Yaw Bot

CERP
Item No. 23-24
Reg: CA. 6681, Dec. 16, 1969

VOL. 1969

PART I

MAURITIUS

Observatory Dept.

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1969

LIBRARY

SEP 27 2002

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

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

QC
994.5
.R38
1969

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

JUN 17 1970

E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, March 1970. 1659/3/70—189

National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 04, 2010

General Information

1. Details of Basic Land Stations

Station	*Agalega*	*Diego Garcia*	*Plaisance*	*Rodrigues*	*St. Brandon*	*Vacoas*
Latitude South	10°33′	07°21′	20°26′	19°41′	16°27′	20°18′
Longitude East	56°45′	72°29′	57°40′	63°25′	59°33′	57°30′
Height of Barometer AMSL ...	10 ft.	7 ft.	188 ft.	192 ft.	12 ft.	1,394 ft.
Height of Thermometer bulb above ground	4 ft.	4 ft.	4 ft.	4 ft.	4 ft.	4 ft.
Height of Anemometer above ground	—	—	45 ft.	40 ft.	—	57 ft.
Date continuous records started ...	1944	1947	1944	1929	1944	1925

2. Station Sites

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

Diego Garcia.—On the lagoon edge of the eastern side of a narrow coral atoll. Open sea visible in all easterly directions. Open exposure except for scattered trees and buildings. The site is on white coral sand with a limited cover of grasses and other low growing vegetation.

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

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

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

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

3. Times of Routine observations

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

4. Surface wind

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

5. Weather

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

6. Atmospheric Pressure

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

7. Temperature and Humidity

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

8. Rainfall

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

9. 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 and Diego Garcia 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 ascentof 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 and Diego Garcia with "M-60" Graw radio-sondes.

