·4	5·0
29	2	09	4	30	b	67·2	24·8	19·7	2	Cu	25	0	0	b	0·1	27	19	1·7	23·3	24·6	3·5
30	2	09	6	25	b	67·7	25·0	20·5	2	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, b	0·0	28	20	2·5	23·2	23·5	4·3
Mean or Sum	5·7	—	6·9	—	—	67·7	24·3	20·1	4·8	—	—	—	—	—	247·1	26·1	19·8	4·7	22·8	23·3	6·2
Highest	8	—	16	30	—	70·0	26·8	21·9	8	—	25	—	—	—	104·9	28·0	22·0	7·5	23·7	25·6	13·0
Lowest	2	—	0	5	—	65·5	21·5	18·1	2	—	8	—	—	—	—	22·7	18·5	1·7	21·4	20·9	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	—	5·7	5·8	5·2	—	4·7	—	8 often	0 at 0000 on 11th
Wind Speed : knots ...	4·5	—	6·9	7·2	7·4	—	5·6	—	16 at 0600 on 16th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 often	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·2	—	67·7	66·2	65·4	—	67·6	—	70·0 at 0600 on 2nd	63·5 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	20·9	—	24·3	25·0	24·3	—	22·4	—	28·2 at 0900 on 21st	19·5 at 0000 on 11th
Relative Humidity : % ...	92	—	78	77	79	—	91	—	96 at 1800 on 18th	55 at 0900 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of April, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·3	4·6	†—	4·1	2·1	5·3	5·4	7·4	1·3	5·1	0·3	0·7	10·7	9·8	9·7	9·6	9·4	8·8	7·4	6·8	9·1	9·2
2	3·5	5·7	†—	5·2	3·4	4·5	8·4	7·2	0·0	0·6	0·2	0·1	7·3	9·8	8·3	8·1	8·3	7·9	7·2	6·8	7·6	10·1
3	4·5	6·0	8.8	5·0	4·3	4·5	6·0	8·5	0·0	0·1	0·0	1·1	10·1	6·9	10·8	9·5	10·1	10·9	9·9	9·0	8·8	10·1
4	4·7	6·7	8·0	8·0	6·0	1·7	3·0	8·0	0·0	0·1	0·0	0·0	10·1	10·1	10·6	8·1	9·9	10·4	8·6	3·0	9·9	9·5
5	5·3	5·7	7·3	6·0	5·5	6·8	6·7	7·1	0·0	0·0	0·0	0·9	10·7	8·9	10·1	9·0	9·3	10·5	9·3	9·4	10·2	10·0
6	5·5	5·1	8·0	5·3	6·3	2·0	8·2	6·1	0·0	1·0	0·5	3·6	10·5	9·4	8·7	9·2	7·4	8·6	8·0	7·3	8·5	7·5
7	5·0	5·2	4·7	4·2	1·5	3·3	8·6	6·1	0·5	2·2	5·0	0·1	8·2	10·1	9·8	7·1	9·5	11·2	8·8	5·3	7·7	10·4
8	5·2	3·7	7·5	3·4	5·0	2·6	5·7	7·2	0·0	3·4	1·2	0·8	8·0	8·1	6·7	5·9	6·3	4·7	4·0	2·8	3·3	8.5
9	4·5	3·0	5·3	3·8	4·4	1·8	2·4	6·1	0·8	2·2	0·4	0·2	9·3	5·5	5·6	8·1	5·6	6·1	5.4	4·6	6·0	10·5
10	2·1	5·6	7·0	6·4	3·0	5·0	6·3	4·9	0·0	0·1	0·1	4·4	10·9	10·6	8·9	8·9	7·9	7·9	10·1	9·7	9·7	7·5
11	6·2	5·7	7·3	5·8	7·5	4·7	8·5	4·7	0·0	0·6	0·0	3·3	10·5	10·8	10·8	11·1	10·1	10·9	9·4	9·2	10·0	2·8
12	7·0	5·6	5·3	6·0	6·3	5·2	5·7	5·9	0·0	2·6	1·1	0·2	10·6	10·7	10·5	9·9	10·0	10·2	8·2	5·2	8·6	5·9
13	7·0	5·2	5·5	4·5	5·4	2·9	0·0	6·0	0·0	0·9	1·2	0·0	10·3	9·9	9·2	8·6	8·3	8·4	9·4	6·0	8·1	8·1
14	6·0	*—	†—	*—	6·3	*—	6·7	2·9	2·0	16·5	5·4	1·1	8·2	6·9	2·5	6·2	1·9	2·0	2·5	0·3	2·2	1·7
15	5·8	5·4	5·0	*—	*—	*—	0·9	11·0	1·1	8·8	1·1	0·0	0·4	1·6	0·7	0·0	0·9	0·8	0·0	0·0	0·2	6·1
16	8·3	2·6	4·0	4·8	*—	2·0	4·2	9·0	0·0	0·6	0·1	0·0	4·3	4·7	2·8	2·4	3·6	4·2	0·0	1·9	2·6	9·6
17	8·2	4·6	†—	2·9	6·0	2·4	9·4	6·8	1·6	2·2	2·6	0·2	2·1	4·2	3·1	0·9	4·6	3·1	0·0	0·6	0·2	5·3
18	4·0	5·1	0·0	2·3	2·4	3·4	2·1	7·7	0·4	3·0	0·1	0·5	4·9	5·2	5·6	2·2	3·9	4·5	4·3	6·6	6·7	3·5
19	5·2	3·2	†—	4·3	5·4	*—	4·4	6·0	0·0	2·7	6·5	0·0	8·7	5·4	5·0	4·7	3·7	3·8	4·4	5·7	5·0	9·4
20	2·5	3·9	4·3	5·2	4·8	1·8	5·1	6·0	0·0	0·0	0·1	0·0	7·0	6·8	6·6	1·8	6·5	8.0	5.2	0·7	6·4	5·4
21	3·0	3·1	4·3	4·5	8·3	2·3	4·2	6·0	0·2	1·6	2·0	0·0	8·0	5·3	4·6	6·1	5·6	5·3	4·5	5·3	7·1	9·6
22	1·6	1·1	8·0	5·6	2·4	5·7	4·2	7·0	0·2	0·2	1·1	0·2	10·1	9·8	7·9	8·6	7·3	7·8	7·2	5·6	8·2	10·1
23	7·0	3·9	7·0	1·3	3·3	5·2	10·0	5·0	0·3	1·1	1·5	0·0	7·7	7·2	5·4	5·3	4·6	5·2	4·6	5·3	5·5	10·1
24	3·5	1·6	4·2	3·1	1·5	1·2	4·5	6·5	0·1	0·0	1·7	0·0	2·5	1·8	2·1	2·2	3·1	1·7	2·1	1·8	2·2	9·5
25	0·0	3.7	4·6	3·0	7·3	2·8	2·9	6·0	0·0	0·2	0·6	0·0	8·2	6·6	3·9	5·6	3·5	5·6	5·8	2·3	4·8	10·7
26	5·5	4·0	8·8	5·2	1·7	3·8	5·2	5·8	0·0	0·0	0·7	0·1	10·7	10·9	10·8	9·2	9·5	10·8	10·8	9·7	10·7	9·6
27	4·2	3·1	8·0	3·6	2·3	6·0	5·1	7·0	0·3	0·9	0·2	0·0	9·7	6·5	3·6	6·6	3·6	3·8	2·2	3·4	6·3	9·6
28	3·1	2·7	3·1	3·7	2·6	3·1	1·5	7·0	0·0	0·6	0·3	0·0	5·4	7·8	4·3	5·1	2.9	3·7	3·2	3·5	6·1	8·9
29	4·0	6·3	4·6	6·0	2·1	4·7	5·4	7·0	0·0	0·2	0·2	0·0	10·6	10·9	10·9	10·0	9·4	10·9	10·7	10·4	10·8	11·2
30	4·0	3·5	4·0	5·0	2·5	5·0	5·1	7·0	0·1	0·0	0·0	0·0	10·7	10·3	8·0	6·7	8·1	8.6	9.4	7·8	9·3	10.8
Sum	140·9	125·6	—	128·2	119·6	—	155·8	198·9	8·9	57·5	34·2	17·4	246·4	232·5	207·5	196·7	194·8	206·3	182·6	156.0	201·8	251·2
Highest	8·3	6·7	—	8·0	8·3	—	10·0	11·0	2·0	16·5	5·4	3·6	10·9	10·9	10·9	11·1	10·1	11·2	10·8	10·4	10·8	11·2
Date	16th	4th	—	4th	21st	—	23rd	15th	14th	14th	14th	6th	10th	26th & 29th	29th	11th	3rd & 11th	7th	26st	29th	29th	29th
Lowest	1·6	1·1	—	1·3	1·5	—	0·0	2·9	—	—	—	—	0·4	1·6	0·7	0·0	0·9	0·8	0·0	0·0	0·2	1·7
Date	22nd	22nd	—	23rd	7th & 24th	—	13th	14th	—	—	—	—	15th	15th	15th	15th	15th	15th	often	15th	15th	14th

*overflowed

†not measured

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·6	28·0	27·7	23·4	24·7	25·7	27·4	27·3	27·8	24·0	24·3	25 2	—	25·4	25·1	23·8	—	—	—	24·5	24·7	25·7
2	27·7	27 0	27·7	23·4	24·5	25·4	27·0	27·2	27·1	23 5	24·0	24·0	—	24·8	24·3	24 0	—	—	—	24·2	24·7	25·7
3	27·0	28·0	27·9	23·3	24·5	25·5	27·0	27·0	27·0	24·0	23·9	24·6	—	25·3	25·2	23·9	—	—	—	24·2	24·7	25·5
4	27·4	27·6	27·8	23·4	24·5	25·5	26 8	27·0	27·0	24·1	24·1	24·8	—	25·2	25·0	24·0	—	—	—	24·2	24·7	25·5
5	27·5	27·6	27·8	23·5	24·7	25·6	26·8	26·9	26·9	24·1	24·0	24·8	—	25·2	25·2	23·9	—	—	—	24·0	24·7	25·5
6	27·7	28·0	27·8	23·5	24·7	25·5	26·9	27·0	26·7	24·0	23·8	24·8	—	25·2	25·0	24·0	—	—	—	24·0	25·0	25·5
7	28·0	28·0	27·8	23·5	24·7	25·5	26·9	27·0	27·0	24·0	23·8	24·6	—	25·2	25·0	23·9	—	—	—	24·0	24·7	25·7
8	27·9	28·0	27·8	23·5	24·6	25·4	25·0	26·4	26·0	23·0	23·3	24·5	—	25·2	25·1	24·0	—	—	—	23·7	24·5	25·7
9	27·6	28·0	27·8	23·0	24·5	25·5	26·0	26·4	26·7	24·6	23·4	24 2	—	25·2	25·0	24·0	—	—	—	23·5	24·2	25·5
10	27·5	27·6	27·8	23·0	24·5	25·4	26·2	26·3	26·6	23·6	23·4	24·4	—	25·3	25·0	24·0	—	—	—	23·2	24·2	25·5
11	27·5	27·6	27·8	23·2	24·4	25·4	26·2	26·4	26·6	24·1	23·2	24·2	—	25·3	25·0	24·0	—	—	—	23·2	24·2	25·7
12	27·5	27·6	27·8	23·0	24·4	25·4	25·3	26·3	26·6	23·7	23·0	24·3	—	25·1	26·0	24·0	—	—	—	23·5	24·2	25·7
13	27·5	27·8	27·8	23·2	24·4	25·4	26·2	26·3	26·5	23 0	23·0	24·2	—	25·0	25·0	24·0	—	—	—	23·0	24·0	25·5
14	27·5	27·7	27·8	23·0	24·3	25·3	26·2	26·4	26·5	23·3	23·1	24·9	—	25·0	24·8	23·9	—	—	—	23·0	24·0	25·5
15	27·5	28·0	27·8	22·3	23·9	25·2	25·8	26·0	26·3	22·0	22·2	23·1	—	23·7	24·9	23·9	—	—	—	23·2	24·7	25·7
16	27·0	27·5	27·8	22·0	24·0	25·2	25·3	25·7	26·3	22·8	22·4	23·0	—	25·0	25·0	24·2	—	—	—	21·7	23·2	25·7
17	27·5	27·5	27·8	22·0	23·8	25·2	25·3	25·6	26·2	22·6	22·5	23·0	—	24·8	25·0	24·0	—	—	—	22·0	23·0	25·5
18	27·0	27·5	27·8	22·3	23·8	25·2	24·8	25·3	25·4	23·4	24·8	23·2	—	24·5	25·0	24·0	—	—	—	22·0	23·0	25·5
19	27·0	27·5	27·8	22·5	23·9	25·3	25·7	25·6	25·9	24·3	23·5	23·9	—	24·5	24·9	24·0	—	—	—	23·0	23·2	25·5
20	26·8	27·4	27·8	22·4	23·8	25·2	25·7	25·7	25·7	24·5	23·4	23·7	—	24.5	24·8	24·1	—	—	—	23·0	23·2	25·5
21	27·0	27·5	27·8	22·5	23·9	25·2	26·2	26 0	25·9	25·1	23·6	24·1	—	24·5	24·8	24·1	—	—	—	23·0	23·5	25·5
22	27·0	27·5	27·8	22·5	23·9	25·3	26·4	26·1	26·0	25·1	23·8	24·2	—	24·5	24·7	24·1	—	—	—	23·2	23·7	25·5
23	27·0	27·5	27·8	22·5	23·7	25·0	26·4	26·3	26·0	25·0	24·1	24·5	—	24·7	24·8	24·2	—	—	—	23·2	23·7	25·5
24	27·0	27·5	27·7	22·5	23·9	25·2	26·3	26·3	26·2	24·5	23·7	24·5	—	24·6	24·8	24·2	—	—	—	23·2	23·7	25·5
25	26·7	27 5	27·8	22·4	23·8	25·0	26·3	26·2	26·1	23·8	23·8	24·3	—	24·7	24·7	24·1	—	—	—	23·2	23·7	25·7
26	26·9	27·4	27·7	22·5	23·9	25·0	26·5	26·3	26·2	24·9	23·6	24·4	—	24·7	24·6	24·1	—	—	—	23·5	23·7	25·7
27	27·0	27·4	27·8	22·5	23·9	25·0	26·6	26·5	26·2	24·0	23·7	24·4	—	24·6	24·8	24·1	—	—	—	23·2	23·7	25·7
28	27·0	27·5	27·8	22·4	23·9	25·0	26·8	26·8	26·3	23·2	23·0	24·0	—	24·0	24·0	24·2	—	—	—	23·0	23.7	25·5
29	27·0	27·2	27·8	22·4	23·9	25·0	26·8	26·5	26·3	24·0	23 2	24·0	—	24 8	24·7	24·2	—	—	—	23·0	23·7	25·5
30	27·0	27·5	27·8	22·5	24·0	25·0	27·0	26·7	24 3	24·2	23·8	24·6	—	2·45	24·6	24·0	—	—	—	23·0	23·7	25·5
Mean	27·3	27·6	27·8	22·8	24·2	25·3	26·3	26 4	26·4	23·9	23·5	24·3	—	24·8	24·9	24·0	—	—	—	23·3	24·0	25.6
Highest	28·0	28·0	27·9	23·5	24·7	25·7	27·4	27·3	27·8	25·1	24·8	28·1	—	25·4	26 0	24·2	—	—	—	24·5	25 0	25·7
Date ...	7th	often	3rd	often	often	often	1st	1st	1st	21st	18th	3rd	—	1st	12th	often	—	—	—	1st	6th	often
Lowest	26·7	27·0	27·7	22·0	23·7	25·0	24·8	25·3	24·3	22·0	22·2	23·0	—	23·7	24·0	23·8	—	—	—	21 7	23 0	25·5
Date ...	25th	2nd	often	16th & 17th	23rd	often	18th	18th	30th	15th	15th	16th & 17th	—	15th	28th	1st	—	—	—	16th	17th & 18th	often

Weather Summary April 1972

The Intertropical Convergence Zone was active along latitude 7 degrees south.

On the 4th, a weak tropical disturbance formed near 10° south, 85° east. It moved slowly west until the 6th when it deepened into a moderate tropical depression near 14° south, 82° east and was named " Carol " by Perth Meteorological Services. By the 9th " Carol " was upgraded first into a service tropical depression and then into an intense tropical cyclone. After moving south for a while it recurved towards the south-east by the 12th. It maintained this course until the following day when it filled up near 27° south, 90° east.

The axis of the subtropical high pressure belt lay around 35° south but towards the end ot the month moved further north. successive moderate anticyclones moved eastwards. There was marked frontal activity but only odd frontal system reach the 20° south latitude. There were regular and sometimes deep eastwards moving polar depressions.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	59	14
594374	Cap Malheureux	10	130	16
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	122	8
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	92	16
012342	Sottise	60	123	13
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	117	11
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	103	11
036337	Bon Air	210	105	8
043309	Parc	20	95	11
046336	St. André	180	120	9
048322	Solitude	100	144	11
004382	St. François	50	141	11
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	119	11
016382	Goodlands ...	130	132	14
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	114	18
024391	St. Antoine Factory	100	135	17
024399	Belmont	80	105	9
029387	Fleurant	150	146	14
032360	Belle Vue Mapou	230	155	13
035375	Forbach	190	117	10
036396	Digue Sèche	100	155	14
039356	Belle Vue Harel	300	148	12
040365	Labourdonnais	240	159	16
042386	Esperance	180	117	9
046353	Belle Vue Mauricia	300	175	16
048399	Schœnfeld	100	123	6
007404	Pte. Bernard	20	68	5
044408	Ile d'Ambre	30	117	8
091287	Fort William	20	108	15
097295	Line Barracks	10	61	9
061346	Pamplemousses SIRI .	260	193	21
066315	Massilia	170	119	9
069333	Le Souvenir	230	172	15
073303	Cantin	80	49	11
074335	Amitie I	280	188	17
076310	Riche Terre	100	117	13
081324	Amitié II	290	160	17
085310	Abercrombie	50	167	15
085334	Notre Dame	430	166	16
091349	Beau fonds	775	226	19
092335	Valton	480	228	20
100355	Industrie	590	268	19
107341	Industrie (Montagne) ...	925	329	19
056306	Mon Choix	400	124	6
057379	Beau Séjour	370	147	6
063370	Mont Piton	580	153	7
067356	The Mount	380	164	11
074381	Antoinette	500	165	12
074400	Belle Vue Maurel	320	189	8
079362	Grande Rosalie	650	239	21
081380	Mon Songe	610	203	16
091369	California	800	277	16
093382	Australia	570	245	16
058419	Haute Rive	60	71	6
066404	Mon Loisir	210	139	9
082443	Bras d'Eau	30	154	19
097404	Grande Retraite	370	174	17
100441	Poste de Flacq	20	155	14
127240	Albion	40	139	13
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	120	13
138232	Balisage	130	160	10
149234	La Mecque	280	135	12
101284	Plaine Lauzun	80	96	3
102272	Pointe aux Sables	50	140	8
109260	Petit Verger	170	153	9
113272	Richelieu	220	127	11
114293	Les Guibies	200	168	12
116288	Pailles	280	154	14
119305	Montagne (M.D.)	550	207	12
124254	Gros Cailloux	270	167	12
125270	Chebel	530	126	9
125287	Soreze	620	147	9
131292	Bagatelle	990	128	12
133203	Le Bosquet	600	111	9
133272	Barkly Exp. Station	680	113	10
137285	Bega	880	171	14
139293	Reduit. Exp Station	1,020	138	19
140259	La Chamniere	570	90	9
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	310	22
133310	Mon Desert	1,270	229	22
143300	Mimissy	1,200	180	17
144340	Alma	1,480	326	26
147315	Cote d'Or	1,350	195	16
104354	Eau Bouillie	1,400	380	15
125369	[illegible] Point	620	321	23
143353	B[illegible] Veine ...	1,420	331	23
145391	Bel Etang	870	308	23
146371	Providence	1,210	396	27
107424	Constance	130	224	17
116414	Allendy (B.V.)	360	193	21
116439	Argy	140	170	16
122424	Manhes	280	208	18
127410	Union Flacq	480	266	26
128435	La Gaité...	210	218	19
132424	Queen Victoria	410	237	23
137401	L'Unité	740	308	26
138412	Gibraltar...	540	404	22
139440	Naye	280	254	20
102452	Bassin Requin	25	221	15
116461	Belle Mare	10	195	14
117451	Mare la Chaux	65	199	18
129463	Carreau (28)	40	145	15
136477	Palmar	10	197	14
137453	Belle Etoile	230	177	17
148450	Caroline	210	190	16
152248	La Ferme	460	139	17
155233	Médine	300	137	12
161242	Mon Repos	500	137	11
167245	Beaux Songes	570	133	11
168233	Palmyre	300	130	9
174217	Wolmar	30	161	12
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	157	11
178236	Clarens	220	130	9
188299	Mamet	210	144	11
193238	Tamarin Estate	140	147	13
199216	Carlos	10	192	10
150291	Trianon	1,000	145	16
158284	Quatre Bornes	1,080	151	17
162204	Corps de Garde	920	154	13
164295	Phoenix	1,260	235	14
171261	Pierrefonds	910	146	13
176294	Vacoas	1,390	247	22
177268	Bassin	1,030	151	13
182258	Burgos	1,300	141	12
184293	Reunion S. E.	1,420	324	20
186275	Holyrood	1,300	163	13
191260	Magenta	290	147	16
192276	Moon	1,410	223	15
199281	Henrietta	1,540	258	21
151308	Bagatelle	1,290	198	20
152334	Valetta	1,470	327	18
164305	Highlands	1,380	237	17
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	336	24
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	344	23
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	303	21
175346	Piton du Milieu	1,450	364	26
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	356	24
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	408	26
188341	Chartreuse	1,380	335	18
194304	Curepipe Gardens	1,850	366	19
194313	Forest Side	1,860	431	23
172375	Grosse Roche	1,100	379	28
178392	Sans Souci	910	375	25
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	438	22
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	396	23
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	315	21
153434	Belle Rose (D.R.)	270	503	19
154441	La Lucie	240	372	19
166438	Deep River	260	356	17
171449	Trois Ilots	300	303	19
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	303	20
178441	Olivia	330	296	21
183422	Etoile	380	319	27
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	319	21
153472	Beau Rivage	10	188	15
164465	Beau Champ S. E.	50	268	17
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	266	16
183463	Pointe aux Feuilles	50	224	13
202242	Yemen	220	131	6
211215	La Preneuse	10	164	9
219226	La Mivoie	80	182	8
223242	Petites Gorges	170	219	7
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	166	8
242220	Case Noyale	50	200	10
201290	La Marie	1,660	276	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	255	22
214283	Bonnefin	1,760	293	21
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	331	23
225275	Mare Longue	1,900	323	21
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	548	23
243279	Petrin	2,150	454	22
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	223	29
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	441	28
232348	Union Park S. E.	1,080	418	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	495	27
248334	La Flora ...	1,110	526	23
201387	Montagne Ronde ...	710	405	28
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	438	29
211390	Florine	450	313	20
213373	Le Val	450	396	28
214384	Cent Gaulettes .	475	339	20
220389	Rivière des Créoles ...	440	267	20
227363	Tostee	910	418	27
231394	Riche en Eau ...	300	308	16
232369	Mont Vernon ...	940	236	18
233360	Astrœa ...	1,900	406	24
238355	Rose Belle ...	920	402	26
239378	Deux Eras ...	520	281	20
208414	Camizard ...	90	480	18
213401	Bestel	50	402	21
216420	Ferney	20	390	20
217438	Providence (Ferney) ...	80	263	18
220410	Le Vallon ...	10	295	18
235415	La Plaine ...	20	209	20
243400	Courbevoie ...	225	335	15
251405	Ste. Hélène ...	150	263	20
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	177	4
250215	La Gaulette ...	30	191	11
253230	La Crete ...	950	239	13
262220	Couleurs ...	850	223	10
262230	Chamarel Estate ...	875	266	14
268204	Embrasure ...	180	203	6
275234	Maingard ...	750	253	8
284223	Baie du Cap ...	80	204	13
288223	Choisy Estate ...	230	256	13
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	505	20
259281	Les Marres ...	2,300	451	—
274261	Val Riche ...	1,000	387	15
276272	Luchon	690	668	17
284289	Plateaux Longanes ...	690	525	16
289260	Satana	550	254	14
289279	Chamouny ...	430	498	17
290250	Frederica ...	410	219	16
293249	Canal	150	262	14
295273	Ste. Marie ...	200	319	19
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	255	19
254312	Bois Cheri ...	1,560	509	27
262331	St. Avold ...	930	413	21
264349	Joli Bois	710	436	23
271334	Britannia ...	760	477	24
274346	Riche Bois ...	630	375	22
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	385	22
284334	Siding Benares ...	560	475	23
287319	Combo	530	358	19
287349	Benarès (Chateau) ...	330	423	21
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	406	25
296349	Benarès S. E. ...	250	302	22
297315	Fontenelle ...	310	311	18
251361	New Grove ...	720	370	23
254392	Mon Tresor ...	240	313	20
264365	Gros Bois ...	540	384	27
267389	Union Vale ...	190	252	26
276390	Sauveterre ...	160	232	20
280371	La Baraque ...	250	277	23
285380	Savinia	160	283	23
291365	Savannah ...	190	255	22
293373	Rivière Tabac ...	100	225	23
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	215	15
257413	Terres Rocheuses (W)	50	232	19
258401	Plaisance	190	251	25
260424	Terres Rocheuses (E)	30	202	17
271403	Mon Desert ...	70	234	20
301244	Bel Ombre ...	30	283	15
301277	St. Félix (Factory) ...	80	285	16
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	253	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	269	21
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	221	22
304322	Union Savanne ...	210	230	19
306308	Terracine ...	120	290	18
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	190	11
436237	Marechal	610	190	23
444246	Rivière Cocos ...	10	221	14
407255	Pointe Canon ...	190	81	16
413297	Roche Bon Dieu ...	30	81	12
414262	Solitude	630	151	21
416245	Oyster Bay ...	40	36	9
423264	Lataniers	950	160	15
442271	Port Sud Est ...	10	97	16
	Petit Gabriel ...	1,000	113	22
	Citronelle ...	1,100	161	21
453218	Corail	110	—	—
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	81	19
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	147	23

Upper Winds in the morning during April 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	130	21	135	16	130	10	105	10	115	12	100	10	080	5	030	7	245	6	315	22	260	16	325	11	—	—	—	—
2	05	115	16	110	31	110	10	105	17	105	15	110	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	105	15	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	080	6	090	11	070	7	295	5	310	18	340	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	055	7	040	9	035	8	130	2	240	18	240	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	110	12	130	7	155	10	140	8	130	12	135	11	180	11	175	11	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	140	17	150	15	150	12	150	9	160	9	145	8	145	6	140	9	290	3	355	6	290	7	—	—	—	—	—	—
8	04	095	23	100	18	095	18	110	16	105	15	060	9	250	6	305	11	315	12	340	15	355	14	—	—	—	—	—	—
9	04	130	17	140	10	125	6	140	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	135	12	145	14	170	11	165	9	185	10	240	10	320	2	360	11	355	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	135	12	150	11	170	10	220	1	210	8	205	10	335	4	195	3	255	15	305	18	320	17	215	4	—	—	—	—
12	03	155	13	165	13	155	11	175	9	240	6	250	8	265	5	250	14	240	14	220	12	215	10	330	7	—	—	—	—
13	03	160	12	155	12	135	11	120	5	035	3	260	7	350	5	230	11	245	15	235	16	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	140	5	155	5	170	6	105	3	020	6	315	6	355	15	130	8	140	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	105	11	105	9	085	4	080	7	075	3	360	10	360	3	105	4	035	13	225	20	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	100	10	080	10	095	18	080	15	095	10	255	2	020	13	360	4	350	10	220	21	210	38	290	20	—	—	—	—
17	03	090	15	085	11	090	13	080	12	095	18	130	11	110	11	250	3	165	6	140	9	220	33	305	18	—	—	—	—
18	04	360	12	330	6	110	6	085	15	105	20	135	15	140	22	110	17	090	30	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	100	14	080	10	085	10	110	10	100	16	110	12	100	13	100	17	125	19	150	13	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	110	25	115	22	110	20	110	16	115	13	110	13	075	5	090	10	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	070	22	065	21	070	23	080	24	110	14	145	8	150	8	110	9	105	5	190	4	295	2	—	—	—	—	—	—
22	03	105	15	105	17	090	15	085	13	105	5	050	3	270	3	345	4	010	6	150	9	205	17	275	10	—	—	—	—
23	03	105	15	100	11	095	14	080	15	100	7	150	1	150	6	130	1	045	6	140	6	170	4	270	13	—	—	—	—
24	04	130	18	130	15	125	10	120	15	140	12	125	8	110	12	120	6	200	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	110	22	120	21	110	19	110	18	100	15	085	8	070	11	145	5	160	15	320	13	285	17	295	15	—	—	—	—
26	03	115	20	115	19	110	14	100	12	125	11	095	10	110	8	080	15	080	13	350	14	300	20	—	—	—	—	—	—
27	03	130	17	135	16	120	17	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	115	15	145	14	130	23	140	21	130	16	090	17	080	12	085	10	350	10	330	15	290	15	280	14	—	—	—	—
29	03	105	20	110	23	085	10	115	16	115	23	120	17	120	15	030	4	080	10	330	23	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	115	16	125	12	120	7	090	10	120	12	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	30		30		29		29		27		27		23		23		23		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		115	14	115	12	115	11	105	10	115	9	120	5	105	4	110	3	080	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during April, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	145	20	110	15	095	16	125	15	155	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	090	20	090	23	090	24	080	22	085	10	095	12	060	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	090	19	080	13	080	15	070	15	020	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	075	12	100	12	170	3	190	9	150	2	350	3	285	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	100	16	100	13	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	105	20	105	14	030	9	080	10	090	7	320	8	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	110	18	140	8	115	14	125	10	165	11	140	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	105	16	120	9	100	16	150	15	210	6	300	11	270	35	275	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	085	26	090	23	060	7	065	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	075	24	070	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	040	15	035	11	360	5	005	7	275	6	280	6	290	9	285	21	280	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	095	8	115	4	160	6	140	4	300	2	310	3	300	26	295	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	070	12	080	11	120	12	090	10	300	2	320	13	325	23	320	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	035	19	045	22	030	7	360	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	030	3	115	4	160	8	160	10	190	3	280	11	295	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	060	13	075	9	070	10	055	10	320	8	260	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	085	11	070	16	075	13	110	10	360	9	300	11	260	15	260	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	325	1	305	4	180	1	050	9	340	5	255	17	285	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	085	12	080	6	025	3	040	4	310	8	245	13	235	20	255	24	245	16	235	16	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	120	17	140	18	165	13	130	9	185	3	265	5	225	13	195	17	185	20	—	—	—							
2	03	095	22	120	19	105	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
3	04	075	22	080	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	095	17	105	9	085	9	150	8	140	3	150	7	210	14	250	10	280	23	280	24	—							
6	04	115	21	125	18	150	13	150	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
7	03	105	8	090	7	100	7	285	5	165	3	345	2	235	15	275	29	295	25	—	—	—							
8	03	105	21	110	19	105	14	080	15	110	11	260	5	290	17	280	24	300	28	280	34	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	105	12	120	9	145	12	160	16	240	6	270	12	295	24	290	21	270	21	—	—	—							
10	03	125	11	140	15	140	15	160	12	255	12	265	13	285	25	260	23	260	23	—	—	—							
11	04	135	15	140	16	145	15	155	8	275	8	285	13	275	24	285	27	285	27	—	—	—							
12	03	165	9	175	9	195	6	265	6	290	22	300	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
13	03	110	6	105	7	120	3	345	6	280	7	300	17	295	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	120	7	090	7	095	7	345	4	275	13	260	12	250	25	240	31	—	—	—	—	—							
18	03	070	13	070	11	120	6	110	3	205	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
19	03	085	7	095	10	140	14	120	9	090	2	345	2	225	2	355	7	295	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	105	12	115	14	135	8	035	3	180	4	075	7	030	5	325	7	285	6	—	—	—							
21	03	040	4	315	3	315	2	355	4	125	4	055	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
22	04	100	9	095	9	125	7	125	4	360	6	360	9	315	10	295	21	285	22	—	—	—							
23	03	080	12	080	7	255	1	260	4	260	5	315	2	290	15	325	15	305	25	260	25	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	070	9	120	7	165	7	180	4	145	4	290	5	295	14	300	26	305	41	—	—	—							
25	04	100	12	105	13	115	13	120	9	070	8	305	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
26	03	090	12	075	10	065	5	085	5	015	12	055	2	310	13	305	34	290	41	—	—	—							
27	04	105	15	120	12	125	6	105	4	070	8	040	2	300	18	290	32	295	30	—	—	—							
28	03	080	17	085	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	065	14	055	22	070	10	075	12	080	5	250	3	305	18	305	34	295	27	—	—	—							
30	03	085	14	100	18	080	8	055	11	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
No.	—	26		26		24		23		22		20		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		100	12	105	11	125	7	120	4	275	1	295	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during April, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	080	11	100	12	115	7	125	7	165	7	145	15	165	17	185	17	195	8	220	27	235	18	—	—
2	00	085	19	080	21	075	17	065	15	090	17	130	6	175	10	230	23	230	22	235	24	—	—	205	16
3	00	080	19	080	22	090	17	080	18	110	12	050	3	210	4	300	11	210	20	230	13	240	30	—	—
4	00	080	21	080	23	085	23	160	2	250	7	265	7	265	12	305	20	280	24	295	36	—	—	260	18
5	00	090	18	085	10	075	1	220	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	105	15	110	14	115	11	140	12	205	11	245	11	325	16	270	23	270	39	275	41	275	32	—	—
7	00	110	18	120	27	130	24	120	7	130	2	340	6	290	14	280	18	270	41	—	—	—	—	—	—
8	00	090	23	095	24	090	19	090	11	100	4	260	4	280	11	280	19	280	30	—	—	—	—	—	—
9	00	115	11	110	4	140	4	195	7	295	4	260	7	280	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	105	11	125	5	155	3	190	3	235	9	255	10	260	25	280	47	270	57	265	60	285	49	—	—
11	00	110	18	110	17	130	11	090	2	260	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	135	21	125	21	125	10	140	10	160	12	160	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	135	18	130	15	120	9	110	7	155	18	160	20	165	24	175	16	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	130	28	120	18	110	12	090	7	120	14	120	27	120	37	130	17	210	23	230	30	250	33	—	—
15	00	080	23	080	24	060	21	070	17	110	13	090	17	090	37	020	13	340	9	250	3	250	25	270	19
16	03	080	37	080	22	060	10	040	12	030	16	005	8	320	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	055	23	045	14	350	7	360	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	325	14	315	22	305	19	310	17	315	18	320	14	310	19	270	20	275	19	265	19	250	17	—	—
19	04	170	1	260	3	280	7	300	11	290	13	285	13	320	21	270	28	275	29	285	32	280	41	—	—
20	04	135	8	165	2	280	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	090	3	085	3	005	3	295	5	275	8	280	10	300	18	285	22	290	25	300	40	290	48	—	—
22	00	030	6	040	5	050	8	230	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	005	13	350	17	325	11	320	12	305	26	300	27	285	27	280	41	290	42	285	65	—	—	—	—
24	03	120	2	035	3	325	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	070	7	055	3	055	3	310	2	260	8	315	20	275	29	280	45	275	43	270	43	285	55	275	31
26	00	055	12	055	15	055	7	055	6	315	10	320	15	295	30	290	36	275	40	280	46	270	46	260	30
27	00	070	6	050	3	315	4	165	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	090	5	050	3	020	4	030	3	335	11	320	12	280	10	290	20	285	29	—	—	—	—	—	—
29	00	100	6	160	3	310	1	360	3	260	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	075	9	015	4	300	3	255	6	245	4	—	—	275	14	265	30	265	30	245	18	240	19	—	—
No. ...		30		30		30		28		24		21		21		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	12	085	11	080	5	065	3	260	2	280	3	265	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during April, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	265	73	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	270	70	RW
24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	250	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	280	61	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during April, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	110	16	130	12	140	8	140	13	225	2	180	5	185	11	215	11	220	11	205	23	—	—	—	—
2	10	105	19	105	21	100	8	095	9	125	7	095	8	165	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	080	13	075	13	070	9	030	6	325	3	060	4	285	8	245	11	240	13	280	32	—	—	—	—
4	10	090	19	075	13	035	2	300	6	270	21	310	19	255	16	260	26	275	27	—	—	—	—	—	—
5	10	100	11	110	6	140	5	200	8	240	11	265	11	230	6	230	23	235	22	270	29	270	34	—	—
6	10	100	12	100	8	100	7	120	11	200	9	250	5	310	17	300	20	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	105	18	105	15	085	10	080	5	040	9	290	9	290	10	280	12	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	100	15	100	14	100	9	100	10	350	1	270	4	260	11	280	21	280	32	—	—	—	—	—	—
9	10	135	11	145	11	170	5	145	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	105	11	145	5	135	7	170	7	265	8	275	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	130	20	130	19	150	11	180	6	300	5	290	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	130	21	130	21	110	14	120	3	150	9	180	21	200	29	240	31	250	35	—	—	—	—	—	—
13	10	170	19	175	13	180	14	150	14	160	20	155	27	125	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	120	29	125	32	105	24	100	18	120	17	110	25	120	24	085	8	135	7	245	22	—	—	—	—
15	10	085	26	070	30	060	22	030	6	060	17	070	21	080	24	040	8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	080	23	060	16	020	14	010	13	010	13	340	21	030	17	330	17	320	17	260	32	—	—	—	—
17	10	050	20	005	20	335	24	345	19	310	9	320	17	335	18	300	13	270	17	280	23	—	—	—	—
18	10	310	8	310	9	290	10	290	12	295	17	300	14	290	20	300	23	295	26	—	—	—	—	—	—
19	10	015	4	330	4	280	9	300	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	285	10	285	15	300	15	280	20	290	23	280	36	285	46	270	26
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	350	8	355	8	360	5	340	8	315	10	300	19	295	20	290	32	285	43	—	—	—	—	—	—
23	10	330	9	330	11	270	11	270	17	285	32	285	31	285	30	300	36	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	105	2	360	1	290	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	060	10	045	6	070	5	070	3	340	17	310	23	315	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	060	16	050	11	050	6	120	4	285	12	300	16	245	16	260	22	260	21	240	27	255	43	265	24
27	10	090	3	085	4	095	4	180	2	270	7	285	14	285	10	305	11	310	13	—	—	—	—	—	—
28	10	080	9	070	7	070	5	320	4	310	10	300	18	300	14	290	27	310	43	290	39	—	—	—	—
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	250	5	270	4	025	1	190	4	280	4	280	8	280	18	250	18	240	14	235	10	245	14	—	—
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		27		27		26		25		25		23		20		—		—		—		—	
Vector Mean		105	11	090	8	080	4	120	2	270	3	290	7	275	7	285	10	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during April, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10																				
2	10																				
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10																				
5	10																				
6	10																				
7	10																				
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10																				
10	10																				
11	10																				
12	10																				
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10																				
15	10																				
16	10																				
17	10																				
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10																				
20	10																				
21	10																				
22	10																				
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10																				
25	10																				
26	10																				
27	10																				
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10																				
30	10																				
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
	Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	42500	02	969·4	21·7	94	100	5	138	1053	18·5	75	080	11	1543	16·3	78	100	12	2059	14·0	70	115	7	3173	8·0	62	125	5
2	00	7844x	02	967·8	21·0	93	100	10	144	1060	18·9	83	085	19	1550	16·0	76	080	21	2065	14·4	62	075	17	3182	7·6	49	065	15
3	00	12500	02	967·3	20·7	93	110	5	138	1051	17·8	71	080	19	1539	16·4	61	080	22	2055	15·5	32	090	17	3172	7·4	70	090	16
4	00	32500	02	967·0	21·6	94	110	6	135	1049	18·4	83	080	21	1539	15·9	72	080	23	2054	14·0	45	085	23	3175	7·9	78	255	3
5	00	12500	02	966·8	21·2	89	100	7	132	1044	20·0	53	090	18	1536	17·0	56	085	10	2052	13·3	69	075	1	3164	7·8	74	230	8
6	00	58400	02	967·3	20·5	91	110	3	136	1050	18·3	66	105	15	1538	15·3	83	110	14	2052	13·5	65	115	11	3166	8·6	42	150	12
7	00	58400	02	967·2	20·7	89	000	0	138	1051	17·3	86	120	20	1538	15·1	87	120	27	2043	15·2	39	130	24	3173	7·6	36	120	7
8	00	873xx	60	967·0	20·9	92	110	9	135	1049	17·6	97	—	—	1538	15·0	100	—	—	2040	—	—	—	—	3151	—	—	—	—
9	00	22500	02	965·8	20·6	91	110	7	124	1031	19·3	63	120	9	1523	16·2	65	110	4	2036	12·8	62	140	4	3154	9·0	47	195	7
10	00	38430	02	964·8	20·5	91	100	8	113	1025	19·1	77	105	11	1515	16·1	79	155	3	2031	13·7	89	155	3	3146	8·8	40	215	3
11	00	00900	02	965·4	19·6	90	120	3	123	1033	17·2	52	110	17	1520	16·6	42	120	15	2034	13·9	37	130	11	3145	6·7	52	120	1
12	01	52400	80	965·4	20·5	86	160	7	122	1037	17·3	100	130	22	1524	14·0	10	125	21	2038	12·1	94	125	10	3143	5·4	51	145	11
13	00	42500	80	966·2	21·3	88	140	9	127	1031	18·4	72	135	18	1527	16·2	76	130	15	2041	12·6	65	120	9	3150	5·6	64	120	9
14	00	22500	02	966·3	20·9	87	140	10	129	1041	20·0	80	130	28	1534	17·8	80	120	18	2052	14·8	84	110	12	3168	7·2	72	100	6
15	00	784xx	80	966·5	21·3	94	100	10	131	1045	17·2	91	080	25	1534	16·1	77	080	24	2050	13·6	65	060	21	3162	7·0	75	070	17
16	03	48370	61	967·2	20·9	90	110	13	136	1047	16·7	98	080	37	1536	17·4	65	080	22	2054	14·0	70	060	10	3166	6·8	95	040	14
17	00	484xx	02	966·3	21·2	89	080	10	127	1039	18·6	84	055	23	1528	16·7	83	045	14	2041	13·9	98	010	7	3159	7·5	88	360	11
18	06	784xx	02	966·2	23·3	89	030	6	125	1042	18·6	94	—	—	1533	16·5	78	—	—	2049	14·2	68	—	—	3166	8·5	70	—	—
19	00	12400	02	964·7	20·1	95	000	0	116	1030	19·4	76	—	—	1521	16·7	86	—	—	2036	13·5	86	—	—	3150	7·1	81	—	—
20	01	58500	02	967·0	22·8	85	140	5	132	1040	18·5	78	140	5	1537	15·0	75	165	2	2050	13·8	71	265	3	3167	8·2	62	—	—
21	02	48400	02	965·0	20·0	95	000	0	119	1036	18·5	87	—	—	1525	16·0	84	—	—	2040	14·3	78	—	—	3160	9·7	45	—	—
22	00	22500	02	964·0	21·0	93	000	0	111	1026	19·3	90	030	6	1517	16·2	90	040	5	2032	14·4	75	050	8	3153	9·5	55	230	8
23	00	12500	02	964·0	21·5	93	000	0	106	1022	18·1	78	360	14	1510	16·0	91	350	17	2025	14·3	72	330	13	3145	9·3	56	320	13
24	00	22500	02	964·0	20·5	95	000	0	107	1012	17·9	83	—	—	1499	17·0	80	—	—	2016	15·0	73	—	—	3138	8·0	70	—	—
25	00	38500	02	965·0	21·5	93	100	2	117	1033	18·7	78	070	7	1522	15·8	85	055	3	2035	12·7	92	055	3	3150	7.6	72	290	3
26	00	38430	02	967·0	21·7	89	070	3	131	1047	19·0	80	055	13	1538	17·5	74	055	12	2053	14·3	92	055	10	3170	7·8	75	040	5
27	00	12500	02	967·0	20·6	94	110	1	132	1044	18·5	78	075	4	1533	16·0	72	050	3	2046	12·7	81	315	4	3161	8·5	44	165	3
28	00	12500	02	966·0	20·5	93	120	3	123	1037	18·8	74	090	5	1527	18·5	61	050	3	2043	14·8	74	020	3	3158	7·5	36	015	4
29	00	11500	02	965·0	20·8	93	120	4	119	1023	18·0	73	100	6	1512	15·0	84	160	3	2025	13·0	76	090	1	3143	7·6	47	325	3
30	00	12540	02	966·5	21·1	91	120	4	131	1044	17·9	84	060	7	1532	15·0	87	015	4	2045	13·8	60	300	3	3165	9·2	44	255	5
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	25	30	30	30	—	25	30	29	29	—	25	30	29	29	—	24
Mean ...		—	—	966·1	21·0	91	—	5	127	1039	17·4	79	—	13	1529	16·2	75	—	13	2044	13·7	70	—	9	3159	7·8	60	—	
Maximum ...		—	—	969·4	23·3	95	—	—	144	1060	20·0	100	—	—	1550	18·5	100	—	—	2065	15·5	98	—	—	3182	9·7	95	—	—
Minimum ...		—	—	964·0	19·6	85	—	—	106	1012	16·7	53	—	—	1499	14·0	10	—	—	2016	12·1	32	—	—	3138	5·4	36	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vecoas in the morning during April, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4430	−0·5	77	165	7	5870	−6·7	25	145	15	7589	−16·6	20	170	19
2	00	4435	−0·6	98	090	17	5881	−4·8	40	150	7	7599	−17·1	27	175	10
3	00	4431	2·5	43	100	13	5882	−6·6	31	050	3	7590	−17·8	37	210	4
4	00	4434	2·3	36	250	7	5881	−7·0	35	275	8	7590	−18·3	52	270	11
5	00	4424	1·5	73	—	—	5875	−7·1	59	—	—	7578	−18·4	48	—	—
6	00	4430	1·7	58	205	11	5878	−7·3	67	245	11	7582	−18·1	63	325	16
7	00	4431	1·4	64	130	2	5874	−8·4	72	360	7	7571	−18·8	62	290	14
8	00	4401	—	—	—	—	5843	−8·1	69	—	—	7545	−18·0	23	—	—
9	00	4413	0·5	78	295	4	5855	−7·9	35	245	7	7557	−19·0	46	280	16
10	00	4401	−0·6	75	240	10	5840	−7·7	54	250	12	7545	−17·9	51	260	25
11	00	4393	−1·2	33	270	11	5825	−9·3	25	—	—	7526	−17·7	34	—	—
12	01	4394	−0·9	30	165	12	5825	−10·5	31	170	13	7518	−19·0	18	—	—
13	00	4400	0·9	60	155	18	5837	−9·8	79	165	20	7527	−20·6	81	165	24
14	00	4418	−0·3	74	120	14	5861	−6·3	31	120	27	7571	−18·0	21	120	37
15	00	4419	0·7	90	110	13	5866	−6·3	28	090	21	7567	−20·4	10	090	37
16	03	4420	−0·5	97	030	16	5862	−7·3	55	010	8	7567	−18·3	70	320	5
17	00	4414	0·0	100	—	—	5860	−7·3	100	—	—	7572	−16·9	98	—	—
18	06	4422	−0·2	53	—	—	5866	−6·0	65	—	—	7587	−15·8	61	—	—
19	00	4406	1·0	67	—	—	5852	−7·9	29	—	—	7566	−15·9	27	—	—
20	04	4426	1·7	50	—	—	5879	−5·4	38	—	—	7598	−17·0	50	—	—
21	02	4423	3·3	42	—	—	5877	−6·2	47	—	—	7586	−18·5	50	—	—
22	00	4416	2·0	55	—	—	5863	−6·8	52	—	—	7508	−17·8	84	—	—
23	00	4407	0·8	66	300	26	5851	−7·7	91	305	26	7558	−18·0	42	285	27
24	00	4406	2·4	83	—	—	5853	−8·0	89	—	—	7550	−21·0	43	—	—
25	00	4403	−0·8	62	060	8	5835	−8·0	52	315	20	7532	−20·6	53	275	29
26	00	4427	−0·2	74	315	10	5860	−10·1	86	300	15	7542	−21·8	68	295	30
27	00	4418	0·4	42	—	—	5856	−8·6	24	—	—	7561	−17·6	20	—	—
28	00	4412	0·0	48	335	11	5854	−8·5	21	330	13	7560	−16·7	12	280	10
29	00	4397	−0·7	34	260	7	5836	−8·2	16	—	—	7539	−19·0	17	—	—
30	00	4423	−0·1	50	245	4	5867	−6·1	22	—	—	7582	−17·8	21	275	14
No. ...	...	30	29	29	—	30	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—
Mean	...	4433	0·6	62	—	11	5855	−7·5	47	—	—	7564	−18·3	44	—	—
Maximum	...	4435	3·3	100	—	—	5882	−4·8	100	—	—	7599	−15·8	98	—	—
Minimum	...	4393	−1·2	30	—	—	5825	−10·5	16	—	—	7518	−21·8	12	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9680	−33·5	28	185	9	10934	−43·8	205	8	12397	−55·0	220	27	14177	−70·0	235	18
2	9689	−33·4	41	225	15	10943	−43·5	230	22	12403	−56·2	235	26	14182	−67·8	—	—
3	9674	−34·0	50	260	13	10928	−43·5	210	20	12388	−55·9	230	13	14171	−67·4	240	30
4	9672	−34·3	55	300	22	10920	−45·0	280	29	12373	−58·0	295	36	14152	−64·7	—	—
5	9660	−35·0	32	—	—	10900	−46·9	—	—	12359	−55·6	—	—	14148	−66·8	—	—
6	9672	−33·3	57	275	28	10926	−42·8	270	39	12398	−53·0	275	41	14202	−65·2	275	32
7	9662	−33·0	38	270	21	10918	−43·4	270	41	12382	−54·4	—	—	14190	−62·4	—	—
8	9625	−35·1	27	—	—	10873	−44·0	—	—	12338	—	—	—	—	—	—	—
9	9643	−33·2	63	—	—	10897	−43·4	—	—	12363	−54·3	—	—	14161	−63·7	—	—
10	9636	−32·2	61	275	54	10898	−42·1	270	57	12367	−54·6	265	60	14159	−66·0	285	49
11	9621	−32·6	39	—	—	10880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	9598	−32·5	18	—	—	10858	−42·0	—	—	12336	−52·4	—	—	14159	−61·3	—	—
13	9600	−32·9	50	—	—	10862	−41·5	—	—	12346	−50·7	—	—	14171	−62·5	—	—
14	9651	−33·0	22	180	21	10906	−43·3	210	23	12378	−52·9	230	30	14186	−65·1	250	33
15	9637	−35·2	57	330	16	10881	−45·8	340	9	12331	−55·6	250	3	14128	−64·5	250	25
16	9655	−32·4	83	—	—	10916	−42·2	—	—	12383	−55·1	—	—	14185	−63·0	—	—
17	9674	−31·4	90	—	—	10940	−41·5	—	—	12412	−54·4	—	—	14200	−66·9	—	—
18	9689	−31·2	29	—	—	10949	−43·0	—	—	12413	−54·7	—	—	14186	—	—	—
19	9662	−33·1	24	—	—	10916	−43·2	—	—	12379	−55·2	—	—	14160	−67·6	—	—
20	9680	−34·7	43	—	—	10926	−44·9	—	—	12330	−56·2	—	—	14159	—	—	—
21	9670	−33·9	68	—	—	10925	−43·7	—	—	12391	−54·6	—	—	14187	−64·1	—	—
22	9657	−33·0	75	—	—	10915	−42·6	—	—	12386	−58·1	—	—	14186	−65·7	—	—
23	9641	−34·0	45	290	42	10891	−43·9	300	48	12356	−54·0	285	65	14147	—	—	—
24	9635	−33·6	68	—	—	10887	−43·8	—	—	12349	−54·0	—	—	14154	−65·5	—	—
25	9594	−35·0	25	275	43	10838	−45·4	275	41	12287	−56·0	270	43	14087	−63·2	285	55
26	9604	−35·4	44	275	40	10847	−44·9	275	44	12318	−49·7	280	46	14140	−63·8	270	46
27	9657	−31·4	19	—	—	10923	−40·9	—	—	12405	−51·6	—	—	14221	−63·1	—	—
28	9650	−33·7	8	285	29	10908	−42·0	—	—	12388	−51·5	—	—	14206	−63·0	—	—
29	9605	−34·7	15	—	—	10857	−42·3	—	—	12329	−54·2	—	—	14131	−65·5	—	—
30	9663	−32·7	22	265	30	10917	−43·6	250	19	12383	−54·5	245	18	14173	−65·8	240	19
No. ...	30	30	30	—	—	30	29	—	—	29	28	—	—	28	25	—	—
Mean	9649	−33·4	43	—	—	10903	−43·6	—	—	12368	−54·4	—	—	14168	−64·9	—	—
Maximum	9689	−31·2	90	—	—	10949	−40·9	—	—	12413	−49·7	—	—	14221	−61·3	—	—
Minimum	9594	−35·4	8	—	—	10838	−46·9	—	—	12287	−58·1	—	—	14087	−70·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16557	−76·4	—	—	17870	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16563	−77·2	—	—	17860	−77·3	—	—	18611	−74·7	—	—	20601	—	—	—
3	00	16565	−75·4	270	17	17880	−75·7	—	—	18629	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16560	−74·0	—	—	17880	−76·0	—	—	18644	−69·4	—	—	20684	−64·1	—	—
5	00	16549	−74·4	—	—	17890	−73·4	—	—	18643	−70·1	—	—	—	—	—	—
6	00	16612	−72·0	—	—	17910	−76·2	—	—	18693	−72·6	—	—	20744	—	—	—
7	00	16608	−74·0	—	—	17930	−73·6	—	—	18672	−71·9	—	—	20699	−67·3	—	—
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16571	−77·1	—	—	17870	−73·9	—	—	18641	−72·5	—	—	20651	—	—	—
10	00	16569	−74·5	—	—	17880	−75·8	—	—	18628	−77·6	—	—	20626	−66·7	—	—
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	16579	−78·0	—	—	17900	−75·0	—	—	18650	−72·0	—	—	20672	−64·1	—	—
13	00	16591	−77·0	—	—	17900	−75·8	—	—	18642	−74·1	—	—	20633	−69·9	—	—
14	00	16606	−73·5	—	—	17930	−76·3	—	—	18671	−77·3	—	—	—	—	—	—
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	16595	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16598	−75·9	—	—	17930	−72·6	—	—	18679	−71·9	—	—	20700	—	—	—
18	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16554	−76·6	—	—	17870	−74·6	—	—	18619	−74·0	—	—	20645	—	—	—
20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	16589	−75·8	—	—	17900	−74·9	—	—	18657	−71·1	—	—	20678	−62·0	—	—
22	00	16581	−75·2	—	—	17900	−71·6	—	—	18673	−69·9	—	—	20723	−61·2	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16571	−71·7	—	—	17700	−74·5	—	—	18659	−71·4	—	—	20681	−64·2	—	—
25	00	16518	−72·7	275	31	17840	−72·0	270	22	18617	—	250	14	—	—	—	—
26	00	16541	−76·2	260	30	17840	−76·3	—	—	18600	−72·2	—	—	20629	−64·3	—	—
27	00	16646	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16616	−77·1	—	—	17930	−73·0	—	—	18688	−74·5	—	—	20688	−63·0	—	—
29	00	16516	−78·2	—	—	17820	−75·0	—	—	18574	−74·3	—	—	20576	−64·0	—	—
30	00	16578	−75·0	—	—	17900	−77·7	—	—	18630	−76·4	—	—	20629	−65·3	—	—
No. ...		24	24	—	—	22	22	—	—	21	19	—	—	17	—	—	—
Mean ...		16576	−75·2	—	—	17880	−74·9	—	—	18644	−73·0	—	—	20662	—	—	—
Maximum ...		16616	−71·7	—	—	17940	−77·7	—	—	18693	−77·6	—	—	20744	—	—	—
Minimum ...		16516	−78·2	—	—	17700	−71·6	—	—	18600	−69·4	—	—	20576	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22090	−59·8	—	—	23874	−56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22030	−63·6	—	—	23776	−58·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22100	−59·0	—	—	23883	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22010	−65·1	—	—	23745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21910	−56·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21990	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22080	−60·9	—	—	23816	−55·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22150	−59·0	—	—	23898	−54·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22015	−60·5	—	—	23721	−55·2	—	—	26389	−50·2	—	—	—	—	—	—
30	21620	−62·1	—	—	23820	−53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	21 7	94	968	21·0	93	967	20·7	93	967	21·6	94	967	21·2	89	967	20·5	91	967	20·7	89	967	20·9	92	966	20·6	91	965	20·5	91
1	911	18·5	83	948	21.0	93	864	16·4	75	801	13·9	46	921	20·0	68	945	21·0	85	859	14·6	97	860	16·1	100	933	19·2	92	912	19·1	80
2	888	18·5	67	854	16·0	76	825	17·0	36	790	14·8	39	889	20·0	43	904	18·5	65	831	16·2	67	837	13·7	100	915	19·2	75	888	19·1	73
3	662	5·5	61	827	16·0	69	738	11·5	22	743	10·7	46	802	13·5	68	829	14·7	83	812	15·2	47	583	— 0·6	61	893	19·5	57	815	14·3	92
4	630	1·7	86	731	10·0	29	712	8·1	57	715	9·0	81	653	5·8	68	803	13·5	67	786	15·2	29	501	— 8·0	70	820	13·9	71	746	10·2	82
5	536	— 5·5	37	602	0·5	100	701	7·5	72	650	3·6	72	642	4·8	44	782	13·5	65	684	6·0	38	473	—10·2	35	790	12·2	56	718	10·2	53
6	515	— 5·5	30	590	— 1·7	94	642	4·6	29	626	4·8	33	622	3·0	71	750	11·0	73	666	6·0	46	317	—32·2	24	772	13·9	27	710	9·7	37
7	416	—14·0	18	562	— 1·7	67	623	3·2	53	490	— 7·2	35	529	— 4·1	50	721	8·6	54	641	5·0	59	200	—54·0	—	740	12·5	24	636	2·9	38
8	148	—70·7	—	533	— 4·2	71	613	2·5	48	363	—23·1	57	513	— 5·8	68	676	8·6	38	440	—15·1	80				725	11·2	58	592	— 1·3	82
9	84	—78·0	—	504	— 4·2	41	593	2·5	39	207	—54·8	—	375	—20·5	36	551	— 2·5	47	360	—22·6	42				563	— 2·6	78	542	— 4·6	29
10	71	—75·0	—	397	—17·7	26	559	— 1·8	37	191	—61·1	—	362	—24·5	36	485	— 8.8	73	211	—52·5	—				529	— 5·7	48	510	— 6·8	41
11				197	—57·0	—	542	— 2·1	34	171	—61·8	—	324	—29·9	33	344	—25·8	61	150	—62·4	—				476	— 9·6	24	480	— 9·1	84
12				143	—69·6	—	410	—16·4	38	133	—68·3	—	247	—47·5	—	146	—66·5	—	141	—66·7	—				456	—11·3	29	435	—13·8	35
13				85	—78·8	—	150	—67·4	—	124	—73·0	—	235	—47·5	—	119	—72·6	—	100	—74·0	—				326	—28·7	65	354	—23·7	74
14				51	—67·2	—	92	—77·1	—	84	—76·6	—	172	—62·5	—	97	—72·0	—	73	—73·6	—				304	—32·0	63	152	—65·9	—
15							71	—73·5	—	64	—66·3	—	129	—71·2	—	81	—76·7	—	47	—66·1	—				166	—62·8	—	83	—77·3	—
16										28	—55·1	—	122	—69·9	—	62	—66·8	—							152	—63·1	—	70	—77·6	—
17													102	—74·5	—										101	—77·0	—	60	—68·7	—
18													80	—73·4	—										65	—71·9	—	28	—57·7	—
19													67	—69·2	—										54	—64·8	—			

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1972

Date & Time (UT)	11th		00	12th		01	13th		00	14th		00	15th		00	16th		03	17th		00	18th		06	19th		00	20th		04
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	965	19·6	90	965	20·5	86	966	21·3	88	966	20·9	87	967	21·3	94	967	20·9	90	966	21·2	89	966	23·3	89	965	20·1	95	967	22·7	85
1	896	17·0	49	940	20·0	100	847	16·2	75	918	18·0	81	902	17·2	92	880	16·0	100	905	18·3	92	938	20·3	96	929	20·0	84	845	14·5	74
2	862	17·0	46	850	14·0	100	671	3·8	61	900	20·0	80	852	16·2	77	859	18·0	65	890	19·5	69	860	16·5	86	916	19·4	81	790	13·6	70
3	815	15·3	30	830	14·3	80	594	— 0·7	58	730	9·8	68	589	0·0	88	688	6·0	95	802	14·0	98	837	16·5	69	892	19·4	74	466	— 8·0	33
4	747	8·8	62	803	12·4	96	547	— 5·5	67	628	1·0	82	549	— 2·8	42	568	— 3·3	85	740	9·7	86	668	5·7	77	858	17·0	92	400	—17·0	50
5	722	8·8	57	715	5·6	65	479	—11·7	85	563	— 3·1	70	535	— 3·8	70	560	— 2·0	80	717	7·7	98	598	— 0·3	52	839	19·1	75	175	—62·0	—
6	657	2·7	49	665	5·0	30	362	—26·1	74	540	— 3·1	42	524	— 4·5	54	531	— 5·5	87	686	5·5	77	531	— 4·5	84	761	10·9	96			
7	638	2·7	42	495	—11·0	31	271	—36·3	—	485	— 7·1	25	511	— 5·4	72	480	— 8·5	35	669	5·5	86	464	— 8·1	44	592	0·5	70			
8	618	0·1	35	480	—10·0	26	95	—78·1	—	362	—23·3	25	500	— 6·3	28	420	—15·8	67	395	—17·4	97	429	—12·1	66	565	— 0·9	30			
9	488	—10·1	24	419	—18·8	19	84	—78·9	—	329	—30·0	29	380	—23·6	10	303	—31·9	85	370	—21·8	96	417	—13·6	49	483	— 8·8	29			
10	474	— 10·1	26	400	—19·0	18	75	—74·1	—	320	—29·3	23	314	—32·8	54	185	—59·8	—	334	—25·5	93	404	—15·1	65	468	— 8·8	28			
11	357	—22·4	39	355	—26·2	18	68	—74·1	—	150	—65·1	—	228	—51·4	—	167	—58·5	—	180	—60·4	—	367	—20·7	30	437	—13·0	28			
12	277	—37·0	41	308	—31·1	18	60	—69·5	—	72	—77·7	—	145	—65·5	—	110	—75·0	—	102	—76·4	—	166	—65·4	—	430	—11·9	26			
13				212	—50·8	—	50	—69·9	—	60	—75·3	—				100	—73·5	—	71	—72·3	—				174	—62·5	—			
14				143	—63·0	—	36	—63·5	—										66	—67·3	—				96	—77·9	—			
15				122	—71·3	—													58	—67·3	—				70	—74·0	—			
16				92	—76·4	—																			63	—67·8	—			
17				78	—74·8	—																			52	—63·3	—			
18				30	—53·0	—																								

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1972

Date and Time (GMT)	21st 02			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	965	20·0	95	964	21·0	93	964	21·5	93	964	20·5	95	965	21·5	93	967	21·7	89
1	930	20·5	81	916	20·2	90	670	7·8	62	870	16·8	78	950	20·0	87	855	17·8	70
2	864	16·1	94	841	15·8	90	511	−7·4	96	848	17·0	80	920	20·0	76	750	10·0	100
3	807	14·8	73	802	14·5	80	420	−14·8	42	752	13·0	60	791	12·2	92	720	9·0	70
4	760	11·5	66	786	14·2	55	172	−61·0	—	700	8·0	70	777	12·7	75	670	6·0	82
5	715	11·5	34	735	12·0	55				650	7·0	83	726	10·7	50	640	4·2	60
6	680	8·0	59	566	−1·0	55				495	−8·5	90	700	7·6	72	575	−3·1	91
7	620	3·3	53	538	−4·5	75				420	−17·0	40	662	5·0	66	370	−25·7	80
8	602	3·3	41	513	−5·6	50				352	−24·0	65	525	−8·2	54	320	−31·9	38
9	351	−24·2	52	461	−10·6	60				220	−50·5	—	500	−8·0	52	235	−47·7	50
10	176	−60·8	—	427	−15·6	60				177	−57·0	—	480	−9·3	50	200	−49·7	—
11	106	−74·6	—	408	−17·0	85				152	−65·0	—	455	−12·8	30	122	−72·1	
12	91	−77·9	—	253	−41·8	—				108	−72·0	—	340	−30·5	82	92	−78·1	
13	53	−66·4	—	112	−74·8	—				100	−71·7	—	300	−35·0	77	90	−75·5	
14	48	−59·4	—	96	−76·1	—				92	−74·2	—	210	−55·8	—	85	−77·9	
15	39	−55·6	—	71	−70·2	—				80	−74·5	—	103	−73·5	—	52	−64·1	
16				61	−64·7	—				65	−68·0	—	75	−71·0	—	48	−64·7	
17				58	−65·2	—										30	−55·1	
18				44	−56·0	—												
19				38	—	—												

Date and Time (GMT)	27th 00			28th 00			29th 00			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	20·6	94	966	20·5	93	965	20·8	93	967	21·1	91
1	910	19·2	79	870	17·0	66	900	18·0	73	895	17·7	84
2	800	12·7	81	850	18·5	61	862	14·9	90	868	15·6	91
3	755	12·1	33	820	16·5	52	840	15·2	79	780	13·1	42
4	654	5·4	52	780	13·4	78	800	13·0	76	750	11·1	65
5	497	−8·7	23	730	9·8	36	783	13·7	61	670	8·0	32
6	476	−8·7	21	575	−2·0	52	755	11·8	40	610	0·1	50
7	315	−28·6	19	540	−3·0	37	745	11·0	62	531	−4·8	32
8	195	−52·9	—	505	−8·0	21	630	2·4	25	518	−4·9	22
9	132	−67·6	—	445	−13·2	16	596	−1·0	35	448	−10·0	20
10	90	−77·2	—	430	−12·1	14	582	−1·0	32	350	−27·2	22
11				285	−36·5	10	450	−11·4	10	333	−27·8	28
12				90	−77·8	—	327	−33·0	29	302	−32·2	22
13				84	−72·5	—	310	−33·0	25	177	−60·9	—
14				75	−76·2	—	113	−75·7	—	83	−78·2	—
15				60	−73·0	—	94	−79·3	—	70	−76·4	—
16				30	−54·5	—	75	−73·5	—	50	−65·3	—
17							66	−75·0	—	40	−62·1	—
18							56	−66·5	—	38	−57·8	—
19							20	−50·2	—	28	−52·1	—

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during April, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	606	4350	8	84	17600	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	608	4325	3	85	17525	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	572	4720	3	92	17060	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	579	4730	3	84	17600	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	580	4710	3	102	16470	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	581	4710	1	81	17920	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	584	4650	4	100	16608	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	592	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	593	4500	1	101	16550	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	604	4340	3	83	17650	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	617	4170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	610	4270	3	92	17070	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	589	4550	4	95	16890	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	608	4325	8	72	18525	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	589	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	605	4350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	593	4400	3	102	16570	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	602	4400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	581	4690	3	96	16800	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	675	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	564	4920	3	91	17110	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	579	4610	4	112	15920	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	591	4530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	575	4750	3	92	17210	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	609	4300	3	103	16340	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	601	4415	3	92	17020	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	596	4470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	600	4413	1	98	16750	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	606	4310	3	94	16900	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	601	4400	3	83	17680	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		596	4507	—	92	17080	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		617	4920	—	112	18525	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		564	4170	—	72	15920	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—

MMO.T. 72.2
MAURITIUS

VOL. 1972 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1972

PART V

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, September 1973. 5758/9/73—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	13	9	10	cpr$_0$	12·0	26·4	24·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr$_0$, c, b	12·7	31	26	5·0	26·9	30·3	7·3
2	6	12	10	30	c	12·6	29·0	23·8	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	opr$_0$, bc, cpr$_0$	1·4	30	25	5·7	27·3	29·0	8·0
3	5	14	9	30	bc	12·8	28·8	22·9	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	0·8	30	25	4·5	27·5	26·7	7·0
4	3	13	12	40	bc	12·4	29·0	23·2	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr$_0$, bc	9·6	30	26	4·3	27·6	29·0	8·7
5	7	13	9	20	cjp/pr$_0$	12·4	27·9	24·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, bc	2·0	30	25	5·0	27·3	30·5	8·0
6	5	10	8	20	bcjp/pr$_0$	12·7	28·5	25·3	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, bc	0·9	30	25	3·7	27·3	30·3	7·5
7	7	12	9	10	cpr$_0$	12·5	27·6	24·2	7	Cu Sc	18	0	Ci	bc, cpr$_0$, b	0·7	30	26	3·7	27·2	28·6	9·5
8	5	14	10	30	bc	12·8	29·0	23·2	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr$_0$, bc	1·8	30	25	5·0	27·7	27·9	9·5
9	6	13	13	20	c/cpr$_0$	13·0	28·6	24·9	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_0$, c	2·0	30	26	6·3	27·3	29·4	11·3
10	7	14	13	18	cjp	12·6	27·7	23·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr$_0$, c, bc	1·8	30	26	6·0	27·5	29·5	11·3
11	7	12	11	30	c	12·5	28·6	23·4	7	Cu Sc	18	0	Ci	b, cpr$_0$, c, bc	0·0	30	25	5·0	27·5	28·1	10·5
12	6	12	12	30	c	12·7	28·2	21·8	6	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_0$	Trace	30	26	3·5	27·1	26·6	10·0
13	1	12	10	40	b	13·7	28·8	21·3	1	Cu	25	0	0	b, bc	3·8	30	25	2·3	27·4	25·9	9·7
14	2	12	10	40	b	13·6	28·5	21·9	2	Cu	20	0	0	bc, b, cpr$_0$	0·8	29	24	3·3	26·9	27·0	8·7
15	4	13	10	40	bc	13·1	29·0	23·2	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	30	25	4·3	27·4	27·5	9·0
16	2	13	10	40	b	12·0	28·1	21·5	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	2·3	25·3	24·3	9·0
17	2	14	2	40	b	12·3	28·1	21·1	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	29	19	1·0	24·6	23·7	1·0
18	3	12	5	35	bc	12·9	29·5	23·3	3	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc, cpr$_0$	0·8	30	19	3·3	26·4	27·5	2·3
19	7	10	8	20	cjp/pr$_0$	14·5	29·0	24·5	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_0$, bc, c	1·0	30	25	5·5	27·7	29·2	6·7
20	6	12	10	30	c	14·8	29·0	24·3	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_0$, b	0·9	31	25	4·0	27·5	28·9	8·7
21	1	10	12	40	b	14·7	29·4	23·1	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·3	31	27	3·5	27·8	27·5	9·7
22	5	11	12	35	bc	14·5	29·5	23·3	5	Cu	20	0	0	b, cpr$_0$, bc	0·0	31	26	3·5	27·7	27·3	8·7
23	5	12	10	30	bc	14·1	29·5	23·0	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	31	25	4·0	27·5	27·6	7·0
24	5	15	5	35	bc	14·4	28·8	23·0	5	Cu	20	0	0	b, c, bc	1·3	31	26	3·7	27·3	27·4	7·0
25	7	15	9	18	cjp/pr$_0$	14·6	27·6	22·6	7	Cu Sc	18	0	Ci	b, cpr$_0$, bc	Trace	30	25	4·7	26·9	26·0	8·0
26	7	13	9	30	c	13·0	28·8	22·4	7	Cu Sc	20	0	Ci	b, c, cpr$_0$, c	1·4	30	25	5·7	27·0	27·2	6·3
27	7	10	10	30	c	13·1	28·5	23·2	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr$_0$, c	2·2	31	25	7·0	26·7	28·5	6·7
28	4	12	5	35	bc	13·6	29·0	23·2	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr$_0$, bc, b	1·2	31	25	4·3	26·5	27·9	5·0
29	6	13	7	30	c	13·6	29·6	23·4	6	Cu Sc	18	0	0	bc	0·0	31	24	4·5	26·8	27·5	5·5
30	3	13	5	40	bc	13·5	29·0	22·8	3	Cu	20	0	0	b, cpr$_0$, bcpr$_0$	1·2	30	25	2·7	26·9	28·0	5·3
31	7	11	5	30	c	12·8	28·2	23·9	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr$_0$	0·4	31	24	7·0	26·9	29·2	4·2
Mean or sum	5·0	—	9·0	—	—	13·2	28·6	23·3	4·8	—	—	—	—	—	49·0	30·3	24·9	4·3	27·1	27·9	7·6
Highest	7	—	13	40	—	14·8	29·5	25·3	7	—	30	—	—	—	12·7	30·8	26·5	7·0	27·8	30·5	11·3
Lowest	1	—	2	10	—	12·0	26·4	21·1	1	—	18	—	—	—	—	29·4	18·7	1·0	24·6	23·7	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	5·2	5·0	4·8	4·7	3·7	3·9	—	8 at 0000 on 2nd, 1500 on 27th	0 at 0000 on 17th
Wind Speed : knots ...	6·4	7·2	9·0	9·4	8·6	6·9	6·7	—	14 at 0900 on 9th & 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·0	11·9	13·2	11·6	10·5	11·4	12·8	—	14·8 at 0600 on 20th	09·1 at 1200 on 10th
Dry Bulb : °c ...	25·4	25·7	28·6	29·3	28·3	26·2	26·0	—	30.1 at 0900 on 1st	19·0 at 0000 on 17th
Relative Humidity : % ...	84	83	73	70	73	81	82	—	95 at 0300 on 17th & 18th	62 at 0900 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	07	10	35	c	16·8	26·0	21·3	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, b	0·0	28	18	3·5	23·3	24·4	4·5
2	3	07	9	35	bc	17·6	27·7	22·3	3	Cu	23	0	0	b bc, b	0·2	29	19	2·0	24·2	25·2	3·0
3	6	00	0	15	cjp/pr$_e$	17·3	25·2	22·2	6	Cu Sc	18	0	0	b. cpr$_e$, bc	0·1	29	20	4·3	23·3	25·7	1·7
4	5	14	6	25	bc	18·2	27·1	21·7	5	Cu Sc	20	0	0	bc, bcpr$_e$, b	0·0	28	19	2·7	24·5	24·9	4·5
5	3	11	12	25	bc	19·2	27·0	21·0	3	Cu	20	Ac	0	b, bc cpr$_e$,	1·3	28	23	3·0	25·2	24·7	8·7
6	7	11	12	5	cpr$_e$	19·1	25·2	22·4	7	Cu Sc	15	—	—	cpr$_e$, c, cpr$_e$	13·9	28	23	5·3	24·2	26·5	8·7
7	3	08	9	30	bc	19·1	26·0	21·6	3	Cu	18	0	0	bc, bcpr$_e$,	0·1	28	22	3·5	24·5	24·9	7·0
8	4	10	8	25	bc	19·1	27·0	21·9	4	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_e$	2·8	28	22	4·7	24·2	25·0	8·7
9	5	10	12	25	bc	20·6	26·6	19·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	28	21	4·5	24·7	23·7	8·5
10	6	07	11	25	c	18·8	26·5	21·0	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, c, bc pr$_e$, bc	23·3	28	22	5·0	24·5	25·5	7·0
11	4	07	10	25	bc	19·1	26·4	21·0	3	Cu Sc	16	Ac	Ci Cs	bc, b, bc	Trace	27	22	3·0	24·7	23·5	9·7
12	2	08	13	35	b	19·7	26·4	20·3	2	Cu	23	0	0	bc, cpr$_e$, bc	2·5	28	21	2·7	24·4	22·8	10·3
13	7	10	15	8	cpr$_e$	20·8	24·5	21·0	7	Cu Sc	15	0	0	b, cpr$_e$, b	0·7	27	20	4·0	23·7	23·7	9·3
14	4	11	10	20	bcjp	20·1	26.3	19·8	4	cu	18	0	0	b, bc, cpr$_e$	2·1	27	21	4·5	24·0	22·5	6·7
15	3	09	9	25	bc	18·2	26·0	19·9	3	Cu Sc	20	0	0	cpr$_e$, bc	Trace	27	19	4·3	23·6	22·5	6·5
16	3	12	3	30	bc	14·8	26·2	19·8	2	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc. c, b	0·0	27	17	2·5	22·5	21·9	1·5
17	1	18	2	40	b	15·3	25·4	19·9	1	Cu Sc	25	0	0	b. bc, b	71·5	27	17	1·7	22·4	21·8	1·0
18	8	16	4	8	or$_e$r$_e$	18·5	21·5	21·0	8	Cu Sc	10	—	—	bc, or$_e$r$_e$, c,	65·6	25	21	5·7	22·3	24·6	10·5
19	6	07	13	15	cjp	19·3	25·6	22·3	5	Cu Sc	13	Ac	Ci	bc cpr$_e$, opr,	10·9	27	19	6·3	23·9	25·9	7·3
20	7	05	4	8	cpr$_e$	19·5	24·8	23·8	7	Cu Sc	13	0	0	bcpr$_e$, otlr$_e$ bc	61·4	25	19	5·0	22·6	26·1	2·5
21	2	18	2	35	b	18·8	25·8	22·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·2	27	18	2·3	23·1	24·2	1·3
22	2	21	2	40	b	18·2	25.9	21·3	2	Cu Sc	25	0	0	b, bc, cpr$_e$,	0·1	27	19	3·7	23·1	23·7	2·7
23	7	18	7	18	cjp	18·2	24·5	20·0	5	Cu	16	0	Ci Cs	bc, cpr$_e$ bc	1·0	26	19	5·3	22·7	21·7	4·7
24	7	15	10	15	cjp	19·1	24·6	18·9	5	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_e$ c	0·1	25	19	6·3	23·2	19·6	9·7
25	7	12	13	20	cjp	20·8	22·8	16·8	6	Cu Sc	17	0	Ci Cs	cpr$_e$ bc, cpr$_e$	3·2	25	21	7·0	22·6	19·8	11·5
26	6	11	15	18	cjp	19·5	23·3	18·1	5	Cu Sc	16	Ac	Ci	cpr$_e$ bc, cpr$_e$	8·3	25	19	6·7	21·8	22·4	11·0
27	7	11	5	8	cjp/tl	19·0	24·3	23·0	7	Cb	13	0	Ci	cpr$_e$ oltr$_e$ r$_e$r$_e$,	55·7	25	19	6·7	22·5	25·2	3·3
28	7	09	16	15	cjp	19·4	24·8	20·6	7	Cu Sc	15	0	Ci Cs	bc, cpr$_e$ c	2·9	26	17	6·5	23·0	23·7	11·7
29	5	09	11	25	bc	19·3	25·6	20·5	5	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, cpr$_e$ c	0·2	27	19	5·5	22·9	23·1	7·0
30	5	09	12	15	bcjp	19·4	24.1	20·8	4	Cu Sc	60	0	Cs	c, bc, cpr$_e$ bc	1·1	26	19	5.3	22·9	24·1	7·0
31	4	07	10	20	bc	18·2	26·0	21·6	4	Sc	17	0	Ci	cpr$_e$, bc, cpr$_e$	6.9	27	21	4·7	23·8	25·0	10·0
Mean or Sum.	4·9	—	8·9	—	—	18·7	25·5	20·9	4·4	—	—	—	—	—	336·1	26·9	19·9	4·5	23·5	23·8	6·7
Highest	8	—	16	40	—	20·8	27·7	23·8	8	—	60	—	—	—	71·5	28·5	23·0	7·0	25·2	26·5	11·7
Lowest	1	—	0	5	—	14·8	21·5	16·8	1	—	10	—	—	—	—	24·6	17·2	1·7	21·8	19·6	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	4·5	4·9	5·0	5·2	4·4	4·0	3·8	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·2	5·2	8·9	9·7	7·2	5·6	5·5	5·0	16 at 0600 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	32 on 26th and 27th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·1	17.6	18·7	17·2	16·5	17·4	18·4	17·8	20·8 at 0600 on 13th 25th	12·2 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	21·5	21·6	25·5	25·8	24·8	23·0	22·2	21·8	28·0 at 0900 on 2nd	17·6 at 0300 on 17th
Relative Humidity : % ...	89	89	76	75	78	84	86	88	98 often	61 at 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	3	14	4	30	bc	16·5	26·3	20·2	3	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	2·0	24·9	24·3	3·7
2	4	13	6	30	bc	16·4	27·3	22·0	4	Cu Sc	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	21	2·7	25·3	25·4	4·0
3	5	13	5	25	bc	16·4	27·3	21·9	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_e$, b, bcpr$_o$	0·1	28	22	2·7	25·3	26·3	4·5
4	4	12	4	25	bc	17·2	27·4	22·0	4	Cu Sc	22	0	0	bcpr$_e$. b, bc	0·2	29	22	3·3	25·8	26·7	4·7
5	4	12	8	25	bc	17·5	27·8	21·9	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·4	28	22	4·3	25·6	26·5	7·5
6	7	12	14	15	cjp	18·1	25·8	21·1	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr$_e$, b	0·1	28	22	2·7	25·0	23·8	11·5
7	4	10	14	25	bc	17·9	26·7	20·0	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	28	22	3·5	25·1	23·7	9·7
8	2	11	13	30	b	18·4	26·5	20·5	2	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b, bc	0·0	28	22	2·7	25·3	23·1	10·7
9	3	13	13	25	bc	19·3	27·0	20·4	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	2·5	25·4	23·5	13·0
10	7	09	14	15	c	18·5	26·2	20·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	Trace	28	22	4·7	25·3	22·2	12·5
11	7	11	14	25	c	18·5	26·2	17·8	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, bc	0·0	27	22	4·5	24·6	19·9	15·7
12	1	12	11	35	b	19·1	27·0	19·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	1·5	25·2	21·0	11·7
13	4	11	16	25	bc	19·4	26·3	19·1	4	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·9	27	22	3·7	24·3	21·6	14·3
14	2	10	12	35	b	19·0	26·2	17·2	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·8	27	21	1·7	24·6	20·5	12·5
15	7	13	11	20	c/pr$_o$	16·2	26·4	21·5	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	9·0	27	20	6·3	24·1	25·1	9·7
16	1	03	4	40	b	13·9	26·7	22·4	1	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·5	28	21	1·7	23·7	25·9	1·0
17	3	00	0	35	bc	14·3	28·3	23·4	1	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b, bcpr$_e$	17·0	30	21	4·3	25·1	25·7	1·3
18	5	11	11	20	bc	16·8	25·6	21·5	5	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, c	24·6	26	21	6·3	23·7	24·9	9·7
19	6	09	11	20	c	19·7	25·3	21·7	4	Cu Sc	18	Ac As	0	opR, cpr$_o$, c	7·5	26	19	6·5	23·5	25·9	11·7
20	6	09	13	12	cjp/pr$_o$	20·4	24·7	22·5	5	Cu	17	Ac	0	bcpr$_o$, bc	Trace	27	21	4·5	24·5	26·6	11·0
21	5	09	5	25	bc	19·0	26·3	22·5	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·9	27	22	4·0	25·0	26·3	5·3
22	3	07	4	35	bc	17·3	26·4	22·6	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	27	21	2·0	24·8	26·7	1·0
23	6	27	7	30	c	15·5	26·6	21·5	2	Cu	22	0	Ci	c, cpr$_e$, c	0·9	28	21	4·7	24·3	24·3	5·0
24	7	20	13	20	c	16·0	24·7	19·3	3	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	6·6	26	21	7·0	23·1	22·0	11·7
25	4	13	8	25	bc	18·4	25·0	16·7	2	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	Trace	26	19	5·0	23·6	18·9	8·0
26	7	12	13	10	cpr$_o$	18·6	25·3	20·6	6	Cu	18	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, crp$_o$	2·2	26	21	7·0	23·7	23·7	13·0
27	5	11	16	20	bc	19·9	25·4	18·6	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, c, cpr$_e$	Trace	26	20	6·5	24·0	20·8	13·7
28	7	10	15	18	c	19·9	24·8	19·2	3	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c	20·4	26	21	7·0	24·2	21·6	13·5
29	7	11	13	10	c/pr$_o$	18·8	24·3	21·1	4	Cu Sc	17	Ac As	—	cpr$_o$, orr, cpr$_e$	1·9	25	19	7·0	23·5	24·9	13·5
30	7	09	13	15	c	18·4	24·3	20·4	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	47·8	26	20	7·0	23·8	24·5	12·3
31	5	08	9	20	bc	18·3	24·9	22·4	5	Cu	18	Ac	0	oflr, bepr$_e$, b	0·4	25	18	4·7	23·4	25·8	8·3
Mean or sum	4·8	—	10·1	—	—	17·8	26·1	20·7	3·8	—	—	—	—	—	143·2	27·2	21·1	4·3	24·5	23·9	9·2
Highest	7	—	16	40	—	20·4	28·3	23·4	7	—	25	—	—	—	47·8	29·8	22·4	7·0	25·8	26·7	15·7
Lowest	1	—	0	10	—	13·9	24·3	16·7	1	—	17	—	—	—	—	24·7	18·3	1·5	23·1	18·9	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	4·9	4·8	4·7	4·4	4·0	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	7·9	7·8	10·1	10·6	9·4	8·9	9·3	—	19 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 13th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·3	17·2	17·8	15·9	15·7	16·9	17·7	—	20·4 on 0600 at 20th	11·9 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	23·2	23·7	26·1	26·3	25·2	23·9	23·7	—	29·7 at 0900 on 17th	21·0 on 0000 on 31st
Relative Humidity : % ...	83	81	73	71	75	81	81	—	99 at 0000 on 31st	57 at 0600 on 14th, 1200 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	11	13	15	cjp	14·7	28·0	23·7	6	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_c$, bc, b	1·2	28	24	4·0	26·5	27·7	13·0
2	3	13	14	30	bc	15·5	27·5	22·4	3	Cu Sc	20	0	0	b, bc, c	0·0	29	25	3·7	26·9	27·3	14.5
3	1	12	12	35	b	16·1	27 8	22·5	1	Cu Sc	20	0	0	bc, b, bc	0·0	29	25	1·3	26·9	26·7	13·3
4	4	15	12	30	bcjp	16·3	27 0	22·9	4	Cu Sc	20	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·1	28	25	2·3	26·7	27·3	13·7
5	6	14	17	20	cjp/pr$_o$	16·0	27·2	23 3	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, b	0·1	28	25	4·5	26·6	28·5	15.7
6	5	11	16	20	bcjp	16·4	28·0	22·4	5	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, bc	0·9	29	26	4·0	27·1	27·3	16·5
7	2	11	18	25	bjp	16·4	27·4	21·8	2	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc	0·9	29	25	4·0	26·6	26·6	17·3
8	1	11	19	30	b	16 3	27·4	20·3	1	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	1·4	28	24	3·0	26·6	25·7	19·0
9	4	14	15	30	bc	17·3	26·4	22·9	3	Cu Sc	20	Ac	0	bc, bcpr$_o$, b	0·1	28	23	3·0	26·3	27·5	17·7
10	3	09	15	30	bc	16·6	27·6	22·5	3	Cu Sc	20	0	0	bc, b	0·0	29	25	2·7	26·7	27·3	17·7
11	3	10	15	30	bc	16 5	27·2	20·1	1	Cu	22	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	14·1	28	25	4·7	25·7	26·1	18·5
12	5	10	16	12	bcjp	16·8	26·6	22·2	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bcpr$_o$, b	0·8	28	23	3·7	25·7	26·5	18·5
13	3	11	20	30	bc	17·0	26·8	21·1	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, c	0·5	28	23	2·5	26·1	24·9	18·3
14	3	10	13	30	bc	16·7	27·0	22·2	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	28	23	2·7	26·1	26·0	14·3
15	1	14	13	25	b	15·8	26·3	20·1	1	Cu	20	Ac	0	bc, bcpr$_o$, bc	0·4	27	24	3·3	25·1	25·3	13·7
16	1	07	10	30	b	13·5	28·3	21·5	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	30	23	1·5	26·5	26·3	6·3
17	1	08	5	25	b	14·2	26·9	21·8	1	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	24	1·5	25·8	26·0	5·5
18	6	11	12	25	c	15·5	27·0	22·6	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_c$, bc	4·1	29	25	5·3	26·4	27·2	12·5
19	7	08	14	25	c	17·4	27·4	23·2	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	Trace	29	23	5·5	26·1	27·8	15·0
20	5	09	15	25	bc	17·6	27·7	23·8	5	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr$_o$, c	0·5	29	23	5·3	26·7	29·0	14·5
21	7	06	9	20	cjp	17·4	28·0	23·7	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	29	24	3·0	26·8	28·2	8·5
22	2	12	8	30	b	17·2	27·4	22·7	2	Cu	20	0	0	b, bc	0·2	29	25	2·3	26·6	27·5	7·7
23	7	18	12	10	cpr$_o$	16·9	25·7	23·1	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	27	25	4·0	25·8	26·5	10·7
24	5	17	15	25	bc	16·5	26·0	19·9	5	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c	Trace	27	23	4·5	25·5	22·7	15·0
25	7	12	20	15	cjp	17·4	24·6	21·5	7	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c, opr$_o$, cpr$_o$	6·5	25	24	5·4	24·5	23·9	18·0
26	7	12	15	20	cjp/pr$_o$	16·3	23·8	22·0	6	Cu Sc	15	Ac	—	cpr$_o$, c	7·0	26	22	6·7	24·7	26·1	17·3
27	7	10	16	25	c	16·7	26 0	21·9	6	Cu Sc	20	0	Ci Cs	c, cl	2·4	27	22	7·0	25·8	26·1	17·3
28	8	06	14	8	opr$_o$	18·5	22·7	21·1	5	Cu Sc	15	Ac As	—	opr$_o$, c, bc	4·2	27	21	7·0	24·0	25·9	18·5
29	5	10	15	25	bc	16·3	26·3	21·9	5	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, oir	37·3	27	21	5·5	25·0	26·5	16·0
30	3	13	14	25	bc	15·7	26·0	23·5	3	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b	0 0	27	22	2·7	25·4	27·3	14·5
31	5	10	12	25	bc	15·6	26 8	23·3	5	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$, b	0·5	28	24	3·3	25 8	28·6	10·7
Mean or Sum.	4·3	—	14·0	—	—	16·4	26·7	22·2	4·0	—	—	—	—	—	83·2	28·0	23·8	3·9	26·0	26·7	14·5
Highest	8	—	20	35	—	18·5	28·3	23·8	7	—	25	—	—	—	37·3	30·4	25·7	7·0	27·1	29·0	19·0
Lowest	1	—	5	8	—	13·5	22·7	19·9	1	—	15	—	—	—	—	25·5	21·2	1·3	24·0	22·7	5·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·9	4·4	4·3	5·0	4·7	3·6	3·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·4	13·0	14·0	14·3	14·9	14·7	14·7	—	25 at 1800 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·6	15·3	16·4	14·8	14·1	14·9	15·8	—	18·5 at 0600 on 28th	11·4 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·2	26·7	27·3	26·6	26·0	25·6	—	30·0 at 0900 on 16th	22·4 at 0300 on 28th
Relative Humidity : % ...	81	82	77	75	78	79	82	—	97 at 1800 on 29th	63 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	08	8	25	bc	68·6	24·6	19·2	3	Cu	20	0	0	b, bc	0·1	27	18	1·5	22·5	22·9	3·0
2	4	08	8	25	bc	69·0	24·5	19·7	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	27	19	2·0	22·6	22·2	3·7
3	7	10	3	20	cpr_o	69·3	23·3	20·2	7	Cu	20	0	0	b, cpr_o, b	1·7	26	17	4·0	22·0	23·1	1·5
4	3	13	6	30	bc	69·4	24·6	19·0	3	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	26	17	2·5	22·3	21·7	4·0
5	3	11	10	30	bc	70·4	23·9	18·6	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	10·7	25	20	2·5	22·5	21·7	7·5
6	7	10	8	8	cjp/pr_o	70·0	23·0	20·7	7	St	8	0	0	b, cpr_o, $bcpr_o$	1·3	25	20	4·7	22·4	23·3	7·5
7	3	09	11	30	bc	70·2	24·3	18·6	3	Cu	20	0	0	b, bc	0·1	26	19	2·0	22·3	21·2	5·7
8	3	09	7	30	bc	70·5	23·8	18·3	3	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	4·3	25	19	4·3	21·6	21·5	6·0
9	4	11	10	25	bc	71·5	23·9	16·9	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	25	18	3·3	22·1	20·4	8·0
10	7	08	10	25	c	70·1	23·4	18·9	5	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc	4·0	25	19	4·7	22·4	22·3	8·0
11	7	09	8	20	c	70·2	23·0	18·8	7	Cu	20	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·0	25	19	4·5	22·2	21·4	8·3
12	4	09	12	25	bc	70·2	23·5	18·9	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, b	2·5	25	17	2·7	21·8	22·1	6·5
13	5	12	6	25	bc	72·4	23·1	22·2	5	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, cpr_o	0·5	25	19	3·0	21·6	21·9	8·5
14	2	12	11	25	b	70·8	23·4	18·4	2	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, bpr_o	1·6	25	18	2·5	21·7	20·6	7·7
15	4	11	10	20	bc	69·3	23·3	18·3	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc	0·2	25	18	3·7	21·1	20·0	5·7
16	3	12	3	25	bc	66·5	22·2	17·5	3	Sc	50	Ac	0	bc, c, b	0·0	28	17	2·5	21·3	20·0	3·3
17	1	19	2	35	b	66·7	24·3	16·6	0	—	—	Ac	Ci	bc, b	0·5	27	15	1·7	21·4	19·0	2·7
18	8	15	4	15	opr_o	69·1	21·4	19·2	8	St	8	—	—	bc, opr_o, or_or_o	3·3	24	18	5·7	20·3	20·6	9·7
19	7	09	8	20	c	70·4	21·9	19·9	6	Cu	18	Ac As	—	$bcpr_o$, c, cpr_o	0·7	25	18	6·0	21·6	22·7	5·7
20	4	09	4	30	bc	71·0	23·0	20·6	4	Cu	18	Ac	0	c, bc, cpr_o	24·2	25	20	5·5	21·1	22·9	2·0
21	1	21	2	30	b	71·0	25·5	19·3	1	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	27	16	1·0	21·8	21·2	1·3
22	1	24	2	35	b	69·4	24·5	18·3	1	Cu Sc	20	0	0	bc, b, bc	0·0	27	17	2·5	22·1	20·7	1·0
23	6	20	4	25	c	69·5	22·9	18·2	3	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_o$, bc	0·9	25	16	4·3	21·0	20·0	4·3
24	7	15	9	20	cjp/pr_o	70·0	21·5	16·7	2	Cu	18	0	Ci Cs	b, cpr_o, c	0·7	25	18	5·5	19·9	17·3	5·5
25	7	13	10	25	c	71·4	21·1	16·5	5	Cu	18	0	Cs	cpr_o, c, bc	1·8	23	16	5·7	19·9	17·5	6·7
26	6	12	13	20	cpr_o	70·2	19·5	18·4	4	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr_o, c	6·7	22	17	6·5	19·3	20·6	7·3
27	5	08	9	20	bc	70·2	22·9	19·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, c	6·0	25	18	5·5	20·3	20·6	7·0
28	7	08	8	18	cpr_o	70·5	21·8	19·3	6	Cu	18	0	Ci	b, cpr_o, b	7·1	24	17	4·3	20·1	21·3	7·7
29	4	11	9	20	c	70·6	22·4	18·0	4	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	3·1	24	17	5·0	20·3	20·7	7·5
30	5	09	11	15	bcjp	70·1	22·0	18·9	5	St	8	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	0·6	24	18	5·0	20·9	21·4	7·5
31	3	09	10	25	$bcpr_o$	69·2	23·2	19·1	3	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	0·4	24	19	3·5	22·0	23·1	8·3
Mean or Sum	4·5	—	7·6	—	—	69·9	23·1	18·8	3·9	—	—	—	—	—	83·0	25·3	17·9	3·8	21·4	21·2	5·8
Highest	8	—	13	35	—	72·4	25·5	22·2	8	—	50	—	—	—	24·2	28·1	19·7	6·5	22·6	23·3	9·7
Lowest	1	—	2	8	—	66·5	19·5	16·5	0	—	8	—	—	—	—	22·2	15·0	1·0	19·3	17·3	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·1	—	4·5	5·0	4·4	—	3·3	—	8 at 0600 on 18th	0 often
Wind Speed : knots ...	4·1	—	7·6	7·5	6·4	—	4·9	—	14 at 1800 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	32 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	68·3	—	69·9	68·3	67·7	—	69·8	—	72·4 at 0600 on 13th	63·8 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	19·4	—	23·1	23·8	23·2	—	20·1	—	26·6 at 0900 on 16th	17·3 at 0000 on 17th & 21st
Relative Humidity : % ...	90	—	77	73	76	—	89	—	96 at { 0900 on 13th, 1800 on 20th	48 at 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of May, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·0	3·0	9·8	5·0	4·3	5·0	5·6	4·0	0·0	0·2	0·0	0·0	10·9	10·8	10·7	10·0	9·3	10·9	10·8	10·7	10·5	10·2
2	4·5	4·9	4·3	4·8	1·3	3·0	5·8	5·0	0·0	0·0	0·1	0·0	10·7	10·8	10·7	10·1	9·4	10·8	10·3	10·1	10·5	9·2
3	5·0	1·6	5·7	0·7	3·3	6·0	2·1	4·1	0·0	1·4	0·1	0·1	3·8	3·0	3·4	1·7	2·1	2·8	3·1	2·1	2·8	9·8
4	1·6	4·4	0·0	7·0	4·3	3·0	5·5	4·2	0·0	0·0	0·0	0·1	10·4	10·8	10·5	8·3	9·3	10·5	9·1	7·6	8·8	9·8
5	5·0	4·5	10·7	6·7	2·3	3·8	4·3	5·4	0·0	2·9	0·5	0·1	10·9	10·9	10·8	10·6	9·5	10·8	10·6	9·8	10·1	7·5
6	5·7	4·0	4·0	5·3	4·0	3·6	6·9	7·1	0·0	1·2	1·6	0·1	8·4	8·2	6·9	7·4	7·4	6·2	5·8	4·1	5·2	9·5
7	3·7	4·3	3·0	8·3	3·1	3·8	1·1	8·0	0·0	0·3	0·1	0·0	10·2	10·5	9·1	8·3	8·5	9·7	9·3	9·4	9·6	9·9
8	3·8	4·0	†—	1·2	1·5	2·6	3·8	8·0	0·2	1·9	0·8	0·0	8·0	8·1	6·7	6·4	5·8	6·6	4·9	4·2	6·4	9·6
9	3·6	4·8	4·5	5·0	4·7	4·9	6·0	7·4	0·0	0·0	0·0	0·0	9·6	9·9	9·4	9·0	9·3	9·8	9·6	8·7	9·3	9·7
10	4·0	3·0	4·5	6·0	7·3	1·8	9·3	8·5	0·0	1·6	2·3	0·0	8·3	7·7	2·7	6·6	4·4	4·8	5·7	5·9	7·3	7·6
11	3·7	4·7	3·3	5·0	4·2	4·2	6·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·4	9·3	9·4	8·6	7·9	8·9	8·1	8·6	8·9	9·1
12	5·5	4·6	**—	5·0	4·3	3·6	3·5	10·3	0·1	1·0	0·5	0·0	10·1	10·6	9·4	10·1	9·5	9·6	8·6	9·0	7·9	9·9
13	4·4	4·4	**—	4·5	1·9	3·6	6·7	6·5	0·0	0·5	0·2	0·4	9·4	10·6	9·9	9·1	8·1	9·3	8·8	7·3	8·9	9·0
14	4·2	4·0	**—	4·7	1·5	3·6	7·1	7·8	0·0	1·4	0·7	0·4	10·3	10·4	10·3	8·9	9·7	10·4	10·1	8·5	9·6	9·3
15	4·5	4·8	**—	4·7	0·8	3·8	4·0	5·7	0·0	0·2	0·0	1·0	9·8	10·0	9·7	8·1	9·1	9·4	9·1	7·8	7·9	6·0
16	4·0	3·8	**—	5·0	4·3	4·0	3·7	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	3·6	2·4	6·5	4·9	6·3	7·2	5·2	7·7	7·7	10·6
17	3·0	3·9	**—	4·0	6·3	4·5	*—	7·0	0·1	0·3	2·8	3·6	9·3	8·9	8·3	8·6	9·0	9·3	10·5	10·4	9·3	9·0
18	4·4	0·5	**—	1·8	5·3	*—	*—	8·6	0·2	2·1	2·7	3·8	0·4	1·5	0·1	0·0	0·7	1·2	0·3	0·4	0·1	7·9
19	2·1	1·8	**—	1·7	4·4	1·4	3·1	4·3	0·0	0·6	2·9	0·7	5·0	3·6	1·2	3·5	3·4	2·4	1·5	0·9	2·9	8·1
20	2·8	3·4	**—	6·2	3·7	6·8	12·9	5·5	0·0	2·3	4·2	0·0	8·9	8·2	6·4	5·5	4·5	5·1	5·8	4·1	2·6	9·7
21	2·0	2·5	**—	3·0	4·3	3·0	3·9	5·9	0·0	0·0	0·1	0·5	8·6	10·0	6·6	9·3	8·7	8·3	10·3	10·3	10·5	9·4
22	3·2	3·6	**—	4·0	3·5	4·0	4·1	4·0	0·0	0·0	0·1	0·0	9·7	9·8	9·8	5·9	8·3	10·2	10·0	9·7	9·1	10·1
23	3·0	3·7	**—	4·9	4·0	1·8	5·0	5·9	0·0	0·5	0·4	0·2	10·6	10·7	9·5	9·5	8·7	9·8	9·1	7·7	7·9	9·5
24	2·7	3·6	**—	3·7	5·3	4·0	5·1	4·6	0·0	0·2	0·2	1·4	7·8	8·4	7·3	6·2	7·2	8·7	6·4	3·9	4·7	7·2
25	2·0	2·9	**—	3·3	2·8	1·2	0·0	5·0	0·0	1·3	0·7	0·0	5·6	6·5	6·0	4·9	7·6	8·2	6·3	2·3	2·7	8·3
26	2·3	1·8	**—	1·5	3·4	3·3	5·3	6·7	0·5	5·3	1·2	0·7	6·5	7·9	4·9	4·5	5·3	5·9	3·0	1·9	1·8	6·3
27	3·0	2·5	**—	4·0	4·2	5·6	4·7	8·0	0·4	2·6	5·7	0·0	4·1	4·4	4·6	2·4	3·7	3·7	2·2	1·0	1·0	7·7
28	3·9	1·1	**—	2·1	4·2	2·2	2·9	6·4	0·0	3·3	0·2	3·3	8·0	7·9	4·2	6·5	4·2	5·2	2·2	1·6	3·9	1·0
29	3·0	4·1	**—	3·1	4·3	5·0	4·6	3·1	0·2	1·0	0·1	1·1	9·1	9·0	9·2	7·3	8·7	8·7	6·0	7·3	7·9	0·0
30	3·8	2·0	**—	2·8	3·7	1·4	4·4	10·8	0·0	0·8	0·2	3·3	8·3	8·5	7·8	6·5	6·6	8·3	4·6	5·1	7·2	6·4
31	3·0	3·5	**—	3·8	1·5	2·4	1·9	5·4	0·1	0·5	1·2	0·2	9·9	9·3	9·2	6·4	7·5	8·0	3·9	4·3	8·2	9·0
Sum	112·4	105·7	—	128·8	114·0	106·9	139·3	196·2	1·8	33·4	29·6	21·1	256·6	258·6	231·2	215·1	219·7	240·7	211·2	192·4	211·2	256·3
Highest	5·7	4·9	—	8·3	7·3	6·8	12·9	10·8	0·5	5·3	4·2	3·8	10·9	10·9	10·8	10·6	9·7	10·9	10·8	10·7	10·5	10·6
Date	6th	2nd	—	7th	10th	20th	20th	30th	26th	26th	20th	18th	1st	5th	5th	5th	14th	1st	1st	1st	often	16th
Lowest	1·6	0·5	—	0·7	0·8	1·2	0·0	3·1	—	—	—	—	0·4	1·5	0·1	0·0	0·7	1·2	0·3	0·4	0·1	0·0
Date	4th	18th	—	3rd	15th	25th	25th	29th	—	—	—	—	18th	18th	18th	18th	18th	18th	18th	18th	18th	29th

*overflowed †not measured **Evaporimeter under repair

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·4	27·5	27·8	22·5	24·0	25·0	26·9	26·8	26·4	23·6	23·2	24·2	—	24·7	24·7	24·1	—	—	—	23·0	23·7	25·5
2	27·4	27·5	27·8	22·7	23·9	25·0	27·0	26·9	26·5	23·5	23·1	24·2	—	24·7	24·6	24·1	—	—	—	23·0	23·7	25·5
3	27·4	27·5	27·2	22·5	23·9	24·9	26·9	26·8	26·4	22·9	22·8	24·0	—	24·6	24·7	24·1	—	—	—	23·0	23·7	25·5
4	26·3	27·5	27·2	22·3	23·8	24·9	26·7	26·7	26·4	23·3	22·7	23·8	—	24·7	24·6	24·0	—	—	—	23·0	23·7	25·5
5	27·0	27·2	27·2	22·3	23·8	24·9	26·8	26·7	26·4	23·1	22·9	23·6	—	24·8	24·7	24·1	—	—	—	23·0	23·7	25·5
6	27·2	27·4	27·2	22·2	23·6	24·9	26·8	26·7	26·4	22·1	22·7	23·5	—	24·7	24·7	24·0	—	—	—	22·7	23·7	25·5
7	26·4	27·4	27·2	22·0	23·5	25·0	26·8	26·7	27·5	22·9	22·7	23·5	—	24·7	24·6	24·0	—	—	—	22·7	23·7	25·5
8	27·0	27·4	27·2	22·0	23·5	24·9	26·8	26·8	26·5	22·5	22·4	23·4	—	24·2	24·5	24·1	—	—	—	22·7	23·7	25·5
9	26·8	27·5	27·2	21·7	23·5	24·8	26·3	26·4	26·4	22·7	22·3	23·2	—	24·6	24·7	24·1	—	—	—	22·7	23·7	25·5
10	26·9	27·2	27·2	21·5	23·5	24·8	26·0	26·2	26·4	22·0	22·0	23·0	—	24·8	24·8	24·2	—	—	—	22·7	23·7	25·5
11	26·9	27·3	27·2	21·5	23·4	24·8	25·8	26·2	26·3	23·0	22·5	23·2	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	22·5	23·5	25·5
12	26·7	27·1	27·3	21·5	23·4	24·7	25·7	26·0	26·3	21·5	21·7	23·0	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	22·2	23·2	25·5
13	26·5	27·1	27·3	21·4	23·3	24·7	25·6	26·0	26·3	22·2	22·0	23·0	—	24·5	24·6	24·0	—	—	—	22·2	23·2	25·5
14	26·0	27·0	27·3	21·0	22·0	24·5	25·5	25·7	26·1	21·8	21·6	22·6	—	24·4	24·6	24·0	—	—	—	22·0	23·0	24·0
15	26·5	27·0	27·2	21·3	23·2	24·7	25·3	25·7	26·0	22·4	21·9	22·6	—	24·3	24·7	24·0	—	—	—	22·0	23·0	24·0
16	26·6	27·0	27·3	21·3	23·0	24·7	25·2	25·5	26·6	21·3	21·2	22·5	—	24·3	24·5	24·0	—	—	—	22·0	23·0	23·7
17	26·5	27·0	27·3	21·3	23·0	24·5	25·3	25·5	26·0	22·1	21·7	23·0	—	24·3	24·5	24·1	—	—	—	22·0	23·0	23·7
18	26·3	27·0	27·2	21·2	22·8	24·5	23·0	24·5	25·2	21·6	21·8	22·9	—	24·2	24·5	24·1	—	—	—	22·0	23·0	23·7
19	25·6	26·5	27·3	20·8	22·8	24·4	24·5	24·4	24·9	21·1	21·5	22·5	—	24·1	24·4	24·0	—	—	—	21·5	22·7	23·5
20	25·6	26·5	27·2	21·0	22·8	24·4	24·2	24·6	25·1	23·1	22·4	22·6	—	24·1	24·3	24·0	—	—	—	21·7	22·7	23·7
21	26·0	26·5	27·2	21·2	22·7	24·4	24·4	24·5	25·0	23·0	22·0	23·0	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	21·7	22·7	24·0
22	27·0	26·5	27·2	21·0	22·7	24·4	24·7	24·7	25·0	24·0	24·2	24·5	—	24·0	24·5	24·1	—	—	—	21·7	22·7	23·5
23	25·7	26·5	27·2	21·2	22·8	24·4	24·5	24·7	25·0	21·9	21·7	22·9	—	24·0	24·3	24·0	—	—	—	21·7	22·7	23·2
24	25·5	26·5	27·2	20·9	22·7	24·3	24·4	24·5	25·0	20·6	21·5	23·4	—	24·0	24·3	24·0	—	—	—	21·7	22·7	23·5
25	25·5	26·5	27·2	20·6	22·7	24·2	24·0	24·3	24·9	20·1	20·6	22·1	—	24·0	24·3	24·0	—	—	—	21·2	22·7	23·2
26	25·0	26·0	27·2	20·3	22·5	24·2	23·6	24·0	24·8	20·5	20·5	21·8	—	23·9	24·3	24·0	—	—	—	20·7	22·2	23·2
27	25·0	26·0	27·2	20·2	22·4	24·2	23·8	24·0	—	21·0	20·8	21·8	—	23·8	24·2	24·0	—	—	—	20·7	22·2	23·2
28	25·0	26·0	27·2	20·2	22·2	24·0	23·3	23·7	—	20·5	20·6	21·7	—	22·8	24·3	24·0	—	—	—	20·7	22·0	23·2
29	25·0	25·9	27·1	20·0	22·3	24·1	23·3	23·5	—	21·0	20·6	21·4	—	23·8	24·2	24·0	—	—	—	20·5	22·7	23·0
30	25·0	25·6	27·1	20·0	22·2	24·0	23·5	23·7	—	20·8	20·8	21·7	—	23·7	24·3	24·0	—	—	—	20·7	21·7	22·7
31	25·0	25·5	27·1	20·0	22·2	24·0	23·8	23·8	—	21·3	21·0	21·6	—	23·4	24·0	24·0	—	—	—	20·7	21·7	22·7
Mean	26·2	26·8	27·2	21·3	23·0	24·6	25·2	25·4	25·9	22·0	21·9	22·9	—	24·2	24·5	24·0	—	—	—	21·9	23·0	24.3
Highest	27·4	27·5	27·8	22·7	24·0	25·0	27·0	26·9	26·6	24·0	24·2	24·5	—	24·8	24·8	24·2	—	—	—	23·0	23·7	25·5
Date ...	often	often	1st & 2nd	2nd	1st	often	2nd	2nd	16th	22nd	22nd	22nd	—	5th & 10th	10th	10th	—	—	—	often	often	often
Lowest	25·0	25·5	27·1	20·0	22·0	24·0	23·0	23·5	24·8	20·5	20·5	21·4	—	22·8	24·0	24·0	—	—	—	20·5	21·7	22·7
Date ...	often	31st	often	often	14th	often	18th	29th	26th	26th & 28th	26th	29th	—	28th	31st	often	—	—	—	29th	30th & 31st	30th & 31st

Weather Summary for the Month of May, 1972

(Equator to 50° South, 35° East to 105° East)

The Intertropical Convergence Zone was fairly active along 5 degrees south.