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

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

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

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 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	23	5	25	c	08·9	28·6	24·4	0	0	—	Ac	Ci	bc, cpr₀. bc	0·6	31	24	4·5	27·1	30·7	1·2
2	6	18	3	25	c	07·5	28·5	24·3	6	Cu	20	0	0	bc, cpr₀	40·0	29	24	5·2	26·3	29 9	0·7
3	5	24	5	25	bc	08·7	29·1	24·4	3	Cu, Sc	20	Ac	CiCs	bc, cpr₀, crr	59·0	31	23	6·2	25·7	28 4	2·5
4	7	09	13	15	cpr₀	09·4	28·0	25·5	7	Cu, Sc	15	AcAs	—	cpr₀, orr, cir₀	29 2	30	23	6·0	25·6	29 9	7·0
5	8	11	10	10	or₀r₀	10·5	24 2	23·5	5	Cu, Sc	15	As	—	cpr₀, or₀r₀, bc	1·0	29	23	6·0	26·0	29·1	8·7
6	3	10	13	30	bc	09·4	29·3	23·9	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr₀, bc	0·3	31	24	3·7	27·8	30 0	12·7
7	3	13	10	30	bc	10·2	29·3	24.1	2	Cu	25	0	CiCs	bc, c	0·6	30	25	4·7	27·3	29·7	8·2
8	4	00	0	30	bc	10·3	29·0	24·8	3	Cu	20	0	Ci	b, cpr₀, bcpr₀	0·5	31	24	3·7	27·7	30 3	2·5
9	3	28	14	30	bc	10·3	29·7	24·2	3	Cu	22	0	Ci	b, cpr₀	1·8	31	24	2·5	27·5	30·2	8·0
10	6	28	8	20	cjp	10·9	29·0	24·8	6	Cb	15	Ac	Ci	b, c, cpr₀	3·2	31	25	4·5	27 0	31·3	4·0
11	5	36	3	25	bc' c	11·2	28·2	23·9	3	Cu. Sc	22	Ac	CiCs	bc, b, cpr₀, c	42·0	30	23	4·5	27·1	29·8	0·7
12	5	13	3	20	bcjp	11·0	28·4	24·7	3	Sc	50	Ac	CiCs	orr, cpr₀, c	3·9	30	24	6·0	26·9	30·3	7·0
13	7	11	8	15	cpr₀	10·3	27·0	25·6	6	Cu, Sc	15	AcAs	Ci	cpr₀	16·0	30	24	6·7	26·7	31·5	8·5
14	5	05	5	20	bc/pr₀	10·1	29 0	24·1	5	Cu, Sc	18	0	Ci	cpr₀, bc, cpr₀	26·0	30	25	5 0	27·4	30·7	12·0
15	7	07	15	15	cpr₀	09·7	27·7	25·2	4	Cu, Sc	18	Ac	CiCs	cpR, cpr₀, c	3·0	30	24	5·7	26·7	31 7	15·5
16	4	03	11	25	bc	10·8	29·8	25·9	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr₀, c	22·7	31	25	3·7	27 9	31·5	7·7
17	7	09	5	10	cjp	10·8	27·5	24·2	6	Cb	10	Ac	CiCs	otlr, cpr₀, bc	1.5	30	23	5·7	27·1	30·7	4·5
18	3	18	5	25	bc	09·2	29·6	25·3	3	Cu	20	0	0	cpr₀, bc	0.7	32	24	3·7	28·2	32·1	5·2
19	7	01	4	20	c	08 2	28·5	26·3	6	Cu, Sc	18	Ac	CiCs	pr₀, bc, cpr₀	1.8	31	24	3 2	26·9	33·0	1·7
20	6	11	8	20	cjp	09·1	29·0	26·0	3	Cu	18	0	CiCs	cpr₀, bc, c	8.4	30	25	4·0	27·7	32·7	5·2
21	6	11	10	25	c	07·8	29·7	26·0	3	Cu	18	Ac	CiCs	cpr₀ c	5·0	31	25	5·7	27·7	32·9	11·5
22	8	09	9	15	oir₀	09·5	25·1	24·2	7	St	7	As	CiCs	cpr₀, or₀r₀, cpr₀	11·7	29	25	6·5	26·5	32·2	9·5
23	6	09	13	25	c	07·7	29·8	26·8	3	Cb	15	Ac	CiCs	bcpr₀, c, cpr₀	30·0	31	25	5·2	27·9	33·3	12·7
24	7	00	0	15	cir₀	08·5	25 8	24·9	6	Cu, Sc	18	AcAs	—	cpr₀	7·1	30	25	5·2	26·3	31·8	3·2
25	6	10	6	25	c, bc	09·2	28·7	25·9	1	Cu	20	Ac	0	c, bc, c, bc	0·0	31	25	5·0	27·4	32·1	4·5
26	3	16	8	30	bc	07·8	29·8	25·9	2	Cu	20	0	Ci	b, bcpr₀	9·9	31	24	3·2	28·1	31·5	4·5
27	4	07	9	25	bc, c	07·0	28 9	26·4	2	Cu, Sc	20	Ac	Ci	cpr₀	11·0	30	24	4·7	26·8	32·5	6·7
28	4	10	13	30	bc	07·3	30·0	25 8	1	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr₀	3·5	31	25	4·7	27·8	32·6	9·5
29	5	08	13	25	bc	07·9	29·5	26·0	3	Cu	18	Ac	Ci	bcpr₀	23·0	31	25	5 0	28·0	32·0	9·7
30	8	13	9	10	orr	07·4	25·0	23·6	5	St	8	As	—	cpr₀, orr, c	2·3	28	23	7·0	25·5	30·4	4·5
31	7	20	8	25	c	06·3	28·9	23·6	1	Cu	25	0	Cs	bc, b, o, c	0·6	31	23	5 5	27 5	29·3	9·7
Mean	5·5	—	7·9	—	—	09·1	28·4	25·0	3·7	—	—	—	—	—	366·3	30·4	24·2	4·9	27·1	31·1	6·8
Highest	8	—	15	30	—	11·2	30·0	26·8	7	—	50	—	—	—	59·0	31·6	25·4	7·0	28·2	33 3	15·5
Lowest	3	—	0	10	—	06·3	24·2	23·5	0	—	7	—	—	—	—	28.3	22·7	2·5	25·5	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 ...	3·1	5·5	5·5	5·6	5·9	5·7	4·2	—	8 often	0 at 1800 on 8th
Wind Speed : knots ...	6·4	6·4	7·9	7·7	8·0	5·5	4·9	—	19 at 1800 on 15th, 1500 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·1	08·1	09·1	07·9	06·4	07·7	09·0	—	11·3 at 1800 on 9th	03·1 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	25·6	25·7	28·4	29·1	28·5	26·7	25·9	—	31.6 on 18th	22·7 on 3rd and 4th
Relative Humidity : % ...	92	92	82	80	82	89	92	—	99 at 0000 on 3rd	70 at 0900 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	00	0	20	c	10·2	28·0	26·3	6	Cu Sc	20	Ac As	Ci Cs	otlr$_o$	7·2	30	24	7·0	27·1	34·2	0.5
2	6	28	2	20	cpr$_o$	08·5	28·6	27·8	5	Cu	18	0	Ci	ctlr$_o$, c, cpr$_o$	33·8	30	23	5·5	26·3	33·1	1·7
3	7	30	20	10	cjp	08·3	28·3	26·2	5	Cu	18	Ac	Ci	oir$_o$, l, otlr$_o$	97·8	31	24	7·5	26·6	32·0	16·3
4	8	33	30	15	opr$_o$	09·1	26·8	25·3	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	otlr$_o$, opr$_o$	0·3	30	23	7·0	26·2	31·7	14·7
5	6	31	5	20	cid$_o$	08·4	29·1	26·1	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, b, c	8·9	31	24	6·8	27·5	32·9	4·0
6	7	32	12	15	cpr$_o$	09·0	27·3	25·5	3	Cu Sc	50	Ac	Ci Cs	oir$_o$, cpr$_o$, c	22·8	30	24	7·0	26·9	32·3	11·5
7	8	28	10	6	orr	11·4	24·8	24·1	6	St	9	Ac As	—	otlr$_o$, opr$_o$	2·3	27	24	8·0	25·5	31·0	5·7
8	7	28	5	30	c	12·6	30·0	26·7	3	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, c	0·2	31	25	7·0	27·9	33·5	3·0
9	7	16	7	25	c	11·5	29·4	26·5	2	Cu	30	Ac	Cs	cpr$_o$	0·2	31	25	7·5	27·6	33·5	3·3
10	7	17	8	25	c	11·4	29·7	26·8	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c, b	0·8	31	26	5·5	27·8	33·3	6·0
11	4	10	10	25	bc	11·4	30·0	27·0	2	Cb	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$, c	1·9	30	25	5·7	27·2	33·0	4·3
12	4	32	4	25	bc	12·7	29·6	26·9	3	Cb	18	Ac	Ci	cpr$_o$, cir$_o$, b	6·1	31	23	3·5	25·9	31·5	1·0
13	4	26	3	30	bc	12·5	29·8	26·2	1	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, c, b	trace	31	23	3·5	27·0	32·1	1·5
14	4	27	2	30	bc	11·9	30·1	27·4	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, bcpr$_o$, c	4·8	31	25	5·0	28·2	34·3	2·7
15	5	14	7	20	bc	11·5	29·3	26·7	5	Cu	18	Ac	0	cpr, l	2·6	31	25	5·3	27·4	32·7	9·3
16	6	20	2	25	c	11·0	29·3	27·5	2	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, l, opr$_o$	6·9	31	23	6·7	27·0	33·6	2·3
17	7	06	17	10	cpr$_o$	10·5	29·0	26·5	7	Cu	18	Ac	Ci Cs	opr, c, otlr$_o$	20·6	30	25	5·7	27·0	32·3	6·7
18	6	07	8	15	c	10·0	27·4	25·2	5	Cu Sc	50	Ac	Ci Cs	tl, cir$_o$, c, b	2·6	29	23	4·7	26·1	31·4	4·3
19	7	00	0	10	cpr$_o$	08·9	26·9	26·1	7	Cu Sc	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, bc	20·3	30	24	5·5	25·9	32·2	0·0
20	3	10	10	30	bc	10·1	30·1	27·4	2	Cu	25	0	Cc	bc, cpr$_o$, bc	trace	30	23	4·0	27·6	33·5	7·0
21	5	11	25	20	bc	08·5	30·2	26·9	4	Cu	18	0	Ci	bc, c, opR	53·0	31	23	4·3	28·6	34·1	21·3
22	8	06	3	10	or$_o$r$_o$	10·5	25·6	24·9	0	o	—	As	—	oRR, or$_o$r$_o$, bc	0·4	28	24	6·0	25·1	30·5	8·0
23	7	10	7	12	cjp	09·6	28·8	26·6	3	Cu	18	Ac As	Cs	cpr$_o$, c	0·1	29	23	5·7	26·7	32·4	2·3
24	2	14	8	25	b	08·5	30·2	26·8	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	trace	31	25	2·3	28·1	33·9	8·7
25	3	11	13	30	bc	08·6	30·3	27·2	3	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b, bc	0·6	31	27	2·7	28·0	33·8	7·7
26	7	18	10	25	cjp	07·8	30·2	26·9	7	Cu Sc	20	0	Ci Cs	c, o	0·5	31	24	7·0	27·4	33·1	6·0
27	7	32	15	15	cjp	06·7	29·4	26·6	5	Cu	25	Ac	Ci Cs	o, cpr, c	1·3	30	24	6·7	27·7	32·9	12·7
28	7	31	15	20	c	06·6	28·7	26·5	2	Cu Sc	60	Ac	—	cpr$_o$, o, c	4·0	29	25	7·0	27·3	33·3	16·7
29	7	36	18	10	cjp	08·3	26·0	25·0	5	Cu Sc	50	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, oir, cpr	28·9	27	25	6·3	26·7	32·1	23·3
30	8	29	18	15	oir$_o$	09·2	27·2	25·8	3	Cu	20	Ac As	—	opr$_o$	1·7	28	24	7·5	27·0	32·7	14·3
31	7	30	7	25	c	08·6	29·2	27·2	2	Cu	18	Ac As	Ci Cs	cpr$_o$, o, oir$_o$	0·4	30	25	7·7	27·6	34·4	3·7
Mean	6·1	—	9·7	—	—	09·8	28·7	26·4	3·6	—	—	—	—	—	331·0	30·1	24·2	5·8	27·1	32·8	7·4
Highest	8	—	30	30	—	12·7	30·3	27·8	7	—	60	—	—	—	97·8	31·5	26·7	8·0	28·6	34·4	23·3
Lowest	2	—	0	6	—	06·6	24·8	24·1	0	—	18	—	—	—	—	27·5	22·5	2·3	25·1	30·5	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·7	6·3	6·1	6·3	6·3	5·4	5·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·0	7·2	9·7	11·7	8·5	6·0	5·6	—	37 at 0900 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·1	09·7	09·8	08·0	07·3	09·1	10·0	—	13.0 at 1800 on 13th	04·0 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	25·5	27·0	28·7	28·4	28·1	26·5	25·9	—	31.5 on 14th	22·5 on 2nd
Relative Humidity : % ...	95	91	88	88	89	94	95	—	100 often	81 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	1	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 6 or more at less than 1,000 feet ...	0	2	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	1	1	1	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	15	10	30	c	14·2	28·0	23·8	6	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpr$_o$, bc	3·2	30	21	3·7	26·0	28·5	6·7
2	8	10	13	25	0	14·0	27·0	24·1	8	Cu Sc	16	—	—	c, cpr$_o$	0·2	29	23	6·7	26·0	28·2	11·7
3	5	08	14	30	bc	15·1	28·2	18·7	4	Cu	22	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·0	29	23	6·3	25·8	22·5	11·5
4	3	08	13	30	bc	16·5	28·4	19·6	3	Cu	25	0	0	bc	0·3	30	23	3·5	25·9	23·0	12·3
5	7	07	13	5	cpr°	17·0	27·0	21·9	7	St	8	—	—	bc, cpr$_o$, cir$_o$	2·9	29	23	6·3	24·8	25·6	8·5
6	4	10	13	30	bc	16·2	27·9	19·0	4	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc, cpr$_o$	0·6	29	22	4·7	25·6	22·4	10·3
7	4	09	8	30	bc	16·4	27·5	19·9	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, c, bc	0·1	29	23	4·5	24·4	22·9	7·0
8	4	09	11	30	bc	15·9	27·5	19·8	4	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, bc	0·3	30	21	4·0	25·3	22·9	8·5
9	5	08	10	30	bc	14·6	28·1	21·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc, b	trace	29	21	4·0	25·6	25·7	6·5
10	5	06	8	30	bc	15·0	28·5	23·5	5	Cu Sc	22	Ac	0	bc, cir$_o$, b, bc	0·3	32	21	3·5	26·3	28·1	8·3
11	7	05	12	10	cjp/pr°	14·5	27·1	23·3	7	Cu Sc	16	0	0	cpr$_o$	2·8	30	23	5·7	25·7	29·0	7·7
12	6	06	12	20	cjp	15·3	28·0	23·4	6	Cu Sc	16	—	—	pr$_o$, c, bc, b	0·0	30	23	4·7	25·8	27·7	8·5
13	3	05	10	35	bc	15·6	28·5	21·9	3	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	30	20	3·7	25·3	25·1	4·5
14	4	06	8	40	bc	15·8	28·3	21·0	4	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	2·4	30	20	3·3	25·7	23·9	6·0
15	7	05	8	9	cjp/ir°	15·4	26·3	25·0	7	Cb	13	Ac As	—	bc, cir$_o$, cpr$_o$, bc	trace	30	23	5·7	26·1	29·7	9·7
16	3	05	13	30	bc	16·5	29·3	23·3	3	Cu	20	0	0	bc	trace	31	23	3·3	27·3	28·2	10·7
17	5	07	13	30	bc	16·2	27·9	22·6	5	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc, b	trace	30	23	4·3	26·3	26·2	10·5
18	5	06	15	18	bcjp	14·6	29·3	22·7	6	Cu Sc	20	0	0	bc, b, cpr$_o$, bc	2·1	31	23	4·0	26·6	26·9	12·7
19	5	08	14	35	bc	14·7	28·0	23·7	5	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$, bc	trace	30	23	3·7	26·3	26·9	11·5
20	4	06	13	25	bcjp/pr°	15·5	28·0	22·4	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bcpr$_o$, b	6·7	31	24	3·0	26·7	27·1	12·3
21	7	08	13	20	c	15·6	26·3	22·8	7	Cu Sc	17	—	—	cpr$_o$	0·9	30	23	5·7	25·9	28·0	12·3
22	3	07	15	25	bc	14·7	29·0	22·5	3	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·8	30	23	3·7	26·6	27·3	11·7
23	7	05	8	20	cjp	12·8	27·2	23·0	6	Cu Sc	17	Ac As	Ci	cpr$_o$, bc	trace	30	22	6·3	25·9	27·4	7·0
24	6	06	12	15	cjp	13·2	28·0	23·4	6	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc	1·2	30	22	4·7	26·5	28·6	7·3
25	6	05	13	25	c	13·3	29·7	24·6	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	b, cpr$_o$, bc	trace	31	24	5·0	27·1	30·3	12·7
26	7	06	17	30	c	13·1	29·0	22·5	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	0·6	31	24	5·0	2·73	27·8	14·3
27	7	05	16	10	cjp	11·7	28·9	23·9	5	Cu	18	Ac As	Cs	bc, cpr$_o$, c	0·1	30	23	6·0	27·1	28·8	13·7
28	4	06	10	25	bc	13·5	29·8	23·3	3	Cu	20	Ac	Ci	c, bc	0·7	31	25	5·3	27·5	28·4	11·5
29	4	11	12	25	bc	14·6	29·0	22·3	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	0·0	30	23	4·0	26·8	26·8	10·3
30	5	14	12	25	bc	12·8	28·4	22·5	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$, bc	1·7	30	24	5·3	26·5	26·8	11·3
31	7	13	14	30	c	10·8	28·0	22·0	5	Cu Sc	60	Ac	Ci Cs	c, bc, cpr$_o$, c	11·3	29	22	6·5	26·8	26·6	14·5
Mean	5·3	—	12·0	—	—	14·0	28·1	22·4	4·9	—	—	—	—	—	41·2	30·1	22·7	4·7	26·2	26·7	10·1
Highest	8	—	17	40	—	17·0	29·8	25·0	8	—	60	—	—	—	11·3	31·7	24·6	6·7	27·5	30·3	14·5
Lowest	3	—	8	5	—	10·8	26·3	18·7	2	—	8	—	—	—	—	28·8	19·8	3·0	24·4	22·4	4·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·0	5·3	5·3	5·5	5·4	4·3	4·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·1	8·3	12·0	13·6	11·9	9·8	9·5	9·5	17 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·2	14·0	13·8	12·9	13·9	15·0	14·4	17·5 at 1800 on 6th & 16th	06·8 at 2100 on 31st
Dry Bulb : °C ...	23·8	25·0	28·1	29·1	27·9	25·5	24·9	24·4	31·7 on 10th	19·8 on 13th
Relative Humidity : % ...	88	85	71	68	71	82	85	87	98 at 0000 on 2nd	56 at 0600 & 0090 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	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	0	0	0
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	1	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	7	10	13	20	cjp	13·3	26·5	23·6	7	Cu Sc	16	Ac As	—	cpr_o, o, cpr_o	0·4	28	23	7·3	25·4	29·5	13·5
2	4	08	13	30	bc	13·4	26·3	21·9	4	Cu	22	0	0	cpr_o, bc, b	trace	27	23	3·5	25·1	24·8	11·0
3	4	09	16	35	bc	14·5	26·6	20·5	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o	1·6	28	23	5·0	25·3	24·6	12·5
4	6	10	13	30	c	15·8	27·0	22·3	4	Cu	20	Ac	0	cpr_o, c	0·0	28	22	6·7	25·2	26·3	11·0
5	7	07	17	20	cjp	15·8	25·4	22·8	7	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc	2·4	27	23	5·3	24·7	25·3	12·5
6	4	09	13	30	bc	14·9	26·5	20·1	4	Cu	18	0	0	opr_o, bc, cpr_o	trace	27	22	3·5	24·8	23·1	8·3
7	7	11	14	30	c	15·8	27·0	18·1	7	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr_o, bc	1·6	27	22	4·5	24·9	20·9	10·5
8	6	11	13	30	c	14·7	26·4	21·3	6	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, c,	4·4	28	22	5·0	25·2	25·7	8·0
9	8	08	15	10	opr_o	14·9	24·4	23·4	8	St	9	Ac As	—	cpr_o, c	3·3	27	24	6·7	24·9	27·6	14·0
10	8	08	8	7	oir_o	16·1	24·2	23·0	7	St	9	Ac As	—	cpr_o, cir_o	1·8	26	23	7·0	24·2	27·7	7·7
11	4	09	16	30	bc	15·4	26·0	20·8	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, b	0·0	27	23	3·3	24·9	24·3	9·5
12	5	08	12	35	bc	16·1	25·7	20·1	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	23	3·3	24·8	23·9	7·3
13	3	08	12	40	bc	15·6	26·2	20·7	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	29	23	1·7	25·2	24·3	6·7
14	6	08	14	30	c	14·7	27·0	22·6	4	Cu Sc	20	Ac	0	b, c, bc	0·0	29	23	5·5	26·1	27·9	10·0
15	7	07	16	25	c	16·1	26·5	22·4	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	28	24	5·3	25·7	27·4	14·3
16	7	08	10	35	c	16·4	27·0	22·6	7	Cu	23	0	0	bc, b, c, bc	2·2	28	24	3·5	25·8	27·1	8·3
17	7	09	14	20	cjp	15·5	26·8	23·0	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, c, $bcpr_o$	trace	28	23	6·0	25·8	27·7	15·0
18	7	09	13	35	c	14·5	27·2	22·1	4	Cu	23	0	Ci	bc, b, c, bc	4·3	29	23	3·7	25·7	26·1	9·3
19	7	07	9	18	cjp	14·3	24·7	23·7	6	Cu	16	0	Ci Cs	b, bc, oir_o, bc	2·0	28	23	5·3	24·4	27·7	10·0
20	4	09	13	30	bc	14·7	26·7	22·8	4	Cu	18	0	0	bc, b, cpr_o,	1·7	29	22	3·7	25·0	27·6	11·5
21	7	08	17	30	c	15·2	27·0	22·6	7	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, cid_o, bc	trace	28	22	4·5	25·8	27·9	16·3
22	5	10	13	30	bc	14·5	27·2	22·8	5	Cu	23	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	28	23	3·3	25·9	27·3	11·0
23	7	09	12	35	cjp	13·3	26·6	23·1	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, cpr_o	0·1	28	24	5·7	25·7	28·3	12·0
24	7	09	9	30	c	13·6	26·4	23·5	7	Cu Sc	18	0	0	c, bc, b, cpr_o	trace	29	24	5·5	26·1	29·6	8·7
25	5	07	14	30	bc	14·6	27·4	24·0	5	Cu Sc	22	Ac	0	b, c, bc, c	1·4	28	23	4·5	26·1	29·2	12·5
26	6	09	13	30	c	15·1	27·4	24·0	6	Cu	22	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	1·1	29	24	4·3	26·2	28·9	10·3
27	6	09	13	35	c	12·4	28·4	23·5	6	Cu	25	0	0	cpr_o, c, bc	1·3	29	22	5·0	26·3	27·6	13·0
28	7	09	3	20	cjp/pr_o	13·8	23·5	21·7	7	Cu Sc	16	Ac As	—	b, cpr_o, bc, c	trace	28	24	5·0	25·4	25·4	5·5
29	7	12	19	25	c	12·8	27·5	21·3	7	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cid_o, cpr_o	0·5	29	24	4·7	26·1	25·2	13·0
30	7	13	10	30	c	10·7	27·6	21·7	7	Cu	18	0	0	bc, c, cpr_o	7·2	29	24	5·7	25·7	26·1	15·3
31	7	10	20	10	cjp	08·1	27·2	24·3	7	Cu	14	Ac As	Ci	cpr_o	0·3	28	24	7·3	26·5	29·7	21·0
Mean	6·1	—	13·1	—	—	14·4	26·5	22·3	5·7	—	—	—	—	—	37·6	28·1	23·0	4·9	25·4	26·6	11·3
Highest	8	—	20	40	—	16·4	28·4	24·3	8	—	25	—	—	—	7·2	29·5	24·4	7·3	26·5	29·7	21·0
Lowest	3	—	3	7	—	08·8	23·5	18·1	3	—	9	—	—	—	—	26·1	21·6	1·7	24·2	20·9	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 ...	3·6	6·3	6·1	5·8	5·8	4·7	4·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·3	10·2	13·1	13·6	12·3	9·5	10·3	—	22 often	0 at 1500 on 11th, 0000 on 13th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·2	14·3	14·4	13·2	12·4	14·1	15·2	—	17·9 at 1800 on 16th	05·8 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °c ...	24·2	25·0	26·5	27·2	26·3	25·1	24·8	—	29·5 on 24th	21·6 on 20th
Relative Humidity : % ...	86	83	78	74	79	84	85	—	97 at 0000 on 1st, 1200 on 20th	56 at 0900 on 13th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	12	15	25	c	11·3	27·5	24·7	4	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	bc, cpr$_o$, otl	17·1	28	24	7·3	26·4	29·9	18·0
2	4	08	18	25	bc	10·6	27·9	23·9	4	Cb	19	Ac	Ci	cpr$_e$	5·6	29	24	5·5	26·8	29·3	20·7
3	2	09	17	30	b	12·8	27·3	20·1	1	Cu	22	Ac	Ci	bc, b, c	4·6	29	25	3·7	26·3	24·1	18·0
4	3	10	20	30	bc	13·7	27·1	22·3	3	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_e$, bc,	0·0	29	23	5·0	26·4	26·8	18·3
5	1	10	18	30	b	14·0	27·5	21·1	1	Cu	25	0	0	c, bc, b, bc	2·4	29	24	3·0	26·7	25·9	17·7
6	1	09	18	30	b	13·8	26·7	20·4	1	Cu Sc	25	0	0	c, cpr$_e$, bc	0·0	29	23	3·5	26·1	25·7	17·7
7	4	10	16	30	bc	14·1	27·7	22·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	25	3·0	26·5	26·1	17·2
8	5	11	15	30	bc	13·5	27·8	21·8	4	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	29	25	4·5	26·8	26·7	13·3
9	4	11	13	30	bc	12·8	28·7	23·4	3	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr$_e$, c	4·3	29	25	4·3	27·1	29·0	13·0
10	7	09	12	15	cjp	12·7	27·9	24·9	5	Cb	18	Ac	Ci	c, tl, cpr$_o$	Trace	31	25	5·7	27·3	30·8	13·7
11	5	07	11	30	bc	13·5	29·1	24·7	4	Cu	19	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	1·6	31	26	4·3	27·8	30·7	13·5
12	5	10	18	25	bc	14·6	27·8	23·2	5	Cu	19	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	3·7	27·1	27·3	13·5
13	4	11	11	30	bc	14·3	28·9	23·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$	0·1	30	25	4·0	27·3	28·0	12·5
14	7	12	14	20	cjp/pr°	13·2	26·8	23·9	7	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpr	9·5	29	25	5·5	26·5	29·9	15·0
15	4	04	12	30	bc	13·8	29·2	25·5	3	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	2·2	31	25	3·0	28·0	31·7	13·7
16	4	08	16	30	bc	14·6	28·5	24·7	3	Cu	20	0	Ci	bc	1·1	30	25	3·3	27·5	29·4	15·7
17	5	09	16	25	bc	14·0	27·8	22·8	5	Cu	19	0	0	b, cpr$_o$, bc	5·2	30	24	3·7	27·2	27·7	16·0
18	6	09	18	20	cjp	11·9	28·0	24·1	3	Cb	15	0	Ci	cpr$_e$, bc	7·3	29	24	5·0	27·1	30·0	17·3
19	7	10	15	25	c	11·8	27·8	24·6	3	Cb	18	Ac	Ci Cs	cpr$_e$, c,	0·2	29	24	6·7	26·9	30·1	14·0
20	5	09	17	30	bc	13·2	28·3	23·7	4	Cu	22	0	Ci	c, bc, c	0·0	30	26	4·5	27·5	28·8	16·5
21	7	09	19	25	c	12·6	28·5	24·1	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	0·1	29	25	5·7	27·4	30·1	17·7
22	6	08	18	30	c	12·7	28·4	23·2	4	Cu	20	0	Ci	cpr, c, bc	0·0	30	25	4·7	27·5	28·3	17·2
23	7	09	17	30	c	11·3	27·9	24·2	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	29	25	6·3	27·2	29·3	14·7
24	3	10	11	30	bc	11·6	28·8	23·9	1	Cu	22	0	Ci	c, bc	3·6	30	25	3·0	27·9	30·0	11·7
25	3	07	16	25	bcjp	12·5	28·4	24·5	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_e$ bc, e	0·0	30	25	5·3	27·7	30·1	16·5
26	4	09	13	30	bc	11·3	28·5	24·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	5·1	30	26	3·7	27·3	30·3	15·7
27	5	09	18	30	bc	11·0	28·1	23·2	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·6	30	25	5·3	27·8	30·5	19·0
28	4	10	19	30	bc	11·4	28·4	24·3	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, b, bc	0·0	30	26	2·7	27·8	30·5	18·3
29	4	11	14	30	bc	12·1	28·6	21·2	2	Cu Sc	22	Ac	Ci Cs	b, bc, c	Trace	30	26	4·3	27·1	26·1	13·2
30	6	12	16	25	c	09·5	28·0	22·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, c	6·7	29	25	5·5	27·3	27·9	16·5
31	8	16	25	6	oir°	02·7	26·1	24·5	6	St	10	As	—	opr, oir, cpr$_o$	14·7	27	24	8·0	26·3	31·6	24·5
Mean	4·7	—	16·0	—	—	12·3	28·0	23·4	3·5	—	—	—	—	—	92·0	29·4	24·9	4·6	27·1	28·8	16·1
Highest	8	—	25	30	—	14·6	29·2	25·5	7	—	25	—	—	—	17·1	30·7	25·9	8·0	28·0	31·7	24·5
Lowest	0	—	11	6	—	02·7	26·1	20·1	1	—	10	—	—	—	—	27·4	22·7	2·7	26·1	24·1	11·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·2	4·7	5·1	5·4	5·4	4·2	—	8 often	0 at 0900 on 6th
Wind Speed : knots ...	15·8	16·1	16·0	15·8	16·1	16·4	16·8	—	29 at 1200 on 31st	9 at 1500 on 12th, 0300 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	11·9	12·3	11·5	10·2	11·3	12·4	—	15·3 at 1800 on 16th	95·4 at 1500 on 31st
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·3	28·0	28·7	28·0	26·8	26·5	—	30·7 on 11th and 15th	22·7 on 6th
Relative Humidity : % ...	84	83	76	75	78	81	83	—	94 at 1500, 1800 on 13st	63 at 0900 on 6th & 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	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	09	6	20	bc	65·7	25·5	19·3	5	Cu	20	0	0	b, bc, b, cpr$_o$	6·8	28	19	4·0	23·7	22·4	6·7
2	3	09	14	25	bc/pr$_o$	65·1	24·5	21·0	3	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c	0·7	27	21	6·3	23·1	23·9	11·7
3	4	07	10	30	bc	66·8	24·3	15·7	3	Cu	25	Ac	0	bc, c	1·4	26	19	5·3	23·0	19·1	8·3
4	4	09	12	30	bc	67·6	24·4	16·5	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·0	26	20	4·5	23·1	20·0	8·0
5	7	11	10	25	cjp	68·3	25·0	18·8	7	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	11·8	26	19	4·5	22·2	22·3	8·3
6	4	10	8	25	bc	67·8	25·8	18·3	4	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$	7·2	26	18	3·7	22·6	20·9	6·5
7	5	08	5	25	bc	67·7	24·4	16·7	5	Cu	22	0	0	cpr$_o$	1·6	26	18	6·0	21·6	19·7	6·3
8	3	08	7	30	bc	67·5	24·2	17·6	3	Cu	20	0	0	b, bc, c, bcpr$_o$	0·2	26	16	3·0	21·7	19·9	7·3
9	2	09	9	30	b	66·8	26·3	18·9	2	Cu	25	As	0	bc, b, c	0·0	27	19	4·3	23·2	22·1	7·7
10	6	07	9	30	c	66·5	26·7	21·2	6	Cu	20	0	0	b, bc, c, bc	0·5	29	20	3·5	24·3	23·4	7·3
11	6	05	10	30	c	66·2	25·4	21·0	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$	0·0	31	23	6·3	23·7	24·3	9·3
12	5	07	11	30	bc	67·3	26·2	21·0	5	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, bc, b	0·0	27	21	3·5	23·7	23·7	9·3
13	3	08	5	30	bc	67·1	25·7	18·6	3	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	28	19	3·5	22·9	21·8	4·3
14	7	08	10	40	c	67·1	25·4	17·7	2	Cu	30	0	Ci Cs	bc, c	0·8	27	19	5·7	23·9	19·4	8·0
15	8	06	3	10	or$_o$r$_o$	67·2	23·2	21·9	4	St	12	Ns	—	c, oir$_o$, cpr$_o$	1·5	27	20	6·7	23·3	25·1	7·0
16	4	07	12	25	bc	68·0	25·3	18·9	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	28	21	3·5	24·3	23·3	9·7
17	7	08	10	10	cpr$_o$	68·0	24·1	18·1	7	Cu	15	Ac	—	bc, cpr$_o$ bc, b	1·1	28	20	3·5	23·1	21·7	8·5
18	4	09	12	25	bc	64·2	26·4	19·0	2	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·4	27	21	4·5	23·8	23·2	12·5
19	3	09	13	20	bc	65·8	25·1	19·2	3	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	28	20	3·3	23·6	22·3	11·5
20	5	09	12	20	cjp	67·5	25·5	20·0	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	2·3	28	20	3·5	23·8	22·6	10·3
21	6	08	11	15	bc/pr$_o$	67·6	24·4	19·3	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$	1·0	27	20	5·7	23·3	23·6	10·5
22	8	06	10	15	ojp	66·3	24·0	19·4	7	Cu	18	—	—	bcpr$_o$, b, cpr$_o$, bc	5·4	26	20	5·3	23·5	22·4	10·5
23	8	08	10	15	o	64·3	25·1	19·8	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	0·0	27	20	5·7	23·2	22·8	7·7
24	6	06	6	15	c/pr$_o$	65·5	23·2	20·3	6	Cu	20	—	—	cpr$_o$, bc	1·1	28	20	4·0	23·4	22·3	6·5
25	7	06	11	10	cpr$_o$	64·8	24·7	21·6	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$	2·0	27	21	6·0	23·6	24·9	11·0
26	7	07	10	25	c	64·6	25·0	19·1	5	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	1·7	27	21	6·3	23·3	24·1	11·5
27	8	08	13	15	opr$_o$	63·8	23·3	21·0	4	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, o	0·0	27	21	7·3	23·6	23·7	13·0
28	7	10	5	30	c	64·8	25·0	20·6	7	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$, bc	1·4	28	21	5·3	23·9	22·9	6·5
29	4	09	14	25	bc	66·1	25·9	18·6	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	2·7	28	20	3·7	24·6	21·7	8·7
30	4	12	9	25	bc	64·3	25·3	19·4	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$	2·8	27	20	5·7	23·3	23·1	8·7
31	7	13	17	15	c	61·8	25·3	17·6	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$	41·7	25	20	7·5	23·4	22·5	14·0
Mean	5·4	—	9·8	—	—	66·2	24·9	19·2	4·4	—	—	—	—	—	96·1	27·3	19·9	4·9	23·3	22·5	8·9
Highest	8	—	17	40	—	68·3	26·7	21·9	7	—	30	—	—	—	41·7	30·5	22·9	7·5	24·6	25·1	14·0
Lowest	2	—	3	10	—	61·8	23·2	15·7	2	—	12	—	—	—	—	25·3	16·4	3·0	21·6	19·1	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 ...	3·9	—	5·4	6·0	5·9	—	4·0	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·8	—	9·8	9·8	10·2	—	9·0	—	18 at 1200 on 18th	2 at 0000 on 13.h
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	65·0	—	66·2	65·3	64·3	—	66·8	—	69·7 at 1800 on 13th	58·9 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	20·9	—	24·9	25·9	25·4	—	21·8	—	30·5 on 11th	16·4 on 8th
Relative Humidity : % ...	91	—	71	68	68	—	87	—	96 at 0000 on 8th	49 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	—
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, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·0	7·3	8·0	7·0	6·8	3·1	8·2	—	4·5	0·8	0·1	9·5	11·2	10·9	9·5	7·0	10·3	7·6	5.6	10 1	5·1
2	6·8	9·6	9·5	8·7	7·8	7·9	8·2	—	0·4	0·1	0·0	7·0	9·9	9·5	4·0	10·7	7·6	4·8	2·9	6·1	11·1
3	7·5	8.5	8·0	7·7	2·0	5·0	11·0	—	0·2	0·0	0·2	8·9	11·4	10·1	8·3	10·7	7·5	8·3	5·7	6·0	10·7
4	7·0	10·0	10·0	5·4	7·3	8·0	12·3	—	0·0	0·1	0·0	9·3	10·9	10·8	9·6	8·4	10·2	10·8	8·7	11·6	9·9
5	8·3	8·0	3·5	7·0	6·3	2·9	6·3	—	3·4	0·6	0·3	8·9	6·9	7·2	8·0	4·0	5.1	6·0	4 0	7·1	6·1
6	6·5	10·0	8·5	4·8	5·8	7·5	9·6	—	1·6	0·1	0·0	10·7	11·2	10·7	10·1	6·8	10·5	10·5	9·2	10·8	8·6
7	7·8	7·0	6·5	9·2	3·3	3·5	7·1	—	1·0	0·2	0·2	6·9	4·8	4·1	4·2	4·3	4·8	4·7	3·9	7·0	10·1
8	6·0	4·0	6·5	5·1	1·8	5·0	5·3	—	0·2	0·1	0·8	9·4	8·9	8·9	6·9	10·6	7·3	7·3	6·7	10·1	9·5
9	7·0	4·7	7·0	5·2	6·0	6·0	7·0	—	0 0	0·0	0·5	11·9	10·7	7·8	6·9	5·8	6·7	7 8	6·6	9·0	3·1
10	8·1	8·4	8·0	7·0	7·0	6·2	8·9	—	0·3	0·1	0·5	11·1	11·8	12·1	8·3	9·3	9·1	10·9	7·6	10·1	0·1
11	8·5	4·2	10·0	6 9	5·3	4·0	5·8	—	0·0	0·9	0·0	5·3	7·2	7·0	2 4	6·1	8·5	3·3	4·3	5·5	10·8
12	7·5	6·9	8·0	4·0	1·8	5·8	8·0	—	0·0	0·0	0·0	6·7	7·8	10·0	1·8	7·5	9·1	7·3	5·3	9·8	11·2
13	6·0	7·8	8·0	10·0	6·4	6·0	9·8	—	0·0	0·0	0·0	5·1	11·2	7·7	10·3	9·3	6·9	8·0	8·5	10·6	11·7
14	6·5	7·9	8·0	6·5	6·0	6·5	7·4	—	0·7	0·9	0·0	7·3	11·7	12·1	11·7	9·3	11·7	11·6	11·0	10·3	8·1
15	7·9	7·0	6·5	6 8	6·0	3·5	9·0	—	1·2	0·0	0·0	5·1	4·7	4·6	3·0	4·0	3·6	1·5	1·5	5·1	8·4
16	5·3	7·6	9·0	2·3	3·8	7·0	11·0	—	0·0	0·0	0·4	12·3	11·6	11·1	10·1	10·1	11·0	11·1	11·2	11·5	10·6
17	8·0	7·0	10·0	8·0	6·0	5·8	9·0	—	0·6	0·0	0·0	11·3	11·2	12·0	10·3	8·8	10·1	10·7	9·8	10.8	8·9
18	6·3	8·5	12·0	10·1	4 8	5·0	10·4	—	0·3	0·3	0·8	10·2	8·8	10·5	5·9	7·1	8·4	7·2	4·9	7·7	11·3
19	7·2	11·6	9·0	5·4	4 0	4·8	10 0	—	0·0	0·0	0·1	11·8	12·2	12·5	9 3	8·0	11 6	10·9	9·4	10·2	6·6
20	8·0	9·1	9·0	6·5	6·0	4·4	8·3	—	1·1	1·4	0·2	10·8	11·3	10·6	9·1	8·6	9·4	9·0	7·3	10·7	7·1
21	8·4	4·0	8·5	9·3	2·3	1·9	8·9	—	0·7	0·3	0·0	6·6	7·7	6·9	3·1	6·0	7·8	4·4	1·4	4·4	10·9
22	5·8	4 8	7·5	5·5	2·5	6·4	7·8	—	3·6	0·9	0·0	10·4	7·7	7·5	7·5	6·2	7·2	5·9	6·5	12 2	10·6
23	5·4	7·4	5·5	4·4	4·0	6·0	7·6	—	0·0	0·0	0·1	4·1	4·0	1·6	2·8	0·0	2·0	2·9	4·5	5·5	8·3
24	5·0	6·2	5·2	7·0	5·3	5·0	9·2	—	0·5	0·2	0·0	7·3	6·2	6·3	6·0	2·9	5·7	6·5	6·5	6·8	6·2
25	6 5	5·7	9 0	5·1	3·4	4·3	7·3	—	1·2	0·0	0·1	7·9	7·0	7 3	3·1	7·7	6·1	3·9	2·5	6·3	10·8
26	6·0	7·3	8 0	7·5	1·5	5·2	9·6	—	2·8	0·1	0 3	6·5	7·0	7·8	6·6	7·9	6·7	6·7	5·3	7·7	8·7
27	6·1	8·6	9·0	6·7	3·3	4·9	7·1	—	0 0	0·1	0·2	5·9	5·0	5·9	2 0	7·0	6·4	3·1	3·6	5·2	11·4
28	5·0	8·2	11·0	5·5	0·0	7·5	11·3	—	0 6	0·3	0·0	9·1	10·9	10 4	8·6	8·5	9·4	9·1	7·6	8·6	8·5
29	5·5	4·7	10·5	6·5	5·5	6·0	10 0	—	1·1	0·0	0·1	12·4	10·5	10·6	10·8	9 6	10·7	10·7	9·0	11·3	9·4
30	8·5	5·0	8·5	9·1	3·9	3·8	8·6	—	1·3	0·2	0·7	0·0	9·6	9·7	8·0	7·1	8·4	7·7	3·3	6·3	8·0
31	7·5	5·0	8·0	4·8	2·4	5·1	9·3	—	10·7	1·2	0.1	0 0	8·7	7·3	9·6	7.0	5·1	4.4	3.2	5·4	6·8
Sum	212·9	222·0	255·7	205·0	138·3	164·0	269·3	—	38·0	9·0	5·7	249·7	279·7	271·5	217·8	226·3	244·9	224·6	187·3	259·8	268·6
Highest	8·5	11·6	12·0	10·1	7·8	8·0	12·3	—	10·7	1·4	0·8	12·4	12·2	12·5	11·7	10 7	11·7	11·6	11·2	12·2	11·7
Date	11th & 30th	19th	18th	18th	2nd	4th	4th	—	31st	20th	8th & 18th	29th	19th	19th	14th	2nd & 3rd	14th	14th	16th	22nd	13th
Lowest	5·0	4·0	3·5	2·3	0·0	1·9	5·3	—	—	—	—	0·0	4·0	1·6	1·8	0·3	2·0	1·5	1·4	4·4	0·1
Date	24th & 29th	8th & 21st	5th	16th	28th	21st	8th	—	—	—	—	30th & 31st	23rd	23rd	12th	23rd	23rd	15th	21st	21st	10th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of January, 1969

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	—	—	24·0	23·5	22·0	—	—	—	24·0	23·8	24·2	24·0	23·4	—	22·4	24·0	—	—	24·0	23·7	23·0
2	28·5	—	—	24·2	23·5	22·0	—	—	—	23·9	24·0	24·5	24·2	23·5	—	22·4	24·0	—	—	24·0	23·7	23·0
3	28·2	—	—	24·0	23·5	22·0	—	—	—	24·0	23·8	24·3	24·3	23·4	—	22·3	24·0	—	—	24·0	24·0	23·0
4	28·1	—	—	24·0	23·5	22·0	—	—	—	23·4	23·4	24·0	24·3	23·5	—	22·4	23·5	—	—	23·5	23·7	23·5
5	28·2	—	—	24·0	24·0	22·0	—	—	—	24·0	23·5	24·0	24·5	23·6	—	22·3	23·5	—	—	23·7	23·7	23·5
6	28·2	—	—	23·5	24·0	22·0	—	—	—	23·2	23·0	23·9	24·2	23·7	—	22·3	23·5	—	—	23·5	23·7	23·5
7	28·0	—	—	23·5	24·0	22·4	—	—	—	24·0	23·5	24·0	24·2	23·7	—	22·4	23·5	—	—	23·7	23·7	23·5
8	27·6	—	—	23·5	24·0	22·5	—	—	—	22·7	22·5	23·7	24·0	23·7	—	22·3	23·5	—	—	23·5	23·7	23·5
9	28·0	—	—	23·5	24·0	22·5	—	—	—	24·0	23·5	23·6	24·0	23·7	—	22·5	23·5	—	—	23·5	23·5	23·0
10	28·0	—	—	23·5	24·1	22·5	—	—	—	24·4	23·7	23·9	24·0	23·7	—	22·4	24·0	—	—	23·7	23·7	23·0
11	28·0	—	—	24·5	24·0	22·5	—	—	—	24·7	24·4	24·5	24·2	23·7	—	22·6	24·5	—	—	24·5	24·0	23.5
12	28·0	—	—	24·5	24·0	23·0	—	—	—	24·8	24·5	24·8	24·3	23·7	—	22·5	23·5	—	—	24·5	24·5	23.5
13	28·5	—	—	24·5	24·0	22·5	—	—	—	24·5	24·0	24·6	24·4	23·8	—	22·5	24·5	—	—	24·5	24·5	23.5
14	28·6	—	—	24·0	24·0	22·5	—	—	—	24·7	24·1	24·7	24·6	23·8	—	22·5	24·5	—	—	24·5	24·5	23.5
15	28·5	—	—	24·5	24·3	22·5	—	—	—	24·5	24.3	24·7	24·7	23·8	—	22·4	24·5	—	—	25·0	24·5	23.5
16	28·5	—	—	24·5	24·5	22·5	—	—	—	24·9	24·5	24·8	24·7	23·9	—	22·5	24·5	—	—	25·0	24.5	23.5
17	28·6	—	—	25·0	24·5	22·5	—	—	—	24·5	24·5	25·0	24.6	23·9	—	22·8	24·5	—	—	25·0	24.5	23.5
18	28·5	—	—	25·0	24·5	22·5	—	—	—	25·2	24·7	24·8	24·8	23·8	—	22·5	24·5	—	—	25·0	24·7	23.5
19	28·8	—	—	25·2	24·5	23·0	—	—	—	24·0	23·9	24·7	24·8	24·0	—	22·5	24·0	—	—	24·0	24·7	23.5
20	28·9	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·9	24·5	24·9	24·8	24·0	—	22·5	24·5	—	—	24·7	24·7	23.5
21	28·8	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·2	24·3	24·8	24·8	24·0	—	22·5	24·5	—	—	24·5	24·5	23.5
22	29·0	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	23·9	24·1	24·7	24·8	24·0	—	22·5	24·5	—	—	24·0	24·5	23.5
23	28·5	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·1	24·1	24·6	24.8	24·1	—	22·5	24·5	—	—	24·5	24·2	23.7
24	28·5	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·0	23·8	24·4	24·7	24·2	—	22·6	24·5	—	—	24·5	24·5	23.7
25	28·2	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·7	24·5	24·8	24·7	24·1	—	22·5	24·5	—	—	24·5	24·5	23.7
26	28·5	—	—	25·0	24·6	23·0	—	—	—	24·1	24·1	24·7	24·7	24·1	—	22·6	24·0	—	—	24·7	24·0	23·7
27	28·6	—	—	25·0	24·6	23·4	—	—	—	24·2	24·3	24·8	24·8	24·2	—	22·7	24·5	—	—	24·7	24·5	23·7
28	28·5	—	—	25·0	24·5	23·5	—	—	—	24·4	24·8	24·2	24·7	24·2	—	22·9	24·0	—	—	24·5	24·5	23·7
29	28·5	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·5	24·3	24·8	24·8	24·2	—	22·6	24·5	—	—	24·7	24·5	23·7
30	28·6	—	—	25·0	24·5	23·0	—	—	—	24·7	24·5	24·9	24·8	24·2	—	22·6	24·5	—	—	24·7	24·5	24·0
31	28·1	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	24·9	24·9	24·6	24·8	24·2	—	22·6	24·5	—	—	24·5	24·5	24·0
Mean	28·4	—	—	24·5	23·4	22·6	—	—	—	24·3	24·1	24·5	24·5	23·9	—	22·5	24·2	—	—	24·3	24·2	23·5
Highest	29·0	—	—	25·2	25·0	23·5	—	—	—	25·2	24·9	25·0	24·8	24·2	—	22·9	24·5	—	—	25·0	24·7	24·0
Date ...	22nd	—	—	19th	31st	28th	—	—	—	18th	31st	17th	often	often	—	28th	often	—	—	often	often	30th & 31st
Lowest	27·6	—	—	23·5	23·5	22·0	—	—	—	22·7	22·5	23·6	24·0	23·4	—	22·3	23·5	—	—	23·5	23·5	23·0
Date ...	8th	—	—	often	often	often	—	—	—	8th	8th	9th	often	1st & 3rd	—	often	often	—	—	often	9th	often

Weather Summary for the month of January, 1969

During this month areas of intense convection were often seen in the low latitudes on meteorological satellite photographs. Four disturbances were named during this month but of these only the last one forming in the last days of the month actually reached the depression stage.

Weak tropical disturbances "Berthe" and "Cheri" were already present on the 1st of January. "Berthe" was centred due north of St Brandon and moved approximately west, crossed the northern tip of Madagascar on the 3rd and filled up on the 5th inland over Mozambique. "Cheri" was centred about 300 miles south of Cocos Islands and moved west-south-west then south-west and filled up on the 5th.

On the 15th, a weak low pressure area formed north-west of Agalega and satellite photographs indicated a vortex in formation. This vortex was named "Claire" but it did not develop further and filled up on the 16th after drifting south-west.

On the 28th, however, a vortex formed just south of Diego Garcia. It intensified rapidly to a moderate depression named "Dany" on the 29th and by the 31st had become an intense cyclone and was then centred about 200 miles north of St Brandon.