A trough formed on the intercell front on the 12th south west of Mozambique Channel, progressed eastwards while intensifying into a low pressure area. It was centred on the 23rd at 0600 G.M.T, near 26° south, 66° east. Thereafter it moved eastwards at about 18 m.p.h. until the 26th when it developed extratropical characteristics and started moving south-east.

The axis of the subtropical high pressure belt lay around 33 degrees south. The region experienced moderate pressure gradient during the first week and was thereafter under the influence of fairly strong anticyclones. Successive frontal systems preceeding these anticyclones moved eastwards at about 18 m.p.h. They were generally not very active north of 30 degrees south. Deep eastwards moving polar depressions were regular.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	135	14
594374	Cap Malheureux	10	98	14
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	87	10
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	42	14
012342	Sottise	60	61	12
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	54	11
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	20	7
036337	Bon Air	210	19	5
043309	Parc	20	19	7
046336	St. André	180	29	6
048322	Solitude	100	29	7
004382	St. François	50	137	17
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	62	12
016382	Goodlands ...	130	64	11
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	75	14
024391	St. Antoine Factory	100	123	15
024399	Belmont	80	108	10
029387	Fleurant	150	129	15
032360	Belle Vue Mapou	230	84	9
035375	Forbach	190	84	9
036396	Digue Sèche	100	158	5
039356	Belle Vue Harel	300	54	9
040365	Labourdonnais	240	73	17
042386	Esperance	180	103	9
046353	Belle Vue Mauricia	300	52	19
048399	Schœnfeld	100	101	8
007404	Pte. Bernard	20	75	5
044408	Ile d'Ambre	30	109	5
091287	Fort William	20	11	9
097295	Line Barracks	10	15	5
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	63	21
066315	Massilia	170	28	4
069333	Le Souvenir	230	80	13
073303	Cantin	80	9	7
074335	Amitie I	280	77	13
076310	Riche Terre	100	22	8
081324	Amitié II	290	76	12
085310	Abercrombie	50	94	10
085334	Notre Dame	430	71	14
091349	Beau fonds	775	81	12
092335	Valton	480	64	13
100355	Industrie	590	117	18
107341	Industrie (Montagne) ...	925	168	18
056306	Mon Choix	400	99	9
057379	Beau Séjour	370	118	10
063370	Mont Piton	580	97	7
067356	The Mount	380	90	12
074381	Antoinette	560	117	15
074400	Belle Vue Maurel	320	112	8
079362	Grande Rosalie	650	132	19
081380	Mon Songe	610	147	18
091369	California	860	191	18
093382	Australia	570	147	12
058419	Haute Rive	60	99	6
066404	Mon Loisir	210	122	9
082443	Bras d'Eau	30	98	14
097404	Grande Retraite	370	147	15
100441	Poste de Flacq	20	86	13
127240	Albion	40	11	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	360	12	5
138232	Balisage	130	18	5
149234	La Mecque	280	11	6
101284	Plaine Lauzun	80	10	3
102272	Pointe aux Sables	50	15	2
109260	Petit Verger	170	15	2
113272	Richelieu	220	18	3
114293	Les Guibies	260	21	7
116288	Pailles	280	14	5
119305	Montagne (M.D.)	550	58	15
124254	Gros Cailloux	270	23	6
125270	Chebel	530	9	5
125287	Soreze	620	10	1
131292	Bagatelle	990	42	16
133263	Le Bosquet	600	9	5
133272	Barkly Exp. Station	680	20	5
137285	Bega	880	56	16
139293	Reduit. Exp Station	1,020	67	22
140259	La Chaumière	570	24	12
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	186	19
133310	Mon Désert	1,270	151	21
143306	Minissy	1,200	76	16
144340	Alma	1,480	214	24
147315	Cote d'Or	1,350	96	12
104354	Eau Bouillie	1,400	197	16
125399	Rich Fund	620	208	17
143353	Bonne Veine	1,420	277	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	245	20
146371	Providence	1,210	277	22
107424	Constance	130	128	18
116414	Allendy (B.V.)	360	163	18
116439	Argy	140	72	14
122424	Manhes	280	125	16
127410	Union Flacq	480	144	19
128435	La Gaité...	210	125	19
132424	Queen Victoria	410	138	20
137401	L'Unité	740	228	20
138412	Gibraltar...	540	216	20
139440	Naye	280	137	14
102452	Bassin Requin	25	79	11
116461	Belle Mare	10	53	12
117451	Mare la Chaux	65	67	15
129463	Carreau (28)	40	37	9
136477	Palmar	10	60	16
137453	Belle Etoile	230	87	18
148450	Caroline	210	142	17
152248	La Ferme	460	17	11
155233	Medine	300	9	4
161242	Mon Repos	500	17	4
167245	Beaux Songes	570	14	3
168233	Palmyre	300	0	0
174217	Wolmar	30	15	3
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	10	2
178236	Clarens	220	0	0
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	16	11
199216	Carlos	10	21	4
150291	Trianon	1,000	59	14
158284	Quatre Bornes	1,080	79	18
162204	Corps de Garde	920	22	7
164295	Phoenix	1,260	113	16
171261	Pierrefonds	910	20	7
176294	Vacoas	1,390	83	24
177268	Bassin	1,030	21	7
182258	Burgos	1,300	15	7
184293	Reunion S. E.	1,420	174	22
186275	Holyrood	1,300	23	9
191260	Magenta	290	22	14
192276	Moon	1,410	100	17
199281	Henrietta	1,540	114	22
151308	Bagatelle	1,290	102	16
152334	Valetta	1,470	196	20
164305	Highlands	1,380	85	16
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	163	22
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	190	20
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	221	21
175346	Piton du Milieu	1,450	253	25
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	186	27
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	290	27
188341	Chartreuse	1,380	281	21
194304	Curepipe Gardens	1,850	230	19
194313	Forest Side	1,860	248	18
172375	Grosse Roche	1,100	332	26
178392	Sans Souci	910	327	21
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	174	21
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	395	20
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	212	17
153434	Belle Rose (D.R.)	270	232	22
154441	La Lucie	240	177	22
166438	Deep River	260	260	18
171449	Trois Ilots	300	205	19
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	303	18
178441	Olivia	330	301	20
183422	Etoile	380	277	24
180431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	250	22
153472	Beau Rivage	10	127	17
164465	Beau Champ S. E.	50	106	16
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	146	15
183463	Pointe aux Feuilles	50	239	11
202242	Yemen	220	0	0
211215	La Preneuse	10	12	4
219226	La Mivoie	80	10	3
223242	Petites Gorges	170	4	1
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	172	7
242220	Case Noyale	50	16	5
201290	La Marie	1,660	131	18
211275	Tamarin Reservoir	1,590	128	19
214283	Bonnefin	1,760	146	20
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	151	23
225275	Mare Longue	1,900	148	22
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	180	22
243279	Petrin	2,150	201	22
205323	XVI Mile	1,950	190	11
220333	Lapeyre	1,530	312	25
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	294	23
232348	Union Park S. E.	1,080	306	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	275	22
248334	La Flora ...	1,110	266	23
201387	Montagne Ronde ...	710	250	21
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	331	26
211390	Florine	450	361	17
213373	Le Val	450	373	22
214384	Cent Gaulettes .	475	366	20
220389	Rivière des Créoles ...	440	336	17
227363	Tostee	910	416	22
231394	Riche en Eau ...	300	340	15
232369	Mont Vernon ...	940	441	17
233360	Astrœa ...	1,900	406	22
238355	Rose Belle ...	920	338	22
239378	Deux Eras ...	520	393	17
208414	Camizard ...	90	324	19
213401	Bestel	50	398	20
216420	Ferney	20	293	21
217438	Providence (Ferney) ...	80	192	21
220410	Le Vallon ...	10	298	19
235415	La Plaine ...	20	269	17
243400	Courbevoie ...	225	407	14
251405	Ste. Hélène ...	150	188	13
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	55	4
250215	La Gaulette ...	30	16	5
253230	La Crete ...	950	28	8
262220	Couleurs ...	850	29	7
262230	Chamarel Estate ...	875	48	12
268204	Embrasure ...	180	50	4
275234	Maingard ...	750	74	10
284223	Baie du Cap ...	80	109	11
288223	Choisy Estate ...	230	53	8
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	254	22
259281	Les Marres ...	2,300	237	—
274261	Val Riche ...	1,000	116	16
276272	Luchon	690	277	19
284289	Plateaux Longanes ...	690	338	18
289260	Satana	550	142	17
289279	Chamouny ...	430	279	18
290250	Frederica ...	410	113	15
293249	Canal	150	116	15
295273	Ste. Marie ...	200	203	16
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	140	18
254312	Bois Cheri ...	1,560	257	23
262331	St. Avold ...	930	190	22
264349	Joli Bois	710	303	21
271334	Britannia ...	760	257	20
274346	Riche Bois ...	630	267	19
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	231	17
284334	Siding Benares ...	560	249	22
287319	Combo	530	233	18
287349	Benarès (Chateau) ...	330	341	23
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	272	21
296349	Benarès S. E. ...	250	319	20
297315	Fontenelle ...	310	241	20
251361	New Grove ...	720	373	18
254392	Mon Tresor ...	240	348	15
264365	Gros Bois ...	540	336	22
267389	Union Vale ...	190	298	18
276390	Sauveterre ...	160	321	16
280371	La Baraque ...	250	307	22
285380	Savinia	160	311	22
291365	Savannah ...	190	263	19
293373	Rivière Tabac ...	100	305	21
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	305	15
257413	Terres Rocheuses (W)	50	265	15
258401	Plaisance	190	336	25
260424	Terres Rocheuses (E)	30	245	15
271403	Mon Desert ...	70	266	14
301244	Bel Ombre ...	30	129	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	207	22
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	189	20
301330	Rivière des Anguilles...	270	277	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	251	18
304322	Union Savanne ...	210	215	19
306308	Terracine ...	120	206	20
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	139	8
436237	Marechal	610	150	25
444246	Rivière Cocos ...	10	352	12
407255	Pointe Canon ...	190	143	19
413297	Roche Bon Dieu ...	30	138	9
414262	Solitude	630	224	19
416245	Oyster Bay ...	40	54	9
423264	Lataniers	950	183	18
442271	Port Sud Est ...	10	71	15
	Petit Gabriel ...	1,000	133	23
	Citronelle ...	1,100	220	19
453218	Corail	110	153	15
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	83	20
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	49	22

Upper Winds in the morning during May 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	140	23	120	18	135	22	135	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	135	28	140	19	125	11	120	17	110	23	115	22	125	29	120	21	100	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	140	17	160	16	115	12	120	11	140	21	105	27	130	20	065	11	030	19	090	2	005	15	—	—	—	—	—	—
4	03	140	26	135	21	135	25	125	14	130	8	130	20	110	13	020	11	070	13	040	11	025	13	030	26	030	28	—	—
5	03	120	23	120	24	125	20	115	22	115	18	070	15	090	5	245	9	230	11	240	9	355	11	—	—	—	—	—	—
6	03	105	21	100	19	110	20	115	19	115	22	140	13	120	8	135	20	140	20	135	11	170	6	—	—	—	—	—	—
7	03	120	31	120	25	130	18	130	16	140	14	140	13	150	1	120	27	115	20	060	15	100	15	100	11	—	—	—	—
8	04	135	28	135	19	115	20	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	125	26	130	19	105	19	095	20	080	10	070	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	110	25	110	23	100	16	105	13	170	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	115	26	120	24	150	15	255	6	100	11	100	10	180	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	115	22	110	26	130	28	125	17	155	10	130	7	155	5	185	18	185	18	260	19	245	19	—	—	—	—	—	—
14	04	120	29	135	32	140	18	140	16	150	12	260	13	165	13	180	24	175	26	175	32	215	24	—	—	—	—	—	—
15	04	120	20	120	19	110	17	140	11	310	1	120	12	115	23	230	8	230	9	280	5	280	25	—	—	—	—	—	—
16	04	145	17	150	13	185	7	170	3	185	5	315	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	170	5	155	10	135	19	210	7	290	7	260	11	290	15	265	13	270	16	295	20	245	20	240	22	325	19	—	—
18	04	110	21	090	19	070	7	080	9	270	5	295	10	260	21	270	16	270	24	270	22	280	12	—	—	—	—	—	—
19	04	095	17	085	16	075	15	060	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	110	26	110	26	100	22	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	100	35	100	28	110	12	155	9	100	15	095	12	290	9	335	17	340	23	210	13	040	11	—	—	—	—	—	—
22	04	120	25	115	25	100	19	050	27	080	20	050	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	135	23	110	20	150	16	105	15	135	14	110	11	260	16	320	9	320	9	330	19	280	23	—	—	—	—	—	—
24	05	145	20	130	19	140	11	155	12	160	13	180	15	175	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	150	24	155	17	155	20	150	11	180	6	130	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	120	20	120	19	100	13	035	8	275	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	100	26	110	26	105	20	085	8	260	4	120	7	290	6	300	22	525	33	285	33	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	120	15	115	15	125	10	180	10	245	13	320	7	300	28	295	37	295	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	110	18	115	21	105	14	115	14	185	13	330	9	300	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	135	18	130	18	120	13	110	6	265	7	275	17	280	20	255	31	275	25	260	26	280	42	—	—	—	—	—	—
31	04	105	13	100	12	110	10	035	8	295	13	310	5	315	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	30		30		30		30		26		24		20		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		125	20	120	19	120	16	115	11	140	7	105	5	215	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during May, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	135	9	165	13	170	8	185	11	220	9	240	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	120	14	120	18	145	17	165	22	180	15	165	12	050	03	280	8	315	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	130	8	160	9	120	7	135	17	140	13	030	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	095	7	100	8	100	15	100	15	155	1	320	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	100	19	105	21	105	13	100	12	130	12	180	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	100	20	105	18	105	16	105	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	105	12	060	3	090	4	100	6	125	8	140	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	075	17	085	17	100	10	110	13	160	3	255	7	280	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	090	28	110	20	100	22	115	13	105	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	100	26	120	24	140	13	155	8	140	16	170	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	090	9	040	10	030	8	040	8	080	4	200	4	245	14	235	30	250	38	250	65	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	275	15	280	10	250	6	260	12	305	19	300	19	280	25	285	52	290	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	070	17	080	16	080	12	080	8	260	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	070	24	060	21	060	10	345	7	300	23	300	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	065	4	125	3	220	9	205	10	235	16	240	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	265	17	285	17	260	17	255	23	255	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	135	13	245	3	260	5	235	5	210	7	255	20	255	45	260	49	265	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	090	14	090	11	110	6	005	6	295	7	280	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
1	04	115	15	128	13	130	13	120	6	115	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
2	03	100	19	110	13	115	13	105	20	170	16	160	12	065	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
3	04	115	7	105	10	120	13	125	17	140	19	135	10	010	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	120	10	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
5	04	115	22	100	20	095	17	085	7	325	5	295	4	290	18	280	26	285	35	—	—	—	—	—					
6	03	105	27	105	23	125	17	135	14	155	10	240	15	205	25	225	36	240	32	—	—	—	—	—					
7	04	105	24	105	23	115	17	115	14	190	10	155	12	170	19	215	24	255	18	290	10	—	—	—					
8	04	120	21	125	20	100	12	115	9	110	18	165	11	175	16	225	16	265	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	105	18	090	20	095	26	080	21	090	24	100	19	145	10	235	10	235	18	260	23	275	18	—					
10	04	085	21	095	24	110	20	130	13	065	18	070	16	025	5	260	16	260	18	—	—	—	—	—					
11	03	115	21	110	14	125	18	085	14	050	8	335	7	290	25	295	28	290	27	—	—	—	—	—					
13	04	105	25	100	16	115	11	125	11	145	7	175	8	180	21	160	48	190	42	200	30	—	—	—					
14	04	100	16	100	13	100	19	110	23	115	11	150	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	130	15	160	15	170	21	130	10	105	13	155	16	210	14	255	20	230	26	—	—	—	—	—					
16	04	070	8	110	9	130	10	140	9	080	7	230	8	270	17	280	30	—	—	—	—	—	—	—					
17	03	015	4	045	5	165	14	170	15	360	13	310	14	280	23	275	44	275	42	—	—	—	—	—					
18	04	060	12	040	14	070	20	030	6	330	20	280	12	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	070	20	080	14	095	7	140	4	015	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
21	04	070	12	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
22	04	110	10	080	8	130	7	180	3	250	4	240	12	—	—	275	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	145	9	160	12	175	7	205	14	260	14	295	48	260	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
24	05	160	18	160	12	210	14	210	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
29	04	100	20	095	16	085	20	170	20	225	10	260	18	250	23	255	42	260	44	—	—	—	—	—					
30	04	100	13	115	12	085	8	155	6	255	6	295	16	275	36	275	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	080	10	065	9	060	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
No.	—	25		25		23		22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		105	15	100	12	120	11	125	9	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during May, 1972

Date	Time U.T.	700 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	110	12	130	8	130	5	100	1	210	4	240	8	240	15	190	3	230	2	310	7	250	5	260	9
2	01	090	19	090	18	130	8	120	11	190	10	235	8	250	15	310	10	305	10	005	6	—	—	—	—
3	00	080	4	075	3	080	4	315	3	175	5	260	3	315	2	340	11	336	12	220	10	—	—	—	—
4	00	140	7	160	11	145	12	120	5	325	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	130	22	120	19	140	6	090	5	020	1	280	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	110	22	105	19	085	15	070	3	170	3	185	5	230	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	075	20	085	21	085	17	180	3	165	8	130	4	215	10	220	23	225	32	260	90	265	30	270	24
8	00	095	16	100	19	120	20	135	12	315	9	095	9	215	8	240	16	250	21	—	—	—	—	—	—
9	00	080	23	090	23	100	13	090	6	090	11	080	7	270	3	250	22	250	34	—	—	—	—	—	—
10	00	090	18	065	3	340	6	340	7	015	12	005	10	330	9	320	19	320	22	270	36	—	—	—	—
11	00	075	20	080	13	095	4	140	9	330	16	320	17	285	25	300	42	295	50	285	65	280	50	245	24
12	00	090	17	100	17	110	12	100	11	130	5	280	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	090	17	190	19	090	17	110	13	130	19	140	12	140	39	150	52	150	48	180	59	—	—	—	—
14	00	115	24	085	14	050	4	090	8	090	8	135	15	150	24	160	20	160	20	—	—	—	—	—	—
15	00	100	23	100	19	090	13	235	6	260	6	135	11	200	19	220	21	230	25	240	50	240	45	245	37
16	00	090	9	340	5	330	8	250	8	—	—	310	6	255	17	250	30	250	34	255	65	255	73	270	66
17	00	210	5	260	11	290	16	290	19	260	22	270	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	085	17	035	8	015	7	330	8	300	13	290	18	285	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	045	9	035	9	350	8	320	9	270	18	300	33	265	18	285	30	265	47	270	78	—	—	—	—
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	295	12	225	21	265	35	265	68	270	71	280	68	270	59	—	—
22	00	185	4	225	4	240	7	240	19	255	18	275	20	275	37	275	56	290	63	—	—	—	—	—	—
23	00	180	15	210	13	245	14	235	17	255	19	270	13	260	45	270	60	275	71	290	79	255	98	275	65
24	00	150	19	160	21	185	17	220	18	250	23	245	27	255	52	265	68	270	67	—	—	—	—	—	—
25	00	130	21	120	22	100	12	140	8	170	8	215	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	085	20	085	24	100	22	110	15	285	7	275	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	055	13	055	13	075	11	095	7	310	4	300	13	200	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	070	20	055	16	050	12	125	2	240	15	255	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	095	25	115	19	130	8	095	9	195	7	195	11	230	19	265	15	260	19	260	41	270	34	265	48
30	01	090	19	090	16	095	13	100	11	175	5	155	4	225	12	175	11	185	8	—	—	—	—	—	—
31	00	100	24	095	22	090	13	060	5	125	3	220	4	235	13	265	24	265	22	270	66	275	55	285	51
No. ...		29		29		29		29		29		29		23		20		20		—		—		—	
Vector Mean		100	15	100	11	110	6	150	2	210	13	250	6	245	12	245	19	250	25	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during May, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	00	180	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	235	7	080	7	070	24	060	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	245	18	115	12	105	20	110	23	110	19	115	22	—	—	—	—	11750	285	66	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	180	64	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	230	28	100	10	125	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	245	62	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	250	78	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	265	84	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12860	280	89	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	275	76	RW
23	00	270	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	250	107	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8100	255	79	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	295	15	275	8	050	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15350	280	76	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during May, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	065	10	100	10	125	10	135	4	200	3	230	8	245	21	360	6	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	085	9	080	10	115	7	090	6	155	8	150	7	275	9	335	12	165	5	275	6	300	8	280	10
3	10	085	7	055	1	195	1	130	4	340	6	290	6	270	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	125	10	110	8	090	4	150	7	275	5	305	17	295	24	290	35	290	40	305	58	295	56	285	43
5	10	110	21	105	23	095	14	110	4	325	10	275	14	270	19	270	25	—	—	265	65	—	—	—	—
6	10	065	13	070	15	075	15	100	8	065	4	195	6	240	20	225	27	220	36	—	—	—	—	—	—
7	10	100	12	100	13	135	12	160	7	090	4	110	13	225	13	235	23	230	26	270	39	265	42	—	—
8	10	085	19	085	16	085	13	090	13	110	10	090	8	265	10	265	26	265	26	270	43	270	35	—	—
9	10	100	21	100	17	115	7	015	9	040	13	030	10	265	7	250	14	250	13	270	43	275	47	—	—
10	10	080	16	080	10	065	3	050	7	345	12	325	14	320	22	300	33	300	36	290	53	280	44	270	38
11	10	080	14	120	12	120	12	110	14	110	4	310	19	290	19	240	24	250	34	260	44	270	43	260	23
12	10	100	19	110	22	120	18	140	19	150	4	240	5	180	22	180	32	170	39	170	53	—	—	—	—
13	10	090	19	090	23	100	21	120	12	110	15	110	15	140	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	110	17	110	19	100	8	110	2	090	8	120	13	170	19	170	19	185	20	—	—	—	—	—	—
15	10	105	10	125	14	140	12	150	9	320	7	160	5	230	18	230	20	235	21	260	57	250	63	—	—
16	10	330	5	295	5	305	8	265	16	325	14	295	22	285	31	270	32	375	34	270	75	—	—	—	—
17	10	135	6	210	3	255	7	240	11	240	19	265	20	285	40	290	55	290	59	280	101	280	82	—	—
18	10	130	32	120	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	035	11	010	12	355	9	010	9	325	18	320	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	130	3	285	2	250	4	250	12	285	14	260	13	265	33	260	43	255	43	—	—	—	—	—	—
22	10	225	6	270	6	240	11	245	15	255	18	255	21	275	30	275	49	275	54	—	—	—	—	—	—
23	10	160	10	190	9	205	15	220	16	270	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	145	25	150	21	165	14	200	13	200	13	220	22	240	39	245	78	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	120	20	115	21	100	12	090	8	215	2	240	14	—	—	—	—	—	—	270	68	275	55	—	—
26	10	100	25	095	24	095	22	100	15	250	9	320	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	110	13	105	12	080	07	075	8	155	9	185	7	245	15	265	21	275	23	265	40	—	—	—	—
30	10	095	15	095	23	100	20	075	13	125	12	190	6	235	13	210	23	215	24	—	—	—	—	—	—
31	10	085	13	065	12	050	11	025	10	055	5	170	4	250	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		27		27		27		26		23		20		—		—		—		—	
Vector Mean		105	12	105	12	110	7	125	3	250	2	265	5	225	16	255	25	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during May, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10																				
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10																				
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	285	88	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	275	80	W
6	10																				
7	10																				
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10																				
10	10																				
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	180	70	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	250	70	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	270	78	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	280	120	W
18	10																				
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10																				
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	270	100	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	245	82	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8450	275	88	W
26	10																				
27	10																				
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10																				
30	10																				
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
	Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	12500	02	967·5	19·8	91	000	0	140	1050	20·0	48	110	12	1541	17·3	47	130	8	2056	14·5	46	130	5	3178	9·6	38	100	1
2	00	12500	02	967·4	20·5	90	100	5	140	1050	18·8	66	090	21	1543	17·5	56	090	18	2060	13·3	58	125	10	3171	9·0	42	120	11
3	00	12500	02	967·7	20·5	93	000	0	141	1055	18·3	82	080	4	1543	15·1	84	075	3	2056	14·6	45	080	4	3176	9·3	19	290	4
4	00	28400	02	968·1	19·0	95	000	0	147	1058	17·8	74	140	8	1545	14·1	86	160	11	2055	11·8	73	155	12	3166	7·4	28	125	4
5	00	12500	02	968·7	20·8	87	120	8	150	1064	17·4	84	120	22	1551	17·4	44	120	18	2065	13·1	41	140	6	3176	7·5	35	090	4
6	00	22500	80	968·3	21·2	91	130	7	146	1061	18·6	81	110	19	1551	16·5	73	105	19	2068	14·3	69	085	15	3185	8·3	50	100	4
7	00	22500	02	968·5	20·4	91	090	4	149	1060	17·0	73	075	21	1548	16·4	43	085	21	2062	13·2	49	085	17	3169	5·2	50	090	3
8	00	62400	03	969·1	20·0	88	110	2	155	1064	15·1	95	095	16	1547	13·2	72	100	19	2056	9·7	69	120	20	3160	7·9	24	135	12
9	00	22500	02	969·2	20·1	87	090	8	156	1068	16·9	76	090	23	1553	13·6	80	090	23	2063	12·0	64	100	18	3174	6·8	20	090	7
10	00	22500	02	967·9	20·5	88	110	6	144	1058	17·5	54	090	15	1543	15·3	58	065	3	2057	14·4	47	340	6	3176	8·5	72	330	9
11	00	58400	02	967·2	21·3	90	090	11	136	1051	17·3	83	075	20	1539	16·4	78	080	13	2055	13·8	73	095	4	3170	7·8	56	140	9
12	00	12400	02	968·9	18·2	88	100	2	156	1060	14·8	82	090	17	1541	14·0	90	100	17	2054	14·4	24	110	14	3162	7·1	25	100	12
13	00	22500	02	970·2	19·9	96	120	6	166	1072	15·3	77	090	17	1556	13·4	74	100	19	2065	12·4	19	090	19	3189	7·9	19	110	13
15	00	58400	25	968·7	18·3	92	140	7	150	1054	15·8	78	100	23	1538	13·4	87	100	19	2048	11·3	90	095	11	3154	5·9	63	235	6
16	00	18500	02	965·1	18·3	85	110	7	120	1029	17·3	73	090	9	1515	14·0	74	340	5	2030	12·0	51	330	8	3137	6·8	25	245	9
17	00	12500	02	965·2	17·3	93	000	0	119	1026	17·4	57	210	6	1512	14·5	50	260	11	2024	12·2	73	290	16	3135	8·6	19	280	19
18	00	12500	02	965·4	19·6	89	120	5	124	1028	15·2	78	080	15	1513	13·0	70	045	8	2021	9·0	72	030	8	3119	3·6	73	335	9
19	03	58400	02	968·6	20·3	88	100	11	150	1061	19·7	73	—	—	1552	16·8	67	—	—	2067	12·8	74	—	—	3164	6·3	70	—	—
20	00	38500	02	969·1	20·7	93	085	3	155	1066	16·9	97	045	9	1554	14·6	96	035	9	2067	12·2	100	350	8	3176	6·3	72	305	7
21	00	12500	02	969·3	17·3	95	000	0	158	1100	16·9	76	000	0	1548	15·6	74	—	—	2100	13·1	76	—	—	3177	7·8	64	—	—
22	00	00900	02	968·6	18·8	92	160	2	149	1053	16·8	76	200	4	1540	14·8	65	230	5	2052	12·5	66	240	7	3162	6·7	55	240	19
23	00	12400	02	968·1	18·7	92	150	2	146	1053	15·8	87	185	14	1537	13·5	87	210	13	2049	13·1	64	240	13	3161	7·0	53	240	17
24	00	12501	02	967·7	18·7	82	160	4	133	1029	14·1	78	160	22	1516	12·0	78	160	21	2027	11·1	30	180	18	3127	5·2	63	220	18
25	00	22406	02	969·6	18·4	83	130	5	159	1061	13·9	82	—	—	1543	11·3	80	—	—	2048	9·1	57	—	—	3147	6.7	21	—	—
26	00	7843x	03	969·0	18·4	91	120	2	154	1058	14·5	94	080	19	1541	12·3	90	090	27	2070	9·0	87	100	22	3147	4·8	33	110	15
27	00	12542	02	968·2	18·9	91	090	2	148	1050	16·0	90	060	13	1537	14·2	60	055	13	2046	10·7	83	075	11	3157	6·3	42	095	7
28	00	28500	25	968·6	18·8	90	100	3	149	1054	15·2	77	070	21	1538	12·6	80	055	16	2047	11·8	63	050	12	3149	3·8	78	125	2
29	00	784xx	03	969·4	18·4	94	110	9	158	1064	16·4	77	100	26	1548	13·7	65	115	19	2057	9·9	77	130	8	3154	2·7	100	080	10
30	00	12540	02	968·9	19·5	91	090	5	154	1058	17·0	88	090	19	1549	14·8	82	090	16	2062	12·5	78	095	13	3172	5·0	85	095	10
31	00	58500	80	968·5	20·0	90	110	8	149	1040	17·6	83	110	24	1539	15·8	85	095	29	2054	13·7	71	090	16	3160	5·7	68	060	6
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27
Mean ...		—	—	968·2	19·4	90	—	4	147	1055	16·7	78	—	16	1541	14·6	73	—	14	2052	12·3	63	—	12	3161	6·7	48	—	9
Maximum ...		—	—	970·0	21·3	96	—	—	166	1100	20·0	97	—	—	1556	17·5	96	—	—	2100	14·6	100	—	—	3189	9·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	965·0	17·3	82	—	—	119	1026	13·9	48	—	—	1512	11·3	43	—	—	2021	9·0	19	—	—	3119	2·7	19	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vecoas in the morning during May, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4438	1·7	35	210	4	5888	— 5·9	29	250	9	7599	—16·6	22	240	10
2	00	4440	3·4	32	190	10	5896	— 5·5	26	235	8	7600	—18·5	25	265	8
3	00	4437	3·0	18	175	5	5888	— 6·6	23	270	4	7594	—18·4	30	315	8
4	00	4421	1·8	20	325	4	5860	— 9·7	34	—	—	7551	—20·1	28	—	—
5	00	4431	1·0	25	030	4	5810	— 9·2	46	290	15	7557	—21·4	46	—	—
6	00	4444	1·7	18	170	3	5891	— 6·9	3	205	9	7593	—17·1	2	230	14
7	00	4420	0·9	23	170	7	5860	— 8·6	19	130	3	7569	—17·6	13	220	15
8	00	4420	2·8	11	135	9	5872	— 5·6	11	100	11	7586	—17·1	11	220	9
9	00	4436	4·6	5	090	11	5894	— 6·2	5	040	6	7607	—17·3	5	250	5
10	00	4429	—2·8	9	360	13	5862	— 6·8	5	005	10	7573	—18·2	5	330	12
11	00	4427	2·1	56	330	16	5872	— 7·5	13	325	17	7570	—19·6	10	285	25
12	00	4414	—0·5	22	130	5	5845	—10·2	20	280	11	7531	—20·5	20	—	—
13	00	4438	—0·8	46	130	19	5877	— 8·9	51	150	11	7570	—19·1	12	140	39
15	00	4409	—0·1	10	210	3	5855	— 6·0	5	140	10	7565	—17·7	5	200	19
16	00	4389	2·6	10	—	—	5838	— 7·6	8	310	6	7537	—19·7	5	260	19
17	00	4380	—3·2	68	260	22	5814	— 7·9	7	270	22	7519	—19·0	6	—	—
18	00	4357	—3·2	74	295	10	5777	—12·2	68	290	24	7453	—22·1	63	285	48
19	03	4419	—0·8	52	—	—	5854	—10·2	78	—	—	7537	—21·4	26	—	—
20	00	4429	—1·0	59	270	18	5860	—11·0	68	300	33	7549	—20·7	20	265	18
21	00	4428	—1·0	58	255	12	5871	— 8·3	29	230	23	7565	—20·2	37	265	35
22	00	4414	0·7	31	255	18	5818	—10·9	52	275	20	7528	—21·5	43	275	37
23	00	4414	0·2	50	255	19	5850	—10·6	60	270	13	7534	—21·1	24	260	40
24	00	4369	—3·2	56	250	23	5791	—10·5	45	245	28	7477	—20·2	22	255	52
25	00	4395	—0.6	13	—	—	5828	— 9·6	18	—	—	7529	—18·1	18	—	—
26	00	4390	—1·3	7	285	7	5815	—11·7	23	270	15	7493	—21·6	70	—	—
27	00	4405	—1·8	25	310	4	5829	—12·4	60	285	11	7504	—22·0	62	200	6
28	00	4385	—4·3	70	235	15	5805	—11·9	45	255	16	7481	—21·4	42	—	—
29	00	4394	—1·6	65	195	6	5827	— 9·9	43	205	12	7511	—21·6	22	230	19
30	00	4417	—2·0	83	175	5	5849	—10·1	33	160	6	7532	—22·6	28	225	12
31	00	4403	—0·7	47	125	3	5836	— 9·5	18	230	4	7537	—19·0	14	235	13
No. ...	...	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	22
Mean	...	4413	—0·1	37	—	10	5847	— 8·9	30	—	13	7445	—19·7	25	—	21
Maximum	...	4444	4·6	83	—	—	5896	— 5·5	68	—	—	7607	—16·6	70	—	—
Minimum	...	4357	—4·3	5	—	—	5777	—12·4	3	—	—	7453	—22·6	2	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9703	—30·7	17	220	3	10974	—39·8	230	5	12464	—50·6	290	8	14284	—	270	5
2	9698	—32·0	19	305	12	10959	—41·6	260	9	12438	—52·0	005	6	14250	—63·7	—	—
3	9685	—31·2	20	330	13	10953	—40·4	210	5	12441	—50·4	—	—	14272	—61·8	—	—
4	9629	—32·9	20	—	—	10889	—42·1	—	—	12361	—53·5	—	—	14154	—66·9	—	—
5	9622	—34·1	21	—	—	10882	—40·2	—	—	12373	—50·3	—	—	14194	—63·6	—	—
6	9703	—29·5	3	—	—	10981	—38·7	—	—	12473	—50·5	—	—	14310	—60·8	—	—
7	9658	—32·5	10	225	29	10916	—43·1	245	39	12384	—54·1	260	4	14183	—65·6	265	30
8	9677	—33·0	11	260	26	10935	—42·8	—	—	12402	—54·8	—	—	14191	—66·9	—	—
9	9694	—33·9	18	250	34	10945	—44·1	260	30	12406	—53·9	—	—	14204	—64·8	—	—
10	9672	—32·7	5	320	22	10931	—42·7	280	34	12401	—54·0	270	36	14205	—61·2	—	—
11	9641	—35·2	23	295	37	10888	—43·6	295	50	12352	—54·5	285	65	14172	—61·0	280	50
12	9591	—36·5	20	—	—	10829	—45·9	—	—	12289	—53·7	—	—	14117	—60·2	—	—
13	9655	—33·7	13	150	49	10909	—43·9	160	53	12383	—51·9	180	59	14201	—62·5	—	—
15	9649	—34·3	5	230	25	10906	—41·8	245	33	12387	—51·2	240	50	14201	—64·7	240	45
16	9607	—34·9	5	260	29	10857	—42·0	250	34	12335	—52·3	255	65	14146	—64·5	255	73
17	9591	—35·9	9	—	—	10843	—41·0	—	—	12326	—51·9	—	—	14136	—65·0	—	—
18	9505	—37·0	48	—	—	10743	—45·3	—	—	12211	—53·7	—	—	14001	—66·5	—	—
19	9606	—33·5	37	—	—	10871	—40·0	—	—	12363	—50·3	—	—	14193	—63·0	—	—
20	9630	—30·5	17	265	47	10800	—40·6	270	71	12282	—52·8	270	78	14090	—64·6	—	—
21	9673	—28·4	23	270	71	10955	—37·0	270	62	12455	—49·9	280	68	14276	—63·0	275	57
22	9610	—31·9	34	280	63	10873	—41·3	275	76	12343	—55·1	—	—	14138	—	—	—
23	9607	—31·5	20	275	71	10870	—41·7	275	79	12343	—54·1	280	79	—	—	—	—
24	9567	—32·7	22	270	67	10822	—43·8	—	—	12280	—56·5	—	—	14058	—66·3	—	—
25	9610	—34·0	32	—	—	10862	—44·0	—	—	12323	—55·1	—	—	14112	—64·0	—	—
26	9542	—36·9	75	—	—	10782	—46·0	—	—	12232	55·7	—	—	14048	—59·9	—	—
27	9563	—38·0	52	—	—	10792	—48·7	—	—	12234	—56·7	—	—	14055	—59·9	—	—
28	9524	—38·9	35	—	—	10751	—48·2	—	—	12192	—54·2	—	—	14012	—62·2	—	—
29	9561	—38·5	32	260	19	10786	—48·2	260	23	12244	—54·9	260	41	14044	—62·9	270	34
30	9573	—38·0	36	185	8	10798	—47·0	235	24	12264	—51·7	—	—	14099	—58·6	—	—
31	9604	—35·5	10	265	32	10854	—44·5	270	37	12319	—52·9	270	66	14144	—60·6	275	55
No. ...	30	30	30	—	19	30	30	—	17	30	30	—	13	29	27	—	8
Mean	9621	—33·9	23	—	34	10871	—42·8	—	39	12343	—53·1	—	48	14154	—63·1	—	—
Maximum	9703	—28·4	75	—	—	10981	—37·0	—	—	12473	—49·9	—	—	14310	—58·6	—	—
Minimum	9505	—39·0	3	—	—	10743	—48·7	—	—	12192	—56·7	—	—	14001	—66·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1972

Day	Time U.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16660	−75·7	—	—	17940	−77·2	—	—	18710	−78·0	—	—	20660	−70·8	—	—	22030	−65·0	—	—	23780	−60·8	—	—	26320	−57·7	—	—	30743	—	—	—
3	00	16702	−73·8	—	—	18005	−79·0	—	—	18752	−77·0	—	—	20720	−70·0	—	—	22105	−66·8	—	—	23885	−58·0	—	—	26412	−55·6	—	—	—	—	—	—
4	00	16542	−76·8	—	—	17840	−70·5	—	—	18630	−70·0	—	—	20685	−60·0	—	—	22125	−57·0	—	—	23955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16740	−74·4	—	—	18050	−75·4	—	—	18809	−76·1	—	—	20785	−70·9	—	—	22200	−65·6	—	—	23901	−59·4	—	—	26491	−50·9	—	—	—	—	—	—
7	00	16553	−78·6	265	23	17870	−76·8	250	18	18601	−71·8	235	7	20641	−62·7	070	5	21940	−56·8	090	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16572	−78·0	—	—	17890	−76·6	—	—	18629	−73·0	—	—	20655	−62·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16605	−76·3	—	—	17900	−76·9	—	—	18665	−73·9	—	—	20653	−70·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16643	−73·0	—	—	17980	−74·9	—	—	18719	−73·5	—	—	20749	−62·8	—	—	22230	−55·0	—	—	23999	−51·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16617	−74·1	245	24	17920	−74.6	265	19	18689	−75.2	230	16	20673	−68·1	100	13	22080	−64·5	120	19	23818	−56·6	110	19	26418	−52·3	110	20	—	—	—	—
12	00	16557	−75·4	—	—	17875	−76·1	—	—	18517	−73·8	—	—	20612	−66·0	—	—	22040	−62·8	—	—	23777	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16621	−75·1	—	—	17910	−75·2	—	—	18693	−72·9	—	—	20721	−62·3	—	—	22160	−57·3	—	—	23941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16609	−77·0	245	37	17930	−75·0	250	28	18675	−69·9	230	28	20713	−60·8	140	8	22170	−58·0	140	6	23940	−51·7	—	—	26607	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16651	−74·6	270	66	17890	−76·9	—	—	18603	−74·0	—	—	20608	−64·9	—	—	22050	−60·7	—	—	23797	−55·2	—	—	26428	−48·3	—	—	—	—	—	—
17	00	16540	−74·1	—	—	17860	−74·2	—	—	18629	−70·1	—	—	20672	−60·1	—	—	22140	−57·2	—	—	23906	−54·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	16625	−74·1	—	—	17940	−71·0	—	—	18715	−70·0	—	—	20763	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16522	−73·0	—	—	17845	−77·1	—	—	18591	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16734	−72·1	270	46	18050	−74·4	—	—	18804	−77·0	—	—	20755	−73·3	—	—	22100	−69·1	—	—	23835	−61·3	—	—	26404	−60·1	—	—	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16542	−71·3	—	—	17885	−73·0	—	—	18635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16514	−70·9	—	—	17860	−70·0	—	—	18630	−69·5	—	—	20670	−62·5	—	—	21900	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16530	−70·3	—	—	17900	−68·1	—	—	18665	−67·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16462	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16511	—	265	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	01	16566	−69·5	—	—	17900	−71·8	—	—	18686	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16609	−71·0	285	51	17970	−73·3	270	26	18707	−70·9	305	13	20729	—	275	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		26	23	—	—	22	22	—	—	22	20	—	—	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16587	−73·9	—	—	17921	−74·6	—	—	18675	−73·0	—	—	20692	−65·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16740	−70·3	—	—	18050	−68·1	—	—	18809	−67·8	—	—	20785	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16511	−78·6	—	—	17840	−79·0	—	—	18591	−78·0	—	—	20608	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	19·8	91	967	20·5	90	968	20·5	93	968	19·0	95	969	20·8	87	968	21·2	91	969	20·4	91	969	20·0	88	969	20·1	87	968	20·5	88
1	928	17·6	91	850	17.5	56	935	20·5	77	920	19·2	70	867	15·1	80	780	13.8	55	921	18·0	89	905	15·7	99	945	20·0	90	900	17·5	54
2	912	20·6	48	762	10·0	60	812	12·6	74	808	12·0	80	851	17·5	44	513	5·0	3	885	16·4	61	878	14·0	79	902	17·0	76	812	13·5	72
3	791	14·0	46	722	11·0	50	793	15·8	26	755	11·0	30	811	13·8	43	410	—17·3	2	844	16·4	40	845	13·6	70	806	14·1	80	790	15·0	22
4	775	14·5	43	690	8·0	37	650	5·0	28	650	6·0	25	591	0·5	24	395	—17·0	2	773	11·6	55	810	10·0	72	761	11·1	29	750	10·5	37
5	609	2·0	39	555	8·0	34	620	5·0	17	662	6·0	25	448	—15·4	58	333	—24·0	2	726	7·6	31	730	7·0	39	708	6·7	21	720	10·5	56
6	516	— 4·2	30	490	— 6·5	25	437	— 13·0	25	624	2·2	20	339	—29·9	27	108	—74.2	—	654	3·1	85	698	8·0	22	663	7·6	5	680	6.6	88
7	364	— 20·6	18	410	—18.5	28	376	—22·0	34	602	2·2	20	239	—41·6	—	87	—75·0	—	600	0·9	23	620	4·5	12	585	4·6	5	610	— 2.5	10
8	152	—63·2	—	389	—18·5	22	312	—29·0	20	310	—31·2	20	124	—71·6	—	60	—71·3	—	572	— 2·4	50	475	— 7·4	11	498	— 6·6	5	498	— 7·0	5
9				160	—61·5	—	127	— 68·0	—	140	—69.5	—				50	—70·9	—	541	— 3·6	15	425	—13·0	11	452	— 9·9	5	410	—15.5	5
10				95	—77·0	—	80	79·0	—	113	—75·6	—				20	—50·9	—	492	— 9·6	19	230	—46·9	—	325	—29·2	18	395	—19·5	5
11				67	—78·8	—	42	—68·3	—	92	—77·2	—							470	— 8·4	15	213	—52·0	—	214	—52·1	—	380	—19·0	5
12				36	— 62·2	—	28	—56·0	—	80	—70·5	—							326	—29·3	10	170	—62·6	—	206	—52·1	—	172	—61·2	—
13				12	—54.0	—	15	—53·0	—	72	—71.0	—							315	—29·6	10	102	—77·9	—	98	—76·6	—	150	—61·2	—
14										50	—60·0	—							112	—78·2	—	90	—78·1	—	91	—75·2	—	138	—66·2	—
15										40	—57·0	—							95	—79·4	—	75	—75·5	—	82	—77·2	—	88	—76·0	—
16										36	—52·7	—							79	—76·8	—	51	—62·6	—	43	—59·6	—	70	—73·5	—
17																			57	—63·1	—	41	—61·9	—				30	—51·8	—
18																			52	—64·2	—									
19																			38	—55·3	—									

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1972

Date & Time (UT)	11th 00			12th 00			13th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 03			20th 00			21st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	21·3	90	969	18·2	88	970	19·9	96	969	18·3	92	965	18·3	85	965	17·3	93	965	19·6	89	969	20·3	88	969	20·7	93	969	17·3	95
1	943	19·0	83	872	13·7	80	860	13·7	89	950	17·7	77	945	18·6	92	930	19·8	67	937	16·0	87	885	19·5	70	913	17·5	100	872	16·8	70
2	860	15·8	86	850	14·0	90	780	12·0	19	783	10·6	91	920	18·1	80	875	15·7	68	860	14·0	67	755	9·3	90	780	11·2	100	810	13·6	80
3	840	17·0	68	830	16·0	40	700	7·9	19	705	5·2	74	873	15·2	61	738	9·0	67	810	9·5	80	730	7·0	79	650	3·9	59	751	11·9	62
4	790	13·0	75	810	15·5	25	629	0·2	54	685	3·0	30	840	13·2	79	698	8·5	19	775	7·5	52	710	7·0	72	502	—11·1	68	735	10·0	72
5	740	11·5	28	502	—10·0	20	530	— 5·0	32	578	— 2·3	8	747	11·1	22	606	— 5·2	92	750	7·0	52	685	5·3	68	492	—10·5	40	710	8·8	60
6	660	4·0	70	460	—12·8	20	481	—11·2	23	560	— 0·7	7	653	2·3	28	596	— 2·3	44	720	5·0	79	670	6·3	61	457	—13·8	19	672	5·2	79
7	655	5·5	71	410	—20·8	20	380	—21·0	12	467	— 9·0	5	627	3·0	18	470	— 9·5	7	610	— 2·5	70	627	1·8	40	365	—25·1	20	651	3·1	70
8	615	0·6	80	400	—20·5	20	312	—31·0	13	143	—66·6	—	565	0·9	10	280	—39·8	11	515	—10·9	88	532	— 7·0	85	330	—28·6	20	610	— 1·0	70
9	600	2·1	55	248	—46·2	—	250	—43·9	—	98	—77·8	—	539	— 3·9	10	258	—39·2	—	485	—13·8	45	470	—13·4	72	312	—28·4	20	569	— 1·0	25
10	580	0·6	20	200	—53·7	—	103	—75·2	—	87	—78·4	—	330	—30·8	5	129	—71·3	—	420	—19·5	70	423	—13·8	25	145	—65·6	—	380	—23·0	38
11	445	—13·2	9	190	—52·8	—	76	—75·5	—	67	—68·4	—	258	—42·2		94	—75·8	—	270	—42·5	45	238	—41·8	—	100	—73·0	—	358	—23·0	31
12	340	—28·6	34	90	—78·0	—	32	—55·2	—	62	—69·4	—	250	—42·0		80	—74·2	—	210	—51·0	—	153	—62·8	—	90	—73·7	—	340	—21·6	25
13	205	—54·0	—	58	—71·0	—				50	—60·8	—	161	—60·9		52	—63·2	—	170	—62·0	—	88	—76·6	—	81	—77·3	—	235	—41·1	21
14	140	—63·0	—	28	—54·0	—				33	—56·5	—	131	—70·7		48	—57·2	—	135	—68·0	—	60	—65·2	—	69	—74·5	—	163	—61·1	—
15	105	—73·5	—							28	—50·2	—	110	—72·6		32	—58·0	—										132	—66·2	—
16	60	—73·7	—							22	—47·4	—	86	—79·2		30	—54·8	—										118	—66·3	—
17	52	—67·5	—										65	—71·2														94	—74·0	—
18	40	—64·5	—										55	—68·5														76	—75·1	—
19	34	—58·0	—										20	—48·3														69	—78·5	—
20	15	—49·2	—										14	—47·8														45	—72·2	—
21																												29	—60·3	—
22																												22	—61·5	—
23																												12	—52·3	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1972

Date and Time (GMT)	22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			30th 01			31st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	18·8	92	968	18·7	92	968	18·7	82	970	18·4	83	969	18·4	91	968	18·9	91	969	18·8	90	969	18·4	94	969	19·5	91	969	20·0	90
1	948	18·3	65	930	18·0	80	920	14·9	78	796	8·9	57	945	16·5	90	910	17·3	80	830	11·8	80	898	16·3	76	925	18·0	96	838	15·2	85
2	870	15·0	81	864	13·3	95	840	11·6	78	776	7·1	59	835	11·8	95	900	16·0	90	805	12·2	60	841	13·4	62	910	16·1	92	765	11·7	45
3	830	14·5	50	840	13·3	81	800	11·1	30	770	7·1	61	775	7·0	82	893	16·4	85	752	7·2	85	765	8·4	78	892	17·9	80	687	4·3	73
4	790	11·8	71	815	14·0	65	750	9·3	30	747	7·1	27	750	7·0	60	852	14·5	57	652	0·8	72	709	3·2	100	857	14·8	85	662	4·5	50
5	717	8·0	40	658	4·3	45	558	−6·0	59	705	7·1	22	705	5·0	45	811	10·9	100	440	−17·8	30	643	0·4	100	835	15·2	74	522	−7·9	20
6	662	4·0	63	565	−2·3	53	410	−19·6	22	613	0·3	9	690	4·4	15	768	10·5	58	405	−21·0	45	627	−0·3	69	755	8·7	87	478	−11·3	18
7	645	4·0	33	482	−13·0	62	360	−22·5	20	527	−6·2	17	592	−2·0	8	725	7·9	60	212	−55·0	—	574	−2·9	61	650	1·3	93	448	−11·5	17
8	590	0·0	30	433	−16·5	25	195	−58·0	—	480	−12·1	25	448	−17·5	25	680	5·0	20	175	−55·5	—	524	−7·5	63	632	0·5	74	220	−50·3	—
9	485	−13·0	29	363	−26·5	22	148	−66·7	—	446	−12·8	18	422	−18·5	58	620	0·1	12	138	−65·5	—	502	−9·6	42	588	−3·0	86	95	−72·4	—
10	400	−21·5	43	300	−31·5	20	105	−70·8	—	177	−63·0	—	390	−23·0	75	550	−7·0	58	100	−70·8	—	421	−19·0	22	568	−3·5	74	86	−71·2	—
11	323	−28·0	37	184	−58·8	—				165	−61·1	—	210	−55·0	—	486	−13·9	60				387	−23·1	22	510	−9·0	30	79	−73·5	—
12	180	−58·9	—							104	−72·3	—	152	−59·5	—	451	−15·8	43				260	−46·8	—	440	−16·9	27	61	−68·3	—
13										95	−71·1	—	95	−72·0	—	366	−26·3	62				177	−60·0	—	258	−46·8	—			
14										80	−73·3	—	75	−71·0	—	244	−50·7	—				122	−65·5	—	215	−49·0	—			
15													42	−56·5	—	194	−57·8	—							169	−58·4	—			
16													35	−55·5	—	178	−54·5	—							150	−58·6	—			
17																128	−62·0	—							109	−70·2	—			
18																105	−70·2	—							80	−71·2	—			
19																65	−66·3	—							77	−67·0	—			

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during May, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	569	4880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	560	4980	2	95	16950	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	570	4875	3	80	18005	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	584	4655	4	113	15820	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	586	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	578	4740	2	108	16280	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	593	4520	2	112	15900	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	570	4860	2	102	16500	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	550	5150	2	98	16740	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	626	4080	3	88	17410	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	574	4780	3	105	16340	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	608	4215	3	90	17190	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	620	4180	2	103	16450	—73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	602	4400	2	98	16735	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	560	4930	1	86	17450	—792	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	634	3950	3	94	16910	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	552	5750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	608	4320	3	88	17402	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	608	4310	8	81	17775	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	619	4190	3	69	18850	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	590	4550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	598	4455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	637	3900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	609	4270	4	104	16305	—72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	617	4180	1	95	16820	—72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	618	4160	1	105	16290	—70·2	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	645	3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	631	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	625	4120	2	109	16000	—70·2	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	609	4310	4	95	16940	—72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		598	4471	—	96	16871	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		645	5750	—	113	18850	—70·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		550	3800	—	69	15820	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—

MO6.1 Ma2
Wea

VOL. 1972 PRICE: Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1972

PART VI

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 3
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Comm.

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, October 1973. 6696/10/73—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	11	7	40	b	12·5	29·5	23·3	2	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_e$	14·6	31	25	3·3	27·3	28·7	4·0
2	6	10	5	25	c	12·0	28·8	24·9	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, b	0·0	30	24	4·5	26·6	29·9	3·3
3	2	13	4	40	b	11·7	28·4	23·8	2	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_e$	0·8	30	23	2·5	26·6	29·2	3·0
4	7	10	5	30	c	12·3	29·0	24·3	5	Cu	18	Ac	CiCs	cpr$_e$, b	0·3	30	24	5·0	27·0	29·5	3·0
5	5	13	8	30	bc	11·4	29·5	24·3	5	Cu	20	0	Ci	cpr$_e$, bc	1·7	30	24	4·0	27·3	29·1	4·3
6	7	14	9	20	c/cpr$_e$	12·7	28·4	24·0	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_e$, bc	1·4	31	25	5·7	27·3	29·6	8·3
7	7	13	12	20	cjp	13·9	27·2	24·1	7	Cu Sc	15	Ac	Ci	cpr$_e$, b	1·7	29	25	5·5	27·1	29·0	10·5
8	7	12	12	30	c	13·2	28·6	23·0	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_e$, b	0·0	30	25	4·5	27·5	26·8	10·3
9	5	11	10	35	bc	13·0	28·6	22·8	5	Cu Sc	20	0	Ci	c, cpr$_e$	2·3	30	26	4·7	26·9	27·9	9·5
10	6	11	8	30	c	13·8	28·5	22·7	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_e$	0·4	30	23	6·3	27·2	28·7	6·3
11	3	13	8	35	bc	12·8	28·2	22·1	3	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·8	30	25	3·0	26·8	26·7	6·0
12	6	17	8	30	c	12·7	28·0	21·7	6	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_e$	3·2	30	23	3·7	26·2	26·3	4·0
13	6	13	5	25	c/pr$_e$	12·7	27·2	23·1	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_e$, bc	1·8	30	24	4·5	26·5	26·2	5·3
14	7	14	8	15	cjp/pr$_e$	12·1	27·0	23·1	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_e$	1·6	30	25	7·0	26·5	27·4	6·0
15	7	12	8	25	c	11·6	27·6	23·9	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_e$, bc	9·2	29	23	4·7	26·5	27·1	5·0
16	5	14	5	30	bc	12·3	28·0	22·3	5	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_e$	2·0	30	24	4·5	26·3	27·0	5·0
17	6	14	7	30	c	13·8	28·0	22·1	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, b	0·0	29	24	4·3	26·3	25·4	6·3
18	6	15	8	30	c	13·6	28·3	19·7	5	Cu	20	Ac	0	c, b	0·0	30	24	4·3	26·3	23·0	6·3
19	5	16	7	35	bc	12·8	27·9	20·3	5	Cu	20	0	0	bc	0·8	29	23	4·3	26·0	23·7	4·5
20	7	19	3	18	cjp	10·9	25·8	22·9	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_e$, c, cpr$_c$	11·6	29	23	7·0	25·4	27·5	4·0
21	7	15	3	18	cjp/pr$_e$	12·9	25·1	20·7	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_c$, bc	0·8	29	22	5·7	25·3	24·8	4·7
22	3	14	9	40	bc	13·5	28·0	21·2	3	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	30	24	3·5	26·3	25·0	7·0
23	3	13	9	30	bc	13·1	28·0	22·1	3	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr$_e$.	3·1	29	25	4·3	26·3	25·9	6·7
24	6	12	12	30	c	12·2	28·5	22·5	6	Cu	20	0	Ci	cpr$_e$, bc	0·4	29	24	6·0	26·5	26·6	10·3
25	6	12	12	30	bc	12·9	28·0	20·5	5	Cu	20	0	Ci	cpr$_e$, bc	0·0	29	23	5·3	26·5	24·6	11·0
26	7	13	10	30	c	14·0	28·6	20·9	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_e$	0·0	30	24	6·3	26·7	24·4	9·0
27	7	13	15	30	c	14·0	28·0	20·5	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	c	0·7	29	25	7·0	26·4	24·2	13·3
28	7	14	9	30	c	14·0	27·7	21·0	6	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_e$, bc	0·4	29	24	7·3	26·2	26·0	9·5
29	5	13	14	35	bc	13·5	28·0	19·5	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c, cpr$_c$	2·6	29	25	4·3	26·5	22·9	11·7
30	7	15	13	10	cpr$_e$	13·0	25·0	22·0	7	Cu Sc	15	Ac	Ci	cpr$_e$, bc	Trace	28	23	6·5	24·8	24·1	11·5
Mean or sum	5·7	—	8·4	—	—	12·8	27·9	22·3	5·4	—	—	—	—	—	62·2	29·7	24·1	5·0	26·5	26·6	7·0
Highest	7	—	15	40	—	14·0	29·5	24·9	7	—	25	—	—	—	14·6	30·9	25·9	7·3	27·5	29·9	14·3
Lowest	2	—	3	10	—	10·9	25·0	19·5	2	—	15	—	—	—	—	28·4	22·1	2·5	24·8	22·9	3·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·7	6·0	5·7	5·9	5·4	4·4	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·7	6·4	8·4	8·4	8·0	6·4	5·8	—	16 at 1200 on 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·9	11·8	12·8	11·3	10·5	11·4	12·5	—	14·0 at 0600 often	08·9 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °c ...	24·8	25·0	27·9	28·6	27·7	25·5	25·5	—	30.0 at 0900 on 1st & 6th	23·0 at 0300 on 21st
Relative Humidity : % ...	84	83	72	69	71	79	81	—	97 at 0000 on 3rd, 1800 on 2nd	60 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	06	7	10	bcpr$_o$	15·4	24·5	22·9	5	Cu Sc	15	0	0	bc, cpr$_o$	3·7	26	20	5·3	23·0	26·3	4·5
2	3	35	2	25	bc	13·6	28·4	22·1	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, c, bc	Trace	29	19	4·7	23·9	25·6	1·3
3	2	02	13	25	b/pr$_o$	12·0	26·8	22·7	2	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, otlr$_o$, otlR	82·5	28	19	5·5	23·2	25·6	5·7
4	3	33	11	30	bc	12·4	26·1	21·7	2	Cu Sc	15	Ac	0	cl, bc, cpr$_o$	3·5	29	19	4·3	23·9	24·4	4·7
5	3	22	5	25	bc	13·7	25·7	20·6	3	Cu	17	Ac	0	bcl, cpr$_o$, b	0·0	27	16	1·7	22·2	20·3	5·0
6	2	21	7	35	b	16·6	25·3	15·3	2	Cu	25	0	0	b bc, b	0·5	27	14	1·3	21·3	17·3	7·3
7	2	17	7	25	b	19·6	24·5	16·1	2	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$, cir$_o$	1·2	26	18	4·5	21·9	20·1	4·3
8	7	00	0	20	cjp	19·6	22·3	19·3	7	Cu Sc	17	0	0	cir$_o$, cpr$_o$, bc	1·8	25	18	5·5	21·3	21·0	1·7
9	2	08	3	40	b	17·8	25·2	19·2	1	Cu Sc	28	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	0·3	25	17	4·0	21·3	20·7	4·3
10	5	08	2	20	bcjp	18·4	24·7	20·6	4	Cu Sc	15	0	Ci	bc, cpr$_o$, orr	13·7	26	17	6·5	22·1	23·3	2·0
11	8	07	3	12	ojp	16·9	23·0	21·1	8	St Cu Sc	8	Ac As	—	opr$_o$, oir$_o$, r$_o$r$_o$,	46·6	23	19	7·7	21·0	23·4	3·5
12	8	12	14	2	or$_o$r$_o$	15·3	21·3	20·8	8	St Cu Sc	4	Ac As	—	orr, opr$_o$, oid$_o$	30·5	23	20	8·0	21·5	24·2	12·7
13	2	36	9	30	b	13·8	26·3	20·8	2	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, b, bc	1·6	29	19	3·0	23·9	22·5	7·7
14	7	21	9	20	c	14·4	24.6	20·4	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, bcj	1·0	26	20	6·3	22·2	22·6	4·5
15	7	00	0	25	c	15·7	23·2	18·5	7	Cu Sc	17	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·9	25	18	4·3	21·0	19·7	1·7
16	1	15	2	35	b	16·6	23·8	15·2	1	Cu	35	0	0	b, bc, b	0·0	25	14	1·7	19·9	17·4	2·3
17	1	14	3	35	b	18·1	24·4	16·9	1	Cu Sc	30	0	0	b, bc, b	0·0	25	15	1·3	20·3	18·5	1·5
18	3	13	5	25	bc	17·6	24·2	17·4	3	Cu	20	0	0	b, c, b	0·2	25	15	2·3	20·5	18·9	2·0
19	5	09	4	35	bc	17·2	24·9	19·5	5	Cu Sc	22	0	0	b, bc, b	0·0	26	16	2·7	20·1	19·6	2·0
20	1	00	0	40	b	16·5	24·4	18·1	1	Cu Sc	25	0	0	b, bc, c	0·1	26	15	3·3	20·7	20·3	1·7
21	4	00	0	20	bcjp	17·3	25·5	20·5	4	Cu Sc	18	0	0	b, bcpr$_o$, cir$_o$	0·2	26	17	4·7	22·3	22·4	3·7
22	7	05	8	15	cjp	18·3	23·6	18·7	7	Cu Sc	20	0	0	b, c, bc	16·9	26	19	5·7	22·4	22·1	4·5
23	7	00	0	12	cjp	19·0	24·5	21·8	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, or$_o$r$_o$, bc	30·4	26	20	5·0	22·2	24·0	2·3
24	5	10	7	20	bc	18·8	25·0	20·0	5	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, c	Trace	26	20	5·3	23·0	23·7	6·0
25	4	09	9	30	bc	19·2	24·7	19·0	4	Cu Sc	18	0	0	bc, b	0·6	26	20	3·5	22·6	22·1	6·7
26	5	13	5	20	bc/pr$_o$	20·8	23·5	21·2	5	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·1	26	17	4·3	21·9	22·6	2·5
27	6	13	12	12	cjp/pr$_o$	21·4	23·8	20·8	6	St Cu Sc	15	0	0	cpr$_o$, ir$_o$, cid$_o$	8·5	25	19	6·3	22·3	23·1	10·0
28	6	13	15	8	cjp/pr$_o$	22·2	21·8	19·5	6	Cu Sc	15	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·7	24	20	5·3	21·6	20·6	12·7
29	3	13	15	30	bc	21·5	23·0	13·3	3	Cu Sc	22	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·3	24	19	5·0	21·6	18·3	15·0
30	3	11	16	30	bc	20·1	23·0	16·9	3	Cu Sc	18	0	0	bc cpr$_o$, b, bc,	0·8	24	19	3·7	21·5	18·1	13·0
Mean o Sum.	4·2	—	6·4	—	—	17·3	24·4	19·4	4·1	—	—	—	—	—	250·6	25·8	17·9	4·4	21·9	21·6	5·2
Highest	8	—	16	40	—	22·2	28·4	22·9	8	—	35	—	—	—	82·5	29·0	20·4	8·0	23·9	26·3	15·0
Lowest	1	—	0	2	—	12·0	21·3	13·3	1	—	4	—	—	—	—	22·7	14·3	1·3	19·9	17·3	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	4·3	4·2	5·1	5·1	4·5	4·3	3·9	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·7	4·2	6·4	8·6	7·0	4·2	3·7	3·5	20 at 0900 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·9	16·4	17·3	15·8	15·3	16·3	17·2	16·8	22·5 at 1800 on 27th	10·1 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	19·5	19·2	24·4	24·4	23·7	20·9	20·0	19·6	28·4 at 0600 on 2nd, at 0900 on 4th	15·0 often
Relative Humidity : % ...	92	91	74	73	75	87	89	91	99 at 1800 on 3rd	45 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	09	12	10	cpr$_e$	17·3	23·8	21·9	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_e$, bc	1·6	26	21	6·5	23·9	25·8	11·7
2	7	05	11	15	cip/pr$_e$	15·3	24·4	22·8	6	Cu Sc	17	Ac	Ci	bc, cpr$_e$, c	0·8	26	21	6·5	24·5	27·4	8·0
3	6	06	8	15	c	14·9	25·8	22·9	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_e$, bc, b	0·0	27	22	4·7	25·1	27·0	8·5
4	5	04	10	25	bc	15·1	26·3	22·5	4	Cu Sc	18	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	27	23	4·5	25·1	26·7	7·0
5	3	03	9	25	bc	13·9	26·7	22·6	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, opr$_e$, c	7·5	27	23	5·0	24·7	26·5	5·5
6	3	19	6	25	bc	16·1	25·2	21·3	3	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_e$, c, b	0·0	26	21	2·3	23·5	22·6	2·0
7	1	00	0	40	b	18·5	25·7	17·2	1	Cu	28	0	0	b, cpr$_e$	0·1	27	19	2·3	23·2	20·1	1·7
8	3	09	5	30	bc	18·4	25·2	16·6	3	Cu Sc	20	0	0	bc	0·0	26	19	3·7	23·1	19·5	4·0
9	1	11	11	40	b	17·5	25·2	17·6	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	20	1·5	23·7	20·7	9·7
10	4	11	14	20	bc	18·0	24·6	20·5	4	Cu	18	0	Ci	bc, cjp, b	Trace	26	20	3·3	23·7	23·7	10·7
11	6	09	10	15	cjp	15·9	25·6	20·0	5	Cu	18	Ac	Ci	b, cpr$_e$, c, bc	Trace	26	21	5·0	24·2	22·4	6·5
12	4	08	14	25	bc	15·6	25·0	19·1	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, crp$_e$	9·6	25	21	5·3	23·4	21·5	9·3
13	7	09	5	5	cpr$_e$	17·5	21·5	20·3	7	Cu Sc	15	Ac	—	or$_e$r$_e$, cpr$_e$, bc	2·5	25	20	6·3	22·6	23·5	8·0
14	7	05	10	8	cjp/pr$_e$	15·8	23·0	21·7	7	Cu Sc	16	—	—	cpr$_e$, bc, cpr$_e$	21·2	25	20	6·7	23·0	24·7	7·0
15	8	27	3	5	orr	15·4	21·7	20·9	7	St	10	As	—	opR, or$_e$r$_o$, c	4·0	25	20	7·3	22·2	24·3	0·7
16	4	00	0	25	bc	15·6	24·7	20·2	4	Cu	22	0	0	bc, cpr$_e$, bc, b	9·8	27	21	3·7	23·3	23·7	0·7
17	7	13	9	12	c	16·8	23·8	19·0	7	Cu Sc	18	Ac	—	orr, c, b, bc	2·1	20	19	6·3	22·6	22·0	5·7
18	3	15	8	25	bc	16·1	24·2	19·3	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·1	24	19	4·3	22·9	21·5	7·0
19	7	12	5	10	cpr$_e$	16·3	23·0	19·8	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_e$, b, bc	1·4	25	20	4·0	22·5	20·4	7·0
20	5	10	13	25	bc	15·6	24·2	19·3	5	Cu	18	0	0	bcpr$_e$, bc, c	Trace	25	20	4·7	23·3	21·2	11·7
21	4	08	13	25	bc	17·0	25·1	18·9	4	Cu	22	Ac	0	b, bc, b	0·1	26	21	3·5	23·8	21·5	10·0
22	5	08	10	18	bcjp pr$_e$	17·8	22·2	19·8	5	Cu	18	0	0	b, bc, b	1·2	25	21	2·7	22·9	21·6	9·5
23	2	08	13	30	b	18·4	24·6	18·4	2	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_e$, bc	0·1	26	20	3·0	23·5	21·9	11·0
24	5	09	13	25	bc	18·5	24·2	17·2	5	Cu	18	0	0	b, bc, b	Trace	25	21	2·3	23·1	20·5	10·0
25	5	09	13	30	bc	18·6	25·0	18·5	5	Cu	22	0	0	cpr$_e$, bc, cpr$_e$,	0·1	26	20	4·3	23·4	21·3	10·7
26	4	08	11	18	bcjp	19·8	25·2	19·7	4	Cu	18	0	0	b, bcpr$_e$, b	Trace	26	20	2·3	23·3	20·4	9·0
27	8	13	13	15	c	19·9	24·1	19·3	4	Cu Sc	18	Ac	Cs	c, o, cpr$_e$	Trace	25	20	6·7	23·2	21·3	7·7
28	5	14	11	25	bc	19·9	24·2	20·3	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_e$, bc	7·7	24	21	5·7	22·1	21·9	9·5
29	2	13	10	30	b	19·1	23·5	12·9	2	Cu	25	0	0	cpr$_e$, bc, bcpr$_e$	5·2	24	18	5·0	21·5	16·3	9·3
30	5	14	14	15	bcpr$_e$	18·6	23·1	14·4	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_e$, bc, cpr$_e$	9·1	24	17	6·0	20·3	18·1	13·0
31																					
Mean or sum	4·8	—	9·5	—	—	17·1	24·4	19·5	4·5	—	—	—	—	—	84·2	25·6	20·3	4·5	23·3	22·3	7·7
Highest	8	—	14	40	—	19·9	26·7	22·9	7	—	28	—	—	—	21·2	27·3	22·8	7·3	25·1	27·4	13·0
Lowest	1	—	0	5	—	13·9	21·5	12·9	1	—	10	—	—	—	—	23·8	16·9	1·5	20·3	16·3	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	4·5	4·8	5·1	5·0	3·9	4·1	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·2	7·3	9·5	9·7	8·4	7·5	6·9	—	17 at 1500 on 1st, 0900 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 22nd & 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·6	16·4	17·1	15·3	15·2	16·2	16·9	—	19·9 often	11·9 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	22·3	22·6	24·4	24·8	23·9	22·9	22·5	—	26·7 at 0600 on 5th	19·0 at 1200 on 30th
Relative Humidity : % ...	82	81	75	73	75	77	80	—	96 at 1800 on 5th	51 at 0600 on 29th, 0900 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	07	9	30	bc	14·7	27·5	24·1	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·0	28	24	3·5	26·1	29·2	9·5
2	7	05	11	25	c	14·4	27·1	23·0	5	Cb	15	0	Ci Cs	bcl, c, b, bc	3·4	28	24	4·7	25·7	27·3	6.7
3	2	07	14	30	bc	13·4	27·8	24·1	2	Cu Sc	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·0	30	23	2·0	26·6	29·7	8·7
4	2	00	0	25	b	14·0	28·7	24·5	2	Cb	15	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	Trace	31	24	3·5	26·8	30·1	0·0
5	6	08	6	25	c	13·5	28·2	23·6	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, b, bc, cpr$_o$	0·7	30	24	5·3	26·6	28·5	2.7
6	6	15	11	25	c	15·5	26·5	22·3	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_c$, bc	0·7	27	24	4·5	25·7	26·4	11·5
7	1	13	15	30	b	17·8	25·8	19·4	1	Cu Sc	20	0	0	b, bc, c	0·0	27	24	2·7	25·2	22·3	13·5
8	1	13	13	25	b	17·5	25·7	17·8	1	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc	0·0	27	23	2·3	25·0	21·0	11·7
9	1	13	9	30	b	16·4	26·0	20·4	1	Cu Sc	20	0	0	c, b, bcpr$_o$	0·8	27	23	4·3	25·1	23·7	7·5
10	7	13	11	20	cjp	16·1	25·6	24·0	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	Trace	29	23	5·0	25·5	28·3	5·5
11	5	09	10	25	bc	14·9	26·7	22·8	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, c, b	0·2	27	23	4·3	25·6	27·1	9·0
12	2	00	0	20	bjp	14·2	28·6	22·5	2	Cu Sc	20	0	0	b, c, b	0·2	30	23	2·7	26·1	27·0	0·0
13	7	06	6	25	c	15·1	26·5	23·2	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_c$, b	0·0	30	23	4·7	25·4	26·9	6·7
14	1	05	4	30	b	15·0	29·0	22·8	1	Cu Sc	25	0	0	b, bcpr$_o$, bc	13·2	30	24	2·3	26·3	26·3	6·0
15	1	12	6	30	b	14·3	26·2	21·8	1	Cu	25	0	0	b	0·0	27	23	1·0	25·4	25·1	6·0
16	1	12	8	30	b	15·0	26·2	21·5	1	Cu Sc	25	0	0	b, bc	0·0	27	24	1·3	25·5	24·9	6·5
17	3	14	7	25	bc	16·3	25·9	21·2	3	Cu	20	0	0	b, bc	Trace	27	24	3·0	25·3	25·4	7·3
18	3	14	11	20	bcjp/pr$_o$	15·4	25·4	21·8	3	Cu Sc	20	0	0	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	2·9	27	24	3·7	25·1	25·6	13·3
19	7	13	14	25	c	14·4	25·5	21·0	7	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	27	23	5·3	24·9	24·7	14·5
20	6	11	15	25	cjp	14·0	25·6	21·1	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, bc	Trace	27	23	3·7	25·3	25·7	12·3
21	6	00	0	20	cjp	15·6	26·1	21·5	6	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, b	Trace	27	23	3·7	25·4	25·6	6·0
22	4	09	15	15	bcjp	15·9	25·9	21·9	4	Cu Sc	18	0	Ci	b, bcpr$_o$	1·7	27	23	2·5	25·2	26·1	14·7
23	2	11	16	25	bjp	16·6	25·6	20·8	2	Cu Fc	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	0·1	27	23	2·5	25·3	25·4	15·7
24	5	11	17	25	bc	16·3	26·0	22·5	5	Cu	20	0	0	bc, b, c	0·0	27	24	4·0	25·4	26·5	17·3
25	3	12	15	25	bc	16·4	25·4	20·9	3	Cu Fc	20	0	Ci	b, bcpr$_o$, opr$_o$	1·1	27	23	3·7	24·9	25·0	16·5
26	2	12	18	25	b	17·8	25·6	21·2	1	Cu Fc	20	0	Ci	c, bc, cpr$_o$	0·4	27	23	4·7	24·7	25·0	15·5
27	4	14	21	25	bc	17·9	25·0	20·5	4	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$	8·8	26	22	5·0	24·3	24·0	18·5
28	7	13	23	20	c	18·2	24·4	21·5	7	Cu Sc	20	0	Ci	o, cpr$_o$, bc	0·2	26	21	6·5	24·2	25·0	16·5
29	7	13	22	15	cpr$_o$	17·6	24·0	21·1	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_o$, bc	Trace	26	22	5·7	23·5	22·9	19·5
30	7	15	18	20	cjp	16·7	23·9	19·3	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·2	25	22	5·3	23·9	22·0	19·0
31																					
Mean or Sum.	4·0	—	11·5	—	—	15·7	26·2	21·8	3·9	—	—	—	—	—	34·6	27·5	23·3	3·8	25·3	25·7	10·6
Highest	7	—	23	—	—	18·2	29·0	24·5	7	—	25	—	—	—	13·2	30·7	24·3	6·5	26·8	30·1	19·5
Lowest	1	—	0	—	—	13·4	23·9	17·8	1	—	15	—	—	—	—	24·9	21·3	1·0	23·5	21·0	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	3·9	4·0	3·9	4·3	2·9	3·6	—	8 { at 0000 on 28th, 1800 on 25th	0 often
Wind Speed : knots ...	11·5	10·1	11·5	11·8	11·4	11·2	10·3	—	24 at 1500 on 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·2	14·8	15·7	14·3	13·7	14·5	15·4	—	18·5 at 1800 on 26th	11·5 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ..	24·2	24·3	26·2	26·8	26·0	25·1	24·7	—	29·5 at 0900 on 4th	22·8 at 0000 on 28th
Relative Humidity : % ...	83	83	77	74	78	81	81	—	93 often	62 at 0600 on 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	07	10	10	cpr_e	67·0	22·0	19·9	3	Cu	18	Ac As	0	b, cpr_o, opr_e	27·9	23	19	5·7	21·7	23·6	5·0
2	6	34	4	20	cjp	66·1	24·7	21·1	6	Cu	20	0	Ci	ofg, cjp, bc	0·0	26	20	5·0	22·2	23·0	1·7
3	5	03	6	25	bc	64·4	24·2	20·2	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_e, $otlr_o$	48·5	25	17	6·5	21·6	23·9	4·5
4	6	33	8	12	c	64·5	23·4	20·3	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr_0, c, opr_o	25·4	25	18	6·7	21·6	22·3	3·0
5	4	25	4	20	b	65·0	23·0	19·7	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, b	trace	26	18	3·0	20·0	19·0	3·3
6	1	18	3	30	b	67·9	22·6	13·8	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	25	11	1·5	19·5	15·8	1·7
7	7	18	3	15	c	70·4	22·5	16·2	7	Cu	20	0	Ci	c, bc, cpr_0	0·9	24	15	5·7	20·0	19·2	2·5
8	7	21	3	15	c	71·2	21·0	15·1	7	Cu	20	0	0	$bcpr_e$, b, cpr_0	0·2	23	16	5·0	19·5	17·7	2·3
9	2	11	3	30	b	69·2	22·2	15·6	1	Cu	20	Ac	Ci	b, cpr_o, b	trace	24	15	2·7	18·8	18·3	2·7
10	5	00	0	30	bc	70·3	23·0	18·0	5	Cu	25	0	Ci	b, c, ojp	0·4	25	15	5·5	20·8	20·3	1·3
11	8	11	5	15	opr_e	68·1	20·7	18·5	8	Cu	15	—	—	cpr_e, opr_o, cpr_o	14·2	22	18	7·0	19·6	20·5	4·7
12	8	11	9	10	opr_e	66·4	20·2	19·1	6	Cu	15	Ac As	—	or_er_0, orr	26·9	21	17	8·0	19·9	21·7	7·7
13	5	34	7	25	bc	66·5	23·2	19·2	5	Cu	20	—	0	b, bc, c, cpr_e	6·4	25	17	3·7	21·2	20·7	4·0
14	7	21	2	15	c	65·4	21·7	18·3	7	Cu	20	0	0	opr_e, o, bc	0·0	23	17	6·3	20·5	19·5	2·0
15	7	16	5	20	c	66·8	20·5	14·6	3	Cu	20	—	—	c, bc, c	0·0	23	17	5·7	20·0	16·7	3·0
16	1	14	2	25	b	67·6	21·6	14·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	13	1·0	21·5	16·4	2·0
17	1	11	8	25	b	68·5	20·8	14·7	1	Cu	20	0	0	b	0·0	26	14	0·7	18·9	16·6	3·0
18	7	10	4	20	c	69·1	21·0	15·4	7	Cu	20	0	0	c, bc, b	0·0	24	13	4·0	18·7	17·5	1·7
19	6	09	2	25	c	68·0	21·6	17·3	6	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	24	14	3·7	18·6	18·3	1·5
20	1	11	4	25	b	67·5	22·2	16·3	1	Cu	25	Ac	0	b, cpr_e, c	trace	25	15	4·0	19·8	18·1	3·5
21	3	12	3	25	bc	69·3	22·2	17·7	3	Cu	25	Ac	0	b, cpr_o, cid_0	0·1	25	16	4·7	20·2	20·3	3·0
22	6	08	5	30	c	69·3	21·5	16·1	6	Cu	18	Ac As	0	c, b, bc	0·0	24	17	5·0	20·8	19·3	3·7
23	7	10	2	15	c	70·1	22·5	19·2	6	Cu	20	Ac	—	b, cpr_o, c	0·3	24	18	6·3	20·7	21·2	4·3
24	3	11	3	25	bc	70·2	22·7	18·0	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·1	24	18	2·5	21·1	20·7	5·5
25	4	11	6	25	bc	70·3	22·0	17·3	4	Cu	20	0	0	$bcpr_e$, b	0·0	24	19	2·5	20·7	20·0	4·5
26	5	14	3	25	bc	72·3	22·5	17·9	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_0$	1·8	25	17	2·5	20·5	19·9	3·0
27	7	12	5	15	c	71·9	20·0	18·1	4	Cu	18	Ac	0	cpr_e, $bcpr_e$	8·1	23	18	6·0	19·7	20·6	6·5
28	7	13	19	18	cpr_e	71·9	19·0	17·2	7	Cu	20	Ac	0	cpr_e, cir_e, cpr_e	10·5	21	17	5·5	18·3	18·5	10·5
29	3	12	8	20	bc	71·7	19·5	18·4	3	Cu	20	0	0	opr_e, bc, cpr_e	1·2	21	16	5·7	18·5	16·7	8·0
30	7	13	10	10	cpr_e	70·4	19·5	15·0	7	Cu	18	—	—	bc, cpr_o, bc	1·9	21	15	4·7	18·4	16·5	8·0
Mean of Sum	5·1	—	5·2	—	—	68·6	21·8	17·2	4·6	—	—	—	—	—	174·8	23·9	16·4	4·6	20·1	19·4	3·9
Highest	8	—	19	30	—	72·3	24·7	21·1	8	—	30	—	—	—	48·5	26·4	19·6	8·0	22·2	23·9	10·5
Lowest	1	—	0	10	—	64·4	19·0	13·4	1	—	15	—	—	—	—	20·6	11·4	0·7	18·3	15·8	1·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	—	5·1	5·6	4·9	—	4·1	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	2·4	—	5·2	5·2	4·6	—	3·5	—	20 at 0900 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	35 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	67·3	—	68·6	66·9	66·4	—	68·4	—	73·6 at 1800 on 27th	62·6 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	18·0	—	21·8	22·8	21·8	—	18·4	—	25·4 at 0900 on 2nd	13·1 at 0000 on 6th
Relative Humidity : % ...	91	—	76	71	76	—	89	—	98 at 1200 on 3rd	49 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of June, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·0	1·1	†—	5·9	1·2	1·5	5·7	6·1	0·1	3·2	1·0	0·6	9·4	2·4	1·6	0·7	0·9	1·4	0·2	0·8	0·9	4·3
2	2·2	2·7	†—	2·5	†—	3·0	3·0	3·8	0·0	0·0	0·0	0·3	0·0	8·1	5·4	8·5	3·8	7·6	4·9	8·8	6·8	5·5
3	2·6	†—	*—	*—	3·3	2·6	*—	6·0	3·2	5·7	†—	0·0	8·3	7·2	5·0	3·9	3·8	6·2	1·9	7·1	7·8	9·2
4	2·8	0·4	3·0	6·4	†—	2·9	0·0	4·0	0·1	2·1	0·8	0·0	7·8	9·1	5·8	9·6	7·5	5·7	5·9	7·9	9·0	7·4
5	2·6	3·8	4·5	5·5	3·6	4·0	5·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·8	10·4	10·8	9·6	8·1	8·2	9·9	8·4	10·3	10·3	9·0
6	3·0	3·5	7·5	4·0	6·3	3·3	4·5	5·4	0·0	0·0	0·2	0·0	9·4	10·1	9·6	7·4	8·8	9·8	7·7	9·9	10·3	9·3
7	2·7	1·2	4·5	1·9	3·3	4·0	3·4	5·1	0·0	1·2	0·6	0·1	3·0	2·6	3·2	6·6	6·4	7·1	7·3	7·1	4·8	10·6
8	2·8	2·5	5·3	2·6	1·5	3·0	1·6	6·6	0·0	0·3	1·1	0·0	6·7	4·8	2·5	4·1	2·0	2·8	4·2	2·8	4·3	9·0
9	2·8	2·2	4·0	3·0	3·3	2·3	4·7	8·0	0·0	0·0	0·3	0·0	3·7	5·8	4·1	4·7	2·7	4·5	4·5	3·8	4·7	10·3
10	3·0	3·1	8·1	1·0	3·0	2·3	0·7	5·0	0·0	0·5	1·8	0·0	4·1	5·2	4·7	3·6	5·2	4·8	4·3	4·2	5·5	8·0
11	2·6	0·5	*—	1·0	2·8	*—	13·6	5·0	2·8	9·5	13·4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	6·0
12	1·0	2·3	*—	1·9	6·0	*—	3·5	3·6	5·6	11·0	8·1	7·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·8
13	1·4	3·6	4·5	4·4	†—	4·3	0·6	3·5	0·1	3·0	0·6	1·0	10·3	10·7	9·5	9·3	8·5	9·7	10·3	10·1	1·8	2·8
14	4·5	3·6	5·0	2·5	2·9	3·0	4·4	5·2	0·0	0·0	0·3	2·7	0·9	0·8	0·9	1·1	0·7	0·7	0·9	0·3	10·2	2·0
15	1·8	2·0	†—	3·5	5·3	3·0	6·9	2·0	0·0	0·0	0·4	0·5	10·3	2·4	4·0	3·9	3·7	3·9	4·8	5·8	6·2	1·0
16	2·6	2·9	1·0	4·0	2·3	3·0	11·0	3·4	0·0	0·0	0·0	1·5	7·2	8·3	8·6	8·5	8·0	9·2	9·9	7·4	7·6	4·3
17	2·8	4·6	3·3	3·5	3·3	4·0	4·0	3·6	0·0	0·0	0·0	0·3	8·8	9·9	9·2	10·2	8·6	10·2	10·2	9·8	9·9	2·4
18	3·0	2·1	2·0	4·0	3·3	3·0	3·6	7·1	0·0	0·0	0·1	0·1	10·1	9·9	8·2	7·1	8·7	9·8	10·1	8·7	9·2	10·4
19	3·5	2·0	3·7	3·0	4·3	2·0	3·7	3·4	0·0	0·0	0·0	0·4	9·4	8·4	7·2	8·0	6·8	7·2	7·9	9·0	9·0	4·3
20	3·0	0·9	3·0	3·0	3·9	3·0	4·1	7·0	0·1	0·0	0·1	0·0	6·2	6·6	6·7	6·7	4·9	6·7	6·7	7·6	7·6	7·9
21	3·0	3·3	3·5	3·6	2·3	1·8	1·0	6·1	0·0	0·2	0·1	0·1	4·9	6·0	6·3	4·0	5·1	6·3	5·5	3·4	3·5	8·8
22	4·0	3·5	†—	4·0	2·6	2·6	4·5	8·2	0·0	0·0	2·7	0·3	4·2	6·9	7·3	4·0	6·6	6·5	5·8	6·2	4·8	8·1
23	2·8	3·7	4·0	3·3	2·3	1·9	3·4	5·1	0·0	0·1	2·5	0·1	7·1	6·4	5·6	3·9	5·1	5·1	3·2	1·7	2·3	9·9
24	3·1	4·4	4·5	3·0	3·0	3·0	3·0	6·0	0·0	0·1	0·0	0·0	9·7	10·4	9·6	9·2	9·0	9·6	8·5	7·8	8·4	8·0
25	3·5	2·9	4·0	4·0	1·0	4·0	3·6	6·1	0·0	0·0	0·2	0·1	10·6	10·2	9·8	9·0	8·9	9·4	8·9	9·0	9·4	9·6
26	3·0	3·0	4·0	3·6	4·0	2·2	2·7	5·0	0·0	1·5	0·8	0·0	10·1	9·4	9·2	9·8	9·0	9·4	8·7	8·2	9·4	9·9
27	3·2	3·1	3·8	2·7	1·4	3·9	3·3	5·0	0·0	3·0	1·4	0·0	10·3	8·8	6·8	8·1	5·6	5·8	5·9	3·5	6·4	0·3
28	2·8	1·9	5·4	3·0	3·5	1·1	3·7	2·2	0·0	9·0	0·6	1·2	5·5	8·8	2·8	4·2	1·9	2·9	2·0	0·6	2·4	3·0
29	3·0	3·9	2·0	4·2	6·2	4·2	4·3	4·2	0·0	0·7	0·3	1·2	9·1	5·4	8·4	8·0	7·3	8·4	7·2	7·4	7·4	7·2
30	2·7	4·1	2·7	1·7	3·3	2·6	4·1	5·1	0·0	1·6	0·2	0·9	8·3	7·7	6·4	5·3	6·7	7·8	5·4	4·1	5·2	7·8
Sum	84·8	78·8	—	96·7	89·2	81·5	117·6	148·8	12·0	52·7	—	19·4	205·8	203·1	178·0	177·5	164·4	188·4	171·5	173·3	185·1	202·1
Highest	4·5	4·6	—	6·4	6·3	4·3	13·6	8·2	5·6	11·0	—	7·2	10·6	10·8	9·8	10·2	9·0	10·2	10·3	10·3	10·3	10·6
Date	14th	17th	—	4th	6th	11th	11th	22nd	12th	12th	—	12th	25th	5th	25th	17th	24th & 26th	17th	13th	5th	5th & 6th	7th
Lowest	1·0	0·4	—	1·0	1·0	1·1	0·0	2·0	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·3
Date	12th	4th	—	10th & 11th	25th	28th	4th	5th & 15th	—	—	—	—	often	11th & 12th	11th & 12th	11th & 12th	11th & 12th	11th & 12th	12th	11th & 12th	11th & 12th	27th

*overflowed †not measured

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	24·7	26·6	27·1	20·2	22·0	23·8	23·9	23·9	—	22·5	22·1	21·9	22·4	23·5	24·0	23·8	—	—	—	21·0	22·0	22·7
2	25·0	25·5	27·1	20·2	22·0	23·8	28·4	23·4	—	25·8	24·6	22·6	22·4	23·3	24·0	23·9	—	—	—	21·0	22·0	22·7
3	24·5	25·5	27·1	20·4	22·2	23·9	24·0	24·0	—	24·0	23·5	22·5	22·9	23·5	24·0	24·0	—	—	—	21·2	22·0	22·2
4	—	25·5	27·1	20·0	22·0	23·4	24·0	24·0	—	24·5	24·0	24·2	23·8	23·9	24·0	24·0	—	—	—	21·7	22·0	22·7
5	—	25·5	27·1	20·3	22·1	23·8	24·0	24·0	—	25·0	24·2	22·6	22·6	23·2	23·8	24·0	—	—	—	21·2	22·0	22·7
6	—	25·5	27·1	20·1	22·1	23·8	23·8	23·9	—	24·5	23·5	21·8	22·6	23·0	23·8	24·0	—	—	—	21·6	22·0	22·7
7	—	25·2	27·0	19·8	22·0	23·7	23·6	23·8	—	22·8	22·6	21·9	22·6	23·3	24·0	24·0	—	—	—	21·0	22·0	22·7
8	—	25·0	27·0	19·7	22·3	23·7	23·6	23·7	—	22·5	22·0	21·6	22·4	23·3	23·7	24·0	—	—	—	20·7	22·0	22·7
9	—	25·0	26·2	19·8	22·3	23·7	23·6	23·7	—	22·2	21·8	21·4	22·2	23·3	23·8	23·9	—	—	—	20·5	21·5	22·7
10	—	25·0	26·2	19·8	22·3	23·7	23·6	23·7	—	23·2	23·4	21·5	22·3	23·2	23·7	23·9	—	—	—	20·5	21·7	22·7
11	—	25·0	26·2	19·5	21·4	23·2	23·6	23·7	—	22·4	22·2	21·7	22·2	23·7	23·7	23·9	—	—	—	20·7	21·5	22·5
12	—	26·1	26·2	19·8	21·8	23·7	23·0	23·5	—	21·5	21·5	21·5	22·1	23·1	23·7	24·0	—	—	—	20·2	19·5	22·5
13	—	24·5	26·2	19·8	21·8	23·5	23·0	23·4	—	24·0	22·8	21·6	22·0	23·0	24·0	24·0	—	—	—	19·7	20·7	22·2
14	—	24·0	26·2	19·7	21·8	23·4	23·4	23·5	—	23·2	22·6	21·7	22·0	22·9	23·5	23·8	—	—	—	20·2	20·7	22·2
15	—	24·5	25·5	19·8	21·8	23·4	23·5	23·5	—	22·6	22·2	21·5	22·1	23·0	23·6	23·9	—	—	—	20·2	21·0	22·2
16	—	24·5	25·5	19·8	21·8	23·4	23·3	23·5	—	23·0	22·5	21·1	22·2	23·0	23·6	24·2	—	—	—	20·0	21·0	22·2
17	—	24·5	25·5	19·7	21·8	23·4	23·2	23·4	—	23·0	22·2	21·1	22·0	22·9	23·7	24·2	—	—	—	20·0	21·0	22·0
18	—	24·5	26·1	19·2	21·4	23·5	23·1	23·3	—	22·5	22·2	21·0	22·0	23·0	23·5	24·1	—	—	—	20·0	21·0	22·0
19	—	24·5	26·1	19·3	21·7	23·3	23·1	23·3	—	22·7	21·7	20·9	21·8	22·9	23·5	23·8	—	—	—	19·7	21·0	22·0
20	—	24·5	26·1	19·2	21·7	23·3	23·0	23·3	—	22·3	21·9	20·9	21·8	22·9	23·4	23·9	—	—	—	19·7	21·0	22·0
21	—	24·5	25·6	19·3	21·5	23·3	23·2	23·3	—	22·2	22·0	21·0	21·8	22·8	23·4	23·8	—	—	—	19·7	21·0	22·0
22	—	24·5	25·6	19·4	21·5	23·2	23·2	23·3	—	23·2	22·4	21·2	21·8	22·8	23·4	23·9	—	—	—	19·7	21·0	22·0
23	—	24·5	25·6	19·7	21·5	23·2	23·3	23·3	—	22·5	22·1	21·4	21·7	22·8	23·4	23·8	—	—	—	20·0	20·0	22·0
24	—	27·0	25·6	19·7	21·6	23·0	23·3	23·3	—	23·4	22·6	21·5	21·8	22·7	23·5	23·8	—	—	—	20·2	21·0	21·7
25	—	27·5	25·6	19·5	21·2	23·3	23·5	23·5	—	22·5	22·5	21·5	21·8	22·7	23·5	24·0	—	—	—	20·5	21·2	21·7
26	—	26·8	25·6	19·7	21·6	23·0	23·5	23·5	—	23·3	22·6	21·3	21·9	22·7	23·2	23·7	—	—	—	20·5	21·5	22·0
27	—	27·2	22·7	19·7	21·6	23·0	23·5	23·5	—	21·5	22·0	21·5	22·0	22·7	23·2	23·5	—	—	—	20·2	21·2	21·7
28	—	26·7	23·3	19·6	21·5	23·0	23·4	23·6	—	20·0	20·4	20·7	20·7	22·5	22·7	23·6	—	—	—	20·2	21.0	21·7
29	—	24·5	23·3	19·4	21·5	23·0	23·1	23·4	—	20·7	20·7	20·7	21·7	22·7	23·2	23·7	—	—	—	20·0	21·0	21·7
30	—	24·5	27·7	19·1	21·4	22·9	22·7	23·0	—	19·8	20·0	20·0	21·5	23·0	23·0	23·5	—	—	—	19·2	20·7	21·7
Mean	—	25·3	26·0	19·7	21·8	23·4	23·4	23·5	—	22·8	22·4	21·5	22.1	23·0	23·6	23·9	—	—	—	20·3	21·2	22.2
Highest	—	27·5	27·7	20·4	22·3	23·9	24·0	24·0	—	25·8	24·6	24·2	23·8	23·9	24·0	24·2	—	—	—	21·7	22·0	22·7
Date ...	—	25th	30th	3rd	often	3rd	often	often	—	2nd	2nd	4th	4th	4th	often	16th	—	—	—	4th	often	often
Lowest	—	24·0	22·7	19·1	21·2	22·9	22·7	23·0	—	19·8	20·0	20·0	20·7	22·5	22·7	23·5	—	—	—	19·2	19·5	21·7
Date ...	—	14th	27th	30th	25th	30th	30th	30th	—	30th	30th	30th	28th	28th	28th	27th & 30th	—	—	—	30th	12th	often

Weather Summary for the Month of June, 1972

(Equator to 50° South, 35° East to 105° East)

The Intertropical Convergence Zone was rather diffuse except for some activity along 5 degrees south during a few days around the middle of the month.