In the middle and high latitudes, surface conditions were practically seasonal, the sub-tropical anticyclones were of moderate intensity and frontal depressions were not very deep.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	16	8
594374	Cap Malheureux	10	18	6
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	7	8
012333	Mont Choisy	30	30	14
012342	Sottise	60	10	5
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	31	10
030338	Rouge Terre	220	34	3
036314	Baichoo	50	45	9
036337	Bon Air	210	44	7
043309	Parc	20	45	10
046336	St. André	180	33	6
048322	Solitude	100	49	9
004382	St. François	50	44	6
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	11	11
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	35	10
024391	St. Antoine Factory	100	25	13
024399	Belmont	80	37	10
029387	Fleurant	150	32	11
032360	Belle Vue Mapou	230	18	4
035375	Forbach	190	28	8
036396	Digue Sèche	100	18	8
039356	Belle Vue Harel	300	15	4
039386	Esperance	180	59	7
046365	Labourdonnais	240	50	14
046353	Belle Vue Mauricia	300	14	4
048399	Schœnfeld	100	27	3
007404	Pte. Bernard	20	2	1
044408	Ile d'Ambre	30	29	3
091287	Fort William	20	8	4
097295	Line Barracks	10	94	6
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	64	22
066315	Massilia	170	22	4
069333	Le Souvenir	230	41	14
073303	Cantin	80	21	5
076310	Riche Terre	100	18	5
081234	Amitié II	290	38	10
085310	Abercrombie	50	27	7
085334	Notre Dame	430	52	14
074335	Amitie I	450	53	10
092335	Valton	480	40	14
100348	Industrie	625	83	11
107341	Industrie (Montagne) ...	925	58	10
056366	Mon Choix	400	45	4
057379	Beau Séjour	370	44	7
063370	Mont Piton	500	36	5
067356	The Mount	380	47	11
074381	Antoinette	560	59	15
074400	Belle Vue Maurel	320	45	7
079362	Grande Rosalie	650	22	10
081380	Mon Songe	610	74	17
091369	California	860	90	16
091349	Beaufonds	800	65	15
093382	Australia	570	21	8
058419	Haute Rive	60	12	3
066404	Mon Loisir	210	27	7
082443	Bras d'Eau	30	44	6
095440	Poste de Flacq	20	14	5
098405	Grande Retraite	370	53	18
127240	Albion	40	1	1
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	3	2
138232	Balisage	130	2	2
149234	La Mecque	280	3	2
101284	Plaine Lauzun	80	129	2
102272	Pointe aux Sables	50	5	1
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	4	1
116288	Pailles	280	5	1
114295	Pailles Plaine	250	—	—
125270	Gros Cailloux	270	10	4
125270	Chebel	530	2	1
125287	Soreze	620	0	0
131292	Bagatelle	990	37	15
133263	Le Bosquet	600	2	1
133272	Barkly Exp. Station	680	24	1
137285	Bega	880	16	6
139293	Reduit. Exp Station	1,020	46	17
140259	La Chaumière	570	5	2
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	123	24
133316	Mon Désert	1,270	79	26
143306	Minissy (A. C.)	1,200	28	11
144340	Alma	1,480	143	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	71	19
104354	Eau Bouillie	1,400	104	17
125399	Rich Fund	620	41	16
143353	Bonne Veine	1,420	234	25
145391	Bel Etang	870	77	20
146371	Providence	1,210	99	23
107425	Constance	130	73	12
118438	Argy	140	71	15
122424	Manhes	280	104	12
127410	Union Flacq	480	46	18
128435	La Gaité...	210	39	11
132424	Queen Victoria	410	43	13
137401	L'Unité	740	63	19
138412	Gibraltar...	540	41	13
139449	Naye	280	50	10
105457	Belle Mare	10	69	12
129463	Carreau	40	46	5
136477	Palmar	10	34	13
148450	Caroline	210	36	8
152248	La Ferme	460	4	4
155253	Médine	300	6	3
161242	Mon Repos	500	1	1
167245	Beaux Songes	570	1	1
168233	Palmyre	300	2	2
174217	Volmar	30	3	3
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	1	1
178236	Clarens	220	0	0
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	11	3
199216	Carlos	10	17	8
150291	Trianon	1,000	78	17
158284	Quatre Bornes	1,080	53	17
162264	Corps de Garde	920	12	6
164295	Phoenix	1,260	78	20
171261	Pierrefonds	910	21	5
176291	Vacoas	1,390	96	22
177268	Bassin	1,030	14	6
182258	Burgos	1,300	5	5
184293	Reunion S. E.	1,420	97	20
186275	Holyrood	1,300	14	6
191260	Magenta	290	19	5
192276	Moon	1,410	27	12
199281	Henrietta	1,540	90	16
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	55	13
152334	Valetta	1,470	124	24
164305	Highlands	1,380	42	16
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	124	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	159	23
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	141	23
175346	Piton du Milieu	1,450	171	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	196	25
188341	Chartreuse	1,380	254	21
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	135	16
194304	Curepipe Gardens	1,850	147	19
194313	Forest Side	1,860	75	15
172375	Grosse Roche	1,100	172	22
178392	Sans Souci	910	226	24
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	120	19
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	127	17
192356	Provost	1,250	198	25
199385	Metheline	800	139	22
153421	Clemencia	390	65	14
153442	La Lucie	240	50	17
166448	Deep River	260	77	19
179441	Olivia	330	59	15
183422	Etoile	380	79	16
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	58	15
153472	Beau Rivage	10	32	12
164465	Beau Champ S. E.	50	28	15
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	28	9
183463	Pointe aux Feuilles	50	93	18
202242	Yemen	220	0	0
211215	La Preneuse	10	20	8
219226	La Mivoie	80	8	2
223242	Petites Gorges	170	7	2
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	16	4
242220	Case Noyale	50	16	1
201290	La Marie	1,660	177	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	42	18
214283	Bonnefin	1,760	87	15
216294	Good End	1,850	120	26
225275	Mare Longue	1,900	114	21
228295	Arnaud	1,890	231	20
243279	Petrin	2,150	128	19
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	118	24
232348	Union Park S. E.	1,080	123	20
234336	Beau Climat	1,280	92	15
248334	La Flora...	1,110	97	18
201387	Florine	600	111	22
211357	Eau Bleue Dam	1,140	161	27
213373	Le Val	450	123	19
214382	Cent Gaulettes	490	112	22
219389	Rivière des Créoles	460	88	17
227363	Tostee	910	143	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	88	16
232369	Mont Vernon ...	940	86	24
233360	Astrœa ...	1,890	147	25
238355	Rose Belle ...	920	121	24
239378	Deux Bras ...	520	93	12
208414	Camizard ...	90	177	15
213401	Bestel	50	230	17
216420	Ferney	20	172	15
217438	Providence ...	80	95	6
220410	Le Vallon ...	10	171	17
235415	La Plaine ...	20	108	14
241402	Courbevoie ...	200	36	11
250404	Ste. Hélène ...	160	27	11
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	0	0
250215	La Gaulette ...	30	1	1
262230	Chamarel Estate ...	875	44	7
253230	La Crete ...	950	41	2
262220	Couleurs ...	850	34	3
268204	Embrasure ...	180	0	0
275234	Maingard ...	750	21	7
284223	Baie du Cap ...	80	24	5
288223	Choisy Estate ...	230	45	9
290213	La Prairie ...	25	37	2
254258	Plaine Champagne ...	2,300	150	16
259281	Les Marres ...	2,300	154	—
274261	Val Riche ...	1,000	57	9
276272	Luchon	690	156	11
284289	Plateau Longanes ...	690	170	11
289260	Satana	550	32	10
289279	Chamouny ...	430	113	11
290250	Frederica ...	410	29	10
293249	Canal	150	38	13
295273	Ste. Marie ...	200	46	11
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	36	11
254312	Bois Cheri ...	1,560	137	24
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	114	18
264349	Joli Bois	710	114	17
271334	Britannia (A. C.) ...	760	83	16
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	53	12
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	100	15
284334	Siding Benares ...	560	68	21
287319	Combo	530	42	7
287349	Benarès (Chateau) ...	330	42	11
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	44	13
296349	Benarès S. E. ...	250	37	11
297315	Fontenelle ...	310	14	4
251361	New Grove ...	720	118	17
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	49	12
264365	Gros Bois ...	540	97	17
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	34	6
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	14	4
280371	La Baraque ...	250	46	15
285380	Savinia	160	30	10
291365	Savannah ...	190	12	8
293373	Rivière Tabac ...	100	18	5
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	16	10
257413	Terres Rocheuses (W)	50	20	11
258401	Plaisance	190	41	20
260424	Terres Rocheuses (E)	30	20	11
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	26	11
301244	Bel Ombre ...	30	44	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	93	9
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	79	8
301330	Rivière des Anguilles...	270	50	13
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	31	8
304322	Union Savanne ...	210	32	10
306308	Terracine ...	120	38	8
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	57	15
436237	Marechal	610	58	15
441246	Rivière Cocos ...	10	78	28
407255	Pointe Canon ...	190	38	18
413297	Roche Bon Dieu ...	30	33	14
413262	Solitude	630	68	19
416245	Oyster Bay ...	40	33	10
423264	Lataniers	950	75	12
442271	Port Sud Est ...	10	83	13
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	205	9
26.46.	Peros Banhos ...	—	357	11
21.29.	Diego Garcia ...	7	331	28
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	92	19
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	366	30

Upper Winds in the morning during January, 1969—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	05	355	2	255	3	250	1	110	7	035	7	080	7	100	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	--	—	335	3	050	4	080	10	070	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	115	21	105	14	110	16	135	24	125	10	160	2	320	10	330	10	335	10	315	20	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	130	16	115	9	085	9	080	11	290	4	060	12	080	6	345	11	335	5	315	20	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	030	11	350	5	140	1	060	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	--	—	305	11	270	11	270	3	255	4	085	3	090	7	055	1	080	5	060	4	010	18	250	7	—	—	—	—
10	02	270	9	245	5	265	10	290	2	155	9	130	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	090	7	100	4	135	4	135	7	—	—	160	10	—	—	045	14	055	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	135	7	080	3	125	1	220	1	205	1	015	1	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	065	24	070	24	075	26	065	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	030	16	030	19	045	17	045	15	050	7	055	9	355	5	055	9	150	14	180	25	175	10	095	14	—	—	—	—
17	03	125	10	120	12	110	16	105	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	135	13	120	13	130	13	090	14	120	18	110	10	100	4	115	8	130	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	095	15	095	12	070	8	080	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	115	12	085	13	075	10	060	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	060	28	060	26	065	22	085	12	075	10	060	1	050	16	060	10	080	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	180	5	220	9	330	2	275	6	215	13	060	2	060	9	080	15	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	120	15	110	17	145	9	160	13	120	19	120	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	080	20	075	17	100	10	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	105	23	110	21	105	23	100	17	100	18	105	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	100	18	095	18	095	10	110	15	120	13	090	7	105	19	105	21	110	18	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	215	9	205	13	235	9	210	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		22		22		22		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	095	10	090	8	095	7	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1969—RODRIGUES

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	05	100	25	095	20	105	16	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	090	28	110	22	095	22	110	17	120	18	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	090	21	090	17	100	10	110	19	115	12	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	060	20	040	15	050	13	040	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	090	11	120	10	140	9	140	8	200	6	230	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	145	13	140	20	180	14	210	16	180	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	090	13	020	5	085	12	070	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	080	16	070	18	130	11	175	9	145	12	180	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	—	—	095	29	095	28	095	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	075	26	075	26	085	27	090	17	035	9	040	10	340	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	085	24	090	9	100	6	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	105	19	100	19	100	26	110	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	075	19	110	7	340	6	240	2	350	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	080	22	090	11	090	11	110	12	040	7	060	7	240	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	105	23	110	25	085	19	090	21	100	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	04	085	32	085	32	080	29	090	22	075	13	070	14	135	11	120	13	180	15	205	32	210	5	—	—	—	—	—	—
3	04	100	26	100	25	130	12	125	15	095	20	105	22	065	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	110	25	105	20	055	12	095	10	105	27	095	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	105	30	100	32	090	19	095	18	140	13	150	11	340	16	250	29	240	20	245	27	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	120	27	130	20	080	11	260	4	065	14	065	6	270	15	285	22	290	24	310	46	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	105	19	085	13	045	8	155	3	010	7	065	3	320	12	340	17	340	23	315	38	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	070	13	060	15	045	15	030	19	040	14	095	8	120	5	305	17	280	14	295	26	285	22	—	—	—	—	—	—
13	03	105	15	130	11	145	13	160	5	330	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	105	13	060	18	065	18	095	11	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	050	22	060	19	060	17	055	12	040	9	070	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	080	19	070	19	060	13	120	13	105	6	120	9	135	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	110	19	105	18	130	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	070	23	075	22	070	21	070	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	080	22	075	22	085	19	085	15	120	14	085	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	100	21	095	16	080	12	070	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	090	26	090	26	070	22	065	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	080	26	080	22	080	15	105	11	055	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	085	14	090	17	100	13	115	5	060	8	115	4	360	10	300	13	270	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	080	12	070	11	065	22	055	17	075	13	065	3	220	11	255	19	265	19	230	41	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	065	24	060	22	060	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	080	19	075	19	080	22	100	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	100	17	115	12	120	14	080	20	065	21	120	14	090	14	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	090	21	090	20	105	13	090	19	110	19	105	22	095	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	120	19	135	19	130	15	135	16	115	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	125	21	130	14	115	13	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		25		25		23		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	20	090	18	085	14	090	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during January, 1969—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.
26	09	090	25	085	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during January, 1969

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	00	065	13	060	10	100	1	090	6	030	10	020	9	010	8	290	8	260	14	185	10	200	10	265	4
2	00	100	24	095	27	085	17	125	13	110	14	135	3	230	3	205	10	210	11	210	20	230	19	045	5
3	03	100	28	115	19	105	11	095	11	100	14	070	7	260	14	250	23	225	26	205	27	230	29	145	4
4	00	095	24	095	24	095	19	110	12	125	6	200	7	150	13	175	23	200	23	200	32	280	13	300	8
5	00	080	21	080	26	090	19	100	25	120	15	115	8	130	28	170	41	170	41	—	—	—	—	—	—
6	00	110	26	110	28	125	18	135	13	110	23	110	14	125	15	160	28	165	29	205	23	205	6	220	6
7	00	090	18	110	22	120	20	095	9	115	11	090	10	130	18	275	13	275	22	290	34	270	26	350	6
8	00	080	21	080	21	085	21	070	7	065	6	040	9	310	4	310	24	300	32	315	55	315	38	335	23
9	00	085	15	080	10	005	2	255	13	295	5	340	6	315	13	315	30	315	32	320	63	310	33	335	7
10	00	065	10	025	8	040	6	155	1	360	13	325	6	245	12	210	24	195	34	245	29	210	13	050	10
11	00	045	17	040	17	050	12	045	5	275	6	220	5	150	16	160	23	160	24	155	29	180	30	—	—
12	00	070	14	070	8	050	4	015	4	255	7	180	5	150	16	155	18	145	18	150	42	135	40	135	27
13	00	095	10	070	6	060	6	160	7	160	18	155	17	150	17	165	17	155	19	145	27	120	19	135	26
14	00	060	18	115	15	140	14	125	17	090	12	085	5	135	12	115	11	125	10	—	—	—	—	—	—
15	00	070	20	065	17	040	10	010	14	020	3	050	4	045	2	210	8	220	12	190	37	180	46	195	22
16	06	070	21	055	18	060	6	155	8	160	6	140	9	190	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	085	17	095	18	115	16	145	18	140	13	180	12	195	18	200	26	195	25	205	38	180	50	—	—
18	06	080	22	080	20	030	10	045	10	050	11	040	9	165	4	185	15	180	12	200	31	195	29	130	13
19	00	085	29	080	15	075	15	045	6	110	4	125	4	235	6	225	16	220	22	290	19	260	18	150	6
20	00	070	21	065	17	195	3	130	6	130	9	015	10	185	7	205	19	220	18	240	32	250	09	200	10
21	00	085	20	085	22	090	21	090	11	055	14	065	9	160	9	180	6	220	7	240	29	275	24	210	5
22	00	095	29	105	24	115	3	045	13	095	6	095	2	125	7	245	9	245	15	235	32	250	26	170	18
23	06	080	13	060	5	170	1	050	1	035	2	200	2	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	075	16	040	9	045	7	055	8	055	3	185	7	235	12	250	22	255	20	240	22	240	25	220	7
25	06	055	27	050	26	040	22	035	17	020	7	010	5	280	6	270	10	245	10	250	32	210	42	200	10
26	00	070	25	075	27	070	21	050	8	030	17	055	5	260	12	240	10	225	10	215	33	215	35	225	8
27	03	075	28	065	24	040	24	040	11	035	5	035	9	035	4	360	4	035	10	140	5	215	43	100	7
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	075	15	080	15	085	17	110	16	115	24	135	22	160	17	175	19	175	21	165	34	160	21	105	20
30	06	120	24	100	17	060	18	085	11	125	26	135	22	105	28	100	25	085	24	345	23	—	—	—	—
31	00	130	35	120	32	100	23	085	12	105	26	105	33	060	17	055	5	045	11	310	4	330	10	160	9
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		28		28		26		25		23	
Vector Mean		085	19	085	17	080	11	090	8	095	7	105	5	160	6	180	7	205	11	220	17	215	17	155	5

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during January, 1969

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	00	070	18	100	27	095	32	090	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	105	24	105	43	090	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	03	095	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	120	16	090	35	095	38	095	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	105	21	085	32	080	32	090	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	085	16	080	27	110	41	095	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	100	12	105	34	085	27	090	24	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	310	68	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	320	68	RW
10	00	125	23	100	35	085	35	090	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	130	19	095	30	090	42	065	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	110	23	085	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	06	095	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	070	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	085	23	090	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	105	27	090	44	095	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	100	20	090	33	095	38	100	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	03	085	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	100	30	085	32	095	41	080	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during January, 1969

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	10	100	24	100	21	075	15	085	5	075	12	060	9	235	6	235	24	235	32	235	36	—	—	—	—
3	10	100	18	100	24	095	23	085	16	115	16	000	0	250	12	215	17	210	24	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	110	15	095	9	065	5	090	20	115	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	080	15	080	11	100	6	105	19	065	8	035	8	105	8	270	12	270	23	305	40	315	25	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	090	8	130	2	210	3	245	8	110	3	325	13	295	17	310	26	295	21	—	—	—	—	—	—
10	10	335	4	360	5	100	3	155	14	305	6	320	9	015	9	190	25	185	27	150	46	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	250	10	180	6	150	5	165	11	140	18	110	19	125	15	145	14	140	14	150	24	125	24	—	—
14	10	070	12	120	7	120	10	095	12	070	8	080	10	100	12	105	5	065	5	190	25	190	29	—	—
15	10	045	13	050	16	020	11	355	6	225	2	215	4	095	2	215	13	205	20	170	38	160	30	—	—
16	10	055	13	070	10	090	6	125	12	180	6	125	6	185	11	210	26	210	31	195	47	180	46	—	—
17	10	090	19	080	15	090	6	100	18	155	14	195	13	175	14	190	16	195	23	190	33	170	29	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	085	19	095	15	120	7	140	5	090	11	095	9	150	6	155	9	175	10	230	24	—	—	—	—
21	10	085	21	075	19	055	18	030	16	055	8	020	5	150	6	285	4	265	7	—	—	—	—	—	—
22	10	075	18	075	15	110	6	060	6	040	8	185	4	160	5	260	17	250	20	245	34	265	34	—	—
23	12	085	22	145	10	175	8	170	9	290	2	170	1	240	13	260	26	260	27	250	40	220	23	180	18
24	10	070	8	050	6	010	6	360	10	035	9	060	6	230	12	205	12	210	10	215	38	240	26	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	065	21	060	19	035	6	350	10	005	17	030	10	065	8	020	10	020	15	215	10	215	35	—	—
28	12	085	16	085	13	090	11	100	10	105	15	105	13	095	13	175	10	195	8	155	26	180	31	100	23
29	10	120	15	105	19	135	19	115	22	130	28	115	22	145	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	115	20	110	17	115	16	120	14	125	27	120	19	105	16	085	20	025	19	—	—	—	—	—	—
31	10	120	31	110	29	100	21	110	22	110	21	055	16	060	20	045	20	045	14	040	9	030	19	090	17
No.	...	21		21		21		21		21		20		20		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	15	090	12	095	8	100	9	105	8	090	5	135	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during January, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	12	090	28	085	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 January, 1969