A notable feature of the major part of this month was the family of extratropical lows whose genesis occured mainly to the south of Mozambique Channnel. They moved g nerally eastwards up to longitude 70 degrees east when they started moving south east rapidly as polar depressions.

Meanwhile the axis of subtropical moderate anticyclones shifted north of latitude 30 degrees south. However during the last ten days of the period the subtropical high pressure belt intensified somewhat and migrated further south to latitude 35 degrees south nearly.

In the higher latitudes travelling highs with preceeding diffuse cold fronts were more frequent.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	244	10
594374	Cap Malheureux	10	288	8
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	794	9
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	187	8
012342	Sottise	60	211	8
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	219	9
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	132	6
036337	Bon Air	210	146	5
043309	Parc	20	114	6
046336	St. André	180	163	6
048322	Solitude	100	162	6
004382	St. François	50	302	11
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	316	9
016382	Goodlands ...	130	302	12
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	309	12
024391	St. Antoine Factory	100	310	15
024399	Belmont	80	329	10
029387	Fleurant	150	337	12
032360	Belle Vue Mapou	230	317	9
035375	Forbach	190	347	10
036396	Digue Sèche	100	325	14
039356	Belle Vue Harel	300	245	9
040365	Labourdonnais	240	296	18
042386	Esperance	180	396	10
046353	Belle Vue Mauricia	300	227	9
048399	Schœnfeld	100	257	6
007404	Pte. Bernard	20	—	—
044408	Ile d'Ambre	30	248	5
091287	Fort William	20	75	10
097295	Line Barracks	10	18	8
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	182	19
066315	Massilia	170	155	8
069333	Le Souvenir	230	151	13
073303	Cantin	80	51	10
074335	Amitie I	280	165	10
076310	Riche Terre	100	122	10
081324	Amitié II	290	167	10
085310	Abercrombie	50	315	10
085334	Notre Dame	430	146	9
091349	Beau fonds	775	227	11
092335	Valton	480	202	10
100355	Industrie	590	180	10
107341	Industrie (Montagne) ...	925	235	10
056306	Mon Choix	400	257	6
057379	Beau Séjour	370	253	7
063370	Mont Piton	560	204	5
067356	The Mount	380	234	12
074381	Antoinette	560	281	10
074400	Belle Vue Maurel	320	249	5
079362	Grande Rosalie	650	113	14
081380	Mon Songe	610	307	14
091309	California	860	319	11
093382	Australia	570	320	13
058419	Haute Rive	60	143	5
066404	Mon Loisir	210	262	7
082443	Bras d'Eau	30	172	7
097404	Grande Retraite	370	260	11
100441	Poste de Flacq	20	242	11
127240	Albion	40	92	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	360	81	6
138232	Balisage	130	91	6
149234	La Mecque	280	126	6
101284	Plaine Lauzun	80	79	4
102272	Pointe aux Sables	50	90	6
109260	Petit Verger	170	87	6
113272	Richelieu	220	75	5
114293	Les Guibies	260	93	7
116288	Pailles	280	85	6
119305	Montagne (M.D.)	550	127	11
124254	Gros Cailloux	270	83	5
125270	Chebel	530	82	6
125287	Soreze	620	71	5
131292	Bagatelle	990	136	10
133203	Le Bosquet	600	79	6
133272	Barkly Exp. Station	680	91	7
137285	Bega	880	165	12
139293	Reduit. Exp Station	1,020	150	17
140259	La Chaumiere	570	107	9
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	296	17
133316	Mon Désert	1,270	169	16
143306	Minissy	1,200	187	13
144340	Alma	1,480	288	24
147315	Cote d'Or	1,350	204	11
104354	Eau Bouillie	1,400	422	15
125399	Rich Fund	620	250	16
143353	Bonne Veine	1,420	257	18
145391	Bel Etang	870	272	16
146371	Providence	1,210	305	18
107424	Constance	130	243	14
116414	Allendy (B.V.)	360	257	17
116439	Argy	140	201	11
122424	Manhes	280	200	13
127410	Union Flacq	480	224	15
128435	La Gaité...	210	215	12
132424	Queen Victoria	410	219	16
137401	L'Unité	740	274	16
138412	Gibraltar...	540	284	15
139440	Naye	280	234	12
102452	Bassin Requin	25	191	10
116461	Belle Mare	10	198	11
117451	Mare la Chaux	65	203	13
129463	Carreau (28)	40	211	10
136477	Palmar	10	184	13
137453	Belle Etoile	230	156	12
148450	Caroline	210	196	12
152248	La Ferme	460	128	8
155233	Médine	300	153	8
161242	Mon Repos	500	159	8
167245	Beaux Songes	570	148	10
168233	Palmyre	300	147	6
174217	Wolmar	30	121	8
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	139	6
178236	Clarens	220	125	6
188299	Mamet	210	90	5
193238	Tamarin Estate	140	107	9
199216	Carlos	10	78	9
150291	Trianon	1,000	152	10
158284	Quatre Bornes	1,080	132	10
162264	Corps de Garde	920	143	6
164295	Phoenix	1,260	156	10
171261	Pierrefonds	910	133	6
176294	Vacoas	1,390	175	15
177268	Bassin	1,030	142	6
182258	Burgos	1,300	164	6
184293	Reunion S. E.	1,420	237	16
186275	Holyrood	1,300	146	6
191260	Magenta	290	148	7
192276	Moon	1,410	208	13
199281	Henrietta	1,540	179	15
151308	Bagatelle	1,290	197	13
152334	Valetta	1,470	269	15
164305	Highlands	1,380	183	12
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	290	17
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	264	17
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	288	17
175346	Piton du Milieu	1,450	293	19
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	258	20
184369	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	296	21
188341	Chartreuse	1,380	295	16
194304	Curepipe Gardens	1,850	300	15
194313	Forest Side	1,860	335	15
172375	Grosse Roche	1,100	278	21
178392	Sans Souci	910	294	19
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	119	16
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	305	18
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	218	14
153434	Belle Rose (D.R.)	270	292	17
154441	La Lucie	240	251	16
166438	Deep River	260	271	18
171449	Trois Ilots	300	232	16
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	296	15
178441	Olivia	330	206	18
183422	Etoile	380	287	19
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	347	19
153472	Beau Rivage	10	145	11
164465	Beau Champ S. E.	50	178	13
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	178	13
183463	Pointe aux Feuilles	50	192	6
202242	Yemen	220	109	6
211215	La Preneuse	10	95	5
219226	La Mivoie	80	71	6
223242	Petites Gorges	170	78	5
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	64	8
242220	Case Noyale	50	73	8
201290	La Marie	1,660	231	14
211275	Tamarin Reservoir ..	1,590	185	16
214283	Bonnefin	1,760	174	13
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	237	17
225275	Mare Longue	1,900	211	19
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	326	16
243279	Petrin	2,150	257	17
205323	XVI Mile	1,950	315	20
220333	Lapeyre	1,530	303	18
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	325	10
232348	Union Park S. E.	1,080	299	17

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	337	18
248334	La Flora ...	1,110	415	18
201387	Montagne Ronde ...	710	321	18
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	280	19
211390	Florine	450	300	18
213373	Le Val	450	342	18
214384	Cent Gaulettes	475	314	18
220389	Rivière des Créoles ...	440	288	18
227363	Tostee	910	332	18
231394	Riche en Eau ...	300	322	13
232369	Mont Vernon ...	940	319	18
233360	Astrœa ...	1,900	323	19
238355	Rose Belle ...	920	270	19
239378	Deux Bras ...	520	244	15
208414	Camizard ...	90	275	16
213401	Bestel	50	307	18
216420	Ferney	20	239	15
217438	Providence (Ferney) ...	80	207	12
220410	Le Vallon ...	10	231	17
235415	La Plaine ...	20	202	16
243400	Courbevoie ..	225	269	14
251405	Ste. Hélène ...	150	223	13
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	96	5
250215	La Gaulette ...	30	52	8
253230	La Crete ...	950	91	8
262220	Couleurs ...	850	98	8
262230	Chamarel Estate ...	875	103	9
268204	Embrasure ..	180	110	5
275234	Maingard ...	750	94	8
284223	Baie du Cap ...	80	106	6
288223	Choisy Estate ...	230	109	6
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	283	15
259281	Les Marres ...	2,300	387	—
274261	Val Riche ...	1,000	170	13
276272	Luchon	690	363	14
284289	Plateaux Longanes ...	690	320	12
289260	Satana	550	159	12
289279	Chamouny ...	430	290	13
290250	Frederica ...	410	137	11
293249	Canal	150	131	12
295273	Ste. Marie ..	200	175	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	149	13
254312	Bois Cheri ...	1,560	362	18
262331	St. Avold ...	930	267	17
264349	Joli Bois	710	367	19
271334	Britannia ...	760	295	15
274346	Riche Bois ...	630	288	16

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	168	15
284334	Siding Benares ...	560	276	17
287319	Combo	530	237	12
287349	Benarès (Chateau) ...	330	296	16
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	256	17
296349	Benarès S. E. ...	250	256	19
297315	Fontenelle ...	310	220	15
251361	New Grove ..	720	344	21
254392	Mon Tresor ...	240	251	14
264365	Gros Bois ...	540	278	21
267389	Union Vale ..	190	243	19
276390	Sauveterre ...	160	212	13
280371	La Baraque ...	250	251	19
285380	Savinia	160	233	18
291365	Savannah ...	190	206	17
293373	Rivière Tabac ...	100	237	17
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	192	17
257413	Terres Rocheuses (W)	50	194	17
258401	Plaisance	190	251	24
260424	Terres Rocheuses (E)	30	195	17
271403	Mon Desert ...	70	—	—
301244	Bel Ombre ...	30	119	12
301277	St. Félix (Factory) ...	80	143	11
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	121	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	164	17
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	179	18
304322	Union Savanne ...	210	142	15
306308	Terracine ...	120	159	16
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	138	13
436237	Marechal	610	79	15
444246	Rivière Cocos ...	10	79	18
407255	Pointe Canon ...	190	85	19
413297	Roche Bon Dieu ...	30	62	10
414262	Solitude	630	112	19
416245	Oyster Bay ...	40	196	21
423264	Lataniers	950	112	16
442271	Port Sud Est ...	10	55	17
	Petit Gabriel ...	1,000	110	27
	Citronelle ...	1,100	124	19
453218	Corail	110	76	13
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	35	15
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	62	22

Upper Winds in the morning during June, 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	105	15	090	17	075	16	075	20	315	16	330	15	250	20	295	12	315	15	310	44	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	090	9	090	11	070	15	070	17	040	9	275	13	290	21	300	24	320	25	290	48	280	58	—	—	—	—	—	—
3	04	160	12	160	17	140	4	070	3	350	8	005	9	350	21	335	32	330	36	295	47	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	080	13	070	7	085	10	125	11	140	6	005	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	135	15	120	14	110	10	080	12	160	4	025	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	140	20	140	22	140	23	110	19	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	120	26	130	24	130	20	135	17	095	18	070	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	115	20	130	20	125	17	130	12	110	24	120	13	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	095	18	085	21	130	20	160	15	130	23	085	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	120	22	120	21	125	19	135	21	135	21	115	17	095	20	070	16	360	8	305	14	335	29	—	—	—	—	—	—
12	04	150	18	130	17	140	17	145	14	080	6	050	5	350	10	250	17	190	7	315	34	325	25	310	16	—	—	—	—
14	04	135	17	125	14	090	11	020	8	125	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	140	22	150	21	170	11	170	1	180	3	005	12	250	8	170	11	170	10	005	16	310	13	225	6	—	—	—	—
16	03	120	13	130	10	120	12	115	11	210	7	345	6	250	5	170	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	140	20	135	20	135	21	160	12	245	3	235	4	140	12	115	8	070	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	150	18	160	26	185	20	245	13	215	13	185	11	055	10	170	15	180	15	055	16	030	48	115	08	165	19	—	—
21	07	120	20	135	24	160	13	250	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	140	22	135	27	145	36	180	32	175	17	050	12	045	9	140	2	110	14	070	35	085	34	095	30	—	—	—	—
23	03	140	22	140	21	005	11	110	11	025	8	180	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	120	32	125	27	130	21	170	7	035	7	160	6	090	9	100	32	110	33	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	120	27	130	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	125	21	130	19	155	16	165	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	135	38	130	37	130	32	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	135	34	130	31	115	33	140	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	145	38	145	33	150	33	145	39	160	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	25		25		24		24		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		125	20	130	20	130	17	130	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during June, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	055	21	055	18	050	17	065	14	230	6	255	14	250	23														
3	06	040	11	070	7	345	5	295	14	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	010	14	010	16	020	4	325	15	325	28	—	—	—	—														
5	03	360	10	325	11	310	12	310	18	305	29	320	38	—	—														
6	06	235	8	305	9	310	25	270	19	280	10	290	31	270	42	265	47	—	—	—	—								
7	03	170	9	225	6	245	10	175	10	300	8	280	18	—	—	—	—	—	—	—	—								
8	03	080	8	105	7	140	5	090	4	265	15	260	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	050	4	005	10	005	21	030	14	305	10	255	20	285	25	235	41	285	33	295	36								
10	05	120	10	155	2	005	11	330	6	280	13	270	21	—	—	—	—	—	—	—	—								
11	03	090	21	—	—	—	—	285	5	280	28	280	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	090	3	290	5	300	17	265	21	290	15	290	34	260	54														
18	03	020	3	320	7	265	11	225	13	—	—	260	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	070	16	070	16	090	19	135	10	225	13	225	42	—	—														
20	04	085	15	050	12	040	3	090	4	280	19	270	24	270	53														
21	05	080	17	130	7	155	13	270	1	275	24	—	—	—	—	—	—	—	—										
22	04	080	23	090	17	120	6	165	21	270	22	275	34	—	—	—	—	—	—										
23	03	095	12	070	7	110	14	155	7	225	15	275	24	240	28	235	25	265	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	100	13	120	15	150	7	155	16	230	19	—	—	—	—	—	—	—	—										
26	04	080	13	090	11	100	14	095	9	080	3	235	9	220	14														
29	07	130	23	110	26	145	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	105	16	120	21	135	13	240	9	285	7	—	—	—	—														
No.	—	21		—		—		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		075	9	—	—	—	—	110	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	045	13	040	12	030	13	020	11	005	8	245	9	265	16														
3	04	055	15	055	11	010	11	335	12	—	—	—	—	—	—														
4	04	010	14	360	11	340	11	335	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	080	1	345	3	325	05	295	14	310	26	290	38	—	—														
7	04	125	11	325	5	120	5	155	2	265	15	275	13	260	27	255	22	—	—	—	—	—	—						
8	04	175	10	300	7	075	6	215	4	275	13	270	14	215	21	290	14	300	18	340	37	295	25						
9	04	080	5	360	10	020	11	280	4	225	14	285	5	330	5	325	19	330	21	300	37	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	090	11	040	11	055	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
11	05	010	4	330	2	040	8	160	7	220	9	230	9	285	19	285	26	295	25	310	42	—	—						
12	04	255	8	280	6	015	6	—	—	270	8	280	10	280	22	—	—	—	—	—	—	—	—						
14	04	060	4	285	3	355	9	260	1	345	7	280	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	080	4	105	3	005	4	260	7	260	6	280	22	265	27	250	31	310	32	285	33	255	27						
16	03	305	3	180	2	310	6	280	14	290	18	265	26	280	22	320	32	—	—	—	—	—	—						
17	04	145	10	150	8	250	5	265	14	255	19	255	21	260	20	330	27	335	32	260	18	005	20	—	—	—	—	—	—
18	04	150	18	150	14	115	10	150	9	225	10	240	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
21	05	105	7	100	9	110	10	215	5	285	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
22	04	090	17	085	16	090	16	130	8	330	20	265	32	260	8	—	—	—	—	—	—	—	—						
23	04	110	16	105	12	110	15	095	5	290	20	285	5	170	7	300	1	335	5	005	20	355	54	—	—	—	—	—	—
24	04	105	20	100	16	125	16	000	0	220	7	240	4	210	6	240	3	335	5	—	—	—	—						
25	03	110	16	130	22	115	18	160	14	175	17	135	15	165	14	135	2	210	4	—	—	—	—						
26	04	110	24	115	21	140	11	320	5	340	1	065	17	105	7	190	9	225	9	340	8	095	20	325	14				
27	04	135	25	110	24	110	21	090	15	280	8	040	7	125	4	190	10	360	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	110	25	115	22	140	20	160	40	215	14	280	12	360	13	270	1	345	4	—	—	—	—	—	—				
30	04	125	21	095	27	150	23	160	28	260	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
No.	—	24		24		24		22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		105	9	095	7	090	6	185	3	260	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during June, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	060	13	045	12	020	12	030	14	330	11	305	7	300	8	265	32	265	38	—	—	—	—	—	—
2	00	325	11	305	13	310	22	310	24	265	16	290	20	330	42	325	51	315	59	—	—	—	—	—	—
3	00	015	17	355	22	325	20	320	16	320	27	320	27	305	58	305	73	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	290	23	305	28	305	22	310	39	330	34	335	40	315	74	315	79	300	82	—	—	—	—	—	—
5	00	265	13	300	21	300	26	300	28	295	36	295	46	230	60	265	95	260	92	—	—	—	—	—	—
6	00	210	7	215	9	—	—	270	20	235	19	265	30	275	40	270	63	270	66	275	61	285	72	—	—
7	00	165	8	150	10	165	9	180	4	250	16	295	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	125	7	135	7	155	7	345	4	270	9	280	30	265	43	255	54	255	54	290	59	305	64	290	40
9	00	075	7	055	8	030	10	285	6	285	14	285	29	280	42	290	44	290	42	295	59	300	64	285	31
10	00	360	9	005	11	015	12	310	13	295	30	280	39	290	42	305	43	310	52	295	72	295	63	—	—
11	00	235	7	235	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	110	19	100	15	090	6	045	7	340	17	285	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	020	7	335	15	315	12	350	12	290	17	275	31	295	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	215	18	220	9	310	7	310	11	300	35	295	38	280	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	135	6	265	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	080	4	305	5	280	7	245	17	285	29	280	42	270	56	290	72	285	69	—	—	—	—	—	—
17	00	115	13	170	7	225	3	—	—	285	20	—	—	280	66	310	47	285	54	—	—	—	—	—	—
18	00	125	11	165	7	190	8	160	5	260	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	105	15	145	16	170	14	260	2	260	5	275	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	120	7	135	2	110	7	040	8	300	23	280	35	280	60	285	59	280	63	—	—	—	—	—	—
21	00	105	8	355	3	030	8	—	—	285	23	285	46	270	51	285	58	310	52	275	25	255	15	—	—
22	03	100	20	125	22	160	13	035	5	245	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	095	17	085	14	070	5	005	7	260	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	095	18	095	8	135	4	330	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	060	16	080	11	105	3	160	5	210	13	215	20	215	21	250	28	255	30	285	46	—	—	—	—
26	00	095	15	125	10	155	14	150	11	215	7	265	11	285	25	285	29	300	35	260	21	265	10	—	—
27	00	125	23	155	16	160	11	155	14	280	10	285	30	275	28	280	27	295	25	280	10	—	—	—	—
28	00	135	30	185	23	195	15	190	12	265	26	290	36	265	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	120	31	115	31	120	21	195	18	200	30	270	32	280	43	280	32	265	37	360	20	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27		27		24		23		24		21		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	6	100	2	315	2	295	5	280	14	285	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during June, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	300	76	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	310	84	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	305	90	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9350	205	106	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	260	82	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	280	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	310	72	RW
9	00	290	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	305	68	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	305	82	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7850	280	86	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	280	85	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	295	68	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7100	290	64	RW
22	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	315	71	RW
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during June, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	12	020	11	005	13	350	13	330	16	005	23	005	16	300	27	290	45	290	58	295	65	—	—	—	—
2	10	290	7	300	12	300	17	300	17	305	19	315	32	310	40	300	33	305	37	305	76	—	—	—	—
3	10	345	26	340	26	335	30	325	33	305	49	315	54	300	78	310	64	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	295	14	300	18	300	26	315	34	315	50	315	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	295	18	295	25	295	25	290	24	290	28	280	43	265	62	270	75	255	74	—	—	—	—	—	—
6	10	255	3	235	5	230	10	260	14	260	13	230	20	275	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	180	8	120	4	115	3	090	5	280	8	260	28	260	38	265	65	255	75	285	66	—	—	—	—
8	10	090	6	085	7	060	6	360	6	310	10	275	30	280	38	260	44	280	43	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	270	1	350	8	340	10	340	19	290	38	270	40	285	44	305	50	300	57	—	—	—	—	—	—
11	10	135	15	115	16	075	14	010	12	295	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	080	26	065	27	050	19	005	13	340	12	280	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	335	18	345	26	345	30	330	30	285	30	290	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	200	9	230	5	240	3	320	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	170	11	300	7	315	16	310	11	275	23	280	38	270	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	260	2	060	3	150	8	190	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	150	6	170	6	175	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	125	3	115	7	120	7	050	4	295	24	265	31	285	56	285	57	280	50	—	—	—	—	—	—
20	10	140	5	200	2	—	—	015	13	290	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	100	8	100	5	155	3	355	14	285	26	295	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	070	10	095	15	135	13	355	7	280	24	240	29	245	37	305	40	270	33	—	—	—	—	—	—
23	10	100	19	115	12	150	3	315	3	250	24	290	23	280	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	100	15	085	12	090	3	190	3	225	19	255	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	085	16	080	15	100	12	120	9	225	12	245	10	300	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	120	13	130	11	145	6	145	7	205	12	280	9	310	27	255	24	270	30	280	15	—	—	—	—
27	10	130	26	120	16	120	18	150	15	265	18	275	37	300	42	300	33	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	120	30	120	34	145	20	180	26	240	21	275	26	295	40	275	29	260	31	—	—	—	—	—	—
29	10	130	26	120	27	135	17	165	14	225	34	265	48	285	41	275	31	280	31	—	—	—	—	—	—
30	10	105	25	105	26	150	15	200	17	210	25	260	26	270	39	295	36	295	37	335	39	310	30	—	—
No.	—	28		28		27		27		25		23		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		105	6	080	5	345	1	315	6	280	19	280	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during June, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9950	290	74	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	300	100	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7500	295	82	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5600	310	74	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9150	270	80	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	265	86	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	310	61	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7950	270	89	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9850	290	74	W
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8100	270	78	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10																				
22	10																				
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10																				
25	10																				
26	10																				
27	10																				
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10																				
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	340	72	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	58500	02	966·2	20·4	92	090	5	131	1044	17·0	95	060	13	1532	15·0	89	045	12	2045	12·6	85	020	12	3155	6·3	71	030	14
2	00	773xx	40	964·3	21·1	95	310	4	111	1019	15·9	87	315	10	1504	14·2	65	305	13	2017	13·1	45	310	22	3127	6·9	14	305	24
3	00	32530	02	963·5	20·0	94	070	3	103	1016	16·5	77	—	—	1502	15·6	76	—	—	2019	13·8	53	—	—	3128	6·6	59	—	—
4	00	68530	03	963·2	19·1	95	000	0	102	1011	18·0	81	295	24	1500	15·6	88	305	28	2013	12·5	84	305	32	3124	6·4	65	310	39
5	00	784xx	80	963·4	19·5	95	290	3	104	1012	16·5	93	290	16	1499	13·7	96	300	21	2009	10·7	92	295	26	3112	4·3	73	300	28
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	58400	03	968·7	17·8	87	000	0	151	1050	13·8	92	155	8	1532	11·2	95	150	10	2037	12·5	60	160	8	3155	8·6	10	180	4
8	00	68500	80	968·9	17·2	94	000	0	155	1050	13·2	94	130	7	1531	11·1	100	135	7	2037	9·0	100	155	7	3147	8·0	20	345	5
9	00	28500	02	967·9	15·3	91	000	0	147	1044	13·7	82	070	6	1524	11·8	85	055	8	2030	10·0	96	035	11	3140	9·7	8	285	6
10	00	12402	02	967·8	18·2	93	110	2	144	1041	14·1	92	360	8	1524	11·0	90	005	11	2029	7·9	89	020	13	3121	6·7	9	310	13
11	00	78500	02	966·4	19·6	90	130	4	131	1034	16·0	81	—	—	1525	13·2	94	—	—	2034	11·0	94	—	—	3144	5·4	90	—	—
12	00	5242x	61	964·1	19·6	94	120	5	112	1016	16·6	88	110	20	1504	15·2	83	100	15	2017	12·3	88	090	6	3126	5·9	88	045	7
13	00	28500	02	964·4	19·3	95	090	2	113	1025	17·7	82	020	7	1512	14·0	88	335	15	2023	11·9	50	310	14	3131	7·7	38	350	12
14	00	824xx	80	964·8	18·5	95	220	2	115	1019	15·6	74	215	18	1504	13·0	77	220	9	2012	10·3	80	285	6	3115	5·7	82	310	11
15	00	7857x	02	965·6	19·0	84	130	2	125	1031	16·5	84	140	3	1516	12·2	90	265	2	2021	8·7	90	220	1	3122	8·0	40	—	—
16	00	00900	02	966·0	14·5	88	135	2	127	1029	14·0	92	040	2	1513	12·9	58	350	3	2020	8·7	81	310	6	3113	5·3	18	260	20
17	00	12500	02	968·2	16·7	85	120	2	150	1044	13·8	75	—	—	1529	12·9	47	170	7	2036	10·2	55	—	—	3136	4·5	65	—	—
18	00	784xx	02	968·0	16·0	92	000	0	146	1042	11·6	96	135	9	1524	14·2	31	165	7	2034	11·2	46	190	8	3132	3·3	57	160	5
19	03	12500	02	967·0	16·0	95	135	1	135	1037	13·8	92	120	15	1518	12·0	90	145	16	2025	10·6	69	170	14	3126	4·3	50	260	2
20	00	12500	02	966·6	16·3	89	120	3	134	1049	16·0	63	—	—	1523	12·3	58	—	—	2028	9·6	28	—	—	3126	5·7	9	—	—
21	00	15700	02	966·8	17·7	91	140	2	136	1041	14·9	89	120	6	1524	13·6	56	355	3	2033	10·7	77	010	6	3132	4·9	29	—	—
22	00	684xx	03	968·4	18·3	92	080	3	148	1053	14·7	85	115	25	1538	15·2	57	125	22	2050	12·2	61	145	14	3156	5·4	91	045	4
23	00	48500	02	968·5	19·5	92	120	2	150	1057	15·7	85	095	12	1542	13·0	82	085	14	2050	10·2	82	075	7	3150	3·3	94	390	7
24	00	38530	02	968·4	19·0	93	100	4	149	1056	15·9	71	085	13	1541	15·2	46	095	8	2052	11·6	55	135	4	3157	4·4	70	320	6
25	00	78400	80	968·8	19·0	93	090	4	153	1058	15·2	89	—	—	1542	13·4	71	—	—	2050	9·8	78	—	—	3146	2.0	85	—	—
26	00	12500	02	969·7	18·1	93	105	3	159	1072	16·2	72	095	15	1549	15·8	47	125	10	2062	13·9	38	150	13	3182	11·1	42	155	10
27	00	32540	02	970·0	19·0	90	130	5	167	1076	18·0	92	140	22	1568	17·1	93	155	16	2100	16·4	94	160	11	3227	12·8	89	170	10
28	00	68500	02	970·7	18·0	88	140	3	169	1069	14·0	95	135	27	1550	12·1	81	185	23	2069	12·1	56	195	15	3172	7·5	40	205	14
29	00	78500	80	970·0	17·4	86	120	6	165	1064	12·1	97	—	—	1543	10·2	97	—	—	2051	6·8	96	—	—	3146	5·2	38	—	—
30	00	32400	02	969·9	16·9	78	140	5	163	1062	13·1	81	—	—	1540	9·2	80	—	—	2041	7·5	54	—	—	3144	6·4	32	—	—
No. ...		—	—	27	27	27	—	27	27	27	27	27	—	21	27	27	27	—	22	27	27	27	—	21	27	27	27	—	19
Mean ...		—	—	967·1	18·2	91	—	3	137	1041	15·2	86	—	12	1526	13·3	77	—	12	2036	11·0	74	—	11	3141	6·3	51	—	13
Maximum ...		—	—	970·7	21·1	95	—	—	169	1076	18·0	97	—	—	1568	17·1	100	—	—	2100	16·4	100	—	—	3227	12·8	94	—	—
Minimum ...		—	—	963·2	14·5	78	—	—	102	1011	11·6	63	—	—	1499	9·2	31	—	—	2009	6·8	28	—	—	3112	2·0	8	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4408	0·1	32	330	11	5848	— 7·7	18	305	7	7545	—20·0	12	300	18
2	00	4375	—1·1	20	265	17	5816	—10·5	27	295	23	7499	—21·2	15	330	42
3	00	4376	—2·5	88	—	—	5806	—11·5	45	—	—	7483	—21·5	28	—	—
4	00	4372	—1·8	91	320	33	5802	— 9·3	55	335	37	7490	—20·3	55	315	74
5	00	4352	—2·7	13	295	36	5776	—10·3	10	295	49	7471	—18·5	7	280	60
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	4411	1·2	4	250	16	5851	— 8·7	4	295	20	7551	—19·5	4	—	—
8	00	4402	0·6	14	280	7	5843	— 7·6	14	280	35	7541	—19·4	14	265	43
9	00	4408	4·9	3	295	6	5838	— 6·3	2	285	32	7569	—15·8	2	285	45
10	00	4376	—0·1	2	295	26	5821	— 6·9	2	275	40	7529	—18·2	2	275	42
11	00	4393	0·4	20	—	—	5839	— 5·0	10	—	—	7548	—19·0	10	—	—
12	00	4376	0·7	88	340	17	5819	— 7·5	13	280	25	7517	—20·7	14	—	—
13	00	4393	3·0	2	305	14	5841	— 8·7	8	275	33	7529	—21·6	12	295	43
14	00	4359	1·3	13	295	34	5805	—10·0	21	295	38	7483	—21·6	14	280	38
15	00	4376	0·1	17	—	—	5819	— 8·9	10	—	—	7508	—16·0	9	—	—
16	00	4374	0·8	8	285	30	5820	— 7·0	8	285	42	7538	—15·3	7	270	56
17	00	4391	—1·8	43	285	20	5827	— 6·5	23	—	—	7539	—16·7	20	280	66
18	00	4382	0·4	9	255	17	5828	— 5·1	5	—	—	7541	—17·1	5	—	—
19	00	4379	1·6	15	260	5	5829	— 5·5	17	275	38	7537	—16·8	27	—	—
20	03	4374	0·7	6	—	—	5820	— 6·9	10	—	—	7529	—17·6	12	—	—
21	00	4384	0·8	14	265	20	5819	— 9·1	17	285	52	7513	—19·3	17	270	51
22	03	4405	—0·8	52	260	6	5847	— 6·1	25	—	—	7572	—13·2	23	—	—
23	00	4326	1·0	17	260	15	5827	— 6·5	8	—	—	7547	—14·8	7	—	—
24	00	4394	2·0	30	—	—	5849	— 4·4	7	—	—	7583	—13·2	5	—	—
25	00	4386	0·3	15	—	—	5846	— 1·9	5	—	—	7575	—15·5	5	—	—
26	00	4434	—0·1	40	215	7	5900	— 1·9	9	275	17	7631	—15·0	3	280	26
27	00	4477	2·1	24	280	10	5938	— 3·1	12	280	36	7668	—15·0	6	270	27
28	00	4429	2·6	23	265	26	5883	— 4·9	20	295	36	7604	—16·2	20	265	29
29	00	4380	—5·9	73	—	—	5812	— 7·2	10	—	—	7522	—17·9	3	—	—
30	00	4382	—4·8	33	—	—	5815	— 5·1	30	—	—	7540	—14·2	26	—	—
No. ...	...	27	27	27	—	—	27	27	27	—	17	27	27	27	—	15
Mean	...	4389	0·0	28	—	—	5834	— 6·9	15	—	33	7541	—17·8	13	—	44
Maximum	...	4477	4·9	91	—	—	5938	— 1·9	55	—	—	7668	—13·2	55	—	—
Minimum	...	4326	—5·9	2	—	—	5776	—11·5	2	—	—	7471	—21·6	2	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9610	—36·1	12	265	38	10852	—44·4	—	—	12321	—53·0	—	—	14126	—65·3	—	—
2	9562	—35·8	23	315	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	9564	—33·9	26	300	82	10821	—41·8	300	83	12314	—50·4	—	—	14152	—59·8	—	—
5	9571	—30·7	5	260	92	10839	—40·9	265	86	12319	—52·4	—	—	14124	—63·3	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	9639	—32·3	4	—	—	10900	—41·6	—	—	12379	—52·5	—	—	14181	—64·2	—	—
8	9622	—33·5	14	255	54	10877	—42·9	280	52	12347	—53·6	290	59	14152	—64·0	305	64
9	9655	—34·1	2	290	42	10910	—44·1	310	60	12378	—53·8	300	60	14168	—66·2	300	64
10	9631	—34·1	2	310	52	10883	—43·3	305	68	12350	—54·8	300	72	14141	—66·4	295	63
11	9624	—35·0	16	—	—	10869	—45·5	—	—	12327	—54·0	—	—	14135	—63·9	—	—
12	9579	—36·4	17	—	—	10822	—44·6	—	—	12300	—50·9	—	—	14112	—63·5	—	—
13	9587	—35·9	12	—	—	10836	—42·1	—	—	12325	—49·8	—	—	14157	—61·2	—	—
14	9563	—33·1	10	—	—	10818	—43·8	—	—	12281	—54·4	—	—	14095	—62·3	—	—
15	9617	—31·1	9	—	—	10887	—41·0	—	—	12367	—53·5	—	—	14171	—62·5	—	—
16	9649	—31·3	7	285	69	10919	—40·6	—	—	12394	—54·0	—	—	14197	—62·8	—	—
17	9634	—33·2	25	285	54	10897	—40·0	285	63	12378	—52·9	—	—	14193	—61·3	—	—
18	9644	—30·9	5	—	—	10907	—40·2	—	—	12396	—52·2	—	—	14206	—62·2	—	—
19	9637	—31·0	15	—	—	10907	—38·4	—	—	12404	—50·0	—	—	14224	—62·9	—	—
20	9639	—29·8	7	—	—	10918	—39·0	—	—	12409	—51·1	—	—	14227	—61·7	—	—
21	9628	—29·0	12	310	52	10905	—39·2	305	33	12397	—50·6	—	—	14215	—63·5	—	—
22	9701	—29·2	23	—	—	10976	—40·0	—	—	12456	—53·3	—	—	14272	—62·2	—	—
23	9647	—32·9	7	—	—	10905	—42·7	—	—	12378	—53·3	—	—	14178	—64·5	—	—
24	9693	—31·4	5	—	—	10962	—39·8	—	—	12449	—52·4	—	—	14262	—62·4	—	—
25	9678	—31·6	5	—	—	10943	—40·7	—	—	12430	—50·7	—	—	14253	—62·8	—	—
26	9739	—30·9	3	295	33	10908	—40·1	285	37	12396	50·5	260	21	14219	—63·0	245	9
27	9773	—31·1	3	300	24	11038	—41·7	320	32	12513	—53·1	270	11	14318	—64·0	—	—
28	9718	—30·0	20	—	—	10988	—41·1	—	—	12466	—53·7	—	—	14264	—64·7	—	—
29	9611	—32·5	3	—	—	10872	—41·8	—	—	12348	—52·9	—	—	14156	—65·6	—	—
30	9656	—31·2	28	—	—	10917	—42·7	—	—	12387	—53·9	—	—	14187	—65·6	—	—
No. ...	26	26	26	—	—	25	25	—	—	25	25	—	—	25	25	—	—
Mean	9635	—32·7	11	—		10895	—41·8	—	—	12374	—52·5	—	—	14183	—63·5	—	—
Maximum	9773	—29·0	28	—	—	11038	—38·4	—	—	12513	—49·8	—	—	14318	—59·8	—	—
Minimum	9562	—36·4	2	—	—	10818	—45·5	—	—	12281	—54·8	—	—	14095	—66·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16538		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16595	−74·0	—	—	17920	−68·8	—	—	18691	−69·3	—	—	—	—	—	—
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16591	−75·8	—	—	17890	−72·9	—	—	18664	−73·0	—	—	20695	−63·0	—	—
8	00	16571	−74·3	290	40	17900	−76·0	290	22	18643	−69·9	280	11	20701	—	—	—
9	00	16598	−73·3	285	31	17900	−76·2	290	20	18668	−71·9	310	11	20718	−60·8	—	—
10	00	16557	−73·1	—	—	17860	−77·0	—	—	18617	−78·6	—	—	20601	—	—	—
11	00	16545	−74·1	—	—	17860	−76.6	—	—	18615	−71.5	—	—	20657	−63·2	—	—
12	00	16537	−75·1	—	—	17880	−71·1	—	—	18526	−71·2	—	—	20651	−62·2	—	—
13	00	16606	−71·1	—	—	17870	—	—	—	18690	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16514	−70·7	—	—	17910	−73·7	—	—	18707	−71·7	—	—	20758	−60·5	—	—
15	00	16613	−72·5	—	—	17900	−73·8	—	—	18693	−73·2	—	—	20733	−62·2	—	—
16	00	16627	−74·2	—	—	17950	−74·4	—	—	18710	−72·9	—	—	20742	−61·2	—	—
17	00	16663	−72·9	—	—	17925	−75·6	—	—	18705	−75·0	—	—	20698	−66·9	—	—
18	00	16636	−75·3	—	—	17930	−75·1	—	—	18701	−74·7	—	—	20705	−66·4	—	—
19	00	16648	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	16659	−74·0	—	—	17990	−75·3	—	—	18729	−75·1	—	—	20739	−63·6	—	—
21	00	16622	−76·8	—	—	17925	−74·0	—	—	18692	−70·1	—	—	20747	−57·7	—	—
22	03	16692	−75·3	—	—	18000	−73·5	—	—	18776	−71·9	—	—	20832	−58·5	—	—
23	00	16578	−74·8	—	—	17900	−74·3	—	—	18655	−70·9	—	—	20700	−59·9	—	—
24	00	16685	−73·4	—	—	18015	−71·1	—	—	18766	−71·3	—	—	20812	−60·8	—	—
25	00	16658	−76·9	—	—	18000	−75·5	—	—	18737	−67·2	—	—	20787	−63·1	—	—
26	00	16629	−72·5	—	—	17940	−77·3	—	—	18697	−72·1	—	—	20622	−63·3	—	—
27	00	16728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16663	−74·1	—	—	18000	−74.5	—	—	18748	−69·6	—	—	20798	—	—	—
29	00	16532	−75·7	—	—	17890	69·4	—	—	18633	−67·9	—	—	20688	—	—	—
30	00	16577	−76·0	—	—	17910	−73·3	—	—	18660	−68·1	—	—	—	—	—	—
No. ...		25	22	—	—	23	22	—	—	23	22	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16580	−73·9	—	—	17925	−74·2	—	—	18688	−71·7	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16728	−70·7	—	—	18015	−68·8	—	—	18776	−67·2	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16514	−76·9	—	—	17860	−77·3	—	—	18615	−78·6	—	—	—	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22150	−58·7	—	—	23905	−54·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21680	−58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21950	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21900	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22050	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22150	−58·0	—	—	23963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22200	−57·4	—	—	23971	−53·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22130	−59·5	—	—	23908	−54·2	—	—	26544	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22000	−62·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22250	−53·5	—	—	24042	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22275	−55·8	—	—	24060	−52·1	—	—	26708	—	—	—	—	—	—	—
25	22025	−59·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22030	−59·3	—	—	23922	−56.2	—	—	26462	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																														
1	966	20·4	92	964	21·1	95	963	20·0	94	963	19·1	95	963	19·5	95	—	—	—	969	17·8	87	969	17·2	94	968	15·3	91	968	18·2	93
2	877	15·3	92	918	16.5	93	895	16·5	75	920	19·0	73	910	17·0	100	—	—	—	810	9·0	97	935	14·8	100	789	9·7	91	760	6·0	90
3	850	15·0	89	909	16·1	91	865	16·0	82	880	17·0	90	765	8·5	100	—	—	—	792	14·5	30	787	8·5	100	758	8·4	40	728	8·0	18
4	840	15·4	88	855	14·5	63	780	13·0	42	714	7·6	73	735	6·5	100	—	—	—	778	14·5	20	772	11·8	37	745	10·7	25	650	4·2	2
5	610	1·2	22	840	14·0	67	660	3·5	50	690	5·6	58	632	— 0·3	14	—	—	—	722	9·5	12	678	6·8	15	725	10·6	14	587	— 1·3	2
6	555	— 5·0	78	830	14·6	49	610	— 2·0	90	620	— 0·2	92	476	—12·2	9	—	—	—	685	8·0	8	525	— 4·8	14	630	7·0	5	484	— 8.2	2
7	529	— 4·5	25	748	10·7	19	575	— 4·5	85	563	- 5·0	90	460	—12·2	8	—	—	—	490	— 9·8	4	325	—29·2	14	538	— 3·9	2	470	— 8.3	2
8	271	—41·2	—	656	3.5	5	560	— 3·8	48	500	— 9·3	55	328	—25·5	5	—	—	—	423	—15·5	4	169	—60·4	—	396	—16·0	2	162	—65·0	—
9	135	— 69·4	—	560	— 4·9	13	520	— 8·2	15	430	—18·3	82	173	—59·8	—	—	—	—	390	—20·4	4	92	—76·0	—	342	—28·2	2	70	—78.6	—
10	115	—70·2	—	535	— 6·2	30	475	15·0	85	417	—18.2	68	130	—66·8	—	—	—	—	368	—21·8	4	78	—76·2	—	316	—30·8	2	56	—70·0	—
11				370	— 24·9	12	435	—17·5	35	112	—71·7	—				—	—	—	156	—64·9	—	72	—70·8	—	308	—33·3	2	—	—	—
12				324	—31·9	18	330	—30·0	14	90	—76·2	—				—	—	-	92	—77·8	—	56	—62·7	—	280	—35·8	—	—	—	—
13										80	—68·8	—				—	—	—	83	—72·9	—	—	—	—	158	—66·0	—	—	—	—
14										73	—70.4	—				—	—	—	72	—74·2	—	—	—	—	120	—68·2	—	—	—	—
15										65	—67·0	—				—	—	--	60	—65·8	—	—	—	—	82	—77·4	—	—	—	—
16																—	—	—	28	—53·2	—	—	—	—	54	-- 61·2	—	—	—	—
17																—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—58·1	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1972

Date & Time (UT)	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20st 03		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
1	966	19·6	90	964	19·6	94	964	19·3	95	965	18·5	95	966	19·0	84	966	14·5	88	968	16·7	85	968	16·0	92	967	16·0	95	966	16·3	89
2	760	9·5	93	843	15·0	82	955	19·9	100	764	8·5	82	900	16·5	84	950	18·0	72	877	12·5	70	885	10·7	100	930	17·1	94	915	17·2	60
3	685	4·5	90	596	— 1·0	88	915	18·7	79	750	6·5	72	815	9·5	84	900	14·0	92	860	13·5	45	871	15·4	25	900	13·8	92	860	12·8	74
4	655	3·5	28	578	— 2·5	68	845	13·6	90	739	7·3	76	720	4·5	100	870	14·3	49	727	6·1	70	723	6·1	53	832	13·2	89	796	9·2	27
5	595	— 0·8	20	562	— 1·8	25	755	10·0	35	727	6·1	78	698	8·5	30	770	5·5	95	630	1·2	35	697	2·9	58	809	11·3	68	729	5·2	30
6	580	0·5	15	515	— 5·5	13	731	7·8	88	718	6·5	81	445	—14·2	9	738	5·5	58	578	— 4·0	50	674	5·7	15	739	5·5	68	706	6·0	9
7	520	— 4·5	12	233	—47·7	—	448	—16·2	18	675	3·5	62	385	—16·2	9	730	6·2	34	528	— 5·5	25	552	— 3·0	5	695	4·1	48	552	— 1·4	5
8	500	— 5·0	10	218	—46·8	—	275	—39·8	12	652	4·9	8	325	—27·5	9	703	5·0	18	520	— 4·5	25	536	— 2·4	5	683	5·3	42	420	—14·2	11
9	370	—23·8	19	178	—58·7	—	225	—44·6	—	627	4·3	10	274	—35·0	--	680	7·0	16	418	—13·8	20	482	— 6·4	5	631	3·5	15	375	—22·0	12
10	367	—25·0	17	95	—76·2	—	119	—69·3	—	420	—20·7	15	205	—52·5	—	500	— 7·0	8	378	—20·5	20	408	—16·7	5	507	— 4·8	15	359	—19·5	11
11	233	—49·5	—	87	—76·0	—	83	—74·0	—	347	—24·2	10	160	— 62·0	—	422	—12·5	7	370	—20·0	25	310	—28·8	5	426	—15·5	30	167	—60·5	—
12	210	—51·5	—	78	—69·5	—	—		—	208	—53·5	—	92	—74·5	—	256	—39·0	—	285	—36·3	—	258	—40·9	—	400	—16·8	27	88	—76·2	—
13	108	75·0	—	69	—71·5	—	—		—	119	—70·8	—	72	—75·2	—	176	—60·5	—	262	—37·3	—	244	—40·0	—	350	—24·8	20	70	—75·1	—
14	100	—74·1	—	40	—58·4	—	—		—	110	—68·9	—	62	—66·0	—	100	—74·2	—	175	—60·0	—	175	—60·2	—	341	—23·9	19	40	—55·0	—
15	82	—77·5	—	—		—	—		—	85	—73·6	—	35	—55·5	—	91	—72·4	—	158	—58·9	—	165	—59·6	—	278	—35·2	15	—		—
16	62	—67·0	—	—		—	—		—	74	—73·7	—	—		—	74	—75·5	—	130	—69·0	—	99	—75·8	—	163	—60·0	—	—		—
17	40	—59·8	—	—		—	—		—	55	—61·1	—	—		—	55	—63·7	—	122	—67·5	—	78	—76·3	—	124	68·8	—	—		—
18	—		—	—		—	—		—	40	—59·0	—	—		—	42	—57·3	—	92	—75·3	—	67	—70·8	—	—		—	—		—
19	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	36	—57·4	—	62	—72·8	—	54	—69·0	—	—		—	—		—
20	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	27	—53·2	—	41	—61·5	—	42	—59·7	—	—		—	—		—
21	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	21	—49·2	—	—		—	—		—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1972

Date and Time (GMT)	21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 01			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
1	967	17·7	91	968	17·0	92	969	19·5	92	968	19·0	93	969	19·0	93	970	18·1	93	970	19·0	90	971	18·0	88	970	17·4	86	970	16·9	78
2	930	17·7	78	922	15·6	98	795	10·0	81	880	15·0	65	926	15·5	82	931	17·2	90	739	15·3	95	863	12·0	90	910	12·5	98	878	11·4	93
3	886	13·6	94	900	12·2	85	630	−2·0	90	870	16·6	57	870	14·9	68	900	16·2	72	698	12·7	89	820	12·3	58	840	10·0	98	823	7·5	69
4	844	13·6	45	873	10·2	71	605	−1·5	18	805	15·5	52	715	3·2	68	868	16·4	58	685	9·0	72	805	12·5	56	788	10·8	22	787	7·5	46
5	708	4·2	36	847	6·4	55	533	−5·2	10	770	9·3	80	691	1·1	93	853	16·0	47	660	0·5	90	580	1·5	20	708	6·2	36	756	10·2	38
6	695	5·3	25	812	7·0	66	510	−5·5	8	755	9·5	70	638	0·8	20	838	15·3	52	620	−3·3	80	518	−4·0	20	583	7·8	73	700	−6·4	32
7	625	3·7	13	782	1·5	52	455	−10·0	7	620	−3·6	90	510	−0·3	5	725	11·5	25	612	2·7	45	508	−3·8	20	568	−1·5	40	625	−2·8	29
8	514	−9·4	17	691	4·8	100	418	−11·5	7	600	2·0	30	103	−77·6	—	713	10·8	38	612	1·0	16	445	−11·8	20	565	−1·8	15	583	−6·1	38
9	508	−8·0	17	669	4·3	100	225	−46·8	—	560	−0·1	10	88	−73·8	—	700	11·1	42	550	−3·4	11	436	−11·2	20	420	−14·6	3	560	−4·5	45
10	484	−11·1	17	629	0·4	100	172	−61·7	—	478	−6·5	6	78	−76·0	—	615	−2·8	65	498	−15·5	6	409	−16·1	20	360	−22·2	3	503	−4·8	31
11	464	−11·1	17	587	−15·8	31	163	−61·0	—	453	−6·0	5	70	−67·2	—	588	2·1	21	395	−56·2	—	390	−16·3	20	118	−75·4	—	470	−6·8	29
12	403	19·9	17	538	−20·5	27	105	−77·0	—	392	−14·3	5	40	−59·4	—	543	2·1	8	191	−58·4	—	298	−30·2	20	110	−73·9	—	367	−17·8	28
13	382	−16·3	15	475	−24·0	25	100	−74·8	—	318	−28·6	5	—	—	—	485	−3·5	3	172	−66·5	—	178	−59·9	—	91	−77·2	—	225	−48·7	—
14	168	−59·2	—	387	−30·9	23	85	−75·8	—	236	−42·2	—	—	—	—	214	−47·5	—	144	−73·8	—	169	−60·0	—	88	−72·4	—	125	−73·1	—
15	92	−78·8	—	200	—	—	47	−58·0	—	184	−57·5	—	—	—	—	110	−73·7	—	108	—	—	108	−75·9	—	72	−67·2	—	108	−76·0	—
16	71	−69·7	—	102	—	—	—	—	—	102	−75·4	—	—	—	—	100	−72·5	—	—	—	—	86	−72·9	—	62	−69·6	—	92	−76·0	—
17	68	−71·0	—	75	—	—	—	—	—	72	−72·4	—	—	—	—	78	−77·9	—	—	—	—	82	−75·3	—	55	−61·5	—	67	−66·5	—
18	53	−58·6	—	47	—	—	—	—	—	56	−62·7	—	—	—	—	69	−71·1	—	—	—	—	60	−65·3	—	—	—	—	—	—	—
19	33	−49·6	—	—	—	—	—	—	—	25	−50·2	—	—	—	—	42	−59·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	−59·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	−54·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	−50·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during June, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	598	4450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	614	4180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	300	76
3	00	627	4050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	310	84
4	00	621	4110	3	90	17260	−76·2	—	—	—	—	—	9300	305	90
5	00	638	3875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9350	265	106
6	00	591	4490	3	80	17860	−77·8	—	—	—	—	—	11350	260	82
7	00	588	4600	3	92	17050	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	590	4560	3	92	17090	−76·1	—	—	—	—	—	13950	310	72
9	00	568	4860	3	82	17750	−77·4	—	—	—	—	—	13600	305	68
10	00	602	4325	3	70	18617	−78·6	—	—	—	—	—	12200	305	82
11	00	604	4350	2	108	16075	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	609	4260	3	95	16850	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	569	4810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	588	4530	1	119	15460	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	598	4360	3	92	17100	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	586	4550	3	100	16627	−74·2	—	—		—	—	7850	280	86
17	00	618	4140	3	92	17100	−75·3	—	—	—	—	—	8600	280	85
18	00	593	4460	2	99	16680	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	577	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	586	4550	3	88	17410	−76·2	—	—	—	—	—	9300	295	68
21	00	593	4490	3	92	17110	−78·8	—	—	—	—	—	7100	290	64
22	03	623	4100	1	102	16660	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	666	3550	1	105	16310	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	655	3700	1	102	16630	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	559	4950	1	103	16500	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	520	5590	3	78	18090	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	655	3760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	562	4950	1	108	16220	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	651	3740	3	91	17100	−77·2	—	—	—	—	—	12600	315	71
30	00	647	3800	3	108	16150	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		603	4352	—	96	16888	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		666	5590	—	119	18617	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		520	3550	—	70	15460	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/576.2
M456mc

VOL. 1972 PRICE: Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1972

PART VII

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

By Authority: L. CARL ACHILLE, Government Printer, December 1973. 8449/12/73—234

Meteorological Observations at AGALEGA during July, 1972

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	14	10	35	bc	14·0	27·8	20·6	5	Cu	20	0	Ci	bc	Trace	29	24	5·3	26·0	22·7	10·7
2	7	15	10	30	c	13·9	26·6	21·7	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr.	4·6	29	24	6·7	25·5	25·8	8·0
3	7	11	12	20	cjp	13·7	26·3	21·9	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr.	0·8	29	24	7·0	25·6	25·8	11·0
4	5	13	13	30	bc	15·1	27·2	19·3	5	Cu Sc	20	0	0	bc, c, cpr.	2·0	29	24	6·3	25·5	23·9	13·7
5	7	14	16	25	c	15·2	26·9	21·1	7	Cu Sc	18	Ac	0	c, cpr.	1·8	28	23	7·5	25·4	24·7	17·0
6	7	13	18	25	c	15·6	27·2	19·9	7	Cu Sc	18	0	0	cpr., bc, b	0·0	29	23	4·5	25·9	23·0	15·5
7	5	13	13	35	bc	14·6	27·5	20·8	5	Cu	20	0	0	bc, cpr.	1·8	29	24	3·7	25·7	23·2	11·5
8	6	13	15	20	c	14·5	26·1	21·0	6	Cu Sc	18	0	Ci	c, bcpr., b	0·6	28	22	5·5	24·7	24·7	13·0
9	7	12	12	30	c	15·7	26·6	21·2	7	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr., bc	1·9	28	24	5·0	25·3	24·5	10·5
10	7	12	10	10	cpr.	15·8	26·0	23·4	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr., c, cpr.	2·0	29	24	7·0	25·7	27·9	11·3
11	5	12	16	35	bc	15·7	27·3	22·2	5	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·5	29	25	5·0	25·8	26·0	14·0
12	7	12	10	30	c	15·8	27·4	21·8	6	Cu	18	0	Ci	cpr., bc, bcpr.	1·0	29	24	6·0	25·8	25·5	9·3
13	7	13	12	25	c	15·6	26·6	19·6	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, b, bcpr.	0·9	28	23	3·3	25·4	23·5	9·5
14	7	14	10	40	c	15·0	26·5	20·3	7	Cu Sc	18	0	Ci	c, cpr.	2·2	29	23	7·0	25·4	23·0	10·3
15	7	13	12	25	c	14·5	25·5	20·2	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr., bc	0·8	28	21	6·3	24·7	23·6	9·3
16	7	14	10	30	c	14·0	26·4	20·9	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr., bc, cpr.	1·9	29	23	4·5	25·3	23·6	9·0
17	7	14	12	18	cjp	14·3	26·2	20·4	7	Cu Sc	15	Ac	Ci	cpr., bc, b	1·2	28	22	5·7	25·2	23·5	11·0
18	7	14	12	25	c	14·9	25·6	21·2	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr., bc	0·8	28	23	6·3	24·9	24·0	11·7
19	5	14	13	30	bc	15·3	26·7	18·7	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr.	2·2	29	23	5·0	25·4	22·3	10·5
20	7	14	11	30	c	15·3	26·5	21·1	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr.	8·8	29	23	7·3	24·3	24·9	10·7
21	7	14	9	30	c	15·0	26·2	19·8	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc	1·1	28	23	5·5	24·7	22·3	9·0
22	7	13	9	15	cpr.	14·0	25·5	20·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr., b	Trace	29	23	4·5	24·5	23·2	8·5
23	3	15	10	35	bc	14·8	26·8	20·8	3	Cu Sc	20	0	Ci	bc	1·0	28	23	2·0	25·0	24·2	8·0
24	7	15	9	30	c	15·7	26·6	21·7	7	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr.	1·2	29	23	7·3	25·3	25·0	8·0
25	7	15	8	25	c	16·1	25·8	21·7	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr., c	0·9	28	23	7·7	24·9	25·1	7·7
26	7	14	8	25	c	15·9	26·2	21·1	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr., bc, cpr.	1·0	29	23	6·3	25·5	25·0	8·0
27	5	13	9	35	bc	14·7	26·3	21·4	4	Cu	20	0	Ci	cpr., bc	2·1	28	23	4·7	25·5	25·4	8·3
28	7	12	7	15	c/cpr.	14·5	24·3	22·7	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr., bc, c	3·0	29	23	5·3	24·7	26·3	7·5
29	7	11	6	15	cjp	15·1	25·8	22·2	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr., bc	2·2	27	23	5·5	24·7	26·3	5·0
30	7	13	10	20	cjp	16·0	26·5	21·3	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	bcpr., b	1·0	28	23	3·5	25·3	24·5	8·3
31	5	11	12	35	bc	16·0	26·9	20·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr., b	0·0	28	24	4·7	25·5	24·1	10·3
Mean or sum	6·4	—	11·1	—	—	15·0	26·4	21·0	6·3	—	—	—	—	—	49·3	28·4	23·2	5·5	25·3	24·4	10·2
Highest	7	—	18	40	—	16·1	27·8	22·7	7	—	20	—	—	—	—	29·1	24·8	7·7	26·0	24·8	17·0
Lowest	3	—	6	10	—	13·7	24·3	18·7	3	—	15	—	—	—	—	26·8	21·5	2·0	24·3	21·5	5·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·5	6·2	6·4	5·7	5·6	4·7	4·5	—	8 often	0 at 1800 on 22nd
Wind Speed : knots ...	9·6	10·2	11·1	11·3	10·9	9·5	9·2	—	18 often	4 at 1800 on 29th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·4	13·9	15·0	13·8	12·8	13·8	15·0	—	16·3 at 1800 on 30th	11·3 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °c ...	23·8	24·0	26·4	27·3	26·5	24·4	24·2	—	28·5 at 0900 on 1st	21·8 at 0000 on 8th
Relative Humidity : % ...	81	81	72	69	72	79	80	—	97 at 0300 on 29th	53 at 0900 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	07	14	25	bc	20·1	23·9	17·2	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr_0, b, bc	2·9	25	18	4·5	20·9	19·7	9·5
2	5	07	6	15	bcjp	20·3	24·5	19·7	5	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, $bcpr_0$, b	0·1	25	18	4·3	21·9	22·2	5·5
3	5	10	2	30	bc	21·7	24·9	19·9	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc, cpr_0, b	0·5	25	16	3·0	21·9	20·3	3·7
4	7	12	12	20	cjp	24·0	22·6	18·5	7	Cu Sc	18	Ac	0	b, bc, cpr_0, b	0·4	25	20	6·0	22·6	19·9	12·5
5	6	11	16	20	cpr_0	25·6	23·3	18·6	5	Cu Sc	18	0	cs	bc, cpr_0, o	0·4	25	20	6·3	22·3	18·5	14·3
6	7	10	18	20	cpr_0	25·9	22·4	14·5	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	Trace	25	19	5·0	21·7	17·2	15·5
7	5	12	10	8	bcjp	23·3	23·6	19·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, cpr_0	9·0	24	19	6·0	21·3	20·4	9·0
8	5	09	12	25	bc	22·4	23·8	17·5	5	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c, b	0·0	25	18	4·5	21·6	19·6	9·3
9	6	09	10	18	cjp	23·5	22·4	19·3	6	Cu Sc	18	0	0	bc, b, c	0·5	26	18	5·0	21·5	21·2	7·3
10	3	09	10	30	bc	23·3	24·4	20·0	3	Cu Sc	25	Ac	0	bc, b, cpr_0	5·5	26	17	4·3	21·2	21·9	3·0
11	2	07	6	30	b	21·9	24·5	19·3	2	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc, cpr_0	28·6	25	17	4·5	21·9	22·8	4·5
12	8	00	0	1·5	orr	21·6	20·7	20·4	8	St	3	—	—	c, o, cpr_0	24·7	23	18	6·7	20·4	23·3	0·5
13	3	00	0	30	bc	21·4	25·7	20·7	3	Cu Sc	23	—	—	b, bc, b	0·6	26	17	2·0	21·4	21·5	1·7
14	7	11	3	15	cjp	22·4	24.3	19·5	7	Cu Sc	18	Ac	0	b, c, oir_0, cpr_0	4·2	25	16	5·7	21·1	21·7	5·0
15	7	09	7	8	cpr_0	23·5	20·5	19·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_0, bc, cpr_0	1·1	24	19	6·5	22·1	22·8	11·7
16	6	09	14	15	cjp	23·1	24·2	19·4	5	Cu Sc	16	Ac	0	cpr_0, bc, b, $bcpr_0$	0·6	25	20	5·3	22·5	22·1	14·0
17	3	09	12	30	bc	22·3	24·3	16·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_0	0·9	26	20	5·3	22·1	21·4	10·7
18	7	06	7	12	cpr_0	22·6	22·8	19·7	7	Cu Sc	16	0	0	bc, cpr_0, b, c	0·0	24	20	4·7	21·3	21·1	5·7
19	1	11	13	35	b	23·1	23·6	15·4	1	Cu Sc	30	0	0	b, c, b	8·0	25	15	2·3	21·5	18·1	10·3
20	2	08	13	35	b	22·8	23·5	16·8	2	Cu Sc	25	0	0	orr, cir_0, bc, b	0·0	25	18	4·3	21·9	19·0	10·5
21	4	10	14	35	bc	22·3	23·9	16·5	4	Cu Sc	20	0	0	bc, $bcpr_0$	13·6	24	19	4·3	21·8	18·5	12·3
22	6	06	10	18	cjp	19·9	22·4	18·5	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_0, c, b	0·3	25	18	4·7	20·7	20·2	6·3
23	3	05	10	25	bc	19·6	23·4	19·2	3	Cu Sc	18	0	0	bc, c, b	Trace	25	16	4·0	20·7	20·5	4·7
24	1	04	3	35	b	19·9	24·8	18·6	1	Cu	30	0	0	b, c, bc	0·0	25	15	2·5	20·1	19·3	4·3
25	4	15	3	30	bc	21·2	24·1	18·1	3	Cu	25	0	ci	b, c, opr_0	38·4	24	15	4·0	21·1	20·3	3·3
26	7	08	10	15	c	21·1	23·3	21·0	6	Cu	15	Ac	0	cpr_0, bc, c	3·7	25	15	5·7	21·5	22·7	7·7
27	6	08	12	15	cjp	20·1	24·8	20·3	6	Cu Sc	15	0	0	cpr_0, or_0r_0	34·7	25	19	6·5	21·8	22·7	12·5
28	7	06	9	15	c	20·6	23·3	20·9	7	Cu Sc	17	0	0	bc, c, opr_0	5·0	25	19	6·2	21·5	23·5	6·7
29	5	09	7	10	bcjp	21·7	24·0	21·0	5	Cu Sc	17	Ac	0	c, $bcpr_0$, opr_0	8·3	25	18	6·3	21·4	23·7	5·5
30	3	11	13	30	bc	23·1	24·2	19·0	3	Cu	25	0	0	bc, c, cpr_0	0·2	25	20	4·3	22·5	21·7	11·5
31	4	07	8	20	bcjp	23·5	24·2	19·6	4	Cu Sc	18	0	0	cpr_0, bc, c	4·9	25	20	5·7	22·1	22·1	9·3
Mean or Sum.	4·8	—	9·2	—	—	22·2	23·6	18·9	4·6	—	—	—	—	—	199·1	24·9	18·0	4·8	21·6	20·9	8·0
Highest	8	—	18	35	—	25·9	25·7	21·0	8	—	30	—	—	—	38·4	26·2	20·3	6·7	22·6	23·7	15·5
Lowest	1	—	0	8	—	19·6	20·5	14·5	1	—	3	—	—	—	—	22·8	14·6	2·0	20·1	18·1	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·5	5·2	4·8	5·3	5·7	5·1	4·3	4·1	8 often	0 often {0000 on 19th, 2100 on 13th}
Wind Speed : knots ...	6·7	5·7	9·2	10·2	9·3	7·5	7·2	7·1	19 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·6	21·1	22·2	20·7	20·0	21·0	21·9	21·5	26·2 at 1800 on 5th	16·8 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	19·5	19·3	23·6	23·6	22·7	20·9	20·3	20·0	25·7 at 0600 on 13th	15·1 at 0000 & 0300 on 24th
Relative Humidity : % ...	88	89	75	75	79	84	86	87	99 at 2100 on 12th	59 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

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

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·5	4·5	4·5	4·6	5·2	4·7	4·3	—	8 often	0 at 1800 on 20th
Wind Speed : knots ...	10·3	10·3	13·2	13·6	12·9	11·8	11·5	—	23 at 1500 on 12th	0 at 0900 on 13th
Gust Speed : knots ...	32	37	36	42	39	38	34	—	42 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·1	20·8	21·7	19·9	19·7	20·7	21·4	—	24·4 0600 & 1800 on 5th	17·3 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	20·9	21·5	23·4	23·8	22·5	21·5	21·5	—	25·7 at 0900 on 13th	19·6 at 0000 on 1st, 1200 on 21st
Relative Humidity : % ...	81	77	69	69	75	80	79	—	98 at 1200 on 16th	52 at 0600 on 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	1	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	1	2	5	6	2	1	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	12	17	25	bc	17·5	25·0	17·0	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o	6·7	26	23	5·0	24·0	21·2	6·5
2	7	14	15	20	cjp	17·5	24·1	21·7	7	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	0·1	26	21	6·0	23·7	24·3	16.3
3	3	12	17	25	bc	18·7	24·8	19·1	3	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	4·8	26	21	3·7	24·3	21·4	16·3
4	5	13	19	25	bc	19·8	24·5	20·6	5	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, b, cpr_o,	0·2	25	21	4·5	24·1	23·6	20·0
5	3	13	25	25	bc	21·1	24·2	18·5	3	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_c$, b, cpr_o	0·6	26	22	3·7	23·9	21·2	24.3
6	7	09	25	5	cpr_o	21·6	22·6	18·4	7	Cu Sc	18	0	0	opr_o, cpr_o, bc, b	3·4	25	20	6·0	22·5	21·3	22·0
7	6	11	18	25	c/pr_o	19·4	23·6	19·0	6	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpr_c, b	0·2	25	20	3·0	23·3	22·1	18·5
8	2	10	18	25	b	18·7	24·5	18·8	2	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, c, $bcpr_o$	7·8	25	21	2·5	23·9	21·6	18·0
9	5	10	16	25	bc	19·7	24·5	21·2	3	Cu Sc	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o, $bcpr_o$	1·1	26	21	4·5	24·1	24·1	16·7
10	5	09	16	25	bc	20·5	25·3	20·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	27	22	2·7	24·5	24·2	15·5
11	2	10	16	25	b	19·6	25·3	20·9	2	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, b	0·8	27	23	2·3	24·6	25·4	14·5
12	2	10	18	25	b	19·4	25·5	21·4	2	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	0·6	27	22	2·7	24·5	25·0	14·7
13	6	10	17	20	c	18·7	25·1	20·7	3	Cu Sc	20	0	Ci Cs	cpr_o, c, bc	1·2	26	22	6·0	24·1	24·1	15·3
14	7	13	16	20	cjp/pr_o	19·0	23·3	20·9	7	Cu Sc	18	0	0	c, opr_o	3·6	25	21	7·0	22·8	24·3	16·5
15	6	11	17	25	c/pr_o	18·5	24·4	20·8	6	Cu Sc	18	0	0	c, cpr_o	1·5	25	21	4·5	23·7	23·9	19·5
16	5	11	20	25	bc	18·5	24·6	19·9	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o,	3·1	25	21	3·5	24·0	23·0	19·5
17	7	12	17	20	c	18·8	24·0	20·4	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, cpr_o	1·3	25	22	4·7	23.8	22·5	18·7
18	7	10	19	15	cpr_o	19·1	24·2	20·9	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc	Trace	25	21	3·5	23·8	22·6	19·5
19	6	12	18	25	c	19·6	23·8	20·1	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_c, bc, b	Trace	25	20	5·5	23·0	22·4	17·3
20	5	12	17	25	bc	19·7	23·9	18·6	5	Cu Sc	20	0	0	b, c, cpr_o, b	0·3	25	21	2·7	23·3	21·4	17·7
21	7	13	20	20	cjp	19·2	22·5	19·4	7	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	1·5	24	21	4·5	23·0	22·1	18·5
22	1	11	14	25	b	17·7	23·5	20·0	1	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, $bcpr_o$	0·2	25	21	3·3	23·3	22·9	14·7
23	3	11	18	25	bc	17·9	24·3	20·7	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	Trace	25	20	2·3	23·6	24·1	14·3
24	7	11	10	25	c	18·1	24·4	20·9	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_c, bc	Trace	27	21	5·3	23·5	24·1	8·5
25	1	17	12	30	b	18·9	23·7	19·4	1	Cu Sc	20	0	0	c, b, cpr_o	0·2	25	21	5·5	23·8	24·3	12·0
26	2	12	16	25	b	19·1	24·9	21·0	2	Cu	20	0	0	bc, b, cpr_o	Trace	26	22	3·3	23·9	25·5	15·3
27	7	12	15	25	c	17·7	24·4	21·5	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, bc, b	0·1	26	23	4·0	24·1	24·0	14·0
28	5	10	17	25	bc	18·0	25·1	20·3	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, b	Trace	27	23	2·3	24·3	22·6	16·5
29	5	10	15	25	bc	18·9	25·3	20·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, b	0·2	26	23	4·5	24·0	23·6	15·0
30	4	11	16	20	bcjp	20·0	24·6	19·5	4	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr_o	0·2	26	23	4·0	24·1	22·9	16·5
31	7	13	17	20	cjp	20·5	23·8	18·1	7	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, b, $bcpr_o$	1·1	26	21	4·7	23·7	22·3	16·3
Mean or Sum.	4·8	—	16·7	—	—	19·1	24·3	20·0	4·6	—	—	—	—	—	40·8	25·6	21·4	4·1	23·8	23·2	16·4
Highest	7	—	25	30	—	21·6	25·5	21·7	7	—	20	—	—	—	7·8	27·0	23·1	7·0	24·6	25·5	24·3
Lowest	1	—	10	5	—	17·5	22·5	17·0	1	—	18	—	—	—	—	24·4	20·0	2·3	22·5	21·2	6·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	5·3	4·8	4·4	4·9	4·1	3·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	16·0	16·2	16·7	17·0	17·1	17·5	16·7	—	27 at 0300 on 6th	3 at 0000 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 5th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·4	18·0	19·1	17·7	17·0	17·8	18·7	—	21·6 at 0600 on 6th	15·1 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	22·9	23·0	24·3	25·0	24·5	23·7	23·5	—	26·1 at 0900 on 12th & 29th	21·1 at 0300 on 21st
Relative Humidity : % ...	81	81	77	75	77	80	79	—	96 at 1500 on 14th	59 at 0300 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	09	10	20	cpr$_e$	71·3	19·8	15·4	4	Cu	18	0	0	cpr$_e$, bcpr$_e$, b	0·2	22	13	4·7	18·4	17·1	6·3
2	3	11	7	25	bc	71·4	21·5	17·2	3	Cu	20	0	Ci	b, bcjp, cpr$_o$, b	trace	23	15	3·3	19·3	19·1	4·0
3	5	12	9	30	bc	72·7	21·5	16·7	2	Cu	20	0	Ci	bc, bcpr$_o$, bc	0·4	23	16	3·3	19·5	18·5	4·3
4	4	13	15	10	bcpr$_o$	74·5	20·4	16·8	4	Cu Sc	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc	4·6	22	17	3·5	19·9	18·4	8·7
5	5	11	13	20	bc	76·1	19·8	16·0	4	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·3	21	18	4·0	19·1	16·8	11·3
6	6	11	7	20	c	76·2	19·6	13·4	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_e$, b	0·3	21	16	4·5	18·8	15·5	7·3
7	5	11	7	20	bc	74·0	20·3	16·4	4	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_o$	7·2	21	15	4·5	18·4	18·4	5·7
8	6	10	8	25	c	72·6	20·1	16·7	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, b	0·2	23	16	2·5	18·9	17·9	7·7
9	3	10	5	25	bc	73·9	22·0	15·4	3	Cu Sc	20	0	0	cpr$_e$, bc, b	0·1	23	16	3·0	20·1	18·0	5·0
10	3	08	5	20	bc	74·0	21·3	16·4	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	trace	24	16	2·5	19·7	19·1	5·3
11	2	09	8	25	b	71·7	21·5	17·5	1	Cu	20	Ac	0	b, bc, or$_e$r$_e$	14·7	24	18	4·0	20·1	19·6	4·5
12	8	00	0	5	or$_e$r$_o$	73·0	19·0	17·7	8	St	9	—	—	or$_e$r$_o$, cpr$_o$	9·4	23	18	7·5	19·4	21·0	0·7
13	4	06	1	20	bc	72·7	21·7	17·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, bcpr$_e$	0·4	24	17	2·5	19·7	19·4	0·5
14	6	11	8	15	c	73·0	21·2	17·4	6	Cu Sc	20	0	Ci	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	9·6	22	16	5·5	19·3	19·7	7·7
15	8	09	3	8	or$_o$r$_o$	73·7	20·0	17·9	8	Cu Sc	16	0	0	bcpr$_e$, oir$_o$, opr$_o$	23·3	22	17	7·0	19·2	19·9	5·3
16	3	11	14	20	bc	72·8	20·5	17·3	3	Cu	18	0	0	cpr$_e$, b, bcpr$_o$, b	10·6	22	17	4·0	19·4	18·6	13·0
17	4	10	5	25	bc	73·0	20·5	16·9	4	Cu	20	0	0	opr$_e$, bc, cpr$_o$	7·4	22	17	6·5	19·1	19·2	8·3
18	7	11	4	17	cpr$_e$	73·7	19·5	17·1	7	Cu	18	0	0	cpr$_e$, bc, b	0·6	22	17	3·7	18·8	18·2	5·7
19	3	09	5	30	bc	74·2	19·7	14·3	3	Cu	20	0	0	b, bc	3·6	22	14	2·3	18·2	16·3	3·5
20	5	09	6	25	bc	74·1	20·2	15·7	5	Cu	20	0	0	opr$_o$, bc, cpr$_o$	1·5	22	16	4·5	18·6	17·4	3·7
21	5	10	9	25	bcjp	73·1	19·5	13·4	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$	2·1	22	15	5·0	18·2	16·1	4·5
22	3	08	9	18	bc	70·5	20·4	16·8	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, bc, b	0·1	22	15	4·0	18·8	18·3	6·7
23	6	05	6	15	c	70·2	19·5	16·7	6	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, c, b	0·0	23	16	2·7	18·8	17·9	4·7
24	1	07	1	30	b	70·9	21·6	15·4	1	Cu	30	0	0	b, c, b	0·0	25	14	2·0	18·9	17·5	1·5
25	2	14	5	25	b	72·0	21·3	15·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$	2·4	23	14	2·5	19·5	18·1	4·5
26	5	07	8	20	bc	71·8	21·5	17·8	5	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$, bc	2·6	23	17	5·5	19·3	19·9	6·5
27	7	07	3	18	cjp	71·3	20·4	18·5	7	Cu Sc	18	0	0	b, opr$_e$, cpr$_e$	8·0	23	17	6·0	19·4	20·8	4·0
28	4	08	7	30	bc	71·7	21·8	17·3	4	Cu Sc	20	0	0	b, opr$_o$, cpr$_e$	5·4	23	17	4·3	19·9	20·3	4·7
29	7	12	2	15	c	72·6	21·3	18·5	7	Cu	18	0	0	bc, cpr$_e$, b	1·3	23	17	6·0	19·5	20·3	4·0
30	4	09	8	25	bc	74·0	20·4	17·0	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	1·1	22	17	4·5	19·5	19·4	7·0
31	7	09	8	20	c/pr$_o$	74·5	20·7	17·1	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr$_e$, opr$_o$	5·5	21	17	6·7	19·3	19·5	5·3
Mean or Sum	4·7	—	6·6	—	—	72·9	20·6	16·6	4·5	—	—	—	—	—	124·9	22·5	16·3	4·3	19·2	18·6	5·5
Highest	8	—	15	30	—	76·2	22·0	18·5	8	—	30	—	—	—	23·3	25·2	18·0	7·5	20·1	21·0	13·0
Lowest	1	—	0	5	—	70·2	19·0	13·4	1	—	9	—	—	—	—	20·9	13·0	2·0	18·2	15·5	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	—	4·7	5·2	5·2	—	3·5	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·2	—	6·6	6·7	6·5	—	4·6	—	16 at 1200 on 16th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·3	—	72·9	71·3	70·8	—	72·7	—	76·2 at 0600 on 6th, 1800 on 5th	67·9 at 1200 on 23rd & 24th
Dry Bulb : °C ...	17·5	—	20·6	21·5	20·7	—	17·9	—	23·8 at 0900 on 11th	14·7 at 0000 on 19th
Relative Humidity : % ...	90	—	78	75	79	—	89	—	95 often	53 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of July, 1972

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									
	Rodrigues (No. 407255)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·0	3·0	2·6	3·5	3·3	4·0	1·5	1·8	0·0	0·2	0·8	0·1	7·9	8·8	6·8	4·5	7·2	7·7	5·8	4·3	4·1	8·0
2	7·8	3·5	4·2	3·5	3·0	3·3	3·1	4·1	0·3	0·0	0·3	0·0	10·0	9·0	4·5	8·6	5·5	6·0	3·4	4·5	8·8	7·8
3	6·0	3·0	3·3	1·6	3·1	1·0	2·3	4·5	0·0	0·5	0·1	0·3	9·4	9·8	9·5	8·4	2·6	9·5	8·6	9·4	8·6	6·0
4	6·8	3·2	3·7	2·7	3·4	3·3	3·4	6·4	0·0	1·7	0·2	0·9	8·4	8·8	9·2	7·0	8·0	8·4	2·9	4·8	6·8	6·8
5	6·7	4·3	2·9	3·5	2·9	1·7	4·0	6·4	0·0	1·7	0·2	0·1	6·1	7·3	7·0	5·0	7·0	5·7	6·5	1·1	4·6	6·7
6	7·5	4·8	3·9	2·3	2·8	1·2	2·0	5·0	0·3	0·2	0·0	0·1	6·8	7·1	7·2	5·2	3·9	7·2	5·9	4·8	5·1	7·5
7	8·3	4·2	2·0	0·5	2·0	0·8	2·5	3·0	0·4	5·0	2·0	0·2	3·6	5·5	5·0	4·2	6·3	4·5	3·5	2·2	3·0	8·3
8	7·8	1·9	5·8	*—	3·6	2·6	3·5	4·2	0·0	0·1	0·0	0·2	9·5	9·8	9·3	9·1	3·7	9·1	8·5	7·2	8·4	7·8
9	9·1	2·0	1·7	2·3	4·4	4·3	1·2	3·5	0·0	0·2	0·1	0·2	10·0	9·8	8·6	6·8	7·5	9·5	7·3	7·2	9·6	9·1
10	8·2	3·2	2·9	4·7	4·0	3·2	3·8	1·5	0·0	0·0	1·3	0·1	8·5	5·4	6·3	4·9	6·4	8·6	6·6	6·4	4·4	8·2
11	9·7	2·0	3.5	4·2	2·7	1·2	2·4	1·6	3·3	8·9	7·8	0·0	7·9	6·8	7·8	6·6	6·1	9·2	8·2	5·6	6·9	9·7
12	6·9	3·3	0·7	*—	2·4	2·3	4·9	1·1	2·1	4·3	4·3	0·1	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·9
13	5·3	3·5	2·2	*—	1·4	2·7	2·8	3·9	0·0	0·2	0·4	0·0	7·7	7·6	5·6	6·8	4·0	5·5	7·0	6·8	7·9	5·3
14	3·9	3·0	2·8	3·0	1·6	1·0	1·2	0·6	0·1	5·2	1·3	0·1	8·6	7·1	5·9	5·5	2·9	6·1	3·8	1·2	2·6	3·9
15	10·0	2·0	2·5	1·5	6·3	3·0	3·5	5·0	0·0	13·7	0·5	0·1	7·5	8·1	7·6	4·7	4·4	5·2	7·8	0·6	2·9	10·0
16	3·1	4·0	6·2	6·5	5·6	4·2	3·1	3·4	0·0	2·8	0·3	1·1	8·7	9·5	9·7	7·2	8·5	9·1	4·5	5·6	5·8	3·1
17	7·8	3·3	2·0	5·1	4·1	2·3	3·7	4·3	0·0	4·2	0·3	0·1	7·9	8·4	9·6	6·6	7·8	8·0	7·4	6·9	7·9	7·8
18	10·2	4·1	3·1	*—	2·6	3·3	3·5	5·0	0·0	0·5	0·0	0·0	3·7	4·7	5·3	2·1	5·9	6·4	2·6	1·4	2·3	10·2
19	10·3	2·8	3·8	4·1	6·6	1·1	1·8	3·0	0·0	1·4	1·3	0·0	10·0	9·8	9·8	8·8	7·8	9·7	8·8	8·3	9·5	10·3
20	9·9	3·8	3·6	*—	3·3	2·8	3·0	5·9	0·0	0·8	0·0	0·4	9·2	9·7	9·6	7·8	8·3	9·3	7·7	7·4	8·8	9·9
21	6·1	3·5	5·1	3·0	3·6	4·7	6·6	5·0	0·1	1·3	0·9	0·3	9·3	9·5	9·8	8·8	9·8	8·8	8·6	8·9	9·3	6·1
22	10·0	2·9	4·2	6·1	4·1	1·9	3·3	3·6	0·0	0·2	0·2	0·0	6·8	9·2	6·7	6·8	6·2	7·6	7·0	4·1	2·9	10·0
23	9·5	2·0	2·0	4·5	2·2	4·7	3·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·7	8·7	6·9	1·0	6·2	6·5	6·6	6·4	7·3	9·5
24	6·9	2·9	2·0	3·0	4·0	3·0	2·4	3·0	0·0	0·0	0·0	0·1	10·6	10·5	7·1	9·5	8·3	9·4	7·5	7·8	9·4	6·9
25	9·1	3·5	4·0	4·0	0·4	3·7	5·3	2·4	0·3	1·2	3·9	0·6	10·5	10·7	10·1	9·9	10·6	10·3	10·1	9·6	9·3	9·1
26	6·7	3·5	2·6	5·1	3·6	4·0	1·0	2·0	0·5	1·2	0·4	0·6	6·1	7·2	8·7	5·0	7·9	8·0	6·6	3·0	4·4	6·7
27	9·1	4·6	2·0	4·8	1·4	1·8	1·6	1·7	1·4	4·5	5·3	0·8	3·8	4·8	2·5	1·9	1·5	3·0	2·1	1·5	3·3	9·1
28	7·9	2·7	3·1	3·5	2·4	3·3	2·7	2·0	0·8	2·7	2·6	0·5	4·7	5·2	6·0	3·1	5·5	6·8	3·3	3·0	5·0	7·9
29	10.4	2·4	2·0	3·7	1·5	3·7	2·1	2·3	0·2	0·7	2·1	0·3	6·3	6·4	4·2	3·7	4·5	5·2	3·6	1·4	5·0	10·4
30	8·8	2·7	3·3	3·4	2·1	1·5	2·3	3·2	0·0	1·0	0·1	0·0	7·8	8·2	7·2	6·3	8·9	7·4	6·4	4·5	6·6	8·8
31	8·1	4·2	2·1	10·3	1·5	1·3	1·9	2·1	0·2	2·6	0·8	0·5	7·2	5·8	5·7	5·4	0·0	4·7	2·1	1·6	2·4	8·1
Sum	245·9	109·8	95·8	—	95·9	82·9	2·9	103·5	10·0	67·0	37·5	7·8	233·3	239·2	219·2	181·2	183·2	222·4	180·7	147·5	182·9	245·9
Highest	10·4	4·8	6·2	—	6·6	4·7	6·6	6·4	3·3	10·3	7·8	1·1	10·6	10·7	10·1	9·9	10·6	10·3	10·1	9·6	9·6	10·4
Date	29th	6th	16th	—	19th	21st & 23rd	21st	4th & 5th	11th	25th	11th	16th	24th	25th	25th	25th	25th	25th	25th	25th	9th	29th
Lowest	3·1	1·9	0.7	—	0·4	0·8	1·0	0·6	—	—	—	—	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·1
Date	16th	8th	12th	—	25th	7th	26th	14th	—	—	—	—	12th	12th	12th	12th	12th & 31st	12th	12th	12th	12th	16th

* Not measured.

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	24·0	22·7	18·5	21·0	22·7	22·5	22·9	—	18·5	18·5	19·8	21·4	22·7	23·4	23·8	18·5	21·0	22·7	19·0	20·7	21·7
2	—	24·5	22·7	18·0	20·6	22·9	22·4	22·7	—	19·2	18·7	19·8	21·0	22·6	23·2	22·7	18·0	20·6	22·9	19·0	20·5	21·7
3	—	24·5	22·7	18·5	21·0	22·8	22·7	22·7	—	19·7	19·4	20·2	21·0	22·5	23·4	23·7	18·5	21·0	22·8	19·2	20·5	21·7
4	—	25·5	25·6	18·7	21·0	22·8	22·8	23·0	—	19·1	19·3	20·2	21·1	22·4	23·2	23·8	18·7	21·0	22·8	1·92	20·5	21·7
5	—	24·4	22·7	18·8	21·0	22·8	22·7	22·9	—	19·0	19·2	20·2	21·1	22·4	23·3	23·7	18·8	21·0	22·8	19·2	20·5	21·7
6	—	24·4	22·7	18·6	21·0	22·7	22·4	22·7	—	17·9	18·3	19·8	21·0	22·3	23·1	23·6	18·6	21·0	22·7	19·0	20·2	21·5
7	—	24·5	22·7	18·4	21·0	22·7	22·3	22·5	—	18·4	18·4	19·4	20·8	22·3	23·0	23·6	18·4	21·0	22·7	18·7	20·2	21·5
8	—	24·5	22·7	18·5	20·9	22·7	22·4	22·6	—	18·5	18·6	19·5	20·7	22·3	23·0	23·6	18·5	20·9	22·7	18·7	20·2	21·5
9	—	24·5	22·7	18·0	20·4	22·6	22·5	22·7	—	19·0	19·5	19·7	20·5	21·0	22·5	22·8	18·0	20·4	22·6	19·0	20·2	21·5
10	—	24·5	25·6	18·6	20·9	22·7	22·6	22·7	—	19·5	19·2	19·9	20·7	22·2	23·0	23·7	18·6	20·9	22·7	19·2	20·2	21·5
11	—	24·5	25·6	18·7	20·9	22·6	22·7	22·8	—	19·5	19·5	20·0	20·7	22·0	23·0	23·5	18·7	20·9	22·6	19·2	20·2	21·2
12	—	24·0	25·6	18·8	20·9	22·4	22·6	22·8	—	20·0	20·0	20·5	20·9	22·0	22·9	23·6	18·8	20·9	22·4	19·5	20·2	21·2
13	—	24·0	22·2	18·9	20·9	22·4	22·8	22·9	—	20·1	19·7	20·7	21·0	22·0	22·8	23·6	18·9	20·9	22·4	19·7	20·2	21·2
14	—	24·0	22·2	18·9	20·9	22·4	22·9	23·0	—	19·8	19·6	20·5	20·9	21·8	22·8	23·6	18·9	20·9	22·4	19·7	20·2	21·2
15	—	24·2	25·0	18·8	20·9	22·4	22·8	23·0	—	19·2	19·5	20·5	21·0	22·0	22·8	23·5	18·8	20·9	22·4	19·5	20·5	21·2
16	—	24·0	25·0	19·5	20·2	22·5	22·8	22·9	—	19·0	19·4	20·1	21·0	21·8	22·7	23·5	19·5	20·2	22·5	19·5	20·5	21·2
17	—	24·5	25·0	18·8	20·9	22·4	22·8	23·0	—	19·5	19·3	20·0	20·8	21·8	22·8	23·5	18·8	20·9	22·4	19·2	20·2	21·2
18	—	24·3	25·0	18·8	20·8	22·3	22·8	22·9	—	19·0	19·5	20·0	21·0	22·0	22·7	23·5	18·8	20·8	22·3	19·2	20·2	21·2
19	—	24·5	25·0	18·8	20·8	22·4	22·7	22·8	—	19·3	19·3	19·6	20·8	21·8	22·5	23·4	18·8	20·8	22·4	19·2	20·2	21·2
20	—	24·3	25·0	18·7	20·8	22·4	22·7	22·8	—	18·6	18·8	19·7	20·7	21·0	22·6	23·5	18·7	20·8	22·4	19·2	20·2	21·2
21	—	24·2	25·0	18·5	20·8	22·4	22·7	22·8	—	19·0	18·5	19·5	20·8	21·8	22·5	23·5	18·5	20·8	22·4	19·0	20·2	21·2
22	—	24·0	25·0	18·6	20·8	22·4	22·5	22·7	—	18·7	18·5	19·4	20·6	21·8	22·5	23·5	18·6	20·8	22·4	19·0	20·2	2·12
23	—	24·0	25·0	19·6	20·4	22·2	22·4	22·6	—	17·8	18·5	19·5	20·5	21·5	22·5	23·5	19·6	20·4	22·2	18·7	20·2	21·2
24	—	24·0	25·0	18·4	20·7	22·3	25·5	22·7	—	18·7	18·1	19·4	20·5	21·7	22·5	23·5	18·4	20·7	22·3	18·7	20·2	21·2
25	—	24·3	25·0	18·4	20·7	22·3	22·7	22·8	—	19·2	19·5	19·7	20·5	21·6	22·4	23·4	18·4	20·7	22·3	19·0	20·2	21·2
26	—	24·5	25·0	18·4	20·7	22·2	22·5	23·7	—	19·9	19·5	20·0	20·5	21·6	22·5	23·5	18·4	20·7	22·3	19·0	20·2	21·0
27	—	24·5	25·0	18·6	20·5	22·0	23·0	23·0	—	19·4	19·2	19·9	20·6	21·6	22·3	23·4	18·6	20·5	22·0	19·0	20·0	21·0
28	—	24·5	25·0	18·7	20·6	22·3	22·8	23·0	—	19·9	19·6	20·1	20·8	21·7	22·4	23·5	18·7	20·6	22·3	19·2	20·2	21·0
29	—	24·5	25·0	18·7	20·6	22·3	22·9	22·9	—	19·8	19·6	20·3	20·8	21·6	22·3	23·3	18·7	20·6	22·3	19·7	20·2	21·0
30	—	24·3	25·0	18·5	20·0	22·0	23·1	23·0	—	19·8	19·8	20·5	20·8	21·6	22·4	23·4	18·5	20·0	22·0	19·7	20·2	21·0
31	—	24·5	25·0	18·9	20·7	22·3	23·1	23·1	—	19·3	19·5	20·3	20·8	21·7	22·5	23·4	18·9	20·7	22·3	19·7	20·2	21·0
Mean	—	24·3	24·3	18·7	20·8	22·5	22·7	22·8	—	19·2	19·2	20·0	20·8	21·9	22·7	23·5	18·7	20·8	21·8	19·2	20·3	21·3
Highest	—	24·5	25·6	19·6	21·0	22·9	23·1	23·1	—	20·1	20·0	20·7	21·4	22·7	23·4	23·8	19·6	21·0	22·9	19·7	20·7	21·7
Date ...	—	often	often	23rd	often	2nd	30th & 31st	31st	—	13th	12th	13th	1st	1st	1st & 3rd	1st & 4th	23rd	often	2nd	often	1st	often
Lowest	—	24·0	22·2	18·0	20·0	22·0	22·3	22·5	—	17·8	18·1	19·4	20·5	21·0	22·3	22·7	18·0	20·0	22·0	18·7	20·0	21·0
Date ...	—	often	13th & 14th	2nd & 19th	30th	27th & 30th	7th	7th	—	23rd	24th	often	often	9th & 20th	27th & 29th	2nd	2nd & 9th	30th	27th & 30th	often	27th	often

Weather Summary for the Month of July, 1972

(Equator to 50° South, 35° East to 105° East)

With the onset of the south west monsoon in the northern hemisphere, the southern Intertropical Convergence Zone became largely inactive.

The intensification of the subtropical anticyclones during the previous month continued with their centres lying roughly along 33 degrees south. The trades were generally strong. Cold fronts preceeding these anticyclones were active and several of them reached latitude 20 degrees south.