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	01	964·8	20·2	96	120	4	115	1023	17·8	76	065	13	1512	18·2	45	060	10	2030	15·9	44	100	7	3151	10·7	33	090	5
2	00	684xx	80	963·9	21·7	95	090	10	105	1018	18·7	100	100	25	1507	16·5	98	095	27	2022	14·3	83	090	20	3145	11·4	19	125	13
3	03	32440	02	966·1	20·3	91	090	9	127	1034	17·3	72	105	26	1521	16·0	43	115	19	2036	15·3	36	105	11	3157	10·7	26	100	14
4	00	52400	02	966·5	21·1	87	090	7	129	1039	16·7	100	095	24	1524	12·9	100	095	24	2031	9·2	100	095	19	3150	10·2	21	110	11
5	00	12400	01	967·4	20·3	95	090	7	137	1048	18·0	79	—	—	1524	14·2	80	—	—	2035	13·2	47	—	—	3150	8·0	70	—	—
6	00	22500	01	966·4	19·2	94	090	6	129	1036	17·2	72	110	26	1521	13·6	82	115	26	2030	13·0	62	115	20	3149	8·3	17	135	13
7	00	58400	02	966·8	19·0	95	070	3	133	1040	16·3	93	095	19	1525	13·9	79	110	22	2034	9·1	100	120	20	3150	10·6	11	105	13
8	00	22500	02	966·4	17·4	96	120	5	131	1034	14·8	93	080	21	1517	12·1	71	080	21	2026	13·0	35	085	21	3145	10·0	12	075	7
9	00	3253x	02	965·5	20·2	93	090	5	120	1030	18·4	68	080	15	1518	15·1	71	080	10	2028	11·0	83	005	2	3147	8·8	59	270	12
10	00	00900	02	965·3	20·7	97	090	4	118	1031	19·5	84	090	4	1522	17·2	65	025	9	2041	17·2	37	040	6	3161	7·7	72	225	1
11	03	32500	02	965·6	22·0	96	070	8	119	1035	18·8	96	—	—	1525	17·6	67	—	—	2042	15·6	63	—	—	3166	9·9	59	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	15700	01	966·3	19·5	96	100	5	127	1038	20·3	37	080	9	1530	19·0	21	070	6	2047	14·9	41	060	6	3166	8·0	42	160	7
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	724xx	60	965·8	21·8	91	090	4	121	1037	19·0	100	070	19	1528	17·3	92	065	17	2044	13·4	96	050	12	3166	10·7	27	030	5
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	22500	02	966·9	21·4	92	090	5	132	1044	18·4	81	095	17	1533	15·8	74	095	18	2047	14·0	75	115	16	3165	8·7	70	145	18
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	22500	01	964·1	21·1	95	085	10	107	1019	17·8	79	085	27	1509	18·0	58	080	15	2026	15·1	66	075	15	3146	9·6	59	045	5
20	00	32500	02	965·0	21·2	93	080	18	115	1027	18·3	75	070	22	1515	15·5	62	065	17	2030	14·9	31	085	2	3150	10·4	25	115	8
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	12500	01	965·3	21·1	93	095	12	118	1031	19·1	75	100	27	1524	19·2	58	110	17	2043	15·5	83	115	3	3164	10·0	65	055	11
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	22540	01	963·6	21·0	92	090	6	102	1016	20·0	72	060	12	1507	16·6	71	040	9	2022	13·0	79	030	7	3144	12·9	19	055	8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	32505	02	964·1	21·7	94	070	10	107	1020	18·3	93	070	26	1510	17·1	69	075	27	2026	16·9	37	070	21	3153	10·4	43	045	7
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	52505	02	965·2	21·4	93	100	5	117	1030	18·9	69	075	15	1518	15·6	67	080	16	2030	13·4	53	080	18	3149	11·0	17	120	16
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	32400	80	961·5	21·3	91	130	9	80	991	18·4	54	130	35	1480	16·3	58	120	32	1995	17.3	32	100	23	3123	11·2	17	085	12
No. ...		—	—	21	21	21		21	21	21	21	21	—	—	21	21	21	—	—	21	21	21	—	—	21	21	21	—	—
Mean ...		—	—	965·3	20·6	93	—	7	119	1029	18·2	79	—	—	1518	16·0	68	—	—	2032	14·1	57	—	—	3152	10·0	37	—	—
Maximum ...		—	—	967·4	22·0	97	—	—	137	1048	20·3	100	—	—	1533	19·2	100	—	—	2047	17·3	100	—	—	3166	12·9	72	—	—
Minimum ...		—	—	961·5	17·4	87	—	—	80	991	14·8	37	—	—	1480	12·1	21	—	—	1995	9·1	31	—	—	3123	7·7	11	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1969

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	4414	2·2	26	030	8	5860	— 8·9	63	020	9	7559	—18·1	36	010	8
2	00	4405	1·3	20	110	14	5853	— 7·8	58	125	3	7550	—18·1	41	230	3
3	03	4424	2·8	38	105	14	5865	—10 1	57	070	7	7549	—20·2	88	260	14
4	00	4413	1·9	33	125	6	5853	— 9·3	52	205	7	7538	—19·8	60	150	13
5	00	4410	1·8	13	—	—	5854	— 8·2	35	—	—	7545	—20·8	48	—	—
6	00	4412	3 0	12	115	20	5858	— 8·0	17	075	14	7543	—20·7	22	125	15
7	00	4409	1·8	8	110	15	5853	— 7·4	7	095	11	7551	—21·1	9	130	18
8	00	4408	2·5	10	065	6	5852	— 9·2	16	030	8	7538	—19·2	14	310	4
9	00	4407	2·3	18	295	5	5850	— 8·3	14	340	6	7545	—20·0	30	315	13
10	00	4416	2·6	36	360	11	5857	— 8 7	69	325	6	7552	—20·8	54	245	12
11	03	4426	0·9	53	—	—	5868	— 8·6	36	—	—	7576	—15·7	26	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	4423	2·3	28	160	18	5880	— 2·9	6	150	17	7616	—14·3	16	150	17
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	4430	2·1	38	020	4	5877	— 4·7	32	040	5	7594	—16·6	38	045	2
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	4426	2·2	68	135	13	5874	— 6·3	68	175	12	7578	—18·5	68	190	19
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	4406	0·1	79	110	4	5854	— 7·3	48	145	3	7563	—16·7	36	235	6
20	00	4412	3·2	23	130	9	5863	— 5·9	33	015	10	7583	—16·6	30	200	10
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	4439	4·7	39	080	8	5894	— 5·6	42	100	8	7616	—15·1	22	120	6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	4415	2·6	33	040	05	5862	— 5·7	33	185	7	7577	—16·4	59	240	12
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	4419	2·6	54	030	17	5877	— 4·4	49	230	3	7598	—16·0	66	260	12
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	4415	3·0	24	115	24	5875	— 4·0	49	140	21	7602	—15·3	53	160	17
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	4385	2·0	12	105	26	5839	— 4·1	10	295	26	7571	—11·8	19	060	17
No. ...	...	21	21	21	—	—	21	21	21	—	—	21	21	21	—	—
Mean	...	4415	2·3	32	—	—	5863	— 6·9	38	—	—	7569	—17·7	40	—	—
Maximum	...	4439	4·7	79	—	—	5894	— 2·9	69	—	—	7616	—11·8	88	—	—
Minimum	...	4385	0·1	8	—	—	5839	—10·1	6	—	—	7538	—21·1	9	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9654	—32·1	34	260	14	10919	—42·7	270	22	12385	—54·1	185	10	14171	—67·9	210	8
2	9647	—30·7	31	210	11	10912	—41·9	215	15	12382	—55·6	210	20	14152	—70·1	235	15
3	9627	—32·0	40	225	26	10889	—41·4	220	24	12363	—53·3	205	24	14158	—65·8	225	28
4	9619	—34 0	35	200	23	10869	—43·6	205	31	12336	—53·9	200	32	14129	—66·9	280	13
5	9635	—33·1	37	—	—	10890	—43·6	—	—	12350	—56·4	—	—	14145	—64·5	—	—
6	9604	—35·8	20	165	29	10846	—45·3	185	25	12299	—56·0	205	23	14084	—	180	9
7	9621	—34·3	8	275	22	10866	—44·6	260	30	12331	—53·1	290	34	14137	—64·8	265	21
8	9609	—35·4	30	300	32	10850	—46·5	300	31	12300	—55·9	315	55	14082	—67·2	315	38
9	9620	—34·6	56	315	32	10863	—44·5	315	43	12326	—54·2	320	63	14117	—65·5	310	33
10	9637	—32·4	27	195	34	10891	—43 1	230	22	12358	—54·5	245	29	14150	—65·8	216	13
11	9682	—31·1	21	—	—	10945	—42·7	—	—	12410	—55·0	—	—	14195	—67·3	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	9729	—30·5	20	150	20	10997	—39·9	140	21	12483	—52·3	145	27	14280	—66·7	105	12
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	9694	—31·6	62	220	12	10956	—42·3	230	17	12424	—54·9	190	37	14206	—68·1	180	46
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	9671	—31·9	29	195	25	10932	—42·6	195	28	12402	—53·7	205	38	14199	—65·1	180	47
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	9660	—33·5	25	220	22	10912	—43·8	235	39	12384	—54·2	290	19	14176	—66·0	260	18
20	9678	—31·2	29	220	18	10945	—41·0	230	25	12419	—53·7	245	28	14217	—65·8	250	9
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	9725	—31·2	39	240	17	10990	—40·9	230	25	12466	—53·7	240	30	14253	—68·7	260	24
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	9682	—29·2	37	255	20	10958	—39·3	235	21	12445	—51·7	240	22	14258	—64·0	245	23
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9708	—30·8	80	225	10	10974	—40·9	200	29	12451	—53·0	215	37	14242	—66·6	215	35
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9711	—30·4	60	175	21	10978	—41·7	160	26	12452	—53·3	160	39	14253	—65·4	155	22
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	9708	—28·0	29	045	11	10987	—39·1	045	9	12478	—50·8	290	6	14290	—64·7	345	9
No. ...	21	21	21	—	—	21	21	—	—	21	21	—	—	21	21	—	—
Mean	9663	—32·1	36	—	—	10922	—42·4	—	—	12392	—54·0	—	—	14185	—66·0	—	—
Maximum	9729	—28·0	80	—	—	10997	—39·1	—	—	12483	—50·8	—	—	14290	—64·0	—	—
Minimum	9604	—35·8	8	—	—	10846	—46·5	—	—	12299	—56·4	—	—	14082	—70 1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1969

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	16530	−77·8	265	4	17801	−76·9	060	18	18576	−73·3	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16483	−78·1	045	5	17753	−77·5	130	18	18521	−76·5	105	24	20521	−65·6	105	43	21877	−65·6	095	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	16547	−74·7	140	5	17829	−77·3	110	7	18603	−73·1	095	26	20624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16510	−75·5	300	8	17788	−79·8	135	6	18550	−76·6	120	16	20538	−67·3	090	35	21897	−63·2	105	41	23715	−54·3	085	34	26348	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16567	−73·1	—	—	17854	−79·2	—	—	18621	−74·6	—	—	20634	−63·7	—	—	22019	−59·0	—	—	23841	−54·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16541	−74·2	350	6	17828	−76·4	045	14	18605	−73·9	085	16	20617	−65·5	080	28	21982	−62·3	105	34	23772	−59·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16469	−77·6	335	23	17748	−75·8	060	13	18524	−74·0	100	12	20534	−64·8	105	34	21914	−59·6	080	32	23718	−58·3	095	27	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16537	−73·6	335	7	17750	−76·5	140	10	18604	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16555	−75·4	050	11	17830	−78·3	325	3	18597	−75·5	125	23	20579	−67·8	100	33	21947	−60·1	090	35	23767	−55·5	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	16570	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16647	−80·4	135	26	17905	−79·5	150	12	18669	−75·2	125	22	20662	−68·3	095	30	22017	−62·5	090	40	23820	−57·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16562	−78·0	195	22	17834	−76·0	155	12	18611	−72·6	100	23	20620	−66·0	080	42	21998	−60·3	—	—	23798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16583	−77·3	—	—	17866	−77·8	—	—	18640	−74·7	—	—	20654	−65·0	—	—	22026	−61·6	—	—	23826	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16563	−75·3	150	6	17849	−76·5	090	11	18619	−75·9	075	19	20607	−66·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16591	−77·3	200	10	17871	−76·4	095	24	18644	−74·4	085	22	20634	−67·2	080	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16637	−77·9	170	18	17914	−77·9	110	23	18676	−77·3	105	27	20686	−66·0	090	47	22028	−61·2	095	47	23829	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16655	−75·9	195	3	17941	−76·3	115	21	18712	−75·0	090	19	20700	−70·0	090	37	22046	−63·3	090	36	23840	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16641	−76·2	190	6	17927	—	—	—	18689	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16636	−79·0	105	20	17906	−78·1	125	18	18675	−74·9	100	30	20664	−68·7	100	30	22009	−64·7	100	39	23776	−61·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16667	−78·7	160	9	17937	−79·2	115	13	18696	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		20	20	—	—	19	18	—	—	19	16	—	—	15	14	—	—	12	12	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16575	−76·7	—	—	17849	−77·5	—	—	18623	−74·8	—	—	20618	−66·5	—	—	21980	−61·9	—	—	23791	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16667	−73·1	—	—	17941	−75·8	—	—	18712	−72·6	—	—	20700	−63·7	—	—	22046	−59·0	—	—	23841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16469	−80·4	—	—	17748	−79·8	—	—	18521	−77·3	—	—	20521	−70·0	—	—	21877	−64·7	—	—	23715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1969

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	965	20·2	96	964	21·7	95	966	20·3	91	967	21·1	87	967	20·3	95	966	19·2	94	967	19·0	95	966	17·4	96	965	20·2	93	965	20·7	97
1	878	16·1	63	857	16·8	100	908	17·3	85	797	8·9	100	916	19·0	83	941	19·2	87	948	19·6	90	952	19·0	87	912	18·4	80	842	16·9	69
2	845	16·8	41	782	13·6	78	890	17·3	56	776	13·5	69	879	16·3	72	892	16·8	68	906	16·8	96	904	14·8	98	890	18.4	58	819	18·8	34
3	823	17·2	25	776	14·7	32	857	15·7	46	745	13·5	49	850	14·2	80	825	11·5	89	885	15·2	85	889	14·8	77	800	11·0	83	816	18·5	30
4	803	16·1	44	714	10·8	19	829	16·8	35	716	11·4	18	828	14·2	69	765	15·0	20	864	15·2	73	835	11·0	77	761	14·7	20	692	6·8	77
5	724	10·9	41	703	11·9	18	790	14·7	41	457	−15·3	59	785	12·6	37	686	6·7	17	794	8·7	100	787	13·5	19	690	7·8	65	624	3·2	20
6	721	10·7	40	584	− 0·1	18	767	14·7	31	422	−18·1	65	755	12·6	20	668	8·0	15	777	8·7	77	743	12·8	16	678	6·7	60	600	2·6	36
7	690	10·7	33	560	− 0·4	34	730	12·0	24	374	−21·9	54	700	8·0	70	607	3·7	12	753	14·3	30	585	1·2	10	656	6·7	28	532	− 5·8	77
8	581	0·7	24	447	−15·0	81	712	10·7	28	273	−39·5	—	694	7·4	67	410	−20·7	22	742	13·6	13	575	− 0·8	10	582	0·8	15	454	−13·0	55
9	474	−11·6	60	432	−14·3	47	690	10·7	25	225	−48·5	—	662	7·4	40	393	−20·7	22	624	3·0	8	525	− 5·0	13	474	−11·9	16	425	−17·1	65
10	459	−13·3	54	348	−24·9	32	585	1·4	40	129	−73·6	—	637	5·1	18	250	−28·2	—	575	0·6	7	488	−11·4	16	459	−11·9	17	396	−21·4	52
11	442	−13·3	48	332	−25·5	31	507	− 9·3	54	80	−79·8	—	562	− 1·7	4	230	−49·7	—	367	−27·3	11	451	−14·0	15	384	−22·5	33	365	−23·8	36
12	140	−71·3	—	193	−57·7	—	432	−17·8	88	40	−63·2	—	518	− 6·2	38	156	− 64·7	—	337	−27·3	9	419	−18·8	14	364	−23·5	44	310	− 30·2	27
13	117	−76·9	—	134	−75·7	—	363	−26·3	97	36	−57·1	—	402	−20·8	47				257	− 43·5	—	403	−18·8	14	277	−40·5	—	209	−52·5	—
14	88	−80·2	—	123	−76·5	—	336	−26·3	52	23			392	−20·8	49				164	−60·7	—	325	−32·4	26	163	−63·5	—	164	−63·0	—
15	70	−73·3	—	110	−82·0	—	122	−73·7	—				201	−56·2	—				136	− 69·2	—	309	−33·5	30	128	−69·3	—	126	−71·1	—
16				98	−77·3	—	82	−78·0	—				125	− 69·1	—				114	−73·1	—	246	−47·5	—	122	−67·9	—	121	−70·2	—
17				92	−80·3	—	62	−69·3	—				80	−79·3	—				81	--77·1	—	142	−69·2	—	102	−73·2	—	100	−75·4	—
18				68	− 76·5	—							45	−60·8	—				76	−73·6	—	108	−76·5	—	81	−76·8	—	91	−79·0	—
19				53	−65·6	—							27	−52·6	-				72	−74·9	—	92	−78·6	—	73	−74·5	—	56	−71·7	—
20				37	−63·0	—													30	−59·7	—	65	−73·3	—				35	−56·8	—
21																						60	−67·9	—				26	−54·3	—
22																						55	−67·5	—						
23																						42	−59·9	—						
24																						30	−58·3	—						
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaeoas in the morning during January, 1969

Date and Time (UT)	11th 00			13th 00			15th 00			17th 00			19th 00			20th 00			22nd 00			24th 00			26th 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. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	22·0	96	966	19·5	96	966	21·8	91	967	21·4	92	964	21·1	95	965	21·2	93	965	21·1	93	964	21·0	92	964	21·7	94	965	21·4	93	961	21·3	91
1	929	20·9	89	913	21·0	45	877	17·6	100	936	19·8	100	900	17·8	79	943	20·4	98	896	18·8	77	934	20·3	86	882	17·5	96	892	18.8	63	888	18·4	50
2	893	18·2	98	905	20·5	30	853	17·6	93	882	18·0	72	879	17·8	71	900	18·3	75	878	20·0	46	911	20·3	79	859	17·5	65	838	14·6	68	845	16·0	59
3	830	17·4	58	883	19·4	53	798	13·2	97	870	16·6	84	842	18·3	51	848	15·3	60	870	20·4	50	891	19·9	68	824	16·0	62	755	12·0	34	834	15·3	55
4	712	10·8	65	858	19·8	23	766	13·2	77	830	15·6	63	754	10 8	84	820	16·4	32	752	11·1	100	798	12 7	77	797	17·0	33	739	13·0	19	804	17·6	29
5	646	5·6	29	853	19·3	19	753	11·5	67	790	13·3	79	748	10·8	86	793	14·3	31	744	10·3	95	776	12 7	57	776	17·0	23	653	7·9	15	673	8·9	9
6	591	− 0·5	57	795	14·6	43	713	11·5	35	732	11 0	62	723	10·8	68	777	14·3	43	727	11·7	83	773	12·5	58	742	13·5	36	618	3·8	21	581	0·2	13
7	572	− 0·5	53	700	8·0	42	525	− 4·6	37	650	4·8	83	652	5·1	49	761	12 5	55	703	10·0	68	762	12·5	65	656	7·1	38	550	0·0	33	564	− 0·5	12
8	533	− 5·9	44	638	3·1	65	503	− 4·6	33	612	3·4	67	599	0·0	79	748	12·5	32	680	10·0	52	736	12·5	36	561	− 0·5	66	467	− 7·5	60	555	0·0	12
9	461	−12·0	26	636	3·0	64	187	−58·4	—	517	− 5·5	76	594	0·5	72	711	11·2	27	636	8·3	38	731	12·0	32	546	− 0·5	62	425	−11·8	44	475	− 5·3	11
10	440	−12·0	21	623	3·6	53	118	−77·7	—	501	− 6·2	69	579	0·5	27	500	− 5·9	33	618	6 8	33	720	13·2	23	461	− 8 0	38	355	−22·5	72	425	−11·1	16
11	369	−19·5	28	589	2·3	16	90	−79·5	—	465	−10·6	53	505	− 6·9	51	465	− 7·5	28	515	− 4·7	47	705	13·2	19	421	−14·0	62	327	−25·1	66	404	−11·1	19
12	207	−53·5	—	541	− 1·6	11	48	−65·6	—	413	−17·6	72	428	−15·0	40	360	−22·9	35	505	− 5·9	43	523	− 5·2	39	347	−22·0	77	240	−44·2	—	224	−45·1	—
13	156	−66.7	—	448	− 7·4	4	44	−60·3	—	383	−19·8	62	414	−15 0	38	215	−50·6	—	495	− 5·4	39	492	− 6·0	34	155	−66·3	—	157	−63·5	—	110	−77·8	—
14	99	−77·7	—	288	−33·0	—	32	−58·4	—	302	−31·5	30	253	−43·8	—	129	−73.5	—	403	−14·7	21	442	−12·0	57	137	−66·9	—	101	−78·9	—	74	−79·0	—
15				159	−64·4	—				165	−62·4	—	244	−43·8	—	95	−78.0	—	148	−69·5	—	394	−17·4	60	106	−76·5	—	87	−79·1	—			
16				100	−80·4	—				122	−74·1	—	179	−59·8	—	42	−64·9	—	110	−73·8	—	315	−26·8	39	84	−76·0	—	57	−69·9	—			
17				86	−81·3	—				94	−77·9	—	158	−63·4	—				100	−77·9	—	210	−49·9	—				27	−59·9	—			
18				60	−69·8	—				68	−74·2	—	133	−71·8	—				74	−78·8	—	131	−70·0	—									
19				43	−65·2	—				65	−69·8	—	92	−77·3	—				43	−62·4	—	105	−75·8	—									
20				35	−58·4	—				30	−57·2	—	66	−75·2	—				33	−58·5	—	72	−75·8	—									
21				30	−57·4	—							43	−63·4	—							58	−70·0	—									
22																						49	−70·0	—									
23																						29	−55·5	—									
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during January, 1969