Deep eastwards moving lows were frequent in the higher latitudes. The troughs associated with these lows had rather active intercell fronts embedded in them.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	72	18
594374	Cap Malheureux	10	101	19
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	99	9
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	95	20
012342	Sottise	60	104	15
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	102	14
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	47	11
036337	Bon Air	210	67	10
043309	Parc	20	45	11
046336	St. André	180	70	11
048322	Solitude	100	64	11
004382	St. François	50	201	18
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	124	12
016382	Goodlands ...	130	86	10
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	113	23
024391	St. Antoine Factory	100	120	18
024399	Belmont	80	60	11
029387	Fleurant	150	114	15
032360	Belle Vue Mapou	230	106	15
035375	Forbach	190	98	14
036396	Digue Sèche	100	106	22
039356	Belle Vue Harel	300	102	15
040365	Labourdonnais	240	120	25
042386	Esperance	180	91	8
046353	Belle Vue Mauricia	300	110	15
048399	Schœnfeld	100	115	11
007404	Pte. Bernard	20	60	6
044408	Ile d'Ambre	30	95	8
091287	Fort William	20	38	15
097295	Line Barracks	10	32	12
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	128	26
066315	Massilia	170	84	11
069333	Le Souvenir	230	97	19
073303	Cantin	80	61	11
074335	Amitie I	280	81	14
076310	Riche Terre	100	68	11
081324	Amitié II	290	83	12
085310	Abercrombie	50	197	16
085334	Notre Dame	430	100	20
091349	Beau fonds	775	146	20
092335	Valton	480	102	21
100355	Industrie	590	110	18
107341	Industrie (Montagne) ...	925	154	18
056366	Mon Choix	400	140	10
057379	Beau Séjour	370	133	13
063370	Mont Piton	580	112	11
067356	The Mount	380	143	16
074381	Antoinette	560	157	20
074400	Belle Vue Maurel	320	120	11
079362	Grande Rosalie	650	69	23
081380	Mon Songe	610	43	22
091369	California	860	211	21
093382	Australia	570	207	18
058419	Haute Rive	60	86	10
066404	Mon Loisir	210	108	13
082443	Bras d'Eau	30	117	16
097404	Grande Retraite	370	136	17
100441	Poste de Flacq	20	183	15
127240	Albion	40	27	7
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	30	7
138232	Balisage	130	22	6
149234	La Mecque	280	23	8
101284	Plaine Lauzun	80	33	5
102272	Pointe aux Sables	50	35	5
109260	Petit Verger	170	20	2
113272	Richelieu	220	23	4
114293	Les Guibies	260	61	12
116288	Pailles	280	43	5
119305	Montagne (M.D.)	550	140	18
124254	Gros Cailloux	270	41	6
125270	Chebel	530	43	8
125287	Soreze	620	46	5
131292	Bagatelle	990	73	19
133263	Le Bosquet	600	39	7
133272	Barkly Exp. Station	680	43	9
137285	Bega	880	75	19
139293	Reduit. Exp Station	1,020	81	25
140259	La Chaumière	570	33	10
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	172	28
133316	Mon Désert	1,270	116	24
143306	Minissy	1,200	96	19
144340	Alma	1,480	209	30
147315	Cote d'Or	1,350	116	18
104354	Eau Bouillie	1,400	168	19
125399	Rich Fund	620	170	19
143353	Bonne Veine	1,420	212	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	211	26
146371	Providence	1,210	214	28
107424	Constance	130	152	23
116414	Allendy (B.V.)	360	151	22
116439	Argy	140	62	13
122424	Manhes	280	141	17
127410	Union Flacq	480	166	19
128435	La Gaité...	210	151	18
132424	Queen Victoria	410	147	22
137401	L'Unité	740	188	26
138412	Gibraltar...	540	196	25
139440	Naye	280	138	18
102452	Bassin Requin	25	176	16
116461	Belle Mare	10	126	21
117451	Mare la Chaux	65	139	19
129463	Carreau (28)	40	83	11
136477	Palmar	10	174	17
137453	Belle Etoile	230	129	15
148450	Caroline	210	145	16
152248	La Ferme	460	30	13
155233	Médine	300	17	5
161242	Mon Repos	500	21	5
167245	Beaux Songes	570	19	8
168233	Palmyre	300	13	5
174217	Wolmar	30	18	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	18	7
178236	Clarens	220	11	5
188299	Mamet	210	10	2
193238	Tamarin Estate	140	20	10
199216	Carlos	10	22	6
150291	Trianon	1,000	61	18
158284	Quatre Bornes	1,080	84	19
162264	Corps de Garde	920	42	13
164295	Phoenix	1,260	112	19
171261	Pierrefonds	910	34	13
176294	Vacoas	1,390	125	29
177268	Bassin	1,030	54	13
182258	Burgos	1,300	44	13
184293	Reunion S. E.	1,420	188	26
186275	Holyrood	1,300	63	13
191260	Magenta	290	39	14
192276	Moon	1,410	108	18
199281	Henrietta	1,540	132	25
151308	Bagatelle	1,290	118	22
152334	Valetta	1,470	190	21
164305	Highlands	1,380	101	19
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	231	30
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	230	29
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	227	28
175346	Piton du Milieu	1,450	257	30
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	284	29
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	250	30
188341	Chartreuse	1,380	250	22
194304	Curepipe Gardens	1,850	194	20
194313	Forest Side	1,860	268	25
172375	Grosse Roche	1,100	239	30
178392	Sans Souci	910	248	28
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	234	29
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	269	27
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	170	21
153434	Belle Rose (D.R.)	270	166	20
154441	La Lucie	240	151	21
166438	Deep River	260	182	19
171449	Trois Ilots	300	172	17
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	213	20
178441	Olivia	330	192	21
183422	Etoile	380	215	26
186431	Belle Rive (Beau Champ) ..	380	198	23
153472	Beau Rivage	10	116	15
164465	Beau Champ S. E.	50	138	16
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	149	16
183463	Pointe aux Feuilles	50	140	11
202242	Yemen	220	10	5
211215	La Preneuse	10	20	6
219226	La Mivoie	80	23	6
223242	Petites Gorges	170	23	6
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	30	7
242220	Case Noyale	50	25	7
201290	La Marie	1,660	173	24
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	120	25
214283	Bonnefin	1,760	157	23
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	166	27
225275	Mare Longue	1,900	135	23
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	213	25
243279	Petrin	2,150	178	25
205323	XVI Mile	1,950	283	25
220333	Lapeyre	1,530	247	27
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	209	27
232348	Union Park S. E.	1,080	199	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	207	26
248334	La Flora ...	1,110	185	26
201387	Montagne Ronde ...	710	203	27
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	221	30
211390	Florine	450	163	24
213373	Le Val	450	195	27
214384	Cent Gaulettes .	475	180	26
220389	Rivière des Créoles ...	440	183	24
227363	Tostee	910	219	25
231394	Riche en Eau ...	300	161	15
232369	Mont Vernon ...	940	149	20
233360	Astroea ...	1,900	229	27
238355	Rose Belle ...	920	207	28
239378	Deux Eras ...	520	132	18
208414	Camizard ...	90	137	18
213401	Bestel	50	185	22
216420	Ferney	20	141	19
217438	Providence (Ferney) ...	80	149	17
220410	Le Vallon ...	10	160	21
235415	La Plaine ...	20	141	16
243400	Courbevoie ..	225	163	13
251405	Ste. Hélène ...	150	140	18
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	39	3
250215	La Gaulette ...	30	24	5
253230	La Crete ...	950	36	9
262220	Couleurs ...	850	13	3
262230	Chamarel Estate ...	875	40	9
268204	Embrasure ...	180	40	3
275234	Maingard ...	750	67	14
284223	Baie du Cap ...	80	64	7
288223	Choisy Estate ...	230	66	10
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	188	22
259281	Les Marres ...	2,300	197	—
274261	Val Riche ...	1,000	105	16
276272	Luchon	690	263	22
284289	Plateaux Longanes ...	690	229	21
289260	Satana	550	76	14
289279	Chamouny ...	430	163	21
290250	Frederica ...	410	73	15
293249	Canal	150	66	15
295273	Ste. Marie ...	200	88	18
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	85	19
254312	Bois Cheri ...	1,560	226	27
262331	St. Avold ...	930	125	26
264349	Joli Bois	710	183	23
271334	Britannia ...	760	148	24
274346	Riche Bois ...	630	151	22
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	148	18
284334	Siding Benares ...	560	196	23
287319	Combo	530	131	16
287349	Benarès (Chateau) ...	330	211	23
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	174	23
296349	Benarès S. E. ...	250	201	23
297315	Fontenelle ...	310	136	19
251361	New Grove . .	720	209	26
254392	Mon Tresor ...	240	172	19
264365	Gros Bois ...	540	179	26
267389	Union Vale ..	190	185	20
276390	Sauveterre ...	160	166	15
280371	La Baraque ...	250	183	22
285380	Savinia	160	170	21
291365	Savannah ...	190	157	21
293373	Rivière Tabac ...	100	167	19
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	220	18
257413	Terres Rocheuses (W)	50	157	18
258401	Plaisance	190	199	27
260424	Terres Rocheuses (E)	30	209	18
271403	Mon Desert ...	70	192	19
301244	Bel Ombre ...	30	71	18
301277	St. Félix (Factory) ...	80	85	18
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	67	11
301330	Rivière des Anguilles...	270	156	23
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	141	21
304322	Union Savanne ...	210	131	19
306308	Terracine ...	120	124	20
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	71	15
436237	Marechal	610	63	27
444246	Rivière Cocos ...	10	48	18
407255	Pointe Canon ...	190	41	23
413297	Roche Bon Dieu ...	30	20	7
414262	Solitude	630	96	25
416245	Oyster Bay ...	40	31	9
423264	Lataniers	950	58	16
442271	Port Sud Est ...	10	49	17
	Petit Gabriel ...	1,000	65	30
	Citronelle ...	1,100	71	22
	Corail	110	19	10
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	41	24
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	49	27

Upper Winds in the morning during July, 1972—AGALEGA

Date	Time U.T..	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	140	30	145	29	142	35	145	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	150	23	145	19	145	21	115	14	065	8	295	6	070	15	075	20	080	19	080	28	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	135	38	140	35	150	36	160	31	160	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	130	42	135	30	135	18	070	8	085	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	130	32	125	28	105	6	140	6	220	3	330	3	085	23	095	23	115	22	030	28	340	22	—	—	—	—	—	—
8	05	130	32	120	30	135	19	125	11	200	5	225	9	105	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	130	34	120	29	120	31	115	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	135	33	130	24	145	29	170	19	080	13	095	12	110	29	110	6	095	10	020	30	045	30	—	—	—	—	—	—
14	05	135	23	135	25	165	18	110	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	130	28	130	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	140	38	130	31	120	33	110	22	090	14	120	15	145	20	125	22	140	18	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	140	33	145	30	160	13	195	8	120	19	095	9	085	8	080	20	105	17	035	17	040	49	080	15	—	—	—	—
20	04	140	32	125	22	105	17	095	7	110	11	070	15	075	10	080	10	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	135	27	110	19	105	11	205	4	275	6	040	1	045	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	145	21	140	8	270	2	315	11	060	6	355	13	015	5	075	13	045	8	360	18	040	31	360	34	—	—	—	—
26	07	140	24	150	20	115	14	070	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	125	23	140	20	130	18	140	5	055	11	040	7	010	3	185	9	250	6	015	7	315	26	—	—	—	—	—	—
30	04	125	23	130	30	135	31	110	21	120	17	080	25	145	9	255	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	135	33	130	29	115	27	110	15	095	25	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during July, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	095	24	090	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
2	03	090	17	135	7	250	9	115	14	130	2	—	—	—	—	—	—	—	—										
3	04	140	13	100	14	115	8	115	11	260	25	295	15	315	20	320	26	315	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	115	31	120	30	110	44	115	22	110	18	—	—	—	—	—	—	—	—										
6	05	105	28	100	27	105	31	110	42	185	30	220	36	—	—														
7	05	090	32	100	20	100	30	080	26	055	12	120	12	220	18														
8	07	110	17	100	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	095	19	070	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
10	05	090	17	080	13	095	17	075	22	070	12	090	25	255	15														
11	07	080	25	075	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	080	17	075	12	035	17	010	19	330	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	115	13	130	18	140	25	140	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	100	20	145	5	095	15	165	9	215	15	260	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	110	18	120	20	140	14	145	18	200	9	235	14	265	30	300	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	110	28	115	18	075	29	120	17	025	2	270	11	325	31	—	—	—	—	—	—								
22	07	085	19	070	17	090	11	130	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
24	05	040	12	060	20	040	7	355	7	330	7	300	22	350	26	310	16	315	22	305	64	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	090	15	125	10	195	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
27	05	085	20	095	15	045	13	110	8	345	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	075	32	085	17	105	19	080	18	015	18	330	23	325	36	280	42	285	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	090	20	095	20	095	15	080	15	315	16	315	16	275	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	095	24	090	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
1	04	110	18	115	27	140	18	155	28	240	17	260	19	—	—	—	—	—	—										
3	04	130	14	145	27	155	23	220	8	270	10	320	14	—	—	—	—	—	—										
4	07	115	24	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	115	43	120	40	105	39	100	31	235	11	160	9	295	8	310	11	320	20										
7	05	100	27	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	26	—	—	—	—								
8	05	090	22	095	25	110	23	090	25	120	9	010	4	260	13	280	33	280	29	280	54	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	080	22	090	24	100	18	110	13	045	3	260	11	255	25	290	26	295	33	—	—								
10	04	090	18	075	7	315	6	040	5	060	4	280	5	255	15	—	—	275	25	260	19								
11	04	095	22	110	15	260	4	340	16	030	9	115	12	270	11	290	29	310	32	270	21	210	4	245	31	—	—	—	—
13	06	100	21	100	13	115	17	080	15	045	23	065	20	175	18	260	30	250	20	300	23	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	110	22	105	27	115	20	125	11	140	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	105	20	090	18	100	17	135	15	360	2	330	8	330	21	315	27	310	23	—	—	—	—						
23	03	100	17	115	21	100	16	320	3	355	12	340	13	360	35	325	10	330	12	330	24	330	28	—	—	—	—	—	—
25	04	170	18	165	8	110	14	110	7	325	16	005	14	300	14	340	23	335	26	330	34	—	—						
26	03	105	18	120	15	100	20	350	3	010	21	360	20	310	22	—	—	—	—										
27	04	090	15	090	18	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
28	07	070	18	085	19	095	10	060	3	315	9	315	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	075	17	090	15	MISDA		100	11	030	9	240	5	305	29	310	28	325	28										
31	07	110	28	115	19	105	22	090	27	065	12	290	8	260	15	280	24	280	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during July, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	080	17	090	17	130	13	175	19	175	13	190	19	265	44	295	35	295	41	330	65	—	—	—	—
2	00	085	13	065	11	080	9	125	12	265	5	275	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	135	8	150	6	190	9	150	4	290	21	290	28	305	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	100	25	095	29	070	30	055	20	015	15	020	4	295	16	265	34	265	34	280	52	275	37	—	—
8	00	085	17	090	18	090	13	075	13	360	2	260	11	290	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	090	17	090	6	080	5	100	12	160	9	160	24	175	22	255	23	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	100	9	155	8	130	4	265	12	070	17	085	15	005	5	255	30	275	52	—	—	—	—	—	—
11	00	085	21	115	9	175	5	005	3	025	16	040	15	325	9	255	26	270	32	280	59	280	37	—	—
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	080	15	085	9	090	8	345	10	355	25	360	14	340	19	280	27	270	30	—	—	—	—	—	—
14	00	130	22	155	19	175	17	350	8	360	26	330	26	280	21	265	36	260	57	285	48	290	55	320	16
15	00	100	28	100	30	115	19	080	6	305	6	320	16	265	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	120	44	105	39	095	18	090	5	235	3	225	18	230	29	265	60	280	51	270	52	—	—	—	—
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	100	29	095	17	030	3	085	12	155	10	215	12	270	43	265	49	265	54	300	49	290	39	255	33
19	00	085	19	085	19	100	10	115	13	200	4	245	17	255	59	280	60	285	47	305	50	295	41	—	—
20	00	110	14	095	10	080	13	110	11	230	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	100	21	090	27	105	16	125	14	235	14	260	23	290	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	080	19	085	20	080	14	095	2	255	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	075	14	045	10	050	9	045	9	260	13	315	22	330	43	310	48	310	51	315	58	320	49	—	—
24	00	070	8	130	1	295	3	245	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	150	8	165	5	165	7	320	10	320	20	310	32	310	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	055	27	040	25	035	14	325	2	320	10	310	35	300	49	305	76	315	82	310	82	305	62	—	—
27	00	065	15	060	16	055	16	035	8	340	21	325	33	315	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	055	19	055	21	055	10	355	6	345	20	290	29	305	33	295	67	310	70	320	65	—	—	—	—
29	04	085	12	065	19	070	19	110	6	345	7	340	8	240	16	285	23	285	27	310	51	295	47	—	—
30	00	090	25	090	24	095	11	040	3	320	14	345	10	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	100	21	085	26	100	28	095	11	320	13	305	19	285	25	280	43	285	55	295	58	270	39	—	—
No. ...		24		24		24		24		23		21		20		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	19	090	15	090	10	075	7	325	6	295	11	300	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during July, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	340	66	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	285	60	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	280	62	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	290	66	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8900	270	70	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	325	06	105	13	090	13	065	18	—	—	—	—	—	—	—	—	9850	270	57	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7650	260	66	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	315	68	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	315	68	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	315	87	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8100	315	61	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	320	80	RW
29	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	300	63	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	290	64	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during July, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	080	23	070	14	100	9	180	20	170	7	270	29	260	36	295	41	280	45			—	—	—	—
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	100	22	090	24	080	22	080	13	100	21	360	17	240	12	255	27	255	28	—	—	—	—	—	—
7	10	100	15	085	18	065	20	050	18	010	7	305	9	280	25	275	39	280	45	295	58	285	45	—	—
8	10	105	23	115	29	110	13	090	8	020	9	260	14	285	40	275	52	280	61	—	—	—	—	—	—
9	10	075	8	330	6	360	7	090	9	080	13	120	18	150	11	240	18	230	14	—	—	—	—	—	—
10	10	085	16	090	7	050	4	055	14	065	21	055	16	285	6	250	26	270	33	—	—	—	—	—	—
11	10	090	13	065	9	055	11	055	25	330	12	005	16	305	11	285	22	285	47	—	—	—	—	—	—
12	10	025	13	025	15	030	19	025	10	020	13	345	5	330	20	280	18	275	31	285	48	—	—	—	—
13	10	125	7	105	13	095	6	015	7	355	26	350	20	355	19	265	30	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	130	28	135	27	135	24	350	6	335	20	325	22	295	19	270	34	260	50	—	—	—	—	—	—
15	10	105	24	095	32	105	31	100	5	315	4	315	14	275	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	120	36	085	7	280	3	170	7	255	6	220	10	245	18	265	44	270	48	275	44	—	—	—	—
17	10	080	17	035	8	050	12	080	13	205	14	270	12	270	33	270	36	270	50	290	47	290	39	—	—
18	10	105	23	105	13	105	5	115	15	115	6	155	4	270	36	270	53	275	54	295	58	—	—	—	—
19	10	090	13	070	8	070	8	100	8	195	10	220	19	260	25	285	45	290	50	290	58	305	23	—	—
20	10	095	15	095	15	130	12	145	14	230	12	270	24	305	47	295	46	300	53	295	56	—	—	—	—
21	10	095	19	095	19	110	13	175	5	245	13	290	24	315	52	300	55	295	52	300	57	—	—	—	—
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	055	7	045	7	050	7	025	6	310	22	320	29	325	52	320	52	320	57	335	70	—	—	—	—
24	10	280	9	045	3	165	7	285	10	295	22	325	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	055	10	060	10	085	9	170	9	215	18	215	40	210	54	230	67	230	68	—	—	—	—	—	—
26	10	080	17	075	16	065	13	045	7	330	18	320	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	080	10	075	12	065	18	015	19	345	25	325	32	320	42	315	71	315	73	310	63	345	63	—	—
28	10	070	17	065	16	055	19	040	8	335	19	280	21	300	23	305	58	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	085	15	090	15	085	14	075	9	320	6	305	8	280	11	285	29	300	40	305	51	—	—	—	—
30	10	085	25	095	20	090	22	110	7	360	11	360	13	310	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	100	20	090	20	080	22	055	6	265	8	285	27	290	29	275	44	275	50	295	55	265	45	—	—
No.	—	26		26		26		26		26		26		24		22		20		—		—		—	
Vector Mean		095	15	085	13	085	11	080	7	330	5	305	13	295	22	280	38	280	44	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during July, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	325	78	RW
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	290	66	RW
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	280	80	RW
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	285	68	RW
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	290	66	RW
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	290	68	RW
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	300	76	RW
21	10																	10300	280	66	RW
22	10																	—	—	—	RW
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	330	80	RW
24	10																	—	—		
25	10																	10000	225	72	RW
26	10																	—	—	—	RW
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	330	83	RW
28	10																	9200	300	64	RW
29	10																	—	—	—	RW
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	295	64	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
	Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	785xx	80	969·3	16·4	90	110	4	158	1061	13·0	88	—	—	1536	10·2	91	—	—	2052	7·5	90	—	—	3137	7·2	38	—	—
2	01	32500	02	969·0	17·0	93	120	4	158	1055	14·4	97	070	12	1539	12·4	98	065	11	2047	10·1	76	065	10	3151	4·7	55	140	9
3	00	25700	02	970·2	17·5	90	110	2	167	1072	14·8	85	—	—	1554	11·7	94	—	—	2061	10·3	67	—	—	3161	4·1	41	—	—
4	03	42500	02	973·2	18·4	83	120	10	191	1088	15·1	72	—	—	1571	11·9	86	—	—	2080	12·8	40	—	—	3181	2·6	61	—	—
5	00	42500	02	974·3	18·7	84	120	7	201	1098	13·0	87	—	—	1583	10·9	72	—	—	2086	9·4	50	—	—	3192	8·0	11	—	—
6	00	58500	02	974·1	17·6	79	110	8	202	1097	13·7	86	—	—	1579	11·1	96	—	—	2086	14·3	31	—	—	3201	8·7	18	—	—
7	00	68500	02	972·5	16·8	86	115	2	189	1085	11·8	94	090	25	1562	9·2	90	095	29	2064	7·3	81	070	30	3162	6·8	10	055	20
8	00	12500	02	970·6	16·6	94	100	4	170	1069	13·2	85	085	17	1550	12·5	73	090	18	2055	9·2	77	090	13	3158	5·2	12	065	13
9	00	78500	80	972·0	17·8	77	090	6	181	1080	14·1	74	—	—	1561	10·6	72	—	—	2064	7·2	65	—	—	3166	7·2	17	—	—
10	00	11500	02	972·0	18·0	90	110	4	181	1052	15·4	55	100	9	1565	11·9	57	155	8	2039	8·3	60	155	5	3177	9·1	8	065	16
11	00	15700	02	971·3	18·3	89	090	9	177	1082	15·2	78	085	18	1567	13·9	67	115	9	2073	9·9	77	175	6	3173	6·4	47	015	6
12	00	873xx	61	971·0	18·9	94	000	0	173	1087	14·0	100	—	—	1557	11·4	100	—	—	2061	8·7	100	—	—	3160	3·0	100	—	—
13	00	12500	02	971·0	17·9	92	120	5	169	1071	14·8	90	080	15	1555	12·3	73	085	9	2064	11·4	57	090	8	3169	6·6	43	345	10
14	00	22500	02	972·0	18·2	92	120	6	178	1083	16·3	75	140	21	1568	14·0	57	155	19	2076	9·7	57	175	17	3182	9·3	12	360	11
15	00	58400	80	972·0	18·5	90	090	6	181	1083	13·8	88	095	32	1564	11·2	93	100	30	2069	9·6	83	115	25	3172	8·6	22	080	6
16	00	784xx	80	970·0	18·3	92	120	8	164	1067	14·8	96	—	—	1552	14·2	76	—	—	2064	12·1	70	—	—	3156	5·1	55	—	—
17	00	885xx	81	971·5	18·0	91	120	5	179	1060	13·9	73	—	—	1561	11·0	72	—	—	2066	9·5	74	—	—	3167	3·5	72	—	—
18	00	58500	80	970·9	18·3	92	100	11	171	1072	16·2	71	100	26	1557	14·0	56	095	17	2066	11·0	66	030	3	3167	6·7	27	090	15
19	00	15700	02	972·7	14·8	85	000	0	194	1085	12·6	97	085	19	1565	10·5	92	085	19	2065	6·6	90	100	10	3149	2·6	26	115	13
20	00	22500	80	972·3	17·6	89	100	4	187	1086	14·9	76	110	14	1568	12·1	71	095	10	2074	9·0	90	080	13	3173	4·9	20	135	12
21	00	58500	03	971·9	15·9	90	130	3	183	1093	13·9	79	100	21	1562	11·0	74	090	27	2092	7·5	69	085	23	3167	5·2	23	120	9
22	00	784xx	80	969·4	16·2	94	090	6	160	1058	14·5	100	085	19	1540	11·6	100	080	20	2047	9·0	100	080	19	3146	5·4	24	095	2
23	00	28500	02	968·7	17·3	93	090	4	152	1055	15·8	71	075	14	1538	11·9	75	045	10	2043	7·7	80	050	9	3140	5·0	17	040	9
24	00	00900	02	969·1	15·6	89	070	3	158	1053	12·9	70	070	6	1532	11·0	81	130	1	2038	10·8	42	295	3	3147	7·4	18	245	5
26	00	58540	80	970·6	18·2	95	080	7	169	1071	16·2	81	050	26	1557	13·1	94	040	25	2066	10·2	100	035	14	3170	4·9	50	090	2
27	00	28400	02	969·9	18·2	93	090	2	162	1066	14·8	98	070	17	1550	13·4	97	055	18	2059	11·2	78	055	16	3167	6·0	34	340	13
28	00	28500	02	970·0	18·0	94	090	2	164	1065	15·4	85	055	21	1550	15·1	45	055	22	2061	11·1	73	065	12	3167	5·8	65	345	8
29	00	11500	02	970·8	17·8	91	090	2	171	1073	15·4	85	—	—	1557	13·3	59	—	—	2067	12·9	25	—	—	3175	6·2	35	—	—
30	00	68400	03	972·4	18·7	92	085	7	185	1083	14·1	88	090	26	1564	12·4	77	090	24	2074	12·4	33	095	11	3178	6·2	28	340	7
31	04	68400	03	973·8	18·8	90	090	6	188	1089	13·2	95	—	—	1568	12·8	75	—	—	2069	12·0	17	—	—	3182	5·8	10	—	—
No. ...		—	—	28	28	28	—	28	28	28	28	28	—	19	28	28	28	—	19	28	28	28	—	19	28	28	28	—	19
Mean ...		—	—	971·1	17·5	90	—	5	171	1074	14·4	84	—	19	1557	12·1	79	—	17	2063	9·8	68	—	13	3165	6·1	33	—	10
Maximum ...		—	—	974·3	18·9	95	—	—	202	1098	16·3	100	—	—	1583	15·1	100	—	—	2092	14·3	100	—	—	3201	9·3	100	—	—
Minimum ...		—	—	968·7	15·6	77	—	—	152	1052	11·8	55	—	—	1532	9·2	45	—	—	2038	6·6	25	—	—	3137	2·6	8	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4389	−2·1	20	—	—	5820	−6·1	10	—	—	7550	−13·8	5	—	—
2	01	4393	−1·1	33	275	2	5838	−4·5	18	275	28	7572	−15·0	18	—	—
3	00	4400	−2·6	14	—	—	5836	−6·7	10	—	—	7558	−15·8	10	—	—
4	03	4426	0·1	17	—	—	5883	−2·5	14	—	—	7614	−15·9	15	—	—
5	00	4447	1·8	7	—	—	5896	−2·8	3	—	—	7620	−16·7	8	—	—
6	00	4461	1·0	13	—	—	5907	−5·6	11	—	—	7623	−16·7	12	—	—
7	00	4411	0·8	9	005	13	5850	−8·3	10	020	4	7553	−17·9	10	295	16
8	00	4410	2·9	5	360	2	5859	−7·0	4	260	14	7559	−19·9	7	290	36
9	00	4419	0·5	10	—	—	5864	−6·3	5	—	—	7574	−17·3	5	—	—
10	00	4438	1·2	5	070	17	5895	−5·1	5	090	13	7609	−18·1	5	030	9
11	00	4436	3·5	10	025	16	5897	−2·8	13	040	15	7622	−16·3	17	310	10
12	00	4414	1·2	18	—	—	5870	−4·3	10	—	—	7580	−19·2	7	—	—
13	00	4431	2·4	10	355	27	5880	−5·9	10	360	14	7594	−17·4	10	340	19
14	00	4441	1·0	5	360	26	5881	−7·0	5	325	21	7575	−21·5	5	280	21
15	00	4431	1·1	10	305	6	5871	−8·5	8	320	16	7568	−19·2	8	265	25
16	00	4409	0·2	1	—	—	5845	−9·7	1	—	—	7534	−20·4	1	—	—
17	00	4398	−3·6	11	—	—	5822	−8·5	6	—	—	7517	−19·0	5	—	—
18	00	4416	0·0	22	155	10	5851	−10·0	23	225	14	7543	−18·4	20	270	43
19	00	4384	−2·8	32	175	4	5805	−12·0	29	245	17	7504	−15·5	22	255	59
20	00	4418	−1·2	18	230	9	5849	−6·1	15	—	—	7508	−16·2	13	—	—
21	00	4410	−1·6	20	—	—	5840	−6·1	17	—	—	7548	−16·4	15	—	—
22	00	4387	−2·2	5	255	13	5819	−6·1	5	—	—	7526	−18·0	5	—	—
23	00	4383	−1·4	6	260	13	5817	−8·1	5	320	26	7511	−17·9	5	330	43
24	00	4395	−1·8	28	—	—	5832	−7·8	11	—	—	7539	−17·1	8	—	—
26	00	4413	−1·8	33	320	6	5840	−9·0	23	315	36	7549	−17·8	14	300	49
27	00	4416	−0·1	20	340	21	5851	−9·5	15	330	38	7551	−18·8	15	315	41
28	00	4410	−3·5	56	345	20	5834	−8·6	31	285	29	7525	−20·9	25	305	33
29	00	4423	1·2	23	—	—	5870	−8·1	17	—	—	7557	−21·4	13	—	—
30	00	4419	−0·7	15	320	14	5849	−9·2	12	345	7	7539	−20·9	10	280	10
31	04	4421	−3·8	34	—	—	5837	−12.0	14	—	—	7517	−22·3	14	—	—
No. ...	...	28	28	28	—	17	28	28	28	—	15	28	28	28	—	—
Mean	...	4414	−0·3	16	—	13	5853	−7·1	12	—	19	7557	−18·0	11	—	—
Maximum	...	4461	+3·5	56	—	—	5907	−2·8	31	—	—	7623	−13·8	25	—	—
Minimum	...	4383	−3·8	1	—	—	5805	−12·0	1	—	—	7504	−22·3	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9662	−31·0	5	—	—	10927	−41·0	—	—	12407	−51·9	—	—	14227	−62·7	—	—
2	9672	−30·9	19	—	—	10933	−40·0	—	—	12404	−53·8	—	—	14212	−64·0	—	—
3	9660	−31·9	10	—	—	10922	−42·8	—	—	12391	−52·2	—	—	14221	−61·8	—	—
4	9714	−33·0	20	—	—	10967	−42·6	—	—	12445	−52·2	—	—	14245	—	—	—
5	9720	−32·1	12	—	—	10980	−42·0	—	—	12458	−52·3	—	—	14268	−64·5	—	—
6	9713	−33·4	15	—	—	10971	−42·1	—	—	12451	−51·5	—	—	14272	−63·2	—	—
7	9642	−33·1	10	265	34	10897	−43·4	270	44	12360	−54·7	280	52	14162	−65·0	275	37
8	9638	−35·6	11	—	—	10870	−44·9	—	—	12338	−52·1	—	—	14158	−62·2	—	—
9	9667	−33·0	5	—	—	10927	−41·7	—	—	12407	−51·7	—	—	14222	−62·4	—	—
10	9691	−35·0	5	275	52	10947	−42·0	—	—	12420	−53·9	—	—	14225	−64·5	—	—
11	9717	−32·8	19	270	36	10977	−41·4	280	57	12455	−52·6	280	54	14270	−61·3	280	32
12	9646	−37·1	6	—	—	10898	−42·9	—	—	12369	−53·0	—	—	14180	−63·3	—	—
13	9677	−34·6	10	270	30	10931	−39·1	—	—	12421	−51·2	—	—	14247	−61·1	—	—
14	9633	−32·9	5	260	57	10895	−41·4	275	50	12372	−53·0	285	48	14170	−67·0	290	55
15	9653	−29·5	8	—	—	10925	−40·0	—	—	12407	−53·0	—	—	14227	−63·8	—	—
16	9625	−31·1	1	—	—	10892	−41·1	—	—	12374	−51·8	—	—	14194	−63·9	—	—
17	9620	−31·5	5	—	—	10893	−38·5	—	—	12398	−48·5	—	—	14236	−62·1	—	—
18	9643	−31·8	18	265	54	10910	−41·2	290	50	12389	−53·2	305	50	14202	−63·5	290	39
19	9602	−31·7	22	290	54	10872	−40·3	295	50	12357	−52·8	305	50	14157	−65·5	295	41
20	9664	−32·9	13	—	—	10925	−41·3	—	—	12402	−53·0	—	—	14222	−61·5	—	—
21	9638	−33·5	15	—	—	10898	−41·2	—	—	12378	−52·1	—	—	14198	−62·2	—	—
22	9614	−31·7	5	—	—	10878	−41·7	—	—	12354	−53·1	—	—	14179	−58·8	—	—
23	9602	−33·1	5	310	51	10856	−43·5	305	54	12318	−55·1	315	58	14117	−63·1	320	49
24	9637	−32·1	8	—	—	10895	−43·0	—	—	12370	−52·4	—	—	14185	−62·2	—	—
26	9647	−29·5	13	315	82	10918	−40·7	330	79	12406	−48·8	310	82	14244	−60·2	—	—
27	9649	−28·5	15	—	—	10925	−40·0	—	—	12411	−51·0	—	—	14243	−62·2	—	—
28	9584	−36·3	25	310	70	10843	—	315	64	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9622	−34·9	12	—	—	10872	−42·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	9604	−34·5	10	—	—	10859	−42·0	—	—	12337	−52·5	—	—	14161	−61·9	—	—
31	9577	−34·5	14	—	—	10828	−43·5	—	—	12396	−53·8	—	—	—	—	—	—
No.	28	28	28	—	—	28	27	—	—	26	26	—	—	26	26	—	—
Mean ...	9647	−32·8	11	—	—	10908	−41·5	—	—	12392	−52·3	—	—	14208	−62·8	—	—
Maximum ...	9720	−28·5	25	—	—	10980	−38·5	—	—	12458	−48·5	—	—	14272	−58·8	—	—
Minimum ...	9577	−37·1	1	—	—	10828	−44·9	—	—	12318	−55·1	—	—	14117	−67·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1972

Day	Time U.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	16638	−74·9	—	—	17950	−73·2	—	—	18718	−73·0	—	—	20750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	01	16642	−73·2	—	—	17910	−71·2	—	—	18743	−68·0	—	—	20796	−61.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16639	−74·9	—	—	17980	−73·2	—	—	18729	−71·4	—	—	20763	−63·2	—	—	22190	−62·0	—	—	23923	−60·0	—	—	26521	−52·0	—	—	31031	−49·2	—	—
4	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16678	−74·0	—	—	18000	−72·6	—	—	18769	−69·0	—	—	20819	−61·8	—	—	22250	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16692	−74·7	—	—	18010	−71·3	—	—	18792	−66·9	—	—	20859	−57·5	—	—	21990	−55·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16563	−75·8	—	—	17900	−73·5	—	—	18645	−70·3	—	—	20698	−60·1	—	—	22150	−57·3	—	—	23927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16589	−73·8	—	—	17900	−73·9	—	—	18671	−71·2	—	—	20696	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16667	−72·4	—	—	18000	−74·5	—	—	18757	−66·8	—	—	20832	−57·5	—	—	22290	−56·0	—	—	24082	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16635	−75·2	—	—	17950	−75·7	—	—	18687	−73·9	—	—	20729	−59·0	—	—	22180	−60·3	—	—	23934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16725	−72·0	—	—	18040	−74.8	—	—	18805	−72.5	—	—	20820	−62·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16590	−75·6	—	—	17900	−77·7	—	—	18541	−73·7	—	—	20671	−61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16678	−75·8	—	—	17990	−74·6	—	—	18746	−74·6	—	—	20699	−73·0	—	—	22100	−63·7	—	—	23823	−61·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16568	−72·8	320	16	17905	−72·2	290	20	18669	−68·8	—	—	20721	−61·6	—	—	22180	−57·8	—	—	23941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16635	−75·7	—	—	17930	−74·9	—	—	18700	−74·9	—	—	20715	−63·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16594	−77·9	—	—	17900	−76·6	—	—	18642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16655	−73·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16612	−74·9	255	33	17950	−72·0	310	7	18704	−71·0	100	2	20726	−64·4	100	18	22200	−60·0	095	16	23924	−55·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16655	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16613	−71·8	—	—	17930	−73·9	—	—	18698	−71·5	—	—	20748	−60·9	—	—	22210	−52·5	—	—	23973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16546	−75·0	—	—	17875	−73·9	—	—	18637	−70·1	—	—	20669	−62.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16615	−74·1	—	—	17950	−71·9	—	—	18707	−70·9	—	—	20744	−61·2	—	—	22200	−58·0	—	—	23969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16665	−74·9	—	—	18000	−75·8	—	—	18740	−72·8	—	—	20754	−64·4	—	—	22200	−60·5	—	—	23935	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16573	−76·8	—	—	17880	−77·9	—	—	18625	−72·3	—	—	20665	−61·5	—	—	22100	−58·8	—	—	23874	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		24	23	—	—	21	21	—	—	21	20	—	—	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16632	−74·6	—	—	17936	−74·6	—	—	18706	−71·2	—	—	20744	−62·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16725	−71·8	—	—	18040	−71·2	—	—	18805	−66·9	—	—	20859	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16546	−77·9	—	—	17875	−77·9	—	—	18625	−74·9	—	—	20665	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1972

Date and Time (UT)	1st 00UT			2nd 01UT			3rd 00UT			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969·3	16·4	90	969·0	17·0	93	970·2	17·5	90	973·2	18·4	83	974	18·7	84	974	17·6	79	972·5	16·8	86	970·6	16·6	94	972	17·8	77	972	18·0	90
1	775	6·0	90	848	12·3	98	925	16·3	80	917	16.2	73	902	13·0	89	888	13·0	87	879	10·3	95	891	12·9	87	805	7·5	68	908	16·0	55
2	738	6·0	60	820	11·4	75	815	10·0	98	902	15·2	70	823	9·0	70	835	10·2	100	795	7·1	80	850	12·5	73	770	5·0	45	785	7·3	60
3	712	8·0	40	720	6.5	57	789	10·8	50	851	11·8	89	757	9·9	15	815	15·0	35	773	3·5	70	763	6·8	75	750	10·5	20	760	9·8	20
4	655	4·5	34	660	1·0	52	580	— 3·5	10	806	13·2	39	710	7·5	13	767	12·6	22	745	9·3	15	732	6·0	18	580	— 1·0	8	687	9·0	5
5	560	— 6·5	20	638	1·0	40	565	— 3·0	10	700	2·6	61	704	8·5	11	732	8·9	20	634	1·6	10	618	3·2	5	565	— 0·5	5	583	— 0·5	5
6	470	— 6·0	5	558	— 2·0	25	490	— 7·2	10	680	3·6	33	650	3·5	10	710	9·4	18	605	1·3	10	545	— 1·8	4	430	—13·2	3	563	— 1·3	5
7	400	—13·8	5	460	— 4·8	18	480	— 5·5	10	667	2·6	28	600	1·8	7	535	— 4·3	10	498	— 8·9	10	363	—25·4	8	165	—60·0	—	454	—10·3	5
8	180	—56·8	—	370	—20·2	18	341	—24·2	10	652	3·6	21	520	— 5·5	5	516	— 4·2	10	439	—12·9	10	235	—47·9	—	115	—70·2	—	296	—35·6	5
9	165	—57·2	—	192	—56·2	—	208	—52·5	—	625	1·0	19	505	— 2·0	3	440	—10.8	12	315	—30·3	10	97	—75·0	—	94	—73·0	—	208	—38.3	5
10	132	—69·5	—	185	—55.4	—	192	—52·0	—	580	— 0·6	16	192	—54·5	—	290	—35·3	15	179	—59·2	—	62	—68·0	—	78	—74·4	—	198	—54.5	
11	124	—69·0	—	140	—66·8	—	118	—72·8	—	521	— 0·1	14	130	—	—	137	—67·5	—	170	—58·8	—	52	—65·3	—	67	—63·5	—	92	—76·9	
12	89	—76·4	—	134	—65·8	—	74	—73·5	—	365	—20.4	16	94	—	—	102	—74·8	—	100	—75·9	—				53	—61·2	—	70	—73·9	
13	70	—73·0	—	97	—74·2	—	55	—63·8	—	186	—55·1	—	85	—	—	87	—75.0	—	52	—60·7	—				48	—55·0	—	50	—59·0	
14	57	—65·4	—	75	—70·3	—	30	—60·0	—	156	—65.9	—	38	—	—	49	—56·5	—	31	—56·0	—				36	—57·5	—	35	—59·0	
15				63	—64·8	—	28	—56·0	—							50	—55·8	—							28	—54·5	—			
16				48	—60·8	—	10	—49·2	—																					

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1972

Date & Time (UT)	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 03		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	971·3	18·3	89	971·0	18·9	94	971·0	17·9	92	972·0	18·2	92	972·0	18·5	90	970·0	18·3	92	971·5	18·0	91	970·9	18·3	92	972·7	14·8	85	972·3	17·6	89
1	902	15·1	80	954	16·8	100	872	13·6	92	913	16·0	80	828	10·0	95	934	14·3	97	935	16·0	76	850	14·0	56	922	14·3	82	857	12·6	68
2	872	15·6	69	671	1·3	100	838	11·9	64	890	16·5	72	750	7·0	80	908	14·7	100	920	16·5	76	808	11·7	69	873	10·5	80	747	5·3	97
3	730	4·0	77	660	4·5	100	808	11·9	54	834	13·0	52	690	8·5	18	852	14·3	75	885	12·0	72	720	5·1	28	858	11·5	87	731	5·8	32
4	672	7·8	23	630	4·5	20	719	5·6	56	773	7·0	60	450	−13·8	8	799	12·0	69	740	7·5	75	700	6·7	27	775	9·5	31	705	5·3	21
5	555	−0·5	12	588	0·0	17	672	8·0	10	730	10·8	15	440	−13·8	8	710	3·7	82	690	2·5	72	580	−1·7	23	747	5·0	29	629	0·8	16
6	533	0·5	12	553	0·0	15	554	−2·5	10	685	8·5	12	342	−28·0	8	683	7·2	15	680	−0·5	76	431	−16·4	21	592	−3·2	32	613	0·2	17
7	474	−5·8	13	540	−1·0	14	480	−6·6	10	550	−4·3	5	321	−27·5	8	448	−14·3	1	620	−2·5	12	419	−15·8	21	482	−13·8	26	532	−8·6	16
8	178	−58·2	—	534	0·0	13	276	−40·8	10	497	−7·0	5	302	−29·2	8	373	−24·2	1	530	−8·0	10	387	−20·2	20	398	−15·5	23	495	−5·7	15
9	164	−58·6	—	470	−8·3	8	261	−37·6	10	324	−34·5	5	200	−53·0	8	352	−21·9	1	500	−8·5	6	377	−18·9	19	302	−33·5	23	170	−57·0	—
10	84	−75·6	—	300	−37·1	7	196	−52·6	—	308	−32·2	5	167	−58·3	—	95	−79·0	—	400	−19·0	5	285	−35·5	18	298	−30·6	22	136	−66·0	—
11	53	−67·0	—	290	−35·5	7	100	−75·8	—	135	−71·8	—	130	−71·5	—	80	−76·6	—	380	−18·3	4	192	−55·4	—	182	−58·1	—	128	−65·3	—
12	49	−59·0	—	102	−76·1	—	51	−74·4	—	108	−76·3	—	116	−70·5	—	—		—	235	−40·8	—	166	−59·0	—	137	−69·0	—	101	−75·9	—
13	—		—	80	−77·7	—	44	−64·4	—	88	−71·7	—	95	−77·0	—	—		—	120	−72·8	—	121	−72·5	—	—		—	91	−73·6	—
14	—		—	59	−68·3	—	29	−62·0	—	77	−72·4	—	71	−75·6	—	—		—	105	−74·2	—	102	−75·0	—	—		—	—		—
15	—		—	56	−62·1	—	—		—	67	−67·0	—	45	−59·5	—	—		—	98	−73·4	—	69	−71·0	—	—		—	—		—
16	—		—	41	−60·0	—	—		—	36	−56·6	—	—		—	—		—	—		—	32	−55·7	—	—		—	—		—
17	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	28	−55·4	—	—		—	—		—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1972

Date and Time (GMT)	21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 01			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surf	971.9	15·9	90	969.4	16·2	94	968·7	17·3	93	969.1	15·6	89	970·6	18·2	95	969·9	18·2	93	970·0	18·0	94	9708	17·8	91	972·4	18·7	92	973·8	18·8	90
1	955	17·0	80	940	16·8	100	905	16·2	70	911	13·4	70	938	17·9	84	880	13·8	100	950	18·0	91	956	18·3	91	861	11·3	94	875	11·1	100
2	873	12·4	67	760	7·0	100	785	— 6·5	84	882	12·2	70	823	11·7	100	858	13·5	100	897	15·2	84	844	13·2	56	841	12·8	68	860	11·3	90
3	812	7·5	86	726	5·5	43	756	— 8·1	31	850	11·0	81	743	7·5	86	732	8·2	40	868	16·4	46	749	11·0	13	805	12·8	32	844	13·9	67
4	796	7·5	63	718	6·8	28	650	1·4	11	813	10·4	57	698	4·7	47	661	4·5	25	765	8·5	87	712	6·2	33	760	9·5	35	805	12·2	16
5	768	10·2	38	540	— 6·7	5	642	2·2	7	770	11·5	23	646	0·6	86	555	— 3·7	15	742	8·5	66	654	1·6	33	735	10·3	28	735	— 9·0	10
6	665	3·4	23	519	— 4.1	5	582	— 3·0	5	705	7·9	18	620	— 0·0	47	495	—10·0	15	724	7·3	74	634	2·4	25	668	2·3	28	602	— 3·5	35
7	579	— 3·5	19	338	—27·0	5	508	— 7·2	5	668	4·7	15	561	— 5·5	86	480	— 9·0	15	663	3·1	52	619	1·0	24	596	— 0·8	14	510	—10·4	14
8	555	— 6·7	27	293	—32·5	5	455	—14·0	5	600	— 1·8	28	543	— 5·5	37	382	—21·8	15	591	— 4·6	53	580	1·3	22	443	—14·5	10	364	—27·8	14
9	533	— 4·0	23	190	—55.8	—	410	—17·9	5	571	— 4·5	21	446	—12·2	26	332	—26·0	15	575	— 3·8	48	374	—25·4	13	380	—24·0	10	348	—27·8	14
10	493	— 6·4	17	150	—58·8	—	390	—18·0	5	543	— 3·1	12	359	—24·2	23	321	—24·8	15	528	— 9·7	34	241	—42·5	—	183	—56·3	—	200	—53·8	—
11	481	— 9·0	16	126	—67·8	—	188	—58·2		487	— 9·1	11	319	—25·9	16	188	—53·5	—	500	— 8·6	31				174	—56·5	—			
12	364	—21·7	15				100	—75·0		443	—12·1	8	221	—47·5	13	178	—53·0	—	300	—36·3	25				105	—75·8	—			
13	304	—33.4	15				90	—71·6		336	—25·2	8	204	—47·8	13	96	—76·0	—	276	—37·5	—				95	—77·6	—			
14	188	—54·8	—				78	—74·6		166	—60·9		167	—57·6	—	88	—73·0	—							90	—75·2	—			
15	157	—59·5	—				45	—59·3		159	—59·8		117	—68·1	—	78	—76·5	—							83	—78·4	—			
16	134	—68·5	—							140	—65·2		110	—67·2	—	65	—72·5	—							75	—76·8	—			
17	105	—74·3	—							95	—75·3				—	58	—66·2	—							64	—67·6	—			
18	100	—71·8	—							72	—70·0					30	—57·2	—							53	—62·3	—			
19	84	—75·7	—							69	—71·3														35	—57·6	—			
20	70	—71·5	—							64	—67·2																			
21	53	—69·5	—							59	—67·1																			
22	35	—56·5								50	—61·2																			
23										34	—5 5·6																			

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during July, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	620	4100	3	89	17320	−76·4	—	—	—	—	—	12700	340	66
2	01	620	4130	3	97	16670	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	637	3930	4	118	15150	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	597	4480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	580	4720	4	94	17050	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	588	4610	3	102	16650	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	593	4520	3	100	16563	−75·9	—	—	—	—	—	11800	285	60
8	00	572	4800	3	97	16750	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	594	4490	4	94	17040	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	588	4600	3	92	17110	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	562	4970	3	84	17800	−75·6	—	—	—	—	—	11700	280	62
12	00	588	4590	3	95	16890	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	577	4760	1	100	16678	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	590	4575	3	108	16105	−76·3	—	—	—	—	—	14100	290	66
15	00	588	4600	3	95	16940	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	597	4450	9	92	16895	−79·0	—	—	—	—	—	8900	270	70
17	00	681	3380	8	105	16370	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	600	4416	3	102	16550	−75·0	—	—	—	—	—	9850	270	57
19	00	625	3750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7650	260	66
20	00	610	4300	8	101	16595	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	618	4170	3	105	16330	−74·3	3	84	17650	−75·7	—	—	—	—
22	00	629	4020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	315	68
23	00	618	4140	3	100	16546	−75·0	—	—	—	—	—	13000	315	68
24	00	618	4220	3	95	16940	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	620	4180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	315	87
27	03	601	4400	1	96	16900	−76·0	—	—	—	—	—	8100	315	61
28	00	631	4010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	320	00
29	00	569	4850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	300	63
30	00	613	4250	3	95	16880	−77·6	3	83	17670	−78·4	—	—	—	—
31	04	640	3920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	290	64
No. ...		27	27	—	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		605	4353	—	98	16720	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		681	4970	—	118	17800	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		562	3380	—	84	15150	−79·6	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/698.2
M456me

VOL. 1972 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1972

PART VIII

B. M. PADYA, M.Sc., D.I.C.
Director

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 14 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, February 1974. 1012/2/74—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	5	13	10	30	bc	14·3	27·0	20·6	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_e	17·0	29	23	5·3	25·0	24·5	9·7
2	8	11	9	15	ojp/cpr_e	15·2	23·8	21·4	8	Cu Sc	15	Ac	Ci	opr_e, cpr_e, bc	1·2	26	22	6·5	24·0	23·7	8·5
3	7	13	9	30	c	16·2	26·4	19·7	7	Cu Sc	18	Ac	0	b, cpr_e, b, $bcpr_e$	1·2	28	23	4·0	24·9	22·9	8·3
4	5	14	7	30	bc	16·5	26·5	20·7	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr_e, opr_e	4·6	27	23	5·7	23·8	24·3	6·0
5	7	13	9	20	c	15·5	26·1	20·5	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_e, c, b	0·0	28	21	5·7	24·8	24·1	8·3
6	7	14	6	35	c	14·7	26·5	19·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, b, c, b	0·0	28	23	3·5	24·5	22·9	6·0
7	7	17	5	30	c	14·6	25·6	19·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, c, b	0·8	27	21	5·3	23·6	22·6	4·5
8	3	16	9	35	bc	14·6	26·2	19·8	3	Cu	20	0	0	b, cpr_e, b, bc	Trace	28	22	2·3	24·7	22·8	6·3
9	7	15	10	30	c	15·2	26·5	20·8	7	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_e, bc, cpr_e	3·2	27	23	4·7	24·9	24·2	10·0
10	7	14	12	18	cjp	15·1	25·5	19·7	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	opr_e, cpr_e, c, bc	0·0	27	21	6·0	24·5	23·2	10·3
11	7	13	10	30	c	15·1	27·0	21·0	7	Cu Sc	20	0	0	b, c, cpr_e, b	0·4	28	23	3·7	25·3	24·7	9·5
12	6	12	14	30	c	15·0	26·6	21·7	6	Cu Sc	20	0	Ci	c, cpr_e, c, bc	0·8	28	23	5·3	25·3	24·9	11·7
13	7	13	10	30	c	13·7	26·8	22·4	7	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, cpr_e b	0·3	28	23	4·7	25·1	25·7	9·5
14	6	13	8	30	c	14·5	26·8	19·5	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, cpr_e	4·6	28	23	5·3	25·0	24·4	8·3
15	7	12	11	25	c	15·2	26·4	22·3	7	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_e, bc, c	1·0	28	23	6·7	25·1	28·5	9·7
16	7	12	10	20	cjp	14·6	26·4	23·2	7	Cu Sc	18	0	Ci	bc, cpr_e, bc	1·2	28	24	5·5	25·0	27·0	8·5
17	7	12	9	20	c	14·1	26·2	21·8	7	Cu Sc	20	Ac	0	b, cpr_e, c	4·8	28	23	5·7	25·3	26·9	8·3
18	7	13	8	25	c	14·1	26·0	21·9	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_e, c	0·0	29	22	5·7	25·3	26·3	7·5
19	7	15	8	30	c	15·4	26·6	21·5	5	Cu Sc	20	0	Cics	c, cpr_e	0·8	28	23	7·0	25·1	26·0	8·0
20	3	14	10	40	bc	15·6	27·2	20·9	3	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc, b	0·5	28	22	4·0	25·4	25·2	8·7
21	4	13	9	30	bc	14·6	27·5	22·4	4	Cu	25	0	Ci	cpr_e, bc, c	0·0	29	23	6·0	25·7	26·2	8·5
22	7	13	10	25	c	13·4	27·2	22·5	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	29	23	6·5	25·6	26·4	9·0
23	5	12	9	30	bc	14·8	27·8	21·8	5	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·5	30	25	5·3	26·2	25·5	9·0
24	8	11	12	15	ojp/pr_e	16·1	25·5	21·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, opr_e, bc	0·5	28	25	5·5	25·4	24·5	10·3
25	2	12	9	40	b	14·6	27·8	19·2	2	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·8	29	24	4·0	25·9	23·1	9·7
26	7	12	9	20	cjp	13·6	27·1	22·6	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr_e, bc, c	0·8	29	24	5·3	26·1	27·5	8·5
27	4	11	12	40	bc	14·7	28·1	23·7	4	Cu	25	0	Ci	c, bc, cpr_e	0·5	29	25	6·3	26·5	28·5	11·5
28	7	11	12	20	cjp	15·3	27·5	22·1	7	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, bc, cpr_e	1·3	29	25	6·0	26·3	26·1	12·3
29	7	11	9	30	c	14·1	28·2	23·6	5	Cu Sc	25	Ac	Ci	c, bc, cpr_e	3·0	29	24	6·3	26·3	27·5	9·0
30	3	13	9	30	bc	13·6	27·3	22·5	3	Cu Sc	20	0	Ci	$bcpr_e$, bc, b	0·0	29	23	4·5	25·7	25·4	9·5
31	4	13	9	30	bc	13·3	27·7	20·7	3	Cu Sc	25	Ac	Ci	o, bc, b	0·0	29	23	4·5	26·0	24·2	7·5
Mean or sum	6·0	—	9·5	—	—	14·8	26·7	21·3	5·6	—	—	—	—	—	49·8	28·3	23·0	5·3	25·2	25·1	8·8
Highest	8	—	14	40	—	16·5	28·2	23·7	8	—	25	—	—	—	17·0	29·8	24·8	7·0	26·5	28·5	12·3
Lowest	2	—	5	15	—	13·3	23·8	19·1	2	—	15	—	—	—	—	26·4	20·6	2·3	23·6	22·6	4·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·7	6·0	5·4	5·6	5·3	4·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·0	8·6	9·5	9·7	9·6	8·6	8·0	—	15 often	3 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·0	13·7	14·8	13·3	12·3	13·4	14·7	—	17·1 at 1800 on 4th	10·3 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °c ...	23·7	23·9	26·7	27·2	26·6	24·3	24·0	—	28·6 at 0900 on 23rd&29th	21·0 at 0000 on 7th
Relative Humidity : % ...	84	83	73	72	73	82	83	—	97 at 0300 on 29th	56 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	09	13	12	cjp/pr$_o$	22·0	23·6	19·9	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	2·7	24·2	18·6	4·5	21·6	21·3	8·5
2	5	10	12	20	bcjp	22·1	23·3	19·5	5	Cu Sc	19	0	0	bc, cpr$_o$, bc	2·8	24.8	19·3	4·5	21·8	21·3	9·5
3	3	05	9	30	bc	22·4	24·1	19·5	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	10·6	24·9	18·6	4·7	22·0	21·3	9·5
4	2	08	13	35	b	24·0	23·0	17·1	2	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·5	24·7	17·8	4·0	21·1	19·7	10·0
5	5	08	9	30	bc	21·8	23·9	18·4	5	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	32·5	25·1	17·8	5·3	21·3	20·9	9·5
6	6	00	0	12	cjp/ir$_o$	18·7	20·8	20·2	6	Cu Sc	15	Ac	0	cpr$_e$, oir$_e$, bc	3·9	22·3	16·8	5·7	19·9	22·1	0·7
7	3	00	0	35	bc	17·8	23·5	18·8	3	Cu Sc	22	0	0	b, bcpr$_e$, bc	2·4	24·3	14·8	3·0	19·9	20·0	0·7
8	4	11	3	35	bc	19·5	23·4	18·9	4	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$ bc, c	0·0	24·6	14·1	5·3	20·6	20·7	1·5
9	3	16	7	35	bc	21·7	23·5	18·0	3	Cu Sc	30	0	0	bc, b, cpr$_e$	Trace	24·5	16·0	4·0	20·8	19·6	4·7
10	6	11	20	12	cjp	23 3	22·2	18·0	6	Cu Sc	17	Ac	0	bc, or$_e$r$_o$, c	14·3	23·5	16·0	5·7	21·2	20·7	18·3
11	6	10	18	15	cjp	23·7	23·6	18·6	6	Cu Sc	16	0	0	cpr$_o$, bc, opr$_o$	10·4	25·0	15·4	6·0	21·5	21·5	18·7
12	6	09	16	15	cjp	23·5	22·8	18·7	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·6	24·4	18·5	4·3	21·5	20·2	12·3
13	5	12	13	15	bcjp	20·6	23·0	18·3	5	Cu Sc	17	Ac	0	cpr$_e$, bc, b	1·5	23·9	17·9	5·3	20·7	19·9	9·0
14	5	14	10	25	bc	21·1	21.4	18·2	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, bc, cpr$_e$	9·8	23·7	16·9	5·5	19·3	20·1	8·5
15	5	10	12	25	bc	21·5	24·2	18·6	5	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_e$	11·7	24·6	17·7	4·7	21·6	20·3	10·5
16	8	10	10	4	o/ir$_e$	19·2	20·6	19·8	8	St Cu Sc	7	—	—	cr$_o$r$_e$, oir$_e$, c	25·9	23·0	17·0	5·7	19·4	21·6	2·5
17	6	05	2	25	c	18·0	23·4	19·2	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, CPR, or$_o$r$_o$	35·0	25·1	18·0	5·7	20·3	21·7	1·7
18	7	00	0	18	c	18·4	21·4	19·2	6	Cu Sc	10	Ac	—	cir$_e$, bc, c	0·0	24.0	17·4	6·3	20·3	21·5	3·3
19	7	13	5	8	cjp	19·9	21·9	18·9	7	St Cu Sc	12	—	—	cir$_o$, cpr$_e$	46·4	23·6	16·6	6·7	20·5	21·9	3·0
20	7	07	11	15	cjp/pr$_o$	20 2	21·9	20·1	6	Cu Sc	16	Ac	0	cpr$_o$, c, cpr$_e$	0·1	24·7	18·7	7·0	21·5	21·9	7·5
21	5	06	6	20	bcjp	18·8	23·0	19·9	5	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$ bc, c	0·4	25·3	19·5	5·5	21·7	21·9	6·7
22	6	05	11	8	cpr$_o$	18·0	24·2	20·9	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bcpr$_e$, bc	1·0	25·2	18·7	4·5	22·1	22·9	8·7
23	6	07	12	25	cjp	19·5	24·2	20·6	6	Cu Sc	17	Ac	0	bcpr$_o$, c, bc	0·7	25·7	18·0	4·7	22·1	22 6	9·5
24	2	06	15	35	b	22·3	23·9	19·1	2	Cu Sc	22	0	0	bc, cpr$_o$, b	0·4	25·1	20·0	3·3	22·3	21·2	10·7
25	2	06	14	35	b	21·2	23·6	17·2	2	Cu	25	0	0	bcpr$_e$, bc, cpr$_e$	Trace	24·7	18·6	3·7	21·5	20·2	9·5
26	5	07	7	30	bc	20·5	24·8	20·6	5	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, cpr$_e$	4·3	25·8	18·2	5·3	22 6	23·6	6·0
27	6	05	10	15	cjp	21·2	24·7	21·4	6	Cu Sc	16	0	0	cpr$_e$, bc, b	0·1	26·0	17·9	6·0	22·7	24·7	6·5
28	3	08	11	30	bc	21·4	24 2	19·0	3	Cu Sc	25	0	0	b ,bc, c	0·0	25·6	18·5	2·3	22 2	21·1	8·5
29	6	08	10	25	c	19·2	24·1	19·5	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c	0·0	25·8	17·3	5·7	21·7	20·9	5·7
30	7	09	10	25	c	19·3	23·3	20·1	7	Cu Sc	14	—	—	c, bc, c	0·4	26·0	18·3	6·7	22·1	21·5	5·7
31	6	04	7	30	c	17·8	24·3	19·4	6	Sc	60	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	25·5	18·0	5·3	22·2	21·8	7·0
Mean or Sum.	5·1	—	9·5	—	—	20·6	23·2	19·2	5·0	—	—	—	—	—	220·4	24·7	17·6	5·1	21·3	21·3	7·6
Highest	8	—	20	4	—	24·0	24·8	21·4	8	—	60	—	—	—	46·4	26·0	20·0	7·0	22·7	24·7	18·7
Lowest	2	—	0	35	—	17·8	20·6	17·1	2	—	7	—	—	—	—	22·3	14·1	2·3	19·3	19·6	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·1	5·1	5·1	5·5	4·8	4·9	5·0	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·9	5·3	9·5	10·1	9·5	5·7	6·3	6·1	24 at 1800 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	39	—	—	—	34	34	35	37	43 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·1	19·7	20·6	19·1	18·3	19·4	20·5	20·1	24·0 at 0600 on 4th	15·4 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	19·3	19·4	23·2	23·8	22·5	20·3	20·1	19·7	26·0 at 0900 on 27th	14·9 at 0300 on 7th
Relative Humidity : % ...	91	91	78	75	79	88	89	91	99 at 0000 on 27th	63 at 0900 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	09	13	35	b	21·6	23·8	15·2	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	Trace	25	18	2·5	22·3	18·2	9·7
2	4	09	14	30	bc	21·5	24·4	16·7	4	Cu	20	0	0	bc	0·5	25	18	4·0	22·3	19·3	12·3
3	5	07	26	18	bc/pr_o	22·4	23·4	16·6	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc	5·3	25	18	4·5	22·1	18·6	21·0
4	3	10	17	30	bc	24·0	22·8	15·6	3	Cu Sc	22	0	0	cpr_o, bc, b	4·0	24	18	4·0	21·9	18·2	15·5
5	5	09	23	12	cjp	21·4	23·4	18·0	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, b	0·0	24	17	4·3	21·5	19·7	18·5
6	5	08	11	20	bc	19·1	23·1	18·2	5	Cu Sc	20	0	0	b, bc	0·0	24	19	3·0	21·9	20·3	9·5
7	1	06	3	35	b	17·5	23·8	18·5	1	Cu	23	0	0	bc, b, bc, b	0·0	25	19	2·0	22·1	21·0	1·7
8	4	09	4	25	bc	19·3	24·4	18·3	4	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b	1·9	26	19	3·0	22·2	21·1	1·5
9	5	11	3	20	bc/pr_o	20·4	22·9	19·7	5	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	2·9	24	18	4·5	21·9	22·1	3·3
10	6	10	15	20	c	22·4	23·0	16·9	6	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_o$, c, bc, b	3·2	25	18	3·7	21·9	18·7	12·5
11	5	12	23	15	bc/pr_o	22·8	21·4	18·2	5	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	4·3	23	18	6·5	20·1	21·2	18·0
12	5	11	16	20	bc	22·8	23·1	15·5	5	Cu Sc	18	0	0	bc, c, b	0·0	24	17	4·7	21·7	16·8	15·5
13	4	12	12	20	bc	19·8	23·1	17·0	4	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpr_o	7·6	24	19	4·3	21·0	18·3	10·3
14	5	12	11	20	bc	20·2	22·6	17·0	5	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	1·6	24	15	4·3	20·8	19·3	9·7
15	5	11	13	25	bc	20·9	22·3	16·5	5	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, b	Trace	24	18	4·3	20·7	18·5	9·0
16	4	05	6	25	bc/pr_o	19·3	23·8	18·5	4	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr_o, bc	Trace	25	19	4·0	21·7	20·3	7·3
17	7	11	12	12	cjp	18·3	23·4	17·5	7	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpr_o, c	6·2	25	19	5·3	21·8	21·0	7·3
18	5	06	5	18	bc	18·3	23·6	20·2	5	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, b, bc	0·5	25	18	5·3	21·9	22·9	4·7
19	4	11	12	25	bc	19·9	23·6	18·6	4	Cu	18	Ac	0	bc, b, bc	0·0	25	19	3·0	22·1	21·3	5·7
20	3	12	8	30	bc	20·3	23·8	17·3	3	Cu	22	0	0	bc, b, bc, b	0·0	25	19	3·7	22·1	20·3	5·7
21	5	07	16	25	bc	18·7	23·3	19·8	5	Cu Sc	18	0	0	bc, c, bc	0·0	26	19	3·7	22·2	22·1	10·5
22	5	09	11	25	bc	19·1	23·4	18·0	5	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	25	19	3·5	22·0	20·7	8·0
23	3	09	16	25	bc	21·1	24·0	17·7	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc, b	1·3	25	20	2·7	22·4	20·1	12·7
24	2	10	13	25	b	23·0	23·5	15·4	2	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, b, bc	0·0	25	18	3·7	21·8	19·1	9·5
25	5	12	13	15	cjp	21·2	23·3	19·6	5	Cu Sc	18	0	0	bc, c, bc, c	1·9	25	19	5·5	22·3	22·5	11·7
26	4	09	16	20	bc	20·2	23·5	19·7	4	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, b	0·0	25	18	5·3	22·1	21·3	12·5
27	5	11	8	25	bc	21·3	24·4	18·5	5	Cu Sc	18	0	0	c, b, bc	Trace	25	19	5·0	22·7	20·3	5·7
28	4	11	11	25	bc	21·3	24·0	16·8	4	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, c	0·0	25	19	5·3	22·3	19·7	7·3
29	7	07	13	20	c	19·6	22·9	16·0	7	Sc	50	—	—	c, bc, c	1·6	25	19	6·3	22·1	19·0	8·3
30	3	09	11	30	bc	18·7	24·0	16·6	3	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	1·0	25	18	4·5	22·5	20·1	7·3
31	4	11	12	25	bc	18·3	24·0	17·1	4	Sc	20	0	0	b, bc, b, bc	0·0	26	19	3·3	22·3	19·8	10·0
Mean or sum	4·3	—	12·5	—	—	20·5	23·4	17·6	4·3	—	—	—	—	—	43·8	24·7	18·4	4·2	21·9	20·0	9·7
Highest	7	—	26	35	—	24·0	24·4	20·2	7	—	50	—	—	—	7·6	25·8	19·6	6·5	22·7	22·9	21·0
Lowest	1	—	3	12	—	17·5	21·4	15·2	1	—	18	—	—	—	—	22·6	15·3	2·0	20·1	16·8	1·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	4·4	4·3	4·3	4·3	3·5	3·5	—	8 at 0000 on 26th	0 often
Wind Speed : knots ...	7·5	8·6	12·5	12·5	10·9	8·2	8·1	—	26 at 0600 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	37	37	37	47	44	37	39	—	47 on 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·0	19·8	20·5	18·7	18·3	19·5	20·4	—	24·0 at 0600 on 4th	15·3 at 0900 on 7th
Dry Bulb : °C ...	20·4	21·2	23·4	23·6	22·7	21·3	21·1	—	25·0 at 0900 on 8th	18·4 at 0000 on 15th, 1800 on 13th
Relative Humidity : % ...	85	80	70	69	72	78	80	—	68 at 0000 on 29th	57 at 0900 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	1	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	2	1	4	3	3	1	3	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	11	21	25	b	18·9	24·6	20·1	1	Cu Sc	20	0	0	opr_o, b, c, bc	0·0	26	21	3·5	24·1	21·9	19·5
2	3	12	16	25	bc	19·1	24·6	18·4	3	Cu Sc	20	0	0	bc, opr_o, b	7·8	26	23	2·7	23·5	21·7	17.3
3	7	10	20	20	cjp/pr_o	19·3	22·8	20·0	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc, b,	0·0	25	21	2·7	23·3	21·4	19·0
4	3	10	17	25	bc	20·7	24·4	18·1	3	Cu	20	0	0	bc, opr_o	6·3	26	21	4·3	23·2	21·7	20·7
5	3	11	17	25	bc	19·0	23·8	18·5	3	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, b	0·4	25	20	3·7	23·0	21·8	16.5
6	2	08	15	25	b	17·1	25·0	20·3	2	Cu	25	0	0	bc, cpr_o, b	0·0	27	21	2·0	23·9	23·7	14·0
7	3	11	9	25	bc	16·6	25·2	19·5	3	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	0·0	26	22	4·5	23·9	22·6	10·3
8	1	12	14	25	b	17·9	24·7	19·6	1	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b bc	0·0	26	22	1·3	23·9	22·4	13·7
9	3	12	16	25	bc	19·0	24·5	19·1	3	Cu	20	0	0	b, c, b, cpr_o	0·3	26	22	3·5	23·7	22·1	15·0
10	3	11	20	25	bc	19·2	24·3	18·0	3	Cu Sc	20	0	0	b, bc, opr_o,	1·3	25	21	4·3	23·1	20·3	20·3
11	3	08	23	20	bcjp	18·9	24·8	19·7	3	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o,	Trace	26	20	5·3	23·9	21·7	21·7
12	3	10	20	25	bc	19·1	24·4	19·2	3	Cu Sc	20	0	0	c, bc, cpr_o	11·4	26	23	4·7	23·7	21·9	19·7
13	3	08	18	25	bc	17·3	23·7	18·7	3	Cu Sc	18	0	0	opr bc, c	0·0	25	20	6·0	22·9	22·2	15·7
14	3	11	16	25	bc	17·9	24·3	18·2	3	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	26	21	3·0	23·5	20·7	16·0
15	5	11	11	20	bcjp	18·8	24·8	20·6	5	Cu Sc	20	0	0	bc, c, b	0·0	26	21	3·5	23·7	23·6	13·0
16	1	08	16	30	b	17·3	25·1	20·1	1	Cu	20	0	0	bc, b, c	0·0	26	22	2·0	24·0	23·2	14·0
17	1	08	12	30	b	17·0	25·0	19·4	1	Cu	20	0	0	b	0·0	27	22	1·0	23.7	21·7	10·0
18	5	15	5	25	bc	17·0	24·8	20·0	5	Cu Sc	20	0	0	b, c	0·0	26	22	2·5	23·8	22·5	6·0
19	3	12	9	20	bcjp	18·1	25·2	21·1	3	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, b	Trace	26	22	2·3	24·2	23·5	9·0
20	3	09	17	25	bc/pr_o	18·2	25·4	20·9	3	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	Trace	27	22	3·3	24·3	23·7	13·7
21	1	10	14	25	b	17·0	24·7	18·8	1	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·1	26	22	1·5	24·0	22·2	10·5
22	4	08	16	25	bc	16·9	25·1	20·1	4	Cu	20	0	Ci	bcpr_o, bc	0·2	27	23	4·0	24·3	24·0	15·0
23	7	08	18	25	c	18·3	25·4	20·9	7	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, b	Trace	26	23	4·0	24·3	23·9	16·3
24	1	11	18	30	b	20·4	24·9	18·2	1	Cu	20	0	0	bcpr_o, b, bc	Trace	26	23	2·7	23·9	21·4	17·8
25	6	12	14	20	cjp	18·7	24·5	19·7	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_o b, c	5·0	26	22	4·0	23·9	22·2	15·0
26	3	09	15	25	bc	17·5	25·4	22·8	3	Cu Sc	20	0	0	opr bc, c,	0·0	27	22	5·5	24·5	27·1	17·0
27	5	09	19	25	bc	19·2	25·5	21·5	5	Cu Sc	20	0	0	c, b	Trace	26	22	3·5	24·5	25·3	17·5
28	7	13	14	20	c/cpr_o	19·1	23·4	20·5	7	Cu Sc	18	0	0	c, bcpr_o, c	0·2	26	23	4·7	23·8	23·9	15·7
29	3	09	16	25	bc	18·0	25·5	19·3	3	Cu Sc	20	0	0	c, bcpr_o, c, b	0·1	26	22	4·5	24·4	23·1	16·0
30	6	14	10	25	c	17·1	24·4	20·8	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, b	0·0	27	22	4·0	23·8	23·4	12·7
31	7	08	15	20	cjp	16·5	25·5	20·5	7	Cu Sc	18	0	0	c, bc, b, cpr_o,	0·3	27	21	4·7	24·3	24·6	12·0
Mean or Sum.	3·5	—	15·5	—	—	18·2	24·7	19·8	3·5	—	—	—	—	—	33·4	26·0	21·7	3·5	23·8	22·7	15·2
Highest	7	—	23	30	—	20·7	25·5	22·8	7	—	25	—	—	—	11·4	26·8	22·9	6·0	24·5	27·1	21·7
Lowest	1		5	20	—	16·5	22·8	18·0	1	—	18	—	—	—	—	25·2	19·8	1·0	22·9	20·3	6.0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·8	3·5	3·7	3·5	3·0	3·1	--	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	14·6	15·4	15·5	15·2	15·5	15·3	15·4	—	25 at 1500 on 11th, 1800 on 4th	4 at 0000 on 19th, 1500 on 18th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	37	—	37 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·8	17·3	18·2	16·8	16·0	16·9	18·1	--	20·7 at 0600 on 4th	14·5 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	22·8	22·9	24·7	25·5	24·7	23·7	23·2	—	26·4 at 0900 on 26th	20·5 at 0000 on 13th
Relative Humidity : % ...	79	79	74	71	74	78	80	—	96 at 0300 on 26th	62 at 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	09	10	15	c	72·2	21·5	18·0	6	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	3·4	22	16	3·7	19·1	18·6	5·7
2	7	09	8	25	c	72·6	21·2	17·4	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	6·6	23	16	5·3	19·6	18·9	6·0
3	3	08	11	30	bc	73·4	21·4	16·7	3	Cu	20	0	0	opr_o, $bcpr_o$, b	1·7	23	17	4·3	19·6	18·7	8·3
4	4	09	15	20	bc	74·7	20·5	15·5	4	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, b	0·0	23	15	3·5	18·9	17·4	7·0
5	2	09	6	35	b	72·9	20·6	15·7	2	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	4·7	23	16	3·5	19·0	18·4	5·5
6	7	07	4	15	cjp	69·8	19·0	17·4	7	Cu Sc	18	0	0	opr_o, cpr_o, bc	14·8	22	16	6·3	18·4	18·7	2·0
7	4	00	0	25	bc	68·9	21·6	15·7	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o, b	0·8	23	13	3·7	17·6	17·3	1·7
8	1	11	2	35	b	70·5	21·0	15·7	1	Cu	25	0	0	b, cpr_o, cir_o, b	6·4	23	14	2·0	17·7	17·6	1·3
9	2	14	7	35	b	72·2	20·5	15·5	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	5·6	22	13	1·5	18·6	16·9	3·5
10	7	10	10	15	cpr_o	73·5	19·1	16·7	7	Cu	15	—	—	$bcpr_o$, cpr, opr_o	65·4	21	13	6·5	17·9	18·4	10·3
11	6	10	17	15	cpr_o	73·6	19·9	16·8	6	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, c, oir_o, cpr_o	31·0	22	16	5·7	18·9	18·9	15·7
12	5	09	19	25	c	73·5	19·9	16·6	5	Cu	15	0	0	oir_o, cpr_o, bc, b	0·9	21	16	4·5	18·4	18·0	14·0
13	7	10	11	15	cpr_o	71·1	19·8	16·0	7	Cu Sc	15	0	0	cpr_o, bc, b, $bcpr_o$	1·6	22	16	4·7	18·4	17·5	8·0
14	7	12	8	15	cpr_o	71·6	17·9	15·5	6	Cu	15	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	14·2	21	15	6·0	17·2	17·9	6·3
15	2	11	13	20	bc	71·6	20·2	16·1	2	Cu	20	0	0	b, bc	0·1	22	16	1·7	18·5	17·0	6·3
16	8	07	5	10	opr_o	69·8	19·0	16·9	8	Cu Sc	18	—	—	c, opr_o, cpr_o, c	1·6	21	16	7·0	18·5	18·5	4·3
17	6	04	3	20	cjp	69·0	21·0	16·1	6	Cu Sc	18	—	—	c, opr_o	2·0	24	17	6·7	19·9	18·3	1·7
18	7	07	5	15	c	69·1	19·8	16·5	3	Cu	18	Ac	—	opr_o, c, cpr_o	1·7	24	19	7·3	18·7	19·0	2·5
19	7	12	4	25	c	70·6	20·2	16·8	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, c	41·5	22	16	5·3	18·9	18·8	2·7
20	8	07	6	5	or_or_c	71·1	18·6	17·6	7	Cu Sc	12	As	—	opr_o, or_or_o, c	2·3	22	17	7·5	18·7	18·9	6·0
21	6	08	5	25	bc	69·6	20·5	17·1	6	Cu	20	0	0	bc, c, b, c	2·3	23	17	4·5	19·5	18·7	5·5
22	5	05	9	20	bc	69·0	20·9	17·4	5	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, c, b	1·9	23	17	4·0	19·4	19·1	5·0
23	6	06	6	25	c	69·9	21·3	17·9	4	Cu Sc	20	Ac	0	b, c, b	0·4	24	17	4·0	19·7	19·9	7·7
24	3	07	9	30	bc	73·3	21·0	15·9	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$ b, bc, b	0·6	23	17	2·5	19·6	17·9	6·7
25	3	07	10	30	bc	71·7	20·5	14·6	3	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, c, bc	0·7	22	16	3·0	19·3	17·2	5·5
26	2	09	8	35	b	71·5	22·0	17·2	2	Cu	20	Ac	0	cpr_o, b, bc, cid_o	2·1	24	16	5·0	20·6	20·1	6·5
27	7	08	7	20	c	71·9	21·6	18·8	7	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	0·2	23	19	6·5	20·7	21·3	6·3
28	4	09	9	25	bc	71·9	22·0	15·4	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc	6·0	23	17	3·3	19·9	18·4	7·0
29	6	06	6	30	c	70·9	20·6	15·7	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, b, bc	0·0	24	16	4·0	19·9	17·8	2·5
30	7	11	6	20	c	70·1	21·3	14·6	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, cpr_o	0·6	23	17	6·5	19·8	17·5	3·3
31	7	07	5	20	c/pr_o	69·2	20·8	17·3	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	25	17	5·0	19·9	19·0	4·5
Mean or Sum	5·2	—	7·9	—	—	71·3	20·5	16·5	5·0	—	—	—	—	—	217·1	22·7	16·0	4·7	19·1	18·4	5·8
Highest	8	—	19	35	—	74·7	22·0	18·8	8	—	25	—	—	—	65·4	24·8	18·5	7·5	20·7	21·3	15·7
Lowest	1	—	0	5	—	68·9	17·9	14·6	1	—	12	—	—	—	—	20·8	12·7	1·5	17·2	16·9	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	—	5·2	5·6	4·9	—	4·3	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·0	—	7·9	7·6	6·8	—	4·5	—	20 at 0000 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	39	—	39	43	36	—	35	—	43 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	69·9	—	71·3	69·8	69·2	—	71·3	—	74·7 at 0600 on 4th	66·2 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	17·3	—	20·5	21·4	20·7	—	17·8	—	23·2 at 0900 & 1200 on 31st	13·8 at 0000 on 7th
Relative Humidity : % ...	91	—	78	72	76	—	90	—	96 at 0000 on 8th & 27th	55 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of August, 1972

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									
	Rodrigues (No. 407255)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·4	1·9	2·2	10·3	1·4	2·3	1·1	1·7	0·0	1·7	0·4	0·0	7·5	8·0	8·2	3·7	8·2	7·1	9·0	2·6	3·7	10·0
2	8.0	3·5	3·6	3·5	3·6	3·6	5·0	4·5	0·3	2·4	0·7	0·1	9·4	9·7	9·1	8·0	9·5	9·4	10·1	6·3	8·2	10·3
3	8·6	4·4	3·9	3·3	3·2	1·8	4·1	3·6	0·0	1·4	1·1	0·7	9·9	10·0	9·7	7·8	9·9	10·0	8·6	8·9	8·2	9·6
4	9·0	5·0	4·6	3·5	6·0	5·5	4·3	5·5	0·0	0·0	0·2	0·3	9·7	9·8	9·7	8·7	10·3	10·4	3·0	9·4	9·4	9·6
5	6·0	2·5	4·3	2·8	4·7	3·3	2·6	5·5	0·0	1·8	2·2	0·0	9·5	9·6	10·1	8·0	9·7	9·7	8·1	7·3	8·1	8·1
6	7·0	4·4	1·3	2·0	2·0	6·2	4·7	0·9	0·5	2·7	2·4	0·0	9·7	6·1	3·7	4·5	1·1	2·4	2·0	0·4	0·9	10·3
7	3·0	3·7	2·5	8·9	2·3	6·0	2·8	2·0	0·0	0·4	0·8	0·0	5·8	5·7	5·9	4·0	5·0	5·1	5·3	4·7	7·8	7·2
8	3·9	2·1	1·9	5·7	0·9	3·3	3·5	4·5	0·5	2·1	0·0	0·3	6·9	4·2	4·3	5·3	4·3	5·1	4·7	6·0	7·9	10·1
9	5·9	1·3	3·8	4·0	3·6	2·5	3·6	6·0	0·0	2·5	0·0	0·2	10·7	10·9	11·0	9·2	10·2	10·6	10·4	9·5	9·1	10·6
10	6·2	3·8	6·3	*—	*—	8·8	2·2	2·8	3·5	14·1	2·1	0·4	4·6	6·0	3·8	1·4	1·9	3·5	0·3	0·4	1·0	10·3
11	4·6	1·6	6.3	5·5	*—	*—	*—	3·4	2·8	11·0	2·9	0·7	8·3	8·4	9·2	6·6	8·3	9·1	6·9	5·0	7·4	4·6
12	8·0	0·6	3·5	1·3	3·4	*—	2·9	6·6	0·0	0·9	0·6	0·0	7·4	6·9	8·8	5·4	8·4	9·1	7·5	4·4	7·3	4·8
13	4·6	2·0	4·3	9·1	6·0	1·6	3·4	4·5	0·0	0·9	0·3	1·2	6·9	6·7	8·8	5·5	8·8	8·2	6·4	3·9	6·1	10·0
14	6·6	3·8	3·5	4·6	2·7	1·8	4·6	1·3	0·1	5·2	1·5	0·5	7·4	7·0	6·2	5·7	6·7	6·4	6·2	3·3	9·8	9·5
15	5·0	4·5	4·3	4·0	5·1	2·0	3·1	5·2	0·0	0·1	2·8	0·0	10·2	10·6	10·9	8·8	10·4	10·5	9·6	8·2	6·9	8·8
16	6·0	1·5	1·8	5·1	2·0	5·5	1·1	1·9	0·0	0·6	6·5	0·0	5·1	3·8	2·1	1·2	1·1	1·1	1·2	0·3	0·0	8·1
17	3·5	3·0	3·2	†—	3·0	1·8	2·9	6·5	1·4	0·8	4·2	1·2	1·1	2·6	2·6	3·9	3·7	2·8	2·5	2·7	1·7	4·9
18	4·5	3·5	1·4	†—	2·5	3·9	1·9	4·2	1·1	2·4	0·0	0·1	4·3	3·1	1·1	2·0	2·5	1·8	1·4	1·0	4·0	6·1
19	7.0	2·0	5·7	†—	6·5	1·7	*—	4·4	2·9	9·8	7·8	0·0	6·8	6·4	3·3	2·4	4·1	4·2	2·5	2·1	3·3	7·9
20	5·0	1·0	2·6	2·8	7·9	*—	1·3	4·1	0·1	0·9	0·4	0·0	4·4	0·2	0·6	1·5	0·2	0·4	0·9	0·6	0·7	11·1
21	7·0	3·5	3·7	†—	4·3	2·1	1·0	4·9	0·0	0·7	0·2	0·0	10·4	10·2	10·4	0·0	9·7	9·8	5·7	7·6	9·6	7·8
22	8·0	2·5	3·8	4·5	3·3	2·6	3·6	5·5	0·2	1·5	0·4	0·0	9·3	8·3	8·5	9·7	8·7	8·0	4·8	5·4	7·9	10·3
23	7·9	3·3	4·5	3·0	4·4	2·2	4·1	4·2	0·0	0·1	0·3	0·1	9·7	8·4	9·2	4·8	7·7	9·0	4·3	5·0	8·3	10·9
24	8·0	2·5	5·2	4·0	4·8	1·3	3·8	5·4	0·0	0·5	0·1	0·0	10·4	10·8	10·8	9·3	10·4	10·3	4·9	9·7	9·4	8·5
25	5·9	4·8	4·7	5·1	5·2	3·5	3·3	5·0	0·1	0·6	0·0	0·7	9·8	10·0	10·4	9·1	10·2	10·0	4·9	9·6	9·8	10·0
26	6·0	3·5	5·3	4·8	4·1	1·3	1·8	6·3	0·0	1·6	2·0	0·0	9·7	10·1	10·1	7·1	9·5	10·0	3·3	7·3	7·8	6·5
27	6·0	3·5	3·3	3·7	4·4	1·2	4·3	4·4	0·0	0·2	0·1	0·0	3·5	3·8	3·1	0·6	4·2	4·0	2·8	4·6	5·3	10·0
28	7·5	3·8	3·8	3·5	5·0	1·0	4·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·8	10·0	10·3	7·9	10·3	10·8	4·3	9·1	10·1	9·5
29	6.6	6·0	3·4	0·8	4·0	4·3	3·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·2	7·2	7·6	7·1	4·7	6·2	6·8	4·1	8·1	7·2	5·3
30	7·0	4·5	3·1	11·0	3·1	3·3	4·0	1·4	0·1	0·6	0·2	0·1	4·4	4·3	4·0	3·5	3·9	3·7	2·3	1·7	3·1	8·4
31	7·3	3·2	4·7	8·7	4·0	2·3	4·6	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·7	7·0	7·6	6·5	8·7	7·7	3·9	9·0	9·0	11·3
Sum	196·0	97·2	116·5	125·5	113·4	86·7	92·6	128·2	13·6	67·5	40·2	6·8	237·5	226·2	220·8	166·8	213·8	217·0	151·9	164·1	199·0	270·9
Highest	9·0	6·0	6·3	11·0	7·9	8·8	5·0	6·6	3·5	14·1	7·8	1·2	10·7	10·9	11·0	9·7	10·4	10·8	10·4	9·7	10·1	11·3
Date	4th	29th	10th & 11th	30th	20th	10th	2nd	12th	10th	10th	19th	13th & 17th	9th	9th	9th	22nd	15th	28th	9th	24th	28th	31st
Lowest	3·0	0·6	1·3	0·8	0·9	1·0	1·0	0·9	—	—	—	—	1·1	0·2	1·1	0·0	0·2	0·4	0·3	0·3	0·0	4·6
Date	7th	12th	6th	29th	8th	28th	21st	6th	—	—	—	—	17th	20th	18th	21st	20th	20th	10th	16th	16th	11th

* Overflowed † Not measured.

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	24·5	25·0	18·8	20·7	22·2	22·8	22·9	—	19·5	19·5	20·0	20·8	21·6	22·4	23·0	—	—	—	19·2	20·2	22·0
2	—	24·5	25·0	18·8	20·7	22·2	22·8	22·9	—	19·0	19·5	19·8	21·0	22·5	22·8	23·0	—	—	—	19·2	20·2	21·0
3	—	24·5	25·0	18·8	20·7	22·2	22·9	23·0	—	19·8	19·5	20·1	20·7	21·7	22·5	23·4	—	—	—	19·2	20·2	21·0
4	—	24·3	25·0	18·8	20·7	22·2	22·8	23·0	—	19·3	19·2	20·0	20·7	21·7	22·2	23·4	—	—	—	19·2	20·2	21·0
5	—	24·2	25·0	18·8	20·7	22·2	22·8	22·9	—	19·1	18·9	19·9	20·7	21·6	22·2	23·3	—	—	—	19·0	20·2	21·0
6	—	24·5	25·0	18·3	20·2	22·0	22·2	22·6	—	19·0	19·4	20·0	20·5	20·8	22·0	22·5	—	—	—	19·2	20·0	21·0
7	—	24·2	25·0	18·8	20·7	22·2	22·6	22·8	—	19·4	18·5	19·7	20·6	21·5	22·3	23·2	—	—	—	19·0	20·2	21·0
8	—	24·2	25·0	18·4	20·6	22·1	22·7	22·8	—	18·4	17·4	19·5	20·5	21·5	22·3	23·3	—	—	—	18·7	20·2	21·0
9	—	24·0	25·0	18·2	20·6	22·1	23·0	23·0	—	19·2	18·5	19·3	20·7	21·5	22·3	23·3	—	—	—	19·2	20·2	21·0
10	—	23·7	25·0	18·2	20·5	22·0	22·9	23·0	—	18·6	18·8	19·6	20·4	21·5	22·3	23·2	—	—	—	19·0	19·7	20·7
11	—	23·7	25·0	17·9	20·3	21·9	22·4	22·7	—	18·4	18·4	19·0	20·1	21·0	22·0	23·2	—	—	—	18·7	20·0	20·2
12	—	23·5	25·0	18·3	20·3	21·9	22·3	22·6	—	18·4	18·5	19·1	19·9	20·9	22·0	23·1	—	—	—	18·5	19·7	20·7
13	—	23·5	25·0	17·8	20·0	21·6	22·2	22·6	—	18·3	18·5	19·1	19·9	21·0	22·0	23·1	—	—	—	18·5	19·5	20·7
14	—	23·5	22·2	18·2	20·3	21·8	22·2	22·3	—	18·4	18·4	19·2	19·9	21·0	22·1	23·1	—	—	—	18·5	19·5	20·7
15	—	23·5	22·2	18·0	19·7	21·6	22·2	22·3	—	18·6	18·3	19·1	19·8	21·0	21·9	23·1	—	—	—	18·5	19·5	20·7
16	—	23·5	22·2	18·2	20·2	21·8	22·1	22·3	—	18·5	18·6	19·2	19·8	21·0	22·0	23·0	—	—	—	18·2	19·2	20·5
17	—	23·5	21·6	18·3	20·2	21·9	21·8	22·2	—	19·7	19·2	19·7	19·8	20·9	21·8	23·0	—	—	—	18·7	19·5	20·7
18	—	23·5	21·6	18·5	20·3	21·7	22·0	22·2	—	19·6	19·6	19·9	20·0	20·9	21·7	23·0	—	—	—	19·0	19·7	20·5
19	—	23·5	21·7	18·4	20·3	21·7	21·7	22·2	—	19·3	19·3	19·7	20·3	20·9	21·7	22·9	—	—	—	19·0	19·7	20·5
20	—	23·0	21·7	18·2	20·0	21·5	21·5	22·1	—	18·4	18·5	19·5	20·3	20.8	21·8	23·0	—	—	—	18·7	19·5	20·5
21	—	23·0	21·7	18·4	20·3	21·7	22·2	22·3	—	19·4	19·0	19·6	20·2	21·9	21·7	22·9	—	—	—	18·7	19·5	20·2
22	—	23·5	21·7	18·4	20·3	21·7	22·5	22·4	—	19·4	19·3	19·8	20·3	20·9	21·9	23·0	—	—	—	19·0	19·7	20·2
23	—	23·5	21·6	18·7	20·4	21·7	22·6	22·6	—	19·8	19·6	19·9	20·2	20·8	21·6	23·0	—	—	—	19·0	19·7	20·5
24	—	23·5	21·6	18·9	20·4	21·7	22·7	22·8	—	19·7	19·5	20·3	20·4	21·0	21·8	22·8	—	—	—	19·2	19·7	20·2
25	—	23·5	21·6	19·0	20·6	21·8	22·8	22·8	—	19·6	19·3	20·0	20·5	21·0	21·7	22·9	—	—	—	19·7	20·2	20·5
26	—	23·5	21·7	19·1	20·7	21·8	22·7	22·8	—	20·6	19·5	19·9	20·5	21·0	21·7	21·9	—	—	—	19·7	20·2	20·5
27	—	23·5	21·6	19·0	20·2	21·7	22·3	23·0	—	20·8	20·5	20·5	20·5	21·0	21·7	22·2	—	—	—	20·0	20·2	20·5
28	—	24·0	21·6	19·6	20·8	21·8	23·3	23·2	—	20·0	19·8	20·6	20·7	21·1	21·8	23·0	—	—	—	20·2	20.2	20·5
29	—	24·2	21·7	19·3	20·8	21·8	23·2	23·2	—	19·5	19·4	20·5	20·9	21·2	21·7	22·9	—	—	—	20·0	20·5	20·5
30	—	24·2	21·7	19·3	20·8	21·8	23·3	23·2	—	20·7	20·2	20·6	20·8	21·1	21·7	22·8	—	—	—	20·0	20·5	20·7
31	—	24·2	21·7	19·3	20·8	21·8	23·2	23·2	—	21·1	19·9	20·6	20·8	21·2	21·7	22·8	—	—	—	20·0	20.5	20·7
Mean	—	23·8	23·1	18·6	20·4	21·9	22·5	22·7	—	19·3	19·1	19·8	20.4	21·2	22·0	23·0	—	—	—	19·1	19·9	20.7
Highest	—	24·5	25·0	19·6	20·8	22·2	23·3	23·2	—	21·1	20·5	20·6	21·0	22·5	22·8	23·4	—	21·0	—	20·2	20·5	21·0
Date ...	—	often	often	28th	often	often	28th & 30th	often	—	31st	27th	often	2nd	2nd	2nd	3rd & 4th	—	often	—	28th	often	often
Lowest	—	23·0	21·6	17·8	19·7	21·5	21·5	22·1	—	18·3	17·4	19·0	19·8	20·8	21·6	21·9	—	20·0	—	18·2	19·2	20·2
Date ...	—	20th & 21st	often	13th	15th	20th	20th	20th	—	13th	8th	11th	often	often	23rd	20th	—	30th	—	16th	16th	often

Weather Summary for the Month of August, 1972

(Equator to 50° South, 35° East to 105° East)

The broad belt of moderate south easterlies to south westerlies associated with the northern hemisphere monsoon persisted over the Equatorial region

The intense subtropical anticyclones centred roughly near latitude 35 degrees south migrated northwards a couple of degrees. Fairly active cold fronts preceeding these anticyclones progressed eastwards at about 20 knots on the average.

In the first week a leelow originating off the east coast of Durban moved east until longitude 65° east where it merged with a deep wave in the westerlies.

At the beginning of the third week a deep trough led to the formation of an extratropical low near the southern tip of Madagascar. It progressed east south east in the predominating westerlies for the next few days when it filled near longitude 70 degrees east.

Deep lows in the higher latitudes associated with meridional troughs moved at fairly regular intervals.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	100	20
594374	Cap Malheureux	10	144	20
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	134	10
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	151	20
012342	Sottise	60	132	16
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	138	19
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	80	11
036337	Bon Air	210	131	11
043309	Parc	20	79	11
046336	St. André	180	124	11
048322	Solitude	100	64	12
004382	St. François	50	79	8
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	158	9
016382	Goodlands ...	130	120	16
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	166	20
024391	St. Antoine Factory	100	181	23
024399	Belmont	80	123	17
029387	Fleurant	150	198	21
032360	Belle Vue Mapou	230	201	15
035375	Forbach	190	167	13
036396	Digue Sèche	100	126	19
039356	Belle Vue Harel	300	183	15
040365	Labourdonnais	240	182	9
042386	Esperance	180	161	23
046353	Belle Vue Mauricia	300	148	15
048399	Schœnfeld	100	188	9
007404	Pte. Bernard	20	94	9
044408	Ile d'Ambre	30	125	6
091287	Fort William	20	94	13
097295	Line Barracks	10	215	19
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	238	25
066315	Massilia	170	166	6
069333	Le Souvenir	230	215	24
073303	Cantin	80	140	9
074335	Amitie I	280	258	23
076310	Riche Terre	100	136	10
081324	Amitié II	290	206	18
085310	Abercrombie	50	183	17
085334	Notre Dame	430	205	21
091349	Beau fonds	775	253	22
092335	Valton	480	258	23
100355	Industrie	590	343	17
107341	Industrie (Montagne) ...	925	413	17
056366	Mon Choix	400	236	6
057379	Beau Séjour	370	243	10
063370	Mont Piton	580	245	8
067356	The Mount	380	353	23
074381	Antoinette	560	263	19
074400	Belle Vue Maurel	320	178	9
079362	Grande Rosalie	650	304	29
081380	Mon Songe	610	298	22
091369	California	860	292	24
093382	Australia	570	335	17
058419	Haute Rive	60	109	7
066404	Mon Loisir	210	178	10
082443	Bras d'Eau	30	155	16
097404	Grande Retraite	370	219	21
100441	Poste de Flacq	20	191	20
127240	Albion	40	100	8
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	93	9
138232	Balisage	130	58	7
149234	La Mecque	280	81	8
101284	Plaine Lauzun	80	95	8
102272	Pointe aux Sables	50	74	6
109260	Petit Verger	170	70	7
113272	Richelieu	220	88	9
114293	Les Guibies	260	157	15
116288	Pailles	280	142	12
119305	Montagne (M.D.)	550	238	14
124254	Gros Cailloux	270	108	8
125270	Chebel	530	99	10
125287	Soreze	620	150	7
131292	Bagatelle	990	189	19
133263	Le Bosquet	600	95	10
133272	Barkly Exp. Station	680	108	11
137285	Bega	880	176	19
139293	Reduit. Exp Station	1,020	164	27
140259	La Chaumière	570	74	13
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	370	29
133316	Mon Désert	1,270	339	26
143306	Minissy	1,200	255	24
144340	Alma	1,480	477	29
147315	Cote d'Or	1,350	264	16
104354	Eau Bouillie	1,400	405	20
125399	Rich Fund	620	261	24
143353	Bonne Veine	1,420	511	28

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	380	28
146371	Providence	1,210	442	29
107424	Constance	130	163	25
116414	Allendy (B.V.)	360	226	24
116439	Argy	140	171	19
122424	Manhes	280	228	25
127410	Union Flacq	480	266	26
128435	La Gaité...	210	203	23
132424	Queen Victoria	410	218	27
137401	L'Unité	740	324	27
138412	Gibraltar...	540	289	27
139440	Naye	280	217	21
102452	Bassin Requin	25	193	16
116461	Belle Mare	10	151	17
117451	Mare la Chaux	65	146	19
129463	Carreau (28)	40	127	14
136477	Palmar	10	163	19
137453	Belle Etoile	230	181	23
148450	Caroline	210	225	19
152248	La Ferme	460	60	16
155233	Médine	300	72	6
161242	Mon Repos	500	73	8
167245	Beaux Songes	570	62	11
168233	Palmyre	530	54	6
174217	Wolmar	30	42	5
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	56	10
178236	Clarens	220	37	6
188299	Mamet	210	35	10
193238	Tamarin Estate	140	61	14
199216	Carlos	10	47	11
150291	Trianon	1,000	142	17
158284	Quatre Bornes	1,080	205	20
162264	Corps de Garde	920	102	14
164295	Phoenix	1,260	222	19
171261	Pierrefonds	910	94	14
176294	Vacoas	1,390	215	27
177268	Bassin	1,030	113	13
182258	Burgos	1,300	118	14
184293	Reunion S. E.	1,420	321	23
186275	Holyrood	1,300	128	14
191260	Magenta	290	101	16
192276	Moon	1,410	219	18
199281	Henrietta	1,540	224	19
151308	Bagatelle	1,290	254	25
152334	Valetta	1,470	427	24
164305	Highlands	1,380	243	20
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	439	29
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	418	22
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	465	28
175346	Piton du Milieu	1,450	478	29
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	383	27
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	407	31
188341	Chartreuse	1,380	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	441	25
194313	Forest Side	1,860	518	24
172375	Grosse Roche	1,100	465	29
178392	Sans Souci	910	416	28
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	480	27
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	417	28
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	202	23
153434	Belle Rose (D.R.)	270	255	24
154441	La Lucie	240	225	24
166438	Deep River	260	313	24
171449	Trois Ilots	300	253	24
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	381	25
178441	Olivia	330	308	26
183422	Etoile	380	335	26
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	310	21
153472	Beau Rivage	10	154	17
164465	Beau Champ S. E.	50	188	23
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	214	22
183463	Pointe aux Feuilles	50	286	15
202242	Yemen	220	78	7
211215	La Preneuse	10	60	11
219226	La Mivoie	80	85	7
223242	Petites Gorges	170	203	5
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	68	6
242220	Case Noyale	50	103	7
201290	La Marie	1,660	324	20
211275	Tamarin Reservoir	1,590	281	24
214283	Bonnefin	1,760	334	19
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	352	23
225275	Mare Longue	1,900	254	26
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	395	24
243279	Petrin	2,150	350	23
205323	XVI Mile	1,950	570	25
220333	Lapeyre	1,530	472	27
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	428	28
232348	Union Park S. E.	1,080	402	23

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	409	25
248334	La Flora ...	1,110	419	23
201387	Montagne Ronde ...	710	519	27
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	543	29
211390	Florine	450	397	26
213373	Le Val	450	453	24
214384	Cent Gaulettes .	475	447	27
220389	Rivière des Créoles ...	440	377	24
227363	Tostee	910	452	24
231394	Riche en Eau ...	300	293	18
232369	Mont Vernon ...	940	320	16
233360	Astrœa ...	1,900	470	25
238355	Rose Belle ...	920	377	26
239378	Deux Bras ...	520	263	19
208414	Camizard ...	90	523	19
213401	Bestel	50	412	20
216420	Ferney	20	367	22
217438	Providence (Ferney) ...	80	137	17
220410	Le Vallon ...	10	245	18
235415	La Plaine ...	20	204	18
243400	Courbevoie ...	225	224	18
251405	Ste. Hélène ...	150	231	21
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	50	3
250215	La Gaulette ...	30	93	7
253230	La Crete ...	950	93	10
262220	Couleurs ...	850	91	9
262230	Chamarel Estate ...	875	107	12
268204	Embrasure ...	180	68	3
275234	Maingard ...	750	105	7
284223	Baie du Cap ...	80	95	8
288223	Choisy Estate ...	230	95	7
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	343	22
259281	Les Marres ...	2,300	417	—
274261	Val Riche ...	1,000	213	13
276272	Luchon	690	396	14
284289	Plateaux Longanes ...	690	295	14
289260	Satana	550	145	13
289279	Chamouny ...	430	273	14
290250	Frederica ...	410	136	13
293249	Canal	150	130	12
295273	Ste. Marie ...	200	190	12
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	181	13
254312	Bois Cheri ...	1,560	389	25
262331	St. Avold ...	930	265	24
264349	Joli Bois	710	354	27
271334	Britannia ...	760	315	25
274346	Riche Bois ...	630	335	22
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	269	19
284334	Siding Benares ...	560	337	27
287319	Combo	530	223	15
287349	Benarès (Chateau) ...	330	345	22
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	315	24
296349	Benarès S. E. ...	250	267	25
297315	Fontenelle ...	310	229	18
251361	New Grove ...	720	319	25
254392	Mon Tresor ...	240	279	19
264365	Gros Bois ...	540	345	27
267389	Union Vale ...	190	224	25
276390	Sauveterre ...	160	204	19
280371	La Baraque ...	250	272	24
285380	Savinia	160	214	20
291365	Savannah ...	190	197	22
293373	Rivière Tabac ...	100	170	19
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	182	20
257413	Terres Rocheuses (W)	50	225	17
258401	Plaisance	190	220	24
260424	Terres Rocheuses (E)	30	191	17
271403	Mon Desert ...	70	215	21
301244	Bel Ombre ...	30	134	17
301277	St. Félix (Factory) ...	80	149	17
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	168	13
301330	Rivière des Anguilles...	270	236	23
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	231	25
304322	Union Savanne ...	210	213	19
306308	Terracine ...	120	235	21
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	53	12
436237	Marechal	610	63	25
444246	Rivière Cocos ...	10	41	13
407255	Pointe Canon ...	190	44	15
413297	Roche Bon Dieu ...	30	59	10
414262	Solitude	630	86	23
416245	Oyster Bay ...	40	93	14
423264	Lataniers	950	56	15
442271	Port Sud Est ...	10	46	13
	Petit Gabriel ...	1,000	41	23
	Citronelle ...	1,100	63	17
	Corail	110	29	13
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	33	12
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	50	22

Upper Winds in the morning during August, 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	120	32	115	29	120	31	110	19	085	22	085	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	125	27	135	27	160	20	195	19	190	19	240	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	120	15	105	19	110	23	105	21	230	7	165	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	125	23	125	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	135	17	130	14	155	14	220	21	190	18	115	22	155	19	040	13	035	16	335	10	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	190	14	170	10	140	17	135	25	165	17	175	13	135	9	045	32	360	10	340	9	360	45	—	—	—	—	—	—
8	03	150	28	145	22	140	23	170	14	315	6	120	9	025	15	295	7	360	3	005	25	320	27	—	—	—	—	—	—
9	04	140	24	135	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	115	28	115	25	105	18	105	10	250	12	095	3	345	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	115	20	115	22	125	14	145	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	120	20	125	14	145	12	040	7	010	20	305	20	305	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	135	18	130	16	110	14	095	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	140	26	145	21	140	9	045	11	320	18	245	18	275	27	275	15	280	19	100	05	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	130	21	125	21	115	10	050	9	020	15	320	9	290	21	325	24	340	18	005	20	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during August, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	090	25	100	21	125	15	205	17	325	12	—	—	—	—	—	—												
2	05	090	19	080	18	100	24	115	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	100	28	090	27	090	18	090	20	105	19	340	6	270	23	—	—												
5	06	090	23	090	17	080	8	095	9	—	—	—	—	—	—	—	—												
7	03	050	6	115	3	080	6	170	12	280	19	—	—	—	—	—	—												
8	05	135	6	105	6	060	13	175	5	240	3	260	60	305	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	100	36	110	36	120	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
13	07	110	15	125	14	130	15	060	3	325	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	100	16	110	15	110	11	165	7	280	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	135	5	140	9	100	9	050	4	275	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	115	22	110	20	110	15	055	15	110	1	290	13	270	36	285	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	07	060	8	055	7	075	12	060	4	260	37	285	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	090	23	095	18	—	—	165	6	250	32	275	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	075	14	065	6	330	9	100	2	300	3	300	18	—	—	—	—												
27	03	110	15	110	15	115	13	135	7	260	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	095	30	130	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
30	04	080	19	130	18	100	16	115	14	280	5	275	14	—	—	—	—												
31	04	080	16	065	14	040	18	060	15	350	7	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
1	06	110	21	105	22	110	18	095	9	240	6	245	17	275	24	290	22	280	20	—	—								
2	04	120	17	090	14	160	12	190	13	210	13	230	12	165	21	165	12	270	5	330	2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	110	19	135	16	175	8	220	8	060	9	210	20	270	10	245	19	265	14	—	—								
5	05	110	22	115	17	095	5	140	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
6	04	080	16	090	10	085	6	360	8	185	7	220	18	275	18	290	16	310	13	355	27	010	6						
7	06	105	12	105	10	135	9	180	14	305	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
8	03	115	18	125	13	155	11	355	5	265	27	290	27	300	24	295	29	300	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	120	17	120	14	140	15	125	11	280	12	300	18	310	31	315	39	320	34	—	—	—	—						
10	04	110	30	110	30	110	36	120	21	225	3	335	15	340	38	—	—	—	—	—	—	—	—						
11	03	070	28	075	29	065	23	040	20	085	8	335	17	—	—	—	—												
12	07	095	27	100	27	160	14	240	7	285	10	320	21	—	—	—	—												
13	06	090	28	100	28	100	30	125	18	265	16	295	17	275	27	240	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	125	16	175	12	265	7	185	9	280	13	280	28	275	35	—	—												
15	03	075	10	055	8	120	5	155	6	235	5	280	19	310	42	285	54												
16	04	080	9	060	3	090	1	230	5	300	10	275	30	295	50	—	—	—	—										
17	03	090	13	115	9	145	9	240	10	250	10	270	31	240	35	255	30	250	39										
18	03	110	8	145	12	215	6	275	17	295	20	265	38	265	36	285	21	300	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	115	5	145	5	340	3	285	15	295	14	290	37	290	37	—	—	—	—										
20	04	080	13	090	13	325	6	285	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
21	03	100	16	105	11	280	5	305	18	265	28	285	36	300	34	290	31												
22	04	090	14	090	5	MISDA		MISDA		305	31	—	—	—	—	—	—												
23	05	090	19	090	16	070	1	220	5	275	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	085	19	080	18	090	10	140	4	330	12	—	—	—	—	—	—												
25	03	090	19	090	20	115	17	130	10	335	5	350	19	—	—	—	—												
26	04	080	23	080	20	060	15	005	17	060	14	—	—	—	—	—	—	—	—										
27	06	080	19	090	15	125	11	110	22	075	11	—	—	—	—	—	—	—	—										
28	04	105	19	105	21	100	20	085	27	080	15	015	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	090	18	090	18	060	24	080	27	035	18	320	8	330	16	330	34	320	32										
30	04	100	15	100	17	105	17	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
31	06	075	18	080	12	070	15	070	18	020	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		29		29		27		20		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	17	100	14	110	9	115	4	290	7	285	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during August, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	090	24	090	23	100	14	185	5	260	11	260	12	265	40	255	35	265	37	275	44	240	30	—	—
2	00	105	20	100	19	100	18	090	11	165	5	200	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	070	19	060	21	055	21	070	17	025	12	020	21	250	28	260	30	285	27	275	24	300	31	310	4
4	00	075	22	090	17	110	24	140	17	355	14	310	13	245	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	095	22	160	13	105	5	105	7	230	4	200	16	250	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	105	2	155	2	220	3	215	8	160	23	155	21	280	53	270	69	275	66	280	55	—	—	—	—
8	00	180	2	240	4	265	4	140	9	175	10	165	7	290	47	280	52	295	63	310	61	—	—	—	—
9	00	150	12	155	9	150	11	175	11	220	11	270	18	280	46	300	74	305	75	310	61	—	—	—	—
10	00	100	22	105	22	105	17	100	15	030	8	305	16	310	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	100	38	090	37	095	34	100	22	040	13	340	20	310	40	320	60	320	71	325	69	310	68	325	23
12	00	090	37	085	35	080	30	150	12	095	6	345	16	315	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	100	25	100	14	090	6	040	9	200	7	205	7	265	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	100	16	110	18	110	20	150	9	210	9	240	20	270	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	090	26	085	20	100	13	145	11	215	2	250	16	285	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	085	14	010	9	350	8	345	18	290	15	260	18	280	47	270	55	265	58	—	—	—	—	—	—
17	03	040	13	020	10	325	4	275	5	305	17	280	17	260	57	275	51	260	55	—	—	—	—	—	—
18	00	045	11	030	6	—	—	320	6	270	6	290	23	260	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	120	17	105	7	125	5	080	8	305	5	265	15	245	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	085	22	075	17	075	6	080	6	005	8	020	5	270	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	080	22	085	20	070	12	070	12	055	12	285	10	285	51	290	55	290	60	320	64	290	40	—	—
22	00	050	13	040	17	045	14	030	13	335	12	285	23	285	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	045	16	015	16	355	13	355	12	295	21	290	28	300	68	300	67	310	92	305	62	300	49	250	15
24	00	060	19	045	14	030	11	060	9	310	10	305	36	320	53	300	65	315	69	300	55	290	46	285	18
25	00	080	21	090	23	085	19	050	5	315	10	305	32	315	47	320	67	315	70	—	—	—	—	—	—
26	00	070	18	070	14	040	8	010	9	320	20	310	30	300	51	305	49	305	54	325	32	310	35	335	14
27	00	075	13	075	12	070	7	020	11	315	14	285	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	100	18	100	21	095	12	030	9	025	4	330	13	315	29	310	41	315	40	310	47	295	28	340	19
29	00	060	14	060	25	040	17	035	12	305	11	325	20	305	38	305	57	305	62	285	46	305	39	—	—
30	07	075	14	085	10	095	7	055	10	320	12	300	23	230	31	255	38	245	33	280	42	270	32	—	—
31	00	055	13	055	10	065	11	005	6	285	12	285	13	265	28	265	42	255	47	280	48	290	40	260	17
No. ...		26		26		25		26		26		26		24		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	18	080	15	080	11	075	6	305	6	295	14	285	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during August, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	125	10	095	25	105	27	110	28	110	33	—	—	—	—	—	—	25400	105	72	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	275	77	W
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	300	76	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	300	80	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	075	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	315	76	W
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8200	270	70	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	265	90	RW
17	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	265	68	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7400	265	78	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	320	70	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3780	285	72	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	310	97	RW
24	00	345	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	305	96	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	315	72	RW
26	00	109	9	105	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	330	74	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	050	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	320	82	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10670	280	64	RW
30	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	00	350	6	065	11	085	18	115	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during August, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	090	21	090	17	115	9	215	18	250	11	365	17	245	30	240	27	240	34	—	—	—	—	—	—
2	10	090	19	100	21	100	20	100	15	065	9	100	19	240	19	245	28	255	24	250	35	—	—	—	—
3	10	075	19	070	19	055	17	055	10	010	11	345	13	250	21	280	28	295	33	275	30	280	25	—	—
4	10	060	17	090	17	080	12	075	6	305	7	275	17	285	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	095	15	095	16	080	14	080	12	280	8	220	15	255	49	260	47	260	45	—	—	—	—	—	—
6	10	030	10	350	9	345	9	335	9	275	22	280	29	280	56	300	60	295	60	—	—	—	—	—	—
7	10	210	7	225	6	240	2	105	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	260	6	210	3	200	2	100	7	195	8	235	4	275	45	295	69	290	68	310	72	—	—	—	—
9	10	135	10	160	17	170	11	175	14	220	10	300	23	300	46	305	68	310	76	315	62	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	100	33	090	31	090	24	035	8	035	18	355	21	320	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	110	28	100	27	100	11	180	5	115	3	330	11	310	28	315	36	305	42	—	—	—	—	—	—
13	10	105	24	120	13	145	2	225	3	210	12	240	11	265	26	255	51	260	63	—	—	—	—	—	—
14	10	100	18	095	21	095	18	105	14	250	7	250	23	270	47	280	63	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	100	15	075	12	055	5	085	8	—	—	—	—	300	30	295	56	290	63	—	—	—	—	—	—
16	10	050	14	360	8	335	4	320	7	275	11	290	19	260	45	260	73	260	66	265	53	265	58	—	—
17	10	340	5	325	5	345	4	340	9	290	5	250	24	260	57	255	70	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	085	8	100	11	095	7	180	2	250	13	270	23	265	75	280	73	270	77	—	—	—	—	—	—
19	10	090	12	100	11	115	8	165	3	330	9	360	8	260	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	080	16	065	17	055	12	070	8	360	7	270	10	280	37	285	56	280	57	280	50	—	—	—	—
21	10	075	14	085	13	090	9	040	9	030	15	280	12	285	54	285	63	295	60	320	71	305	58	—	—
22	10	055	16	045	15	035	11	360	8	290	23	300	37	290	67	310	67	305	75	325	76	—	—	—	—
23	10	025	11	005	11	025	12	015	14	310	10	295	46	325	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	055	18	055	18	055	17	055	7	305	12	300	37	315	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	085	18	080	17	075	15	060	6	320	25	305	28	310	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	090	7	020	5	350	16	300	8	330	25	320	27	300	48	305	47	310	58	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	085	17	085	19	090	14	060	7	015	8	325	20	315	29	315	41	310	46	310	67	—	—	—	—
29	10	075	6	065	6	010	13	025	13	335	12	315	24	300	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	085	9	100	9	095	7	035	14	310	16	295	16	260	32	265	46	250	41	—	—	—	—	—	—
31	10	020	7	020	15	030	12	325	10	275	11	270	17	275	22	265	43	260	47	—	—	—	—	—	—
No.	—	29		29		29		29		27		27		28		21		—		—		—		—	
Vector Mean		095	12	080	11	060	9	050	4	310	8	245	17	280	30	280	48	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during August, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	280	84	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9550	305	82	W
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	315	66	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	290	82	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9350	255	78	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9350	275	82	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	290	63	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9100	260	76	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7700	270	70	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8250	275	92	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8150	270	82	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	310	82	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	310	90	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8500	285	76	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8350	320	67	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	300	62	W
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	310	78	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	00900	02	971·8	16·7	88	100	2	183	1072	13·0	80	090	24	1573	12·1	64	090	23	2084	13·4	53	100	14	3192	4·8	52	200	5
2	00	52400	03	971·1	17·9	93	100	7	175	1071	14·8	80	100	20	1559	11·0	78	100	19	2065	9·6	49	100	18	3161	3·1	40	100	10
3	01	5844x	03	971·8	17·8	90	090	3	179	1080	14·8	88	070	19	1563	12·8	85	060	21	2071	10·1	86	055	21	3173	6·1	57	070	17
4	00	68400	03	973·0	16·8	90	090	2	193	1090	12·9	94	080	23	1568	10·0	100	090	17	2071	8·3	95	110	24	3164	1·4	93	140	17
5	00	12500	02	971·5	17·2	90	120	5	179	1075	13·1	64	095	21	1555	11·3	54	100	13	2058	7·6	68	105	5	3144	0·2	80	100	9
6	00	68500	03	968·3	17·5	95	070	3	149	1050	12·8	88	—	—	1527	10·3	97	—	—	2045	8·0	77	—	—	3124	2·1	83	—	—
7	00	12400	02	967·7	13·8	94	000	0	145	1045	14·2	77	—	—	1526	11·2	78	—	—	2029	8·8	73	—	—	3126	2·2	60	—	—
8	00	00900	02	968·6	15·1	96	140	2	154	1048	12·7	78	200	3	1527	10·5	87	240	4	2030	7·9	87	265	4	3122	3·3	33	165	10
9	00	12500	02	970·5	15·0	95	000	0	171	1066	14·0	69	145	10	1547	11·4	63	155	10	2050	7·8	68	150	9	3143	2·7	67	190	10
10	00	42500	02	970·7	17·3	92	100	8	170	1077	13·6	96	100	23	1559	11·3	92	105	22	2066	9·7	69	105	17	3161	2·5	83	115	16
11	02	48500	80	971·8	18·0	90	090	16	178	1073	15·3	73	—	—	1556	11·7	72	—	—	2062	9·7	64	—	—	3152	3·3	54	—	—
13	00	32400	02	969·8	16·4	90	110	5	163	1061	13·4	85	100	23	1540	10·5	89	100	14	2043	7·9	100	090	6	3136	1·0	100	025	9
14	00	68400	80	969·7	16·5	93	120	3	162	1058	13·2	100	—	—	1540	10·8	100	—	—	2060	8·2	100	—	—	3144	3·5	25	—	—
15	00	38500	02	970·0	16·4	93	100	8	165	1059	13·5	73	090	25	1541	11·8	68	085	20	2046	8·8	63	100	13	3141	3·5	24	145	11
16	00	68400	03	968·8	17·3	87	090	3	155	1054	13·9	85	—	—	1535	11·4	73	010	9	2040	8·2	93	—	—	3134	4·3	60	335	16
17	00	68500	03	971·7	17·6	92	080	3	179	1076	13·8	85	—	—	1559	11·2	81	—	—	2064	8·5	76	—	—	3158	3·7	73	—	—
18	00	784xx	80	967·3	17·8	92	090	2	142	1052	14·1	88	040	9	1524	11·5	95	030	6	2050	8·8	92	000	0	3127	2·1	92	320	6
19	00	28400	02	968·9	17·6	90	120	3	155	1054	12·9	82	120	15	1534	11·8	80	105	7	2039	8·2	75	125	5	3131	3·1	84	080	8
20	00	884xx	81	968·5	17·7	93	090	4	151	1048	13·2	87	—	—	1529	10·8	92	—	—	2033	8·5	90	—	—	3128	2·5	100	—	—
21	00	42500	02	969·0	17·9	90	090	5	156	1055	13·1	81	080	22	1534	9·7	87	085	20	2036	9·4	74	070	12	3133	2·2	73	070	12
22	00	22540	02	967·0	17·5	93	090	5	137	1050	13·9	85	040	13	1517	11·1	80	040	17	2040	8·2	75	040	16	3114	3·1	53	015	14
23	00	22500	02	968·5	17·9	93	090	5	147	1041	14·5	82	035	14	1525	12·4	71	015	16	2030	9·7	65	355	13	3130	4·2	39	355	12
24	00	12400	25	971·5	17·4	91	080	5	179	1078	14·7	78	060	19	1562	12·6	70	045	14	2070	10·2	63	030	11	3169	3·8	65	060	9
25	00	32500	02	971·6	17·0	90	110	2	180	1080	13·3	81	085	21	1560	12·5	35	085	24	2067	11·0	55	090	21	3169	4·2	36	040	3
26	00	78500	03	969·5	18·2	93	080	5	159	1050	12·5	87	065	16	1538	10·0	87	070	14	2060	10·5	50	040	8	3153	6·5	10	010	9
27	00	7852x	80	970·4	19·2	97	080	4	167	1071	16·4	93	070	14	1558	13·7	91	075	12	2067	10·3	90	070	7	3166	7·0	70	020	11
28	00	42400	02	971·2	18·3	91	090	4	174	1074	13·4	94	—	—	1557	14·8	44	100	21	2068	12·6	28	095	12	3181	8·8	22	020	10
29	00	48500	02	969·6	17·5	91	080	1	173	1076	14·1	89	055	17	1557	12·8	92	060	25	2070	16·0	31	045	21	3193	9·5	21	025	12
31	00	38500	02	967·8	17·2	93	080	2	145	1027	14·4	94	055	13	1530	12·5	94	055	10	2039	11·4	79	060	10	3156	8·2	18	335	7
No. ...		—	—	28	28	28	—	28	28	28	28	28	—	21	28	28	28	—	23	28	28	28	—	22	28	28	28	—	23
Mean ...		—	—	969·9	17·2	92	—	4	164	1062	13·7	84	—	17	1544	11·6	79	—	15	2053	9·6	72	—	12	3149	4·0	58	—	11
Maximum ...		—	—	973·0	19·2	97	—	—	193	1090	16·4	100	—	—	1573	14·8	100	—	—	2084	16·0	100	—	—	3193	9·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	967·0	13·8	87	—	—	137	1027	12·5	64	—	—	1517	9·7	35	—	—	2029	7·6	31	—	—	3114	0·2	10	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4432	—2·7	46	265	11	5864	—10·0	31	260	16	7554	—16·8	23	265	40
2	00	4400	—2·0	19	135	5	5831	— 7·7	15	215	7	7546	—15·0	11	—	—
3	01	4422	—1·1	16	035	9	5873	— 3·8	11	020	16	7603	—13·6	8	250	28
4	00	4401	0·4	25	355	14	5844	— 6·4	20	315	12	7560	—14·7	20	245	23
5	00	4386	—0·1	2	165	5	5826	— 7·1	2	205	22	7534	—17·7	2	250	34
6	00	4364	2·0	5	—	—	5811	— 8·0	5	—	—	7513	—18·5	5	—	—
7	00	4363	—0·8	8	—	—	5798	— 8·7	6	—	—	7503	—17·4	6	—	—
8	00	4362	—1·5	18	185	9	5795	— 9·4	13	160	5	7485	—18·2	10	290	47
9	00	4390	—0·1	9	220	11	5830	— 8·1	1	270	18	7526	—19·9	1	280	46
10	00	4401	—1·1	26	030	8	5831	— 9·3	20	305	19	7516	—22·0	20	310	50
11	02	4382	—4·2	16	—	—	5813	— 9·5	5	—	—	7493	—21·9	5	—	—
13	00	4385	—0·6	16	190	8	5814	—11·1	14	210	9	7495	—22·5	37	265	17
14	00	4382	—1·5	12	—	—	5803	—12·0	55	—	—	7484	—20·2	33	—	—
15	00	4382	—2·9	43	135	3	5807	—10·5	32	250	20	7488	—22·4	28	285	41
16	00	4378	—3·0	23	290	15	5795	—11·6	61	285	18	7465	—22·7	33	280	47
17	00	4392	—3·9	91	—	—	5812	—12·3	87	—	—	7497	—16·0	25	—	—
18	00	4359	—3·9	95	270	6	5779	—11·5	75	290	28	7475	—17·0	30	260	71
19	00	4363	—5·1	70	305	5	5772	—14·2	71	265	15	7462	—	—	245	28
20	00	4362	—4·3	97	—	—	5777	—13·3	90	—	—	7450	—20·5	41	—	—
21	00	4363	—4·8	68	045	12	5770	—12·6	56	285	10	7461	—18·0	31	285	51
22	00	4347	—5·3	80	335	13	5758	—12·0	36	285	22	7445	—18·8	20	285	59
23	00	4362	—3·5	39	300	18	5773	—11·9	27	290	28	7453	—20·0	14	300	68
24	00	4309	—2·8	71	320	9	5835	—10·0	54	305	41	7526	—20·3	37	315	57
25	00	4416	0.0	18	315	10	5847	—	—	305	36	—	—	—	—	—
26	00	4403	—1·2	23	315	17	5828	—12·0	40	305	32	7501	—22·5	35	300	51
27	00	4417	—0·5	25	315	14	5847	—10·8	19	270	23	7530	—20·4	8	—	—
28	00	4435	—0·6	31	025	7	5866	—10·2	29	330	13	7548	—22·1	27	315	29
29	00	4453	1·4	19	305	11	5893	— 9·0	20	320	21	7582	—20·2	41	305	38
31	00	4410	—0·0	22	285	11	5855	— 6·6	17	290	13	7561	—17·0	14	265	28
No. ...	...	28	28	28	—	23	28	27	27	—	23	27	26	26	—	20
Mean	...	4391	—1·8	36	—	10	5819	—10·0	34	—	20	7510	—19·0	21	—	43
Maximum	...	4453	2·0	97	—	—	5893	— 3·8	90	—	—	7603	—13·6	41	—	—
Minimum	...	4347	—5·3	2	—	—	5758	—14·2	1	—	—	7445	—22·7	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9654	—29·6	23	265	37	10931	—38·8	260	37	12424	—51·1	270	42	14244	—62·3	240	30
2	9658	—30·6	10	—	—	10926	—41·0	—	—	12401	—54·0	—	—	14213	—64·3	—	—
3	9714	—31·5	7	285	27	10974	—40·4	305	35	12459	—52·1	275	25	14278	—62·0	300	31
4	9660	—33·1	20	—	—	10920	—41·7	—	—	12402	—51·0	—	—	14216	—64.9	—	—
5	9630	—33·1	2	—	—	10888	—40·2	—	—	12373	—51·8	—	—	14184	—63·8	—	—
6	9600	—32·5	5	—	—	10871	—41·5	—	—	12349	—51·1	—	—	14170	—61·5	—	—
7	9602	—31·9	5	—	—	10873	—38·5	—	—	12380	—47·6	—	—	14223	—60·6	—	—
8	9575	—32·2	10	290	62	10839	—40·6	300	61	12324	—51·2	310	61	14342	—	—	—
9	9615	—30·5	1	305	75	10885	—40·6	310	76	12365	—51·3	310	61	14196	—60·6	—	—
10	9577	—37·1	20	—	—	10810	—47·5	—	—	12252	—54·7	—	—	14072	—63·2	—	—
11	9558	—36·6	5	—	—	10792	—44·7	—	—	12238	—51·0	—	—	—	—	—	—
13	9564	—32·8	22	—	—	10824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9559	—35·0	27	—	—	10804	—42·2	—	—	12294	—51·0	—	—	14124	—61·2	—	—
15	9542	—35·8	31	—	—	10785	—43·5	—	—	12260	—50·8	—	—	14091	—60·7	—	—
16	9522	—34·2	17	270	67	10782	—40·6	—	—	12276	—48·6	—	—	14123	—59·3	—	—
17	9618	—30·5	12	—	—	10895	—37·9	—	—	12339	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	9542	—31·2	31	—	—	10809	—40·9	—	—	12290	—52·2	—	—	14097	—64·4	—	—
21	9562	—32·7	30	290	60	10815	—44·2	295	58	12279	—53·8	320	64	14079	—66·3	290	40
22	9540	—33·1	19	—	—	10795	—43·8	—	—	12255	—56·0	—	—	14048	—65·0	—	—
23	9528	—33·7	12	310	92	10776	—44·3	325	84	12241	—53·6	305	62	—	—	—	—
24	9594	—34·9	40	310	71	10854	—41·8	315	76	12332	—52·8	300	55	14142	—64·2	285	44
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9566	—32·1	8	305	54	10834	—40·2	295	61	12323	—50·7	320	32	14144	—63·5	310	35
27	9605	—34·2	8	—	—	10858	—41·8	—	—	12339	—51·2	—	—	14152	—63·9	—	—
28	9612	—34·8	23	315	40	10860	—43·0	310	65	12334	—52·3	310	47	14154	—62·7	310	27
29	9657	—32·1	33	305	62	10920	—40·3	285	47	12409	—50·7	285	50	14230	—	315	41
31	9671	—30·3	10	255	47	10944	—40·0	275	42	12428	—52·3	280	44	14233	—64·6	285	42
No.	25	25	25	—	—	25	24	—	—	24	23	—	—	22	20	—	—
Mean ...	9599	—32·8	17	—	—	10859	—41·5	—	—	12334	—51·8	—	—	14171	—62·9	—	—
Maximum ...	9714	—29·6	40	—	—	10974	—37·9	—	—	12459	—47·6	—	—	14342	—59·3	—	—
Minimum ...	9522	—37·1	1	—	—	10776	—47·5	—	—	12238	—56·0	—	—	14048	—66·3	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16670	−74·3	—	—	17970	−75·9	—	—	18736	−74·0	—	—	20755	−63.3	—	—
2	00	16623	−75·1	—	—	17920	−75·8	—	—	18693	−73·0	—	—	20704	−65·0	—	—
3	01	16713	−73·5	325	3	18045	−71·9	100	7	18805	−71·2	115	10	20850	−59·6	095	26
4	00	16616	−76·5	—	—	17950	−73·6	—	—	18699	−69·7	—	—	20741	−64·4	—	—
5	00	16602	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16602	−74·1	—	—	17900	−75·3	—	—	18679	−71·7	—	—	20709	—	—	—
7	00	16656	−75·8	—	—	17965	−75·1	—	—	18724	−76·2	—	—	20712	−66·8	—	—
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16653	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16539	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16551	−70·3	—	—	17860	−73·5	—	—	18640	−73·1	—	—	20671	−61·0	—	—
16	00	16589	−71·2	—	—	17910	−76·5	—	—	18669	−72·6	—	—	20690	−63·5	—	—
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16460	−75·6	—	—	17800	—	—	—	18546	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16438	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16552	−74·0	265	18	17890	−72·2	085	12	18647	−69·8	—	—	20697	−61.0	—	—
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16567	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16570	−76·4	050	6	17900	−72·9	—	—	18654	−69·4	—	—	20714	−59·6	—	—
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16647	−74·4	250	19	17980	−75·0	135	6	18732	−69·4	345	5	20788	−60·3	060	12
No. ...		17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16591	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16713	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22300	−56·5	100	23	24094	−49·8	110	33	26804	—	090	59	—	—	—	—
4	22220	−60·4	—	—	23971	−50·8	—	—	26621	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22130	−61·5	—	—	23882	−57·8	—	—	26473	−52·0	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21940	−59·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22110	−59·5	—	—	23885	−57·7	—	—	26456	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21925	−55·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22140	−60·7	—	—	23923	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22215	−57·4	090	19	24006	−57·3	130	34	26609	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1972

Date and Time (UT)	1st 00UT			2nd 00UT			3rd 01UT			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	16·7	88	971	17·9	93	972	17·8	90	973	16·8	90	971	17·2	90	968	17·5	95	968	13·8	94	969	15·1	96	971	15·0	95	971	17·3	
1	930	14·7	90	828	10·3	70	815	11·3	80	805	8.7	94	948	15·5	80	935	14·5	95	922	15·8	74	800	7·9	87	930	15·0	75	862	11·8	
2	908	13 6	78	815	10·5	55	715	5 0	99	763	6·6	100	865	12·0	50	655	— 0·5	70	860	11·0	80	705	2·6	37	865	12·7	61	810	10·2	
3	878	12·0	86	750	6 2	63	705	6·5	61	705	1·9	100	830	10·5	58	645	1·0	30	818	10·0	70	680	5·0	22	823	8·9	67	775	7·9	
4	860	11·1	72	738	7·1	41	665	3 6	33	668	— 1·4	50	765	4·4	83	620	0·0	10	719	2·9	76	455	—14·2	11	803	8·0	70	742	5·8	
5	832	14·1	51	692	2 5	40	650	4·0	25	659	2·0	39	720	1 2	60	595	2·5	5	686	2·0	35	418	—15·9	10	761	5·9	45	700	2·5	
6	808	14·1	52	618	— 0 0	20	592	— 2 0	15	608	0·9	27	700	0·2	80	500	— 8·0	5	670	0·0	60	180	—55·8	—	740	6·1	37	690	3·0	
7	650	0·4	50	571	— 5·0	18	560	— 0·3	14	579	— 1·2	20	678	3 8	29	435	—13·8	5	640	0·5	17				701	2·7	69	650	0·0	
8	600	— 2·7	46	535	— 6·8	17	515	— 2·2	12	412	—13·0	20	402	—17·7	2	250	—41·5	5	590	—10·7	6				675	2·7	46	626	1·0	
9	585	— 1·5	42	524	— 5 0	16	435	—10·4	8	290	—35·5	—	381	—18·0	2	170	—59.0	—	478	—10·7	6				662	4·5	20	530	— 7.9	
10	429	—17·7	24	492	— 8·3	14	424	10·0	8	187	—53·7	—	270	—39·8	—	165	—58·0	—	440	—12·2	5				590	— 1 0	7	496	— 9.7	
11	415	—15·9	23	412	—13·5	11	184	—55·8	—	143	—67·4	—	255	—39·1	—	105	—73·8	—	387	—19 8	5				579	— 0·6	6	390	—23·4	
12	320	—26·1	23	375	—17·8	10	107	—73·1	—	100	—76·5	—	143	—65·1	—	80	—75.3	—	372	—20·5	5				492	— 8·6	1	370	—24·0	
13	161	—61·0	—	277	—35·0	10	90	—74·4	—	83	—72·5	—	103	—72·1	—	58	—66·5	—	295	—32·8	—				365	—25·1	1	230	—52·0	
14	89	—77·5	—	200	—54·0	—	62	—68·8	—	75	—73·5	—							246	—39·0	—				334	—25.2	1	200	—54·7	
15	70	—74 0	—	187	—54 6	—	53	—59·6	—	58	—64·0	—							100	—75·8	—				220	—48·8	—	170	—57·1	
16	42	—58·9	—	98	—75 6	—	44	—59·4	—	52	—65 2	—							86	—73·5	—				91	—74·9	—	131	—69·5	
				78	—75 9	—	31	—52·0	—	43	—59·8	—							72	—77·5	—									
				41	—61·0	—	23	—43·8	—	40	—60·4	—							60	—70·0	—									
										36	—53·6	—							52	—69·5	—									
										25	—50·0	—							47	—63·0	—									
																			20	—52·0	—									

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1972

Date & Time (UT)	11th 02			13th 02			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	972	18·0	90	970	16·4	90	970	16·5	93	970	16·4	93	969	17·3	87	972	17·6	92	967	17·8	92	969	17·6	90	969	17·7	93	969	17·9	90
1	938	18·4	83	950	16·2	82	790	7·8	100	816	10·0	60	864	12·2	70	738	5·0	71	950	16·9	72	920	13·2	83	937	14·2	85	816	8·0	78
2	820	9·5	75	838	9·9	90	765	6·5	79	720	3·3	42	729	4·0	100	705	3·6	58	850	11·5	95	752	4·9	70	810	9·3	85	804	9·7	75
3	795	9·8	63	800	7·9	100	745	8·5	63	684	3·9	20	712	3·4	76	700	3·7	73	765	7·1	80	694	3·0	85	762	6·2	100	732	4·9	60
4	745	5·0	88	754	5·5	100	700	3·5	25	660	2·0	38	688	5·0	23	675	1·5	60	660	− 1·0	90	483	−15·9	72	630	− 1·8	100	675	− 0·2	84
5	658	1·6	23	742	4·6	91	590	− 2·0	10	575	− 5·8	50	660	3·8	10	610	− 3·1	90	558	− 6·0	92	470	− 12·0	63	478	−15·3	88	665	− 1·2	77
6	597	− 4·5	15	715	2·3	100	540	− 8·5	46	528	− 7·8	37	649	2·5	5	549	− 8·1	92	520	−10·0	92	405	−11·9	58	410	−20·5	43	630	− 3·1	65
7	554	− 3·3	15	700	+ 1·0	100	480	−13·5	58	296	−36·0	30	550	− 9·0	61	450	−16·8	82	460	−14·0	45	402	−19·3	40	375	−20·5	35	595	− 5·0	65
8	260	−44·9	—	685	1·4	65	375	−22·0	30	280	−40·8	30	539	− 9·4	69	441	−17·7	71	435	− 13·0	30				310	−29·2	32	530	−13·0	76
9	214	−45·0	—	670	+ 0·2	65	273	−40·0	25	195	−50·8	—	516	−10·1	50	430	−15·8	59	394	−17·5	30				180	−58·0	—	495	−12·2	53
10	195	−53·5	—	646	+ 1·4	34	225	−44·8	—	125	−67·6	—	509	− 10·3	54	400	−16·0	25	380	−17·5	30				150	−64·4	—	463	−14·7	38
11				633	+ 0·6	21	182	−56·0	—	110	−67·6	—	449	−18·4	75	390	−14·1	20	365	−21·0	25							430	−14·8	35
12				590	− 1·0	14	172	−55·0	—	75	−75·5	—	437	−20·0	65	291	−32·3	11										400	−18·0	31
13				518	− 9·9	14	125	−69·0	—	59	−67·6	—	397	−22·9	30	250	−37·9	—										388	−17·5	30
14				500	−11·1	14				57	−62·8	—	353	−29·0	24	240	−42·7	—										245	−45·2	—
15				486	−11·7	21				40	−59·9	—	80	−76·5	—	214	−47·1	—										114	−77·5	—
16				382	−24·9	40							44	−60·0	—													91	−73·0	—
17				374	−26·0	34							22	−56·1	—													85	−73·8	—
18				369	−25·2	30																								
19				310	−31·0	22																								
20				263	−39·1	21																								
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1972

Date and Time (GMT)	22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			31st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surf	967	17·5	93	969	17·9	93	971	17·4	91	971	17·0	90	969	18·2	93	970	19·2	97	971	18·3	91	970	17·5	91	968	17·2	93
1	770	6·3	50	822	11·2	63	860	12·9	78	886	12·5	79	885	11·0	82	875	15·5	92	890	13·0	95	857	12·0	98	806	11·0	90
2	742	4·8	60	754	6·5	68	838	12·5	55	850	12·5	35	820	9·0	92	785	9·5	90	852	15·0	47	825	15·9	61	770	13·5	30
3	688	2·8	50	728	6·1	38	740	6·0	82	791	9·7	58	790	11·5	30	708	6·2	92	840	14·5	32	789	16·1	15	580	— 2·0	25
4	623	— 3·1	87	426	—18·9	16	670	2·0	50	699	4·1	36	715	7·0	10	688	8·0	28	762	10·4	25	677	7·6	22	566	— 1·0	20
5	538	—11·5	60	418	—18·0	16	622	— 1·0	65	678	5·0	29	668	5·5	10	437	—17·6	13	721	11·0	17	500	— 9·0	20	540	— 2·2	19
6	518	—12·2	50	360	—24·7	12	540	— 7·5	85	636	0·8	41	508	—11·0	42	425	—17·1	8	446	—15·8	28	420	—19·1	58	420	—16·1	13
7	510	—11·0	40	323	—31·3	12	480	—11·8	50	621	1·4	21	460	—16·5	55	315	—30·8	8	381	—24·9	26	405	—19·7	46	355	—20·2	10
8	498	—12·2	35	309	—31·7	—	468	—11·2	35	545	— 5·6	11	435	—18·2	30	276	—39·7	8	364	—24·8	26	367	—25·7	50	153	—64·3	—
9	488	—11·1	30	272	—40·6	—	308	—34·8	40				360	—27·5	25	260	—39·8	8	320	—32·8	23	339	—27·1	35	96	—75·0	—
10	412	—19·1	20	190	—55·6	—	283	—35·0	40				288	—33·0	5	190	—53·0	—	310	—32·5	23	279	—35·2	—	90	—72·6	—
11	395	—18·5	20				186	—56·3	—				138	—66·0	5	165	—61·7	—	98	—77·0	—	268	—38·9	—	80	—75·0	—
12	375	—19·9	20				131	—70·0	—							98	—75·8	—	73	—71·3	—	250	—40·3	—	55	—61·2	—
13	198	—56·2	—				91	—75·2	—							86	—75·0	—	62	—64·2	—	171	—57·9	—	30	—57·3	—
14	188	—56·3	—				40	—55·8	—										57	—64·6	—				22	—51·1	—
15	119	—76·0	—																51	—59·3	—						
16	98	—70·7	—																40	—60·7	—						
17																			34	—57·1	—						
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during August, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	638	3925	3	89	17340	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	618	4150	3	98	16730	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	610	4290	2	107	16350	−73·1	—	—	—	—	—	25400	105	72
4	00	683	3360	3	100	16616	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	610	4240	8	108	16125	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	664	3560	3	105	16310	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	670	3480	1	100	16656	−75·8	3	72	18730	−77·5	—	9300	255	77
8	00	617	4170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	300	76
9	00	602	4360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	300	80
10	00	650	3780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	641	3850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	315	76
13	00	616	4180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	629	4010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8200	270	70
15	00	633	3960	3	75	18240	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	626	4050	3	80	17910	−76·5	—	—	—	—	—	10100	265	90
17	00	658	3670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	265	68
18	00	672	3460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7400	265	78
19	00	659	3610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	658	3625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	676	3420	3	114	15720	−77·5	—	—	—	—	—	12100	320	70
22	00	658	3600	8	119	15400	−76·0	—	—	—	—	—	3780	285	72
23	00	645	3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	310	97
24	00	640	3900	3	91	17310	−75·2	—	—	—	—	—	11300	305	96
25	00	600	4416	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	315	72
26	00	612	4250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	330	74
27	00	604	4360	8	98	16700	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	606	4350	3	98	16710	−77·0	—	—	—	—	—	11350	320	82
29	00	585	4650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10670	280	64
31	00	600	4410	3	96	16900	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	29	—	15	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		537	3962	—	99	16734	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		676	4650	—	119	18240	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		585	3360	—	75	15400	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/67x.2
M456.mu

VOL. 1972 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1972

PART IX

Y. VALADON, B.Sc., D.I.C.
Acting Director

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, February 1974. 1670/2/74—234

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

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	4·9	4·6	4·5	4·4	3·8	3·6	—	8 at 1200 on 29th	0 at 1200 on 28th
Wind Speed : knots ...	8·3	8·1	9·4	10·7	9·5	8·2	8·1	—	20 at 0900 on 18th	3 at 0000 on 8th, 0300 on 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·2	14·1	15·1	13·4	12·3	13·6	15·0	—	17·2 at 1800 on 17th	10·5 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °c ...	24·0	24·5	27·2	28·0	27·0	24·7	24·5	—	29·0 at 0900 on 20th	22·8 at 0000 on 17th & 19th
Relative Humidity : % ...	83	81	73	69	72	80	81	—	94 at 0300 on 4th	55 at 0900 on 26th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

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

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·2	4·4	4·5	4·0	3·3	3·6	4·0	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·2	6·4	9·9	10·3	9·6	6·6	6·7	6·3	19 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 13th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·9	20·8	21·5	19·9	19·0	20·1	21·4	20·9	26·7 at 0600 on 12th	13·3 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	19·1	28·1	24·1	24·6	23·5	21·0	20·3	19·6	26·8 at 0900 on 8th	14·7 at 0000 on 28th
Relative Humidity : % ...	85	82	67	66	68	74	79	83	96 at 0000 on 1st & 9th	63 at 0900 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	07	6	25	bc	18·0	24·1	17·6	3	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c	0·0	25	20	4·7	22·8	21·1	4·3
2	7	06	5	20	c	18·7	24·1	19·5	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c	0·0	26	20	6·7	22·9	22·3	3·0
3	7	17	2	20	c	18·7	25·2	18·4	7	Cu Sc	18	0	0	c, b, bc	1·5	27	20	6·0	23·0	21·1	2·5
4	7	17	12	20	c	17·0	23·0	16·2	7	Sc	50	—	—	cpr_o, c, bc	0·2	25	17	5·5	21·4	17·6	10·5
5	6	09	6	15	cjp/pr_o	19·1	22·6	15·3	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	9·7	25	18	4·0	21·5	17·6	6·3
6	6	09	13	12	cjp	18·9	22·2	18·4	6	Cu Sc	17	Ac	0	cpr_o, opr_o, bc	0·3	24	17	6·0	20·8	20·7	12·5
7	5	07	11	20	bc	19·1	23·6	19·0	5	Cu Sc	18	0	0	bc, c, bc, b	0·0	25	18	3·7	22·7	22·1	10·3
8	6	07	13	20	cjp	18·9	24·1	20·9	6	Cu	18	0	Ci	bc, c, opr_o	30·6	25	21	6·0	22·5	24·4	6·7
9	8	07	4	4	or_or_o	21·1	20·8	20·2	8	St	8	—	—	opr_o, or_or_o, c, bc	Trace	24	19	6·5	21·4	22·7	2·0
10	5	15	10	25	bc	23·1	24·1	18·7	5	Cu Sc	18	0	0	b, $bcpr_o$, bc	1·2	25	19	2·7	22·3	20·4	6·5
11	5	12	13	25	bc	23·7	24·4	17·4	5	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, c, cpr_o	18·5	25	18	6·3	21·7	20·0	13·0
12	7	14	19	8	cpr_o	24·6	21·5	17·8	7	Cu Sc	15	—	—	opr_o, cpr_o, bc	1·8	23	17	6·3	20·7	19·0	16·0
13	4	11	24	12	bc	24·9	22·4	13·3	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc	Trace	24	17	4·3	21·1	17·1	16·3
14	5	12	13	20	bc	23·0	22·0	17·2	5	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc, cpr_o	Trace	24	17	5·0	21·1	18·5	12·5
15	3	10	16	30	bc	22·0	23·7	15·5	3	Cu Sc	22	0	0	bc, b, bc	Trace	25	19	3·0	22·3	17·9	12·7
16	4	08	13	25	bc	24·1	23·8	17·8	4	Cu	20	0	0	c, cpr_o, bc, b	Trace	25	19	4·7	22·4	19·7	12·3
17	6	12	15	20	c	24·9	23·4	18·0	6	Cu	18	0	0	bc, c, cpr_o, c	0·8	25	19	5·5	22·1	20·5	12·3
18	6	12	16	12	c	24·1	23·5	19·0	6	Cu Sc	16	0	0	bc, cpr_o, bc, b	0·3	25	18	4·0	22·1	20·5	14·0
19	7	11	16	12	cjp/pr_o	22·9	23·0	16·5	7	Cu Sc	16	0	0	bc, cpr_o, c	1·3	24	17	6·3	21·7	19·1	10·5
20	7	09	10	15	c/pr_o	21·8	22·4	18·0	7	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, c	Trace	24	17	6·5	20·9	19·9	9·0
21	5	10	13	25	bc	22·0	23·9	17·7	5	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_o, $bcpr_o$, c	Trace	25	18	5·7	22·2	21·2	9·5
22	6	12	12	15	cjp	22·3	24·2	19·6	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, c, b	0·0	25	19	4·3	22·5	20·7	7·7
23	2	12	13	30	b	19·8	24·0	18·9	2	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	25	19	2·0	22·3	20·7	9·3
24	5	09	5	30	bc	18·0	24·8	19·6	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc, b	0·0	26	19	3·5	22·6	22·1	4·5
25	1	17	13	40	b	17·9	24·6	18·4	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	26	19	2·5	22·5	19·5	9·3
26	2	14	8	35	b	18·7	25·2	16·9	2	Cu	22	0	0	b	0·0	26	19	1·3	22·6	19·0	6·0
27	1	14	5	40	b	19·1	25·4	15·5	1	Cu	23	0	0	c, b, bc, b	0·0	26	19	3·0	22·5	17·9	4·3
28	4	08	4	25	bc	18·0	24·8	16·1	4	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	0·5	26	19	3·5	22·7	19·1	4·7
29	7	12	13	15	c/pr_o	19·0	24·2	19·1	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, b, bc	0·0	25	20	4·3	23·0	20·7	8·3
30	3	07	14	30	bc	20·1	25·0	19·3	3	Cu Sc	20	0	0	bc, b, bc, $bcpr_o$	Trace	26	21	3·5	23·4	21·9	10·7
Mean or sum	5·0	—	11·2	—	—	20·8	23·7	17·9	5·0	—	—	—	—	—	66·7	25·1	18·7	4·6	22·1	20·2	8·9
Highest	8	—	24	40	—	24·9	25·4	20·9	8	—	50	—	—	—	30·6	26·7	20·7	6·7	23·4	24·4	16·3
Lowest	1	—	2	4	—	17·0	21·5	13·3	1	—	8	—	—	—	—	23·4	16·7	1·3	20·7	17·1	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·3	5·0	4·8	4·5	4·1	4·0	—	8 often	0 at 0300 on 27th, 0900 on 26th
Wind Speed : knots ...	7·4	8·0	11·2	10·5	10·1	7·8	7·0	—	24 at 0600 on 13th	0 often
Gust Speed : knots ...	--	—	42	38	38	—	37	—	42 on 13th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·2	20·3	20·8	19·0	18·4	19·7	20·7	—	25·4 at 1800 on 12th	15·2 at 0900 on 4th
Dry Bulb : °C ...	20·6	21·4	23·7	24·1	23·1	21·5	21·1	—	26·0 at 0900 on 24th &28th	18·8 at 8300 on 6th
Relative Humidity : % ...	82	79	70	68	72	79	80	—	99 at 0300 on 9th	50 at 0900 on 26th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	09	13	25	b	16·5	25·6	21·3	1	Cu Sc	20	0	0	c, b, bc, b	0·0	27	23	2·7	24·6	25·1	11·7
2	1	14	08	25	b	18·0	24·1	21·4	1	Cu Sc	20	0	0	o, b, br, cpr_o	1·2	27	22	5·7	24·0	24·1	10.0
3	1	14	11	25	b	17·6	24 4	21·4	1	Cu Sc	20	0	Ci	opr_o, cpr_o, bc	0·0	25	21	4·7	23·7	24·7	13·0
4	7	13	13	20	cjp	16·5	24·1	19·6	7	Cu Sc	18	0	0	b, c, opr_o, c	1·5	26	23	5·7	23·9	23·1	14·5
5	7	13	16	20	cjp	17·2	24·0	20 5	7	Cu Sc	18	0	0	b, c, bc, b	0·4	25	22	4·0	23·5	22·1	15.0
6	6	08	12	20	cjp	17·4	25·3	20·0	6	Cu Sc	18	0	0	bc, c, bc, b	0·0	28	22	3·3	24·3	22·8	12·0
7	1	07	16	25	b	17·0	27·0	20·7	1	Cu	25	0	0	c, bc, c, b	0·0	28	21	2·3	24·9	24·3	12·5
8	3	09	10	30	bc	17·4	26·2	21·5	3	Cu	25	0	0	b, bc. c, b	0·0	28	23	2·0	25·0	25·8	10·5
9	2	12	18	25	b	19·1	24·7	21.2	2	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc, b	1·9	27	24	2·7	24.4	25·6	14·7
10	3	12	18	30	bc	20·9	25·5	22·7	3	Cu Sc	22	0	0	b, bc, b	0·0	26	23	2·3	24·4	23·9	18·7
11	7	12	22	20	cjp	21·4	24·0	18·7	7	Cu Sc	18	0	0	b, bc, c, b	Trace	26	23	4·3	23·9	21·5	22·0
12	1	12	20	30	b	21·4	25·2	19·5	1	Sc	60	0	0	bc, b, cpr_o, b	2·9	26	23	3·3	24·2	21·4	20·7
13	6	12	26	20	c	21·5	23·9	17·7	6	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_c$, c, b,	Trace	25	21	3·7	25·4	20·7	23·3
14	2	12	22	30	b	20·1	23·9	17·9	2	Cu Sc	25	0	0	b	0 0	25	22	1·5	23·5	20·1	20·3
15	3	11	18	25	bc	19·7	24·5	18·9	3	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b, c	0·0	26	22	3·3	23·6	21·9	18·7
16	3	12	19	30	bc	21·1	24·4	17·1	1	Cu	22	Ac	0	bc, b, bc, b	Trace	26	22	3·3	23·8	20·3	20·0
17	1	11	24	25	b	22·1	24·8	16·1	1	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, b, cpr_o, bc	Trace	26	21	4·7	23·7	20·6	21·7
18	3	11	22	30	bc	21·3	24·7	18·7	3	Cu Sc	22	0	0	b, bc, b, bc	0·0	26	22	3·0	23·8	21·3	21·3
19	6	11	21	20	cjp	19·6	24·6	17·3	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	Trace	26	22	4·5	23·8	19·7	22·3
20	6	10	24	25	c/cpr_o	19·3	24·1	15·4	6	Cu Sc	22	0	0	c, cpr_o, b, bc	0.2	26	22	4·3	23·6	19·9	21·5
21	6	12	17	25	c	20·0	24·4	17·1	6	Cu Sc	18	0	0	c, cpr_o, bc,	1.7	26	22	5·5	23·5	20·5	17·7
22	7	13	15	10	cjp/cpr_o	20·5	22·2	19·8	7	Cu Sc	18	0		cpr_o, bc	0·1	25	20	6·3	22·9	22·2	18·0
23	1	11	16	30	b	18·4	25·0	17·8	1	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_o, b	0·0	26	20	2·7	23·7	20·4	15·3
24	1	12	16	35	b	17.7	24·4	18·1	1	Cu	28	0	0	c, b	0·0	26	22	2·3	23·5	21·1	17·3
25	2	14	15	30	b	17·2	24·2	19·3	2	Cu Sc	25	0	0	b, c	0·0	25	22	4·3	23·5	22·4	15·7
26	3	12	18	25	bc	17·3	24·7	19·0	3	Cu	22	0	0	bc, b, bc, c	0·0	26	23	5·5	23·9	22·2	17·7
27	5	10	17	25	bc	17·7	25·1	20·4	5	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	0·0	27	23	4·5	24·2	23·0	15.5
28	1	11	16	30	b	16·8	24 6	18·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	22	2·3	23·7	20·6	12·3
29	5	10	16	25	bc	17·3	25·6	20·6	5	Cu Sc	20	0	0	b, c, b	0·0	27	22	2·0	24·2	22·4	14·7
30	2	11	16	30	b	18·3	25·0	19·9	2	Cu Sc	25	0	0	bc, b, b	0·0	26	23	2·5	24·3	23·7	17·5
Mean or Sum.	3·4	—	17·2	—	—	18·9	24·7	19·2	3·4	—	—	—	—	—	9·9	26·2	22·1	3·6	23·9	22·2	16·9
Highest	7	—	24	35	—	22·1	27·0	22·7	7	—	60	—	—	—	2·9	28·0	23·6	6·3	25·4	25·8	23·3
Lowest	1	—	8	10	—	16·5	22·2	15·4	1	—	18	—	—	—	—	24·8	20·3	1·5	22·9	19·7	10·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	3·6	3·4	3·3	4·2	3·6	2·9	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	16·5	17·2	17·2	16·6	17·0	16·3	17·2	—	27 at 0300 on 13th	7 at 0300 on 2nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·3	18·2	18·9	17·3	16·4	17·5	18·7	—	22·3 at 1800 on 16th	14·2 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	22·9	23·2	24·7	25·5	24·7	23·7	23·4	—	24·2 at 0900 on 27th	21·6 at 0000 on 3rd
Relative Humidity : % ...	77	76	72	68	72	76	77	—	91 at 0000 on 3rd	53 at 0900 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	Means: Temperature in °C	Means: Vapour Pressure in mbs.	Means: Wind Speed in knots
1	4	01	6	25	bc	68·2	23·2	16·4	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, cpr_0	2·0	24	17	4·5	20·5	19·4	3·3
2	2	00	0	30	b	70·6	23·9	15·0	2	Cu	25	0	0	b, cpr_0 bc,	11·8	24	14	3·0	19·4	18·6	0·0
3	1	14	10	35	b	70·7	21·5	15·4	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	23	15	1·3	19·3	16·8	6·3
4	6	12	8	20	c	70·0	19·9	15·0	6	Cu	18	0	0	b, c, bc, c	0·0	22	12	4·0	17·9	15·6	5·5
5	3	11	9	20	bc	70·5	19·2	15·5	3	Cu	20	0	0	bc, cpr_0, opr_0,	1·3	22	13	4·7	18·1	16·8	6·3
6	6	08	10	25	c/pr_0	69·2	19·8	16·0	6	Cu	18	0	0	opr_0, cpr_0, b	0·3	22	16	5·0	18·9	17·7	9·3
7	5	03	8	25	bc	67·4	23·0	18·3	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc, c	4·4	24	16	5·0	20·7	19·6	8·5
8	5	33	6	15	bc	67·0	21·9	18·1	5	Cu	18	Ac	0	bc, cpr_0, c	2·3	25	16	6·5	20·3	21·0	4·3
9	3	11	4	25	bc	71·5	22·5	16·9	3	Cu	20	Ac	0	c, bc,	0·0	25	16	4·5	20·3	20·0	5·7
10	1	14	10	40	b	75·2	21·5	14·6	1	Cu	20	0	0	b	3·1	23	17	1·5	20·1	17·7	12·7
11	8	12	11	15	opr_0	76·2	19·3	16·0	8	Cu	18	—	—	cpr_0, opr_0, bc,	4·4	22	17	6·5	19·3	17·9	11·3
12	7	12	14	20	cpr_0	76·6	20·3	15·3	7	Cu	18	0	0	cpr_0, c	1·0	22	16	6·7	18·5	17·1	11·5
13	6	10	15	20	bc/pr_0	76·2	17·3	15·4	6	Cu	18	0	0	bc, cpr_0	6·9	21	16	6·3	17·7	16·4	11·0
14	4	10	13	20	bcjp	73·7	19·9	15·0	4	Cu	18	0	0	cpr_0, bc	3·0	22	15	4·7	18·4	16·9	9·5
15	4	09	9	30	bc	73·0	21·1	14·5	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_0$, b	0·0	23	15	1·7	19·2	16.7	7·3
16	7	10	9	25	c	75·2	20·5	16·1	7	Cu	20	0	0	b, c, bc, c,	1·1	23	17	4·7	19·6	17·4	8·5
17	6	10	12	15	cjp	77·1	20·0	15·0	6	Cu	18	Ac	0	cpr_0, bc, b	0·2	23	17	4·0	19·2	17·1	12·0
18	7	11	11	15	cpr_0	75·9	20·1	16·0	7	Cu	18	0	0	bc, cpr_0, bc	6·9	22	17	4·7	19·3	17·1	13·7
19	8	09	12	5	oir_0	73·9	18·5	16·9	6	Cu	18	Ac	—	cpr_0, ori_0, c	1·2	21	16	6·7	18·4	17·4	13·3
20	7	08	9	15	c	72·9	21·0	14·2	7	Cu	20	0	0	o, c, cpr_0, bc	1·1	22	16	6·3	18·9	15.8	6·3
21	4	09	12	20	bc	73·2	20·6	13·5	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_0, opr_0	0·6	22	15	5·5	18·9	16·5	7·7
22	4	08	10	30	bc	74·1	20·9	15·0	4	Cu	20	0	0	b, cpr_0, bc	0·9	23	15	4·0	19·2	17·4	6·7
23	3	09	8	30	bc	72·6	20·9	15·6	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	23	16	2·0	19·1	16·8	5·5
24	6	10	6	20	c	70·5	20·2	15·5	6	Cu	20	0	0	o, c, cpr_0, bc,	0·0	23	14	4·3	17·9	18·1	3·3
25	3	10	7	35	bc	70·4	21·7	15·0	3	Cu	20	0	0	b, bc, c, b	0·1	24	12	2·7	18.6	16·9	3·7
26	4	09	6	25	bc	71·4	22·0	13·5	4	Cu	25	0	0	b, $bcpr_0$, b	0·5	25	14	1·7	19·5	15·8	4·3
27	6	13	8	25	cpr_0	70·9	20·6	16·3	6	Cu	20	Ac	0	b, cpr_0, c, b	0·0	24	13	3·3	18·3	16·7	5·5
28	3	11	6	25	bc	69·4	22·0	12·6	3	Cu	20	0	0	b, bc, c, bc	0·0	24	13	3·5	18·8	15·3	3·3
29	7	06	9	20	c	70·1	22·4	14·0	7	Cu	20	Ac	0	c, bc, b	0·0	25	14	4·3	20·6	16·9	5·5
30	4	09	8	25	bc	71·7	21·2	15·8	4	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·7	25	17	3·3	20·4	17·5	6·5
Mean or Sum	4·8	—	8·9	—	—	72·2	20·9	15·4	4·7	—	—	—	—	—	53·8	23·2	15·2	4·2	19·2	17·4	7·3
Highest	8	—	15	40	—	77·1	23·9	18·3	8	—	25	—	—	—	11·8	24·8	17·3	6·7	20·7	21·0	13·7
Lowest	1	—	0	5	—	67·0	17·3	12·6	1	—	18	—	—	—	—	21·2	12·1	1·3	17·7	15·3	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	—	4·8	5·0	4·6	—	4·0	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·7	—	8·9	9·0	8·6	—	5·9	—	24 at 0000 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·8	—	72·2	70·5	69·8	—	72·3	—	76·9 at 1800 on 12th	64·6 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	16·6	—	20·9	22·3	21·5	—	17·7	—	24·4 often	13·4 at 0000 on 25th
Relative Humidity : % ...	89	—	71	66	70	—	85	—	95 at 0000 on 2nd, 1200 on 24th	43 at 0900 on 26th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	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	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of September, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T.				Bright Sunshine: Duration in hours									
									Hours													
	Rodrigues (No. 407255)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	7·0	4·0	3·3	8·7	3·0	5·3	3·0	4·0	0·0	1·3	0·0	0·0	10·7	8·0	6·1	8·6	5·4	7·0	5·0	6·0	6·3	9·3
2	6·0	3·4	2·9	8·5	0·8	4·0	3·0	8·0	0·0	2·5	0·0	0·0	7·2	5·3	5·4	5·7	3·4	4·1	4·7	4·6	7·6	3·2
3	4·5	4·5	4·7	9·0	5·5	4·1	4·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·3	10·8	8·7	10·6	10·5	10·2	10·7	10·0	10·0	9·1	7·0
4	6·2	4·0	4·6	10·0	3·3	5·3	3·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	11·0	11·2	8·9	9·4	7·3	8·4	7·5	6·7	7·6	4·7
5	6·2	6·5	3·5	8·3	4·3	6·3	4·8	3·3	0·0	0·8	0·3	0·9	10·1	9·5	9·5	6·7	8·6	7·5	6·7	7·5	6·7	8·1
6	4·3	4·5	4·6	5·3	3·7	4·0	2·8	2·8	0·0	0·3	0·2	0·1	6·3	5·7	6·8	3·9	6·1	6·6	5·0	4·6	5·8	5·3
7	7·0	3·3	3·0	6·3	4·0	1·0	3·5	4·0	0·1	1·4	0·0	0·0	9·2	8·9	7·9	5·5	9·3	10·0	7·7	10·3	9·1	11·0
8	6·6	6·5	4·1	5·4	4·3	1·1	2·8	2·9	0·0	0·9	0·5	9·2	2·7	4·9	3·5	2·9	3·3	4·4	2·4	1·6	1·4	5·9
9	3·0	3·8	4·5	9·1	5·0	5·0	4·0	5·3	0·0	0·0	0·0	0·2	6·3	4·6	4·1	6·0	8·8	9·0	7·2	4·4	6·2	0·8
10	7·2	3·3	5·1	0·0	8·1	4·3	4·0	5·2	0·0	1·8	0·3	0·2	11·4	10·8	11·2	10·9	10·1	10·8	10·9	6·8	7·7	10·8
11	6·5	5·5	5·6	5·0	2·5	1·3	5·8	7·8	0·0	1·7	0·0	2·8	6·2	7·4	6·8	7·1	4·3	6·3	4·6	3·8	7·8	9·8
12	9·8	4·5	4·9	3·7	2·5	1·5	5·0	10·2	0·0	0·7	0·1	0·2	10·0	8·7	8·4	6·8	7·7	7·3	6·0	3·2	2·5	9·0
13	8·0	4·0	5·0	6·0	4·9	1·3	3·8	3·9	0·2	3·2	0·4	0·0	5·8	6·7	8·8	5·9	8·3	8·7	7·2	6·2	5·2	1·8
14	9·0	3·5	3·2	3·3	4·5	1·9	4·3	7·3	0·2	1·6	0·0	0·0	8·8	6·8	8·5	5·5	7·7	8·5	7·0	5·9	8·1	10·0
15	9·0	4·3	4·8	3·3	4·0	1·0	4·5	5·4	0·0	0·0	0·3	0·0	8·9	8·5	9·8	8·0	9·2	9·8	9·3	8·7	8·5	10·6
16	8·0	4·2	5·9	2·5	6·5	5·3	6·0	7·5	0·0	0·7	0·1	0·0	9·6	8·7	10·3	8·0	8·9	9·2	9·1	7·8	9·2	9·7
17	7·8	6·4	4·8	6·8	7·7	2·1	3·8	9·4	0·0	0·2	0·2	0·1	10·6	10·4	10·3	9·8	9·5	10·6	10·1	9·1	10·8	10·2
18	8·3	5·0	5·5	8·0	4·9	6·3	3·6	6·4	0·2	2·7	0·2	0·1	9·8	9·9	9·3	9·2	7·5	8·5	7·4	4·8	7·5	10·1
19	9.3	6·3	4·3	6·0	5·2	0·1	3·5	6·6	0·0	0·6	0·3	0·3	7·4	6·0	8·1	3·5	3·7	8·3	5·8	2·2	4·0	4·1
20	5·3	4·0	4·2	10·0	5·2	1·5	5·3	5·4	0·0	0·8	0·3	0·0	6·0	6·9	5·5	6·0	4·2	6·5	4·8	3·2	5·3	6·2
21	7·0	6·5	4·7	5·8	4·6	2·5	4·5	6·3	0·0	0·5	0·3	0·0	8·9	8·8	8·0	7·2	9·0	9·3	8·1	5·0	7·7	1·6
22	7·0	4·5	4·6	5·6	4·9	1·2	3·5	6·7	0·0	0·3	0·1	0·0	11·0	10·5	10·8	8·6	8·1	10·4	9·4	8·4	8·3	3·8
23	8·0	6·1	6·3	6·0	5·5	5·3	2·9	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	11·1	10·3	11·1	11·1	10·1	11·0	10·4	9·4	10·8	11·3
24	6·0	4·0	3·7	7·3	4·5	7·9	4·0	6·7	0·0	0·0	0·0	0·0	8·9	6·0	6·0	4·9	4·2	5·4	4·1	4·4	8·0	11·0
25	7·0	4·0	4·0	5·9	4·1	6·3	5·8	7·0	0·0	0·1	0·1	0·0	9·0	9·2	8·9	8·7	7·5	7·2	8·4	8·8	9·6	11·5
26	8·5	4·3	5·0	6·5	6·5	5·7	5·5	7·3	0·0	0·3	0·4	0·0	10·6	9·4	11·0	10·9	9·5	10·7	10·6	9·9	10·9	11·5
27	5·0	5·0	4·3	7·5	8·5	6·3	3·5	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·9	6·1	4·2	6·1	3·2	3·7	5·1	4·1	3·3	11·3
28	7·5	4·0	5·4	7·3	3·0	5·3	6·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	11·5	10·3	9·2	10·1	8·2	8·7	9·0	10·0	11·3	8·5
29	7·0	5·0	6·2	6·7	5·6	4·3	6·2	6·4	0·0	0·0	0·0	0·0	8·8	8·0	8·8	8·0	7·1	9·2	9·1	9·4	9·6	7·5
30	8.0	6·6	6·0	10·0	5·2	6·3	5·3	8·5	0·0	0·8	0·0	0·0	11·3	10·1	10·8	10·7	9·4	10·4	10·6	10·6	11·1	10·6
Sum	210·0	141·5	138·7	193·8	142·2	113·8	127·7	182·8	0·7	23·2	4·1	14·6	267·8	246·3	248·6	226·2	220·3	248·2	232·2	197·4	227·0	236·2
Highest	9·8	6·6	6·3	10·0	8·5	7·9	6·2	10·2	0·2	3·2	0·5	9·2	11·5	11·2	11·2	11·1	10·2	11·0	10·9	10·6	11·3	11·5
Date	12th	30th	23rd	often	27th	24th	29th	12th	often	13th	8th	8th	28th	4th	10th	23rd	3rd	23rd	10th	30th	28th	25th & 26th
Lowest	3·0	3·3	2·9	0·0	0·8	0·1	2·8	2·8	—	—	—	—	2·7	4·6	3·5	2·9	3·2	3·7	2·4	1·6	1·4	0·8
Date	9th	7th & 10th	2nd	10th	2nd	19th	6th & 8th	6th	—	—	—	—	8th	9th	8th	8th	27th	27th	8th	8th	8th	9th

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	24·5	24·4	19·7	20·9	22·0	23·3	23·2	—	21·7	20·3	20·7	21·0	21·3	21·7	22·8	—	—	—	20·2	20·7	20·7
2	—	24·5	24·4	19·7	21·0	22·0	23·3	23·3	—	21·6	20·1	20·9	21·1	21·3	21·8	22·9	—	—	—	20·2	20·7	20·7
3	—	24·2	21·8	19·0	20·5	22·0	23·3	23·3	—	20·4	19·5	20·6	21·1	21·3	21·8	22·7	—	—	—	20·2	20·7	20·7
4	—	23·0	21·7	19·4	21·0	22·0	23·3	23·4	—	19·0	19·1	20·5	21·1	21·4	21·7	22·6	—	—	—	20·2	20·7	20·7
5	—	24·0	21·7	19·2	20·9	22·0	23·3	23·3	—	20·2	19·6	19·9	20·8	21·4	21·7	22·8	—	—	—	19·7	20·7	20·7
6	—	24·2	21·7	19·4	20·8	22·0	23·2	23·4	—	19·2	19·3	20·1	21·0	21·5	21·8	22·7	—	—	—	19·5	20·5	20·7
7	—	24·2	21·7	19·4	20·8	22·0	23·3	23·3	—	20·5	20·5	20·0	21·0	21·5	21·5	21·8	—	—	—	19·7	20·7	21·0
8	—	24·2	21·7	19·7	21·0	22·1	23·3	23·3	—	21·8	20·8	20·9	20·9	21·4	21·7	22·7	—	—	—	20·2	20·5	21·0
9	—	24·5	21·7	19·8	21·1	22·2	23·4	23·4	—	22·0	20·8	21·0	21·0	21·5	22·0	23·0	—	—	—	20·2	20·7	21·0
10	—	24·5	21·7	19·4	20·7	22·0	23·5	23·3	—	21·0	20·4	21·3	21·4	21·5	21·8	22·6	—	—	—	20·5	21·0	21·0
11	—	24·5	21·7	19·8	21·1	22·2	23·5	23·4	—	21·0	20·2	21·4	21·4	21·5	21·7	22·7	—	—	—	20·0	20·7	21·0
12	—	24·5	21·7	19·2	20·8	22·0	23·4	23·5	—	19·9	18·8	20·8	21·4	21·5	21·9	22·8	—	—	—	19·7	20·7	21·0
13	—	24·5	21·7	19·4	21·0	22·2	23·1	23·5	—	18·7	18·5	20·6	21·3	21·7	21·9	22·7	—	—	—	19·2	20·7	21·0
14	—	24·5	24·6	19·3	21·0	22·2	23·0	23·2	—	19·0	18·9	19·9	21·1	21·7	21·8	22·7	—	—	—	19·0	20·2	21·0
15	—	24·5	24·6	19·3	20·9	22·2	23·2	23·2	—	20·0	19·2	19·8	20·9	21·7	21·9	22·7	—	—	—	19·0	20·2	21·0
16	—	24·5	24·6	19·9	21·0	22·2	23·4	23·5	—	19·7	19·5	20·1	20·8	21·6	21·9	22·7	—	—	—	19·2	20·2	20·7
17	—	24·5	24·6	19·2	20·6	22·0	23·8	23·6	—	19·3	19·4	20·0	20·8	21·5	21·9	22·7	—	—	—	19·5	20·2	21·0
18	—	24·5	24·7	19·6	21·0	22·2	23·8	23·7	—	19·0	19·0	20·0	20·8	21·5	21·8	22·6	—	—	—	19·2	20·2	20·7
19	—	24·5	24·7	19·5	21·0	22·2	23·6	23·7	—	19·0	19·0	19·5	21·0	21·5	22·0	22·5	—	—	—	19·2	20·2	20·7
20	—	24·5	25·0	19·4	21·0	22·2	23·5	23·5	—	19·6	19·2	19·9	20·7	21.5	21·8	22·6	—	—	—	19·0	20·2	20·7
21	—	24·5	25·0	19·3	20·9	22·2	23·4	23·4	—	19·6	19·5	20·0	20·5	21·2	21·8	22·0	—	—	—	19·0	21·0	21·0
22	—	24·5	25·0	19·0	20·6	22·0	23·4	23·5	—	19·9	19·2	19·9	20·6	21·4	21·9	22·6	—	—	—	19·0	20·0	20·7
23	—	24·5	25·0	19·3	20·9	22·0	23·8	23·8	—	20·2	19·6	20·2	20·7	21·3	22·0	22·7	—	—	—	19·5	20·2	20·7
24	—	24·5	25·0	19·5	20·5	22·2	24·2	23·8	—	20·8	19·5	20·1	20·7	21·4	21·9	22·5	—	—	—	19·5	20·2	20·7
25	—	24·5	25·0	19·3	20·8	22·2	24·2	24·0	—	19·4	19·9	19·9	20·7	21·4	21·8	22·4	—	—	—	19·5	20·2	20·7
26	—	24·5	25·0	19·4	20·9	22·2	24·3	24·1	—	22·6	21·8	21·4	20·8	20·1	19·2	22·1	—	—	—	19·7	20·2	20·7
27	—	24·5	25·0	19·3	20·7	22·0	24·3	24·3	—	20·1	19·5	20·3	20·9	21·4	19·3	21·3	—	—	—	20·2	20·5	20·7
28	—	25·0	25·0	19·4	20·9	22·3	24·2	24·2	—	21·5	19·6	20·2	20·9	21·5	21·9	22·6	—	—	—	19·7	20.5	21·7
29	—	25·0	25·0	19·8	21·0	22·3	24·8	24·5	—	20·5	20·2	20·5	21·0	21·4	22·0	22·4	—	—	—	20·0	20·7	20·7
30	—	25·0	25·0	20·3	21·2	22·5	25·2	24·7	—	20·4	20·1	20·9	21·1	22·0	22·7	22·5	—	—	—	20·0	20·7	20·7
Mean	—	24·4	23·7	19·4	20·9	22·1	23·6	23·6	—	20·3	19·7	20·4	20.9	21·4	21·7	22·5	—	—	—	19·7	20·5	20.8
Highest	—	25·0	25·0	20·3	21·2	22·3	25·2	24·7	—	22·6	21·8	21·4	21·4	22·0	22·7	23·0	—	—	—	20·5	21·0	21·7
Date ...	—	often	often	30th	30th	often	30th	30th	—	26th	26th	11th & 26th	often	30th	30th	9th	—	—	—	10th	10th	28th
Lowest	—	23·0	21·7	19·0	20·5	22·0	23·0	23·2	—	18·7	18·5	19·5	20·5	20·1	19·2	21·3	—	—	—	19·0	2·00	20·7
Date ...	—	4th	often	3rd & 22nd	3rd & 24th	often	14th	often	—	13th	13th	19th	21st	26th	20th	27th	—	—	—	often	22nd	often

Weather Summary for the Month of September, 1972

The Intertropical Convergence Zone was mostly inactive except at the end of the month when a weak low formed on it near 10°S., 82°E on the 26th and dissipated by the 30th. On a few occasions, a weak shear line developed along 2°S especially west of longitude 60°E

During the first 10 days, the flow in the subtropics had a relatively low zonal index with the subtropical high cells centred near 27°S being mostly moderate. A couple of weak extratropical depressions formed early in the month near south Mozambique Channel and south-east of Madagascar moved in a general east south easterly direction at about 8 knots before dissipating 4 to 5 days later. The frontal systems were relatively weak in the latitudes.

During the ensuing fortnight, the flow had a high zonal index with the strenght of the subtropical anticyclones reaching over 1040 mbs on some days. These high pressure cells were centred near 33°S. Noticeably no subtropical anticyclones appeared in these latitudes.

The last week saw the return of the weak zonal flow. A couple of deep extratropical lows appeared resulting in the displacement of the axis of the subtropical belt a few degrees of latitudes poleward.

Except during the middle period, the middle latitudes were crossed by rather weak frontal systems and by travelling anticyclones. No polar low existed as an entity equatorward of 50°S.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	22	7
594374	Cap Malheureux	10	33	7
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	41	4
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	29	7
012342	Sottise	60	49	8
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	25	4
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	3	3
036337	Bon Air	210	12	2
043309	Parc	20	6	5
046336	St. André	180	7	2
048322	Solitude	100	6	3
004382	St. François	50	0	0
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	26	4
016382	Goodlands ...	130	38	7
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	23	6
024391	St. Antoine Factory	100	47	11
024399	Belmont	80	3	1
029387	Fleurant	150	22	7
032360	Belle Vue Mapou	230	5	2
035375	Forbach	190	20	5
036396	Digue Sèche	100	33	12
039356	Belle Vue Harel	300	6	2
040365	Labourdonnais	240	18	10
042386	Esperance	180	15	2
046353	Belle Vue Mauricia	300	7	2
048399	Schoenfeld	100	11	2
007404	Pte. Bernard	20	28	3
044408	Ile d'Ambre	30	36	3
091287	Fort William	20	3	4
097295	Line Barracks	10	9	4
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	33	17
006315	Massilia	170	5	1
069333	Le Souvenir	230	32	10
073303	Cantin	80	10	2
074335	Amitie I	280	11	4
076310	Riche Terre	100	6	2
081324	Amitié II	290	12	4
085310	Abercrombie	50	48	8
085334	Notre Dame	430	21	6
091349	Beau fonds	775	16	5
092335	Valton	480	21	6
100355	Industrie	590	36	7
107341	Industrie (Montagne) ...	925	46	7
056366	Mon Choix	400	0	0
057379	Beau Séjour	370	6	2
063370	Mont Piton	580	5	1
067356	The Mount	380	81	14
074381	Antoinette	560	17	7
074400	Belle Vue Maurel	320	11	2
079362	Grande Rosalie	650	26	11
081380	Mon Songe	610	21	13
091369	California	860	29	9
093382	Australia	570	34	6
058419	Haute Rive	60	23	2
066404	Mon Loisir	210	22	3
082443	Bras d'Eau	30	27	4
097404	Grande Retraite	370	13	5
100441	Poste de Flacq	20	52	7
127240	Albion	40	1	1
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	2	2
138232	Balisage	130	3	2
149234	La Mecque	280	6	3
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	0	0
114293	Les Guibies	260	6	5
116288	Pailles	280	0	0
119305	Montagne (M.D.)	550	20	7
124254	Gros Cailloux	270	4	1
125270	Chebel	530	4	2
125287	Soreze	620	0	0
131292	Bagatelle	990	9	8
133263	Le Bosquet	600	5	2
133272	Barkly Exp. Station	680	2	1
137285	Bega	880	14	7
139293	Reduit. Exp Station	1,020	19	16
140259	La Chaumière	570	4	2
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	40	16
133316	Mon Désert	1,270	31	13
143306	Minissy	1,200	23	10
144340	Alma	1,480	45	15
147315	Cote d'Or	1,350	11	4
104354	Eau Bouillie	1,400	63	5
125399	Rich Fund	620	21	6
143353	Bonne Veine	1,420	33	12

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	16	8
146371	Providence	1,210	27	13
107424	Constance	130	27	8
116414	Allendy (B.V.)	360	30	9
116439	Argy	140	18	6
122424	Manhes	280	20	4
127410	Union Flacq	480	15	7
128435	La Gaité...	210	17	5
132424	Queen Victoria	410	22	9
137401	L'Unité	740	15	9
138412	Gibraltar...	540	18	7
139440	Naye	280	7	7
102452	Bassin Requin	25	16	4
116461	Belle Mare	10	33	4
117451	Mare la Chaux	65	33	10
129463	Carreau (28)	40	18	3
136477	Palmar	10	26	10
137453	Belle Etoile	230	11	4
148450	Caroline	210	13	6
152248	La Ferme	460	8	6
155233	Médine	300	11	2
161242	Mon Repos	500	20	2
167245	Beaux Songes	570	4	3
168233	Palmyre	300	3	1
174217	Wolmar	30	11	2
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	3	2
178236	Clarens	220	3	1
188299	Mamet	210	1	2
193238	Tamarin Estate	140	16	6
199216	Carlos	10	14	3
150291	Trianon	1,000	9	9
158284	Quatre Bornes	1,080	23	12
162264	Corps de Garde	920	17	6
164295	Phoenix	1,260	33	13
171261	Pierrefonds	910	15	6
176294	Vacoas	1,390	54	20
177268	Bassin	1,030	23	5
182258	Burgos	1,300	20	5
184293	Reunion S. E.	1,420	71	16
186275	Holyrood	1,300	25	5
191260	Magenta	290	28	10
192276	Moon	1,410	51	11
199281	Henrietta	1,540	54	16
151308	Bagatelle	1,290	26	10
152334	Valetta	1,470	52	13
164305	Highlands	1,380	20	11
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	65	15
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	49	15
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	38	13
175346	Piton du Milieu	1,450	47	16
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	62	19
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	56	20
188341	Chartreuse	1,380	52	9
194304	Curepipe Gardens	1,850	62	12
194313	Forest Side	1,860	42	13
172375	Grosse Roche	1,100	43	18
178392	Sans Souci	910	33	15
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	53	14
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	57	12
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	11	6
153434	Belle Rose (D.R.)	270	24	10
154441	La Lucie	240	24	11
166438	Deep River	260	25	9
171449	Trois Ilots	300	26	12
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	27	7
178441	Olivia	330	31	8
183422	Etoile	380	30	11
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	27	9
153472	Beau Rivage	10	13	4
164465	Beau Champ S. E.	50	19	8
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	23	7
183463	Pointe aux Feuilles	50	31	3
202242	Yemen	220	1	1
211215	La Preneuse	10	11	3
219226	La Mivoie	80	13	1
223242	Petites Gorges	170	15	1
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	13	2
242220	Case Noyale	50	12	3
201290	La Marie	1,660	54	15
211275	Tamarin Reservoir	1,590	54	19
214283	Bonnefin	1,760	54	15
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	47	14
225275	Mare Longue	1,900	45	20
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	48	14
243279	Petrin	2,150	51	17
205323	XVI Mile	1,950	65	19
220333	Lapeyre	1,530	53	16
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	33	12
232348	Union Park S. E.	1,080	33	12

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	36	12
248334	La Flora ...	1,110	25	10
201387	Montagne Ronde ...	710	34	13
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	42	19
211390	Florine	450	21	12
213373	Le Val	450	29	14
214384	Cent Gaulettes ..	475	26	12
220389	Rivière des Créoles ...	440	21	10
227363	Tostee	910	29	15
231394	Riche en Eau ...	300	4	3
232369	Mont Vernon ...	940	17	10
233360	Astrœa ...	1,900	23	11
238355	Rose Belle ...	920	33	14
239378	Deux Bras ...	520	4	1
208414	Camizard ...	90	9	5
213401	Bestel	50	17	8
216420	Ferney	20	9	6
217438	Providence (Ferney) ...	80	29	3
220410	Le Vallon ...	10	11	8
235415	La Plaine ...	20	4	2
243400	Courbevoie ...	225	3	2
251405	Ste. Hélène ...	150	9	8
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	21	2
250215	La Gaulette ...	30	14	4
253230	La Crete ...	950	20	4
262220	Couleurs ...	850	6	2
262230	Chamarel Estate ...	875	18	4
268204	Embrasure ...	180	30	2
275234	Maingard ...	750	34	5
284223	Baie du Cap ...	80	30	7
288223	Choisy Estate ...	230	25	4
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	5	11
259281	Les Marres ...	2,300	7	—
274261	Val Riche ...	1,000	25	6
276272	Luchon	690	71	9
284289	Plateaux Longanes ...	690	34	9
289260	Satana	550	16	5
289279	Chamouny ...	430	38	9
290250	Frederica ...	410	24	6
293249	Canal	150	27	7
295273	Ste. Marie ...	200	34	9
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	38	11
254312	Bois Cheri ...	1,560	31	17
262331	St. Avold ...	930	27	14
264349	Joli Bois	710	22	12
271334	Britannia ...	760	26	16
274346	Riche Bois ...	630	20	11
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	14	7
284334	Siding Benares ...	560	56	17
287319	Combo	530	24	10
287349	Benarès (Chateau) ...	330	31	13
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	30	16
296349	Benarès S. E. ...	250	23	11
297315	Fontenelle ...	310	24	10
251361	New Grove ...	720	23	10
254392	Mon Tresor ...	240	21	21
264365	Gros Bois ...	540	22	12
267389	Union Vale ...	190	13	6
276390	Sauveterre ...	160	10	6
280371	La Baraque ...	250	16	10
285380	Savinia	160	11	7
291365	Savannah ...	190	12	10
293373	Rivière Tabac ...	100	9	7
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	1	1
257413	Terres Rocheuses (W)	50	1	1
258401	Plaisance	190	11	15
260424	Terres Rocheuses (E)	30	1	1
271403	Mon Desert ...	70	7	4
301244	Bel Ombre ...	30	35	9
301277	St. Félix (Factory) ...	80	25	7
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	11	2
301330	Rivière des Anguilles...	270	25	13
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	21	12
304322	Union Savanne ...	210	22	9
306308	Terracine ...	120	41	12
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	49	7
436237	Marechal	610	61	15
444246	Rivière Cocos ...	10	59	11
407255	Pointe Canon ...	190	67	12
413297	Roche Bon Dieu ...	30	66	3
414262	Solitude	630	90	14
416245	Oyster Bay ...	40	149	9
423264	Lataniers	950	73	10
442271	Port Sud Est ...	10	66	8
	Petit Gabriel ...	1,000	47	14
	Citronelle ...	1,100	82	7
	Corail	110	37	7
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	10	8
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	27	17

Upper Winds in the Morning during September, 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
21	04	125	21	135	16	135	16	210	8	135	17	095	16	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	150	18	150	21	335	11	110	10	130	5	090	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	125	15	140	11	095	5	085	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	130	9	115	10	145	11	080	1	120	9	165	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	130	12	150	13	100	9	085	7	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	100	12	095	20	095	24	095	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	105	20	100	16	070	20	075	20	095	11	065	17	055	10	060	20	020	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during September, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
7	07	050	15	025	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	130	20	135	24	120	20	130	13	260	3	300	14	290	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	090	15	075	15	070	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	085	25	085	22	090	19	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	110	26	105	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	095	25	090	17	115	19	115	13	260	2	245	14	265	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	105	17	095	6	125	13	160	18	170	23	270	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	125	10	100	12	150	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	185	4	180	1	—	—	090	5	160	13	195	15	260	21	295	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	090	18	085	12	040	9	080	7	005	15	320	9	290	16	290	40	295	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during September, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
1	05	070	18	075	7	225	2	350	5	330	10	320	12	290	13	285	26	285	24	285	21	260	20						
2	03	095	10	110	9	090	5	075	1	295	6	250	12	245	19	270	27	250	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	090	9	100	12	160	8	220	3	240	8	185	14	230	26	260	25	270	28	—	—	—	—						
5	03	135	9	305	1	260	3	250	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
8	03	040	8	040	12	025	5	300	4	225	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
9	03	110	13	110	9	135	7	120	5	230	8	295	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	135	22	125	18	105	22	125	19	070	9	050	9	355	9	360	8	—	—	—	—	—	—						
12	03	115	32	110	29	110	29	110	16	120	10	145	16	320	1	—	—	—	—	—	—	—	—						
13	07	115	32	100	32	105	21	100	29	155	5	130	11	260	11	270	23	270	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	125	19	140	6	105	11	110	8	160	7	245	8	270	19	195	6	195	4	180	5	175	5						
15	03	110	17	120	9	200	6	080	15	230	6	275	10	290	19	270	19	275	22	315	37	—	—						
16	03	115	25	125	14	110	5	115	12	225	8	335	9	335	19	310	44	310	42	—	—	—	—						
17	03	110	32	110	29	095	23	110	21	130	13	340	6	320	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	110	28	115	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
19	03	100	32	105	31	095	37	090	24	105	12	230	5	220	13	325	20	—	—	—	—	—	—						
21	05	110	23	100	19	130	19	135	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
23	05	110	20	115	11	045	11	125	5	240	18	235	27	270	26	280	48	—	—	—	—	—	—						
24	03	100	10	010	6	105	18	115	20	160	29	150	43	160	35	245	21	270	31	295	30	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	115	11	085	18	110	23	110	15	130	29	125	26	115	23	180	1	285	19	—	—	—	—						
26	03	120	12	045	10	100	19	120	10	110	15	120	25	085	18	360	12	360	17	—	—	—	—						
27	06	115	13	105	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
28	03	170	8	130	4	110	13	155	6	050	14	050	19	290	15	325	32	320	34	310	36	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	100	19	090	14	075	16	060	15	055	12	010	16	015	9	—	—	—	—	—	—	—	—						
30	04	105	15	070	9	090	22	090	13	045	19	050	14	350	16	310	30	325	31	325	42	—	—						
No.	—	24		24		22		22		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	17	100	13	110	13	110	10	140	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during September, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	025	10	355	11	310	1	280	12	300	20	290	23	290	40	280	49	290	57	285	55	270	47	300	18
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	140	12	170	7	225	4	195	13	195	17	200	23	210	22	235	48	240	50	—	—	—	—	—	—
4	03	120	18	130	9	155	14	165	19	205	22	210	23	220	26	220	37	225	41	245	59	240	53	260	13
5	00	110	20	120	18	150	11	160	8	205	11	220	12	235	22	245	32	230	35	255	59	255	51	210	5
6	00	—	—	—	—	060	7	265	2	300	17	310	16	300	27	290	37	290	39	280	38	290	28	—	—
7	00	015	13	340	18	315	21	315	25	340	31	335	34	320	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	01	325	22	330	24	325	26	305	23	320	22	315	40	335	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	260	2	295	7	295	7	325	9	270	11	285	10	310	47	310	83	315	59	290	48	—	—	—	—
10	00	130	16	090	4	095	3	150	12	090	10	040	6	100	3	280	23	285	38	—	—	—	—	—	—
11	00	120	23	115	29	115	31	115	26	120	16	230	9	275	23	270	25	245	26	—	—	—	—	—	—
12	00	115	23	115	26	105	25	135	13	170	15	175	11	235	15	270	30	285	33	270	55	280	47	250	21
13	00	100	32	100	36	100	29	095	22	165	15	195	20	250	23	255	37	255	45	280	53	260	47	245	21
14	00	095	29	100	26	105	18	080	13	205	12	240	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	065	18	065	22	080	15	050	11	275	7	260	19	270	33	280	39	285	36	—	—	—	—	—	—
16	01	100	20	085	8	105	1	095	3	270	9	280	14	280	26	295	39	290	55	310	61	290	45	—	—
17	00	100	33	090	25	060	17	075	17	070	11	350	7	310	21	290	33	285	54	275	70	305	48	305	8
18	00	100	25	090	28	090	30	075	19	115	6	290	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	095	26	095	28	090	24	075	16	120	7	270	14	285	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	105	19	090	25	080	21	050	13	225	1	260	15	285	41	280	62	280	61	275	62	280	60	255	18
21	00	100	17	105	22	110	15	150	11	235	7	250	26	275	45	275	65	285	70	280	74	—	—	—	—
22	00	095	20	100	21	115	17	150	9	250	9	260	15	230	30	235	30	250	32	280	52	250	23	195	19
23	00	095	14	095	13	080	12	125	12	185	23	215	47	225	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	075	17	085	7	115	6	100	3	180	21	160	24	195	43	175	40	175	48	270	33	260	21	260	13
25	00	080	13	100	10	115	4	180	7	195	14	185	23	180	20	130	9	165	4	—	—	—	—	—	—
26	00	105	15	100	11	085	9	140	5	190	16	180	15	195	08	315	16	290	13	—	—	—	—	—	—
27	00	085	10	090	14	120	8	225	4	035	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	115	10	195	8	195	8	255	7	275	2	315	22	320	27	315	32	310	41	—	—	—	—	—	—
29	00	075	13	075	9	095	5	090	6	345	15	335	14	315	24	305	28	300	39	—	—	—	—	—	—
30	00	090	15	085	15	075	15	080	7	330	14	330	14	320	26	300	33	300	37	—	—	—	—	—	—
No. ...		26		26		27		27		27		26		24		20		20		—		—		—	
Vector Mean		095	15	090	13	095	10	105	4	240	4	260	11	280	21	280	27	275	35	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during September, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	285	62	W
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	03	070	7	110	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	250	72	W
5	00	245	4	075	9	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	260	70	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8150	330	67	W
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8750	310	83	W
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	00	135	5	125	9	070	20	100	20	100	27	105	36	—	—	—	—	12600	270	65	W
13	00	280	6	090	11	070	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10820	300	84	W
17	00	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	305	97	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12310	270	78	W
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	285	86	W
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	280	65	W
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	00	060	5	040	10	095	20	125	25	115	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during September, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	010	8	130	2	215	7	235	20	290	21	270	28	285	36	290	56	295	61	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	145	9	170	7	185	19	180	16	225	21	215	19	205	24	250	46	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	125	11	135	13	130	11	180	9	195	25	195	26	240	17	235	29	240	56	—	—	—	—	—	—
5	10	100	13	110	10	135	10	175	7	255	7	230	12	255	21	260	37	265	36	280	58	275	44	—	—
6	10	065	14	025	13	345	13	015	8	320	22	315	25	310	35	310	38	300	44	—	—	—	—	—	—
7	10	335	19	345	23	325	22	320	25	330	28	330	32	330	54	325	60	325	64	—	—	—	—	—	—
8	10	345	11	360	7	010	9	020	16	360	25	360	46	015	57	015	66	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	130	22	115	17	100	11	135	13	130	11	290	7	315	26	285	21	275	34	265	31	—	—	—	—
11	10	110	29	105	31	110	29	125	16	130	14	150	7	270	22	270	27	265	31	290	55	—	—	—	—
12	10	115	25	080	22	075	17	110	17	165	13	200	15	250	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	095	29	090	27	095	24	105	14	170	9	215	17	245	27	265	43	270	49	285	54	280	62	—	—
14	10	095	22	100	19	105	19	095	16	175	7	235	16	—	—	265	39	270	44	270	56	270	61	—	—
15	10	090	9	075	11	060	11	035	12	280	10	270	19	270	25	310	37	305	44	—	—	—	—	—	—
16	10	105	20	140	10	175	14	130	13	250	8	290	9	310	21	300	33	300	43	—	—	—	—	—	—
17	10	105	21	085	22	085	28	090	15	080	11	330	12	300	20	270	53	280	76	—	—	—	—	—	—
18	10	100	23	095	26	095	32	105	17	115	5	290	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	095	22	085	26	075	28	050	18	050	4	270	6	275	31	265	48	290	61	275	66	—	—	—	—
20	10	100	20	095	16	090	12	090	8	310	9	270	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	115	21	115	16	110	13	135	11	240	5	245	26	275	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	110	13	105	12	105	11	170	11	255	6	255	31	250	40	255	40	270	45	265	36	—	—	—	—
23	10	100	11	110	9	145	4	070	11	160	22	185	36	185	45	185	52	190	31	—	—	—	—	—	—
24	10	055	6	055	4	055	6	140	2	165	19	185	30	190	30	175	19	145	12	—	—	—	—	—	—
25	10	105	8	105	10	135	10	080	6	195	19	180	23	165	10	005	13	350	6	315	22	275	36	—	—
26	10	090	9	085	7	070	2	225	2	140	15	175	9	260	10	290	21	295	22	—	—	—	—	—	—
27	10	070	3	075	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	080	5	080	6	—	—	—	—	005	6	330	23	315	33	300	39	300	38	—	—	—	—	—	—
29	10	060	11	035	12	075	8	090	4	330	14	340	23	310	25	310	30	300	35	—	—	—	—	—	—
30	10	085	15	085	10	100	13	055	10	310	9	335	18	305	25	300	34	295	37	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		26		26		27		27		24		23		21		—		—		—	
Vector Mean		095	13	090	11	095	10	130	3	140	3	280	12	280	19	280	28	285	36	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during September, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	265	78	W
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	240	68	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12120	275	64	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	320	65	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7950	030	76	W
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	310	74	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	275	66	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	270	68	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	300	74	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	300	70	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	275	80	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	265	76	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	305	62	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8100	180	70	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
	Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	01	22500	02	967·3	17·4	94	090	5	141	1042	14·7	74	025	10	1523	11·0	77	350	8	2026	9·1	57	335	4	3139	8·0	21	290	16
3	00	22540	02	969·1	16·7	92	000	0	157	1058	15·0	62	—	—	1540	11·8	67	—	—	2055	9·3	60	—	—	3155	9·4	23	—	—
4	03	25700	02	968·5	17·8	77	000	0	151	1048	13·7	75	110	18	1529	10·6	87	130	19	2037	13·0	43	155	14	3150	9·7	37	170	22
5	00	12500	02	969·0	15·0	87	120	3	159	1053	13·6	72	115	20	1534	9·7	92	120	18	2037	7·5	74	150	11	3145	9·0	20	165	7
6	00	58400	25	967·6	17·0	87	100	15	144	1040	13·7	88	—	—	1522	12·1	72	—	—	2028	8·8	84	060	7	3134	9·2	29	250	4
7	00	48400	02	965·8	17·4	92	060	7	127	1029	14·6	77	350	13	1512	12·9	76	340	18	2016	10·1	56	315	21	3128	7·8	18	320	24
8	01	784xx	25	966·5	19·9	92	335	10	131	1039	14·7	96	330	22	1521	12·2	98	330	24	2029	10·2	98	325	26	3130	5·7	98	290	19
9	00	7847x	03	969·3	16·3	94	000	0	158	1061	15·8	84	285	5	1545	14·8	57	295	7	2054	10.1	93	295	7	3162	8·2	42	310	9
10	00	12500	02	972·8	18·0	86	150	14	190	1092	17·4	56	125	14	1579	13·2	71	090	4	2085	8·2	86	090	3	3197	8·8	23	150	13
11	00	784xx	16	974·4	18·2	89	120	7	204	1106	14·4	86	115	24	1587	11·2	87	115	29	2090	7·0	99	115	31	3197	9·6	23	115	23
12	00	68400	80	974·9	17·2	88	130	10	208	1109	12·5	87	125	24	1582	8·8	93	110	26	2082	6·2	98	105	25	3185	7·2	15	165	12
13	00	58400	02	975·2	16·4	86	100	10	210	1109	12·2	91	095	34	1585	9·8	87	100	36	2088	9·7	58	100	29	3193	5·0	23	105	22
14	00	58500	02	973·5	16·0	92	110	8	194	1086	12·9	75	095	31	1565	9·9	79	105	34	2060	6·4	91	105	18	3159	3·1	21	085	12
15	00	28500	02	971·1	16·1	90	110	5	176	1074	14·0	73	—	—	1553	10·7	69	—	—	2057	7·7	59	—	—	3153	5·7	26	—	—
16	01	48400	02	972·7	17·9	89	100	8	188	1090	15·0	78	100	18	1572	12·0	77	090	6	2077	7·7	97	105	1	3173	6·0	20	085	7
17	00	62500	03	974·5	18·0	88	110	12	203	1103	13·3	83	100	33	1583	10·2	82	090	25	2086	8·2	85	070	17	3183	6·3	29	075	15
18	00	32400	02	975·0	17·9	82	110	10	207	1110	13·0	86	100	26	1588	9·9	92	090	28	2090	8·1	54	090	30	3199	8·4	13	075	18
19	01	784xx	80	972·5	16·9	92	100	20	187	1083	12·8	86	—	—	1562	10·6	78	—	—	2067	7·4	82	—	—	3168	8·2	8	—	—
20	00	78500	03	971·4	17·6	71	120	6	177	1069	12·3	71	105	22	1547	8·6	82	090	25	2047	9·0	60	080	21	3159	7·8	5	050	11
21	00	48500	02	972·1	16·3	91	110	3	180	1081	13·0	83	105	21	1560	9·7	82	105	22	2063	12·2	20	110	16	3174	7·4	2	140	10
22	00	12540	02	972·7	16·3	91	100	3	191	1078	12·9	88	095	31	1561	9·9	77	100	21	2063	8·6	55	115	17	3170	7·0	21	150	11
23	00	22500	02	971·0	16·3	91	120	3	174	1072	13·5	60	095	15	1551	10·4	53	095	13	2055	8·1	39	080	12	3144	1·4	8	130	13
24	00	11500	02	968·9	15·3	89	100	4	157	1051	13·3	70	075	17	1530	12·2	43	085	7	2035	12·3	26	110	7	3149	7·0	13	090	3
25	00	12500	02	968·5	13·4	93	120	1	168	1055	11·6	79	090	10	1532	11·4	43	100	10	2043	13·8	7	125	4	3156	10·4	2	170	9
26	00	12500	02	969·1	15·4	92	130	3	160	1058	14·2	81	—	—	1539	11·8	75	—	—	2042	12·6	27	—	—	3171	14·2	16	—	—
27	00	12500	02	969·4	14·0	92	120	2	163	1060	14·3	74	080	15	1540	10·2	82	090	14	2045	10·2	31	120	8	3163	11·4	10	220	6
28	00	18500	02	968·6	16·6	78	110	7	151	1049	15·0	62	135	9	1531	10·9	76	195	8	2034	11·2	75	200	9	3156	12·0	18	250	5
29	00	78500	03	968·0	17·7	83	110	3	147	1046	12·9	83	075	14	1525	9·0	100	075	9	2036	14·8	33	095	5	3150	9·7	24	085	3
30	00	22500	02	970·4	17·9	91	110	5	168	1070	14·1	63	090	15	1549	10·8	62	085	15	2054	11·4	13	075	14	3164	10·4	1	055	7
No. ...		—	—	28	28	28	—	28	28	28	28	28	—	23	28	28	28	—	23	28	28	28	—	24	28	28	28	—	24
Mean ...		—	—	970·8	16·7	89	—	7	172	1070	13·8	77	—	19	1551	10·9	76	—	17	2055	9·5	61	—	14	3163	8·0	20	—	13
Maximum ...		—	—	975·2	19·9	94	—	—	210	1110	17·4	96	—	—	1588	14·8	100	—	—	2090	14·8	99	—	—	3199	14·2	98	—	—
Minimum ...		—	—	965·8	13·4	71	—	—	127	1029	11·6	56	—	—	1512	8·6	43	—	—	2016	6·2	7	—	—	3128	1·4	1	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	01	4394	0·5	17	300	22	5827	—10·0	12	295	24	7511	—20·9	12	290	40
3	00	4412	--0·1	18	—	—	5848	— 9·0	18	—	—	7529	—22·8	18	—	—
4	03	4415	2·7	22	200	19	5866	— 6·8	20	205	28	7572	--19·6	20	220	26
5	00	4412	3·1	18	195	8	5862	— 6·8	12	220	12	7564	—19·1	11	245	25
6	00	4395	2·8	25	290	17	5843	— 8·3	20	310	16	7544	—18·6	20	300	22
7	00	4385	1·4	9	340	26	5829	— 7·3	7	330	33	7533	—19·0	7	—	—
8	01	4374	—2·8	64	310	22	5796	—10·3	27	315	40	7487	—19·8	25	335	34
9	00	4422	2·5	17	270	11	5863	— 8·9	13	255	14	7560	—19·3	13	310	47
10	00	4458	2·6	17	090	10	5904	— 7·7	16	020	5	7607	—18·2	16	120	7
11	00	4464	2·9	18	120	16	5916	— 6·1	17	235	13	7622	—19·1	18	275	23
12	00	4442	2·4	9	170	15	5892	— 6·2	5	175	11	7597	—18·1	5	245	16
13	00	4435	0·9	17	165	15	5884	— 6·8	15	190	18	7583	—20·0	13	250	23
14	00	4403	1·0	8	185	11	5893	— 8·7	5	240	25	7583	—21·6	7	—	—
15	00	4400	1·0	23	—	—	5844	— 8·0	21	—	—	7536	—20·1	19	—	—
16	01	4427	1·9	10	100	6	5869	— 8·2	6	290	16	7559	—21·9	5	280	26
17	00	4440	2·8	15	090	13	5882	— 9·4	13	330	11	7566	—21·4	11	310	21
18	00	4458	2·0	10	115	6	5897	— 9·7	25	295	11	7587	—20·0	26	—	—
19	01	4420	2·0	4	—	—	5870	-- 8·5	5	—	—	7565	—19·7	6	—	—
20	00	4414	2·0	5	050	3	5857	— 8·0	5	260	19	7565	—17·9	7	270	40
21	00	4426	—0·2	2	235	7	5864	— 6·9	8	250	29	7566	—19·1	20	275	45
22	00	4414	—2·9	21	235	6	5859	— 5·5	6	260	15	7566	—19·0	10	230	30
23	00	4376	—2·5	7	185	23	5812	— 6·3	6	215	47	7517	—18·9	4	225	47
24	00	4413	6·0	10	180	21	5877	— 5·6	10	165	26	7587	—18·0	10	195	43
25	00	4426	3.7	2	190	15	5876	— 4·5	2	180	23	7580	—20·2	2	180	20
26	00	4451	5·5	12	—	—	5917	— 3·9	10	—	—	7641	—18·1	10	—	—
27	00	4440	5·7	8	035	5	5900	— 4·9	7	—	—	7611	—18·1	6	—	—
28	00	4426	4·7	17	275	2	5879	— 6·9	16	315	23	7577	—20·2	16	320	27
29	00	4412	2·3	19	345	14	5860	— 6·8	19	330	17	7550	—	—	—	—
30	00	4432	3·0	2	325	13	5880	— 7·3	3	325	13	7580	--19·3	3	320	29
No. ...	...	28	28	28	—	24	28	28	28	—	23	28	27	27	—	19
Mean	...	4420	1·9	14	—	13	5868	— 7·4	12	—	20	7567	—19·6	12	—	30
Maximum	...	4464	6·0	64	—	—	5917	— 3·9	27	—	—	7641	—17·9	26	—	—
Minimum	...	4374	—2·9	2	—	—	5796	—10·3	2	—	—	7487	—22·8	3	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9578	—35·4	12	290	57	10823	—44·8	290	53	12278	—56·8	285	55	14058	—65·8	270	47
3	9579	—37·5	18	—	—	10813	—46·4	—	—	12263	—56·9	—	—	14034	—65·7	—	—
4	9641	—35·2	20	225	41	10889	—44·3	240	52	12351	—55·6	245	59	14140	--66·0	240	53
5	9637	—35·1	10	230	35	10881	—45·2	245	55	12335	—54·8	255	59	14135	—66.5	255	51
6	9624	—34·9	20	290	39	10868	—45·9	285	47	12314	—57·7	280	38	14094	—65·9	285	47
7	9615	—33·3	8	—	—	10869	—43·0	—	—	12337	—54·2	—	—	14148	—63·9	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9631	—34·6	13	315	61	10878	—44·1	305	57	12350	—54·0	285	50	14156	—62·9	—	—
10	9683	—34·9	16	240	6	10931	—44·2	—	—	12395	—54·7	—	—	—	—	—	—
11	9705	—34·0	20	245	26	10956	—44·7	—	—	12426	—53·7	—	—	14236	—62·7	—	—
12	9673	—35·2	5	285	33	10920	—42·6	275	53	12392	—53·2	270	59	14195	—64·6	280	47
13	9641	--36·6	13	255	45	10887	—43·2	270	52	12357	--52·8	285	54	14156	—66·1	260	47
14	9649	—35·1	6	—	—	10895	—44·0	—	—	12361	—54·3	—	—	14150	—66·8	—	—
15	9613	—33·6	19	—	—	10869	—42·7	—	—	12341	—53·6	—	—	14143	—65·0	—	—
16	9616	—35·5	5	290	55	10864	—43·0	305	79	12333	- 53·9	310	61	14131	- 64·2	290	45
17	9631	—33·9	16	285	60	10887	—41·9	290	74	12357	—54·8	285	72	14147	--65·1	295	65
18	9676	—31·8	23	—	—	10939	—42·1	—	—	12410	—53·9	—	—	14209	—65·6	—	—
19	9645	—31·4	8	—	—	10912	—41·4	—	—	12384	—53·9	—	—	14183	—65·8	—	—
20	9653	- 32·2	8	280	62	10914	—42·1	280	65	12389	--53·3	275	62	14191	—65·3	280	60
21	9644	—33·4	30	285	70	10903	—43·1	285	68	12380	—51·5	285	70	14200	—62·8	—	—
22	9636	- 36·0	10	250	32	10888	—46·9	285	59	12361	—52·4	280	52	14200	--60·5	245	21
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	9666	—34·8	10	175	48	10913	—44·3	195	17	12375	—54·2	270	33	14198	- 59·7	255	19
25	9640	—36·3	2	170	5	10880	—45·7	230	15	12337	- 54·3	—	—	14140	—64·8	—	—
26	9721	—34·8	10	—	—	10967	—44·2	—	—	12438	—52·5	—	—	14246	—63·2	—	—
27	9690	- 35·1	5	—	—	10935	—43·7	—	—	12417	—50·6	—	—	14247	—60·1	—	—
28	9642	—35·2	16	310	41	10887	—45·0	—	—	12351	—54·0	—	—	14156	- 63·2	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	9652	—34·0	1	295	39	10907	—42·8	—	—	12376	—54·4	—	—	14166	—65·3	—	—
No. ...	25	25	—	17	25	25	25	—	13	25	25	—	—	24	24	—	—
Mean	9645	—34·6	12	—	42	10895	—43·9	—	53	12362	—54·0	—	—	14163	—64·2	—	—
Maximum	9721	—31·4	30	—	—	10967	—41·4	—	—	12438	—50·6	—	—	14247	—59·7	—	—
Minimum	9613	—37·5	1	—	—	10813	—46·9	—	—	12263	—57·7	—	—	14034	—66·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	01	16470	−72·4	300	18	17805	−71·7	—	—	18580	−68·8	—	—	20638	−61.0	—	—
3	00	16429	−72·7	—	—	17800	−68·8	—	—	18553	−61·9	—	—	20643	−61·4	—	—
4	03	16561	−72·4	260	13	17900	−69·6	085	16	18681	−66·2	135	3	20751	−59·6	100	05
5	00	16545	−72·2	210	5	17880	−72·7	—	—	18647	—	105	5	—	—	—	—
6	00	16509	−75·0	—	—	17850	−72·9	—	—	18594	−70·5	—	—	20632	−60·3	—	—
7	00	16568	−72·1	—	—	17900	−72·5	—	—	18666	−68·7	—	—	20729	−61·3	—	—
8	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16576	−73·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16650	−76·1	—	—	17980	−77·1	—	—	18725	−68·9	—	—	20767	−62·5	—	—
12	00	16581	−77·5	250	21	17900	−74·6	310	7	18652	−69·6	135	5	20700	−61·2	080	12
13	00	16427	−76·2	245	20	17757	−75·3	—	—	18492	−72·3	255	6	20532	−60·0	090	11
14	00	16540	−74·3	—	—	17820	−72·6	—	—	18583	−69·3	—	—	20629	−61·2	—	—
15	00	16536	−75·1	—	—	17860	−75·5	—	—	18609	−72·2	—	—	20640	−61·5	—	—
16	01	16542	−72·7	—	—	17890	−72·5	—	—	18640	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16552	−73·0	275	14	17890	−72·7	040	8	18647	−70·7	060	10	20690	−62·6	085	14
18	00	16607	−75·1	—	—	17940	−72·5	—	—	18691	−68·0	—	—	20752	−61·7	—	—
19	01	16580	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16613	−72·2	250	19	17950	−72·4	100	5	18713	−69·6	100	5	20745	−64·0	—	—
21	00	16642	−72·5	—	—	17940	−73·0	—	—	18735	−70·5	—	—	20785	−61·0	—	—
22	00	16646	−73·5	200	17	17945	−77·9	—	—	18706	−70·8	—	—	20736	−64·1	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16661	−72·2	265	12	17985	−74·6	130	6	18746	−70·7	040	11	20781	−63.0	070	12
25	00	16565	−73·2	—	—	17840	−77·7	—	—	18615	−77·0	—	—	20635	−60·9	—	—
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16716	−70·4	—	—	18040	−73·3	—	—	18811	−69·9	—	—	20853	−61·7	—	—
28	00	16574	−74·2	—	—	17900	−75·8	—	—	18647	—	—	—	—	—	—	—
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16582	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		23	23	—	—	20	20	—	—	20	17	—	—	17	17	—	—
Mean ...		16570	−73·8	—	—	17894	−73·8	—	—	18653	−70·0	—	—	20699	−61·7	—	—
Maximum ...		16716	−70·4	—	—	18040	−68·8	—	—	18811	−61·9	—	—	20853	−59·6	—	—
Minimum ...		16427	−77·5	—	—	17757	−77·9	—	—	18492	−77·0	—	—	20532	−64·1	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22110	−56·8	—	—	23858	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22100	−59·8	—	—	23847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22210	−58·0	—	—	23971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22230	−59·8	—	—	23960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22150	−58·8	075	20	23920	−54·8	100	26	26537	−49·8	095	29	—	—	—	—
13	21987	−60·0	—	—	23732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22060	−61·2	—	—	23829	−56·3	—	—	26422	—	—	—	—	—	—	—
15	22050	−61·5	—	—	23845	−56·6	—	—	26407	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22200	−57·8	—	—	23962	−55·8	—	—	26550	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22210	−56·0	—	—	24015	−56·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22190	−58·4	—	—	23935	−56·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22225	−60·3	100	18	23971	−57·0	115	29	26567	—	—	—	—	—	—	—
25	21850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22300	−61·7	—	—	24031	−58·3	—	—	26611	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			3rd 00			4th 03			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %
1	967	17·4	94	969	16·7	92	969	17·8	77	969	15·0	87	968	17·0	87	966	17·4	92	967	19·9	92	969	16·3	94	973	18·0	86	974	18·2	89
2	913	15·8	70	945	16·7	65	835	9·4	91	906	14.0	69	893	13·3	89	797	10·0	54	868	12·1	98	957	18·8	87	942	18·1	56	877	13·4	80
3	808	8 6	70	919	15·0	75	817	13·0	65	842	9·4	96	873	13·8	77	786	11·5	39	845	12·2	98	900	15·8	84	919	19·0	57	800	7·0	99
4	780	11·8	25	893	15 0	57	797	13·0	38	762	10·3	29	761	6·1	85	738	10·0	24	703	6·0	98	859	15·5	39	780	6·4	93	780	6·4	92
5	755	11·8	18	813	9·3	80	741	9 4	47	728	9·0	29	748	7·2	63	710	7·8	20	608	— 2·3	68	818	11·8	77	758	10·0	38	770	10·7	46
6	566	— 2·8	12	786	9·3	36	722	10·5	42	665	9·0	27	737	10·0	37	686	7·8	15	575	— 3·9	37	798	9·9	94	723	10·5	24	739	9·6	30
7	310	—33·6	12	771	11·5	29	670	8·7	32	623	5·1	20	706	10·0	28	445	—12·5	7	422	—16·3	12	720	5·7	65	649	4·7	21	689	9·6	21
8	185	—61·2	—	750	11·7	18	591	1·7	21	465	—10·8	11	658	4·4	31	355	—25·7	8	375	—23·0	40	705	8·5	47	657	6·4	20	663	8·7	20
9	110	—73·2	—	720	8·7	29	573	1·7	20	337	—28·1	10	638	6·1	29	342	—25·8	8				607	3·4	18	410	—16·9	16	439	—13·1	18
10	82	—72·1	—	696	9·5	22	462	—11·9	20	220	—52·5	—	495	— 8·9	20	193	—56.0	—				469	—12·3	13	200	—54·7	—	387	—21.2	19
11	40	—56·8	—	580	— 2·5	18	447	- 11·9	20	173	—58·5	—	435	—13·9	20	162	—59·2	—				445	—12·6	13				345	—25·0	20
12	30	—57·0	—	526	— 5·9	18	350	—27·5	20	152	—66·1	—	327	—29·1	20	124	—71·1	—				257	—43·0	—				247	—45·4	—
13				242	—47·5	—	179	—60·9	—	112	—72·8	—	222	—52 5	—	85	—74.2	—				220	—47·2	—				232	—46·0	—
14				158	- 67·9	—	92	—73·2	—	84	—74·3	—	178	—61·7	—	65	—64·9	—				200	—54·0	—				194	—55·3	—
15				150	—65·7	—	49	- 59·5	—	72	—68·4	—	97	—76·0	—	42	—59·2	—				118	—71·8	—				104	—76·0	—
16				120	—74 3	—	36	—56·7	—				57	—66·5	—							87	—75·0	—				78	—77·2	—
17				108	—71·5	—							50	—60 3	—													72	—69·5	—
18				89	—74 3	—							42	—60·6	—													45	—60·3	—
19				70	—61·9	—																						34	—59·0	—
20				55	—60·2	—																								
21				46	—62·5	—																								
22				38	—58·7	—																								