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	4780	2	117	15615	−76·9	4	88	18571	−73·3	—	—	—	—
2	00	587	4540	3	110	15940	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	573	4780	4	122	15400	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	582	4660	4	129	15040	−73·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	580	4700	3	80	17854	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	572	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	570	4815	3	90	17160	−77·1	3	72	18615	−74·9	—	—	—	—
8	00	579	4700	4	108	16030	−76·5	—	—	—	—	190	12600	310	68
9	00	576	4740	4	102	16410	−73·2	—	—	—	—	202	12300	320	68
10	00	579	4700	1	90	17100	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	594	4540	8	99	16670	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	560	4990	3	100	16640	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	577	4730	4	118	15620	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	596	4750	4	122	15420	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	572	4760	2	133	14880	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	559	4980	2	129	15110	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	558	5030	3	100	16637	−77·9	3	74	18360	−78·8	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	573	4800	4	105	16380	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	569	4850	3	106	16300	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	550	5100	3	101	16560	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	573	4860	2	110	16110	−77·8	—		—	—	—	—	—	
No. ...		21	21	—	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		574	4791	—	109	16144	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		596	5100	—	133	17854	−71·8	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		550	4540	—	80	14880	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during January, 1969

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	00	250	5	230	3	230	4	220	9	240	8	240	4	120	9	110	13	130	13	100	19	090	33	—	—
2	06	310	13	340	6	330	5	340	5	175	8	175	13	120	7	115	5	165	3	255	6	060	11	—	—
3	00	310	17	310	13	310	11	310	10	030	2	175	5	160	8	185	6	220	3	285	2	285	21	090	17
5	00	260	5	250	11	250	13	270	16	270	19	270	19	300	11	160	4	120	7	040	8	335	12	230	3
6	00	310	18	310	18	290	15	260	15	260	14	295	15	330	6	190	3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	305	24	305	20	305	16	295	7	275	5	220	14	190	27	130	12	135	17	140	23	135	16	—	—
8	00	270	16	265	14	240	9	260	7	060	13	060	14	070	12	095	12	095	11	100	10	110	18	070	20
9	00	260	9	260	9	245	11	130	3	070	8	105	7	070	17	055	10	065	12	105	18	125	33	—	—
10	00	215	8	145	5	110	7	120	12	085	7	045	8	090	10	065	15	080	18	115	35	035	19	255	12
11	00	125	14	135	11	130	10	130	4	170	8	240	12	135	12	085	20	085	23	055	34	280	19	240	23
12	01	315	5	340	3	020	2	095	2	345	3	115	10	085	6	105	21	105	28	140	9	—	—	—	—
13	01	270	7	250	3	160	2	200	2	180	8	170	8	110	10	060	15	050	14	090	16	265	22	250	10
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	150	8	160	7	105	8	070	9	235	1	—	—	—	—	—	—
15	01	150	15	150	13	150	12	150	15	120	13	210	4	175	9	075	2	305	3	245	3	305	11	315	17
16	03	095	7	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	01	060	17	070	17	080	18	080	18	105	15	120	15	135	10	015	11	010	18	310	22	290	28	310	14
18	00	100	12	110	10	095	11	100	14	045	18	035	23	025	23	010	22	010	18	010	14	310	29	045	17
19	00	070	9	050	11	080	8	035	5	055	8	065	12	070	6	080	7	090	3	335	11	275	14	—	—
20	01	095	14	100	14	100	8	100	7	110	10	110	10	130	11	100	13	110	10	—	—	—	—	—	—
21	00	105	23	100	21	090	21	090	13	310	7	225	3	100	5	110	16	105	18	115	16	250	4	210	15
22	00	045	23	050	26	045	20	055	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	235	9	285	2	045	4	060	3	080	9	075	12	040	8	160	3	140	6	205	4	170	15	175	8
24	00	160	17	165	14	170	11	200	11	070	4	070	7	075	9	110	7	090	11	100	10	140	12	090	35
25	00	110	19	125	18	125	18	130	12	180	12	145	11	115	15	160	16	160	16	135	16	090	28	—	—
26	00	185	9	175	7	150	7	120	7	120	16	125	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	065	9	070	6	070	5	075	7	170	8	120	9	080	3	110	6	030	12	080	25	090	28	150	17
28	00	300	19	290	16	290	22	280	15	275	11	345	13	330	8	020	10	020	10	060	15	080	25	065	18
29	00	340	22	330	19	330	20	355	21	330	29	320	28	360	11	020	18	010	16	085	25	085	29	090	42
30	00	285	37	290	32	290	25	295	20	280	10	335	5	040	5	090	15	100	25	110	35	100	39	100	39
31	00	295	19	280	25	270	23	240	23	235	12	060	3	115	18	100	17	090	29	—	—	—	—	—	—
No.	—	29		29		28		28		28		28		27		27		26		23		22		—	
Vector Mean		300	2	330	1	315	1	000	0	135	1	100	2	095	6	085	8	085	10	090	11	085	6	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during January, 1969

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		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. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	065	5	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	01	110	14	090	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,230	090	67	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	01	110	24	110	43	095	68	090	47	110	53	—	—	—	—	22,850	095	84	RP
16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	190	11	090	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,400	090	70	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during January, 1969

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.
2	12	295	11	295	6	310	7	295	10	185	3	150	9	185	3	105	2	320	2	270	3	—	—	—	—
3	12	310	18	300	20	300	17	310	19	320	12	345	7	240	7	200	5	070	4	200	11	—	—	—	—
4	12	265	22	270	20	295	15	300	23	285	19	280	13	300	15	170	9	185	11	—	—	—	—	—	—
5	12	300	11	295	8	295	8	290	15	270	15	255	16	290	10	280	7	020	7	030	6	335	16	265	6
6	12	320	19	30	15	305	12	290	11	270	9	215	12	225	19	225	10	220	14	050	20	035	18	—	—
7	12	295	21	300	20	285	21	295	11	225	4	180	11	145	11	115	4	060	4	115	11	125	16	—	—
8	12	255	10	245	9	225	9	135	5	080	17	060	16	085	19	065	12	035	9	085	14	—	—	—	—
9	12	265	5	230	7	155	8	120	13	115	11	100	5	080	9	070	9	100	11	100	21	—	—	—	—
10	12	125	9	160	4	140	7	120	9	160	7	175	3	035	3	050	18	055	18	120	28	—	—	—	—
11	12	360	4	360	1	150	2	175	4	125	5	125	10	050	7	100	12	100	14	—	—	—	—	—	—
12	12	220	8	240	7	235	8	215	6	290	8	360	11	190	2	080	17	080	17	—	—	—	—	—	—
13	12	270	7	250	6	230	7	220	6	160	4	145	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	200	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	135	17	140	19	135	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	020	11	040	9	050	12	060	16	070	15	060	14	070	13	035	10	360	16	310	18	285	21	015	10
18	12	065	12	070	11	075	13	070	8	355	17	345	16	355	12	010	10	355	12	085	4	315	19	305	3
19	12	000	0	055	6	100	9	070	6	085	8	075	19	120	14	120	15	110	10	—	—	—	—	—	—
20	12	130	14	115	13	110	16	110	7	120	11	120	11	140	8	080	12	060	10	—	—	—	—	—	—
21	12	095	27	090	23	090	21	090	14	035	7	300	4	110	4	125	8	150	12	115	13	265	8	225	20
22	12	035	10	035	8	040	6	350	8	035	9	055	13	105	15	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	200	8	210	7	200	9	200	7	035	6	055	13	025	7	330	6	185	5	165	3	170	17	—	—
24	12	125	24	120	12	170	7	200	10	200	6	100	6	100	9	090	3	100	4	110	12	120	17	—	—
25	12	100	11	090	15	090	14	130	15	145	16	115	15	075	19	150	15	200	6	—	—	—	—	—	—
26	12	180	8	160	7	180	7	115	1	150	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	300	12	300	19	305	15	320	7	110	8	140	9	145	5	165	7	170	10	095	27	075	29	—	—
29	12	300	29	295	28	300	20	300	19	360	13	025	17	050	16	070	17	080	19	110	16	085	28	085	38
30	12	290	25	275	32	270	35	290	33	300	21	355	17	105	17	085	18	085	26	—	—	—	—	—	—
31	12	285	9	265	16	260	16	240	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		27		27		26		25		24		23		23		22		—		—		—	
Vector Mean		285	3	285	4	280	3	285	3	035	1	065	4	090	5	090	7	085	6	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during January, 1969

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

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1969

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	793xx	17	1008·4	26·9	94	000	0	74	26·7	92	230	3	1000	20·2	100	250	5	1492	17·0	100	230	3	2008	14·1	100	230	4	3127	8·3	79	220	10
2	05	68542	02	1008·6	29·5	87	280	2	74	29·1	89	300	6	1003	19·9	100	315	9	1495	18·0	100	340	6	2013	15·1	100	330	5	3129	7·7	100	340	4
3	00	5332x	60	1006·7	26·8	91	280	15	60	27·4	84	300	17	986	20·3	92	310	15	1479	17·6	92	310	13	1999	14·3	100	310	11	3122	9·3	89	310	10
4	01	6942x	95	1009·0	23·5	98	245	4	73	23·4	99	—	—	982	19·0	98	—	—	1484	17·6	82	—	—	2000	15·0	84	—	—	3121	8·5	79	—	—
5	00	48576	02	1007·7	24·9	95	000	0	69	26·0	85	000	0	991	19·6	89	260	5	1483	17·2	91	250	11	2000	15·1	83	250	13	3122	9·3	77	270	16
6	00	1942x	95	1008·1	25·2	98	315	10	71	24·7	96	315	14	990	19·1	100	310	18	1481	16·6	96	310	18	1997	14·1	91	300	15	3112	7·9	87	250	16
7	00	6842x	80	1008·7	26·9	92	290	8	78	26·4	93	290	14	1004	20·8	87	305	24	1497	17·3	100	305	20	2014	15·2	98	305	18	3138	9·1	100	280	8
8	00	7853x	02	1010·1	26·2	92	280	2	89	25·6	93	280	8	1012	19·7	100	270	17	1504	17·5	88	265	14	2021	14·2	91	240	9	3142	8·6	94	260	7
9	00	5854x	02	1009·8	26·3	91	290	3	87	26·3	88	270	7	1011	20·4	84	260	9	1503	16·9	92	260	9	2021	15·0	90	245	10	3145	9·7	87	130	3
10	00	22542	02	1010·1	26·7	90	000	0	89	25·9	93	245	5	1012	19·9	100	190	7	1504	16·9	100	145	5	2021	15·0	87	110	7	3141	9·0	90	120	12
11	00	72500	02	1009·7	26·5	93	150	5	85	26·5	88	140	15	1009	19·4	100	125	14	1500	16·9	100	135	11	2016	13·7	99	130	11	3136	8·9	92	125	2
12	00	28542	01	1009·8	23·6	98	000	0	86	25·5	90	300	2	1009	19·6	97	310	5	1501	17·0	93	340	3	2018	14·7	89	020	2	3140	9·1	72	060	1
13	01	42501	01	1011·3	23·5	97	000	0	98	25·6	83	270	3	1019	19·4	83	265	7	1510	15·9	96	250	3	2026	14·2	74	140	3	3145	9·3	79	190	3
14	00	25731	25	1010·6	26·1	94	000	0	93	25·5	94	—	—	1025	20·7	85	—	—	1507	17·9	72	—	—	2024	15·3	57	—	—	3144	8·6	91	—	—
15	01	28579	02	1010·4	25·7	94	180	5	92	26·9	81	180	5	1017	20·5	82	150	15	1509	17·7	83	150	13	2026	14·5	88	150	13	3148	9·2	69	150	9
16	01	6243x	80	1009·8	25·4	97	080	4	86	25·0	99	—	—	1008	19·4	100	—	—	1500	17·3	100	—	—	2017	15·2	100	—	—	3137	8·2	87	—	—
17	01	25700	01	1008·2	26·2	93	060	10	73	27·1	83	060	10	999	20·4	99	060	17	1492	17·6	100	070	17	2010	15·2	93	080	18	3133	9·5	77	085	16
18	00	58502	02	1008·6	24·5	96	100	4	75	25·5	77	100	8	996	19·8	94	100	12	1488	16·3	100	110	10	2004	13·4	100	095	9	3124	9·0	73	100	14
19	00	78545	02	1007·2	24·3	98	000	0	63	25·3	86	000	0	985	19·8	100	070	9	1477	17·8	100	050	11	1995	15·2	100	080	8	3118	9·8	73	020	5
20	00	58400	02	1008·1	24·2	98	000	0	70	25·8	90	090	6	992	20·2	86	100	15	1483	17·7	86	100	14	2000	15·4	97	100	8	3123	9·5	72	100	8
21	00	18542	03	1007·4	27·4	88	120	15	65	27·4	87	120	15	992	21·7	75	105	23	1487	19·2	77	100	21	2008	17·1	69	095	22	3137	10·4	74	090	10
22	00	2242x	65	1009·0	23·2	97	040	15	79	23·4	88	035	20	998	20·0	74	045	23	1489	17·7	67	050	26	2005	13·7	77	045	24	3121	7·9	98	055	17
23	00	48406	02	1007·6	24·9	96	000	0	67	25·5	92	000	0	991	20·4	86	235	9	1489	17·3	92	285	2	2001	15·1	87	045	4	3123	8·6	94	095	2
24	00	11501	02	1007·6	25·5	97	160	10	68	25·9	99	165	10	991	20·2	94	160	17	1483	18·0	88	165	14	2003	16·7	74	170	11	3129	9·7	85	200	10
25	00	11441	02	1007·0	27·1	90	130	8	62	27·1	88	130	8	989	21·4	82	110	19	1484	18·9	74	125	18	2004	16·7	73	125	18	3131	10·9	78	130	11
26	00	12545	02	1006·1	25·0	97	160	4	53	26·3	95	170	6	979	19·9	100	185	9	1472	18·6	77	185	9	1992	16·5	65	160	7	3116	9·2	100	130	9
27	00	38546	03	1004·8	26·2	93	070	4	42	26·2	91	070	4	968	20·7	91	065	9	1462	17·1	98	070	6	1979	14·7	89	070	5	3103	9·8	89	080	8
28	00	58506	02	1004·2	26·5	92	280	12	37	26·2	93	290	15	960	20·5	99	300	19	1453	17·8	92	290	16	1970	15·7	97	290	22	3098	10·2	91	280	15
29	00	32505	02	1005·6	27·0	90	010	27	49	27·0	89	010	27	975	21·1	82	330	22	1469	19·2	81	330	19	1990	16·3	84	330	20	3116	9·7	86	350	29
30	00	5243x	25	1006·7	25·6	95	290	25	60	25·1	97	290	30	982	19·6	100	285	37	1479	17·6	100	290	32	1992	15·4	100	290	25	3116	9·4	100	290	21
31	00	885xx	03	1007·0	26·1	95	290	5	60	26·1	92	290	5	985	19·4	100	295	19	1477	17·7	85	280	25	1994	15·2	77	270	25	3120	10·4	47	235	32
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean ...		—	—	1008·2	25·7	94	—	6	72	26·1	90	—	8	995	20·1	92	—	15	1488	17·5	90	—	13	2005	15·1	88	—	12	3128	9·2	84	—	11
Maximum ...		—	—	1011·3	29·5	98	—	—	98	29·1	99	—	—	1025	21·7	100	—	—	1510	19·2	100	—	—	2026	17·1	100	—	—	3148	10·9	100	—	—
Minimum ...		—	—	1004·2	23·2	87	—	—	37	23·4	77	—	—	960	19·0	74	—	—	1453	15·9	67	—	—	1970	13·4	57	—	—	3098	7·7	47	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1969