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1972

Date & Time (UT)	12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 01			20th 00			21th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	975	17·2	88	975	16·4	86	973	16·0	92	971	16·1	90	973	17·9	89	875	18·0	88	975	17·9	52	973	16·9	92	971	17·6	71	972	16·3	91
1	806	6·2	97	857	9·8	88	927	14·7	75	952	16·6	88	850	12·0	77	960	17·1	87	809	7·2	82	860	10·6	83	809	5·5	92	935	18·9	80
2	790	6·2	79	835	9·8	82	915	14·0	71	893	13·9	71	805	7·7	100	881	11·7	88	776	10·9	29	832	10·6	70	790	13·4	90	910	13·7	80
3	767	9·6	27	815	8·7	87	865	10·0	85	882	12·3	66	779	6·2	86	799	8·2	85	752	10·9	22	800	7·4	82	632	3·2	5	820	7·6	90
4	645	4·0	12	782	10·7	34	843	9·4	76	835	10·7	62	755	4·0	99	758	4·9	89	721	9·9	16	770	7·4	70	602	2·3	5	800	—12·2	20
5	625	4·3	11	619	0·3	19	788	5·5	93	789	6·7	63	740	7·0	28	744	4·9	60	610	3·2	10	750	5·6	50	503	— 7·8	5	768	—12·7	2
6	524	— 3·3	5	584	1·7	15	779	6·6	61	771	6·7	55	694	5·3	18	712	7·7	35	493	—10·6	27	728	9·8	10	444	—11·8	5	555	— 4·5	2
7	397	—18·4	5	523	— 3·9	15	759	6·6	30	757	8·7	48	670	5·3	13	691	5·5	25	336	—25·5	25	608	3·0	3	332	—28·2	10	515	— 5·3	2
8	252	—42·2	—	375	—23·5	13	689	2·6	18	712	6·7	26	607	2·5	10	620	4·4	16	206	—52·7	—	557	— 3·5	5	318	—28·9	9	302	—33·0	30
9	107	—42·2	—	330	—33·2	—	661	2·6	14	653	2·0	25	487	— 9·1	5	582	1·4	14	154	—65·9	—	450	—13·1	5	152	—65·0	—	152	—62·6	—
10	93	—77·5	—	257	—41·8	—	646	1·2	11	613	2·0	23	317	—34·7	5	340	—30·4	16	144	—65·1	—	355	—25·9	6	112	—73·2	—	98	—73·2	—
11	52	—77·5	—	120	—74·9	—	619	2·6	9	584	1·0	23	265	—40·0	—	318	—30·8	16	121	—75·1	—	290	—32·5	8	86	—74·0	—	76	—73·0	—
12	19	—61·3	—	87	—77·8	—	383	—24·0	6	378	—23·0	19	132	—70·1	—	170	—62·1	—	106	—72·1	—	205	—53·3		54	—65·8	—	63	—67·2	—
13		—49·0	—	66	—71·7	—	353	—27·8	6	368	—23·0	19	114	—72·5	—	110	—74·5	—	90	—76·7	—	140	—68·3		38	—56·0	—	40	—56·0	—
14				53	—60·0	—	343	—27·8	6	113	—74·8	—	107	—71·5	—	67	—70·0	—	55	—61·0	—	95	—77·					25	—56·3	—
15				32	—58·4	—	119	—74·3	—	80	—75·5	—	87	—73·6	—	60	—64·1	—	45	—62·4	—									
16							96	—74·3	—	50	—61·5	—	72	—68·9	—	42	—59·7	—	36	—55·8	—									
17							87	—72·9	—	40	—61·5	—							24	—54·0	—									
18							73	—70·3	—	35	—56·0	—																		
19							47	—59·7	—	25	—57·4	—																		
20							42	—62·7	—																					
21							25	—55·0	—																					
22																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1972

Date and Time (GMT)	22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
1	973	16·3	91	971	16·3	91	969	15·3	89	969	13·4	93	969	15·4	92	969	14·0	92	969	16·6	98	968	17·7	83	970	17·9	91
2	950	15·2	100	909	13·5	70	900	13·3	70	855	9·8	59	947	17·2	87	952	18·0	85	954	17·3	74	952	17·7	78	878	12·6	54
3	910	13·3	84	890	13·5	51	872	10·6	72	839	14·0	12	910	15·0	78	845	9·8	83	908	15·7	59	854	9·2	100	841	10·1	64
4	848	9·7	76	829	9·0	46	844	12·6	35	808	14·4	6	855	11·2	87	800	10·2	31	809	6·5	91	835	8·5	100	810	11·5	16
5	825	8·1	85	819	9·4	42	812	11·0	28	765	11·4	3	837	13·2	42	770	12·8	19	796	13·1	49	824	14·4	40	745	11·3	1
6	820	8·1	88	800	8·1	39	793	13·0	24	635	8·3	2	824	11·7	36	760	12·2	17	776	14·1	32	808	15·4	35	730	10·1	1
7	808	8·0	68	780	9·0	20	758	12·0	16	530	− 3·9	2	805	12·6	28	735	13·8	11	713	13·1	20	748	10·6	24	689	10·6	1
8	786	9·5	44	711	1·8	8	700	7·0	13	493	− 5·8	2	779	12·6	23	685	10·4	9	636	7·6	17	712	10·6	25	444	−13·6	3
9	740	9·0	25	619	− 1·3	8	690	8·0	12	382	−23·0	2	758	15·3	18	665	11·4	8	516	− 4·8	16	495	− 7·0	19	303	−34·8	1
10	695	6·8	21	551	− 5·5	7	651	5·3	10	245	−46·8	—	738	14·2	17	611	7·0	8	371	−24·5	16	445	−15·0	19	274	−37·8	1
11	596	− 3·5	22	530	− 3·5	6	630	7·0	10	148	−65·3	—	715	15·3	16	562	0·8	8	281	−37·6	16				178	−60·7	—
12	580	− 1·0	17	473	− 8·9	5	612	5·8	10	105	−71·2	—	550	0·7	10	542	0·2	8	239	−47·8	—				125	−67·7	—
13	530	− 3·1	5	400	−18·9	4	592	6·2	10	88	−78·2	—	540	1·5	10	318	−31·3	5	220	−48·5	—				105	−75·0	—
14	518	− 3·3	6				212	−52·5	—	70	−77·0	—	255	−43·5	—	265	−42·9	—	185	−58·8	—				90	−74·1	—
15	267	−40·3	10				170	−56·2	—	49	−60·2	—	156	−63·1	—	230	−44·5	—	95	−75·6	—						
16	156	−57·1	—				94	−74·0	—	41	−58·8	—	144	−63·4	—	165	−58·9	—	81	−76·7	—						
17	83	−73·5	—				77	−75·0	—				137	−65·3	—	84	−74·6	—	77	−73·3	—						
18	75	−73·9	—				61	−66·7	—							50	−61·7	—									
19	70	−70·8	—				23	−53·6	—							25	−56·3	—									
20	55	−63·7	—																								
21	50	−64·1	—																								
22	42	−59·0	—																								
23	30	−56·9	—																								

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during September, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	01	597	4440	3	110	15920	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	601	4400	1	120	15400	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	558	5030	3	92	17060	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	567	4900	3	84	17600	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	569	4810	3	97	14730	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	580	4660	2	124	15320	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	01	629	4010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	584	4680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	575	4810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	570	4880	1	104	16400	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	570	4870	3	107	16200	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	628	4080	3	087	17260	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	589	4550	3	119	15510	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	573	4770	2	113	15800	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	01	581	4700	4	114	15780	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	573	4800	4	110	16000	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	582	4710	3	90	17250	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	01	584	4640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	578	4710	3	112	16000	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	602	4400	3	98	16730	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	628	4060	3	83	17750	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	659	3630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	543	5250	3	94	17020	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	570	4840	1	88	17300	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	529	5470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	540	5290	1	84	17760	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	569	4870	8	95	16880	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	572	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	569	4860	8	105	16310	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	21	21	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		583	4697	—	105	16504	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		659	5470	—	124	17760	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		529	3630	—	83	15320	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1972 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1972

PART X

Y. VALADON, B.Sc., D.I.C.
Acting Director

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 1 1974
U.S. DEPT. OF COMMERCE

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, March 1974. 2038/3/74—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	8	16	10	6	ojp/cpr$_o$	13·6	25·7	23·8	8	Cu	15	0	0	cpr$_o$, opr$_o$, oltr$_o$	8·6	27	24	7·7	24·7	29·1	11·7
2	7	12	7	20	c	15·5	28·0	24·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$, c	6·2	29	24	5·7	26·0	30·1	9·5
3	3	12	17	35	bc	15·4	27·7	21·2	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c, b	Trace	29	23	4·3	25·9	24·8	13·5
4	7	12	12	30	c	13·5	28·0	22·7	7	Cu	18	0	0	b, c, b, bc	0·0	29	24	3·3	25·9	25·6	9·3
5	2	11	12	35	b	14·2	28·5	22·1	2	Cu	25	0	0	bc, b, c, cpr$_o$	0·4	29	23	4·5	26·1	26·0	10·3
6	6	11	8	30	c	14·9	27·9	23·2	6	Cu	20	0	0	b, c, cpr$_o$, bc	0·2	29	24	4·5	25·9	27·4	7·7
7	4	11	10	35	bc	15·5	28·0	23·4	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·0	30	24	3·7	26·1	28·1	7·3
8	1	16	9	40	b	14·9	28·5	22·7	1	Cu	20	0	Ci	bc, b, c, b	0·0	29	24	2·5	26·1	27·9	5·0
9	5	20	5	35	bc	15·0	27·8	23·0	5	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	Trace	30	21	4·0	25·4	27·5	3·7
10	3	12	10	35	bc	14·2	28·7	23·4	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	30	22	4·3	26·1	28·1	6·7
11	7	11	8	25	c	14·0	27·5	23·6	3	Cu	20	0	Ci	b, c, opr$_o$	4·0	30	24	6·3	25·5	28·9	7·3
12	3	11	11	35	bc	13·8	29·0	24·3	1	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, b	0·0	30	23	4·3	26·9	29·3	8·7
13	7	11	9	25	c	14·8	28·5	23·6	7	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, bc, b	0·9	30	24	3·7	26·9	28·7	11·3
14	8	15	9	15	opr$_o$	15·5	25·2	23·3	8	Cu	18	0	0	b, bc, opr$_o$	2·2	29	24	6·5	24·9	27·8	10·3
15	6	13	16	15	cjp	14·0	27·2	23·6	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c, b	0·0	30	24	5·3	26·3	27·8	15·3
16	6	13	11	30	c	13·7	28·5	23·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	24	5·3	26·3	27·7	10·7
17	4	11	12	35	bc	12·6	29·2	24·1	4	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	30	24	4·3	26·9	29·5	9·5
18	6	13	13	35	c	12·1	29·2	24·4	3	Cu	25	0	Ci	b, c, opr$_o$	10·2	31	25	5·7	26·7	30·4	12·5
19	7	11	7	25	c	12·3	26·4	24·7	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	Trace	30	23	6·0	26·6	31·1	8·7
20	6	09	8	35	c	12·9	29·2	25·1	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	Trace	30	24	4·0	27·1	30·5	9·7
21	3	09	10	35	bc	14·3	29·0	25·1	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$	7·5	31	25	4·7	26·5	30·0	8·0
22	3	12	9	35	bc	13·7	29·0	23·7	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, b, cpr$_o$	1·5	30	24	4·5	26·5	27·9	7·7
23	4	13	13	35	bc	12·6	28·2	23·6	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·9	30	24	2·3	26·4	27·5	9·7
24	5	13	9	35	bc	12·6	27·3	23·6	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, c	0·0	30	23	5·0	26·4	29·1	9·0
25	6	10	9	30	c	12·6	28·5	24·7	6	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	31	25	4·0	26·9	30·2	9·3
26	5	11	13	20	bc/pr$_o$	13·1	27·5	25·4	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	30	25	2·7	26·5	30·5	9·3
27	3	13	9	40	bc	12·8	29·0	23·5	3	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	30	24	2·3	26·6	27·6	5·5
28	2	17	5	40	b	12·8	29·0	23·1	2	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	21	2·0	25·8	27·1	2·5
29	3	00	0	40	bc	12·2	29·0	23·0	3	Cu	30	0	0	bc, b	0·0	30	20	2·0	24·8	26·1	1·5
30	6	16	5	35	c	12·4	29·8	25·0	6	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	4·1	31	21	4·5	27·1	31·3	3·7
31	4	12	11	30	bc	13·5	29·0	26·1	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·2	31	25	5·0	27·5	32·7	10·7
Mean or sum	4·8	—	9·6	—	—	13·7	28·2	23·8	4·3	—	—	—	—	—	49·9	29·8	23·5	4·3	26·2	28·6	8·6
Highest	8	—	17	40	—	15·5	29·8	26·1	8	—	30	—	—	—	10·2	31·3	24·9	7·7	27·5	32·7	15·3
Lowest	1	—	0	6	—	12·1	25·2	21·2	1	—	15	—	—	—	—	27·3	20·0	2·0	24·7	24·8	1·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	4·8	4·8	5·0	4·8	4·0	4·3	—	8 often	0 at 1500 on 8th
Wind Speed : knots ...	7·8	7·7	9·6	9·6	9·0	6·2	7·9	—	18 at 0900 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·5	12·9	13·7	12·0	10·9	12·4	13·7	—	15 often	09·2 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °c ...	24·4	25·6	28·2	28·6	27·8	25·3	24·5	—	30·1 at 0900 on 30th	20·7 at 0000 on 29th
Relative Humidity : % ...	90	85	77	76	79	88	90	—	99 at 0000 on 9th	66 at 1200 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	10	12	cjp	22·1	23·8	20·0	7	Cu Sc	15	Ac	0	cpr_o, bc, c, bc	0·0	27	21	6·3	22·9	22·8	8·0
2	3	11	11	30	bc	22·9	25·1	17·0	3	Cu Sc	22	0	Ci	bc, b, c, bc	0·2	26	19	3·7	22·9	20·3	8·3
3	6	08	9	25	c	22·9	24·8	17·3	2	Cu Sc	22	0	Cs 6	cpr_o, bc, b	0·1	26	20	6·3	22·6	20·5	9·3
4	5	08	11	25	bc	20·0	25·9	18·8	4	Cu Sc	25	Ac	Ci 2	bc	0·2	27	19	3·7	22·7	20·6	8·3
5	4	11	9	30	bc	20·2	25·1	18·9	4	Cu	22	0	0	bc, c, b	0·0	27	20	4·0	22·4	21·5	8·0
6	5	10	9	25	bc	20·2	25·4	19·2	5	Cu	20	0	0	bc, c, b, cpr_o	1·6	26	19	4·0	22·8	21·9	6·3
7	7	07	13	18	cjp	19·4	25·6	22·6	6	Cu Sc	15	Ac	0	cpr_o, o, cpr_o,	0·5	27	21	6·7	23·7	26·8	10·0
8	7	05	10	15	cido	17·4	24·5	22·3	7	Cu Sc	13	0	0	cpr_o, cid_o, o	2·0	26	23	7·0	23·9	26·7	6·0
9	4	23	9	25	bc	16·9	24·9	21·6	4	Cu Sc	20	Ac 4	0	cpr_o, bc, b	0·0	28	21	3·7	23·9	23·1	7·7
10	5	15	10	25	bc	19·8	24·6	14·7	5	Cu Sc	20	0	0	b, bc, c, bc	0·0	26	19	4·3	22·4	17·1	8·7
11	7	11	6	25	c	20·8	24·6	15·1	7	Cu Sc	25	0	0	c, bc, c	1·7	26	18	6·7	22·4	17·1	6·5
12	7	08	4	15	cjp	20·1	24·2	21·2	7	Cu Sc	15	Ac	0	cd_od_o, cir_o, orr	180·4	25	18	7·0	22·1	23·9	4·5
13	8	04	6	9	or_or_o	22·0	22·3	22·0	8	St	5	As	—	or_er_o, ORR, opr_o	2·6	26	20	7·3	21·4	23·2	7·5
14	3	09	13	25	bc	23·0	25·4	17·5	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·8	26	19	4·5	22·9	19·1	14·0
15	7	11	16	12	cjp	23·5	23·0	18·8	7	Cu Sc	16	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·1	25	19	5·7	22·3	20·1	14·7
16	2	10	15	25	b	21·8	24·5	18·0	2	Cu	22	Ac	0	bc, c, cpr_o	1·0	26	19	3·7	22·8	20·1	11·0
17	6	11	14	18	c	20·6	24·4	18·7	6	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc, b	0·0	25	20	4·7	22·6	20·5	13·0
18	4	10	15	25	bc	20·2	25·2	18·0	4	Cu Sc	25	0	0	b, bc, c, b	0·0	25	20	3·7	22·8	20·1	11·3
19	5	10	14	25	bc	19·7	25·3	18·6	5	Cu Sc	22	Ac	Ci	bc, c, bcpr_o, bc	Trace	26	20	5·0	22·9	20·7	9·7
20	4	09	13	25	bc	20·2	25·2	18·7	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	0·5	26	20	4·7	22·9	20·8	9·7
21	7	00	0	8	cpr_o	21·3	21·5	19·2	7	St	14	Ac	—	bc, cpr_o, bc, b	0·5	26	19	3·7	21·1	20·7	3·3
22	2	12	9	35	b	20·2	24·4	17·8	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·2	25	19	2·5	22·3	19·9	6·5
23	5	09	5	20	bc	18·0	24·3	18·9	4	Cu Sc	23	Ac	0	cpr_o, bc, b, c	Trace	26	18	2·5	22·2	20·1	4·7
24	6	12	10	20	c	17·9	23·6	19·6	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	3·2	25	17	5·7	22·2	22·1	7·5
25	7	07	10	8	cjp/pr_o	17·7	23·6	21·0	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_o, bc, c	0·6	26	20	6·3	22·1	23·0	6·5
26	7	36	7	10	cjp/pr_o	16·5	23·4	21·1	7	St	15	Ac	—	cpr_o, or_or_o, bc, b	4·2	27	19	6·3	21·3	23·4	1·7
27	5	01	2	25	bc	15·4	25·8	19·5	4	Cu Sc	20	0	Cics	b, bc, cpr_o, b	Trace	25	17	3·7	21·9	21·5	0·5
28	6	15	3	25	c	15·4	26·3	20·2	2	Cu Sc	25	Ac	Cics	b, c, cpr_o	Trace	27	17	4·3	22·5	22·1	1·5
29	6	06	8	25	c	15·8	25·5	20·5	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, c	0·0	27	20	5·5	22·8	23·1	4·0
30	7	08	5	20	c	16·7	25·2	21·5	7	Cu Sc	17	Ac	Ci	c, bc, b, cpr_c	0·5	27	19	6·0	23·4	24·7	2·7
31	7	11	5	18	c	19·4	26·1	20·9	5	Cu	14	0	Cics	c, bc, c,	Trace	27	20	6·0	24·4	24·7	4·5
Mean or Sum.	5·5	—	9·1	—	—	19·6	24·6	19·3	4·5	—	—	—	—	—	200·9	26·1	19·3	5·0	22·6	21·7	7·3
Highest	8	—	16	35	—	23·5	26·3	22·6	8	—	25	—	—	—	180·4	28·4	22·7	7·3	24·4	26·8	14·7
Lowest	2	—	0	8	—	15·4	21·5	14·7	2	—	5	—	—	—	—	24·6	16·5	2·5	21·1	17·1	0·5

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·6	5·5	5·5	5·2	5·6	5·1	4·4	4·5	8 often	0 at 0000 on 27th & 28th
Wind Speed	: knots ...	5·2	6·9	9·1	10·4	8·8	6·2	6·1	5·6	18 at 0300 on 15th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 15th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	18·3	19·2	19·6	18·2	17·5	18·8	20·0	19·1	23·6 at 1800 on 2nd	13·1 at 1200 on 27th
Dry Bulb	: °C ...	20·5	21·8	24·6	25·1	23·9	22·0	21·4	20·9	27·2 at 0900 on 9th	17·3 at 0000 on 27th & 28th
Relative Humidity	: % ...	87	84	73	70	74	80	83	86	99 often	49 at 0900 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours *: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	09	13	25	bc	21·9	24·8	17·9	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr_o, bc	0·0	26	20	4·5	23·1	20·5	9·5
2	7	12	12	15	cjp	22·2	23·4	18·4	7	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, bc	0·6	26	20	5·3	22·5	21·3	9·0
3	6	10	12	25	c	21·7	24·6	16·6	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_c, c, $bcpr_o$	0·3	26	19	5·5	22·5	20·5	9·0
4	5	09	11	20	bc/pr_o	19·5	24·7	17·4	5	Cu	18	0	Ci	bc, cpr_o, c, bc	Trace	25	19	4·7	22·9	20·0	9·5
5	5	10	10	25	bc	19·7	24·5	18·6	5	Cu	22	0	0	bc, c, bc, c	0·0	26	19	5·7	22·9	21·8	9·5
6	7	09	14	15	c	19·2	25·3	21·7	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, cpr_o, b	Trace	26	21	5·3	23·5	25·6	11·5
7	7	09	13	18	c	20·2	25·3	22·3	7	Cu Sc	18	0	0	c, bc	0·0	26	21	6·3	23·7	26·2	13·5
8	5	07	14	20	bc	18·6	24·4	21·9	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	26	21	4·0	23·5	26·1	12·0
9	5	04	6	25	bc	16·9	25·6	23·0	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr_o, opr_o, bc	8·3	27	21	5·3	23·5	27·0	4·0
10	4	18	10	25	bc	17·8	25·3	19·7	4	Cu Sc	18	0	0	b, bc, c, bc	Trace	26	20	3·3	23·3	21·9	12·0
11	7	14	10	18	c/pr_o	19·9	24·7	20·2	7	Cu Sc	17	—	—	bc, opr_o, cpr_o, bc	Trace	26	20	5·7	22·6	22·6	10·5
12	5	10	13	20	bc	20·0	25·2	20·7	5	Cu	18	0	Ci	bc	0·0	26	20	3·7	23·5	24·0	8·0
13	6	14	12	25	c	20·7	26·2	19·5	5	Sc	50	0	Ci	bc, c, bc,	Trace	27	20	5·3	23·3	21·7	7·7
14	7	14	14	6	c/pr_o	21·7	23·0	19·5	5	Cu	10	0	Ci Cs	c, cpr_o, c	4·6	25	21	6·7	21·9	22·5	13·7
15	6	11	16	15	cjp	21·8	23·9	18·8	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_o, c, cpr_o	1·6	25	18	6·5	22·1	22·1	13·3
16	7	12	19	12	cjp	20·4	24·0	19·5	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_o	1·2	25	18	6·7	22·5	21·3	15·5
17	6	11	19	18	cjp	20·1	25·2	17·2	6	Cu	18	0	Ci	c, cpr_c, c, bc	0·1	25	19	6·0	23·2	20·0	15·0
18	6	10	16	18	c	19·6	25·0	19·0	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	0·0	26	20	4·5	23·2	20·2	13·5
19	5	10	12	25	bc	19·0	25·0	17·0	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	26	20	4·3	23·3	19·5	10·3
20	3	09	13	30	bc	19·2	25·2	16·6	3	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$	0·7	26	20	3·5	23·3	19·7	11·0
21	4	11	9	25	bc	19·4	25·3	17·4	4	Cu	20	0	0	c, cpr_c, c	2·2	27	20	6·0	23·1	20·7	6·0
22	7	12	13	12	c	17·9	25·1	18·2	7	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, b	0·0	27	18	4·7	23·1	21·5	7·3
23	0	13	8	40	b	16·5	26·0	17·0	0	0	—	0	0	bc, b, bc	0·0	27	18	2·3	23·1	19·7	5·5
24	2	12	12	40	b	16·3	26·2	18·8	2	Cu	25	0	0	b, cpr_o, bc	Trace	27	19	3·5	23·5	21·9	7·5
25	5	10	13	25	bc	16·8	25·8	18·7	5	Cu Sc	20	0	0	bc	0·0	27	19	4·0	23·5	21·1	8·5
26	1	09	6	40	b	15·7	26·2	18·8	1	Cu Sc	25	0	0	b, c	0·0	27	20	2·7	24·1	22·8	4·0
27	7	08	8	25	c	14·2	25·7	22·8	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, opr_c, opr_o	71·8	27	21	7·2	24·2	27·6	6·5
28	7	18	13	5	cpr_o	13·7	23·2	23·2	7	Cu Sc	12	Ac	—	ot/R, cpr_o	0·9	26	19	7·0	23·3	26·6	8·5
29	7	08	10	12	cjp	14·7	25·9	22·3	6	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_o, c, bc	0·0	27	21	6·0	24·3	27·4	6·7
30	7	09	4	25	c	16·3	26·8	23·3	7	Cu Sc	20	0	Ci	c, cpr_o, opr_o	15·4	28	22	7·3	24·5	27·3	2·0
31	5	03	3	20	bc	18·5	26·7	21·8	4	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	11·1	28	21	6.7	24·5	26·1	0·7
Mean or sum	5·3	—	11·5	—	—	18·7	25·1	19·6	5·1	—	—	—	—	—	118·8	26·3	19·9	5·2	23·3	22·8	9·1
Highest	7	—	19	40	—	22·2	26·8	23·3	7	—	50	—	—	—	71·8	28·0	21·6	7·3	24·5	27·6	15·7
Lowest	0	—	3	5	—	13·7	23·0	16·6	0	—	12	—	—	—	—	25·0	18·1	2·3	21·9	19·5	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·6	5·3	5·2	5·5	5·3	4·9	—	8 often	0 at 0000 on 26th, 0600 on 23rd
Wind Speed : knots ...	7·3	8·6	11·5	11·7	9·9	8·1	7·5	—	20 at 0900 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	--	—	36	43	41	—	—	—	43 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·4	18·6	18·7	17·1	16·8	18·4	19.2	—	22·4 at 1800 on 2nd	12·1 at 0000 on 28th
Dry Bulb : °C ...	21·8	23·1	25·1	25·4	23·9	22·7	22·3	—	27·0 at 0900 on 30th & 31st	20·2 at 0000 on 23rd
Relative Humidity : % ...	86	81	72	71	78	83	85	—	100 often	57 at 0600 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	10	23	25	b	19·2	25·6	21·6	1	Cu Sc	20	0	0	bc, b, cpr_o, o	Trace	27	21	4·7	24·6	25·3	21·0
2	3	11	20	25	bc	20·5	25·0	21·1	2	Cu	25	0	Ci	c, bc, b, cpr_o	Trace	26	23	4·5	24·1	24·8	17·7
3	7	11	21	20	cjp	19·6	25·0	20·8	3	Cu Sc	18	0	CiCs	cpr_o, c, b	0·0	27	22	5·5	24·1	24·5	20.7
4	8	10	17	25	c	17·2	25·2	21·9	2	Cu Sc	20	Ac	CiCs	b, c, o, b	0·0	26	22	3·5	24·1	22·7	18.0
5	1	11	20	25	b	17·9	24·6	18·4	1	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	0·0	27	22	2·0	24·0	21·2	18·5
6	2	10	12	25	b	17·8	26·1	20·2	2	Cu	25	0	0	bc, b	1·8	27	23	1·7	24·6	24·1	14·3
7	7	05	10	25	c	17·3	25·5	22·5	7	Cu Sc	18	0	0	b, opr_o, b, $bcpr_o$	1·7	29	22	4·7	25·1	26·7	9·3
8	7	09	20	22	c	16·7	25·6	22·7	7	Cu Sc	18	0	0	opr_o, cpr_o, c	0·3	27	22	6·7	24·9	27·4	14·7
9	7	10	3	25	c	16·6	27·2	23·1	6	Cu	18	0	CiCs	b, c, b	0·0	27	23	4·0	25.4	27·4	8·3
10	7	13	19	25	c	16·9	25·0	22.0	3	Cu	20	0	CiCs	b, c, o, c	2·2	26	23	6·0	24·5	25·4	21·5
11	8	12	22	15	ojp	17·6	24·0	22·2	8	Cu Sc	18	—	—	opr_o, c, b, cpr_o	Trace	26	22	6·5	23·9	26·5	20·5
12	4	09	15	25	bc	17·7	26·3	22·0	4	Cu	20	0	0	b, c, bc, c	0·0	27	23	3·3	25·1	25·9	16·5
13	6	10	22	25	c	19·2	25·6	20·1	2	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	0·1	27	21	5·0	24·6	23·9	20·5
14	6	11	23	22	c	19·3	25·2	20·7	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, opr_o, c	0·3	26	23	6·0	24·3	24·1	22·0
15	3	10	24	25	bc	18·8	25·6	19·7	3	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, c, bc,	Trace	27	23	3·5	24·5	23·1	25·0
16	6	11	21	25	c	18·4	25·2	20·5	3	Cu	22	0	CiCs	bc, c	0·0	27	23	5·5	24·4	23·9	21·7
17	6	10	23	25	c	16·8	25·7	21·8	6	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr_o, opr_o	6·7	26	23	6·0	24·3	25·5	23·7
18	7	11	23	8	cjp/pr_o	16·7	24·0	21·9	7	Cu Sc	17	—	—	$bcpr_o$, cpr_o, c	0·3	26	22	5·7	24·1	26·0	24·0
19	5	11	22	25	bc	16·4	25·7	21·8	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	26	22	6·0	24·9	25·8	21·3
20	4	10	19	25	bc	17·2	25·4	20·6	4	Cu	20	0	0	bc	0.2	27	23	3·7	24·5	24·4	19·0
21	4	13	16	25	bc	17.7	24·7	21·4	4	Cu	20	0	0	bc, c, bc, c	0·0	26	23	4·0	24·3	24·7	16·7
22	3	12	16	25	bc	16·8	24·8	20·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·6	26	23	2·7	23·9	23·3	17·3
23	4	12	21	25	bc	15·8	24·7	19·0	4	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	Trace	25	22	3·0	24·0	22·3	18·0
24	3	13	19	25	bc	15·7	24·4	21·1	3	Cu	20	0	0	c, cpr_o, bc	0·0	26	23	4·7	24·1	24·1	16·7
25	3	10	13	25	bc	15·9	26·2	20·4	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	27	23	3·0	24·8	23·7	14·0
26	2	11	15	25	b	15·5	25·8	21·1	2	Cu Sc	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·0	27	23	4·0	24·7	24·5	17·5
27	8	15	19	20	o	13·8	23·8	21·2	8	Cu Sc	18	0	0	opr_o, c, b	0·0	25	21	5·7	23·7	26·3	15.0
28	6	14	15	20	cjp	14·1	24·7	22·2	6	Cu Sc	18	0	0	c, $bcpr_o$, b	Trace	26	21	4·3	24·5	26·5	13·5
29	3	10	9	25	bc	14·6	26·7	21·5	2	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	28	23	5·5	25·3	25·7	9·5
30	7	13	12	18	cjp	15·6	25·6	23·1	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, b	0·2	26	24	4·7	25·0	28·3	10·3
31	7	12	14	20	c	17·3	26·0	23·4	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, c, b	0·7	28	24	5·0	25·7	28·9	13·0
Mean or Sum.	5·0	—	17·7	—	—	17·1	25·3	21·3	4·1	—	—	—	—	—	22·1	26·6	22·5	4·5	24·5	25·1	17·4
Highest	8	—	24	25	—	20·5	27·2	23·4	8	—	25	—	—	—	6·7	29·0	24·3	6·7	25·7	28·9	25·0
Lowest	1	—	3	8	—	13·8	23·8	18·4	1	—	17	—	—	—	—	24·8	20·7	1·7	23·7	21·2	8·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	5·4	5·0	5·0	4·9	4·3	4·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	17·3	17·5	17·7	17·0	16·6	17·2	17·7	—	28 at 1800 on 18th	0 at 0900 on 9th
Gust Speed : knots ...	34	—	38	37	35	34	38	—	38 on 17th & 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·7	16·5	17·1	15·8	15·0	1·63	17·4	--	20·5 at 0600 on 2nd	11·1 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	23·5	23·9	25·3	25·9	25·2	24·3	24·0	—	28·2 at 0900 on 7th	22·1 at 0000 & 0300 on 27th
Relative Humidity : % ...	84	83	79	77	79	83	84	—	95 at 0000 on 11th	62 at 0900 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	3	0	1	1	1	1	2	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	09	10	25	bc	72·8	22·0	17·2	3	Cu	20	0	0	bc, cpr_0, c	0·5	24	17	4·7	20·3	19·3	6·7
2	3	12	14	25	bc	73·3	21·9	11·3	3	Cu	25	0	0	c, bc,	Trace	24	17	4·3	20·3	16·5	7·7
3	6	08	14	20	c	73·0	21·8	12·6	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_0, c	Trace	24	17	6·3	19·9	16·9	8·5
4	5	11	10	30	bc	71·5	22·5	13·9	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, b	2·4	24	18	3·0	20·0	16·0	7·3
5	5	11	10	25	bc	71·5	21·5	17·0	5	Cu	20	0	0	cpr_0, bc, c, bc	0·0	24	17	5·5	19·9	18·2	7·3
6	6	10	5	20	c	71·2	22·5	15·6	6	Cu	20	0	0	b, c, b, bc,	1·6	25	15	3·0	20·1	18·1	6·3
7	5	08	13	20	$bcpr_0$	70·0	23·0	19·9	5	Cu	18	0	0	$bcpr_0$, c, cid_0	0·4	25	18	5·7	21·5	22·4	11·0
8	7	06	13	10	bc	69·2	22·4	20·3	7	Cu	15	Ac	—	cpr_0, opr_0,	12·3	24	19	7·5	21·3	23·2	7·7
9	5	25	7	25	bc	68·7	24·1	19·2	5	Cu	20	0	0	or_0r_0, cpr_0, bc, b	0·0	27	20	4·3	21·8	20·3	7·0
10	2	13	10	35	b	70·3	22·3	13·9	2	Cu	25	0	0	b, c, b	0·0	24	17	2·8	19·3	15·7	7·3
11	3	09	10	35	bc	71·9	22·0	12·0	3	Sc	50	0	0	c, bc, b	0·0	23	15	3·3	19·4	15·4	7·0
12	7	10	8	20	c	71·1	22·0	18·1	7	Cu	18	—	—	$bcid_0$, c, opr_0	67·6	24	17	6·7	20·5	20·5	7·3
13	8	09	10	5	or_0r_0	72·6	19·5	18·4	8	St	10	Ns	—	orr, orr_0, c cpr_0	1·3	25	18	7·3	19·3	20·0	6·5
14	4	11	12	20	bc	73·5	21·1	14·3	4	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, cpr_0	7·9	23	17	4·7	19·7	17·1	11·0
15	7	11	14	10	cpr_0	73·9	19·8	17·7	7	Cu	18	—	—	cpr_0, opr_0, bc,	10·3	23	17	5·5	19·0	18·8	12·7
16	4	10	13	30	bc	72·6	21·7	16·7	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, $bcpr_0$, b	3·6	23	16	2·3	19·3	18·3	10·7
17	4	10	13	20	bc/pr_0	70·9	21·5	17·5	4	Cu	18	0	0	cpr_0, bc, cpr_0, bc	0·9	22	16	3·0	19·8	18·8	12·7
18	5	10	10	25	bc	70·8	21·5	16·3	5	Cu	22	0	0	b, $bcpr_0$, cpr_0	Trace	23	17	4·5	19·8	18·6	9·7
19	3	10	14	30	bc	70·7	22·0	16·3	3	Cu	20	0	0	cpr_0, bc, c	1·5	24	17	3·5	20·1	18·3	10·7
20	7	10	10	15	cjp/pr_0	70·2	22·0	16·1	6	Cu	20	0	0	cpr_0, bc	1·0	24	17	5·7	20·3	18·4	8·5
21	8	08	5	15	opr_0	71·5	18·4	17·3	8	Cu	15	0	0	b, opr_0, bc, b	0·2	24	17	3·5	19·0	18·5	6·3
22	3	09	8	30	bc	70·9	22·3	14·4	3	Cu	20	0	0	$bcpr_0$, bc, b	0·3	24	16	2·0	20·1	16·9	5·3
23	7	11	5	15	cpr_0	69·5	19·6	16·7	7	Cu	18	—	—		Trace	24	14	5·0	19·3	17·9	4·3
24	3	13	8	25	b	68·6	23·0	17·2	3	Cu	20	0	0	cpr_0, c, bc, b	4·0	25	16	3·5	20·7	19·9	6·5
25	7	09	12	5	cir_0	68·3	20·5	18·1	7	Cu	18	—	—	b, $bcpr_0$, cir_0,	0·7	25	18	6·3	19·7	20·2	8·7
26	7	02	2	20	c	67·8	22·9	17·9	7	Cu	18	—	—	or_0r_0, cir_0, oir_0	5·8	24	17	6·7	20·6	20·6	1·3
27	5	25	2	25	bc	66·3	23·6	21·2	5	Cu	20	0	0	c, cpr_0,	6·3	25	15	3·5	19·4	20·6	1·0
28	5	12	3	35	bc	66·8	24·0	17·1	5	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_0$, oir_0, b	0·0	25	14	3·0	20·7	19·0	3·5
29	7	08	9	25	c	67·1	23·7	17·0	4	Cu	20	Ac	Ci	b, $bcpr_0$, c, b	0·0	26	18	5·0	21·3	19·7	6·3
30	7	11	3	25	c	68·0	25·0	18·1	6	Cu	18	0	Ci	b, c, bc	5·7	26	19	5·5	21·4	21·6	3·7
31	5	12	5	20	bc	70·8	24·3	19·2	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, opr_0, bc	0·0	27	19	4·3	22·5	21·3	7·0
Mean or Sum	5·3	—	9·1	—	—	70·5	22·1	16·7	4·9	—	—	—	—	—		24·3	17·0	4·6	20·2	18·9	7·3
Highest	8	—	14	35	—	73·9	25·0	21·2	8	—	50	—	—	—		27·0	19·9	7·5	22·5	23·2	12·7
Lowest	2	—	2	5	—	66·3	18·4	11·3	2	—	10	—	—	—		22·2	13·9	2·0	19·0	15·4	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	—	5·3	5·4	5·2	—	3·8	—	8 often	0 at 1800 on 9th & 27th
Wind Speed : knots ...	5·6	—	9·1	9·3	8·4	—	6·2	—	17 at 0900 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	32 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	69·3	—	70·5	69·2	68·5	—	70·9	—	74·4 at 1800 on 14th	64·3 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	18·1	—	22·1	23·0	22·1	—	18·7	—	26·8 at 0900 on 31st	15·8 at 0000 on 6th & 11th
Relative Humidity : % ...	90	—	72	68	71	—	87	—	95 often	48 at 1200 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of October, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T.				Bright Sunshine: Duration in hours									
									Hours													
	Rodrigues (No. 407255)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·0	6·3	5·8	9·0	6·5	5·0	3·3	4·5	0·0	0·4	0·0	0·0	4·6	6·1	8·4	3·6	6·1	7·5	4·2	1·4	2·9	9·7
2	7·6	5·0	6·1	7·6	9·4	5·3	7·0	9·2	0·0	0·0	0·2	0·1	11·0	9·8	10·4	9·6	9·9	10·6	10·7	10·3	11·1	9·0
3	8·3	6·0	5·0	7·8	6·0	4·5	5·0	9·1	0·0	0·0	0·1	0·1	8·5	7·5	7·1	8·1	7·6	8·1	8·6	7·4	8·4	11·3
4	8·0	5·0	6·5	12·7	5·4	5·3	6·3	6·2	0·0	1·3	0·1	0·0	10·4	10·2	10·7	10·7	10·1	10·0	10·6	10·0	10·3	6·3
5	8·0	5·0	5·6	6·7	7·1	1·0	5·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·6	9·7	11·1	10·0	9·7	10·6	10·3	8·7	9·5	10·9
6	8·0	5·0	5·5	7·7	5·6	4·0	4·3	5·1	0·0	0·8	0·6	0·0	11·4	10·5	10·8	10·6	9·4	10·0	10·7	9·7	10·9	6·4
7	9·0	3·5	3·8	9·8	2·4	2·1	2·1	3·5	0·0	0·5	0·5	0·0	2·9	5·7	5·5	1·7	5·6	6·3	3·0	0·9	4·2	7·9
8	8·0	4·5	3·0	4·0	2·3	2·3	2·1	4·8	2·0	4·1	1·2	0·0	2·9	3·4	3·0	0·4	2·0	2·0	2·3	2·5	2·1	10·6
9	4·3	5·6	8·0	10·2	7·6	5·2	5·0	9·3	0·0	0·0	0·0	0·3	7·2	8·9	10·0	8·4	10·0	10·8	10·9	10·0	10·1	5·0
10	9·0	7·0	8·0	6·3	7·0	5·3	6·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·8	10·5	10·7	8·4	10·0	10·3	9·9	2·4	7·6	10·7
11	6·0	5·5	6·8	4·5	7·2	8·3	6·5	6·7	0·0	0·0	1·7	0·0	10·1	9·1	8·9	7·2	9·1	9·9	9·1	7·6	6·6	6·2
12	7·0	7·0	*—	4·0	*—	7·3	*—	*—	4·3	7·9	13·0	0·0	2·0	2·4	0·3	0·0	0·6	1·1	1·4	0·1	0·3	10·2
13	9·0	4·5	2·2	*—	0·3	*—	3·3	4·6	0·6	1·1	0·6	0·0	0·0	0·0	0·2	0·4	0·9	0·5	0·2	1·4	2·3	7·5
14	5·1	1·3	6·3	*—	3·9	1·6	5·9	9·8	0·0	4·5	0·5	0·7	8·2	8·3	7·0	7·9	8·1	8·2	7·0	7·2	7·5	2·6
15	6·6	6·3	3·5	6·0	5·1	1·4	2·6	6·1	0·0	3·9	0·1	0·3	6·7	7·8	4·3	2·8	5·9	5·9	3·4	0·6	2·3	9·4
16	7·2	4·8	6·4	5·9	5·6	2·1	3·1	6·5	0·3	0·9	0·4	0·1	7·9	10·3	10·9	5·5	0·0	10·0	9·6	5·1	7·0	7·4
17	8·1	5·8	5·7	5·1	6·5	1·1	3·3	6·0	0·0	0·7	0·0	0·0	7·8	9·2	9·4	3·7	7·1	10·0	0·0	2·5	6·8	9·1
18	8·5	6·0	6·3	6·3	6·0	1·5	4·5	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·6	10·8	11·0	5·3	8·8	10·8	8·5	3·2	6·1	11·0
19	9·2	5·0	7·0	6·8	5·1	3·3	6·0	9·0	0·0	0·8	0·0	0·0	10·9	10·4	10·6	6·8	10·3	10·5	7·3	9·3	9·7	11·3
20	9·2	5·0	6·1	7·1	6·7	0·9	5·3	8·5	0·0	0·7	0·0	0·2	11·0	10·4	9·0	8·9	8·1	9·4	9·7	8·9	8·7	11·2
21	8·2	4·6	6·1	8·3	6·7	6·0	3·0	6·5	0·0	0·3	0·2	0·6	8·2	8·9	6·4	11·1	8·2	7·9	7·7	6·0	6·1	9·0
22	8·0	5·0	5·3	10·3	6·3	5·7	4·0	4·2	0·0	0·3	0·1	0·0	11·5	11·7	12·1	0·0	10·1	11·0	12·1	10·1	11·6	11·6
23	9·0	5·8	6·3	7·0	5·1	2·6	4·8	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·3	8·0	7·7	7·9	6·8	7·3	7·6	7·5	6·9	10·3
24	8·0	4·0	5·5	7·0	5·0	3·3	3·4	7·2	0·0	3·1	1·0	0·0	9·1	10·6	9·8	6·5	9·6	9·6	8·4	5·6	7·4	10·2
25	9·0	4·5	2·7	3·5	4·2	2·9	1·0	4·3	0·3	0·3	1·0	0·0	5·1	2·7	0·6	0·8	2·1	1·1	0·2	0·2	4·2	11·0
26	8·0	2·5	4·0	3·5	3·0	1·0	2·5	3·2	0·0	2·1	1·7	0·0	1·6	0·7	4·9	1·1	2·0	3·3	2·5	0·4	1·5	10·6
27	*—	3·5	3·8	4·0	2·9	4·3	2·8	3·5	0·0	1·3	0·0	8·1	7·2	4·8	5·5	5·2	5·6	5·2	4·7	4·9	8·3	6·4
28	1·9	2·0	6·5	5·5	4·0	3·0	3·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	7·2	7·3	6·8	5·9	7·3	5·8	7·8	7·3	10·1	8·9
29	6·0	5·0	3·5	6·3	4·6	3·0	5·3	9·3	0·0	0·0	0·0	0·0	9·5	10·5	7·8	9·1	8·2	8·1	8·6	8·5	9·4	7·0
30	5·4	4·0	3·1	7·3	1·7	5·3	5·2	4·3	0·5	2·1	0·2	2·4	8·7	5·9	3·8	3·1	4·8	4·7	4·8	5·4	5·0	7·1
31	3·1	4·0	7·4	6·5	4·0	4·7	5·5	7·0	0·0	0·0	0·0	1·8	8·6	7·1	9·3	9·7	10·1	10·4	10·0	9·1	10·3	11·1
Sum	220·7	149·0	161·8	196·7	152·6	109·3	127·1	197·4	8·0	37·1	24·1	14·8	239·5	239·2	234·0	180·4	214·1	236·9	211·8	174·2	215·2	276·7
Highest	9·2	7·0	8·0	12·7	9·4	8·3	7·0	9·8	4·3	7·9	13·0	8·1	11·5	11·7	12·1	11·1	10·3	11·0	12·1	10·3	11·6	11·6
Date	19th & 20th	10th & 12th	9th & 10th	4th	2nd	11th	2nd	14th	12th	12th	12th	27th	22nd	22nd	22nd	21st	19th	22nd	22nd	2nd	22nd	22nd
Lowest	1·9	1·3	2·2	3·5	0·3	0·9	1·0	0·3	—	—	—	—	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	0·5	0·0	0·1	0·3	2·6
Date	28th	14th	13th	25th & 26th	13th	20th	25th	12th	—	—	—	—	13th	13th	13th	12th & 22nd	16th	13th	17th	12nd	12th	14th

*Overflowed

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	25·6	25·0	20·0	21·0	22·2	25·3	24·9	—	19·5	20·5	21·0	21·5	22·0	22·5	23·0	—	—	—	20·5	20·7	20·7
2	—	25·6	25·0	20·7	21·4	22·3	25·3	25·0	—	21·7	20·8	21·2	21·3	21·5	21·7	22·5	—	—	—	20·2	20·7	21·0
3	—	25·5	25·1	20·7	21·4	22·3	25·4	25·1	—	21·2	20·6	22·0	21·3	21·5	22·0	22·5	—	—	—	20·2	20·5	21·0
4	—	25·5	25·0	20·4	21·4	22·3	25·4	25·2	—	21·7	20·3	21·0	21·5	21·6	21·9	22·6	—	—	—	21·0	20·7	21·0
5	—	25·5	25·1	20·4	21·4	22·3	25·5	25·3	—	21·5	20·5	20·0	21·4	21·7	21·9	22·6	—	—	—	20·2	20·7	21·0
6	—	25·5	25·1	20·4	21·4	22·3	25·6	25·4	—	21·5	20·2	21·1	21·5	21·7	22·0	22·6	—	—	—	20·2	21·0	21·0
7	—	25·5	25·1	20·7	21·5	22·4	25·6	25·4	—	22·5	21·6	21·5	21·5	21·7	21·8	22·5	—	—	—	20·7	21·0	21·0
8	—	25·6	25·2	20·5	21·2	22·2	25·5	25·5	—	22·1	21·7	21·7	21·8	21·9	22·0	22·5	—	—	—	20·7	21·0	21·0
9	—	25·6	25·2	20·7	21·6	22·4	25·5	25·3	—	24·8	22·8	22·3	21·8	21·8	21·9	22·5	—	—	—	20·7	20·2	21·0
10	—	25·5	25·2	21·0	21·8	22·4	25·5	25·4	—	23·1	21·5	22·3	22·3	21·9	22·0	22·5	—	—	—	21·2	21·2	21·0
11	—	25·5	25·1	20·8	21·8	22·1	25·6	25·4	—	21·9	20·7	21·6	22·2	21·9	22·0	22·5	—	—	—	20·7	21·2	21·0
12	—	25·5	24·5	20·9	21·9	22·5	25·7	25·5	—	21·5	21·1	21·8	22·1	22·0	22·0	22·6	—	—	—	20·7	21·2	21·2
13	—	25·5	24·5	20·2	21·8	22·6	23·1	23·9	—	20·4	20·0	21·0	21·5	22·0	22·2	22·5	—	—	—	19·0	19·5	21·0
14	—	26·0	25·0	20·2	21·8	22·6	23·4	23·9	—	20·4	20·2	21·2	21·9	22·0	22·2	22·5	—	—	—	19·5	20·2	21·0
15	—	26·0	25·0	20·0	21·4	22·5	23·7	23·9	—	20·0	19·0	20·8	21·8	22·0	22·2	22·4	—	—	—	19·7	20·2	21·0
16	—	25·5	25·1	20·0	21·7	22·7	23·8	24·0	—	21·1	20·1	20·8	21·8	22·2	22·1	22·7	—	—	—	19·5	20·5	21·0
17	—	25·5	25·1	20·2	21·7	22·7	24·0	24·2	—	20·9	20·4	21·1	21·6	22·1	22·1	22·5	—	—	—	19·5	20·2	21·0
18	—	25·5	25·1	20·3	21·8	22·7	24·0	24·0	—	21·4	20·5	21·1	21·6	22·1	22·2	22·5	—	—	—	19·2	20·5	21·0
19	—	25·5	25·1	20·3	21·8	22·7	23·8	24·0	—	21·3	20·7	21·3	21·7	22·0	22·2	22·5	—	—	—	19·5	20·5	21·0
20	—	25·5	25·1	20·4	21·8	22·7	24·0	24·1	—	21·1	20·7	21·0	21·8	22.0	22·1	22·5	—	—	—	20·5	20·7	21·0
21	—	25·5	25·2	20·4	21·8	22·7	24·1	24·2	—	20·9	20·6	21·2	21·7	22·0	22·6	22·5	—	—	—	20·2	20·7	21·0
22	—	25·5	25·2	20·0	21·5	22·5	24·2	24·0	—	21·5	20·7	21·4	21·8	22·1	22·0	22·6	—	—	—	20·0	20·7	21·0
23	—	25·5	25·0	20·3	21·7	22·7	24·4	24·5	—	20·6	20·3	21·3	21·8	22·0	22·1	22·3	—	—	—	20·2	20·7	21·0
24	—	25·5	25·2	20·0	21·5	22·7	24·5	24·6	—	22·0	21·4	20·9	22·0	21·8	22·0	22·6	—	—	—	20·2	20·7	21·0
25	—	25·5	25·1	20·7	21·8	22·7	24·5	24·6	—	22·2	21·5	22·0	22·0	22·0	22·2	22·5	—	—	—	20·7	21·0	21·0
26	—	25·5	25·1	20·7	21·8	22·7	24·4	24·6	—	23·0	21·8	21·9	22·0	22·1	22·1	22·5	—	—	—	20·7	21·2	21·2
27	—	25·5	25·1	20·8	21·8	22·7	24·5	24·6	—	23·2	21·5	22·0	22·0	22·1	22·3	22·6	—	—	—	20·7	21·2	21·2
28	—	25·5	25·1	20·8	21·8	22·8	24·7	24·5	—	23·2	21·3	21·9	22·2	22·1	22·2	22·5	—	—	—	20·7	21.2	21·2
29	—	25·2	25·6	20·2	21·5	22·5	25·0	24·8	—	23·4	21·8	22·0	22·2	22·2	22·3	22·1	—	—	—	21·0	21·2	21·2
30	—	25·5	25·6	20·2	21·9	22·8	25·3	25·0	—	24·1	22·2	22·4	22·2	22·2	22·3	22·5	—	—	—	21·5	21·5	21·5
31	—	25·5	25·6	20·8	21·9	22·8	25·3	25·2	—	24·0	22·7	22·7	22·3	22·3	22·2	22·5				—	21·7	21.0
Mean	—	25·5	25·1	20·4	21·6	22·5	24·7	24·7	—	21·9	21·0	21·5	21.8	21·9	22·1	22·5	—	—	—	20·3	20·8	21·0
Highest	—	26·0	25·6	21·0	21·9	22·8	25·7	25·5	—	24·8	22·8	22.7	22·3	22·3	22·6	23·0	—	—	—	21·5	21·7	21·5
Date ...	—	14th & 15th	often	10th	often	often	12th	8th & 12th	—	9th	9th	31st	31st	31st	21st	1st	—	—	—	31st	31st	30th & 31st
Lowest	—	25·2	24·5	20·0	21·0	22·2	23·1	23·9	—	19·5	19·0	20·0	21·3	21·5	21·7	22·1	—	—	—	19·0	19·5	20·7
Date ...	—	29th	12th & 13th	often	1st	1st & 8th	13th	often	—	1st	15th	5th	2nd & 3rd	2nd & 3rd	2nd	29th	—	—	—	13th	13th	1st

Weather Summary for the Month of October, 1972

An active shear line developed near latitude 2°S West of 70°E with small cloud clusters appearing on it. By the 18th, the Southern I.T.C.Z. became pronounced east of 65°E and was as far south as 10°S a week later. It was considerably weaker by the end of the month.

The flow in the subtropics was mostly of a weak meridional nature. The centres of the subtropical anticyclones varied over 10 degrees of latitude between 30°S and 40°S. These cells moved eastward rather uniformly with most of the intercell fronts linked to the short waves of the mid latitudes. Except for a moderate extratropical low formed near 70°E by the 3rd week, no other was observed in the course of the month.

A remarkable feature of the mid latitude flow has been the high meridional index. Several fairly deep lows with associated active fronts crossed these latitudes causing a large meridional exchange of energy especially west or 85°E.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	74	10
594374	Cap Malheureux	10	125	12
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	114	6
599550	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	139	9
012342	Sottise	60	118	7
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	136	8
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	95	8
036337	Bon Air	210	96	7
043309	Parc	20	94	8
046336	St. André	180	112	7
048322	Solitude	100	105	10
004382	St. François	50	96	9
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	109	6
016382	Goodlands ...	130	102	10
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	109	12
024391	St. Antoine Factory	100	121	15
024399	Belmont	80	26	4
029387	Fleurant	150	127	12
032360	Belle Vue Mapou	230	111	7
035375	Forbach	190	103	8
036396	Digue Sèche	100	115	14
039356	Belle Vue Harel	300	105	7
040365	Labourdonnais	240	118	15
042386	Esperance	180	109	8
046353	Belle Vue Mauricia	300	106	7
048399	Schœnfeld	100	97	6
007404	Pte. Bernard	20	80	5
044408	Ile d'Ambre	30	104	7
091287	Fort William	20	87	6
097295	Line Barracks	10	120	11
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	113	15
066315	Massilia	170	138	5
069333	Le Souvenir	230	115	14
073303	Cantin	80	128	5
074335	Amitie I	280	122	11
076310	Riche Terre	100	113	4
081324	Amitié II	290	146	12
085310	Abercrombie	50	124	9
085334	Notre Dame	430	142	13
091349	Beau fonds	775	135	13
092335	Valton	480	138	13
100355	Industrie	590	177	12
107341	Industrie (Montagne) ...	925	193	12
056366	Mon Choix	400	129	4
057379	Beau Séjour	370	109	10
063370	Mont Piton	580	124	8
067356	The Mount	380	123	11
074381	Antoinette	560	132	11
074400	Belle Vue Maurel	320	125	6
079362	Grande Rosalie	650	171	14
081380	Mon Songe	610	175	14
091369	California	860	202	13
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	60	5
066404	Mon Loisir	210	95	8
082443	Bras d'Eau	30	130	12
097404	Grande Retraite	370	128	10
100441	Poste de Flacq	20	104	13
127240	Albion	40	98	4
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	81	5
138232	Balisage	130	89	4
149234	La Mecque	280	96	4
101284	Plaine Lauzun	80	75	3
102272	Pointe aux Sables	50	108	4
109260	Petit Verger	170	108	4
113272	Richelieu	220	92	5
114293	Les Guibies	200	135	8
116288	Pailles	280	49	5
119305	Montagne (M.D.)	550	141	11
124254	Gros Cailloux	270	92	5
125270	Chebel	530	83	6
125287	Soreze	620	87	7
131292	Bagatelle	990	93	11
133203	Le Bosquet	600	86	6
133272	Barkly Exp. Station	680	65	5
137285	Bega	880	134	12
139293	Reduit. Exp Station	1,020	122	17
140259	La Chaumière	570	99	7
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	200	18
133316	Mon Désert	1,270	172	18
143306	Minissy	1,200	143	14
144340	Alma	1,480	227	21
147315	Cote d'Or	1,350	169	9
104354	Eau Bouillie	1,400	210	14
125399	Rich Fund	620	166	13
143353	Bonne Veine	1,420	208	21
145391	Bel Etang	870	195	16
146371	Providence	1,210	213	22
107424	Constance	130	167	13
116414	Allendy (B.V.)	360	171	13
116439	Argy	140	190	13
122424	Manhes	280	152	9
127410	Union Flacq	480	162	14
128435	La Gaité...	210	161	12
132424	Queen Victoria	410	157	15
137401	L'Unité	740	175	19
138412	Gibraltar...	540	101	13
139440	Naye	280	153	13
102452	Bassin Requin	25	186	11
116461	Belle Mare	10	177	12
117451	Mare la Chaux	65	205	13
129463	Carreau (28)	40	183	8
136477	Palmar	10	199	9
137453	Belle Etoile	230	134	12
148450	Caroline	210	186	14
152248	La Ferme	460	82	11
155233	Médine	300	85	3
161242	Mon Repos	500	59	5
167245	Beaux Songes	570	96	7
168233	Palmyre	300	89	3
174217	Wolmar	30	124	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	88	6
178236	Clarens	220	69	3
188299	Mamet	210	85	4
193238	Tamarin Estate	140	124	8
199216	Carlos	10	77	3
150291	Trianon	1,000	101	11
158284	Quatre Bornes	1,080	127	12
162264	Corps de Garde	920	104	6
164295	Phoenix	1,260	140	14
171261	Pierrefonds	910	90	6
176294	Vacoas	1,390	134	20
177268	Bassin	1,030	86	6
182258	Burgos	1,300	79	6
184293	Reunion S. E.	1,420	186	19
186275	Holyrood	1,300	113	6
191260	Magenta	290	98	8
192276	Moon	1,410	139	13
199281	Henrietta	1,540	163	18
151308	Bagatelle	1,290	137	14
152334	Valetta	1,470	227	19
164305	Highlands	1,380	134	15
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	203	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	266	20
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	244	19
175346	Piton du Milieu	1,450	291	22
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	273	19
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	269	25
188341	Chartreuse	1,380	285	19
194304	Curepipe Gardens	1,850	188	12
194313	Forest Side	1,860	200	19
172375	Grosse Roche	1,100	222	23
178392	Sans Souci	910	229	21
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	231	19
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	354	21
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	127	11
153434	Belle Rose (D.R.)	270	165	17
154441	La Lucie	240	168	16
166438	Deep River	260	186	13
171449	Trois Ilots	300	187	15
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	244	12
178441	Olivia	330	198	12
183422	Etoile	380	261	18
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	265	13
153472	Beau Rivage	10	188	10
164465	Beau Champ S. E.	50	191	9
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	179	9
183463	Pointe aux Feuilles	50	112	7
202242	Yemen	220	100	4
211215	La Preneuse	10	78	3
219226	La Mivoie	80	96	3
223242	Petites Gorges	170	89	2
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	81	6
242220	Case Noyale	50	99	7
201290	La Marie	1,660	173	20
211275	Tamarin Reservoir	1,590	118	18
214283	Bonnefin	1,760	130	19
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	170	25
225275	Mare Longue	1,900	131	20
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	171	22
243279	Petrin	2,150	195	14
205323	XVI Mile	1,950	218	23
220333	Lapeyre	1,530	282	20
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	292	22
232348	Union Park S. E.	1,080	333	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	270	19
248334	La Flora ...	1,110	269	19
201387	Montagne Ronde ...	710	313	20
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	321	23
211390	Florine	450	173	19
213373	Le Val	450	322	18
214384	Cent Gaulettes .	475	183	19
220389	Rivière des Créoles ...	440	164	19
227363	Tostee	910	333	22
231394	Riche en Eau ...	300	200	12
232369	Mont Vernon ...	940	329	18
233360	Astrœa ...	1,900	304	22
238355	Rose Belle ...	920	200	21
239378	Deux Bras ...	520	199	11
208414	Camizard ...	90	387	15
213401	Bestel	50	404	15
216420	Ferney	20	355	14
217438	Providence (Ferney) ...	80	192	5
220410	Le Vallon ...	10	288	14
235415	La Plaine ...	20	215	10
243400	Courbevoie ..	225	243	9
251405	Ste. Hélène ...	150	197	12
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	93	5
250215	La Gaulette ...	30	111	7
253230	La Crete ...	950	129	7
262220	Couleurs ...	850	152	8
262230	Chamarel Estate ...	875	144	8
268204	Embrasure ...	180	110	5
275234	Maingard ...	750	106	8
284223	Baie du Cap ...	80	117	6
288223	Choisy Estate ...	230	97	8
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	173	14
259281	Les Marres ...	2,300	172	—
274261	Val Riche ...	1,000	118	7
276272	Luchon	690	306	14
284289	Plateaux Longanes ...	690	175	14
289260	Satana	550	143	7
289279	Chamouny ...	430	213	15
290250	Frederica ...	410	137	9
293249	Canal	150	106	8
295273	Ste. Marie ...	200	165	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	146	13
254312	Bois Cheri ...	1,560	278	23
262331	St. Avold ...	930	192	15
264349	Joli Bois	710	228	17
271334	Britannia ...	760	198	15
274346	Riche Bois ...	630	167	13
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	169	9
284334	Siding Benares ...	560	183	22
287319	Combo	530	127	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	169	13
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	186	21
296349	Benarès S. E. ...	250	128	13
297315	Fontenelle ...	310	121	11
251361	New Grove . .	720	241	18
254392	Mon Tresor ...	240	194	12
264365	Gros Bois ...	540	206	17
267389	Union Vale ...	190	127	14
276390	Sauveterre ...	160	150	9
280371	La Baraque ...	250	175	13
285380	Savinia	160	165	11
291365	Savannah ...	190	135	13
293373	Rivière Tabac ...	100	141	10
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	208	7
257413	Terres Rocheuses (W)	50	172	7
258401	Plaisance	190	201	19
260424	Terres Rocheuses (E)	30	167	7
271403	Mon Desert ...	70	185	11
301244	Bel Ombre ...	30	108	11
301277	St. Félix (Factory) ...	80	130	13
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	120	11
301330	Rivière des Anguilles...	270	118	12
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	103	13
304322	Union Savanne ...	210	127	14
306308	Terracine ...	120	161	14
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	132	
436237	Marechal	610	105	18
444246	Rivière Cocos ...	10	115	14
407255	Pointe Canon ...	190	119	13
413297	Roche Bon Dieu ...	30	111	4
414262	Solitude	630	166	16
416245	Oyster Bay ...	40	106	10
423264	Lataniers	950	42	10
442271	Port Sud Est ...	10	89	11
	Petit Gabriel ...	1,000	117	22
	Citronelle ...	1,100	155	13
	Corail	110	93	9
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	22	13
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	50	19

Upper Winds in the Morning during October, 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	06	090	20	095	20	090	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
3	04	120	24	135	19	130	19	125	13	080	18	085	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
4	04	125	24	100	25	130	20	145	15	115	15	100	9	300	8	335	28	310	19	—	—	—	—						
5	04	130	18	105	16	125	18	140	6	160	4	060	6	330	12	320	6	—	—	—	—	—	—						
6	04	110	19	100	15	090	5	115	4	115	12	240	1	235	11	295	21	310	24	—	—	—	—						
7	04	115	19	090	19	055	17	355	5	150	19	150	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
8	03	145	13	120	11	035	7	125	5	095	16	130	6	130	5	260	12	265	13	340	10	—	—						
10	03	135	19	130	9	130	12	115	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
11	04	125	14	120	16	120	13	090	9	090	12	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
12	04	100	21	095	18	085	16	075	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
13	07	110	19	090	16	090	15	110	13	180	8	120	6	070	16	360	19	355	21	285	19	—	—						
14	07	130	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
16	03	120	22	120	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
17	05	120	23	120	11	120	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	115	23	110	20	120	10	135	6	125	5	095	18	110	13	—	—	—	—	—	—	—	—						
19	07	095	13	095	14	085	10	105	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
20	04	115	17	110	17	115	13	160	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
21	03	110	19	105	12	110	7	115	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
22	04	155	18	155	11	150	4	305	1	210	1	175	9	165	20	180	16	170	10	035	12	220	9						
23	03	135	17	175	6	295	8	140	8	305	8	130	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
24	04	135	16	110	9	080	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
25	04	095	17	115	15	150	7	355	5	005	10	005	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
26	03	110	15	110	10	100	7	345	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
27	03	145	11	105	7	055	9	335	13	010	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
28	04	155	3	190	2	200	9	340	12	335	18	325	17	300	5	005	21	015	28	130	6	—	—						
29	04	165	6	125	5	250	4	265	5	290	6	350	16	015	18	—	—	—	—	—	—	—	—						
30	04	100	16	090	19	080	15	160	6	170	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
31	06	095	21	075	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
No.	...	28		27		25		22		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		120	17	110	14	105	10	105	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during October, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	03	110	25	110	25	100	16	155	17	185	25	210	25	260	19	260	38	285	29	300	54	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	100	17	090	16	050	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	105	3	090	2	280	6	210	8	165	4	235	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	110	11	075	18	070	5	220	11	285	7	295	12	280	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	100	17	100	23	105	19	115	12	—	—	215	40	230	28	260	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	—	—	—	—	—	—	—	—	200	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	115	3	105	11	120	9	125	5	175	12	190	10	270	12	290	13	300	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	135	4	220	5	105	2	235	10	150	3	180	3	185	15	245	13	265	29	285	27	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	060	10	075	13	090	11	015	3	335	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	190	7	340	13	360	17	335	14	310	13	305	15	275	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	285	5	285	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during October, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	105	24	085	20	090	14	065	11	030	15	040	16	005	9	300	21	275	32	295	30	075	26	025	11				
2	05	110	24	120	19	150	12	150	10	105	10	030	12	355	10	315	17	290	24	275	36	—	—	—	—				
3	04	105	20	110	27	115	6	105	7	110	5	180	2	300	14	305	22	305	23	270	40	255	21	—	—	—	—	—	—
4	05	100	26	105	26	105	16	145	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
5	02	115	22	110	21	090	12	120	9	180	7	290	9	295	36	295	39	240	70	—	—	—	—	—	—				
6	02	095	18	125	10	095	5	110	9	260	4	300	27	270	29	280	40	280	59	—	—	—	—	—	—				
7	07	060	21	065	18	065	20	055	12	280	4	175	12	210	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
9	03	035	7	355	9	025	14	090	1	310	13	285	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	140	18	125	14	105	8	070	8	220	8	170	4	235	6	290	46	295	44	—	—	—	—	—	—				
12	02	075	25	080	18	100	10	040	11	335	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
13	02	105	22	110	20	120	9	160	6	—	—	305	7	270	29	295	34	300	38	—	—	—	—	—	—				
14	05	110	29	110	29	—	—	110	9	105	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	100	31	095	24	120	21	120	15	255	6	305	18	290	36	290	34	—	—	—	—	—	—	—	—				
16	04	100	25	110	23	100	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
17	05	100	31	095	23	100	19	105	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
19	06	105	26	095	23	075	12	070	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	105	21	135	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
21	04	130	20	105	18	120	17	130	9	180	20	195	22	255	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
22	04	115	18	120	15	125	12	125	16	135	19	135	22	180	15	220	27	245	37	—	—	—	—	—	—				
23	06	125	20	120	10	120	25	110	15	115	16	105	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	105	16	100	7	020	13	100	14	090	11	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
25	04	100	14	180	9	180	7	075	11	090	20	065	15	325	3	265	37	280	35	275	30	260	33	—	—				
26	03	100	9	070	14	060	9	—	—	320	19	290	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
28	03	105	3	025	4	330	8	325	18	305	15	285	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
29	03	065	7	050	9	005	9	295	10	265	10	275	14	285	34	310	49	300	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	065	8	040	12	020	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
31	04	095	18	075	10	065	9	020	11	350	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		27		25		23		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		100	18	100	14	095	10	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during October, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	00	100	14	085	24	060	13	360	11	345	8	340	13	300	18	290	29	290	49	—	—	—	—	—	—
2	00	105	18	130	20	100	10	120	4	005	7	310	8	260	16	290	32	280	36	280	56	—	—	—	—
3	00	100	22	100	25	110	15	115	6	035	3	295	8	285	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	090	19	085	22	100	16	130	11	255	3	290	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	085	20	080	16	065	12	060	8	325	9	255	14	260	11	285	11	300	13	270	41	275	58	—	—
7	00	085	19	070	15	030	14	025	13	255	9	235	14	235	27	225	33	225	36	260	39	270	43	265	23
8	00	050	21	030	23	020	22	345	15	255	11	225	18	305	27	280	36	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	260	12	310	17	310	15	280	16	265	24	245	20	220	22	230	35	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	155	15	215	8	135	7	155	7	190	14	170	7	245	23	245	28	240	25	—	—	—	—	—	—
11	00	110	14	105	16	080	9	130	4	215	4	220	9	—	—	—	—	—	—	270	42	290	22	—	—
12	05	065	8	020	9	360	9	315	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	095	13	110	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	—	—	100	32	105	11	130	11	205	4	270	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	095	30	105	31	100	30	090	5	270	11	240	26	275	29	280	64	275	66	265	68	—	—	—	—
16	00	100	20	090	22	075	6	165	5	170	7	190	17	240	46	245	40	260	52	—	—	—	—	—	—
17	00	100	40	085	28	055	18	075	8	010	2	275	14	270	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	095	23	160	4	320	4	060	5	065	2	210	11	275	30	275	36	280	43	290	45	—	—	—	—
19	00	105	17	095	2	295	8	220	3	145	4	230	20	245	22	265	28	275	38	290	51	275	49	265	14
20	03	090	23	085	24	085	13	155	3	195	12	180	14	270	19	280	28	270	32	285	40	280	38	265	18
21	00	090	14	095	13	110	13	150	14	190	25	195	28	220	24	230	38	250	52	250	40	250	40	270	19
22	00	105	19	115	20	125	28	135	25	165	22	150	9	175	22	205	12	200	10	225	9	250	9	220	18
23	00	115	15	120	15	125	17	140	16	155	7	135	12	135	11	240	13	230	18	235	29	255	37	335	16
24	00	110	17	115	14	145	9	110	18	135	9	200	3	170	7	230	19	245	24	295	29	290	31	—	—
25	00	095	29	065	12	075	8	105	6	250	8	260	2	340	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	035	3	145	2	200	3	250	5	260	12	310	14	285	30	285	5	275	47	280	58	285	62	280	41
27	00	155	2	100	3	010	6	335	14	270	16	290	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	155	9	180	8	230	9	290	8	295	18	280	34	275	54	295	65	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	095	13	125	5	205	2	250	10	295	18	280	25	270	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	090	6	050	3	100	2	255	7	285	19	280	30	280	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28		29		26		28		27		27		23		—		—		—		—		—	
Vector Mean		150	7	095	11	120	3	110	3	210	3	260	12	285	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during October, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	290	62	R.W
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
7	00	075	11	090	25	095	23	110	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	280	62	R.W
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10450	275	82	R.W
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	285	61	R.W
20	03	085	9	090	20	080	35	085	40	085	43	090	50	—	—	—	—	12560	275	65	R.W
21	00	050	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9770	260	63	R.W
22	00	085	8	110	15	095	27	095	36	095	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	00	000	0	070	10	110	27	100	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
26	00	305	6	125	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	275	64	R.W
27	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	295	80	R.W
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	280	68	W
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8150	290	68	R.W
31																					
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during October, 1972

Date	Time G.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	090	12	080	7	250	2	290	5	305	5	325	8	310	21	290	37	295	43	—	—	—	—	—	—
2	10	105	19	100	20	120	8	140	8	190	3	—	—	285	14	285	32	290	40	—	—	—	—	—	—
3	10	090	18	080	23	100	19	135	5	265	2	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	085	18	070	18	080	14	110	10	250	2	280	20	270	32	290	45	290	58	—	—	—	—	—	—
5	10	075	16	080	15	090	18	110	6	340	10	295	26	275	20	200	19	200	23	270	50	280	43	290	19
6	10	085	11	070	7	045	6	060	6	350	11	250	14	290	21	290	22	285	26	275	44	280	46	—	—
7	10	065	17	050	21	035	13	005	6	070	4	265	17	235	23	260	27	260	25	275	52	—	—	—	—
8	10	010	17	360	13	345	16	340	19	320	14	280	25	280	38	280	49	285	51	300	78	—	—	—	—
9	10	195	15	230	11	245	12	255	20	230	18	230	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	135	12	115	9	100	5	165	3	265	6	245	17	240	19	265	22	270	33	285	46	—	—	—	—
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	360	3	170	2	280	21	270	32	280	34	280	45	265	42	270	32
12	10	075	12	075	7	310	6	295	10	295	20	320	23	275	32	270	41	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	100	18	130	18	155	13	180	9	245	6	255	14	295	30	275	51	285	52	285	63	275	65	285	36
14	10	105	18	095	19	090	16	085	12	280	4	270	22	275	34	295	70	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	105	30	100	23	085	13	120	6	190	6	245	12	265	37	275	66	270	67	275	71	275	59	270	28
16	10	105	17	075	11	300	6	235	3	305	7	235	3	230	29	260	36	270	45	295	63	290	63	250	14
17	10	110	28	115	18	125	4	115	6	250	6	285	18	300	32	275	39	280	43	295	54	300	52	290	32
18	10	—	—	—	—	350	6	045	5	220	3	220	11	270	30	—	—	—	—	—	—	280	50	—	—
19	10	115	16	145	7	195	7	140	6	190	8	215	13	260	13	285	31	285	36	280	58	275	57	260	14
20	10	100	20	090	15	090	10	130	6	200	19	205	12	270	27	285	29	275	37	290	59	—	—	—	—
21	10	130	15	130	10	150	9	160	23	160	19	140	32	170	22	215	12	215	20	250	26	240	13	240	15
22	10	115	17	110	14	100	19	120	21	145	23	170	12	175	19	175	11	210	10	280	15	265	14	225	9
23	10	—	—	—	—	170	6	145	11	130	11	150	8	175	8	215	17	215	22	275	27	270	25	235	21
24	10	090	7	120	5	140	9	085	8	125	3	035	4	090	2	235	12	245	15	285	39	285	36	250	32
25	10	040	8	030	7	035	4	320	3	320	11	325	13	300	23	285	31	290	30	230	49	—	—	—	—
26	10	315	9	320	4	245	1	225	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	050	9	120	7	175	4	235	14	295	20	275	29	280	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	095	8	155	3	230	1	250	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	130	13	110	03	260	2	255	10	265	17	255	18	275	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		28		28		27		26		25		—		—		—		—		—	
Vector Mean		130	7	110	3	110	3	150	4	220	2	260	4	320	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during October, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,000 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	275	64	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	300	78	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	300	76	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	260	61	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	290	80	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9140	295	70	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	275	74	W
16	10	095	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13670	295	70	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	280	64	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	280	66	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	290	62	W
21	10	095	7	100	27	070	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	145	14	105	26	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	170	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	38500	02	971·0	17·6	91	110	8	173	1075	14·0	76	085	18	1555	10·1	84	085	25	2061	15·0	20	060	13	3176	8·9	6	015	11
2	00	32500	02	972·2	18·1	89	110	4	183	1083	12·7	87	115	18	1562	9·0	83	120	18	2069	14·4	14	100	10	3186	9·9	6	160	4
3	00	42400	02	971·3	18·0	86	130	7	177	1077	13·5	88	100	24	1558	10·3	89	100	25	2065	14·9	64	110	15	3186	9·6	37	100	6
4	00	48500	02	969·5	17·3	87	110	7	159	1055	12·8	84	090	20	1534	9·5	86	085	22	2037	9·1	69	100	21	3144	7·0	47	135	12
5	00	784xx	80	969·7	17·7	88	100	6	161	1062	13·5	92	—	—	1542	11·0	92	—	—	2047	8·2	92	—	—	3137	3·8	66	—	—
6	00	12500	02	969·8	15·8	90	100	3	165	1063	13·7	80	085	22	1543	11·3	67	080	16	2048	11·4	40	065	12	3165	9·3	10	060	7
7	02	42500	80	969·8	19·9	92	090	12	160	1069	15·0	99	—	—	1552	12·9	87	—	—	2062	10·3	85	—	—	3164	6·8	27	--	—
8	02	78500	80	968·5	20·4	91	070	7	149	1059	16·9	100	—	—	1548	15·0	94	—	—	2061	13·4	83	—	—	3170	6·1	75	—	—
9	00	784xx	80	966·6	20·7	93	265	7	131	1043	17·8	75	280	13	1531	15·0	100	310	17	2045	13.3	94	310	15	3159	8·3	22	280	17
10	01	12500		969·3	17·8	82	130	10	157	1059	15·1	65	—	—	1542	12·6	58	—	—	2053	15·4	10	—	—	3170	9·1	5	—	—
11	00	68500	03	970·6	15·9	90	150	2	171	1068	12·6	96	115	12	1545	10·7	93	105	16	2057	13·8	65	080	9	3173	7·0	39	140	2
12	00	68400	02	969·2	18·0	90	100	6	157	1054	13·1	82	—	—	1533	9·8	87	—	—	2037	10·1	83	—	—	3143	4·5	43	—	—
13	—																												
14	00	22500	02	971·4	17·8	77	080	10	178	1075	11·8	78	—	—	1553	9·1	66	100	31	2057	13·0	10	100	12	3165	6·0	13	140	14
15	00	573xx	80	972·3	18·3	89	090	12	185	1088	14·9	94	100	34	1572	12·4	98	105	31	2079	9·7	100	100	30	3178	6·0	77	135	5
16	00	48400	02	971·0	16·9	88	110	7	174	1038	14·0	88	090	23	1555	13·0	70	090	17	2061	8·9	53	075	6	3157	4·1	45	155	8
17	00	38400	02	970·4	18·1	90	100	11	168	1070	13·7	85	—	—	1549	10·8	72	—	—	2054	8·6	69	—	—	3148	2·4	76	—	—
18	00	22400	02	969·8	17·5	87	110	10	162	1063	14·0	90	100	23	1544	11·4	68	160	4	2049	10·9	28	320	4	3156	6·7	13	060	4
19	00	78500	80	969·3	18·0	88	110	11	157	1062	15·0	77	090	13	1546	13·1	49	285	3	2050	10·8	55	295	8	3160	7·2	63	195	3
20	00	78502	80	968·8	18·6	90	090	7	155	1055	14·0	88	085	24	1534	9·8	83	085	24	2038	8·6	76	085	13	3132	5·3	54	155	5
21	00	15600	02	970·0	17·7	90	110	7	164	1065	14·3	76	090	14	1546	10·7	79	095	14	2051	8·2	75	110	13	3154	7·6	52	150	14
22	01	32500	02	970·0	16·8	92	120	3	165	1056	12·1	91	—	—	1535	9·9	84	—	—	2038	12·3	36	—	—	3155	8·5	13	—	—
23	00	68400	02	968·7	16·8	88	130	5	153	1052	13·5	93	120	15	1534	10·7	97	125	17	2041	12·7	88	125	17	3150	6·8	51	140	18
24	00	685xx	80	968·0	18·5	90	140	3	145	1043	14·5	89	110	17	1526	14·3	71	115	14	2043	10·0	72	145	9	3146	9·2	18	125	18
25	00	78500	80	967·5	18·5	95	100	10	141	1041	15·5	100	090	27	1531	15·2	92	065	12	2063	12·5	93	075	8	3155	8·8	32	105	6
26	00	68500	03	966·7	18·5	93	000	0	134	1039	14·8	91	035	3	1521	12·5	89	145	2	2030	11·2	92	200	3	3139	7·8	26	255	6
27	00	12500	02	965·7	16·3	95	000	0	128	1033	15·5	70	—	—	1516	12·8	73	—	—	2024	10·0	75	—	--	3128	7·0	22	—	—
28	00	22500	02	965·1	16·4	86	140	3	122	1014	13·2	88	180	9	1449	10·7	92	180	8	2005	9·0	53	215	9	3112	8·1	17	285	9
29	02	68502	03	965·0	19·0	92	100	5	120	1026	16·5	—	—	—	1512	15·2	—	—	—	2023	13·6	—	—	—	3140	9·2	27	—	—
30	00	22500	02	965·6	19·4	93	150	5	124	1035	16·8	85	090	6	1522	14·9	62	050	3	2035	13·8	20	100	3	3150	7·2	48	260	9
31	00	32446	00	969·6	20·2	91	110	7	158	1070	17·6	95	—	—	1557	13·8	100	—	—	2067	10·0	100	—	--	3174	7·0	45	--	—
No. ...		—	—	27	27	27	—	27	27	27	27	27	—	19	27	27	27	—	20	27	27	27	—	20	27	27	27	—	20
Mean ...		—	—	969·2	17·8	89	—	6	4243	1057	14·2	85	—	18	1540	12·0	81	—	16	2048	11·3	61	—	11	3155	7·1	39	—	9
Maximum ...		—	—	972·3	20·7	95	—	—	185	1088	17·8	100	—	—	1572	15·2	100	—	—	2079	15·4	100	—	—	3186	9·9	77	—	—
Minimum ...		—	—	965·1	15·8	77	—	—	122	1014	11·8	65	—	—	1499	9·0	49	—	—	2005	8·2	10	—	—	3112	2·4	5	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the Morning during October, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4436	2·0	7	345	8	5881	−8·1	8	340	14	7573	−20·3	10	300	18
2	00	4447	1·8	15	360	7	5892	−6·4	37	290	5	7597	−18·5	49	270	16
3	00	4447	1·0	33	035	3	5882	−9·7	30	285	13	7565	−21·6	30	280	17
4	00	4409	1·7	38	255	3	5850	−9·2	35	290	11	7538	−22·2	35	—	—
5	00	4390	−0·2	44	—	—	5820	−9.3	34	—	—	7510	−21·2	34	—	—
6	00	4420	−0·1	14	325	9	5859	−5·3	11	255	14	7581	−15·9	10	260	11
7	02	4410	−0·6	8	—	—	5851	−8·1	9	—	—	7548	−19·6	10	—	—
8	02	4421	1·4	49	—	—	5863	−7·9	41	—	—	7569	−18·1	24	—	—
9	00	4413	−0·5	52	270	20	5852	−8·2	27	245	20	7552	−19·0	22	220	22
10	01	4426	1·4	5	—	—	5870	−7·3	4	—	—	7569	−19·7	4	—	—
11	00	4429	1·4	33	220	5	5875	−7·1	28	230	8	7573	−19·7	24	—	—
12	00	4388	−0·4	23	—	—	5825	−10·0	18	—	—	7496	−24·0	15	—	—
14	00	4409	−1·9	43	195	5	5839	−10·0	60	275	17	7533	−17·4	20	—	—
15	00	4425	−0·8	70	260	11	5861	−8·6	84	240	28	7560	−19·1	82	275	29
16	00	4404	−0·5	58	165	7	5846	−7·0	28	195	16	7557	−16·8	37	240	46
17	00	4394	−2·0	33	—	—	5831	−7·1	22	—	—	7537	−18·3	20	—	—
18	00	4407	1·1	10	090	2	5856	−6·3	20	220	15	7561	−18·7	22	275	30
19	00	4415	2·6	17	145	4	5810	−5·2	27	240	21	7584	−17·2	27	255	21
20	00	4389	2·1	31	195	12	5840	−5·8	—	180	14	7550	−17·8	—	285	18
21	00	4418	3·6	47	190	25	5865	−7·1	46	195	28	7571	−17·7	43	220	24
22	01	4418	2·9	8	—	—	5877	−3·0	5	—	—	7597	−17·9	5	—	—
23	00	4415	3·3	42	155	7	5875	−5·2	33	140	10	7586	−17·7	32	145	11
24	00	4408	2·8	12	135	9	5857	−5·1	11	205	6	7582	−18·6	10	165	7
25	00	4415	1.4	19	240	6	5865	−7·1	12	240	4	7563	−20·1	12	340	14
26	00	4400	2·8	7	260	12	5846	−8·0	5	310	14	7544	−19·6	5	285	30
27	00	4380	−0·2	15	—	—	5824	−6·8	13	—	—	7534	−15·8	20	—	—
28	00	4372	−0·8	55	290	17	5802	−9·1	30	285	39	7498	−19·9	25	275	54
29	02	4399	0·3	63	—	—	5836	−8·7	76	—	—	7532	−20·0	67	—	—
30	00	4399	−1·4	59	285	18	5839	−8·0	37	285	30	7535	−21·6	77	280	46
31	00	4425	−1·2	90	—	—	5860	−9·6	67	—	—	7544	−20·2	91	—	—
No. ...	...	27	27	27	—	20	27	27	26	—	20	27	27	27	—	—
Mean	...	4411	0·8	33	—	9	5852	−7·4	27	—	10	7276	−19·1	28	—	—
Maximum	...	4447	3·6	90	—	—	5892	−3·0	84	—	—	7597	−15·8	91	—	—
Minimum	...	4372	−2·0	5	—	—	5802	−10·0	4	—	—	7496	−24·0	4	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9652	−33·2	9	290	52	10907	−42·5	290	45	12379	−53·3	—	—	14174	−66·0	—	—
2	9678	−33·6	70	280	40	10936	−42·5	280	44	12404	−54·7	—	—	14187	−67·6	—	—
3	9629	−35·0	30	—	—	10876	−44·4	—	—	12335	−55·9	—	—	14115	−66.8	—	—
4	9597	−35·9	35	—	—	10845	−43·8	—	—	12313	−53·7	—	—	14128	−62·2	—	—
5	9576	−34·1	34	—	—	10828	−42·9	—	—	12303	−52·1	—	—	14128	−60·8	—	—
6	9680	−32·4	10	300	13	10938	−42·8	260	28	12408	−53·4	275	48	14245	−58·7	275	58
7	9614	−35·5	10	—	—	10860	−44·2	—	—	12322	−54·3	—	—	14122	−64·4	—	—
8	9650	−34·0	29	—	—	10925	−42·0	—	—	12385	−51·9	—	—	14196	−64·0	—	—
9	9633	−34·8	22	—	—	10875	−42·8	—	—	12349	−52·9	—	—	14141	−66·2	—	—
10	9634	−34·9	5	—	—	10878	−46·0	—	—	12327	−56·3	—	—	14110	−64·9	—	—
11	9643	−35·0	21	—	—	10890	−44.4	270	33	12347	−56·0	270	42	14127	−63·9	290	22
12	9546	−36·4	12	—	—	10784	−46·6	—	—	12230	−56·9	—	—	14016	−67·0	—	—
14	9613	−34·9	43	—	—	10859	−45·3	—	—	12309	−55·8	—	—	14099	−66·8	—	—
15	9642	−33·1	71	275	66	10901	−42·1	270	72	12380	−50·8	265	68	14236	−57·8	—	—
16	9648	−34·0	40	260	52	10898	−44·7	—	—	12353	−56·2	—	—	14260	−62·7	—	—
17	9628	−31·3	22	—	—	10891	−41·7	—	—	12360	−53·1	—	—	14156	−65·8	—	—
18	9642	−32·8	24	280	43	10898	−43·4	285	47	12362	−55·0	290	45	14146	−67·1	—	—
19	9675	−33·0	27	275	38	10931	−42·8	280	45	12398	−54·7	290	52	14202	−63·6	275	49
20	9630	−34·8	—	280	28	10880	−43·5	280	53	12345	−55·3	285	40	14129	−66·0	280	38
21	9654	−32·8	41	250	52	10904	−43·2	—	—	12368	−54·2	250	40	14162	−66·2	250	40
22	9687	−32·0	5	—	—	10951	−41·0	—	—	12436	−51·2	—	—	14254	−63·8	—	—
23	9671	−33·3	28	230	17	10927	−42·8	230	19	12399	−53·7	235	29	14207	−63·5	250	33
24	9660	−33·8	10	245	24	10915	−42·3	250	28	12382	−54·8	295	29	14172	−66·2	290	31
25	9623	−37·4	12	—	—	10861	−46·0	—	—	12323	−53·7	—	—	14133	−62·8	—	—
26	9630	−33·0	5	275	45	10885	−43·1	275	58	12353	−53·5	280	58	14153	−66·0	285	62
27	9654	−29·0	20	—	—	10925	−41·0	—	—	12396	−54·3	—	—	14191	−64·8	—	—
28	9568	−34·6	33	—	—	10818	−44·2	—	—	12276	−56·0	—	—	—	—	—	—
29	9607	−35·0	55	—	—	10851	−45·5	—	—	12306	−54·8	—	—	14106	—	—	—
30	9614	−34·5	73	—	—	10861	−45·1	—	—	12316	−55·9	—	—	14106	−63·5	—	—
31	9615	−35·1	100	—	—	10860	−44·5	—	—	12318	−56·0	—	—	14113	−63·8	—	—
No.	27	27	26	—	—	27	27	—	—	27	27	—	—	26	26	—	—
Mean ...	9637	−33·9	31	—	—	10886	−43·5	—	—	12351	−54·4	—	—	14157	−64·4	—	—
Maximum ...	9687	−29·0	100	—	—	10938	−41·0	—	—	12436	−50·8	—	—	14016	−57·8	—	—
Minimum ...	9546	−37·4	5	—	—	10784	−46·6	—	—	12276	−56·9	—	—	14260	−67·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16584	−74·5	—	—	17900	−71·1	—	—	18684	−69·2	—	—	20741	−59·1	—	—
2	00	16598	−73·5	—	—	17930	−69·7	—	—	18708	−67·9	—	—	20776	−60·8	—	—
3	00	16527	−73·2	—	—	17870	−71·7	—	—	18629	−70·8	—	—	20696	−59·3	—	—
4	00	16578	−71·9	—	—	17900	−74·8	—	—	18658	−74·7	—	—	—	—	—	—
5	00	16598	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16740	−67·7	—	—	18100	−72·6	—	—	18858	−70·5	—	—	20872	−63·3	—	—
7	02	16542	−73·4	—	—	17900	−73·0	—	—	18632	−71·0	—	—	20674	−62·2	—	—
8	02	16625	−72·6	—	—	17985	−70·6	—	—	18735	−68·8	—	—	20787	−61·9	—	—
9	00	16591	−70·9	—	—	17920	−71·2	—	—	18693	−72·5	—	—	20723	−63·4	—	—
10	00	16540	−69·5	—	—	17890	−69·1	—	—	18669	−66·7	—	—	20739	−59·6	—	—
11	00	16565	−71·6	—	—	17900	−71·8	—	—	18672	−69·3	—	—	20719	−61·5	—	—
12	00	16416	−74·7	—	—	17765	−71·9	—	—	18516	−68·9	—	—	20565	−63·6	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16501	−74·4	—	—	17890	−71·8	—	—	18611	−66·3	—	—	20672	−62·8	—	—
15	00	16710	−70·4	—	—	18040	−74·8	—	—	18802	−72·0	—	—	20826	−63·2	—	—
16	01	16670	−74·7	—	—	17990	−70·7	—	—	18779	−67·9	—	—	20824	−63·3	—	—
17	00	16566	−74·3	—	—	17900	−73·9	—	—	18645	−70·5	—	—	20667	−65·6	—	—
18	00	16556	−76·5	—	—	17880	−72·6	—	—	18638	−68·9	—	—	20675	−62·8	—	—
19	00	16624	−74·4	260	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16554	−74·5	260	13	17870	−73·7	105	7	18629	−70·9	085	9	20639	−67·0	090	18
21	00	16573	−72·5	270	19	17890	−76·6	050	3	18642	−71·0	060	8	20672	−62·7	—	—
22	01	16669	−74·7	—	—	17990	−75·4	—	—	18734	−74·8	—	—	20744	−66·1	—	—
23	00	16627	−74·5	230	16	17930	−76·4	095	6	18685	−75·0	000	0	20660	−68·4	075	10
24	00	16568	−77·8	—	—	17880	−73·0	—	—	18638	−71·2	—	—	20662	−63·8	—	—
25	00	16561	−74·6	—	—	17860	−76·2	—	—	18626	−70·9	—	—	20651	−63·0	—	—
26	00	16566	−73·2	280	41	17880	−75·6	300	17	18644	−71·9	305	6	20670	−63·5	110	8
27	00	16611	−72·3	—	—	17940	−71·8	—	—	18704	−72·2	—	—	20724	−64·3	—	—
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16531	−72·6	—	—	17875	−73·6	—	—	18624	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16572	−65·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		26	25	—	—	23	23	—	—	23	22	—	—	21	21	—	—
Mean ...		16584	−73·8	—	—	17913	−73·0	—	—	18673	−70·6	—	—	20710	−63·2	—	—
Maximum ...		16740	−67·7	—	—	18100	−69·1	—	—	18858	−66·3	—	—	20872	−59·1	—	—
Minimum ...		16416	−77·8	—	—	17765	−76·6	—	—	18516	−75·0	—	—	20565	−68·4	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22200	−56·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22225	−57·4	—	—	24008	−53·3	—	—	26656	−46·5	—	—	—	—	—	—
3	22130	−56·9	—	—	23926	−53·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22300	−60·5	—	—	24049	−58·9	—	—	26614	−56·0	—	—	31056	−52·0	—	—
7	22100	−58·0	—	—	23895	−54·7	—	—	26554	−44·3	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22180	−58·4	—	—	23925	−56·4	—	—	26507	−54·8	—	—	—	—	—	—
10	22200	−55·9	—	—	23989	−53·5	—	—	26642	−45·9	—	—	—	—	—	—
11	22160	−61·3	—	—	23899	−58·0	—	—	26492	−53·5	—	—	—	—	—	—
12	21980	−61·1	—	—	23763	−55·4	—	—	26365	−53·0	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22120	−59·7	—	—	23872	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22200	−64·0	—	—	23967	−61·1	—	—	26517	−56·0	—	—	—	—	—	—
16	22240	−60·7	—	—	24005	−58·2	—	—	26575	—	—	—	—	—	—	—
17	22100	−62·2	—	—	23827	−58·5	—	—	26400	−56·3	—	—	—	—	—	—
18	22100	−59·0	—	—	23885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22060	−59·6	—	—	23869	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22170	−62·3	—	—	23904	−56·9	—	—	26494	−52·8	—	—	—	—	—	—
23	22070	−65·6	110	20	23771	−61·1	100	34	26301	−58·8	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22075	−58·0	—	—	23861	−54·0	—	—	26505	—	—	—	—	—	—	—
26	22100	−59·7	100	30	23863	−53·8	—	—	26533	—	—	—	—	—	—	—
27	22150	−60·9	—	—	23906	−56·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	19	19	—	—	18	17	—	—	13	10	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22145	600	—	—	23904	−56·6	—	—	26508	−53·4	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22300	−55·9	—	—	24049	−53·3	—	—	26656	−45·9	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21980	−65·6	—	—	23763	−61·1	—	—	26301	−56·3	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 03			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 01		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	971	17·6	91	972	18·1	89	971	18·0	86	969	17·3	87	969	17·7	88	969	15·8	90	969	19·9	92	968	20·4	91	966	20·7	93	969	17·8	82
1	920	16·4	85	835	8·0	80	820	8·5	90	846	9.2	87	755	5·0	92	810	9·3	56	895	14·6	100	860	15·0	100	897	17·8	75	831	12·5	52
2	905	14·2	80	829	14·3	30	803	14·7	65	837	8·8	84	735	1·5	82	786	13·9	20	824	12·0	79	833	15·0	82	862	15·7	100	821	15·3	20
3	890	13·9	67	791	14·5	10	791	15·1	60	800	9·1	69	663	6·1	54	705	9·8	10	756	7·2	97	827	14·8	77	809	13·5	100	810	16·1	11
4	825	7·8	95	715	11·0	5	665	7·6	35	765	7·7	58	533	− 7·3	37	547	− 5·5	14	690	6·8	14	797	13·3	84	700	8·3	22	524	− 4·8	4
5	817	10·0	35	624	4·0	9	387	− 23·2	30	720	9·2	50	488	− 9·8	37	492	− 5·3	10	617	− 1·0	10	740	9·8	81	582	− 2·5	59	435	−14·5	4
6	800	15·0	20	520	− 5·8	35	370	−24·4	30	695	6·7	46	361	−26·9	35	460	− 7·4	10	577	0·0	8	663	3·3	68	570	− 1·6	47	177	−62·5	—
7	740	9·8	10	508	− 5·5	36	172	−63·8	—	670	8·6	44	158	−59·5	—	200	−53·4	—	428	−15·3	10	634	0·7	100	430	−14·5	22	110	−71·3	—
8	720	10·0	5	266	−38·7		137	−68·8	—	632	6·3	41	116	−66·5	—	186	−53·0	—	342	−29·2	10	600	1·4	49	196	−54·0	—	97	−68·9	—
9	555	− 1·3	7	146	−68·7		130	−66·8	—	412	−19·5	35				80	−72.6	—	177	−59·3	—	580	− 0·8	29	146	−67·2	—	88	−70.9	—
10	385	−22·5	10	97	−74·0		108	73·5	—	355	−27·1	35				60	−70·7	—	130	−73·4	—	510	− 7·2	46	127	−65·4	—	37	−54·7	—
11	347	−25·7	10	69	−67·7		97	−70·5	—	210	−52·2	—				43	−69·5	—	72	−72·0	—	456	−10·0	21	93	−72·4	—	28	−53·5	—
12	306	−31·9	9	64	−62·8		71	−71·5	—	82	−74·8	—				10	−52.0	—	60	−64·7	—	167	−60·6	—	68	−72·4	—	18	−43·9	—
13	160	−64·5	—	55	− 63·1		60	−61·5	—	70	−74·7	—							36	−55·3	—	128	−68·8	—	58	−64·8	—	—	—	—
14	90	−75·1	—	20	−4·65		38	− 56·3	—										30	−54·7	—	104	−72·6	—	38	57·4	—	—	—	—
15	77	− 69·7	—				32	−57·2	—										20	−44·3	—	47	−60·6	—	20	−54·8	—	—	—	—
16	65	−68·9	—				28	−49·2	—																					
17	53	−59·9	—																											
18	40	−56·5	—																											
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1972

Date & Time (GMT)	11th 00			12th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	970	15·9	90	969	18·0	90	971	17·8	77	972	18·3	89	971	16·9	88	970	18·1	90	969	17·5	87	969	18·0	88	968	18·6	90	970	17·7	90
1	933	15·4	93	840	9·1	88	908	12·1	81	791	9·2	100	875	13·0	81	696	2·1	78	829	9·7	68	903	15·0	79	925	18·4	74	784	7·5	70
2	860	9·1	100	830	9·7	90	830	8·0	66	755	4·5	100	860	13·0	82	674	5·6	30	804	11·1	30	880	15·0	66	915	15·5	72	755	9·6	62
3	822	15·0	72	810	10·5	84	809	13·5	10	710	6·8	80	845	13·0	65	608	— 1·6	36	746	9·9	14	852	12·8	50	905	15·0	88	712	7·6	54
4	722	9·2	40	710	6·0	39	688	4·9	14	651	1·8	65	795	8·5	48	558	— 3·0	20	642	2·4	20	842	13·9	45	810	8·8	75	678	7·6	48
5	560	— 1·4	30	695	3·8	43	627	0·0	53	461	—12·0	90	710	4·8	40	484	— 8·6	19	631	3·2	17	740	6·3	80	752	7·7	80	660	8·0	47
6	506	— 6·4	28	655	3·0	32	605	— 1·6	40	200	—50·8	—	680	3·0	54	300	—31·3	22	566	— 1·2	11	730	7·9	76	745	4·0	81	420	—14·8	44
7	168	—64·5	—	550	— 3·2	20	570	— 4·2	60	170	—52·8	—	652	4·0	23	163	—64·2	—	550	— 1·0	15	710	7·9	68	730	2·8	65	338	—27·8	42
8	151	—63·9	—	380	—26·9	14	490	—11·0	59	81	—75·5	—	610	0·3	58	134	—70·2	—	340	—27·8	24	656	3·6	43	712	4·8	65	322	—28·5	42
9	110	—71·0	—	350	—28·0	14	437	—16·8	21	78	—72·4	—	560	— 4·5	58	127	—68·2	—	305	—31·8	24	644	4·4	38	685	6·0	63	150	—66·2	—
10	78	—71·8	—	212	—55·1	—	418	—14·7	12	50	—63·2	—	538	— 2·5	28	84	—76·0	—	164	—64·7		594	2·2	15	675	5·5	30	125	—71·2	—
11	49	—61·0	—	98	—75·3	—	319	—31·4	57	40	—64·0	—	478	— 9·5	28	37	—60·9	—	140	—69·0		550	— 1·3	20	615	3·6	28	102	—72·0	—
12	36	—61·5	—	85	—74·2	—	296	—35·6	40	13	—53·0	—	463	— 9·0	28	14	—54·7	—	92	—78·0		529	— 1·5	23	575	— 0·5	35	90	—77·0	—
13	25	—53·7	—	49	—63·9	—	218	—53·4	—	—			210	—54·8	—				73	—69·2		205	—54·0	—	550	— 1·3	28	81	—77·2	—
14	20	—53·5	—	40	—61·1	—	110	—74·1	—	—			160	—60·5	—				36	—57·2		104	—74·2	—	180	—61·3	—	48	—61·5	—
15				27	—53·8	—	80	—71·8	—	—			105	—75·3	—							95	—74·6	—	145	—66·8	—	30	—57·0	—
16				19	—53·0	—	68	—65·1	—	—			91	—75·1	—										132	—66·4	—			
17							30	—55·9	—	—			73	—66·9	—										95	—77·1	—			
18													62	—66·8	—										73	—74·3	—			
19													59	—64·2	—										68	—69·3	—			
20													25	—55·2	—										59	—69·8	—			
21																									50	—67·0	—			
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1972

Date and Time (GMT)	22nd 01			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			30th 00			31st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	970	16·8	92	968	16·8	88	968	18·5	90	967	18·5	95	966	18·5	93	965	16·3	95	965	16·4	86	965	19·0	92	965	19·4	93	969	20·2	91
1	937	15·0	96	819	8·8	100	870	12·8	88	900	15·5	100	878	13·0	89	925	16·8	85	838	10·0	93	720	11·0	20	945	20·0	77	910	18·3	92
2	920	12·6	98	808	12·7	94	850	14·3	71	865	16·0	94	820	11·9	75	900	15·5	70	810	11·0	68	570	— 3·0	70	881	15·3	89	794	9·5	100
3	870	11·4	80	755	11·1	56	840	13·0	64	790	12·0	93	778	9·0	95	800	10·0	75	800	9·0	53	520	— 6·0	70	802	14·0	20	789	10·0	100
4	818	7·4	92	700	6·8	51	825	11·2	69	765	12·0	40	768	11·0	90	770	8·5	35	768	12·0	30	490	—10·0	80	750	11·6	18	772	11·0	75
5	795	13·4	22	696	8·0	48	792	9·6	72	715	8·0	32	755	10·5	50	758	10·2	30	745	10·5	42	460	—12·5	48	678	5·0	70	750	9·8	40
6	770	13·4	19	668	8·0	48	767	12·0	18	705	9·0	32	669	5·9	17	665	5·8	15	730	7·8	22	380	—22·5	75	606	— 1·2	63	720	8·1	70
7	680	7·0	15	631	4·6	45	648	5·0	15	595	1·0	18	630	5·8	9	598	— 0·5	15	715	9·0	20	345	—26·5	42	550	— 3·1	29	695	6·7	41
8	643	7·0	8	541	— 0·4	35	605	3·3	13	555	— 0·5	12	538	— 4·1	5	561	— 1·2	10	650	5·8	12	230	—50·0	—	490	— 9·0	40	671	4·8	100
9	595	2·4	7	198	—54·0	—	553	— 2·6	14	360	—26·0	12	520	— 4·9	5	470	—10·3	20	589	— 2·7	68	170	—60·0	—	410	—20·5	80	591	— 2·0	86
10	510	— 1·9	3	135	—67·6	—	229	—45·9	—	325	—33·5	12	488	— 9·8	5	444	—11·0	20	580	— 3·5	38				350	—25·5	73	578	— 1·1	60
11	392	—19·1	5	83	—76·9	—	213	—52·0	—	235	—48·8	—	413	—18·9	5	336	—21·3	20	480	—10·0	30				182	—60·2	—	565	— 2·5	40
12	380	—19·9	5	64	—75·4	—	140	—68·8	—	88	—77·8	—	313	—30·5	5	207	—52·8	—	442	—15·0	32				140	—64·6	—	540	— 5·0	67
13	140	—66·7	—	52	—67·7	—	122	—69·8	—	70	—70·9	—	144	—67·7	—	163	—63·3	—	358	—25·0	28				120	—71·2	—	525	— 6·9	50
14	94	—76·1	—	20	—58·8	—	100	—77·8	—	68	—68·2	—	114	—69·9	—	92	—75·0	—	192	—58·2	—				79	—73.7	—	452	—15·1	100
15	67	—74·5	—				63	—70·0	—	60	—69·2	—	81	—75·9	—	77	—70·9	—							71	—71.4	—	425	—18·7	100
16	58	—57·3	—				42	—62·0	—	38	—57·2	—	52	—64·1	—	70	—72·2	—										370	—23·9	100
17	20	—52·8	—							35	—58·0	—	36	—59·0	—	30	—56·7	—										194	—57·8	
18	16	—52·9	—							25	—51·0	—	25	—48.9	—													123	—68·1	
																												100	—65·2	

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during October, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	574	4800	3	100	16584	—74·5	—	—	—	—	290	9900	290	62
2	00	580	4735	3	97	16765	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	591	4560	3	108	16000	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	584	4620	8	82	17750	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	602	4380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	601	4400	3	80	18100	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	627	4075	3	100	16542	—73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	587	4600	3	95	16950	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	603	4380	3	93	17050	—72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	582	4690	3	110	15990	—71·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	579	4730	4	110	16000	—71·0	—	—	—	—	165	13550	280	62
12	00	604	4300	3	98	16560	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	627	4090	1	122	15400	—72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	611	4270	3	81	17960	—75·5	—	—	—	—	267	10450	275	82
16	00	596	4480	3	105	16380	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	624	4070	3	84	17590	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	584	4630	1	97	16740	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	563	4950	8	104	16370	—74·2	—	—	—	—	183	12950	285	61
20	00	580	4670	3	95	16850	—77·1	—	—	—	—	193	12560	275	65
21	00	574	4780	3	90	17205	—77·0	—	—	—	—	296	9770	260	63
22	01	544	5200	3	94	17040	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	558	5160	3	83	17710	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	578	4740	1	100	16568	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	570	4825	3	88	17320	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	574	4740	3	91	17120	—75·7	—	—	—	—	147	14300	275	64
27	00	601	4360	3	92	17100	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	605	4300	—	—	—	—	—	—	—	—	353	8400	295	80
29	02	597	4425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	618	4150	2	120	15480	—71·2	—	—	—	—	368	8150	290	68
31	00	614	4250	8	123	15340	—68·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		590	4596	—	90	14091	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		627	5200	—	123	18100	—71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		544	4070	—	80	15340	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—

MO6.1/692
M456m

VOL. 1972

PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1972

PART XI

Y. VALADON, B.Sc., D.I.C.
Acting Director

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, April 1974.

2587/4/74—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	11	12	35	bc	13·6	29·8	25·8	5	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, b, cpr_o	0·7	31	25	4·0	27·6	31·3	9·7
2	2	11	16	35	b	12·2	29·6	24·9	2	Cu	20	0	Ci	cpr_o, b, c	4·3	32	25	5·3	27·7	31·5	10·7
3	7	16	9	20	c/cpr_o	10·9	29·0	26·8	6	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	1·1	31	25	5·5	27·3	33·4	7·3
4	7	10	11	20	cjp	11·7	27·8	25·7	4	Cb	13	0	Ci	tlr, cpr_o, c	Trace	31	25	6·5	26·9	30·9	8·0
5	4	10	10	35	bc	12·4	29·8	23·3	3	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_o$, c, b	0·0	32	25	1·7	27·8	29·0	8·3
6	3	11	6	35	bc	11·6	29·3	22·7	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	4·0	31	25	2·3	27·5	27·5	5·7
7	4	09	9	30	bc	10·5	29·5	24·0	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	4·2	31	24	5·5	26·1	29·6	4·3
8	3	11	12	35	bc	10·0	28·5	22·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	3·2	31	24	3·7	27·1	28·4	9·0
9	4	12	7	35	bc	11·6	29·5	24·6	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, c, bc	0·4	31	23	4·7	27·5	30·3	5·0
10	7	09	8	35	c	11·5	29·8	25·1	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o, bc	11·7	31	25	5·0	27·7	31·6	6·5
11	5	11	5	30	bc	10·5	29·1	25·6	5	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, c, otl, opr_o	17·9	31	25	5·7	26·2	31·0	3·7
12	7	05	6	20	c	10·7	29·4	25·2	3	Cu	18	0	Ci	otlr, cpr_o, c	12·8	30	24	7·3	27·3	29·9	2·3
13	6	12	4	20	c	10·5	29·0	25·8	6	Cu	18	0	Ci	oir, cpr_o, c	Trace	31	23	6·7	27·5	32·2	5·3
14	2	09	6	40	b	11·2	30·1	25·8	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	0·6	32	24	2·0	28·3	32·3	6·7
15	3	09	13	35	bc	12·0	30·5	26·2	2	Cu	25	0	Ci	b, $bcpr_o$, b	0·0	31	26	3·0	28·5	32·4	10·5
16	3	10	7	40	bc	12·5	30·2	25·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	31	26	2·3	28·3	30·8	7·7
17	5	08	11	30	bc	11·8	29·0	25·2	5	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b	0·0	31	25	3·0	27·2	30·5	7·7
18	2	08	10	40	b	11·5	29·8	24·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	0·8	31	25	2·5	27·9	30·5	8·0
19	4	16	9	30	bc	11·5	30·2	25·5	3	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc,	Trace	32	26	4·0	28·3	31·6	9·5
20	4	16	12	35	bc	12·0	30·2	25·3	3	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	Trace	32	26	3.5	28·5	31·5	10·3
21	4	12	10	35	bc	11·1	30·3	24·6	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, c	0·0	32	26	4·7	28·4	30·9	7·3
22	4	17	8	40	bc	10·4	30·8	25·7	4	Cu	20	0	0	b, bc, c	1·1	32	26	4·3	28·8	32·1	5·5
23	6	15	8	5	cpr_o	10·9	28·1	26·6	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, cpr_o	6·3	32	26	5·3	27·3	33·8	5·0
24	7	11	8	25	c	11·1	30·0	26·7	6	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	Trace	32	24	6·7	27·9	32·9	7·7
25	6	08	10	30	c	10·2	30·3	25·4	3	Cu	20	0	CiCs	c, bc, cpr_o	6·1	32	27	6·3	28·3	32·5	6·3
26	7	12	10	25	c	10·8	29·4	25·0	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_o	32·6	31	24	6·7	27·3	30·8	6·7
27	8	18	4	1	oir	09·3	25·1	24·2	6	Cu Sc	15	Ac As	—	cpr_o, otlr, oir	15·2	28	24	7·7	24·7	29·9	6·0
28	7	29	12	20	c	08·7	29·4	26·5	3	Cu	18	Ac	0	oir_o, c, otl, c	Trace	31	23	7·3	28·0	32·4	10·0
29	7	29	6	30	c	09·8	30·8	26·4	7	Cu Sc	20	0	0	c, b, bc	Trace	32	25	4·5	28·6	32·9	3·7
30	3	29	3	35	bc	11·4	29·4	25·0	3	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	1·9	32	23	3·5	27·9	32·2	2·3
Mean or sum	4·9	—	8·7	—	—	11·1	29·4	25·2	3·9	—	—	—	—	—	124·9	31·3	24·9	4·7	27·6	31·2	6·9
Highest	8	—	16	40	—	30·8	30·8	26·8	7	—	25	—	—	—	32·6	32·1	26·7	7·7	28·8	33·8	10·7
Lowest	2	—	3	1	—	08·7	25·1	22·4	1	—	13	—	—	—	—	28·2	22·9	1·7	24·7	27·5	2·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·4	4·9	5·1	4·9	5·2	5·0	—	8 often	0 at 0000 on 5th & 22nd
Wind Speed : knots ...	5·9	6·2	8·7	8·3	7·0	5·1	5·9	—	16 at 0600 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·1	10·5	11·1	09·6	08·6	09·6	11·2	—	13·6 at 0600 on 1st	05·8 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °c ...	25·8	27·1	29·4	30·2	29·1	26·7	26·1	—	31·5 at 1200 on 22nd	23·8 at 1200 on 27th
Relative Humidity : % ...	91	87	78	75	79	89	91	—	99 at 0300 & 1200 on 27th	63 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	14	13	18	cjp	20·4	25·4	19·6	6	Cu Sc	17	Ac	0	c, ojp, pr_o	Trace	26	22	7·0	23·6	22·0	10·0
2	7	15	8	20	c	19·1	23·5	14·9	7	Cu Sc	20	0	0	o, ojp, b	Trace	25	17	6·5	21·9	18·5	6·0
3	6	11	6	20	c	16·6	24·5	18·4	6	Cu Sc	18	Ac	Cics	c, cpr_o, cir_o	13·0	25	17	6·3	22·3	21·8	6·3
4	7	09	7	10	cjp	17·5	23·5	20·0	7	Cu Sc	14	Ac	Ci	cir_o, cpr_o, b	0·2	25	18	5·7	22·1	22·2	3·7
5	8	15	7	5	oir_o	18·4	21·5	19·9	6	St	8	Ac As	—	bc, c, oir_o cpr_o	1·8	24	16	5·0	20·9	21·1	4·3
6	6	11	10	30	c	15·8	25·3	19·1	5	Cu Sc	25	Ac	Ci	b, bc, c, cpr_o	1·9	26	15	5·3	21·6	21·3	6·0
7	6	10	10	20	c	14·9	24·5	20·4	6	Cu Sc	15	0	0	cpr_o, cid_o, bc, b	0·0	27	20	4·3	22·6	22·2	7·5
8	4	09	10	35	bc	15·2	25·4	19·5	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr_o	0·7	26	18	3·5	22·8	22·1	5·5
9	4	07	3	30	bc	16·0	26·0	20·7	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, cpr_o	28·8	27	19	5·0	23·0	23·6	4·5
10	3	11	7	30	bc	14·5	26·1	22·5	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc	8·5	28	20	5·3	22·9	25·5	2·5
11	5	12	7	30	bc	13·3	25·8	21·7	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, cpr_o, c	0·3	27	19	5·0	23·3	25·2	3·5
12	6	11	10	25	c	12·4	27·0	22·6	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr_o, c, bc	11·5	27	20	6·3	22·8	24·9	2·5
13	7	07	13	10	cjp	13·3	27·1	23·7	6	St	14	Ac	Cics	c, opr_o, bc, c	9·7	28	19	5·7	23·7	27·1	8·5
14	7	08	14	15	cjp	14·9	25·6	23·4	7	Cu Sc	17	Ac	—	cpr_o, cid_o, bc	2·1	27	22	6·5	24·2	27·8	9·5
15	7	09	12	10	cjp/pr_o	16·6	25·6	23·4	7	St	14	Ac	Ci	c, cpr_o, c, bc	Trace	28	23	6·3	24·4	28·1	9·0
16	5	06	12	30	bc	15·7	27·8	23·5	3	Cu Sc	18	0	Cics	c, bc, cpr_o bc	Trace	29	22	5·3	25·5	27·9	6·5
17	6	17	7	25	c	14·0	27·8	21·9	5	Cu	23	0	Ci	bc, cpr_o, b, bc	7·5	29	21	5·5	24·3	26·7	2·7
18	6	12	9	20	c	15·0	27·2	23·0	6	Cu Sc	14	0	Ci	c bc	0·0	28	20	4·7	24·4	25·4	5·5
19	5	12	9	35	bc	18·4	25·9	18·6	4	Cu	22	0	Ci	bc, c	0·1	27	21	5·3	23·7	21·7	7·0
20	5	12	12	25	bcjp	18·6	26·1	19·6	5	Cu	20	0	Cics	bc, cpr_o, b , c	0·7	27	21	5·5	24·3	22·8	11·0
21	6	12	15	12	cjp/pr_o	17·2	24·1	21·5	5	St	16	Ac	0	bc, cpr_o, opr_o	2·6	27	23	6·3	23·7	24·6	12·0
22	7	11	15	15	cjp	17·3	25·7	22·0	7	Cu Sc	15	0	0	opr_o, cpr_o, c	2·4	27	21	7·3	24·2	25·9	12·0
23	7	13	8	20	c	16·5	26·4	22·6	6	Cu Sc	17	Ac	Ci	c, cpr_o, c	1·3	27	21	7·3	24·3	26·4	7·3
24	7	15	10	12	cjp	16·3	25·7	23·8	7	Cu Sc	15	—	—	cid_o cpr_o, c	12·2	26	22	6·7	24·3	27·2	10·3
25	8	09	8	8	ojp	16·2	24·9	22·7	7	St	12	Ac As	—	cpr_o, opr_o, bc	1·7	26	21	7·5	23·9	26·9	5·0
26	5	09	12	30	bc	17·2	26·7	22·8	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	opr_o, bc, c, bc	0·0	27	21	5·3	24·7	26·3	8·0
27	5	09	13	20	bc	15·4	27·0	22·0	5	Cu	18	0	0	c, bc, b, bc	Trace	28	22	4·5	24·2	25·2	9·0
28	7	07	10	15	cjp	13·2	26·7	24·3	7	St	12	Ac	Cics	cpr_c c, cl, cpr_o	52·2	28	20	7·0	24·9	29·2	4·5
29	8	07	4	2	or_or_o	11·8	24·5	24·1	8	St	5	—	—	opr_o, oR_oR_o, otl	150·9	27	22	8·0	23·4	28·1	9·5
30	8	13	25	6	ojp/r_or_o	06·8	24·0	23·1	5	St	12	Ns	—	or_or_o, oir_o, opr_o	0·4	25	23	8·0	24·1	27·9	22·5
Mean or Sum.	6·1	—	10·2	—	—	15·6	25·6	21·5	5·5	—	—	—	—	—	310·5	26·8	20·2	5·9	23·5	24·8	7·4
Highest	8	—	25	35	—	20·4	27·8	24·3	8	—	25	—	—	—	150·9	29·2	22·9	8·0	25·5	29·2	22·5
Lowest	3	—	3	2	—	06·8	21·5	14·9	3	—	5	—	—	—	—	24·0	15·4	3·5	20·9	18·5	2·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·3	6·1	6·1	6·2	6·7	6·1	5·6	5·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·7	4·8	10·2	11·2	9·2	6·4	5·5	4·9	28 at 1200 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	42	—	—	—	—	—	49 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·7	15·4	15·6	14·5	13·6	14·9	16·2	15·3	20·4 at 0600 on 1st	05·0 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	21·5	23·0	25·6	25·6	24·7	23·3	22·4	22·0	29·0 at 0900 on 16th	16·0 at 0000 on 6th
Relative Humidity : % ...	92	89	79	78	81	86	91	92	99 at 1500 & 2100 on 29th	54 at 0900 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	1	0	0	0	1	1	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	2	1	3	1	0	0	1
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	1	2	1	1	1	1	1	1
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	1	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	18	13	5	opr_o	18·7	23·2	22·0	8	Cu Sc	12	—	—	cpr_o, opr_o, bc	Trace	27	22	6·3	23·6	24·4	5·3
2	7	18	9	15	cjp	17·3	24·6	19·0	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_c, c	Trace	27	20	6·5	23·6	22·0	7·5
3	6	10	11	15	c	15·7	25·8	19·4	5	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c	0·0	27	21	6·0	24·1	22·3	7·5
4	7	10	4	18	c	16·4	26·0	19·3	6	Cu Sc	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o, bc	Trace	27	21	5·0	24·2	22·2	2·5
5	6	09	5	25	c	15·9	25·6	19·0	4	Cu	20	0	Ci	bc, c	3·6	27	20	5·3	23·7	21·3	4·7
6	7	10	7	18	c	14·9	26·0	19·9	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	26	21	5·0	23·9	21·2	5·5
7	3	09	3	30	bc	13·5	25·8	19·4	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	28	20	2·3	23·7	21·6	2·7
8	5	07	6	25	bc	13·9	25·4	20·9	5	Cu Sc	18	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	5·0	24·3	23·9	7·5
9	4	07	13	25	bc	15·2	26·2	20·4	4	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	27	22	4·5	24·7	23·3	8·3
10	1	07	12	40	b	14·2	25·8	20·0	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc,	0·0	27	22	3·3	24·5	23·5	5·5
11	6	06	4	25	c	13·8	26·0	21·6	4	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	27	22	5·5	24·8	25·6	3·7
12	7	06	9	12	cjp	13·4	26·3	23·3	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, cpr_o,	28·9	27	23	7·0	25·0	28·1	8·3
13	7	04	8	15	cjp	13·3	26·2	23·9	6	Cu	17	Ac	Ci	cpR, cpr_o, c	27·6	27	21	6·7	25·3	29·3	6·0
14	6	08	6	8	cjp/pr_o	15·3	25·2	23·9	5	Cu Sc	15	Ac	Ci	c, cpR, bc	0·4	28	21	5·5	25·1	28·4	2·7
15	8	06	13	3	opr_o	16·5	23·8	23·2	8	Cu Sc	14	—	—	c, opr_o, cpr_o	1·7	26	22	6·7	24·4	25·7	7·7
16	7	11	12	12	c	16·8	25·5	20·2	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_c, c, bc	0·0	27	21	6·3	24·3	23·5	8·5
17	5	07	6	25	bc	14·7	26·1	18·8	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	28	21	4·3	24·4	22·1	2·5
18	3	05	8	35	bc	14·9	26·2	20·3	3	Cu Sc	22	0	0	bc, b, bc	0·0	27	21	3·3	24·6	23·1	2·7
19	5	12	4	25	bc	16·5	27·1	21·4	5	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	5·2	28	22	4·3	25·3	24·9	3·3
20	7	16	7	4	cjp	16·3	27·9	22·2	6	Cu Sc	17	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	2·9	28	22	6·3	25·4	25·7	7·0
21	6	11	9	10	cjp	15·1	26·8	22·3	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_o, bc	0·0	28	23	5·3	25·4	26·0	7·3
22	6	08	8	20	c	15·9	26·3	21·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, cpr_o	Trace	27	21	5·5	25·0	24·7	9·7
23	4	08	12	25	bc	16·0	26·0	19·6	2	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	0·0	27	22	4·5	24·9	23·2	8·0
24	6	09	8	25	c	16·1	26·6	19·9	2	Cu	20	0	Ci	b, c	Trace	27	21	5·3	24·8	23·3	6·5
25	7	12	10	20	c	15·6	25·8	19·4	5	Cu	17	Ac	Ci Cs	bcpr_o, c, bc	0·0	27	22	6·0	24·3	22·0	6·5
26	7	09	10	20	c	16·2	25·8	18·7	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, bc	0·0	27	22	6·0	24·5	21·1	8·5
27	7	09	12	18	c	15·0	26·8	21·1	6	Cu Sc	18	0	Ci	c, cpr_o, bc	Trace	28	21	6·0	25·2	25·4	9·7
28	7	07	5	12	c	14·0	26·5	23·6	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr_o, c	Trace	28	23	6·5	25·7	29·1	4·5
29	7	05	4	18	c/pr_o	12·6	27·2	25·0	4	Cu	18	0	Ci Cs	c, cpr_o, bc	6·4	29	24	6·5	26·5	31·1	4·5
30	8	06	9	10	ojp	13·3	26·9	24·0	4	Cu Sc	15	Ac	Ci Cs	cpr_o, ojp, c	0·2	28	23	7·3	26·1	29·6	9·7
Mean or sum	6·0	—	8·2	—	—	15·2	26·0	21·2	4·9	—	—	—	—	—	76·9	27·3	21·6	5·5	24·7	24·6	6·1
Highest	8	—	13	40	—	18·7	27·9	25·0	8	—	25	—	—	—	28·9	29·2	24·1	7·3	26·5	31·1	9·7
Lowest	1	—	3	3	—	12·6	23·2	18·7	1	—	12	—	—	—	—	26·4	19·8	2·3	23·6	21·1	2·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·7	6·0	6·0	6·1	5·6	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·1	5·3	8·2	8·7	7·3	6·3	5·2	—	18 at 1800 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 15th & 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·3	15·3	15·2	14·0	13·3	15·0	15.9	—	18·9 at 0300 on 1st	10·6 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	23·3	24·5	26·0	26·3	25·5	24·3	24·0	—	28·1 at 0900 on 29th	21·4 at 0000 on 5th
Relative Humidity : % ...	84	80	75	74	75	81	82	—	97 often	60 at 0900 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	13	16	22	c	17·7	26·1	23·1	7	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, c	0·9	27	24	5·5	25·3	27·7	17·7
2	8	13	23	10	opr_o	16·2	24·0	22·4	8	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, c, bc	0·2	27	22	5·7	24·2	25·9	20·7
3	7	13	16	18	c	14·6	25·5	22·1	7	Cu Sc	20	—	—	c, ojp, c	1·2	26	23	7·0	25·2	26·8	16.0
4	7	11	15	15	c	15·1	24·7	22·5	7	Cu Sc	18	0	CiCs	cpr_o, c, opr_o	0·3	27	24	7·3	26·6	23·6	14.7
5	6	13	15	25	c	15·6	25·7	22·5	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	26	23	3·7	24·8	26·6	13·3
6	4	13	10	25	bc	14·2	25·4	21·1	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o, b	0·2	27	23	3·7	24·9	24·7	9·3
7	6	10	11	30	c	13·2	27·2	21·7	3	Cu	25	0	CiCs	b, c, b	0·0	28	24	3·7	25·6	26·3	13·0
8	2	13	16	25	b	13·1	26·4	22·5	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc	Trace	28	24	3·0	25·5	27·1	15·3
9	7	11	12	12	cjp	14·5	27·0	24·1	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc, cpr_o	8·0	29	24	4·3	26.2	29·7	11·7
10	7	06	7	15	cpro	13·8	25·6	24.5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, c, b	Trace	28	23	5·5	25·9	30·3	7·7
11	6	05	8	25	c	12·8	29·1	24·9	5	Cu Sc	20	0	Ci	b, c, b	0·0	31	25	4·0	26·9	30·5	7·0
12	7	03	7	25	c	12·8	28·5	24·7	1	Cu	20	0	Cs	bc, c	0·0	30	25	6·3	26·9	30·5	3·7
13	6	07	5	25	c	13·1	28·6	24·9	4	Cu Sc	22	Ac	0	bc, c	Trace	31	25	5·7	27·3	30·7	5·3
14	7	10	9	15	cjp/pr_o	14·0	27·7	23·8	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, b	0·0	31	26	4·0	27·4	30·5	7·3
15	3	07	9	25	bc	15·2	28·8	24·1	2	Cu Sc	22	0	Ci	b, bc, b	0·7	30	26	2·0	27·5	29·3	9·0
16	3	08	11	25	bc	15·2	28·5	23·6	3	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_o$, c	1·4	30	25	4·5	26·7	29·8	10·5
17	7	05	7	22	c	13·9	28·7	24·1	7	Cu Sc	22	0	0	b, c, bc, b	0·0	31	25	3·5	27·2	29·7	8·0
18	2	12	7	30	b	14·1	28·5	23·8	1	Cu Sc	20	0	Ci	bc, b, bc,	Trace	29	25	3·3	27·2	28·6	8·5
19	3	12	17	25	bc	15·1	27·4	22·4	3	Cu	20	0	0	b, bc, c	0.0	29	25	4·0	26·9	27·1	10·3
20	7	09	18	15	cjp	15·5	27·0	23·2	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_o, bc	Trace	29	25	5·3	26·5	28·2	17·7
21	2	13	14	25	b	13.7	27·2	24·1	2	Cu	20	0	0	bc, b, $bcpr_o$,	3·0	28	25	3·7	26·7	30·6	15·3
22	4	12	11	25	bc	14·1	28·0	25·2	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o,	3·9	29	25	4·5	27·0	30·9	11·7
23	4	08	10	25	bc	14·3	28·0	24·3	3	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_o, c, bc	0.4	29	24	5·5	26·8	30·1	8·7
24	8	07	12	22	o	14·2	28·1	23·7	3	Cu Sc	25	0	CiCs	cl, o, c	0·2	30	25	7·2	27·1	29·5	9·7
25	6	09	15	25	c	13·7	28·1	23·2	2	Cu Sc	20	0	CiCs	c, cpr_o, c	0·4	29	26	6·5	27·2	28·3	17·3
26	5	11	20	25	bc	14·3	28·2	22·9	2	Cu	22	0	CiCs	cpr_o, c, bc	0·0	30	25	4·0	27·1	28·2	18·5
27	4	13	23	22	bc	12·7	27·1	23·2	3	Cu Sc	20	Ac	Cs	c, bc, opr_o	2·3	29	26	6·5	26·8	29·4	21.0
28	7	08	20	20	c	11·3	27·4	24·9	4	Cu Sc	18	Ac	CiCs	opr_o, cpr_o, c	31·4	28	25	7·7	26·4	30·7	16·5
29	6	04	19	20	c	09·6	27·3	24·0	5	Cb	15	Ac	CiCs	opR, opr_o, otl	0·2	29	24	6·3	26·9	31·3	17·0
30	7	33	10	20	c	10·5	30·5	25·5	3	Cu Sc	18	0	CiCs	otl, c, ctl	Trace	31	25	6·3	28·6	31·1	10·3
Mean or Sum.	5·5	—	13·1	—	—	13·9	27·3	23·6	4·3	—	—	—	—	—	54·7	28·9	24·5	5·0	26·5	28·8	12·6
Highest	8	—	23	30	—	17·7	30·5	25·5	8	—	25	—	—	—	31·4	31·5	25·7	7·7	28·6	31·3	21·0
Lowest	2	—	5	10	—	09·6	24·0	21·1	1	—	15	—	—	—	—	26·1	22·0	2·0	24·2	23·6	3·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·1	5·5	5·9	5·7	5·5	4·5	--	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·7	12·0	13·1	11·8	12·1	12·6	13·0	—	23 often	0 at 0300 on 18th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 28th & 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·7	13·6	13·9	12·9	11·9	13·1	14·3	--	17·7 at 0600 on 1st	08·0 at 0000 & 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	25·3	25·8	27·3	28·0	27·2	26·1	25·9	—	31·1 at 0900 on 30th	23·4 at 1800 on 4th
Relative Humidity : % ...	88	86	80	78	81	85	86	—	96 at 0000 on 12th	69 at 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall nms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	14	10	15	cpr_o	71·5	22·0	18·9	4	Cu	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, cpr_o bc	3·3	25	19	5·3	20·9	20·3	11·3
2	7	16	9	25	c	70·0	21·2	15·6	7	Cu	20	0	0	or_or_o, c, bc	0·2	24	17	6·3	19·7	17·5	8·3
3	8	07	5	15	opr_o	67·9	19·6	17·7	7	Cu	15	0	Ci	bc, opr_o, cpr_o	2·3	23	14	6·7	19·2	19·5	4·0
4	7	10	8	15	cpr_o	69·2	20·0	18·4	7	Cu	18	—	—	cpr_o, b	0·2	24	17	5·5	19·7	20·2	5·7
5	6	11	11	25	c	68·6	21·8	17·5	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, c, cpr_o, b	0·5	23	17	3·7	19·3	18·9	9·0
6	3	12	7	35	bc	67·1	24·0	16·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, c	1·6	25	17	4.0	20·7	18·9	7·5
7	8	10	4	20	opr_o	66·6	20·1	18·8	8	Cu	18	0	0	c, opr_o, c, bc	1·2	23	17	6·5	20·0	20·4	5·3
8	3	12	8	25	bc	66·6	22·8	16·7	3	Cu	20	Ac	0	b, bc b,	0·0	26	17	2·0	20·6	18·9	10·0
9	5	08	4	25	bc	67·4	24.4	16·7	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	26	17	4·5	22·2	20·6	3·0
10	7	08	1	30	c	66·7	25·8	18·0	7	Cu	20	0	0	b, c, cpr_o, b	9·5	26	17	4·0	21·8	21·4	1·5
11	7	09	3	20	c	64·3	25·1	17·7	6	Cu	20	Ac	0	b, c, b	0·0	27	16	4·0	21·7	21·5	1·7
12	7	00	0	20	c	64·6	25·8	19·2	6	Cu	15	Ac	Ci	bc, opr_o, c	0·0	27	17	6·5	21·0	21·5	1·5
13	6	08	11	25	c	64·4	25·3	20·9	6	Cu	18	0	Ci	bc, c, b	0·0	27	19	4·0	22·9	22·8	6·0
14	7	09	6	25	c	66·6	24·7	21·4	7	Cu	18	0	Ci	c	0·6	27	20	6·5	22·9	24·3	8·3
15	7	09	12	15	cjp/pr_o	67·5	23·8	20·6	5	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr_o, b	0·0	26	19	5·0	22·9	24·1	9·7
16	5	06	6	25	bc	67·8	25·0	20·5	5	Cu	20	0	0	od_od_o, c, bc	0·0	28	20	5·7	23·6	24·5	2·5
17	6	32	5	25	c	66·1	27·0	23·4	6	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, b	0·0	28	19	5·5	23·2	24·7	2·3
18	7	11	6	25	c	66·3	25·4	19·9	7	Cu	20	0	0	b, opr_o, bc	15·9	27	19	4·7	22·2	22·8	6·0
19	3	14	12	30	bc	6·88	23·9	17·0	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	25	19	4·5	21·5	20·1	9·7
20	3	15	8	25	bc	69·3	23·8	16·0	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o	1·7	25	18	4·3	21·5	20·1	7·7
21	6	11	13	15	cjp	68·4	22·7	19·8	6	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	25·0	25	19	5·5	21·6	22·5	12·0
22	8	10	8	8	oir_o	68·6	21·8	20·6	8	St	10	As	—	opr_o, cir_o, cpr_o	14·2	23	20	7·3	21·5	23·7	9·7
23	6	10	7	25	c	67·7	25·1	20·9	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, cid_o, bc	0·0	27	20	6·3	22·6	23·5	8·3
24	7	12	11	15	cpr_o	67·5	24·0	21·0	7	Cu	18	—	—	cid_o, cpr_o, opr_o	13·8	25	20	7·3	22·2	23·8	11·5
25	7	11	6	15	c/pr_o	67·9	21·8	20·1	5	Cb	15	AcAs	—	$otlr_o$, opr_o, cpr_o	1·3	24	20	7·5	21·8	23·3	6·0
26	7	10	9	25	cjp	68·4	24·4	20·3	7	Cu	18	—	0	cpr_o, c, bc, b	0·0	26	20	5·0	22·6	22·8	8·0
27	4	09	10	25	bc	66·9	24·3	1·95	4	Cu	18	0	0	bc, c, bc	0·0	26	20	4·0	22·4	22·4	7·5
28	8	07	11	25	o	65·3	2·41	21·5	3	Cu	20	0	Cs	bc, o, opr_o,	14·1	27	19	7·0	23·3	25·1	7·3
29	8	08	8	15	oir_o	63·9	23·0	22·1	8	Cu	15	0	—	opr_o, oir_o	93·9	26	21	8·0	22·8	25·8	8·0
30	8	14	19	5	or_or_o	56·8	21·8	20·6	7	St	9	As	—	oir_o, or_or_o	12·2	24	21	8·0	21·9	23·9	20·5
Mean or Sum	6·2	—	7·9	—	—	66·9	23·5	19·3	5·6	—	—	—	—	—	211·5	25·4	18·6	5·5	21·7	22·0	7·3
Highest	8	—	19	35	—	71·5	27·0	23·4	8	—	25	—	—	—	93·9	27·9	21·4	8·0	23·6	25·8	20·5
Lowest	3	—	0	5	—	56·8	19·6	15·6	1	—	9	—	—	—	—	22·8	14·3	2·0	19·2	17·5	1·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·7	—	6·2	6·6	6·5	—	4·6	—	8 often	0 at 1800 on 5th & 13th
Wind Speed : knots ...	5·7	—	7·9	8·4	8·7	—	7·2	—	29 at 1200 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	47	53	58	—	—	—	58 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·0	—	66·9	65·7	64·9	—	67·4	—	71·5 at 0600 on 1st	54·7 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	19·7	—	23·5	24·3	23·3	—	20·3	—	27·0 at 0600 on 17th, 0900 on 16th	17·0 at 0000 on 3rd
Relative Humidity : % ...	92	—	78	75	79	—	91	—	97 at 0000 on 12th	55 at 0900 on 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of November, 1972

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									
	Rodrigues (No. 407255)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·5	3·0	5·9	6·0	9·3	3·6	1·4	4·0	0·1	2·2	0·0	0·0	5·8	9·5	10·7	2·5	9·7	11·2	7·6	0·1	3·3	6·9
2	8·0	6·5	5·1	8·1	5·5	2·7	4·0	10·0	0·0	0·2	0·0	0·0	2·4	2·4	3·4	2·2	4·2	6·7	6·0	3·7	4·8	9·1
3	7·0	4·0	2·3	3·5	5·3	8·0	4·0	4·0	0·0	2·1	3·6	0·0	7·5	3·9	2·3	4·3	2·6	2·3	2·5	4·0	4·9	10·8
4	7·0	3·0	4·7	2·5	3·3	3·3	4·0	3·8	0·1	0·2	0·1	0·0	6·2	2·7	1·9	3·5	4·4	3·7	3·2	2·1	3·1	10·1
5	7·6	2·9	4·1	1·7	4·0	2·5	4·8	2·9	0·0	0·5	0·8	0·5	3·0	5·8	6·3	2·7	5·2	6·4	3·4	0·6	0·6	11·2
6	7·0	4·5	2·7	2·3	5·1	1·5	3·4	5·9	0·4	1·0	0·5	0·0	11·6	6·9	6·2	9·5	5·9	6·7	9·2	8·7	10·9	9·2
7	7·0	2·0	5·3	3·6	3·2	3·6	3·8	5·5	0·0	0·4	0·0	0·0	5·9	6·3	1·8	4·8	1·2	0·8	1·6	1·9	6·1	10·9
8	9·0	5·4	4·1	6·0	7·0	1·3	7·0	7·8	0·0	0·0	0·1	0·0	11·9	11·9	12·2	11·4	8·1	11·2	12·1	10·0	10·9	9·6
9	8·0	6·0	5·1	7·3	5·0	4·5	3·5	7·8	0·0	0·0	4·2	0·0	11·6	11·9	9·5	10·2	7·7	9·9	7·8	7·0	10·2	11·2
10	8·0	7·0	3·7	10·7	4·0	6·5	3·0	4·0	0·0	2·3	0·9	0·0	6·5	7·3	5·1	6·8	5·5	4·6	4·9	4·4	4·9	11·3
11	8·0	6·5	6·3	4·0	4·0	4·2	4·0	4·3	0·0	0·0	0·2	0·0	10·0	5·8	9·3	6·1	6·4	7·8	5·3	5·1	6·4	11·3
12	6·9	4·0	2·5	5·3	3·3	2·3	2·2	3·5	0·0	0·1	1·7	1·8	5·9	2·2	3·5	2·7	3·9	2·9	2·4	3·2	3·0	6·2
13	9·6	3·4	5·8	6·0	4·0	2·2	2·0	3·2	0·0	0·0	0·9	1·2	10·0	9·7	10·4	6·7	4·7	7·1	7·5	1·8	5·7	8·2
14	6·4	4·2	7·2	5·5	5·6	5·3	2·1	2·3	0·0	0·4	0·8	0·1	5·8	8·8	10·9	1·4	4·8	8·7	2·0	0·8	0·7	8·0
15	6·7	5·3	5·7	8·7	5·0	2·4	4·0	5·2	0·0	0·0	0·0	0·1	8·5	9·7	9·6	5·6	5·7	7·5	6·6	5·0	6·2	7·1
16	6·0	5·2	6·2	6·3	4·0	4·3	6·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·9	11·0	10·9	9·3	8·9	8·9	8·7	9·3	10·3	8·0
17	8·0	7·0	6·7	6·3	4·0	9·3	2·6	6·6	0·0	0·0	2·2	0·0	7·4	9·1	10·8	4·1	5·6	7·4	7·9	4·7	6·3	11·7
18	8·0	6·5	4·8	6·3	5·4	8·3	4·0	7·4	0·0	1·6	0·0	0·0	6·4	4·8	4·7	5·5	4·5	5·3	5·8	4·3	8·8	11·9
19	7.2	3·0	6·2	6·7	7·0	4·0	6·0	10·0	0·0	0·0	0·1	0·2	11·3	12·1	11·4	11·3	8·9	10·7	10·4	8·6	8·9	10·9
20	5·9	6·0	5·5	5·3	7·7	5·3	4·0	6·7	0·0	1·5	0·5	0·4	9·3	10·6	9·6	8·9	6·7	9·4	10·1	6·2	8·6	5·8
21	6·0	6·6	6·1	6·3	9·0	1·5	3·3	5·6	0·0	10·4	1·0	0·0	10·1	10·0	9·4	4·2	9·3	3·4	5·4	0·9	4·8	10·7
22	8·0	7·0	3·7	6·8	0·7	5·5	1·4	5·4	0·0	5·9	0·8	0·0	5·0	7·4	3·1	1·3	1·0	3·4	0·1	0·3	3·0	9·7
23	8·0	4·7	6·4	8·8	†—	*—	3·9	5·0	0·0	0·0	0·8	0·0	8·7	8·7	8·8	4·1	8·2	10·0	5·4	4·4	7·4	10·6
24	8·0	6·5	5·7	7·0	†—	1·2	1·4	1·2	1·1	9·7	3·1	0·0	6·7	6·8	3·0	2·5	2·3	3·5	0·8	0·1	0·9	8·9
25	8·0	5·8	1·6	†—	2·3	5·7	1·0	3·7	0·0	0·8	0·9	0·0	0·3	0·4	0·5	0·4	0·0	0·1	0·1	0·0	0·0	3·1
26	8·0	2·0	6·9	2·8	6·0	1·3	7·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·2	10·9	10·0	10·1	5·8	9·1	9·6	9·2	9·2	11·2
27	6·4	6·0	5·8	3·2	5·0	5·5	6·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	11·4	11·6	10·3	9·2	7·0	10·3	9·3	9·7	10·5	9·3
28	6·0	6·0	3·1	7·2	5·1	8·3	1·7	4·2	1·2	5·8	7·1	0·0	1·0	0·2	0·3	0·0	0·5	1·5	0·5	1·3	1·8	5·0
29	5.4	1·0	*—	3·6	*—	4·5	*—	*—	6·7	16·8	20·6	0·6	0·0	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·6
30	6·2	1·0	1·3	*—	*—	*—	4·1	1·4	0·3	6·3	0·6	0·1	1·6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·4
Sum	217·8	142·0	140·5	171·3	129·8	118·6	105·6	148·4	9·9	68·2	51·5	5·0	211·9	208·4	195·9	151·5	148·7	180·5	156·2	117·4	162·2	271·9
Highest	9·6	7·0	7·2	10·7	9·3	9·3	7·0	10·0	6·7	16·8	20·6	1·8	11·9	12·1	12·2	11·4	9·7	11·2	12·1	10·0	10·9	9·6
Date	13th	often	14th	10th	1st	17th	8th & 26th	2nd & 19th	29th	29th	29th	12th	8th	19th	8th	8th	1st	1st & 8th	8th	8th	6th & 8th	13th
Lowest	5·4	1·0	1·6	1·7	0·7	1·2	1·0	1·2	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	5·4
Date	29th	29th & 30th	25th	5th	2nd	24th	25th	24th	—	—	—	—	29th	29th & 30th	29th & 30th	28th & 30th	often	29th & 30th	29th & 30th	often	often	29th

*overflowed †not measured

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	25·2	25·1	21·0	22·0	22·6	25·7	25·8	25·4	23·4	22·4	22·8	22·1	22·2	22·4	22·4	—	—	—	—	21·5	21·7
2	—	25·5	25·6	21·1	22·1	22·8	25·6	25·5	25·5	22·7	22·1	22·6	22·8	22·4	22·3	22·6	—	—	—	—	22·0	21·0
3	—	25·5	25·6	20·8	21·9	22·8	25·5	25·4	24·8	21·5	21·4	22·5	—	22·5	22·4	22·5	—	—	—	—	21·7	21·2
4	—	25·3	25·6	20·5	21·9	22·8	25·5	25·5	24·8	22·0	21·9	22·5	—	22·4	22·2	22·5	—	—	—	—	21·7	21·5
5	—	25·5	25·6	20·0	21·7	22·6	25·3	25·2	24·8	22·0	21·3	22·3	—	22·5	22·4	22·6	—	—	—	—	21·7	21·2
6	—	25·4	25·6	20·3	21·8	22·8	24·8	24·9	24·8	22·5	22·0	22·5	—	22·5	22·6	22·5	—	—	—	—	21·7	21·5
7	—	25·2	25·6	20·3	21·9	22·8	25·3	25·0	24·8	21·9	21·7	22·5	—	22·5	22·3	22·4	—	—	—	—	21·7	21·7
8	—	25·4	25·6	20·0	21·5	22·6	25·2	25·1	24·7	22·5	20·8	22·0	—	22·3	22·5	22·8	—	—	—	—	21·7	21·7
9	—	25·4	25·6	20·8	21·9	22·8	25·4	25·2	24·8	23·9	22·1	22·5	—	22·6	22·4	22·5	—	—	—	—	21·7	21·7
10	—	25·5	25·6	21·3	22·2	22·9	25·5	25·4	24·8	24·8	23·0	23·2	—	22·5	22·5	22·5	—	—	—	—	22·0	21·7
11	—	25·5	25·6	21·2	22·2	22·9	25·5	25·4	24·7	24·4	22·5	22·9	—	22·5	22·6	22·5	—	—	—	—	22·0	21·7
12	—	25·8	25·6	21·2	22·0	22·8	25·6	25·5	24·5	25·5	23·3	23·5	—	22·7	22·3	22·5	—	—	—	—	22·5	22·0
13	—	25·6	25·6	21·7	22·3	23·0	25·5	25·4	25·0	24·3	23·0	23·3	—	22·7	22·3	22·5	—	—	—	—	21·2	21·7
14	—	25·5	25·6	22·3	22·5	23·2	25·5	25·4	24·9	24·5	23·5	23·7	—	22·8	22·5	22·5	—	—	—	—	22·5	22·0
15	—	25·7	25·6	22·8	22·8	23·2	25·4	25·3	24·9	23·8	23·6	23·9	—	22·8	22·5	22·6	—	—	—	—	22·5	22·0
16	—	26·0	25·5	22·8	22·8	23·1	25·8	25·6	25·0	25·6	24·0	24·0	—	22·8	22·5	22·4	—	—	—	—	22·5	22·0
17	—	26·0	25·6	23·0	23·0	23·3	26·3	25·8	25·0	26·4	24·5	24·5	—	22·9	22·6	22·6	—	—	—	—	22·7	22·0
18	—	26·5	25·6	23·2	23·2	23·4	26·1	26·0	25·2	25·0	24·4	24·4	—	23·7	22·7	22·5	—	—	—	23·7	23·0	22·0
19	—	26·5	25·6	22·5	23·0	23·5	26·2	26·0	25·2	23·8	23·1	24·1	—	22·9	22·6	22·0	—	—	—	23·7	22·7	22·0
20	—	26·3	25·6	22·5	23·0	23·6	26·0	26·0	25·4	23·0	22·5	23·5	—	23.0	22·8	22·5	—	—	—	23·2	22·0	22·5
21	—	26·3	25·6	22·6	23·2	23·6	25·9	26·0	25·3	23·7	23·4	23·9	—	22·2	22·7	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·0
22	—	25·5	25·6	22·6	23·2	23·6	25·7	25·7	25·5	23·0	23·0	23·2	—	22·0	22·2	22·7	—	—	—	22·7	22·7	22·0
23	—	25·7	25·6	22·4	23·2	23·6	25·7	25·7	25·4	25·2	23·8	23·8	23·9	23·3	22·8	22·5	—	—	—	22·7	22·7	22·5
24	—	25·7	25·6	22·8	23·2	23·6	25·8	25·7	25·3	24·2	24·0	24·3	24·0	23·4	22·8	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·5
25	—	26·0	26·1	22·4	23·2	23·6	25·7	25·6	25·7	23·2	23·5	24·0	24·0	23·3	22·9	22·5	—	—	—	22·7	22·7	22·2
26	—	27·0	26·1	21·6	23·0	23·5	25·5	25·5	25·3	23·3	23·4	24·0	24·1	23·5	22·9	22·7	—	—	—	22·7	22·7	22·2
27	—	27·0	26·2	22·4	23·2	23·7	25·8	25·7	25·3	24·2	23·6	24·1	24·0	23·5	23·3	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·5
28	—	27·0	26·2	22·4	23·3	23·7	25·3	25·6	25·3	24·2	23·7	24·1	24·0	23·4	23·0	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·5
29	—	27·0	26·1	22·3	23·2	23·7	24·8	25·4	25·4	23·8	23·6	24·5	24·0	23·5	23·1	22·5	—	—	—	23·0	23·0	22·5
30	—	27·0	26·1	21·0	22·5	24·0	24·7	25·2	25·4	22·8	22·5	23·5	21·2	24·0	23·5	22·5	—	—	—	23·0	23·0	22·5
Mean	—	25·9	25·7	21·7	22·6	23·2	25·5	25·5	25·1	23·7	22·9	23·4	—	22·8	22·6	22·5	—	—	—	—	22·3	21·9
Highest	—	27·0	26·2	23·2	23·3	24·0	26·3	26·0	25·7	26·4	24·5	24.5	—	24·0	23·5	22·8	—	—	—	—	23·0	22·5
Date ...	—	often	27th & 28th	18th	28th	30th	17th	often	25th	17th	17th	17th & 29th	—	30th	30th	8th	—	—	—	—	often	often
Lowest	—	25·2	25·1	20·0	21·5	22·6	24·7	24·9	24·5	21·5	20·8	22·0	—	22·0	22·2	22·0	—	—	—	—	21·2	21·0
Date ...	—	1st & 7th	1st	5th & 8th	8th	often	30th	6th	12th	3rd	8th	8th	—	22nd	4th & 22nd	19th	—	—	—	—	13th	2nd

Weather Summary for the Month of November, 1972

The Intertropical Convergence Zone was well marked near latitude 7°S between 50° and 70°E during the whole month. A couple of transitory weak lows formed on it near 60°E. It was only a few days during the third week that the I.T.C.Z. extended to 80°E. Elsewhere and otherwise, the flow in the equatorial regions were south-south-easterly to south-south-westerly with inactive shears developing in certain areas.

By the 21st, a marked vortex developed near 8°S, 62°E and after a slow westward drift of about 3°, it evolved into a moderate tropical depression "Ariane" on the 28th. It moved south-west at 10kt and was just to the north of Mauritius by the 30th when it had intensified into an intense tropical cyclone. For the month of November, an intense tropical cyclone in this area is a rarity.

The transitional period started during the previous month continued during the first week. The large subtropical winter anticyclones broke up into numerous cells with the intercell fronts fairly organised. The high pressure belt which had been oscillating between 30°S and 40°S in the last weeks of the previous months settled into a more poleward position at about 36°S.

The flow in the subtropical region had a low zonal index and in the first 2 weeks, two extratropical depressions formed near latitude 30°S on intercell fronts, one near New Amsterdam Island and the other south of Madagascar. These were short lived.

By the 3rd week, the flow regained its zonal characteristics and the high pressure belt shifted a degree or two equatorward. The polar lows were well south of 50°S during the whole month. The associated frontal zones did not extend beyond the subtropics.

The summer regime had become fairly well established by the end of the month with the previous one and the first week of this month being the transitional period.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	20	8
594374	Cap Malheureux	10	159	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	126	5
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	92	8
012342	Sottise	60	155	5
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	121	7
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	38	1
036337	Bon Air	210	105	3
043309	Parc	20	39	1
046336	St. André	180	97	3
048322	Solitude	100	88	3
004382	St. François	50	—	—
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	148	6
016382	Goodlands ...	130	113	9
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	147	14
024391	St. Antoine Factory	100	149	12
024399	Belmont	80	91	10
029387	Fleurant	150	139	10
032360	Belle Vue Mapou	230	142	4
035375	Forbach	190	104	7
036396	Digue Sèche	100	157	18
039356	Belle Vue Harel	300	116	4
040365	Labourdonnais	240	136	13
042386	Esperance	180	99	5
046353	Belle Vue Mauricia	300	85	5
048399	Schœnfeld	100	152	9
007404	Pte. Bernard	20	25	2
044408	Ile d'Ambre	30	158	7
091287	Fort William	20	38	6
097295	Line Barracks	10	27	7
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	131	16
066315	Massilia	170	84	5
069333	Le Souvenir	230	105	12
073303	Cantin	80	62	2
074335	Amitie 1	280	100	7
076310	Riche Terre	100	69	3
081324	Amitié II	290	99	7
085310	Abercrombie	50	71	4
085334	Notre Dame	430	117	10
091349	Beau fonds	775	127	7
092335	Valton	480	125	9
100355	Industrie	590	154	8
107341	Industrie (Montagne) ...	925	195	8
056306	Mon Choix	400	181	8
057379	Beau Séjour	370	198	13
063370	Mont Piton	580	233	7
067356	The Mount	380	173	14
074381	Antoinette	560	179	13
074400	Belle Vue Maurel	320	177	8
079362	Grande Rosalie	650	179	19
081380	Mon Songe	610	281	19
091369	California	860	256	14
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	58	9
066404	Mon Loisir	210	148	13
082443	Bras d'Eau	30	180	13
097404	Grande Retraite	370	364	19
100441	Poste de Flacq	20	319	16
127240	Albion	40	29	4
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	35	4
138232	Balisage	130	23	3
149234	La Mecque	280	33	3
101284	Plaine Lauzun	80	42	2
102272	Pointe aux Sables	50	41	3
109260	Petit Verger	170	41	3
113272	Richelieu	220	46	4
114293	Les Guibies	260	82	6
116288	Pailles	280	77	7
119305	Montagne (M.D.)	550	128	9
124254	Gros Cailloux	270	58	5
125270	Chebel	530	43	4
125287	Soreze	620	77	3
131292	Bagatelle	990	73	11
133203	Le Bosquet	600	30	4
133272	Barkly Exp. Station	680	57	5
137285	Bega	880	105	10
139293	Reduit. Exp Station	1,020	109	15
140259	La Chaumière	570	61	4
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	228	22
133316	Mon Désert	1,270	143	12
143306	Minissy	1,200	117	12
144340	Alma	1,480	284	21
147315	Cote d'Or	1,350	101	9
104354	Eau Bouillie	1,400	241	15
125399	Rich Fund	620	295	22
143353	Bonne Veine	1,420	316	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	375	23
146371	Providence	1,210	358	25
107424	Constance	130	361	20
116414	Allendy (B.V.)	360	348	22
116439	Argy	140	348	20
122424	Manhes	280	302	18
127410	Union Flacq	480	324	23
128435	La Gaité...	210	302	20
132424	Queen Victoria	410	269	19
137401	L'Unité	740	351	22
138412	Gibraltar...	540	336	18
139440	Naye	280	375	21
102452	Bassin Requin	25	305	15
116461	Belle Mare	10	339	15
117451	Mare la Chaux	65	424	18
129463	Carreau (28)	40	247	15
136477	Palmar	10	174	10
137453	Belle Etoile	230	249	18
148450	Caroline	210	307	21
152248	La Ferme	460	72	10
155233	Médine	300	39	3
161242	Mon Repos	500	56	5
167245	Beaux Songes	570	68	7
168233	Palmyre	300	44	2
174217	Wolmar	30	42	2
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	44	6
178236	Clarens	220	44	2
188299	Mamet	210	22	6
193238	Tamarin Estate	140	62	10
199216	Carlos	10	59	5
150291	Trianon	1,000	136	11
158284	Quatre Bornes	1,080	126	15
162264	Corps de Garde	920	88	6
164295	Phoenix	1,260	162	14
171261	Pierrefonds	910	87	6
176294	Vacoas	1,390	211	18
177268	Bassin	1,030	100	6
182258	Burgos	1,300	88	6
184293	Reunion S. E.	1,420	228	16
186275	Holyrood	1,300	83	6
191260	Magenta	290	78	7
192276	Moon	1,410	114	13
199281	Henrietta	1,540	126	15
151308	Bagatelle	1,290	141	13
152334	Valetta	1,470	301	18
164305	Highlands	1,380	173	12
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	339	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	352	23
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	426	21
175346	Piton du Milieu	1,450	491	27
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	375	21
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	498	29
188341	Chartreuse	1,380	318	19
194304	Curepipe Gardens	1,850	254	14
194313	Forest Side	1,860	327	21
172375	Grosse Roche	1,100	379	27
178392	Sans Souci	910	493	25
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	547	22
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	531	24
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	353	20
153434	Belle Rose (D.R.)	270	308	22
154441	La Lucie	240	280	22
166438	Deep River	260	316	19
171449	Trois Ilots	300	259	20
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	367	22
178441	Olivia	330	315	23
183422	Etoile	380	433	27
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	413	26
153472	Beau Rivage	10	211	16
164465	Beau Champ S. E.	50	269	19
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	247	19
183463	Pointe aux Feuilles	50	236	7
202242	Yemen	220	33	1
211215	La Preneuse	10	58	5
219226	La Mivoie	80	52	2
223242	Petites Gorges	170	69	2
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	51	5
242220	Case Noyale	50	77	6
201290	La Marie	1,660	185	15
211275	Tamarin Reservoir	1,590	153	16
214283	Bonnefin	1,760	197	14
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	255	18
225275	Mare Longue	1,900	212	21
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	281	16
243279	Petrin	2,150	355	18
205323	XVI Mile	1,950	339	19
220333	Lapeyre	1,530	480	20
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	440	24
232348	Union Park S. E.	1,080	472	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	452	24
248334	La Flora ...	1,110	438	23
201387	Montagne Ronde ...	710	484	22
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	514	26
211390	Florine	450	357	20
213373	Le Val	450	519	22
214384	Cent Gaulettes .	475	384	21
220389	Rivière des Créoles ...	440	370	20
227363	Tostee	910	528	23
231394	Riche en Eau ...	300	537	16
232369	Mont Vernon ...	940	327	21
233360	Astrœa ...	1,900	567	24
238355	Rose Belle ...	920	464	22
239378	Deux Bras ...	520	396	19
208414	Camizard ...	90	481	20
213401	Bestel	50	444	20
216420	Ferney	20	530	20
217438	Providence (Ferney) ...	80	297	13
220410	Le Vallon ...	10	442	19
235415	La Plaine ...	20	422	19
243400	Courbevoie ..	225	446	15
251405	Ste. Hélène ...	150	339	16
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	47	2
250215	La Gaulette ...	30	78	6
253230	La Crete ...	950	121	7
262220	Couleurs ...	850	145	5
262230	Chamarel Estate ...	875	122	8
268204	Embrasure ...	180	114	3
275234	Maingard ...	750	258	14
284223	Baie du Cap ...	80	183	8
288223	Choisy Estate ...	230	133	9
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	360	14
259281	Les Marres ...	2,300	446	—
274261	Val Riche ...	1,000	402	14
276272	Luchon	690	615	15
284289	Plateaux Longanes ...	690	481	17
289260	Satana	550	397	13
289279	Chamouny ...	430	525	17
290250	Frederica ...	410	257	11
293249	Canal	150	262	11
295273	Ste. Marie ...	200	305	16
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	284	16
254312	Bois Cheri ...	1,560	558	25
262331	St. Avold ...	930	313	20
264349	Joli Bois	710	399	22
271334	Britannia ...	760	409	20
274346	Riche Bois ...	630	437	22
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	377	17
284334	Siding Benares ...	560	468	25
287319	Combo	530	378	18
287349	Benarès (Chateau) ...	330	519	23
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	493	22
296349	Benarès S. E. ...	250	404	21
297315	Fontenelle ...	310	395	18
251361	New Grove ...	720	450	25
254392	Mon Tresor ...	240	397	20
264365	Gros Bois ...	540	421	21
267389	Union Vale ...	190	314	20
276390	Sauveterre ...	160	326	15
280371	La Baraque ...	250	441	22
285380	Savinia	160	372	17
291365	Savannah ...	190	353	17
293373	Rivière Tabac ...	100	350	17
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	274	17
257413	Terres Rocheuses (W)	50	244	17
258401	Plaisance	190	311	22
260424	Terres Rocheuses (E)	30	253	17
271403	Mon Desert ...	70	369	17
301244	Bel Ombre ...	30	246	11
301277	St. Félix (Factory) ...	80	258	13
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	296	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	430	16
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	403	18
304322	Union Savanne ...	210	392	17
306308	Terracine ...	120	337	16
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	99	7
436237	Marechal	610	91	11
444246	Rivière Cocos ...	10	101	9
407255	Pointe Canon ...	190	77	8
413297	Roche Bon Dieu ...	30	111	5
414262	Solitude	630	96	12
416245	Oyster Bay ...	40	106	10
423264	Lataniers	950	125	11
442271	Port Sud Est ...	10	113	7
	Petit Gabriel ...	1,000	110	21
	Citronelle ...	1,100	134	13
	Corail	110	65	6
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	55	16
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	125	26

Upper Winds in the Morning during November, 1972—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	115	18	115	16	105	16	115	24	090	23	100	20	060	16	115	6	090	2	—	—	—							
2	09	130	21	125	19	120	14	115	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
5	04	115	13	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
6	04	135	18	130	12	180	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
7	04	125	9	190	11	190	7	155	4	130	9	095	9	290	4	350	11	340	8	320	24	—							
8	04	110	16	120	12	050	11	050	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
9	04	125	11	090	11	075	10	050	6	090	9	125	10	090	1	—	—	—	—	—	—	—							
10	04	090	12	080	10	085	9	095	6	065	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
11	05	120	16	110	15	095	11	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
14	04	085	20	095	18	105	19	095	20	085	17	090	15	080	20	080	16	090	10	315	16	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	100	18	080	21	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
16	04	105	12	100	9	105	16	100	21	095	25	085	18	085	27	—	—	—	—	—	—	—							
18	03	130	21	135	22	105	14	145	11	140	13	115	13	100	21	075	27	080	26	285	5	—							
20	05	130	17	130	16	145	19	145	17	130	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
21	04	145	14	140	11	125	12	105	9	100	14	110	19	080	9	085	13	—	—	—	—	—							
22	04	110	11	105	9	115	9	130	13	090	10	095	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
26	05	135	16	145	13	130	14	130	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
28	05	300	24	305	23	315	27	310	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
30	03	090	4	110	4	200	5	225	3	215	4	210	6	295	7	270	13	250	12	280	33	—							
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during November, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
5	02	235	2	225	3	260	8	260	12	285	15	285	22	305	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	100	6	070	3	030	6	245	5	240	13	270	22	260	32	260	38	280	34	290	56	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	055	14	360	5	035	5	285	10	260	17	075	7	110	9	310	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	075	14	075	2	310	10	310	8	285	23	260	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	025	2	345	6	285	15	250	9	240	8	235	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	120	10	115	17	110	9	250	5	260	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	110	10	145	13	140	6	260	5	270	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	035	11	350	5	285	9	250	10	225	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	110	2	220	6	220	11	205	15	235	13	260	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	100	16	105	10	140	6	130	16	050	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	045	12	010	11	345	14	330	14	350	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during November, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
29	12	025	12	—	—	—	—	005	23	355	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during November, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	110	21	110	18	110	16	095	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	115	11	115	9	180	6	220	10	280	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	125	6	240	9	265	9	275	14	230	21	230	13	260	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	080	11	070	7	120	6	270	10	260	14	245	10	275	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	110	18	105	12	060	4	350	6	280	12	280	13	260	24	275	42	280	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	080	17	035	8	345	11	315	10	330	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	055	13	055	13	035	9	360	4	300	20	300	24	290	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	360	10	330	13	340	11	325	11	325	11	320	12	305	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	085	13	050	6	050	4	325	7	310	14	350	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	100	10	100	13	110	15	090	12	360	4	320	10	305	9	250	16	275	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	095	18	095	19	095	17	—	—	180	5	325	4	080	2	040	8	020	8	260	17	260	29	—	—	—	—	—	—
16	04	095	17	090	15	090	16	120	13	135	10	175	7	010	10	295	11	210	4	230	18	265	18	220	26	—	—	—	—
17	02	055	13	085	9	135	5	155	16	180	15	260	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	120	12	145	11	135	12	180	11	230	11	270	7	215	16	230	7	220	3	295	19	275	21	—	—	—	—	—	—
19	02	120	16	105	16	125	12	200	8	225	7	210	6	005	9	310	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	125	16	125	19	095	11	105	12	145	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	125	18	110	16	110	8	135	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	080	15	085	14	090	9	125	5	130	11	135	11	190	5	300	6	160	3	285	21	300	23	—	—	—	—	—	—
23	04	065	8	070	12	065	16	110	9	135	7	190	7	335	13	340	23	320	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	075	14	090	10	090	7	020	7	105	2	005	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	095	19	090	18	115	17	095	15	100	2	025	9	335	14	300	24	315	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	100	24	100	21	100	26	165	6	130	6	070	3	230	12	295	25	270	23	330	38	275	34	—	—	—	—	—	—
27	05	095	26	085	17	—	—	075	19	065	11	050	21	125	13	265	3	330	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	055	25	045	25	020	24	025	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	020	36	020	35	015	29	015	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	335	32	340	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		24		24		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	13	075	10	080	8	070	3	235	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during November, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	00	135	14	135	8	000	0	250	6	225	6	265	13	280	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
2	00	130	22	135	21	070	10	240	7	265	11	260	18	290	25	280	31	270	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
3	00	100	16	105	11	150	7	250	10	275	20	300	23	310	34	300	32	300	45	—	—	—	—	—	—	10600	295	64	R.W
4	00	110	11	120	7	135	8	275	15	270	25	280	30	275	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
5	00	170	8	225	5	245	6	245	13	250	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
6	01	110	5	055	5	115	4	145	10	180	8	250	14	—	—	280	44	280	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	00	080	17	070	13	095	7	145	10	200	7	225	7	275	37	280	47	275	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
8	00	135	19	170	9	185	7	120	5	240	9	215	5	090	4	185	7	195	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
9	00	110	11	090	14	080	13	300	6	245	8	265	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
10	00	050	7	030	13	035	7	300	10	260	15	260	22	270	29	270	43	270	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
11	01	090	2	290	2	255	7	280	9	285	22	295	29	280	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	00	330	5	300	8	310	19	305	21	295	23	290	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	01	340	15	090	7	120	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
14	00	040	4	355	9	355	12	340	14	305	16	305	28	285	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
15	00	100	16	080	5	060	9	360	5	300	13	270	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	275	6	250	11	270	15	265	21	275	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	01	195	3	225	3	250	5	260	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	01	145	11	185	4	245	11	240	18	235	15	260	19	290	25	295	36	290	36	305	49	—	—	—	—	—	—	—	P
20	01	120	13	125	7	140	12	160	7	185	4	275	16	305	26	290	27	275	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	110	12	125	6	160	5	310	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	090	21	100	20	110	9	345	2	260	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																										—	—	—	—
No. ...		21		21		21		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		135	4	130	4	130	3	220	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during November, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	140	15	180	4	260	9	280	11	330	6	235	9	265	28	280	37	285	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	155	13	205	7	240	13	220	9	270	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	090	6	115	3	135	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	310	5	120	1	350	3	310	7	290	11	280	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	125	17	125	16	105	8	160	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	355	4	080	5	085	7	150	16	200	8	250	13	260	35	275	42	275	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	090	17	070	4	015	3	130	4	185	4	255	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	100	7	070	6	090	6	220	2	295	2	010	11	125	5	200	11	200	19	285	21	265	37	—	—	—	—	—	W
9	10	275	7	305	6	030	11	340	6	265	6	295	17	285	12	290	31	295	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	280	7	320	5	360	9	330	18	290	28	295	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	230	11	255	11	325	11	335	18	315	25	300	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	030	16	050	15	105	20	125	32	090	37	080	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	070	16	040	8	335	12	335	13	305	13	300	25	290	31	270	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	120	9	225	2	160	7	180	10	225	12	305	14	305	29	280	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	105	13	060	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		N_h C_L h C_M C_H	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	42441	02	970·0	19·8	88	140	9	162	1068	16·6	87	135	14	1554	13·9	91	135	8	2064	11·3	83	000	0	3172	7·6	22	245	8
2	00	784xx	80	969·3	18·3	96	140	10	157	1052	14·7	100	130	22	1534	12·0	100	135	21	2041	9·4	100	070	10	3153	9·6	35	240	7
3	00	38500	02	966·8	17·0	93	140	2	136	1037	14·3	83	105	14	1517	11·8	76	105	11	2023	10·4	57	150	7	3139	7·6	43	250	10
4	00	784xx	80	967·4	18·5	94	110	3	140	1035	15·0	93	120	10	1528	12·4	93	120	7	2035	9·7	92	130	7	3147	7·9	42	275	16
5	00	22508	02	967·4	17·5	91	130	9	143	1048	15·9	59	195	7	1529	12·7	54	225	5	2036	9·0	62	245	6	3139	9·7	17	245	16
6	00	15700	02	965·0	17·3	84	150	8	117	1022	16·3	68	—	—	1504	12·5	68	—	—	2012	8·7	68	—	—	3115	8·3	17	—	—
7	00	18500	02	964·7	18·5	93	090	3	116	1023	16·9	83	080	17	1510	13·6	87	070	13	2019	9·9	94	075	13	3130	10·4	11	145	10
8	00	48500	02	965·0	18·0	96	120	14	118	1023	18·1	65	135	16	1511	14·4	72	170	9	2020	9·8	86	185	7	3131	11·0	2	155	2
9	00		02	967·0	18·4	90	160	4	137	1037	15·4	73	100	11	1520	11·6	67	090	14	2023	8.5	65	080	13	3138	10·8	5	300	6
10	00	28500	02	965·2	19·2	93	000	0	119	1024	16·6	93	045	8	1512	13·8	96	030	13	2024	10·9	93	035	8	3138	10·0	15	300	10
11	00	12400	02	963·9	18·0	93	000	0	108	1016	17·4	69	—	—	1502	14·0	75	—	—	2012	12·0	73	—	—	3127	8·2	38	—	—
12	00	48700	02	963·5	18·3	97	000	0	108	1015	17·0	82	310	5	1500	14·9	86	300	8	2010	12·3	80	305	17	3124	7·6	19	310	20
13	01	3855x	02	962·8	20·1	86	130	6	98	1010	18·0	86	345	12	1500	16·0	88	060	4	1985	16·4	75	120	19	3137	7·9	73	—	—
14	00	7844x	03	964·9	21·6	91	130	5	115	1028	17·8	88	040	4	1515	15·0	94	355	9	2027	14·2	65	355	12	3143	6·9	75	340	14
15	00	62402	80	966·9	21·4	94	120	12	133	1050	18·7	96	100	14	1541	17·6	79	080	6	2059	15·8	72	060	9	3181	8·7	75	360	6
16	00	48500	02	967·2	21·2	95	000	0	137	1050	18·4	69	—	—	1538	15·7	77	—	—	2054	15·0	50	—	—	3170	8·3	47	—	—
17	00	48500	02	965·5	19·8	94	000	0	122	1052	20·0	88	—	—	1528	17·2	81	—	—	2035	15·8	64	—	—	3168	10·6	55	—	—
18	01	75701	03	966·0	19·7	94	000	0	123	1022	18·2	82	—	—	1524	15·6	82	—	—	2039	12·7	98	—	—	3149	6·6	98	—	—
19	00	28500	02	967·4	19·6	89	130	10	141	1050	18·3	58	—	—	1537	14·5	65	—	—	2048	10·9	68	—	—	3155	8·2	31	—	—
20	00	18442	02	968·8	18·5	92	110	3	154	1060	15·6	70	—	—	1543	12·6	66	—	—	2052	11·7	36	—	—	3170	10·7	8	—	—
21	00	68402	03	967·7	20·4	91	120	5	141	1041	16·0	93	—	—	1534	12·1	93	—	—	2028	10·5	42	—	—	3151	7·5	20	—	—
22	00	884xx	80	967·1	20·6	94	110	8	133	1045	17·7	80	—	—	1533	15·3	81	—	—	2045	12·6	81	—	—	3155	8·4	40	—	—
23	00	784xx	80	967·3	20·4	94	120	5	138	1058	16·9	91	—	—	1539	16·3	77	—	—	2053	12·7	84	—	—	3171	10·4	38	—	—
24	00	757xx	03	967·0	21·2	91	120	10	133	1048	18·2	87	—	—	1537	15·9	85	—	—	2051	13·4	99	—	—	3171	8·8	43	—	—
25	00	894xx	17	966·0	20·8	93	100	7	124	1040	17·7	97	—	—	1528	15·6	99	—	—	2042	13·0	87	—	—	3158	7·4	88	—	—
26	00	7844x	80	967·3	20·9	93	110	7	138	1041	16·7	88	—	—	1536	13·3	82	—	—	2045	11·2	81	—	—	3152	5·8	63	—	—
27	00	32500	02	967·0	20·3	93	100	6	135	1044	16·3	88	—	—	1531	17·8	33	—	—	2047	15·5	36	—	—	3165	7·4	68	—	—
28	01	78408	03	964·2	21·0	94	100	7	109	1021	20·1	71	—	—	1513	18·0	49	—	—	2030	16·3	31	—	—	3151	8·3	45	—	—
29	00	892xx	80	961·4	22·7	89	000	0	82	1003	20·4	84	—	—	1495	17·1	82	—	—	1942	14·2	87	—	—	3132	8·9	84	—	—
30	00	584xx	02	959·0	21·7	93	120	18	57	976	19·2	72	—	—	1466	17·2	77	—	—	1982	16·1	61	—	—	3107	9·7	63	—	—
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—
Mean ...		—	—	966·0	19·7	92	—	6	126	1035	17·3	81	—	—	1522	14·7	78	—	—	2029	12·3	72	—	—	3148	8·6	43	—	—
Maximum ...		—	—	970·0	22·7	97	—	—	162	1068	20·4	100	—	—	1554	18·0	100	—	—	2064	16·4	100	—	—	3181	11·0	98	—	—
Minimum ...		—	—	959·0	17·0	84	—	—	57	976	14·3	58	—	—	1466	11·6	33	—	—	1942	8·5	31	—	—	3107	5·8	2	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the Morning during November, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4428	2·2	10	235	11	5868	9·1	9	265	14	7564	—19·0	25	280	25
2	00	4414	2·0	32	265	11	5866	— 6·3	26	265	19	7576	—18·0	38	285	28
3	00	4397	2·0	36	275	18	5841	— 6·4	35	305	24	7546	—17·0	51	310	34
4	00	4405	2·4	44	270	25	5861	— 5·8	42	275	27	7572	—17·8	29	275	26
5	00	4410	4·3	10	245	22	5870	— 3.6	14	—	—	7589	—15·9	31	—	—
6	00	4381	4·3	8	—	—	5842	— 4·8	30	—	—	7555	—16·9	45	—	—
7	00	4394	2·1	13	205	6	5837	— 8·1	14	225	7	7530	—20·3	35	275	37
8	00	4399	3·8	2	240	9	5853	— 5·6	2	165	5	7566	—16·7	2	090	4
9	00	4400	1·4	5	250	8	5842	— 7·3	5	250	7	7554	—16·4	5	—	—
10	00	4398	1·7	5	265	13	5841	— 7·5	7	265	22	7546	—18·0	17	270	29
11	00	4380	—0·4	62	—	—	5820	— 8·4	48	—	—	7522	—18·3	33	—	—
12	00	4373	—2·2	90	300	24	5805	— 8·4	22	290	36	7500	—19·6	84	—	—
13	00	4390	—1·2	98	—	—	5829	— 7·1	51	—	—	7533	—18·5	63	—	—
14	00	4398	0·2	76	310	16	5838	— 8·6	65	305	28	7537	—19·0	54	285	39
15	00	4439	1·6	57	300	13	5882	— 7·6	55	270	34	7598	—16·0	30	—	—
16	00	4428	1·1	44	—	—	5874	— 6·7	36	—	—	7584	—16·6	28	—	—
17	00	4437	2·6	73	—	—	5889	— 6·2	62	—	—	7612	—14·5	34	—	—
18	01	4407	1·3	10	—	—	5857	— 5·5	5	—	—	7572	—16·5	15	—	—
19	00	4417	2·8	38	—	—	5872	— 5·1	32	—	—	7590	—16·1	38	—	—
20	00	4438	3·7	23	—	—	5893	— 6·9	45	—	—	7596	—18·5	65	—	—
21	00	4406	1·1	33	—	—	5841	— 7·8	45	—	—	7537	—19·8	50	—	—
22	00	4417	1·6	32	—	—	5866	— 6·0	42	—	—	7575	—18·0	33	—	—
23	00	4438	2·8	38	—	—	5889	— 6·7	30	—	—	7594	—18·6	34	—	—
24	00	4430	1.4	48	—	—	5870	— 9·5	43	—	—	7559	—19·8	41	—	—
25	00	4413	—0·1	69	—	—	5852	— 8·2	84	—	—	7550	—17·9	83	—	—
26	00	4398	—2·4	80	—	—	5821	—10·0	29	—	—	7511	—19·3	33	—	—
27	00	4424	1·6	42	—	—	5870	— 7·7	27	—	—	7581	—15·3	17	—	—
28	01	4413	2·3	38	—	—	5865	— 5·3	57	—	—	7589	—14·3	17	—	—
29	00	4395	2·2	87	—	—	5849	— 5·7	79	—	—	7571	—14·9	91	—	—
30	00	4370	1·4	90	—	—	5824	— 4·3	84	—	—	7556	—14·5	82	—	—
No. ...	...	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—	30	30	30	—	—
Mean	...	4408	1·6	43	—	—	5854	— 6·8	37	—	—	7562	—17·4	40	—	—
Maximum	...	4439	4·3	98	—	—	5893	— 3·6	84	—	—	7598	—14·3	91	—	—
Minimum	...	4370	—2·4	2	—	—	5805	—10·0	2	—	—	7500	—20·3	2	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9635	—35·1	45	—	—	10881	—44·2	—	—	12344	—54·1	—	—	14156	—61·2	—	—
2	9658	—34·0	60	270	34	10915	—43·0	—	—	12386	—54·0	—	—	14187	—63·6	—	—
3	9635	—33·6	79	300	45	10894	—41·8	295	64	12365	—54·5	—	—	14140	—67.7	—	—
4	9666	—32·1	51	—	—	10926	—42·5	—	—	12396	—54·0	—	—	14187	—62·2	—	—
5	9689	—32·5	40	—	—	10945	—43·0	—	—	12410	—54·7	—	—	14190	—69·1	—	—
6	9648	—33·2	63	—	—	10902	—43·3	—	—	12365	—55·3	—	—	14146	—65·0	—	—
7	9592	—36·3	40	275	43	10831	—46·3	265	53	12275	—58·7	—	—	14033	—70·0	—	—
8	9657	—33·0	2	195	9	10917	—42·2	—	—	12386	—54·4	—	—	14180	—65·5	—	—
9	9650	—31·5	5	—	—	10821	—42·1	—	—	12291	—54·4	—	—	14191	—64·9	—	—
10	9646	—31·4	25	270	48	10911	—40·5	—	—	12399	—50·7	—	—	14221	—62·8	—	—
11	9603	—33·3	59	—	—	10861	—42.2	—	—	12332	—53·1	—	—	14131	—66·4	—	—
12	9580	—33·3	79	—	—	10843	—41·3	—	—	12319	—53·0	—	—	14119	—65·9	—	—
13	9618	—33·0	44	—	—	10874	—42·8	—	—	12344	—53·5	—	—	14135	—67·4	—	—
14	9627	—31·1	37	—	—	10899	—40·3	—	—	12371	—54·8	—	—	14158	—67·7	—	—
15	9703	—30·2	38	—	—	10969	—41 6	—	—	12445	—53·2	—	—	14234	—68·2	—	—
16	9690	—31·0	26	—	—	10957	—41·0	—	—	12428	—54·9	—	—	14197	—70.8	—	—
17	9719	—31·7	35	—	—	10989	—39·7	—	—	12472	—52·6	—	—	14267	—66 0	—	—
18	9666	—32·5	30	—	—	10926	—41·8	—	—	12401	—53·0	—	—	14198	—65·8	—	—
19	9695	—30·8	39	—	—	10961	—41·2	—	—	12438	—52·7	—	—	14251	—64·1	—	—
20	9684	—33·0	64	—	—	10940	—42·7	—	—	12407	—54·3	—	—	14191	—66·9	—	—
21	9607	—34·9	61	—	—	10852	—45·1	—	—	12308	—55 7	—	—	14088	—67·1	—	—
22	9666	—32·8	20	—	—	10926	—41 5	—	—	12406	—52·0	—	—	14216	—64·8	—	—
23	9685	—31·9	28	—	—	10946	—42·1	—	—	12424	—51·8	—	—	14235	—64·5	—	—
24	9649	—33·4	70	—	—	10904	—43 0	—	—	12373	—53·9	—	—	14172	—65·0	—	—
25	9643	—32·0	78	—	—	10908	—40·4	—	—	12390	—52·4	—	—	14199	—64·3	—	—
26	9589	—34·9	14	—	—	10829	—45·0	—	—	12284	—55·0	—	—	14073	—66·8	—	—
27	9696	—30·0	15	—	—	10967	—40·4	—	—	12448	—52·0	—	—	14261	—63·7	—	—
28	9705	—29·2	12	—	—	10982	—39·2	—	—	12472	—51·3	—	—	14291	—63·6	—	—
29	9684	—30·0	86	—	—	10954	—40·5	—	—	12424	—52·9	—	—	14219	—66 5	—	—
30	9678	—28·5	55	—	—	10960	—37·8	—	—	12450	—50·9	—	—	14262	—65·2	—	—
No. ...	30	30	30	—	—	30	30	—	—	30	30	—	—	30	30	—	—
Mean	9655	—32·3	40	—	—	10913	—41·9	—	—	12385	—53·7	—	—	14184	—65·7	—	—
Maximum	9719	—29·2	86	—	—	10989	—37·8	—	—	12472	—50·9	—	—	14291	—61·2	—	—
Minimum	9580	—36·3	2	—	—	10821	—46·3	—	—	12275	—58·7	—	—	14033	—70·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.
1	00	16601	−72·6	—	—	17930	−71·8	—	—	18701	−71·0	—	—
2	00	16619	−72·5	—	—	17920	−73·8	—	—	18709	−72·8	—	—
3	00	16555	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16587	−74·4	—	—	17900	−71·4	—	—	18677	−71·3	—	—
5	00	16572	−76·1	—	—	17900	−72·3	—	—	18651	−73·5	—	—
6	00	16536	−74·7	—	—	17880	−72·8	—	—	18636	−67·6	—	—
7	00	16420	−72·2	—	—	17880	−65·8	—	—	18569	−63·8	—	—
8	00	16580	−73·8	—	—	17900	−71·2	—	—	18679	−69·0	—	—
9	00	16612	−71·6	—	—	17925	−76·0	—	—	18691	−73·3	—	—
10	00	16641	−73·1	—	—	17970	−74·2	—	—	18730	−72·7	—	—
11	00	16531	−73·6	—	—	17870	−70·7	—	—	18638	−66·5	—	—
12	00	16561	−69·4	—	—	17900	−70·7	—	—	18681	−67·7	—	—
13	00	16530	−73·9	—	—	17870	−70·8	—	—	18640	−68·9	—	—
14	00	16558	−72·9	—	—	17875	−74·4	—	—	18638	−71·2	—	—
15	00	16620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16559	−75·3	—	—	17890	−75·1	—	—	18631	—	—	—
17	00	16676	−72·3	—	—	17990	−74·0	—	—	18757	−71·3	—	—
18	01	16596	−75·1	—	—	17900	−74·5	—	—	18671	−72·1	—	—
19	00	16679	−75·5	—	—	18000	−75·2	—	—	18758	−70·7	—	—
20	00	16593	−75·1	—	—	17895	−73·7	—	—	18667	−72·6	—	—
21	00	16467	−77·3	—	—	17780	−77·7	—	—	18527	−73·4	—	—
22	00	16616	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16641	−75·1	—	—	17950	−76·3	—	—	18701	−71·3	—	—
24	00	16587	−72·1	—	—	17910	−73·3	—	—	18677	−73·3	—	—
25	00	16628	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16673	−74·2	—	—	17980	−75·5	—	—	18741	−75·6	—	—
28	01	16684	−75·2	—	—	17990	−75·5	—	—	18745	−70·9	—	—
29	00	16605	−74·5	—	—	17910	−76·4	—	—	18668	—	—	—
30	00	16646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	25	—	—	24	24	—	—	24	22	—	—
Mean ...		16592	−73·8	—	—	17910	−73·5	—	—	18679	−70·9	—	—
Maximum ...		16684	−69·4	—	—	18000	−77·7	—	—	18758	−63·8	—	—
Minimum ...		16420	−77·3	—	—	17780	−65·8	—	—	18527	−75·6	—	—

Day	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.
1	20719	−66·9	—	—	22120	−64·9	—	—	23834	−60·0	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20706	−63·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20669	−63·5	—	—	22080	−62·8	—	—	23839	−57·8	—	—
6	20693	−60·3	—	—	22150	−54·3	—	—	23978	—	—	—
7	20638	−51·2	—	—	21990	−42·2	—	—	—	—	—	—
8	20730	−60·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	20700	−63·8	—	—	22085	−62·5	—	—	23860	−59·2	—	—
10	20714	−66·6	—	—	22120	−64·2	—	—	23854	−61·9	—	—
11	20639	−64·3	—	—	22080	−58·8	—	—	23837	−56·8	—	—
12	20721	−64·6	—	—	22160	−60·5	—	—	23910	−55·7	—	—
13	20684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	20655	−66·5	—	—	21980	−61·2	—	—	23823	−56·2	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20997	−62·9	—	—	22200	−61·0	—	—	23997	—	—	—
18	20704	−61·5	—	—	21030	−55·0	—	—	23973	—	—	—
19	20790	−66·0	—	—	22200	−61·5	—	—	23940	−60·6	—	—
20	20680	−64·8	—	—	22100	−60·1	—	—	23863	−56·6	—	—
21	20542	−66·0	—	—	21930	−62·3	—	—	23694	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20722	−62·5	—	—	22180	−60·4	—	—	23925	−53·6	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20742	−64·7	—	—	22170	−60·1	—	—	23930	−57·3	—	—
28	20755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	20	18	—	—	16	16	—	—	15	11	—	—
Mean ...	20712	−63·3	—	—	22036	−59·4	—	—	23884	−57·8	—	—
Maximum ...	20997	−51·2	—	—	22200	−42·2	—	—	23997	−53·6	—	—
Minimum ...	20542	−66·9	—	—	21030	−64·9	—	—	23694	−61·9	—	—

Day	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	26431	−50·7	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	26443	−52·0	—	—	—	—	—	—
10	26379	—	—	—	—	—	—	—
11	26424	−52·6	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	26418	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
19	26496	−55·3	—	—	30995	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26515	−53.6	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	970·0	19·8	88	969·3	18·3	96	966·8	17·0	93	967·4	18·5	93	967·4	17·5	91	965·0	17·3	84	964·7	18·5	93	965·0	18·0	90	967·0	18·4	90	965·2	19·2	93
1	810	10·9	100	760	7·0	100	930	16·2	86	781	8.6	92	920	17·4	59	950	20·0	68	895	16·8	82	910	18·9	58	887	14·8	60	785	10·0	85
2	808	10·6	96	730	12·0	70	870	11·8	90	764	11·5	81	856	13·0	48	792	8·1	68	750	5·9	100	785	8·5	90	805	7·7	76	738	13·0	15
3	788	12·8	60	685	8·5	20	840	11·8	70	724	9·9	35	770	7·0	70	760	10·0	28	740	12·5	64	765	11·8	25	780	11·0	20	500	— 7·5	7
4	780	12·0	49	625	3·5	35	785	10·1	50	658	4·5	53	745	7·0	32	690	8·0	12	724	12·5	11	712	9·9	2	740	12·4	5	327	—26·8	23
5	768	10·5	65	550	0·0	15	762	14·1	28	639	4·7	50	726	9·0	25	670	9·0	10	622	4·4	13	696	11·2	2	695	10·8	5	120	—70·9	—
6	750	10·1	36	482	— 8·5	30	695	7·0	43	529	— 2·0	32	685	10·2	12	540	0·0	8	461	—12·3	15	396	—17·2	2	545	— 4·3	5	85	—75·0	—
7	720	9·1	25	470	— 8·0	20	611	3·6	37	480	— 8·6	49	650	8·4	10	360	—21·8	50	359	—26·7	50	109	—73·7	—	513	— 5·5	5	60	—72·5	—
8	680	6·0	19	330	—29·0	60	585	— 0·2	34	447	—10·9	48	538	— 1·7	9	170	—64·0	—	210	—56·4	—	82	—73·5	—	490	— 8·8	5	45	—63·5	—
9	655	4·0	35	240	—43·5	—	514	— 6·5	33	390	—19·0	26	519	— 2·0	9	150	—65·0	—	148	—70·4	—	46	—58·7	—	476	— 8·0	5	25	—60.0	—
10	636	5·6	24	185	—58·5	—	500	— 6·4	35	323	—27·7	44	450	—10·9	30	118	—75·2	—	109	—75·0	—				330	—25·6	5			
11	475	—12·2	9	95	—73·5	—	412	—17·1	48	150	—68·2	—	370	—19·9	32	80	—72·8	—	92	—72·0	—				198	—55·0	—			
12	439	—13·6	15	70	—72·8	—	405	—16·3	50	92	—75·6	—	145	—70·8	—	37	—52.5	—	85	—66·7	—				107	—72·5	—			
13	125	—64·8	—				210	—51·5	—	82	—71·5	—	92	—77·5	—				71	—64·2	—				100	—71·6	—			
14	115	—71·2	—				165	—66·3	—	67	—71·2	—	78	—71·5	—				40	—42·2	—				85	—76·0	—			
15	35	—64·8	—				90	—74·5	—	62	—67·0	—	70	—73·5	—										62	—71·8	—			
16	30	—60·0	—							45	—62·1	—	49	—63·0	—										45	—61·5	—			
17													39	—62·7	—										36	—63·0	—			
18													18	—48·9	—										20	—52·0	—			
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1972

Date & Time (GMT)	11th		00	12th		00	13th		00	14th		00	15th		00	16th		00	17th		00	18th		01	19th		00	20th		00
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	963·9	18·0	93	963·5	18·3	97	962·8	20·1	86	964·9	21·6	91	966·9	21·4	94	967·2	21·2	95	965·5	19·8	94	966·0	19·7	94	967·4	19·6	89	968·8	18·5	92
1	950	20·0	70	920	17·8	80	830	15·0	89	850	15·0	94	876	17·6	97	950	20·6	60	925	20·5	90	945	20·4	84	910	19·0	57	856	12·7	70
2	813	11·1	82	818	12·3	100	800	16·4	75	790	14·0	60	863	17·9	79	834	14·7	80	915	19·0	88	688	5·8	98	780	9·9	64	790	11·6	30
3	790	12·6	65	786	12·3	67	759	12·9	56	688	6·0	76	830	16·4	83	808	15·0	50	900	20·0	88	683	5·8	70	755	8·5	85	782	13·3	15
4	760	12·0	58	757	9·6	77	731	10·6	79	642	3·8	65	810	16·4	72	505	— 6·4	40	870	17·4	90	654	6·0	28	730	9·5	22	658	9·2	4
5	714	9·7	35	737	9·6	63	578	— 3·3	98	477	—10·8	64	630	2·0	90	476	— 8·7	20	820	17·0	68	600	1·3	10	628	5·2	32	622	4·5	20
6	628	1·2	55	700	7·6	19	500	— 7·1	51	460	—12·0	39	601	1·8	57	375	—19·0	20	734	12·0	44	578	1·0	6	520	— 3·0	20	592	3·2	24
7	570	— 2·2	70	670	4·7	71	472	—10·1	42	350	—25·5	67	530	— 6·1	70	154	—70·0	—	677	9·0	64	438	—11·0	5	471	— 8·1	48	484	— 8·9	45
8	488	— 8·4	34	570	— 5·3	98	418	—16·3	74	314	—29·2	36	448	—10·1	29	134	—76·7	—	650	7·0	65	164	—62·8	—	320	—27·0	39	458	—11·2	75
9	407	—17·1	34	559	— 3·9	74	328	—27·9	32	152	—67·3	—	407	—14·9	30	95	—73·7	—	548	— 2·4	80	108	—74·8	—	144	—66·1	—	440	—13·1	42
10	354	—26·2	33	533	— 7·0	92	143	—69·8	—	126	—71·6	—	348	—24·9	32	80	—75·1	—	520	— 3·6	41	85	—75·7	—	108	—71·0	—	421	—16·0	70
11	341	—26·9	43	526	— 5·9	75	120	—73·1	—	108	—71·4	—	333	—25·1	33				481	— 8·5	75	67	—71·2	—	100	—75·5	—	336	—26·9	50
12	140	—69·5	—	500	— 8·4	22	100	—73·9	—	85	—76·2	—	308	—28·3	34				449	— 9·0	36	33	—60·5	—	80	—75·2	—	191	—57·0	—
13	102	—73·5	—	475	—11·1	60	54	—63·9	—	26	—53·9	—	139	—71·3	—				433	— 9·9	40				60	—65·5	—	130	—71·2	—
14	89	—74·2	—	403	—19·2	83							120	—72·7	—				350	—22·7	22				33	—62·0	—	88	—76·9	—
15	65	64·3	—	373	—22·8	62													300	—31·7	35				12	—49·7	—	83	—73·7	—
16	52	—65·2	—	306	—32·7	82													261	—37·0	—							73	—73·9	—
17	38	—57·7	—	270	—37·0	65													140	—68·9	—							27	—53·8	—
18	20	—52·6	—	150	—65·9														117	—71·8	—									—
19				81	—71·0														102	—71·7	—									—
20				67	—66·4														92	—75·4	—									
21				55	—66·3														86	—73·6	—									
22				30	—55·7														82	—74·4	—									
23																			66	—7·00	—									
24																			59	—64·1	—									
25																			44	—63·1	—									
26																			35	—57·6	—									
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1972

Date and Time (GMT)	21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 01			29th 00			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	967·7	20·4	91	967·1	20·6	94	967·3	20·4	94	967·0	21·2	91	966·0	20·8	93	967·3	20.9	93	967·0	20·3	93	964	21·0	94	961	22·7	89	959	21·7	93
1	900	16·0	93	935	19·2	72	890	16·4	90	797	13·3	100	812	13·3	90	832	12·2	82	876	15·2	90	910	18·9	74	920	20·4	100	940	20·0	83
2	852	12·2	94	818	13·8	81	850	16·3	77	762	14·0	40	755	11·8	75	756	9·5	65	848	18·0	28	900	20·1	71	895	20·4	79	935	21·5	80
3	830	10·5	83	750	9·0	80	770	10·5	89	592	0·7	48	630	2·2	89	712	4·5	68	750	12·1	50	871	17·6	79	854	17·4	79	922	19·8	76
4	805	10·5	44	730	5·5	68	741	12·5	49	535	− 5·4	31	621	1·4	64	700	5·8	63	680	5·6	75	832	18·2	25	825	15·3	100	828	16·0	72
5	760	10·5	24	710	8·2	40	669	8·8	30	460	−14·3	57	588	− 1·2	83	520	−10·0	80	641	5·6	43	660	6·2	50	786	13·7	79	785	16·2	55
6	750	10·6	23	675	8·5	40	467	−10·0	28	398	−20·0	40	550	− 4·0	64	510	−10·0	80	488	− 9·1	23	615	4·2	32	595	2·0	87	590	0·4	92
7	685	6·5	19	575	− 0·5	33	355	−24·8	32	338	−26·8	63	502	− 8·0	83	503	−10·0	32	391	−15·5	17	575	− 1·1	49	578	0·8	72	488	− 5·0	83
8	575	− 0·5	36	510	− 5·0	45	321	−27·9	28	316	−31·8	73	453	−14·2	84	488	−10·0	22	209	−50·1	—	543	− 2·1	20	454	− 9·5	98	334	−22·6	45
9	550	− 1·3	35	250	−41·5	—	138	−67·9	—	160	−63·2	—	422	−15·4	88	428	−16·0	42	120	−72·1	—	520	− 3·0	40	410	−13·5	91	314	−27·0	35
10	530	− 3·8	35	133	−69·7	—	86	−78·4	—	120	−71·3	—	244	−41·5	—	340	−27·0	14	71	−76·3	—	485	− 7·0	70	258	−38.7	84	142	−67·8	—
11	460	−12·5	59	110	−74·0	—	70	−71·3	—	73	−73·7	—	218	−48·8	—	250	−45·0	—	45	−61·4	—	464	− 8·0	29	135	−71.4	—	112	−75·3	—
12	380	−22·3	45				62	−71·2	—				145	−65·9	—	144	−68·8	—	19	−53·1	—	431	−10·3	18	113	−73·9	—			
13	332	−30·0	66				50	−62·5	—				90	−76·4	—							284	−32·0	11	104	−75·3	—			
14	296	−35·5	60				30	−53·6	—													161	−59·9	—	99	−74·2	—			
15	137	−69·6	—																			121	−75·0	—	85	−77·2	—			
16	120	−74·5	—																			102	−74·0	—	80	−76·4	—			
17	100	−77·3	—																			88	−78·8	—						
18	91	−76·4	—																			77	−72·2	—						
19	79	−77·8	—																			55	−68·6	—						
20	70	−73·4	—																											
21	68	−69·4	—																											
22	53	−68·6	—																											
23	32	−60·4	—																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during November, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	579	4710	3	95	16920	−73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	550	5140	3	95	16910	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	587	4550	8	106	16250	−72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	560	4970	3	92	17090	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	559	4930	3	92	17090	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	540	5240	1	118	15600	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	579	4700	3	109	15920	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	558	5000	3	109	16050	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	586	4600	4	107	16250	−72·5	3	85	17550	71·6	—	—	—	—
10	00	579	4700	3	85	17610	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	608	4260	2	140	14560	−69·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	620	4100	2	150	14119	−65·9	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	612	4220	4	143	14430	−69·8	—	—	—	—		—	—	—
14	00	597	4450	3	85	17550	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	585	4630	8	139	16680	−71·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	586	4620	3	104	16320	−76·7	—	—		—	—	—	—	—
17	00	573	4790	3	92	17170	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	564	4900	1	108	16100	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	564	4900	1	100	16679	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	559	5000	3	88	17340	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	581	4650	3	100	16467	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	581	4680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	569	4860	3	86	17540	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	585	4630	1	120	15520	−71·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	602	4390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	00	640	3880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	582	4680	2	120	15600	−72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	582	4670	2	121	15620	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	568	4810	1	104	16400	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	571	4640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		580	4010	—	108	16299	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		640	5240	—	150	17610	−65·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	3880	—	85	14119	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—