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	4387	1·0	76	240	8	5829	— 8·4	100	240	4	7529	—17·4	98	120	9
2	05	4390	0·0	100	175	8	5831	— 8·8	77	175	12	7530	—17·1	64	120	7
3	00	4385	2·5	77	030	2	5839	— 6·0	52	160	4	7553	—15·9	63	160	8
4	01	4383	1·1	85	—	—	5833	— 6·0	93	—	—	7547	—16·2	93	—	—
5	00	4384	2·1	68	270	19	5833	— 7·3	100	270	19	7548	—16·8	77	300	11
6	00	4367	0·3	100	265	16	5817	— 5·7	95	295	20	7536	—15·7	95	330	6
7	00	4399	0·6	100	275	5	5850	— 5·3	81	210	18	7568	—16·1	96	190	27
8	00	4402	1·4	93	060	13	5855	— 5·5	92	060	12	7572	—16·2	85	070	7
9	00	4408	1·2	97	070	8	5861	— 5·7	100	100	14	7582	—15·5	100	070	17
10	00	4402	1·5	100	085	7	5849	— 6·9	92	045	8	7563	—17·2	82	085	9
11	00	4400	1·8	87	170	9	5852	— 6·3	85	250	11	7561	—18·1	74	135	12
12	00	4403	1·4	82	345	3	5855	— 6·4	87	115	11	7564	—18·0	70	085	6
13	01	4408	1·7	87	180	3	5860	— 5·9	78	165	8	7574	—16·6	55	125	10
14	00	4405	1.1	100	150	8	5853	— 6·3	80	150	6	7567	—17·4	99	105	8
15	01	4407	0·7	95	120	13	5856	— 5·8	85	210	4	7568	—17·2	68	175	9
16	01	4395	1·6	82	—	—	5845	— 6·3	70	—	—	7562	—15·8	76	—	—
17	01	4400	2·8	77	105	15	5858	— 4·9	76	125	14	7581	—15·6	54	140	9
18	00	4387	1·8	74	045	18	5836	— 7·1	81	035	23	7548	—16·3	72	025	23
19	00	4384	2·7	63	050	8	5839	— 5·4	46	060	13	7556	—16·0	44	070	6
20	00	4388	2·4	77	110	11	5844	— 4·9	47	110	10	7565	—15·2	35	130	11
21	00	4409	4·0	69	325	8	5866	— 5·5	85	190	4	7586	—14·4	100	100	5
22	00	4379	0·8	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	4387	2·4	62	080	9	5842	— 4·8	76	070	12	7562	—14·7	58	040	8
24	00	4396	2·5	91	070	4	5853	— 4·9	51	080	8	7575	—15·1	77	070	7
25	00	4402	2·8	74	180	12	5857	— 6·2	84	145	11	7571	—17·0	58	115	15
26	00	4379	1·5	100	115	14	5830	— 6·3	100	115	16	—	—	—	—	—
27	00	4370	2·4	87	160	6	5824	— 5·6	84	120	9	7539	—18.0	62	080	3
28	00	4357	2·2	100	275	11	5811	— 5·3	100	300	8	7536	—13.9	76	330	7
29	00	4386	4·1	81	330	28	5846	— 5·3	91	320	24	7576	—14·0	84	360	11
30	00	4382	2·5	100	270	10	5842	— 4·2	100	340	3	7567	—14·8	100	040	5
31	00	4382	0·8	100	235	14	5834	— 5·9	100	100	5	7548	—15·8	65	115	18
No.		31	31	31	—	28	30	30	30	—	28	29	29	29	—	27
Mean		4391	1·8	87	—	10	5843	— 6·0	83	—	11	7560	—16.1	75	—	10
Maximum		4409	4·1	100	—	—	5866	— 4·2	100	—	—	7586	—13·9	100	—	—
Minimum		4357	0·0	62	—	—	5811	— 8·8	46	—	—	7529	—18·1	35	—	—

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	9624	—32·5	96	130	13	10884	—42·6	115	18	12353	—54·5	100	19	14138	—67·3	—	—
2	9629	—31·5	64	165	3	10897	—40·3	265	6	12385	—51·3	255	6	14208	—61·4	075	14
3	9661	—30·9	84	220	3	10922	—42·6	115	4	12388	—54·9	290	10	14190	—66·8	275	11
4	9661	—29.9	83	—	—	10931	—40·5	—	—	12406	—54·6	—	—	14181	—70·8	—	—
5	9639	—32·7	79	120	7	10901	—42·1	065	7	12370	—55·1	040	8	14151	—68·0	335	12
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	9673	—30·9	94	135	18	10939	—41.8	135	16	12411	—54.5	140	23	14190	—69·7	130	16
8	9682	—30·6	52	100	12	10950	—41·1	065	11	12425	—53·9	110	10	14206	—69·3	100	20
9	9690	—31·1	100	065	12	10955	—42·0	110	12	12424	—55·1	120	18	14199	—68·5	115	30
10	9658	—32·8	60	080	18	10916	—42·8	100	29	12376	—55·7	115	35	14169	—66·4	035	19
11	9655	—32·6	96	085	27	10917	—41·9	070	27	12385	—55·0	055	35	14187	—65·3	280	19
12	9657	—33·3	36	105	28	10904	—42·9	090	19	12371	—54·1	140	9	14166	—67·6	—	—
13	9668	—	—	055	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9678	—32·4	61	235	1	10935	—42·9	—	—	12401	—55·3	—	—	14177	—68·8	—	—
15	9667	—31·6	69	305	3	10930	—42·0	335	3	12402	—54·2	245	3	14188	—67·3	305	11
16	9667	—30·7	48	—	—	10937	—40·0	—	—	12425	—51·7	—	—	14227	—66·8	—	—
17	9688	—30·8	83	010	18	10957	—40.0	360	25	12440	—53·0	300	22	14232	—67·4	290	33
18	9654	—32·2	69	010	18	10915	—42·1	040	9	12384	—55.4	010	11	14150	—69·9	310	29
19	9661	—30·7	41	065	7	10927	—41·1	020	6	12403	—53·8	330	10	14181	—70·0	270	14
20	9682	—29·9	26	110	10	10952	—41·2	255	9	12424	—54·3	—	—	14210	—68·7	—	—
21	9697	—31·3	78	100	17	10962	—4·19	080	14	12433	—53·7	125	13	14223	—68·0	285	7
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	9680	—29·6	60	140	6	10954	—40·3	185	8	12435	—53·2	205	4	14221	—69·6	170	15
24	9680	—30·8	82	090	11	10947	—40·5	110	9	12424	—53·7	080	3	14218	—67·9	150	13
25	9671	—31·4	94	160	16	10937	—41·1	125	14	12417	—52·7	130	16	14213	—67·3	090	28
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	9637	—31·0	90	030	12	10905	—40·5	055	14	12381	—54·5	080	25	14157	—70·7	085	28
28	9656	—29·1	95	020	10	10933	—39·7	060	12	12417	—53.4	055	14	14206	—69·4	080	25
29	9690	—29·2	75	010	16	10966	—39·7	085	16	12451	—52·2	085	25	14240	—68·5	085	23
30	9684	—29·1	97	070	10	10959	—39·6	110	25	12445	—50·9	110	35	14241	—68·0	095	39
31	9648	—32·3	79	090	29	10909	41·7	090	32	12379	54·6	—	—	14159	—70·0	—	—
No.	28	27	27	—	26	27	27	—	24	27	27	—	22	27	27	—	20
Mean	9666	—31·1	74	—	13	10931	—41·3	—	14	12406	—53·9	—	16	14190	—68·1	—	20
Maximum	9697	—29·1	100	—	—	10966	—39·6	—	—	12451	—50·9	—	—	14241	—61·4	—	—
Minimum	9624	—33·3	26	—	—	10884	—42·9	—	—	12353	—55·7	—	—	14138	—70·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1969

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.	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	00	16501	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	16612	−78·5	—	—	17885	−73·6	—	—	18668	−71·7	—	—	20704	−62·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16539	−82·6	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	16545	−79·8	—	—	17800	—	—	—	18561	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16507	−81·9	230	3	17734	−85·5	085	9	18468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16535	−79·8	070	20	17799	−78·3	050	10	18561	−78·3	070	5	20551	−67·0	110	19	21911	−63·8	080	48	23689	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16528	−81·2	255	12	17765	−84·8	145	5	18502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16544	−84·0	240	23	17773	−86·0	140	13	18515	−78·9	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16536	−80·8	—	—	17780	−84·9	—	—	18514	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	16554	−80·6	315	17	17805	−83·3	150	9	18549	−79·9	110	24	20491	−71·6	110	43	21835	−63·7	085	57	23630	−53·9	100	55	26304	—	—	—	—	—	—	—
16	01	16620	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	01	16576	−80·7	310	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16484	−83·3	325	16	17721	−80·5	—	—	18483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16514	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16551	−84·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16555	−85·1	210	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16352	−86·8	175	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16549	−84·0	090	35	17804	−78·7	235	11	18562	−79·7	190	11	20504	−71·0	140	43	21839	−63·8	090	57	23560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16557	−83·1	—	—	17811	—	—	—	18559	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16483	−80·0	150	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16533	−81·0	065	18	17782	−82·3	050	18	18531	−80·1	—	—	20476	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16569	−83·8	090	42	17806	—	—	—	18559	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16589	−82·7	080	49	17808	−80·9	—	—	18586	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16472	−80·2	—	—	17762	—	—	—	18530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16533	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16620	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16472	−86·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1969

Date and Time (U.T)	1st 00			2nd 05			3rd 00			4th 01			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	1008	26·9	94	1009	29·5	87	1007	26·8	91	1009	23·5	98	1008	24·9	95	1008	25·2	98	1009	26·9	92	1010	26·2	92	1010	26·3	91	1010	26·7	90
1	988	26·6	88	953	24·5	100	1000	27·4	84	971	23·0	100	1003	26·2	84	961	22·5	84	952	23·4	100	928	21·6	100	993	26·3	85	960	23·9	100
2	967	24·1	100	897	19·6	100	960	24·0	100	906	20·1	100	908	19·9	92	900	19·1	100	9·0	21·5	85	896	19·5	100	947	22·3	100	859	17·3	100
3	762	11·8	100	836	17·5	100	938	22·7	84	846	17·5	81	804	15·3	82	779	14·0	91	855	17·5	100	880	19·5	75	920	21·7	80	850	16·9	100
4	689	7·5	76	787	14·5	100	825	15·8	100	742	11·6	74	782	13·7	89	785	12·3	77	775	13·8	100	826	16·0	97	855	17·0	94	780	13·6	82
5	671	6·7	55	710	6·8	100	760	12·3	100	664	6·9	83	764	13·1	74	762	11·0	72	678	7·2	100	759	12·4	80	820	16.1	80	701	9·0	90
6	626	3·3	84	696	7·8	100	728	11·2	84	605	1·4	83	710	9·6	84	707	8·6	85	657	6·3	80	635	3·8	100	773	14·5	83	610	2·4	100
7	612	2·1	69	617	3·2	100	706	9·3	89	571	−0·1	98	686	8·7	67	617	1·3	100	606	1·0	100	566	−1·0	86	648	6·0	88	515	−5·6	100
8	556	−3·5	100	600	0·0	100	668	7·0	76	557	−2·4	94	625	3·1	77	585	−0·3	100	516	−4·0	100	553	−1·0	64	627	3·0	92	489	−6·6	87
9	494	−8·9	100	576	−1·1	100	627	3·5	100	505	−5·5	92	609	2·9	80	560	−0·3	100	503	−4·9	80	496	−5.8	93	587	0·2	100	475	−9·5	82
10	432	−15·8	94	558	−3·2	100	600	−2·5	77	470	−9·4	100	541	−3·2	50	540	−2·8	100	477	−8·3	90	471	−9·4	100	565	0·0	96	446	−13·4	100
11	421	−14·8	91	457	−13·4	61	560	−0·4	77	343	−22·8	86	514	−6·0	100	515	−6·0	87	400	−16·1	96	451	−10·2	92	510	−5·3	100	426	−16·1	100
12	397	−17·8	100	432	−14·8	56	515	−4·4	43	146	−72·6	—	477	−9·6	100	502	−5·5	93	263	−38·0	89	342	−23·6	52	482	−6·5	100	416	−15·2	93
13	361	−21·8	100	407	−16·2	67	480	−8·4	58	133	−70·6	—	457	−9·0	54	490	−6·6	100	254	−41·0	87	312	−28·2	50	365	−20·0	100	388	−17·5	50
14	328	−27·1	81	172	−58·5	—	462	−10·1	40	92	−82·5	—	377	−20·4	100	470	−8·4	100	157	−68·0	—	156	−67·5	—	278	−35·3	100	360	−22·3	33
15	308	−31·0	96	165	−57·5	—	445	−11·7	60	81	−80·0	—	310	−31·5	89	350	−21·6	91	143	−71·4	—	112	−82·0	—	190	−58·4	—	190	−58·1	—
16	171	−62·6	—	107	−77·3	—	350	−22·1	74				284	−34·6	63	308	−28·2	85				98	−78·8	—	136	−72·0	—	82	−85·4	—
17	89	−84·4	—	86	−79·9	—	229	−47·9	—				204	−54·1	—							92	−81·5	—				79	−84·6	—
18				82	−73·9	—	156	−66·7	—				146	−70·2	—							82	−78·1	—						
19				48	−62·0	—	143	−67·0	—				129	−72·5	—							73	−78·8	—						
20							96	−83·8	—				87	−87·1	—							69	−78·1	—						
21													80	−85·5	—							67	−74·4	—						
22																						58	−69·6	—						
23																						38	−63·2	—						
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1969

Date and Time (U.T.)	11th 00			12th 00			13th 01			14th 00			15th 01			16th 01			17th 01			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	1010	26·5	93	1010	23·6	98	1011	23·5	97	1011	26·1	94	1010	25·7	94	1010	25·4	97	1008	26·2	93	1009	24·5	96	1007	24·3	98	1008	24·1	98
1	993	26·5	85	997	25·8	86	997	26·2	77	860	18·2	78	1003	27·1	81	991	24·7	100	1000	27·1	83	1001	25·5	77	998	25·7	81	997	26·0	88
2	910	20·1	100	968	24·0	100	942	21·1	100	773	14·5	53	935	22·1	81	968	23·8	100	897	20·2	100	952	21·6	93	925	21·7	100	936	21·7	100
3	803	13·8	100	934	21·4	100	914	20·3	82	742	11·8	40	867	19·2	81	922	20·1	100	826	16·7	100	926	21·6	88	875	18·2	100	865	18·8	82
4	627	4·8	84	907	19·7	98	844	15·5	100	714	9·5	89	795	14·3	89	792	14·9	100	727	11·6	100	870	17·7	100	856	18·2	100	800	15·4	97
5	604	2·2	87	733	11·7	77	794	13·9	70	620	2·7	100	738	12·2	54	753	11·3	100	688	8·4	85	829	16·0	100	788	14·5	100	765	14·0	76
6	547	−2·0	94	699	9·0	72	768	12·0	87	559	−2·3	100	649	4·5	93	742	10·4	82	547	−0·7	75	790	12·5	100	769	14·5	80	696	9·5	69
7	472	−9·0	85	579	−0·5	85	743	12·0	32	512	−5·9	83	620	3·2	87	737	10·2	74	517	−3·4	59	774	22·4	100	746	12·3	68	598	2·3	77
8	430	−13·6	58	553	−1·6	77	714	10·2	75	485	−6·6	76	588	−0·9	100	711	9·0	88	500	−4·9	75	755	12·3	81	648	6·0	80	332	−24·1	28
9	413	−16·4	80	519	−4·6	91	564	−1·0	92	402	−17·2	100	572	−0·9	92	511	−5·7	85	472	−7·3	51	511	−6·3	90	620	4·3	63	218	−49·5	
10	404	17·7	70	377	−21·2	68	479	−7·7	72	353	−22·4	65	503	−5·5	86	492	−7·0	59	391	−16·8	61	457	−10·1	80	610	3·3	75	139	−72·6	
11	383	−19·7	96	348	−24·5	43	433	−13·1	50	167	−64·9		443	−12·0	84	409	−14·9	80	370	−19·6	41	431	−13·0	54	590	2·2	52	119	−75·2	
12	261	−39·0	94	213	−51·9		364	−22·3	65	136	−73·0		418	−14·2	53	373	−19·2	64	329	−25·8	79	403	−16·0	73	425	−13·2	35	96	−86·6	
13	200	−55·0		170	−60·2					124	−73·0		396	−17·9	72	310	−29·2		259	−38·4	88	337	−24·9	66	370	−20·2	55			
14	190	−55·3		157	−66·0					102	−80·6		375	−20·3	48	153	−66·0		173	−60·9		155	−69·8		212	−50·1				
15	119	−75·1		124	−74·6					89	−81·7		323	−27·7	67	133	−71·0		111	−80·7		145	−70·0		150	−70·0				
16	101	−84·0		114	−80·5					85	−84·9		183	−59·4		119	−71·6		100	−80·7		119	−78·3		133	−71·9				
17	80	−86·0								78	−84·9		100	−80·6		94	−79·6		89	−85·0		92	−86·7		103	−83·6				
18	70	−78·9											72	−83·3								80	−80·5							
19													69	−78·0																
20													63	−78·0																
21													33	−59·1																
22													28	−50·2																
23													24	−45·8																
24													22	−46·4																
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1969

Date & Time (UT)	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	1007	27·4	88	1009	23·2	97	1008	24·9	96	1008	25·5	97	1007	27·1	90	1006	25·0	97	1005	26·2	93	1004	26·5	92	1006	27·0	90	1007	25·6	95	1007	26·1	95
1	990	27·4	85	978	23·9	66	992	26·0	88	997	26·1	100	938	22·4	100	997	26·4	94	961	23·8	100	980	24·9	100	968	24·4	98	985	24·2	100	949	22·6	100
2	953	23·8	100	838	17·2	66	845	16·8	95	950	22·9	100	917	22·4	85	980	25·3	100	950	23·4	84	903	20·6	100	945	22·7	92	892	19·2	100	889	18·6	100
3	928	21·8	100	793	13·1	79	825	16·8	88	870	16·7	85	876	19·8	78	889	19·2	100	848	16·9	99	854	18·0	92	845	19·0	77	832	17·1	100	865	18·6	83
4	904	21·8	76	685	7·0	100	699	8·5	94	794	16·7	70	813	17·6	68	862	19·2	81	818	16·3	86	764	13·5	100	822	16·9	90	727	10·2	100	839	16·8	87
5	872	20·8	72	593	0.2	100	611	3.3	61	715	10·5	85	760	13·5	82	803	16·7	62	765	12·9	100	738	12·7	97	600	4·1	81	694	9·2	100	820	16·4	67
6	821	17·1	85	570	0·2	100	560	− 0·9	68	640	5·5	64	693	10·4	75	750	12·5	100	635	5·4	78	649	6·5	100	510	− 4·5	81	415	−13·0	100	788	14·3	84
7	800	17·1	69				528	− 2·5	43	599	2·5	91	613	4·2	79	720	10·1	100	563	− 1·0	96	580	0·2	100	490	− 6·0	100	315	−26·8	100	752	14·3	49
8	756	15·2	65				503	− 4·6	81	537	− 2·2	85	584	2·0	58	495	− 6·9	100	506	− 5·4	91	530	− 2·4	100	476	− 6·0	88	284	−31·5	95	675	7·8	50
9	722	12·0	70				486	− 6·7	52	491	− 5·8	45	504	− 5·8	85				489	− 6·0	67	443	−10·1	100	437	−11·0	95	143	−70·6		607	1·4	100
10	640	6·5	85				477	− 7·7	76	432	−11·8	94	452	−10·7	57				442	−11·6	87	380	−16·1	71	418	−11·0	81	100	−82·7		547	− 1·9	100
11	605	4·6	67				436	−12·2	62	377	−18·0	73	418	−14·7	71				403	−17·7	62	302	−28·9	95	370	−19·2	90	95	−87·5		439	− 12·4	100
12	590	3·0	76				392	− 15·5	62	331	−25·9	91	388	−18·6	50				335	−25·3	79	160	− 66·9		269	−35·0	69	84	−88·8		430	−12·7	86
13	543	− 2·0	58				266	−36·2	54	207	−52·9		350	−23·4	94				250	−40·6		110	−81·5		176	−60·4		79	−78·7		420	−14·7	100
14	523	− 4·3	99				133	−76·3		137	−73·0		300	− 31·4	94				143	−73·4		97	− 80·4		128	−77·1					399	−15·9	63
15	502	− 5·3	83				103	−86·5		118	−77·2		206	−37·8	66				123	−79·3		85	−83·0		94	− 85·4					355	− 22·5	54
16	489	− 6·4	100				92	−88·0		114	−80·8		163	− 63·6					100	−80·0		42	−69·4		83	−82·3					306	−31·7	100
17	436	−12·9	100				88	−86·5		102	− 84·3		120	−77·6					90	−83·8											297	−32·5	67
18	390	−15·0	100							93	− 83·0		96	− 84·3																	150	−70·0	
19	337	−25·0	100							88	−79·3		91	−79·4																	110	−82·9	
20	313	−28·0	72							72	−80·0		81	− 81·0																	103	−83·7	
21	307	−30·0	75							54	−75·0																				96	−75·0	
22	271	−36·6	95							50	−71·0																				83	−75·9	
23	242	−44·0								42	−68·2																						
24	142	−70·8								37	−57·3																						
25	103	−84·4																															
26	92	−84·4																															
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during January, 1969