MYS6 m

VOL. 1972 PRICE: Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1972

PART XII

Y. VALADON, B.Sc., D.I.C.
Acting Director

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, May 1974. 3608/5/74—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	14	8	35	bc	12·5	29·8	26·2	4	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc, cpr_o	9·3	31	24	4·5	27·3	32·7	5·5
2	5	10	6	30	bc	12·8	29·8	26·9	4	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	7·4	31	24	6·0	27·2	32·8	5·5
3	5	29	2	30	bc	12·1	29·6	26·3	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	9·8	32	25	3·7	27·7	32·9	2·0
4	7	11	5	20	cjp	12·0	28·7	25·8	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc, b	2·0	31	25	3·3	27·6	31·7	1·7
5	5	10	5	40	bc	11·0	30·9	25·5	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	0·0	32	25	4·0	28·5	31·2	4·5
6	5	12	9	35	bc	11·2	30·4	23·1	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	32	26	5·0	28·3	28·3	7·3
7	2	12	5	35	b	11·8	30·3	23·2	2	Cu	20	0	Ci	b, bc,	Trace	31	26	3·0	28·5	29·4	5·7
8	5	12	9	35	bc	11·3	29·8	25·0	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_c, bc, b	0·0	32	26	3·5	28·6	30·1	6·5
9	4	09	9	35	bc	12·0	31·0	24·9	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, c	5·2	32	26	4·5	28·9	30·4	7·3
10	7	11	11	25	c	10·5	29·7	25·0	7	Cu Sc	18	—	—	opr_o, c, TLr	44·8	32	25	7·3	28·2	31·3	9·3
11	5	11	9	30	bc	09·7	30·2	24·4	2	Cu	20	0	Ci	oir_o, bc, c, bc	0·0	31	25	5·7	28·3	30·8	9·3
12	7	09	8	15	cjp	09·8	28·3	24·1	7	Cu Sc	18	—	—	b, c, cpr_c, c	6·0	30	26	5·7	27·2	31·1	4·7
13	4	09	4	35	bc	09·2	30·0	25·6	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, bc	0·3	31	24	4·3	27·8	31·5	2·3
14	7	20	5	30	c	09·4	29·3	24·4	3	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	31	25	6·5	27·8	31·1	1·7
15	5	27	6	35	bc	09·4	30·6	25·9	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	0·3	32	25	5·0	28·4	32·5	5·5
16	4	26	8	35	bc	08·7	30·7	26·9	4	Cu	20	0	Ci	cpr_o, c, l, cpr_o	1·6	31	26	6·3	28·6	33·4	6·3
17	6	27	6	30	c	08·0	30·0	25·6	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, tlr	8·2	31	26	6·3	27·9	32·5	6·3
18	5	23	5	20	bc/cpr_o	06·7	30·1	26·7	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, tlr	103·3	32	25	6·0	28·3	32·6	5·0
19	8	21	4	6	opr_o	08·4	29·2	25·7	8	Cu Sc	12	—	—	TLr, TLR, or_or_o	90·0	31	24	8·0	26·1	31·3	4·5
20	7	21	6	20	c	10·1	29·8	27·1	5	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c, cpr_o, bc	13·4	31	24	6·3	27·7	32·3	4·3
21	7	20	3	6	cjp/cpr_o	09·9	27·9	25·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, bc, cpr_o	8·5	31	25	6·7	26·5	31·3	4·0
22	7	09	5	10	cjp	10·2	29·7	25·3	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, c, bc	1·1	31	24	6·3	27·9	31·7	2·5
23	3	07	2	40	bc	11·6	30·2	25·8	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c	0·0	31	25	4·5	28·3	32·1	2·5
24	6	08	3	25	c	12·2	28·7	25·7	5	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, bc, b	0·4	32	26	3·7	28·3	33·3	5·0
25	3	09	6	35	bc	12·7	30·1	25·8	3	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, b	3·0	31	25	3·5	28·6	32·1	5·7
26	7	08	4	25	c/cpr_o	13·6	29·2	26·4	5	Cu Sc	18	0	Ci	b, cpr_o, bc	18·4	31	25	5·5	27·4	32·0	3·0
27	5	11	11	35	bc	13·2	30·0	25·7	4	Cu Sc	20	0	Ci	b, cpr_o, o	1·3	31	24	5·3	27·9	31·5	10·0
28	4	09	8	35	bc	12·2	30·0	25·5	2	Cu	20	0	Ci	o, bc, c, bc	3·0	31	26	5·5	28·2	29·3	6·5
29	7	11	3	5	cpr_o	11·2	26·5	25·5	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_o, tlr, cpr_o	60·2	30	25	7·0	26·3	30·6	3·5
30	7	13	9	25	c	10·7	29·1	24·7	7	Cu Sc	15	—	—	or_cr_o, cpr_o, oir_o	2·8	31	24	7·7	26·9	30·2	3·7
	7	10	5	30	c	11·4	29·5	24·7	4	Cu Sc	25	0	Ci	c, cpr_o	0·9	31	25	6·5	27·9	31·0	5·3
Mean or sum	5·5	—	6·1	—	—	10·8	29·6	25·4	4·6	—	—	—	—	—	413·2	31·2	25·1	5·4	27·8	31·5	5·0
Highest	8	—	11	40	—	13·6	31·0	27·1	8		25	—	—	—	103·3	32·2	26·4	8·0	28·9	33·4	10·0
Lowest	2	—	2	5	—	06·7	26·5	23·1	2	—	12	—	—	—	—	30·0	23·6	3·0	26·1	28·3	1·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·3	5·5	5·6	5·8	5·8	5·4	—	8 often	1 at {0000 on 4th, 1800 on 24th}
Wind Speed : knots ...	4·3	4·8	6·1	6·7	5·7	4·6	3·8	—	14 at 0900 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	10·1	10·8	09·5	08·3	09·6	11·0	—	14·1 at 1800 on 26th	04·2 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °c ...	25·9	27·1	29·6	29·8	29·3	27·0	26·5	—	31·8 at 0900 on 9th	24·4 at 0000 on 30th
Relative Humidity : % ...	92	87	78	78	78	87	89	—	99 at 0000 on 3rd	65 at 0600 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	18	15	15	cjp	13·1	26·3	23·0	6	Cu Sc	16	0	Ci	c, cpr_o, cid_o	Trace	27	21	6·7	25·0	26·8	13·7
2	7	18	13	18	cjp	14·2	25·4	20·9	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr_o, opr_o	6·8	28	23	7·3	23·7	25·7	13·7
3	7	22	8	15	cjp	10·6	26·8	23·7	7	Cu Sc	14	0	0	opr_o, or_or_o bc	0·0	30	22	5·5	25·2	28.1	5·7
4	5	33	6	18	bc	12·4	28·7	20·1	5	Cu Sc	20	0	0	bc, c, cpr_o	1·4	29	21	4·5	25·3	25·2	3·5
5	7	16	9	10	cjp	14·1	24·9	21·8	7	Cu Sc	14	—	—	cpr_o, o, bc, cpr_o	0·1	28	22	6·5	24·3	26·5	3·3
6	5	14	7	30	bc	15·0	26·5	22·4	4	Cu	18	0	Cics	bc, c, bc	Trace	28	22	4·7	24·7	26·1	3·5
7	7	12	11	20	cjp	16·0	25·8	22·5	7	Cu Sc	15	0	0	cpr_o, bc,	Trace	27	23	5·5	24·9	25·8	7·3
8	4	11	9	30	bc	16·7	26·8	21·4	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, b	5·8	27	23	4·0	25·0	25·3	5·3
9	7	11	11	20	cjp	16·6	27·0	24·1	7	Cu Sc	13	Ac	0	cid_o, cpr_o, bc	Trace	27	22	6·0	25·0	27·6	6·7
10	5	12	10	30	bc	17·4	26·7	22·8	5	Cu	15	0	Ci	bc, cpr_o, bc	0·2	28	22	4·7	25·1	26·9	8·7
11	6	10	15	18	c	17·2	27·3	24·0	6	Cu Sc	15	Ac	Cics	bc, c, bc, b	0·0	28	24	5·3	25·8	28·5	12·3
12	3	10	13	35	bc	16·1	27·8	22·7	3	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·1	28	24	3·0	26·0	27·5	10·5
13	4	09	13	25	bc	14·5	28·0	23·4	4	Cu Sc	18	0	0	bc, b, cpr_o, bc	0·1	29	24	5·5	26·3	29·0	10·0
14	6	09	13	25	c	13·6	28·2	23·6	6	Cu	17	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	23	4·3	26·0	28·0	9·0
15	6	08	9	20	cjp	13·5	28·5	25·0	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	29	23	4·5	26·3	29·1	5·3
16	3	06	9	30	bc	12·9	28·5	24·7	3	Cu	16	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	22	4·3	26·4	30·0	6·3
17	5	08	10	30	bc	11·3	29·5	24·8	5	Cu Sc	20	0	Ci	c, bc, c	0·0	30	24	4·5	26·1	30·9	5·5
18	3	00	8	30	bc	10·8	29·0	24·3	3	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	30	23	2·7	26·3	27·8	5·5
19	5	11	10	30	bc	12·0	28·5	22·7	3	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	23	4·5	26·8	27·5	8·3
20	4	13	11	25	bc	12·7	28·6	23·0	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, c, cpr_o	0·6	30	23	5·0	26·9	27·5	11·3
21	6	13	15	15	cjp	12·6	28·0	22·1	6	Cu Sc	15	Ac	0	bc, cpr_o	2·0	29	23	6·3	26·9	26·9	14·7
22	6	14	13	10	cpr_o	11·1	26·2	23·4	6	Cu Sc	13	Ac As	—	cpr_o, opr_o	6·0	29	24	6·7	25·8	28·7	12·0
23	7	99	3	8	cpr_o	11·5	27·2	25·1	7	Cu Sc	13	Ac	—	cpr_o, bc, c	8·8	29	23	5·3	25·6	3·01	3·5
24	5	36	8	20	bcjp	13·5	29·1	23·8	5	Cu Sc	17	Ac	Ci	c, bc, cpr_o, tl	9·2	30	24	5·5	27·0	29·4	6·5
25	5	03	13	30	bc	14·6	29·8	24·4	2	Cu	22	0	Ci	ctl, bc, bcl	0·0	32	24	5·3	27·4	29·5	7·0
26	7	05	3	12	c	17·8	28·2	23·9	5	Cu Sc	14	Ac	Cics	bc, cpr_o, c	72·2	31	22	6·5	25·7	29·1	0·7
27	8	13	13	2	orr	17·9	23·6	23·2	7	St	5	Ac As	—	orr, opr_o, cpr_o	19·1	27	21	7·7	23·7	26·7	10·0
28	6	13	14	25	c	17·2	25·7	18·6	6	Cu Sc	22	0	0	c, bc, c	0·5	27	23	5·3	24·5	20·2	12·5
29	7	11	13	12	cpr	16·2	24·3	21·4	7	Cu Sc	16	0	Ci	cpr_o, bc	Trace	27	22	6·5	24·2	22·3	12·7
30	7	09	9	30	c	16·1	27·2	19·8	2	Cu Sc	28	Ac	Cics	bc, c	0·1	28	21	6·5	25·2	22·8	10·5
31	7	08	13	12	cjp	15·8	26·8	22·1	5	Cu Sc	14	Ac	Cics	cpr_o or_or_o, tlr	62·8	29	22	7·3	25·6	26·0	10·5
Mean or Sum.	5·7	—	10·5	—	—	14·4	27·3	22·9	5·1	—	—	—	—	—	195·8	28·7	22·7	5·4	25·6	27·1	8·3
Highest	8	—	15	35	—	17·9	29·8	25·1	7	—	28	—	—	—	72·2	31·9	23·9	7·7	27·4	30·9	14·7
Lowest	3	—	3	2	—	10·6	23·6	18·6	2	—	5	—	—	—	—	26·8	21·2	2·7	23·7	20·2	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·3	5·7	5·8	5·9	5·0	5·0	5·0	8 often	1 at 0000 on 12th
Wind Speed : knots ...	5·6	7·4	10·5	11·3	9·8	7·8	7·1	6·6	19 at 0900 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 2nd & 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·1	13·9	14·4	13·6	12·7	13·7	14·9	14·0	18·4 at 1800 on 26th	08·3 at 0000 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	23·7	25·1	27·3	27·8	27·1	25·3	24·4	24·1	30·8 at 1200 on 25th	21·5 at 0000 on 2th
Relative Humidity : % ...	89	85	77	76	77	83	88	89	98 often	60 at 0600 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	04	29	5	opr_o	11·8	26·1	25·1	5	Cu	12	Ac	Ci Cs	c, opr_o, or_or_o, opr_o	16·7	27	24	7·7	25·7	31·7	20·7
2	7	03	10	10	cjp	13·2	26·6	24·9	6	Cu Sc	16	Ac	Ci	cpr_0, c, cpr_o	9.2	28	23	7·0	26·0	30·1	9·7
3	7	07	18	12	c/pr_o	14·8	24·6	22·2	6	Cu Sc	16	Ac	0	bc, cpr_o, b, bc	2·0	27	23	4·3	25·6	27·5	12·5
4	4	05	8	25	bc	13·7	27·3	24·4	4	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o	5·6	28	21	4·7	25·9	29·0	6·0
5	7	08	5	8	cjp/pr_o	13·7	26·4	24·0	7	Cu Sc	17	Ac	0	bc, cpr_o, bc, b	0·4	27	23	4·3	25·7	28·7	2·0
6	5	05	11	15	bcjp	14·5	26·7	23·8	5	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpr_o, bc	0·0	28	23	3·3	25·8	28·5	5·7
7	5	07	11	25	bc	15·0	26·8	22·1	4	Cu Sc	20	0	0	bc, b	0·0	29	23	3·3	26·1	26·3	4·7
8	2	09	10	35	b	15·2	28·0	21·9	2	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	29	23	3·0	25·9	25·6	5·5
9	5	08	10	35	bc	16·0	27·7	22·3	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·9	29	22	3·7	25·9	26·3	8·3
10	6	08	10	15	cjp	16·2	27·2	22·5	6	Cu	18	0	0	cpr_o, bc	0·0	29	23	5·5	26·1	26·9	9·7
11	2	11	18	35	b	15·7	28·0	21·0	2	Cu	22	0	0	bc, c, bc	0·9	29	23	4·0	26·3	25·8	13·7
12	7	10	23	6	cpr_o	15·0	25·1	24·1	7	Cu Sc	16	0	0	c, cpr_o, bc	0·0	28	24	5·7	25·9	27·5	16·0
13	5	11	17	20	bc	14·5	27·7	22·7	5	Cu	20	0	0	b, bc,	0·0	29	24	3·5	26·3	26·1	15·2
14	6	08	16	20	c	13·7	27·8	22·8	6	Cu	20	0	Ci	b, c	0·0	29	24	5·7	26·4	26·9	13·7
15	5	09	12	18	bcjp	13·2	27·8	24·1	5	Cu	18	0	Ci	c, bc	0·5	29	24	4·7	26·7	30·1	14·3
16	5	08	18	18	bcjp	12·9	27·8	24·1	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, bc, c	0·0	29	23	5·5	26·6	29·6	15·5
17	5	08	16	25	bc	11·1	27·9	23·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, b,	Trace	29	24	3·5	26·8	28·5	13·3
18	6	08	16	20	c/pr_o	10·3	27·0	25·2	6	Cu Sc	17	0	Ci	bc, cpr_o, c	0·5	29	24	5·5	26·3	31·0	10·5
19	7	08	20	15	cjp/pr_o	10·1	25·8	24·7	5	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr_o, opr_o	13·8	28	23	7·0	25·6	29·9	16·0
20	8	12	27	6	or_or_o	07·7	24·8	22·1	6	St	9	Ac As	Ci Cs	opr_o, oir_o, or_or_o	182.6	27	21	8·0	23·9	27·3	25·0
21	8	11	44	5	oRR	98·4	23·8	23·8	8	St	3	As	—	orr, oRR	218·1	24	22	8·0	23·3	28·7	46·3
22	8	04	23	4	ojp	09·2	25·7	24·3	8	St	6	Ac As	—	orr, cpr_o, c, bc	0·6	27	23	7·7	24·7	29·5	28·0
23	7	06	13	20	c	15·6	26·8	24·8	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, c	0·0	28	23	6·7	25·9	29·9	15·3
24	5	09	13	20	bc	15·9	27·0	23·9	4	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·0	28	24	5·0	26·1	29·2	12·5
25	2	05	10	30	b	16·8	27·8	23·4	2	Cu	20	0	0	bc, b, bc, b	0·3	28	24	3·0	26·1	29·2	6·0
26	7	05	8	12	cjp/pr_o	17·8	27·0	23·6	6	Cu Sc	18	0	Ci	bc, cpr_o, c	0·0	28	23	5·7	25·9	27·9	2·5
27	4	00	0	30	bc	16·5	28·2	22·6	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	11·3	29	23	4·5	26·5	27·9	3·7
28	5	13	13	20	bc	15·1	26·8	19·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr_o, c, bc	Trace	28	21	6·3	25·3	23·1	12·0
29	6	12	15	20	c	14·4	26·6	19·9	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c, bc, cpr_o	Trace	27	22	5·5	25·1	21·5	15·3
30	6	10	12	25	c	15·6	26·9	19·9	6	Cu	18	0	Ci	bc, c	15·1	27	22	5·7	25·5	22·6	12·0
31	7	09	16	12	cjp	16.2	26.6	21.9	7	Cu Sc	16	Ac	—	opR, cpr^o, bc	0·0	28	21	6·7	2·52	25·6	14·0
Mean or sum	5·7	—	15·2	—	—	13·5	26·8	23·1	5·2	—	—	—	—	—	478·5	28·0	22·9	5·3	25·8	27·7	13·1
Highest	8	—	44	35	—	17·8	28·2	25·2	8	—	22	—	—	—	218·1	29·3	24·1	8·0	26·8	31·7	46·3
Lowest	2	—	0	4	—	98·4	23·8	19·6	2	—	3	—	—	—	—	24·2	21·3	3·0	23·3	21·5	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·5	5·7	5·7	5·7	5·4	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·0	12·8	15·2	14·6	13·2	13·0	11·9	—	54 at 1200 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	71	68	76	88	96	85	82	—	96 on 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·4	13·5	13·5	12·2	11·7	12·9	14.4	—	19·0 at 1800 on 25th	93·4 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	24·6	25·7	26·8	27·3	26·7	25·4	25·2	—	28·8 at 1200 on 27th	22·3 at 0000 on 31st, 1500 on 20th
Relative Humidity : % ...	88	84	81	77	79	85	87	—	100 often	60 at 0900 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	1	0	1	1	1	1	1	—
Visibility less than 2 kms	2	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	1	0	1	1	2	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	3	2	2	2	2	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	5	4	6	6	6	3	4	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	7	30	4	15	cjp/pr$_o$	13·9	28·5	24·6	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$, bc, b	0·0	29	26	4·5	26·9	29·4	8·3
2	2	24	10	25	b	13·8	27·5	22·1	1	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, c, b	Trace	28	24	3·5	26·4	27·9	8·0
3	2	00	0	30	b	13·5	29·3	22·8	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	24	2·0	27·3	27·3	0·7
4	4	13	6	25	bc	13·3	28·1	24·4	4	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr, b	13·4	30	25	3·0	27·2	29·8	2·0
5	6	00	0	20	c	13·2	29·3	24·9	6	Cb	18	0	0	bc, c, bc,	0·0	31	25	4·7	28·1	30·3	2·7
6	1	06	6	30	b	13·5	29·4	22·3	1	Cu	28	0	0	b, bc	0·1	31	25	2·5	27·9	28·1	7·7
7	6	09	10	15	cjp	14·0	29·3	24·6	6	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, c, b	1·0	31	26	3·0	28·2	30·3	9·3
8	5	10	12	25	bc	14·2	29·3	24·5	5	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	Trace	31	26	3·5	28·3	30·1	12·7
9	3	13	14	25	bc	14·8	29·0	24·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$, b	0·3	31	27	2·0	28.1	30·4	12·3
10	3	11	16	25	bc	14·3	28·9	25.2	3	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	31	25	2·5	28·1	31·3	15·7
11	5	11	17	12	bcjp	14·2	28·1	25·3	5	Cu Sc	18	0	0	b, bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·0	30	27	4·0	27·5	31·7	18·0
12	4	10	14	25	bc	12·4	29·3	26·4	3	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$, bc	6·3	30	25	4·3	28·0	32·3	17·0
13	5	11	20	20	bc	11·2	28·9	25·2	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·6	30	25	4·7	27·9	31·3	15·7
14	6	07	5	12	cjp/cpr$_o$	11·3	28·4	24·7	5	Cu Sc	18	0	CiCs	bc, cpr$_o$,	5·5	31	25	5·7	27·2	30·9	11·0
15	6	09	11	20	cjp	10·5	28·8	24·9	3	Cu Sc	20	Ac	CiCs	bcpr$_o$, c, bc	0·4	30	26	4·7	28·0	31·9	13·7
16	4	10	15	25	bc	10·6	29·8	25·1	3	Cu Sc	20	0	CiCs	b, bcpr$_o$, c, b	0·0	30	26	3·0	28·5	32·4	12·3
17	6	11	12	25	c	09·1	28·9	25·1	6	Cu	18	0	0	b, bc, c, cpr$_o$,	0·6	31	26	4·5	28·3	31·5	13·0
18	6	13	17	20	c	08·4	27·9	24·3	4	Cu	18	0	CiCs	cpr$_o$ c, bc	6.1	30	26	5·5	27·7	30·4	16·5
19	7	14	14	8	cjp/cpr$_o$	08·1	26·0	23·9	6	Cu Sc	18	0	CiCs	b, cpr$_o$, c	Trace	29	25	5·5	26·8	29·7	13·7
20	6	17	14	25	c	09·1	28·4	23·7	4	Cu Sc	20	0	CiCs	c, cpr$_o$, bc, c	0·5	29	25	6·5	27·7	29·4	14·7
21	5	18	16	22	bc	09.4	27·9	23·7	4	Cu Sc	20	0	Cs	b, bc, cpr$_o$, bc	0·0	29	26	4·3	27·8	29·6	16·3
22	3	25	5	25	bc	10·3	29·6	25·1	3	Cu	20	0	CiCs	c, bc	3·3	33	26	3·7	28·9	30·9	6·3
23	6	03	6	25	c	13·4	30·6	25·5	5	Cu Sc	18	0	CiCs	cpr$_o$, c, bcl	0·8	32	26	6·0	28·5	32·3	5·5
24	5	05	13	25	bc	14·4	30·5	25·2	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, c, b	Trace	33	26	4·3	29·0	31·2	12·0
25	3	06	10	25	bc	15·3	30·3	24·8	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	32	27	3·0	28·5	31·1	9·0
26	2	08	9	30	b	16·3	29·9	24·5	2	Cu	25	0	Ci	b, c, b	0·0	31	26	3·0	28·5	30·1	8·7
27	1	09	9	30	b	16·2	29·5	21·7	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	31	26	2·0	28·1	26·8	10.5
28	1	08	6	30	b	14·3	29·6	21·5	1	Cu Sc	20	0	0	bc, b, bc, b	0·8	31	25	2·0	28·3	26·7	8·3
29	7	12	16	9	cpr$_o$	13·0	26·7	23·5	7	Cu Sc	17	0	0	bc, cpr$_o$, opr$_o$	53·4	30	26	7·0	26·1	27·8	11·7
30	8	10	19	5	or$_c$r$_o$	13·9	24·6	22·8	6	Cu Sc	17	Ac As	—	oRR, or$_o$r$_o$, opr$_o$	0·8	28	23	7·0	26·0	27·9	16·3
31	7	07	18	25	c	14.1	29·0	23·0	1	Cu	22	0	CiCs	cpr$_o$, c, b	0·4	30	24	5·3	27·9	29·0	12·3
Mean or Sum.	4·6	—	11·1	—	—	12·7	28·7	24·2	3·8	—	—	—	—	—	96·3	30·3	25·4	4·1	27·8	30·0	11·0
Highest	8	—	20	30	—	16·3	30·6	26·4	7	—	28	—	—	—	53·4	33·1	26·6	7·0	29·0	32·4	18·0
Lowest	1	—	0	5	—	08·1	24·6	21·5	1	—	17	—	—	—	—	27·8	23·2	2·0	26·0	26·7	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	4·3	4·6	4·8	4·9	4·8	3·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·1	10·7	11·1	10·7	11·0	12·0	11·3	—	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	40	—	—	—	—	—	35	—	40 on 12th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·3	12·7	11·6	10·8	11·7	13·2	—	17·4 at 1800 on 26th	06·1 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	26·6	27·2	28·7	29·3	28·9	27·3	27·1	—	31·5 often	24·4 at 1800 on 29th
Relative Humidity : % ...	85	82	77	75	76	82	84	—	93 at 1500 on 4th	57 at 0900 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. 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	15	13	30	c	63·8	25·0	20·5	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o, cid_o	0·1	26	20	6·3	22·7	23·3	11·5
2	4	17	11	25	bc	65·1	24·4	19·8	4	Cu	18	0	0	bc, cpr_o	3·5	26	20	5·5	22·5	23·1	9·0
3	6	23	5	25	c	63·3	25·4	22·1	6	Cu	20	0	0	opr_o, c, cpr_o	0·7	25	20	7·3	22·9	25·6	4·3
4	6	33	7	20	c	65·1	25·5	22·1	6	Cu	18	0	0	c, cpr_o, bc	1·0	27	19	5·7	23·3	25·4	3·3
5	8	20	4	15	opr_o	65·6	23·0	20·7	5	St	9	As	—	bc, opr_o, cpr_o, bc	0·0	25	19	6·0	22·7	23·7	2·5
6	3	14	6	25	bc	66·3	26·0	20·2	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, b	Trace	28	19	3·3	22·9	23·1	5·3
7	6	14	7	15	cpr_o	67·8	25·0	21·1	6	Cu	15	Ac	0	c, cpr_o, bc, c	0·0	26	19	5·0	23·1	23·5	7·7
8	3	12	7	25	bc	68·3	25·6	20·0	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o, bc	Trace	27	19	4·0	23·1	23·2	6·3
9	7	29	3	25	c	68·3	24.9	21·1	6	Cu	20	0	0	c, cpr_o	1·2	27	18	5·5	22·5	24·4	4·3
10	3	11	8	30	bc	68·8	26·1	21·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	5·0	27	18	2·3	23·5	23·6	9·0
11	6	09	14	25	c	68·8	25·5	21·8	4	Cu	20	0	Ci	opr_o, c, $bcpr_o$	0·3	27	20	5·7	23·9	25·2	9·5
12	3	10	10	25	bc	67·1	25·3	20·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·1	27	20	3·5	23·9	24·4	8·7
13	3	09	13	25	bc	66·0	26·0	21·1	3	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, bc, cpr_o	Trace	27	20	4·5	24·3	25·7	10·5
14	4	09	9	25	bc	65·8	26·6	20·9	4	Cu	20	0	Ci	bc, pr_o, bc	0·0	28	20	3·5	24·3	24·5	7·5
15	5	08	9	30	bc	65·7	26·8	22·1	5	Cu	20	0	0	c, bc, c, b	0·0	29	20	4·7	24·4	26·1	7·0
16	5	05	4	25	bc	65·3	27·2	21·9	5	Cu	20	0	0	b, bc, $bcpr_o$, b	0·0	30	20	3·3	24·8	26·7	4·0
17	7	08	3	20	c	63·6	28·2	23·3	7	Cu	20	0	0	bc, c, $otlr_o$, bc	24·9	29	21	5·3	24·1	27·0	4·3
18	3	12	6	25	bc	62·9	26·8	21·6	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, c, bc	0·0	28	21	2·7	24·8	24·5	4·7
19	3	13	9	25	bc	63·8	27·0	21·0	3	Cu	20	0	0	b, bc	Trace	28	19	3·7	24·7	25·0	8·3
20	4	11	11	25	bc	64·2	26·4	20·5	4	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, $bcpr_o$	4·4	28	21	4·7	24·3	24·5	9·7
21	5	12	12	20	$bcpr_o$	64·3	24·2	22·3	5	Cu	20	0	0	cpr_o, opr_o	14·4	26	19	6·5	23·4	25·5	11·0
22	7	15	7	15	cpr_o	62·7	25·2	24·5	7	Cu	18	—	—	cpr_o	8·8	26	21	7·0	23·7	27·6	8·3
23	6	28	4	10	cpr_o	64·6	26·0	24·6	6	Cu	18	Ac	Ci	$orcr_o$, cpr_c, bc	13·2	27	21	5·5	24·0	28·0	3·7
24	6	34	5	25	c	66·2	27·5	23·1	5	Cu	20	0	Ci	$bcpr_c$, cpr_o, $otlr_o$	8·3	28	21	6·7	24·9	27·5	5·0
25	6	04	9	25	c	67·4	26·4	22·9	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o	Trace	28	21	5·3	24·8	27·1	4·3
26	7	11	4	20	c	69·7	27·7	22·3	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, o, opr_o	27·2	28	20	7·0	23·9	26·3	1·5
27	8	10	9	15	oir_o	69·3	22·7	21·7	8	Cu	18	As	—	cpr_o, orr, $bcpr_o$	16·1	25	20	6·7	22·1	24·6	8·5
28	2	12	12	30	b	67·5	23·7	19·2	2	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_o$, bc	0·0	25	18	3·0	21·8	21·1	12·0
29	4	11	13	25	bc	67·0	24·0	20·0	4	Cu	20	0	Ci	c, bc, $bcpr_o$, b	0·5	25	18	4·3	21·7	21·8	11·0
30	6	09	10	20	c	67·2	24·7	18·3	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c	5·7	26	18	5·7	22·7	22·4	10·3
31	7	09	10	15	cc/pr_o	67·9	25·1	22·0	7	Cu	18	0	Ci	o, cpr_o, opr_o, bc	11.9	25	19	6·7	23·0	25·6	7·7
Mean or Sum	5·2	—	8·2	—	—	66·1	25·6	21·4	4·5	—	—	—	—	—	147·3	26·9	19·6	5·0	23·5	24·8	7·1
Highest	8	—	14	30	—	69·7	28·2	24·6	8	—	59	—	—	—	27·2	29·7	21·2	7·3	24·9	28·0	12·0
Lowest	2	—	3	10	—	62·7	22·7	18·3	2	—	9	—	—	—	—	24·5	17·7	2·3	21·7	21·1	1·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·7	—	5·8	5·9	5·8	—	4·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·7	—	5·8	7·5	7·6	—	6·9	—	14 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·8	—	66·1	65·2	64·4	—	66·6	—	70·1 at 1800 on 26th	60·3 at 0000 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	21·6	—	25·6	26·0	24·8	—	22·1	—	28·8 at 0900 on 16th	19·9 often
Relative Humidity : % ...	92	—	78	79	82	—	92	—	100 at 1200 on 17th	61 at 1200 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of December, 1972

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.								Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T.				Bright Sunshine: Duration in hours									
									Hours													
	Rodrigues (No. 407255)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Digue Sèche (No. 036396)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Henrietta (No. 199281)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·7	0·6	6·6	—	5·4	5·5	3·8	7·5	0·0	0·1	0·0	1·6	8·8	10·2	8.8	9·0	3·0	9.5	5·5	1·6	7·7	0 0
2	7.2	6·0	6·3	6·0	4·5	4·0	2·5	4·8	0·0	6·8	4·0	0·9	7·2	9·5	9·0	7·3	6·5	8·3	3·8	1·4	4·2	2·5
3	7·5	6·0	4·4	7·0	3·7	1·4	7·2	7·3	0·0	0 4	0·0	0·1	9·4	10·2	5·2	6·3	1·4	3·0	4·9	5·6	7·0	6·6
4	8·1	5 7	4·9	6·5	4·0	8 0	1·2	5·4	0·7	0·9	0·3	0·4	10·2	9·5	7·4	8·7	6·1	7·0	8·0	8·0	1·07	11·1
5	2·4	7·1	2·3	7·3	10·0	11·3	4·5	5·6	0·0	0·0	0·1	0.1	4·1	1·3	0·8	0·2	1·3	1·5	0·1	0·0	0·7	3·1
6	7·0	1·8	4·1	2·5	4·1	9·3	3·1	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·1	6·5	6·7	8·9	6·5	7·6	6·0	3·8	8·5	8·5
7	7·0	3·0	4·9	3·8	8·0	5·3	3·3	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·6	7·7	5·7	6·6	8·7	11·0	5·6	0·2	2·4	10·8
8	8·0	6 0	4·6	8·3	5·5	9·3	6·1	5·3	0·5	0 0	1·6	0·0	11·2	8·9	5·8	8·5	6·2	6·6	6·0	6·4	9·2	10·6
9	7·9	5·0	4·1	8 5	2·2	11·3	5·0	4·0	0·0	0·6	0·0	0·1	7·6	4·8	3 7	3·7	5·0	4·8	1·6	2·8	2·9	11·1
10	8·0	4·5	6·8	8·7	8·4	3·5	4·6	7·1	0·4	1·1	0·1	0·0	12·2	12·7	11·2	11·4	10·7	11·5	6 0	8·2	11·4	10·9
11	7·0	6·9	7·0	10·1	5·3	3·7	3·5	6·0	0 0	0·4	0·0	0·1	10·6	11·3	9·3	11·1	6·8	10·2	1·5	3·1	10·3	10·4
12	9·0	6·8	8·0	8·0	10·1	3·0	1·0	9.1	0·0	0·2	0·1	0·0	11·0	12·1	9·9	9·3	10·0	10·9	5·4	7·4	9·9	10·0
13	8·0	6·5	8·0	0·0	9·0	1·9	6·5	8·9	0·0	0·0	0·1	0·0	11·4	11·8	9.0	7·9	9·1	10·8	5·0	5·4	8·9	11·6
14	9·0	7·0	7·6	6·3	8·0	2·9	6·0	6·0	0·0	0 0	0·0	0·0	11·4	11·9	9·6	9·2	10·5	11·7	5·4	8·5	11·3	11·2
15	8·0	6·0	6·2	7·5	6·0	7·3	7·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·1	9·3	9·5	4·8	7·9	6·0	8·0	4·5	4·8	11·0	11·1
16	11·0	7·0	6·4	7·7	6·1	8·3	6·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·3	11·1	6·0	9 8	10 0	8·3	4·6	8·1	11·8	11·1
17	8·0	8·0	5·7	8·3	5·4	7·3	7·5	12·0	0·0	1·6	0·0	0·0	10·4	7·8	2·9	6·6	6·2	6·0	2·9	5 8	10·1	11·8
18	7·5	6·6	7·5	7·0	5·3	8·1	7 0	9·6	0·0	0·0	0·0	0·1	11·5	12·0	8·6	11·3	9·7	10·5	4·1	9·3	11·8	10·7
19	3·8	7·0	8·2	7·5	9·0	6·3	8·0	9·4	0·0	0·0	0·0	4·0	11·8	11·9	8·7	11·4	9·7	10·9	4·3	10·0	11·6	4·0
20	*—	6·0	8·5	7·5	7·4	6·1	5·6	8·1	0·0	2·2	0·3	17·0	11·5	11·2	8·6	11·6	9·9	11·0	3·9	7·4	10.8	0·0
21	*—	6 0	5·2	7·3	5·6	2·6	7·8	6·0	0·1	7.5	0·8	10·8	9·9	11·0	6·7	9·6	5·5	7·0	0·4	2·4	9·8	0·0
22	5·6	7·0	5·1	4·8	2·0	4·9	1·8	7·0	0·0	6·3	1·4	0·1	11·2	9·5	6·1	6 4	5·8	6·5	0·2	0·5	3·4	0·0
23	5·0	6·2	4·0	5·3	6·2	3·8	6·5	3·3	0·0	2·2	1·0	0·0	10·6	9 0	1·7	8·4	1·6	3·1	1·7	6·0	4·2	6·2
24	7·0	6·0	5 4	6·2	1·8	2·9	4·5	7·3	0·2	0·7	0·6	0·0	9·9	7·9	5·4	7·3	7·2	7·8	4·7	7·8	10.0	9·3
25	8·7	7 1	6·8	6·5	6·0	1·7	9·0	7·5	0·5	0·0	0·0	0·1	10 2	9·1	6 5	8·6	8·7	9·4	3·3	9·8	11·0	11·8
26	7·0	6·8	3·5	7·3	5·2	5·5	1·6	*—	0·4	3·1	4·5	0·0	3·7	2·5	0·6	2·1	1·2	1·2	1·1	0.6	1·4	6·5
27	5 3	4·4	2·2	4·7	3·2	4·5	*—	4·3	2·1	3·9	4·3	2·3	2·9	4·0	0·0	2·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·1	9·7
28	9·0	4·4	9·3	5·5	9·0	4·7	6·0	8·7	0·0	0·0	0·1	0 0	10·7	11·2	9·1	6·0	10·2	11·6	5·4	2·5	2·3	8·0
29	9·0	8 0	8·3	4·3	8·0	3·9	4·0	6·5	0·0	0·5	0·0	0·0	10·9	10 0	9·2	6·9	8·5	10·6	2·6	2·4	5·6	11·6
30	12·8	7·0	8·5	3·7	7·6	2·6	7·0	8·4	0·0	1·8	0·2	0·8	8·0	8·5	6·2	4·8	7·4	7·9	4·1	4·6	4·0	11·4
31	7·0	7·5	3·5	3·3	2·9	1·9	*—	*—	0·0	2·8	4·7	0·0	7·5	8·0	0·5	0.5	0·9	1·2	0·4	0·1	8·0	5·3
Sum	216·5	183·9	5·9	187·4	184·9	162·8	147·6	199·1	4·9	43·1	24·2	38·6	293·1	282·6	193·7	229·3	200·4	235·4	113·0	144·5	232·0	247·9
Highest	12·8	8·0	9·3	10·1	10·1	11·3	9·0	12·0	2·1	7·5	4·7	17·0	12·2	12·7	11·2	11·6	10·7	11·7	8·0	10·0	11·8	11·8
Date	30th	17th & 29th	28th	11th	12th	5th & 9th	25th	17th	27th	21st	31st	20th	10th	10th	10th	20th	10th	14th	4th	19th	16th & 18th	17th & 25th
Lowest	2·4	0 6	2·2	0·0	1·8	1·4	1·0	3·3	—	—	—	—	2·9	1·3	0·0	0·2	0·1	0·0	0·0	0·0	0·1	0·0
Date	5th	1st	27th	13th	24th	3rd	12th	23rd	—	—	—	—	27th	5th	27th	5th	27th	27th	27th	5th & 27th	27th	often

*overflowed

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	26·5	26·2	21·7	23·3	23·8	25·0	25·0	25·3	24·1	23·1	23·2	23·8	23·9	23·2	22·5	—	—	—	22·0	22·7	22·7
2	—	26·5	26·2	22·0	23·2	23·8	25·3	25·3	25·3	24·5	23·5	23·7	23·8	23·8	23·2	22·5	—	—	—	22·7	22·7	22·7
3	—	26·5	26·2	22·0	22·9	24·0	25·4	25·3	25·4	25·4	24·4	24·2	24·0	23·8	23·3	22·5	—	—	—	23·0	23·0	23·0
4	—	25·5	26·2	22·7	23·3	23·8	25·8	25·6	25·2	25·0	24·4	24·5	24·0	23·7	23·3	22·7	—	—	—	23·5	23·0	23·0
5	—	25·5	26·2	22·7	23·3	23·8	26·2	25·9	25·3	24·9	24·7	24·0	24·5	23·7	23·2	22·5	—	—	—	24·0	23·0	23·0
6	—	27·0	26·2	22·7	23·4	23·8	26·1	26·0	25·5	25·5	24·2	25·2	24·5	23·8	23·4	22·5	—	—	—	24·0	23·7	23·0
7	—	26·5	26·2	22·7	23·4	23·8	26·5	26·2	25·5	25·7	24·5	24·5	24·4	24·0	23·8	23·4	—	—	—	24·0	23·5	23·0
8	—	26·5	26·2	22·7	23·4	24·0	26·4	26·3	25·7	25·0	24·1	24·9	24·8	23·8	23·3	22·7	—	—	—	24·0	23·7	23·0
9	—	27·0	26·3	23·7	23·4	24·0	26·4	25·7	25·3	25·3	24·5	24·8	24·8	23·9	23·4	22·8	—	—	—	24·0	23·7	23·0
10	—	26·7	26·2	22·5	23·4	24·0	26·4	26·3	25·7	25·2	24·0	24·5	24·8	24·0	23·4	22·8	—	—	—	24·2	23·7	23·0
11	—	27·0	26·4	23·2	23·4	24·1	26·8	26·3	25·7	25·0	24·5	24·9	24·8	24·0	23·9	22·7	—	—	—	24·0	24·0	23·7
12	—	27·0	26·4	23·4	23·7	24·1	26·9	26·8	25·8	24·0	24·2	23·8	24·5	23·5	22·5	23·0	—	—	—	24·2	24·0	23·5
13	—	27·0	26·4	23·7	23·8	24·1	27·0	26·9	25·8	25·2	24·6	25·1	24·9	24·1	—	22·6	—	—	—	24·5	24·0	23·5
14	—	27·0	26·4	23·9	24·2	24·3	27·2	27·0	26·0	25·9	25·0	25·2	25·1	24·2	—	22·7	—	—	—	24·7	24·2	23·5
15	—	27·5	26·4	24·3	24·3	24·3	27·5	27·0	26·0	25·9	25·0	25·5	25·2	24·3	23·7	22·8	—	—	—	25·0	24·2	23·5
16	—	27·5	26·6	24·3	24·3	24·3	27·8	27·3	26·1	25·8	24·0	24·7	25·3	24·3	23·5	22·7	—	—	—	25·0	24·5	23·5
17	—	28·0	26·7	23·2	24·2	24·5	27·8	27·8	26·3	25·5	25·7	26·0	25·4	24·3	23·5	22·7	—	—	—	25·2	24·5	23·7
18	—	28·0	26·7	24·3	24·3	24·4	28·8	28·3	26·5	26·3	25·7	26·0	25·6	24·3	23·7	22·7	—	—	—	25·5	24·5	24·0
19	—	28·0	26·7	24·4	24·4	24·4	28·8	28·4	26·6	25·7	25·2	26·0	25·8	25·0	24·6	23·8	—	—	—	26·0	25·0	23·7
20	—	28·0	26·7	24·6	24·6	24·6	29·0	28·5	26·7	25·8	25·5	26·1	25·8	24.5	23·7	22·7	—	—	—	25·7	25·0	23·7
21	—	28·2	26·7	24·6	24·6	24·6	29·0	28·8	26·8	24·6	25·0	25·8	25·8	24·7	23·8	22·8	—	—	—	25·5	25·0	23·7
22	—	28·0	26·8	24·3	24·4	24·6	29·0	28·8	27·0	25·3	24·7	25·7	25·7	24·6	23·8	22·8	—	—	—	25·0	24·7	23·7
23	—	28·5	26·7	24·3	24·4	24·6	28·4	28·3	27·0	26·6	25·7	26·4	25·7	24·8	24·0	23·0	—	—	—	25·0	24·7	23·7
24	—	28·5	26·7	25·5	23·7	24·2	28·5	28·2	27·1	27·5	25·5	26·5	26·0	25·0	24·0	22·5	—	—	—	25·5	24·7	24·0
25	—	28·5	26·7	27·5	24·0	24·5	28·4	28·3	27·1	26·6	25·0	26·4	26·0	25·0	24·0	22·9	—	—	—	25·5	24·7	24·0
26	—	28·5	27·3	26·3	24·0	24·5	29·3	28·1	27·2	26·4	26·0	26·7	26·2	25·9	24·0	22·8	—	—	—	26·0	25·0	24·0
27	—	28·0	26·7	24·2	24·7	24·7	27·5	27·8	26·8	24·5	24·5	26·1	26·2	25·2	24·0	23·2	—	—	—	26·0	25·0	24·0
28	—	28·0	26·7	23·7	24·7	24·7	26·8	27·4	27·2	23·8	23·7	25·1	26·0	25·3	24·2	22·8	—	—	—	24·7	25·5	24·0
29	—	28·0	26·7	23·7	24·6	24·7	26·4	26·9	27·0	23·5	23·5	24·5	26·0	25·2	24·3	23·0	—	—	—	24·0	24·7	24·0
30	—	28·0	26·7	23·7	24·6	24·7	26·1	26·5	26·8	23·6	23·6	24·6	25·4	25·2	24·3	22·9	—	—	—	24·0	24·7	24·0
31	—	28·0	26·0	23·5	24·0	24.9	26·4	26·6	26·7	24·3	24·3	23·8	25·3	25·0	24·3	22·9	—	—	—	23·2	24·2	24·5
Mean	—	27·4	26·5	23·7	24·0	24·3	27·2	27·0	26·2	25·3	24·6	25·1	25·2	24·4	23·7	22·8	—	—	—	24·5	24·2	23·5
Highest	—	28·5	27·3	27·5	24·7	24·9	29·3	28·8	27·2	27·5	26·0	26.7	26·2	25·9	24·6	23·8	—	—	—	26·0	25·5	24·5
Date ...	—	often	26th	25th	27th & 28th	31st	26th	21st & 22nd	26th & 28th	24th	26th	26th	26th & 27th	26th	19th	19th	—	—	—	often	28th	31st
Lowest	—	25·5	26·0	21·7	22·9	23·8	25·0	25·0	25·2	23·5	23·1	23·2	23·8	23·5	22·5	22·5	—	—	—	22·0	22·7	22·7
Date ...	—	5th	31st	1st	3rd	often	1st	1st	4th	29th	1st	1st	1st & 2nd	12th	12th	often	—	—	—	1st	1st & 2nd	1st & 2nd

Weather Summary for the Month of December, 1972

Severe tropical depression "Ariane" had started to fill by the 1st while recurving to the south-east. After reaching 21°S, 61°E on the 2nd, it moved in a west-south-westerly direction. Meanwhile it continued to fill until it was no longer traceable as a surface feature on the 4th.

The depression had drawn the I.T.C.Z. poleward with it and was now positioned along 15°S west of 50°E, 10°S from 50° to 80°E and near 6°S up to 100°E. By the 5th, the I.T.C.Z. had again moved equatorward and was evolving along 6°S with weak tropical vortices along it especially near 50°E, 60°E and 82°E.

This last one drifted slowly south to 11°S, 82°E by the 8th before intensifying into a moderate tropical depression named "Ivy". After crossing 80°E from the Australian to the Mauritian region of responsibility it was rebaptised "Beatrice". With its slow westward movement, it continued to weaken and was a weak disturbance by the 11th near 14°S, 72°E and a tropical vortex near 12°S, 65°E on the 12th. It continued to to move westward and following recurvature on the 18th near 12°S, 61°E it regenerated into a severe depression on the 19th. It followed a south easterly path to near 20°S and thereafter continued to weaken and travel westward. After the 24th, it was dominated by the westerlies as it had reached 35°S, 61°E and had by now assumed extratropical characteristics.

The I.T.C.Z. which had again been pulled poleward moved equatorward to nearly 8°S. The tropical areas showed much activity during this month. It was noticeable that the two depressions after reaching 20°S did invariably weaken.

The synoptic situation in the subtropics was of a mixed nature. During the first week the flow was largely zonal with the westerlies reaching up to 30°S on some occasions. The subtropical anticyclones were correspondingly weaker and the frontal activity less marked. The second week saw the flow returning to a rather week meridional. This weakened somewhat further in the third week but regained its meridional characteristics by the 4th week. On the last days of the month, the flow again resumed its largely zonal nature. In the meridional case, the high pressure belt was down to 36°S, whereas with the zonal type, the belt was closer to latitude 30°S.

Only a couple of weak extratropical depressions formed during this month indicating the largely zonal nature of the flow. This is a usual feature of the summer months.

The middle latitudes saw only a couple of polar lows north of 50°S and the frontal activity accordingly less marked.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	29	7
594374	Cap Malheureux	10	26	6
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	11	1
599350	Pereybere	20	—	—
012533	Mont Choisy	30	6	4
012342	Sottise	60	30	5
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	54	2
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	20	3
036337	Bon Air	210	33	4
043309	Parc	20	24	3
046336	St. André	180	73	5
048322	Solitude	100	39	5
004382	St. François	50	—	—
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	8	2
016382	Goodlands ...	130	27	4
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	15	9
024391	St. Antoine Factory	100	43	6
024399	Belmont	80	35	5
029387	Fleurant	150	33	4
032360	Belle Vue Mapou	230	35	3
035375	Forbach	190	19	2
036396	Digue Sèche	100	20	8
039356	Belle Vue Harel	300	41	4
040365	Labourdonnais	240	23	8
042386	Esperance	180	19	1
046353	Belle Vue Mauricia	300	40	4
048399	Schœnfeld	100	2	1
007404	Pte. Bernard	20	91	1
044408	Ile d'Ambre	30	0	0
091287	Fort William	20	29	7
097295	Line Barracks	10	27	7
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	61	14
066315	Massilia	170	43	4
069333	Le Souvenir	230	97	11
073303	Cantin	80	70	3
074335	Amitie I	280	32	6
076310	Riche Terre	100	49	3
081324	Amitié II	290	44	6
085310	Abercrombie	50	80	8
085334	Notre Dame	450	38	6
091349	Beau fonds	775	48	6
092335	Valton	480	46	6
100355	Industrie	590	65	6
107341	Industrie (Montagne) ...	925	74	6
056366	Mon Choix	400	9	2
057379	Beau Séjour	370	11	5
063370	Mont Piton	530	19	2
067356	The Mount	380	35	5
074381	Antoinette	500	37	6
074400	Belle Vue Maurel	320	16	2
079362	Grande Rosalie	650	92	13
081380	Mon Songe	610	39	8
091369	California	800	156	9
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	2	1
066404	Mon Loisir	210	11	4
082443	Bras d'Eau	30	23	7
097404	Grande Retraite	370	74	6
100441	Poste de Flacq	20	25	4
127240	Albion	40	34	8
134249	St. Antoine (Médine) ...	350	43	7
138232	Balisage	130	45	5
149234	La Mecque	280	46	7
101284	Plaine Lauzun	80	37	2
102272	Pointe aux Sables	50	77	5
109260	Petit Verger	170	90	5
113272	Richelieu	220	22	1
114293	Les Guibies	260	41	5
116288	Pailles	280	38	5
119305	Montagne (M.D.)	550	81	6
124254	Gros Cailloux	270	54	7
125270	Chebel	530	37	6
125287	Soreze	620	30	2
131292	Bagatelle	990	50	9
133203	Le Bosquet	600	38	7
133272	Barkly Exp. Station	680	52	7
137285	Bega	880	104	19
139293	Reduit. Exp Station	1,020	104	13
140259	La Chaumiere	570	47	6
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	191	16
133316	Mon Désert	1,270	101	13
143306	Minissy	1,200	109	11
144340	Alma	1,480	211	15
147315	Cote d'Or	1,350	126	9
104354	Eau Bouillie	1,400	109	6
125399	Rich Fund	620	119	12
143353	Bonne Veine	1,420	232	18

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	205	13
146371	Providence	1,210	225	19
107424	Constance	130	56	10
116414	Allendy (B.V.)	360	68	14
116439	Argy	140	42	7
122424	Manhes	280	23	5
127410	Union Flacq	480	99	12
128435	La Gaité...	210	55	11
132424	Queen Victoria	410	69	13
137401	L'Unité	740	167	15
138412	Gibraltar...	540	45	10
139440	Naye	280	62	8
102452	Bassin Requin	25	38	4
116461	Belle Mare	10	38	7
117451	Mare la Chaux	65	30	6
129463	Carreau (28)	40	48	7
136477	Palmar	10	100	9
137453	Belle Etoile	230	68	9
148450	Caroline	210	79	13
152248	La Ferme	460	57	7
155233	Médine	300	42	7
161242	Mon Repos	500	85	9
167245	Beaux Songes	570	65	11
168233	Palmyre	300	22	5
174217	Wolmar	30	41	5
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	60	10
178236	Clarens	220	24	4
188299	Mamet	210	27	5
193238	Tamarin Estate	140	49	14
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	92	13
158284	Quatre Bornes	1,080	102	14
162264	Corps de Garde	920	85	9
164295	Phoenix	1,260	144	14
171261	Pierrefonds	910	56	9
176294	Vacoas	1,390	147	19
177268	Bassin	1,030	83	9
182258	Burgos	1,300	68	9
184293	Reunion S. E.	1,420	146	18
186275	Holyrood	1,300	107	9
191260	Magenta	290	73	17
192276	Moon	1,410	155	16
199281	Henrietta	1,540	181	18
151308	Bagatelle	1,290	173	13
152334	Valetta	1,470	183	12
164305	Highlands	1,380	159	12
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	233	19
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	203	18
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	183	18
175346	Piton du Milieu	1,450	182	18
182316	Wooton (Tea Exp. Station.) ...	1,850	247	19
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1,200	197	24
188341	Chartreuse	1,380	201	8
194304	Curepipe Gardens	1,850	255	12
194313	Forest Side	1,860	286	19
172375	Grosse Roche	1,100	220	18
178392	Sans Souci	910	170	18
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	208	18
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	226	18
192356	Provost	1,250	—	—
153421	Clemencia	390	130	14
153434	Belle Rose (D.R.)	270	136	16
154441	La Lucie	240	132	15
166438	Deep River	260	137	15
171449	Trois Ilots	300	134	12
174421	Terres Rocheuses (La Louise) ...	510	164	14
178441	Olivia	330	186	16
183422	Etoile	380	197	18
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	194	18
153472	Beau Rivage	10	74	18
164465	Beau Champ S. E.	50	103	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	141	12
183463	Pointe aux Feuilles	50	0	0
202242	Yemen	220	19	4
211215	La Preneuse	10	—	—
219226	La Mivoie	80	25	3
223242	Petites Gorges	170	22	2
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	57	9
242220	Case Noyale	50	77	11
201290	La Marie	1,660	231	18
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	150	19
214283	Bonnefin	1,760	168	17
216294	Good End (Mare aux Vacoas) ...	1,850	293	22
225275	Mare Longue	1,900	222	21
228295	Arnaud (Mare aux Vacoas) ...	1,890	308	18
243279	Petrin	2,150	284	18
205323	XVI Mile	1,950	323	21
220333	Lapeyre	1,530	414	16
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	356	22
232348	Union Park S. E.	1,080	352	20

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	402	22
248334	La Flora ...	1,110	381	20
201387	Montagne Ronde ...	710	214	19
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	274	23
211390	Florine	450	252	18
213373	Le Val	450	220	18
214384	Cent Gaulettes .	475	245	18
220389	Rivière des Créoles ...	440	284	18
227363	Tostee	910	341	19
231394	Riche en Eau ...	300	314	14
232369	Mont Vernon ...	940	337	16
233360	Astrœa ...	1,900	377	19
238355	Rose Belle ...	920	343	21
239378	Deux Bras ...	520	154	12
208414	Camizard ...	90	300	16
213401	Bestel	50	282	15
216420	Ferney	20	254	16
217438	Providence (Ferney) ...	80	128	7
220410	Le Vallon ...	10	266	15
235415	La Plaine ...	20	234	14
243400	Courbevoie ...	225	208	14
251405	Ste. Hélène ...	150	178	13
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	54	5
250215	La Gaulette ...	30	94	11
253230	La Crete ...	950	112	12
262220	Couleurs ...	850	94	7
262230	Chamarel Estate ...	875	132	13
268204	Embrasure ...	180	65	5
275234	Maingard ...	750	90	13
284223	Baie du Cap ...	80	53	7
288223	Choisy Estate ...	230	59	9
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	288	15
259281	Les Marres ...	2,300	327	—
274261	Val Riche ...	1,000	190	12
276272	Luchon	690	436	16
284289	Plateaux Longanes ...	690	236	16
289260	Satana	550	125	12
289279	Chamouny ...	430	267	17
290250	Frederica ...	410	64	8
293249	Canal	150	53	7
295273	Ste. Marie ...	200	129	12
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	123	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	436	21
262331	St. Avold ...	930	283	19
264349	Joli Bois	710	349	16
271334	Britannia ...	760	310	15
274346	Riche Bois ...	630	312	17
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	209	11
284334	Siding Benares ...	560	275	19
287319	Combo	530	213	8
287349	Benarès (Chateau) ...	330	290	15
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	215	19
296349	Benarès S. E. ...	250	211	14
297315	Fontenelle ...	310	151	11
251361	New Grove ...	720	290	20
254392	Mon Tresor ...	240	127	14
264365	Gros Bois ...	540	261	19
267389	Union Vale ...	190	158	15
276390	Sauveterre ...	160	147	12
280371	La Baraque ...	250	201	17
285380	Savinia	160	196	12
291365	Savannah ...	190	157	15
293373	Rivière Tabac ...	100	163	12
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	88	6
257413	Terres Rocheuses (W)	50	67	5
258401	Plaisance	190	196	17
260424	Terres Rocheuses (E)	30	67	5
271403	Mon Desert ...	70	166	10
301244	Bel Ombre ...	30	54	9
301277	St. Félix (Factory) ...	80	107	14
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	140	8
301330	Rivière des Anguilles...	270	173	14
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	138	12
304322	Union Savanne ...	210	197	13
306308	Terracine ...	120	231	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	565	9
436237	Marechal	610	223	18
444246	Rivière Cocos ...	10	638	10
407255	Pointe Canon ...	190	479	16
413297	Roche Bon Dieu ...	30	549	10
414262	Solitude	630	838	17
416245	Oyster Bay ...	40	498	12
423264	Lataniers	950	537	13
442271	Port Sud Est ...	10	355	16
	Petit Gabriel ...	1,000	117	14
	Citronelle ...	1,100	237	15
	Corail	110	441	8
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	96	16
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	413	25

Rainfall Totals during the Year 1972

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	1112	158
594374	Cap Malheureux	10	1722	146
598367	Mon Mascal (Nord) ..	50	1703	96
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	1517	149
012342	Sottise	60	1708	126
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	1559	125
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	1109	93
036337	Bon Air	210	1312	86
043309	Parc	20	1076	95
046336	St. André	180	1442	93
048322	Solitude	100	1388	104
004382	St. François	50	—	—
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	1763	106
016382	Goodlands	130	1605	132
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	1750	173
024391	St. Antoine Factory ...	100	1993	176
024399	Bel Mont	80	1554	111
029387	Fleurant	150	1986	147
032360	B. V. Mapou	230	2063	117
035375	Forbach	190	1877	119
036396	Digue Sèche	100	2098	176
039356	B. V. Harel	300	1793	120
040365	Labourdonnais	240	1913	200
042380	Espérance	180	1885	99
046353	B. V. Mauricia	300	1779	135
048399	Schoenfeld	100	1741	87
007404	Pte. Bernard	20	1196	68
044408	Ile d'Ambre	30	1674	77
091287	Fort William	20	858	125
097295	Line Barracks	10	994	120
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	1987	243
066315	Massilia	170	1494	82
069333	Le Souvenir	230	1832	180
073303	Cantin	80	1171	91
074335	Amitié I	280	1837	151
076310	Riche Terre	100	1274	97
081324	Amitie II	290	1852	143
085310	Abercrombie	50	1878	136
085334	Notre Dame	430	1919	169
091349	Beau Fonds	775	2366	165
092335	Valton	480	2261	178
100355	Industrie	590	2541	175
107341	Industrie (Montagne) ...	925	2988	175
056366	Mon Choix	400	2134	88
057379	Beau Séjour	370	2075	113
063370	Mon Piton	580	2055	88
067356	The Mount	380	2198	162
074381	Antoinette	560	2348	163
074400	BelleVue Maurel	320	1978	90
079362	Grande Rosalie	650	2217	223
081380	Mon Songe	610	2582	197
091369	California	860	3044	183
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	1065	73
066404	Mon Loisir	210	1789	107
082443	Bras d'Eau	30	1770	143
097404	Grande Retraite	370	2305	174
100441	Poste de Flacq	20	2240	160
127240	Albion	40	912	85
134249	St. Antoine Medine	380	864	87
138232	Balisage	130	855	75
149234	La Mecque	280	935	89
101284	Plaine Lauzun	80	1284	56
102272	Pointe aux Sables	50	1074	66
109260	Petit Verger	170	1075	63
113272	Richelieu	220	1025	73
114293	Les Guibies	260	1391	111
116288	Pailles	280	1163	92
119305	Montagne (M.D.)	550	1883	146
124254	Gros Cailloux	270	1172	86
125270	Chebel	530	1040	93
125287	Soreze	620	1121	65
131292	Bagatelle	990	1346	163
133263	Le Bosquet	600	927	88
133272	Barkly Exp. Station ...	680	1064	91
137285	Béga	880	1739	162
139290	Reduit Exp. Station ..	1,020	1701	234
140259	La Chaumière	570	1025	107
124335	Beau Bois (M.D.)	1,430	3139	261
133310	Mon Désert	1,270	2599	234
143306	Minissy	1,200	2105	179

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
144340	Alma	1,480	3472	280
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	2167	156
104354	Eau Bouillie	1400	3291	167
125399	Rich Fund	620	2788	212
143353	Bonne Veine	1420	3764	261
145391	Bel Etang	870	3347	238
146371	Providence	1210	3534	275
107424	Constance	130	2382	198
116414	Allendy (B.V.)	360	2565	214
116439	Argy	140	1937	165
122424	Mauhes	280	2146	148
127410	Union Flacq	480	2584	223
128435	La Gaité	210	2210	190
132424	Q. Victoria	410	2262	223
137401	L'Unité	740	3080	248
138412	Gibraltar	540	2607	213
139440	Nave	280	2313	181
102452	Bassin Requins	25	2172	146
116461	Belle Mare	10	1931	164
117451	Mare la Chaux	65	2196	186
129463	Carteau (28)	40	1682	127
136477	Palmar	10	1859	153
137453	Belle Etoile	230	1871	171
148450	Caroline	210	2206	185
152248	La Ferme	460	1109	141
155253	Médine	300	957	88
161242	Mon Repos	500	1062	100
167245	Beaux Songes	570	1054	97
168233	Palmyre	300	879	63
174217	Wolmar	30	927	72
174244	Mon Désert (Medine) ...	440	934	87
178236	Clarens	220	817	62
188299	Mamet	210	639	69
193238	Tamarin Estate	140	1129	141
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1000	1633	173
158284	Quatre Bornes	1080	1772	192
162264	Corps de Garde	920	1311	119
164295	Phœnix	1260	2115	185
171261	Pierrefonds	910	1231	119
176294	Vacoas	1390	2076	261
177268	Bassin	1030	1310	118
182258	Burgos	1300	1315	117
184293	Réunion S.E.	1420	2888	240
186275	Holyrood	1380	1447	120
191260	Magenta	290	1419	160
192276	Moon	1410	2176	184
199281	Henrietta	1540	2319	228
151308	Bagatelle ...	1290	2202	202
152334	Valetta	1470	3317	231
164305	Highlands	1380	2072	181
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1600	3467	270
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1560	3522	265
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1530	3609	257
175346	Piton du Milieu ...	1450	3850	284
182316	Wooiton (Tea Exp. Stn.) ...	1850	3427	276
184366	Dubreuil Tea Factory ...	1200	3964	306
188341	Chartreuse	1380	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1850	3399	197
194313	Forest Side	1860	3738	235
172375	Grosse Roche	1100	3665	299
178392	Sans Souci	910	3531	269
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1240	3771	254
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1150	4140	252
192356	Provost	1250	—	—
153421	Clemencia	390	2518	203
153434	Belle Rose (D.R.)	270	2841	227
154441	La Lucie	240	2505	228
166438	Deep River	260	2809	204
171449	Trois Ilots	300	2476	202
174421	Terre Rocheuses (La Louise) ...	510	3157	207
178441	Olivia	330	2978	222
183422	Etoile	380	3254	269
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	3186	227
153472	Beau Rivage	10	1751	159
164465	Beau Champ S.E.	50	2077	182
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	2221	171
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	2166	106
202242	Yemen	220	966	53
211215	La Preneuse	10	—	—
219226	La Mivoie	80	950	68
223242	Petites Gorges	170	1259	55
232223	Petite R. Noire	10	1156	96
242220	Case Noyale	50	1250	109
201290	La Marie	1660	2942	218
211275	Tamarin Reservoir	1590	2330	232
214283	Bonne fin	1760	2531	221

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
216294	Good End (M. aux Vacoas) ...	1850	2905	255
225275	Mare Longue	1900	2678	261
228295	Arnaud M/Vacoac	1890	3382	237
243279	Petrin	2150	3302	226
205323	XVI Mile	1950	—	—
220333	Lapeyre	1530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I. ...	1170	3766	277
232348	Union Park S.E.	1080	3887	262
234336	Beau Climat	1280	3886	262
248334	La Flora	1110	4000	258
201387	Montagne Ronde	710	3847	241
211357	Eau Bleue Dam	1140	3821	297
211390	Florine	450	3202	237
213373	Le Val	450	3853	259
214384	Cent gaulettes	475	3589	244
220389	Rivière des Créoles	440	3090	227
227363	Tostée	910	4196	262
231394	Riche en Eau	300	3273	177
232369	Mont. Vernon	940	3591	210
233360	Astroea	1900	4273	259
238355	Rose Belle	920	3771	272
239378	Deux Bras	520	2818	118
208414	Camizard	90	3872	200
213401	Bestel	50	3793	215
216420	Ferney	20	3358	213
217438	Providence	80	2337	148
220410	Le Vallon	10	3000	203
235415	La Plaine	20	2531	179
243400	Courbevoie	225	2895	155
251405	Ste. Hélene	150	2484	185
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne	10	1042	45
250215	La Gaulette	30	1175	106
253230	La Crete	950	1578	118
262220	Couleurs	850	1451	97
262230	Chamarel Estate	875	1619	129
268204	Embrasure	180	1231	51
275234	Maingard	750	1618	102
284223	Baie du Cap	80	1683	104
288223	Choisy Estate	230	1689	103
290213	La Prairie	25	—	—
254258	Plaine Champagne	2300	3456	213
259281	Les Harres	2300	2687	—
274261	Val Riche	1000	2441	139
276272	Luchon	690	4894	194
284289	Plateau Longanes	690	3949	189
289260	Satana	550	2115	148
289279	Chamouny	430	3447	195
290250	Frederica	410	1780	145
293249	Canal	150	1778	138
295273	Ste. Marie	200	2305	177
299260	Beau Champ (Bel Ombre) ...	70	2021	189
254312	Bois Chéri	1560	4090	277
262331	St. Avold (A. C.)	930	2830	243
264349	Joli Bois	710	3545	242
271334	Britannia (A. C.)	760	3197	236
274346	Riche Bois (A.C.)	630	2824	225
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	2643	179
284334	Siding Benarès	560	3363	261
287319	Combo	530	2570	176
287349	Bénarès (Chateau)	330	3581	225
293339	St. Félix (Benares)	400	3130	251
296349	Benarès S.E.	250	2750	221
297315	Fontenelle	310	2521	187
251361	New Grove	720	3473	252
254392	Mon Trésor	240	2871	186
264365	Gros Bois	540	3257	260
267389	Union Vale	190	2439	214
276390	Sauveterre	160	2415	207
280371	La Baraque	250	2796	228
285380	Savinia	160	2625	202
291365	Savannah	190	2264	207
293373	Rivière Tabac	100	2354	197
252416	Beau Vallon S. E.	70	2364	147
257413	Terres Rocheuses (w) ...	50	2236	147
258401	Plaisance	190	2757	268
260424	Terres Rocheuses (e) ...	30	2200	144
271403	Mon Désert (A .C.) ...	70	2597	184
301244	Bel Ombre	30	1639	162
301277	St. Félix (Factory)	80	1987	181
305288	Bel Air (St. Félix)	20	1996	139
301330	Riv. des Anguilles	270	2454	217
302339	Bel Air (Bénarès)	160	2295	213
304322	Union Savanne	210	2220	189
306308	Terracine	120	2523	208
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	2126	119
436237	Maréchal	610	1643	247
444246	Riviere Cocos	10	2251	147
407255	Pointe Canon	190	1932	194
413297	Roche Bon Dieu	30	2761	99
414262	Solitude	630	2749	221
416245	Oyster Bay	40	1770	154
423264	Lataniers	950	1811	172
442271	Port Sud Est	10	1584	164
	Petit Gabriel	1000	1771	261
	Citronelle	1100	2150	193
	Corail	110	913	81
	CARGADOS CARAJOS			
27 37.	Raphaël Island	12	936	203
	AGALEGA			
26.45.	South Island	10	1737	272

Upper Winds in the Morning during December, 1972—AGALEGA

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	04	090	6	065	5	075	5	075	4	120	10	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
4	04	095	8	095	8	115	6	130	8	135	5	115	18	095	16	035	9	055	11	—	—	—	—						
6	04	115	13	115	9	120	14	125	12	105	18	140	5	075	11	—	—	—	—	—	—	—	—						
7	04	100	11	100	12	100	16	090	20	090	16	090	12	070	16	—	—	—	—	—	—	—	—						
8	04	120	17	125	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
13	03	125	10	100	8	080	7	100	10	095	8	085	13	075	16	080	16	—	—	—	—	—	—						
16	04	245	13	265	9	285	8	255	6	245	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	125	7	150	5	165	5	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
23	04	110	5	115	7	090	7	110	4	065	14	090	9	100	17	060	21	125	23	110	24	110	11						
24	03	070	10	070	13	070	13	080	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
27	03	120	17	125	21	110	17	135	18	195	24	130	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
28	04	110	12	130	14	100	10	015	11	160	7	155	5	135	10	—	—	—	—	—	—	—	—						
31	06	130	13	125	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during December, 1972—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	07	050	20	045	14	020	11	315	20	315	17	300	22	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	040	13	020	13	030	6	320	10	285	13	260	15	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	065	2	030	3	005	2	315	4	235	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	110	7	100	6	120	8	135	13	155	9	200	8	255	13	280	16	290	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	070	9	045	11	040	11	045	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	100	24	110	22	090	15	080	20	065	26	360	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	090	25	080	25	140	13	080	9	030	9	340	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	090	21	085	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	060	20	060	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	070	14	075	8	110	11	085	5	250	3	140	3	195	13	250	13	230	14	310	9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	120	6	150	6	130	8	175	7	235	6	245	8	250	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during December, 1972—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	07	265	13	265	13	285	13	290	11	270	12	325	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	265	10	280	8	295	8	280	13	290	4	335	2	150	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	325	8	325	11	315	14	310	14	295	9	190	4	180	5	165	13	190	4	340	5	210	9	—	—	—	—	—	—
4	02	020	5	355	6	340	5	330	8	330	8	315	4	230	2	310	5	325	7	355	13	360	4	—	—	—	—	—	—
5	05	065	7	075	6	080	4	050	3	345	2	065	7	355	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	105	7	115	10	105	10	045	8	105	2	115	6	005	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	090	9	075	10	065	8	105	7	140	8	150	11	020	7	255	11	260	15	285	23	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	100	13	110	12	120	9	155	7	145	12	135	11	020	5	330	12	330	17	275	16	260	14	—	—	—	—	—	—
9	02	105	16	090	15	090	12	075	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	100	16	080	15	080	13	090	12	140	7	180	13	100	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	100	20	100	25	105	19	115	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	100	29	100	31	090	27	090	27	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	105	25	100	25	095	20	125	12	155	7	095	5	115	2	290	14	250	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	100	17	085	18	085	17	100	13	100	11	105	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	085	20	085	22	090	21	085	19	080	10	160	4	205	12	325	14	310	15	280	13	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	095	21	095	19	090	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	120	16	120	19	115	20	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	115	26	125	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	140	25	145	25	145	24	155	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	160	23	170	27	180	26	190	22	230	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	155	17	145	16	170	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	220	10	235	6	230	10	260	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	035	10	020	12	015	12	010	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	055	22	035	24	055	16	050	12	050	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	070	17	070	17	070	21	040	12	080	20	080	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	085	19	095	17	110	06	080	15	170	6	125	11	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	115	13	120	15	115	15	080	15	070	9	140	2	130	10	240	1	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	095	10	095	14	125	13	125	12	110	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	050	21	070	22	095	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	29		29		28		25		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		100	12	100	12	100	10	095	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during December, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	145	5	340	2	315	4	135	4	075	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	120	5	120	6	335	10	300	8	190	8	185	9	300	10	310	16	305	21	292	36	—	—	—	—
8	02	125	8	345	2	010	2	110	12	130	12	170	8	160	7	280	9	225	12	—	—	—	—	—	—
9	00	070	3	015	6	330	6	100	6	100	15	090	3	000	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	110	16	040	5	100	10	150	15	130	9	160	9	290	15	270	26	275	30	280	41	265	32	045	5
11	03	100	22	090	21	095	19	090	13	115	24	180	5	245	8	245	11	270	27	270	41	265	30	—	—
12	01	105	23	080	23	060	5	000	0	280	5	255	7	265	20	280	28	280	29	285	52	275	40	285	24
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	01	095	16	090	7	075	5	175	17	200	9	225	10	255	12	280	19	290	25	290	51	290	48	280	23
15	01	080	8	045	7	035	6	050	6	245	9	245	2	270	8	260	20	265	26	255	35	265	33	265	17
16	01	—	—	—	—	—	—	—	—	170	4	320	3	035	4	050	17	030	22	035	18	025	18	—	—
17	01	080	14	080	8	075	4	200	5	185	8	260	6	325	11	270	18	280	20	265	29	270	26	280	20
18	01	115	17	135	14	135	7	135	12	265	2	340	5	280	7	080	11	075	11	255	25	280	28	270	22
19	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	285	9	265	14	250	20	270	21	—	—	—	—	—	—
20	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	15	245	20	260	22	260	26	260	20	255	14	—	—
21	01	135	25	135	26	140	19	165	9	135	18	205	4	275	19	280	21	275	21	275	29	305	27	315	9
22	01	135	28	130	24	125	29	125	22	150	6	270	6	275	12	285	26	285	24	270	41	305	21	280	14
23	01	255	13	265	17	275	15	280	12	255	3	255	7	280	19	280	19	300	28	265	34	280	16	—	—
24	01	—	—	—	—	—	—	350	9	340	16	325	13	340	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	360	8	005	13	360	14	360	13	345	10	355	14	340	15	330	10	255	5	260	13	260	4	035	9
26	00	090	4	100	4	110	5	270	2	280	6	300	8	300	15	315	11	280	10	235	17	245	15	010	8
27	01	—	—	—	—	—	—	175	8	200	10	205	10	270	10	275	10	280	15	250	18	245	24	250	12
28	00	130	26	080	8	135	12	180	7	130	5	215	10	245	17	280	25	270	36	265	42	265	52	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during December, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	295	64	R.W
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
6	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
7	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
8	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
10	01	100	19	085	23	095	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
12	01	070	4	100	16	100	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
14	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
15	01	170	9	120	21	095	36	100	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
16	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
17	01	095	16	090	16	115	32	115	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
18	01	095	5	130	19	120	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
19	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
20	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
21	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
22	01	145	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
23	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
24	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
25	01	090	16	090	29	095	27	095	34	090	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
27	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R.W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during December, 1972

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	135	5	130	2	285	7	220	6	210	11	245	6	280	8	285	16	300	23	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	110	14	100	12	075	9	100	19	130	9	145	9	255	15	255	30	285	32	285	38	—	—	—	—
11	10	105	15	100	14	110	15	110	12	095	23	160	8	220	12	275	22	280	27	280	39	295	26	250	10
12	11	090	13	075	13	035	9	065	8	325	9	245	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	100	11	105	6	195	4	215	7	000	0	210	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	120	4	165	2	245	2	020	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	7	295	9	260	15	260	15	280	15	260	20	265	14
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	140	6	130	3	120	6	140	6	360	3	350	8	320	10	310	6	280	8	—	—	—	—	—	—
19	10	120	13	125	12	135	10	145	7	265	4	275	10	245	12	235	17	240	17	285	18	290	27	275	15
20	10	125	23	140	22	140	18	155	8	180	8	185	14	255	15	245	21	255	19	260	28	295	25	275	16
21	10	140	22	140	24	125	17	175	6	165	6	140	3	140	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	150	28	165	24	150	19	200	14	300	6	000	0	280	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	325	14	325	13	325	13	320	8	320	15	315	16	325	14	280	20	285	27	250	27	270	15	350	7
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	—	—	360	14	350	12	355	10	005	13	360	14	355	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	085	4	125	5	185	12	180	13	310	2	340	10	290	10	220	9	210	11	235	14	230	27	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	130	12	160	8	145	6	140	4	175	6	175	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	110	12	130	7	285	7	290	14	300	13	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during December, 1972

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,000 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	105	13	075	23	110	29	095	33	080	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	035	12	100	20	100	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	055	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	095	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	075	27	095	32	090	37	095	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1972

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	584xx	02	962·2	21·4	89	180	10	90	1003	17·7	65	—	—	1494	19·8	70	—	—	2015	16·6	72	—	—	3144	9·7	74	—	—
2	01	52500	02	964·8	20·6	90	120	9	115	1032	19·5	90	—	—	1525	18·7	90	—	—	2047	15·8	90	—	—	3168	7·8	90	—	—
3	00	884xx	80	961·0	22·0	95	000	0	81	990	19·4	91	—	—	1492	17·0	91	—	—	2009	14·8	90	—	—	3132	10·9	48	—	—
4	00	724xx	02	962·9	21·6	96	300	3	96	1007	15·8	90	—	—	1495	14·4	84	—	—	2008	13·1	82	—	—	3115	5·5	90	—	—
6	00	12500	02	965·3	20·5	92	150	4	117	1032	18·2	82	—	—	1520	14·2	89	—	—	2033	14·5	37	—	—	3152	9·5	15	—	—
7	00	58500	03	966·5	21·5	91	150	3	130	1049	18·0	96	—	—	1529	15·4	92	—	—	2043	12·8	86	—	—	3156	9·8	23	—	—
8	00	12400	02	966·6	20·5	93	130	8	131	1033	18·0	87	—	—	1531	13·8	90	—	—	2045	13·0	51	—	—	3166	10·2	22	—	—
9	01	78541	02	967·3	20·9	93	130	5	137	1052	19·0	69	—	—	1540	14·1	87	—	—	2054	13·4	69	—	—	3173	10·5	10	—	—
10	01	11500	02	967·9	20·0	94	120	5	143	1043	17·4	69	105	13	1541	15·6	62	040	5	2044	14·0	33	100	10	3175	10·9	23	140	14
11	00	684xx	80	967·7	22·0	94	100	7	139	1050	18·0	52	—	—	1537	15·2	55	—	—	2048	12·7	54	—	—	3159	7·0	47	—	—
12	00	52400	02	966·8	21·5	88	120	7	132	1038	17·8	75	—	—	1532	16·3	35	—	—	2049	16·0	26	—	—	3168	8·8	17	—	—
13	00	48500	25	965·4	22·2	92	100	12	118	1036	18·7	83	—	—	1527	18·5	64	—	—	2045	14·8	72	—	—	3168	10·7	23	—	—
14	00	42500	02	964·5	22·0	91	100	6	111	1027	17·6	92	095	16	1530	17·1	46	090	7	2030	13·2	55	075	5	3143	9·2	52	185	19
15	00	68500	03	963·6	22·0	93	080	6	103	1018	20·2	47	080	8	1512	18·3	32	045	7	2096	14·9	37	035	5	3146	9·4	11	050	6
16	00	12400	02	963·3	22·0	94	100	6	100	1018	20·6	53	—	—	1508	18·3	65	—	—	2026	15·6	65	—	—	3151	9·0	70	—	—
17	00	32400	02	962·6	23·0	94	090	7	92	1016	20·9	72	—	—	1510	19·0	67	—	—	2031	17·9	59	—	—	3155	8·9	57	—	—
18	00	42400	02	962·0	22·5	92	110	5	89	1011	18·9	98	115	17	1501	18·7	67	135	14	2019	15·8	53	135	6	3142	10·0	57	130	14
19	00	685xx	15	962·5	22·0	91	120	5	93	1013	21·2	59	—	—	1506	19·0	55	—	—	2024	15·7	52	—	—	3143	8·1	78	—	—
21	00	684xx	80	963·0	22·0	91	120	10	96	1010	16·6	94	—	—	1499	15·5	81	—	—	2010	13·6	66	—	—	3130	8·2	45	—	—
22	00	48400	02	962·2	22·5	93	140	11	90	1022	19·6	96	135	28	1504	17·1	89	130	24	2021	14·3	90	125	29	3146	10·1	88	130	20
23	00	884xx	80	960·5	22·3	97	200	6	75	970	19·1	94	255	13	1484	18·2	88	265	17	2003	16·3	67	275	15	3134	12·2	54	290	12
24	00	2243x	02	964·8	22·9	92	020	4	111	1034	18·2	100	—	—	1522	17·8	73	—	—	2034	15·0	57	—	—	3162	10·0	53	350	9
25	00	785xx	80	966·5	23·0	95	000	0	127	1050	20·1	95	—	—	1543	17·9	95	—	—	2062	16·4	92	—	—	3190	10·0	74	—	—
26	00	38502	02	968·5	22·0	95	000	0	147	1074	19·1	88	090	4	1555	16·9	82	100	4	2071	14·6	73	110	5	3194	10·0	54	275	3
27	00	784xx	80	968·2	21·9	92	000	0	145	1061	18·3	91	—	—	1549	15·4	90	—	—	2062	12·7	79	—	—	3179	7·8	86	175	8
28	00	15701	02	966·6	19·7	82	130	13	132	1039	16·2	68	135	25	1524	14·2	50	080	8	2039	16·1	13	135	12	3157	8·5	7	195	6
29	00	32500	02	966·2	19·8	82	110	13	128	1033	15·6	56	—	—	1519	14·1	42	—	—	2029	13·6	34	—	—	3142	9·0	11	—	—
30	00	32500	02	966·7	19·9	91	110	8	133	1044	16·8	80	—	—	1530	14·2	75	—	—	2039	10·1	82	—	—	3153	9·8	15	—	—
31	00	7847x	80	966·5	21·5	93	090	6	131	1046	17·5	92	—	—	1534	15·0	90	—	—	2036	11·8	100	—	—	3169	7·2	99	—	—
No. ...		—	—	29	29	29	—	29	29	29	29	29	—	—	29	29	29	—	—	29	29	29	—	—	29	29	29	—	—
Mean ...		—	—	964·9	21·6	92	—	6	115	1029	18·4	80	—	—	1520	16·5	72	—	—	2037	14·5	63	—	—	3156	9·3	48	—	—
Maximum ...		—	—	968·5	23·0	97	—	—	147	1074	21·2	100	—	—	1555	19·8	92	—	—	2096	17·9	100	—	—	3194	12·2	99	—	—
Minimum ...		—	—	960·5	19·7	82	—	—	75	970	15·6	47	—	—	1484	13·8	32	—	—	2003	10·1	13	—	—	3145	5·5	7	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the Morning during December, 1972

Day	Time U.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	00	4415	3·9	26	—	—	5874	— 4·3	18	—	—	7598	—15·0	32	—	—
2	01	4434	4·0	12	—	—	5900	— 3.1	9	—	—	7526	—14·8	39	—	—
3	00	4405	5·8	9	—	—	5870	— 4·0	15	—	—	7586	—16·4	29	—	—
4	00	4379	4·1	5	—	—	5834	— 6·2	36	—	—	7542	—18·0	37	—	—
6	00	4418	3·4	31	—	—	5870	— 6·7	40	—	—	7578	—17·3	31	—	—
7	00	4420	3·2	8	—	—	5874	— 6·3	39	—	—	7577	—19·1	44	—	—
8	00	4428	1·9	19	—	—	5873	— 7·8	16	—	—	7574	—19·0	31	—	—
9	01	4434	1·3	10	—	—	5882	— 5·5	6	—	—	7593	—17·9	13	—	—
10	01	4443	4·1	17	130	9	5902	— 4·6	12	170	7	7619	—17·1	21	290	15
11	00	4416	3·0	5	—	—	5816	— 4·8	7	—	—	7594	—16·7	9	—	—
12	00	4425	2·0	28	—	—	5881	— 6·8	18	—	—	7589	—17·8	23	—	—
13	00	4428	—0·6	85	—	—	5881	— 4·7	17	—	—	7599	—17·0	10	—	—
14	00	4401	0·2	26	200	9	5840	— 8·1	29	235	9	7551	—17·4	31	—	—
15	00	4409	4·6	15	245	9	5870	— 5·9	21	240	1	7583	—16·4	21	—	—
16	00	4419	3·8	18	—	—	5874	— 5·5	27	—	—	7586	—18·3	32	—	—
17	00	4418	1·8	62	—	—	5867	— 6·7	25	—	—	7583	—16·3	24	—	—
18	00	4409	2·6	56	160	2	5861	— 5·7	39	360	4	7575	—16·7	58	280	7
19	00	4407	3·2	51	—	—	5866	— 4·8	54	285	11	7588	—15·4	67	250	13
21	00	4388	1·2	30	—	—	5842	— 4·9	40	—	—	7564	—15·9	53	—	—
22	00	4414	2·6	92	150	6	5874	— 4·3	50	275	5	7600	—14·4	70	275	14
23	00	4414	5·9	30	255	3	5881	— 4·2	73	270	11	7604	—15·5	74	275	20
24	00	4424	1.2	95	340	16	5874	— 6·5	91	325	14	7597	—15·2	50	340	15
25	00	4459	0·7	74	—	—	5912	— 4·8	71	—	—	7635	—15·4	75	—	—
26	00	4463	3·6	50	260	7	5921	— 5·1	69	300	8	7648	—14·4	60	300	18
27	00	4435	0·0	91	195	9	5879	— 6·6	96	215	10	7606	—14·1	78	260	10
28	00	4413	2·0	30	135	4	5861	— 7·5	40	235	9	7563	—18·4	40	245	17
29	00	4408	3·9	7	—	—	5864	— 5·2	7	—	—	7577	—15·8	7	—	—
30	00	4418	2·5	13	—	—	5867	— 6·6	13	—	—	7576	—17·0	17	—	—
31	00	4427	1·0	98	—	—	5879	— 6·8	25	—	—	7579	—19·5	49	—	—
No. ...	...	29	29	29	—	—	29	29	29	—	—	29	29	29	—	—
Mean	...	4420	2·7	38	—	—	5872	— 5·7	35	—	—	7589	—16·6	39	—	—
Maximum	...	4463	5·9	98	—	—	5921	— 3·1	96	—	—	7648	—14·1	78	—	—
Minimum	...	4379	—0·6	5	—	—	5816	— 8·1	6	—	—	7542	—19·5	7	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9719	—27·7	29	—	—	11002	—38·2	—	—	12498	—50·6	—	—	14309	—65·4	—	—
2	9743	—29·5	31	—	—	11017	—39·2	—	—	12507	—50·7	—	—	14328	—62·8	—	—
3	9691	—31·7	27	—	—	10957	—41·2	—	—	12435	—53·4	—	—	14235	—66.5	—	—
4	9634	—31·9	25	—	—	10899	—40·9	—	—	12377	—53·2	—	—	14173	—66·5	—	—
6	9673	—32·2	29	—	—	10933	—42·1	—	—	12401	—55·0	—	—	14201	—65·2	—	—
7	9659	—3·37	43	—	—	10912	—42·4	—	—	12390	—5·29	—	—	14198	—63·9	—	—
8	9657	—33·4	50	—	—	10916	—42·0	—	—	12396	—51·6	—	—	14216	—63·0	—	—
9	9679	—33·1	22	—	—	10933	—43·1	—	—	12403	—54·3	—	—	14193	—66·3	—	—
10	9710	—31·9	29	275	30	10973	—41·6	280	40	12450	—52·3	280	40	14260	—63·8	265	32
11	9694	—31·8	10	—	—	10962	—40·0	—	—	12447	—51·8	—	—	14259	—62·2	—	—
12	9679	—32·1	27	—	—	10944	—41·0	—	—	12425	—52·0	—	—	14230	—65·0	—	—
13	9697	—31·0	10	—	—	10963	—40·9	—	—	12454	—49·9	—	—	14276	—63·8	—	—
14	9641	—32·7	31	290	25	10900	—42.2	090	44	12376	—5·23	290	52	14185	—64·7	290	48
15	9691	—30·5	21	265	26	10961	—40·1	260	31	12447	—51·7	255	35	14257	—64·2	270	21
16	9688	—30·4	32	—	—	10960	—39·2	—	—	12450	—51·3	—	—	14255	—65·2	—	—
17	9691	—29·7	30	—	—	10965	—39·5	—	—	12456	—50·7	—	—	14272	—64·2	—	—
18	9690	—30·9	19	075	11	10960	—39·5	280	14	12450	—51·0	255	29	14261	—64·6	280	29
19	9709	—2·77	40	270	21	10994	—37·9	—	—	12495	—49·5	—	—	14324	—62.8	—	—
21	9680	—29·0	49	—	—	10962	—37·7	—	—	12462	—4·95	—	—	14287	—63·8	—	—
22	9727	—2·88	30	285	26	11004	—39·1	280	30	12495	—50·8	270	41	14305	—66·5	315	25
23	9720	—29·2	48	300	28	10999	—38·4	285	35	12500	—48·9	255	30	14338	—61·5	285	13
24	9707	—31·0	73	—	—	10972	—40·9	—	—	12457	—51·5	—	—	14270	—64·8	—	—
25	9757	—28·1	52	—	—	11037	—39·5	—	—	12522	—52·4	—	—	14331	—64·1	—	—
26	9779	—28·1	58	285	11	11063	—37·8	255	15	12566	—48·9	240	17	14402	—61·2	245	20
27	9715	—30·0	60	280	15	10986	—40·8	280	20	12466	—52·8	260	19	14264	—	—	—
28	9655	—31·8	38	270	36	10920	—41·4	265	43	12399	—52·7	265	42	14202	—65·8	265	52
29	9686	—30·9	7	—	—	10955	—40·5	—	—	12440	—51·9	—	—	14246	—65·9	—	—
30	9676	—31·6	41	—	—	10936	—42·9	—	—	12406	—54·0	—	—	14191	—68·1	—	—
31	9662	—33·1	68	—	—	10921	—42·2	—	—	12393	—54·4	—	—	14184	—67·1	—	—
No. ...	29	29	29	—	—	29	29	—	—	29	29	—	—	29	28	—	—
Mean	9693	—30·8	35	—	—	10962	—40·4	—	—	12447	—51·8	—	—	14257	—64·6*	—	—
Maximum	9779	—27·7	73	—	—	11063	—37·7	—	—	12566	—48·9	—	—	14402	—61·2	—	—
Minimum	9634	—33·7	7	—	—	10899	—43·1	—	—	12376	—55·0	—	—	14173	—68·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1972

Day	Time U.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	00	16682	−78·6	—	—	17980	−75·0	—	—	18738	−73·8	—	—	20740	—	—	—
2	01	16755	−74·7	—	—	18030	—	—	—	18777	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16601	−76·1	—	—	17910	−76·3	—	—	18661	−71·5	—	—	20695	—	—	—
7	00	16613	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16636	−74·3	—	—	17930	−74·5	—	—	18701	−74·5	—	—	—	—	—	—
9	01	16605	−75·0	—	—	17910	−76·8	—	—	18668	−72·5	—	—	20699	−63·1	—	—
10	01	16670	−74·6	030	7	17960	−76·1	115	17	18732	−71·6	100	29	20674	−63·7	085	23
11	00	16694	−74·0	—	—	17980	−77·1	—	—	18749	−78·8	—	—	20661	—	—	—
12	00	16642	−75·7	—	—	17925	−78·3	—	—	18677	−76·8	—	—	20680	−65·3	—	—
13	00	16691	−76·1	—	—	17995	−77·6	—	—	18738	−68·9	—	—	20699	−69·6	—	—
14	00	16575	−76·1	280	23	17890	−75·2	280	6	18638	−72·6	—	—	20662	−63·2	—	—
15	00	16662	−76·5	265	11	17930	−78·5	165	6	18701	−79·3	160	9	20657	−70·3	120	22
16	00	16637	−77·8	—	—	17950	−73·9	—	—	18709	−71·8	—	—	20719	—	—	—
17	00	16672	−75·7	—	—	17980	−78·7	—	—	18719	−75.8	—	—	—	—	—	—
18	00	16646	−78·3	265	22	17960	−75·2	040	9	18696	−75·1	100	8	20696	−66·3	135	22
19	00	16730	−78·2	—	—	18010	−78·5	—	—	18770	−76·4	—	—	—	—	—	—
21	00	16684	−78·5	—	—	17990	−75·7	—	—	18722	−78·0	—	—	20692	−68·9	—	—
22	00	16662	−80·4	145	7	17960	−75·7	145	16	18716	−70·5	145	16	20760	−60·6	—	—
23	00	16757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16645	−81·8	—	—	17940	−79·0	—	—	18667	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16736	−77·5	—	—	17975	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16832	−75·2	045	6	18100	−78·2	025	12	18875	−76·3	—	—	20821	−75·3	—	—
28	00	16582	−77·4	—	—	17890	−71·5	—	—	18623	−76·1	—	—	20612	−66·7	—	—
29	00	16635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16591	−72·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16572	−73·2	—	—	17830	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	24	—	—	22	21	—	—	20	18	—	—	15	—	—	—
Mean ...		16658	−76·3	—	—	17956	−76·2	—	—	18714	−74·9	—	—	20698	—	—	—
Maximum ...		16832	−72·0	—	—	18030	−71·5	—	—	18875	−70·5	—	—	20821	—	—	—
Minimum ...		16572	−81·8	—	—	17830	−79·0	—	—	18623	−79·3	—	—	20612	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22150	−59·4	—	—	23902	−56·6	—	—	26534	−40.4	—	—	—	—	—	—
10	22200	−58·7	—	—	23984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22070	−64·0	—	—	23832	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22080	−66·2	—	—	23817	−58·6	—	—	26395	−53·7	—	—	—	—	—	—
14	22140	−57·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22010	−68·2	090	30	23730	−64·9	105	45	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22150	−60·0	120	24	23885	−55·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22090	−63·0	—	—	23821	−61·1	—	—	26353	—	—	—	—	—	—	—
22	21980	−53·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22200	−64·6	—	—	23920	−63·5	—	—	26430	−58.8	—	—	—	—	—	—
28	22040	−61·5	—	—	23782	−57·0	—	—	26389	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1972

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 01			3rd 00			4th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 01			10th 01			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	962	21·4	89	965	20·6	90	961	22·0	95	963	21·6	96	965	20·5	92	967	21·5	91	967	20·5	93	967	20·9	93	968	20·0	94	968	22·0	94
1	9832	19·6	62	850	18·7	90	770	13·3	84	900	15.8	90	940	21·2	75	885	17·2	100	900	18·0	87	935	20·0	55	905	17·4	72	945	20·7	56
2	897	17·4	66	833	19·6	90	730	9·5	94	884	16·5	90	848	14·0	90	855	15·8	92	865	14·2	95	920	21·0	61	876	17·4	60	785	11·8	53
3	747	20·0	70	780	13·4	89	715	12·8	72	870	15·0	90	832	15·5	49	770	11·8	90	800	13·0	51	853	14·0	89	819	13·1	44	720	8·2	41
4	780	15·1	74	691	7·0	89	676	8·4	52	810	14·0	80	768	13·4	24	758	10·6	71	708	11·0	22	825	14·5	72	780	15·0	20	690	6·5	48
5	650	14·8	66	657	7·4	20	652	8·4	30	698	5·5	90	755	11·9	23	725	11·0	35	388	—20·2	30	781	12·5	70	527	— 1·2	11	625	3·2	27
6	693	9·0	75	630	6·8	16	600	5·8	9	680	8·0	28	735	11·9	20	715	10·4	24	132	—68·0	—	760	13·8	18	180	—57·5	—	615	3·3	26
7	575	9·5	69	593	3·2	10	500	— 4·0	15	620	5·5	5	621	5·4	29	655	7·5	15	92	—76·2	—	700	10·5	10	107	—74·6	—	605	3·5	5
8	478	2·1	19	573	3·4	10	455	—10·5	31	568	1·8	5	384	—19·0	29	600	3·2	8	72	—75·0	—	608	1·7	10	84	—77·9	—	565	0·2	6
9	93	— 4·9	20	555	2·8	10	369	—19·8	28	495	— 6·8	38	307	—30·7	29	554	— 0·3	11	60	—71·0	—	475	— 7·8	8	59	—66·0	—	542	1.0	6
10	376	—17·8	40	400	—14·8	39	141	—69·2	—	258	—39·0	22	200	—55·0	—	505	— 5·6	28				145	—67·9	—	36	—56·2	—	465	— 9·4	7
11	296	—28·3	28	327	—24·6	33	110	—74·7	—	155	—65·0	—	140	—68·3	—	365	—23·5	51				123	—68·7	—				448	—10·4	8
12	111	—78·0	—	165	—59·7	—				110	—71·3	—	90	—78·9	—	321	—28·8	40				95	—76·5	—				268	—35·8	10
13	98	—79·3	—	84	—79·6	—							59	—66·9	—	252	—42·0	42				78	—77·0	—				170	—60·0	—
14	59	—69·9	—													222	—50·2	—				56	—64·0	—				128	—66·9	—
15																110	—73·4	—				33	—56·2	—				108	—73·5	—
16																88	—77·5	—				28	—56·9	—				75	—78·4	—
17																						24	—52·3	—				60	—79·1	—
18																						20	—40·4	—						
19																						14	—30·0	—						
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1972

Date & Time (GMT)	12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			21st 00			22nd 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	967	21·5	88	965	22·2	92	965	22·0	91	964	22·0	93	963	22·0	94	963	23·0	94	962	22·5	92	963	22·0	91	963	22·0	91	962	22·5	93
1	860	15·8	44	867	17·7	80	908	18·2	98	876	19·4	30	930	19·3	86	910	20·5	79	872	17·3	87	905	21·0	63	910	16·9	99	808	14·3	94
2	828	17·9	20	846	18·7	60	864	15·0	60	860	1·90	31	910	21·0	55	882	21·4	62	847	18·9	64	885	21·7	48	862	16·4	78	789	14·3	84
3	734	11·4	12	780	13·0	78	848	17·5	46	787	14·0	38	868	19·0	40	825	17·0	70	723	10·7	61	865	19·2	36	825	13·3	85	736	12·7	82
4	618	0·8	54	760	14·9	30	824	15·4	40	779	14·6	30	847	18·0	70	808	18·5	58	713	11·1	53	855	19·0	56	788	13·8	55	601	2·7	94
5	585	2·6	20	738	12·0	25	748	8·4	90	630	4·3	29	805	16·2	63	704	9·0	63	500	— 5·7	39	840	18·8	55	682	8·0	48	580	1·0	42
6	535	— 1·4	15	715	10·0	58	730	10·1	28	619	5·5	24	785	13·8	82	670	8·0	24	456	—10·4	62	710	8·5	76	633	3·0	54	574	2·7	29
7	500	— 6·8	18	706	11·2	25	720	11·0	37	579	3·2	16	738	12·5	50	613	2·8	69	397	—17·0	58	684	7·4	82	600	1·2	30	435	—10·7	70
8	268	—37·7	27	688	9·5	20	658	5·4	78	165	—61·2	—	675	6·6	77	565	— 1·0	22	364	—18·3	46	671	7·0	57	560	— 1·3	50	391	—15·5	65
9	158	—63·7	—	585	— 2·3	95	634	3·3	70	98	—77·1	—	660	7·5	50	482	— 7·1	20	300	—30·9	19	385	—17·2	70	548	— 0·5	45	366	—16·9	50
10	96	—77·2	—	580	— 1·8	30	619	1·6	26	69	—79·5	—	615	5·0	18	300	—29·7	30	135	—70·3	—	367	—19·4	60	459	— 9·9	49	274	—34·0	22
11	82	—78·7	—	560	0·7	12	488	— 9·0	26	50	—70·3	—	468	— 8·0	22	125	—71·5	—	94	—80·0	—	328	—22·8	40	418	—12·9	52	133	—74·2	—
12	67	—75·5	—	448	— 9·5	10	456	— 9·7	30	30	—64·9	—	385	—20·5	35	89	—78·7	—	30	—55·2	—	120	—74·0	—	396	—16·4	54	100	—80·4	—
13	60	—69·0	—	355	—24·5	10	117	—74·4					365	— 20·5	35	70	—75·8	—				100	—78·2	—	319	—26·7	60	80	—75·7	—
14	48	64·5	—	314	—27.7	10	87	—78·0					240	—41·0	—							70	—76·4	—	274	—32·8	34	40	—53·9	—
15	35	—61·0	—	135	—68·5	—	67	—72·4					165	—61·5	—										141	—66·4	—			
16				120	—69·0	—	60	—67·3					105	—78·5	—										92	—81·5	—			
17				88	—78·1	—	38	—56·1					60	—69·2	—										80	—75·7	—			
18				62	—77·1	—																			70	—78·0	—			
19				60	—72·6	—																			40	—63·0	—			
20				20	—53·7	—																			22	—59·1	—			
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1972

Date and Time (GMT)	23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			30th 00			31st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
SURF.	961	22·3	97	965	22·9	92	967	23·0	95	969	22·0	95	968	21·9	92	967	19·7	82	966	19·8	82	967	19·9	91	967	21·5	93
1	881	18·2	93	865	15·8	100	809	16·0	95	769	13·0	63	830	14·2	90	938	17·0	78	930	16·3	76	860	15·0	73	895	17·0	92
2	857	18·2	92	855	18·0	75	721	11·1	82	756	13·7	58	808	12·8	82	850	14·2	50	902	15·5	62	796	9·9	82	870	16·5	82
3	842	18·2	86	787	14·2	55	677	9·0	66	678	9·5	42	780	12·2	72	810	16·2	14	890	17·2	41	760	11·3	70	825	13·0	100
4	673	10·6	57	710	10·4	66	580	1·5	72	479	−7·0	77	730	10·2	71	788	16·0	12	819	12·1	45	740	12·0	22	815	12·1	100
5	618	7·8	20	678	8·8	34	472	−7·0	68	380	−16·4	53	642	2·9	100	684	7.5	6	802	13·8	35	663	7·8	13	755	10·0	100
6	529	−1·1	75	625	3·0	95	440	−11·5	60	347	−20·4	48	615	1·4	96	628	2·0	62	775	11·1	20	417	−14·9	13	675	5·9	98
7	417	−13·3	80	545	−2·9	96	388	−16·5	80	320	−24·2	52	515	−5·9	96	615	2·0	30	757	12·0	15	320	−27·6	36	665	4·3	98
8	316	−26·9	48	523	−4·6	77	291	−29·5	50	170	−56·7	—	480	−7·4	98	597	2·0	30	740	11·0	14	143	−70·2	—	645	4·0	98
9	110	−74·0	—	465	−9·4	90	192	−54·4	—	91	−78·2	—	448	−8·8	84	580	0·4	50	720	11·0	12	90	−73·0	—	640	2·6	98
10				458	−10·0	70	100	−77·5	—	50	−75·3	—	400	−14·1	78	528	−4·6	20	700	9.0	11				595	0·9	98
11				445	−9·0	40	79	−74·0	—	40	−64·6	—	390	−17·5	75	464	−11·2	44	680	9·0	9				564	−0·2	37
12				385	−17·2	50				14	−57·0	—	325	−26·2	60	435	−14·5	22	611	5·3	7				536	−2·5	25
13				350	−22·5	75							290	−31·5	—	415	−16·7	40	580	1·2	7				452	−12·9	26
14				97	−83·0	—							165	−61·8	—	278	−35·6	15	560	0·9	7				405	−19·0	47
15				80	−79·0	—										122	−74·5	—	419	−14.9	7				373	−21·4	57
16																93	−78·8	—	407	−14.8	7				322	−29·8	72
17																75	−78·2	—	224	−45.9	—				225	−47·7	—
18																45	−63·8	—	160	−63.9	—				135	−71·4	—
19																25	−54·0	—	110	−75.5	—				80	−75·3	—
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during December, 1972

Day	Time UT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts.
1	00	550	5126	3	111	16090	−73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	01	528	5470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	539	6280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	553	4593	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	565	4920	3	90	17240	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	559	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	580	4700	1	92	17110	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	580	4710	3	95	16910	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	543	5230	3	84	17690	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	545	4310	8	75	18340	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	552	5100	2	96	16890	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	605	4360	2	100	16691	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	590	4260	3	87	17400	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	550	5610	3	69	18750	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	558	5000	1	105	16370	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	579	4730	8	80	17980	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	568	4860	3	94	17020	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	553	5100	3	100	16720	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	580	4650	1	92	17190	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	540	5260	3	100	16662	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	540	5260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	585	4650	8	97	16820	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	564	4960	8	100	16736	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	557	5060	3	91	17360	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	600	4435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	576	4800	3	93	17040	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	552	5090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	572	4810	3	143	14500	−70·2	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	573	4790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	29	—	21	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		546	4935	—	95	16548	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		605	6280	—	143	18750	−70·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		528	4260	—	69	16370	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—