Day	Time U.T.	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	00	588	4520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	600	4390	2	107	16220	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	567	4840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	572	4755	1	146	14360	—72·6	8	92	17025	—82·5	—	—	—	—
5	00	571	4780	8	87	17280	-87·1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	590	4490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	590	4530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	580	4690	1	112	15900	--82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	566	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	583	4620	8	82	17625	—85·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	574	4760	2	101	16500	—84·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	584	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	577	4720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	585	4590	8	85	17440	—84·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	595	4510	4	100	16554	—80 6		—	—	—	34	22850	095	84
16	01	579	4685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	01	555	5030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	579	4660	8	92	16950	—86·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	563	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	564	4890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	562	4940	8	97	16730	—85·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	571	4780	8	103	16400	—86·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	562	4915	3	102	16445	—84·3	—	—	—	—	43	21400	090	70
25	00	561	4950	3	96	16790	—84·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	583	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	573	4740	4	123	15320	—79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	572	4740	3	110	15990	-81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	561	4920	8	94	16920	—85·4	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	558	4965	8	95	16880	—87·5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	582	4630	3	110	15950	—82·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	18	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		575	4735	-	102	16459	—83·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		600	5030	—	146	17625	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		556	4390	—	82	14360	—87·5	—	—	—	—	—	—	—	—

CERP
Item No. 23-24
Ref: CA-6681,
Dec. 16, 1969

VOL. 1969

PART II

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1969

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 17 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, April 1970. 2503/4/70—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	27	11	25	bc	06·3	29·5	24·6	3	Cu	18	0	CiCs	bcpr$_0$, c, bc	2·0	31	25	5·2	28·2	32·0	10·0
2	7	26	15	15	cpr$_0$	09·3	28·0	25·5	5	Cb	16	AcAs	Ci	cpr$_0$	29·5	30	25	6·2	27·8	32·0	14·0
3	6	26	15	20	cjp	10·7	27·0	24·1	5	Sc	50	AcAs	CiCs	cpr$_0$, orr, cpr$_0$	46·4	29	22	6·7	26·5	31·5	12·2
4	8	25	5	10	orr	11·2	23·3	23·2	5	St	8	As	—	opR, orr, cir$_0$	21·7	28	23	7·7	25·3	29·9	11·0
5	6	27	15	20	c	08·7	29·0	24·8	6	Cu, Sc	18	0	0	c, cpr$_0$, oir$_0$	36·7	30	25	7·0	27·3	30·5	13·0
6	8	27	13	15	o/ir$_0$	08·7	25·8	24.1	5	St	8	As	—	oRR	8·0	29	24	7·0	26·1	30·8	13·0
7	6	25	3	20	c	09·1	28·0	25·2	5	Cu, Sc	15	AcAs	CiCs	cpr$_0$	8·0	29	24	6·7	26·1	31·1	3·7
8	5	00	0	25	bc	09·6	28·0	25·2	5	Sc	50	0	0	cpr$_0$	10·0	29	24	6·5	26·7	32·5	0·7
9	7	27	3	20	c	10·8	27·2	25·5	5	Sc	80	AcAs	—	cpr$_0$, oir$_0$	4·0	31	23	7·5	25·5	31·4	4·0
10	6	36	5	25	c	09·7	28·9	25·7	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_0$ c	0·0	32	24	6·2	27·1	32·3	2·5
11	6	33	2	25	c	09·3	29·0	23·7	3	Cu	20	0	Cs	c	2·5	31	25	5·5	27·7	32·1	0·5
12	5	08	3	20	bcjp/pr$_0$	08·7	29·0	26·2	3	Cb	20	Ac	Ci	bc, c, bc, l	7·1	31	25	4·7	27·7	33·2	5·2
13	4	09	8	30	bc	10·7	29·5	25·3	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_0$, ctlr$_0$	5·1	31	25	5·0	27·9	32·5	6·0
14	7	09	3	15	cjp/tlr$_0$	09·6	26·4	24·8	4	Cb	15	Ac	CiCs	bcpr$_0$, tlr$_0$, b	0·0	31	25	3·2	27·0	32·4	4·2
15	3	05	2	30	bc	08·4	29·6	25·4	3	Cu	20	0	0	b, bc	0·6	31	24	2·0	27·6	31·3	3·0
16	3	05	3	30	bc	09·0	29·9	25·9	3	Cu	20	0	0	b, cpr$_0$	0·6	31	24	2·0	27·3	32·3	2·5
17	2	09	5	30	b	09·9	30·0	25·1	2	Cu	25	Ac	0	b, cpr$_0$	1.8	31	23	2·7	27·5	31·1	2·5
18	7	02	5	10	cjp/ir$_0$	11·2	27·8	26·0	7	Cu, Sc	18	0	CiCs	bcpr$_0$, bc	3.6	30	24	3·2	26·7	31·7	2·5
19	3	07	7	30	bc	11·4	29·8	25·6	2	Cu, Sc	18	Ac	Ci	b, cpr$_0$	4.9	31	24	3·0	26·6	31·6	2·5
20	3	14	9	25	bc	11·7	30·5	25·8	2	Cu	22	0	Ci	bcpr$_0$, bc	0.6	31	24	3·0	28·3	32·0	6·7
21	5	05	13	20	bcjp	11·1	29·5	25·8	3	Cb	15	Ac	CiCs	b, bcpr$_0$, l	1·0	30	27	4·7	27·8	32·3	12·2
22	5	11	13	25	bc	11·1	29·6	26·1	3	Cu	20	Ac	CiCs	b, c, bcpr$_0$	3·5	31	26	4·0	28·2	31·8	10·2
23	5	09	15	20	bcjp	11·2	29·5	25·8	5	Cu	18	0	0	bcpr$_0$	5·3	31	25	4·2	27·6	31·6	14·0
24	1	10	13	30	b	11·1	29·6	24·5	1	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, b	1·1	31	25	1·2	27·8	30·8	9·5
25	3	09	5	30	bc	10·7	30·0	28·0	3	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_0$, b	0·0	31	25	1·7	28·0	34·9	5·0
26	3	08	5	30	bc, b	12·8	29·8	27·6	2	Cu	20	Ac	CiCs	b, bcpr$_0$	18·5	31	23	3·2	27·8	34·4	4·2
27	3	05	3	30	bc	14·2	29·3	26·8	3	Cu	20	0	Ci	cpr$_0$, bc	8·8	31	23	3·5	27·8	34·1	0·7
28	7	04	5	10	crr	14·6	25·1	25·1	6	Cu, Sc	15	Ac	—	b, cpr$_0$, b	4·7	29	23	3·2	25·6	31·4	2·5
Mean	5·0	—	7·3	—	—	10·4	28·5	25·4	3·8	—	—	—	—	—	236·0	30·4	24·3	4·5	27·2	32·0	6·4
Highest	8	—	15	30	—	14·6	30·5	28·0	7	—	80	—	—	—	46·4	31·7	26·8	7·7	28·3	34·9	14·0
Lowest	1	—	0	10	—	06·3	23·3	23·2	1	—	8	—	—	—	—	28.0	22·4	1·2	25·3	29·9	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 ...	3·8	4·9	5·0	5·2	5·4	4·8	4·1	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·0	5·3	7·3	6·9	7·4	5·0	4·8	—	20 at 0000 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·4	09·4	10·4	09·1	07·9	08·9	10·4	—	14·6 at 0600 on 28th	03·7 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	25·5	25·4	28·5	29·1	28·7	27·1	26·0	—	31.7 on 10th	22·4 on 3rd
Relative Humidity : % ...	94	93	84	83	84	91	94	—	100 at 0000 & 0600 on 28th	72 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs	Wind Speed in knots
1	8	30	30	20	o	08·9	28·1	25·6	2	Sc	40	Ac As	—	cpr_o, c, o	2·9	29	26	7·7	27·1	32·3	26·3
2	7	28	25	15	cjp	10·0	29·6	26·7	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr	11·9	30	24	7·3	27·2	32·6	22·5
3	7	29	18	15	c/pr_o	09·7	27·6	26·2	2	Cu	18	Ac As	Ci	opr_o	2·3	30	24	7·0	26·9	32·9	17·0
4	7	26	20	20	cid_o	09·7	28·7	26·8	4	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o	8·0	30	25	7·3	27·4	33·4	17·5
5	6	29	10	20	c	09·3	28·9	26·8	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, cpr_o	1·7	30	24	6·0	27·2	33·2	14·3
6	5	31	15	30	bc	09·2	29·1	26·6	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, c	0·1	30	25	4·5	27·4	33·1	10·7
7	5	31	12	30	bc	10·9	29·1	26·2	3	Cu	25	0	Ci	c, bc. c	0·0	30	25	6·5	27·7	32·9	11·7
8	7	32	15	10	cjp	10·8	28·9	26·8	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, cpr_o, bc	trace	30	26	4·7	27·7	32·9	14·5
9	3	30	10	30	bc	11·3	29·7	27·0	3	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	30	26	2·7	27·7	33·7	9·3
10	1	30	10	35	b	11·5	29·8	27·1	1	Cu	30	Ac	0	b, bc	0·3	31	26	3·3	28·1	33·7	7·7
11	4	21	7	20	bc	09·1	30·5	27·4	4	Cu	20	Ac	0	b	0·0	31	25	2·5	27·9	33·9	4·5
12	7	32	10	15	ctl	09·4	29·4	26·8	7	Cb	15	Ac	Ci	bctl, c	0·4	31	24	6·3	27·5	33·4	5·5
13	2	03	8	30	b	10·9	30·0	27·3	2	Cu	25	0	0	cpr_o, b, bc, ctl	0·1	31	26	4·3	27·8	33·7	9·0
14	1	27	5	30	b	10·1	29·8	27·1	1	Cu Sc	30	0	Ci	cpr_o, oir_o	15·8	31	24	4·0	26·9	32·5	5·7
15	6	29	8	20	c	09·5	28·8	26·9	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr_o	33·4	31	25	5·3	26·8	32·8	7·7
16	6	26	7	12	cjp	11·2	29·7	26·8	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, c	0·1	31	24	5·3	26·8	32·5	2·7
17	3	19	7	30	bc	12·0	30·0	28·5	3	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, b	0·0	32	23	1·7	27·1	33·7	4·5
18	5	10	10	30	bc	11·4	29·8	28·7	5	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr_o, c	2·7	31	22	4·7	26·3	33·6	3·3
19	7	34	10	20	cpr_o	12·3	25·9	25·8	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, o, bc	0·9	29	25	5·3	26·1	32·5	7·5
20	6	27	7	30	c	12·9	29·4	28·0	2	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, bc, b	0·8	30	23	2·7	27·4	34·9	4·3
21	4	03	3	20	bcjp	11·5	29·3	27·7	3	Cb	20	Ac	0	$bcpr_o$, c, bc	16·0	30	24	3·3	27·2	34·7	4·0
22	7	19	7	10	cjp	10·7	29·7	28·2	6	Cb	18	Ac	—	bc, oRR, b	44·9	30	24	4·3	26·6	33·4	3·7
23	7	32	6	15	cpr_o	11·2	26·5	25·2	4	Cu Sc	20	Ac As	0	bc, crr, b	0·3	30	23	3·5	26·3	32·5	3·5
24	6	25	3	18	c	11·9	30·0	28·3	4	Cu Sc	20	Ac As	Ci Cs	bc, c	13·2	31	25	6·0	27·4	34·9	2·0
25	8	34	15	5	or_or_o	12·6	25·9	25·5	2	Cu	18	Ns	—	or_or_o, c	22·1	28	25	7·5	26·3	33·2	17·5
26	7	24	20	15	c	14·4	28·3	27·8	5	Cu Sc	50	Ac	—	bc, c	0·0	30	24	6·3	26·9	34·5	10·7
27	4	26	4	35	bc	15·0	29·9	27·0	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·0	30	23	2·3	27·2	32·9	2·3
28	3	27	4	30	bc	13·6	29·9	27·2	3	Cu	25	Ac	0	bc	0·0	31	23	4·0	27·6	33·6	1·7
Mean	5·3	—	10·9	—	—	11·1	29·0	27·0	3·7	—	—	—	—	—	177·9	30·2	24·2	4·9	27·2	33·3	9·0
Highest	8	—	30	35	—	15·0	30·5	28·7	7	—	50	—	—	—	44·9	31·6	26·2	7·7	28·1	34·9	26·3
Lowest	1	—	3	5	—	08·9	25·9	25·2	1	—	15	—	—	—	—	27·6	22·1	1·7	26·1	32·3	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 ...	4·0	5·1	5·3	5·7	5·6	4·5	4·5	—	8 often	0 at 0000 on 27th
Wind Speed : knots ...	6·5	8·8	10·9	11·8	10·1	8·3	8·4	—	35 at 0300 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	11·0	11·1	09·3	08·7	10·4	11·4	—	15·6 at 1800 on 27th	06·2 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °C ...	25·6	27·5	29·0	28·9	28·1	26·3	26·0	—	31.6 on 17th	22·1 on 18th
Relative Humidity : % ...	95	90	89	89	91	95	95	—	100 often	83 at {0600 on 11th, 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	1	1	0	0	—
Cloud $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	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	09	21	6	ojp	06·1	27·5	24·8	5	St	9	Ac As	Ci	cpr$_o$	41·9	29	23	7·7	26·2	32·1	17·3
2	7	05	14	15	cjp	08·4	26·6	25·6	7	Cb	14	Ac As	—	opR, oRR, c	85·2	28	23	7·5	25·1	31·2	8·5
3	7	04	13	10	cpr$_o$	10·4	26·3	24·4	7	Cu Sc	15	—	—	oRR, cpr$_o$, oiR	22·8	28	23	7·5	25·1	30·0	11·0
4	3	07	9	30	bc	12·6	28·8	24·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc, b	0·0	30	23	4·0	26·6	29·1	8·3
5	3	06	13	30	bc	12·1	28·9	23·7	3	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc, b	1·3	30	24	3·0	26·6	28·1	10·5
6	5	05	10	30	bc	11·4	28·3	24·1	3	Cu	20	0	Ci	bpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·7	30	22	5·3	26·3	29·3	6·5
7	5	07	16	25	bcjp	13·7	28·2	23·9	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·0	29	24	5·7	26·8	27·9	12·7
8	7	06	16	25	c	15·9	28·5	24·3	3	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, bc	1·1	29	24	5·0	26·9	28·0	11·3
9	3	07	12	35	bc/pr$_o$	14·0	28·0	22·4	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc, b	0·0	29	23	3·3	25·6	26·2	7·7
10	1	04	5	35	b	11·8	27·7	21·5	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	29	18	1·5	24·2	24·2	4·0
11	5	05	10	30	bc	10·8	28·3	23·7	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	2·0	29	19	3·3	25·3	29·0	8·0
12	7	05	17	10	cpr$_o$	12·5	27·2	25·0	6	St	8	Ac	—	bc, cpr$_o$, bc, b	2·5	29	23	4·7	26·3	30·1	10·7
13	4	07	7	30	bc	14·9	28·2	24·7	4	Cb	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc, b	1·2	30	23	3·0	26·3	30·3	4·5
14	6	05	8	20	cjp	13·8	27·6	24·9	6	Cu	15	Ac	0	b, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·1	29	23	5·5	26·1	30·8	5·5
15	3	06	7	30	bc	11·8	28·6	24·4	3	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	30	23	4·3	26·4	29·5	6·3
16	6	05	7	35	c	11·7	28·8	23·8	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, oir, cir$_o$, bc	6·2	30	21	3·7	24·8	28·0	3·0
17	3	06	5	35	bc	13·4	28·8	24·9	3	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc, b	trace	30	21	4·5	26·1	29·6	3·0
18	3	04	7	25	bc	13·5	29·4	25·2	2	Cu Sc	22	Ac	Ci	c, bc, c, bc	7·4	30	23	4·0	26·7	30·5	5·5
19	5	35	7	15	bcpr$_o$	13·8	27·0	25·6	4	Cu Sc	15	Ac	Ci Cs	b, cpr$_o$, bc, b	trace	31	23	2·5	26·3	29·9	5·0
20	2	05	8	30	b	16·3	29·4	24·6	2	Cu	22	0	Ci	b, bc, t	0·0	30	23	1·3	26·4	29·0	4·7
21	3	07	6	40	bc	16·9	29·3	23·1	3	Cu	28	0	0	b, bc, b, bc	5·1	30	21	1·7	26·4	27·7	3·0
22	5	08	4	30	bcjp	15·1	29·4	25·5	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, opr$_o$, bc	0·9	30	22	4·5	26·5	30·3	2·5
23	5	12	4	30	bc	14·7	29·0	24·8	5	Cu	20	0	0	bc, bpr$_o$, bc	0·4	30	22	3·0	26·6	29·4	2·3
24	3	08	8	35	bc	14·7	28·7	24·5	3	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	3·2	30	22	2·5	26·7	29·4	4·5
25	4	09	5	30	bc/pr^o	15·0	29·1	25·5	4	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc, bpr$_o$	0·9	30	23	2·5	26·9	30·9	3·0
26	5	12	6	20	bcjp	16·0	28·9	24·2	5	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc, b	0·5	30	22	2·7	26·1	29·5	2·3
27	3	07	7	30	bc	17·1	29·3	24·2	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc	0·0	31	21	2·7	26·4	28·9	3·5
28	2	05	1	30	b	17·6	29·8	22·9	2	Cu	20	0	0	b	0·0	31	22	1·8	26·3	27·5	1·8
Mean	4·4	—	9·0	—	—	13·4	28·4	24·3	3·8	—	—	—	—	—	184·4	29·7	22·3	3·9	26·1	29·2	6·3
Highest	8	—	21	40	—	17·6	29·8	25·6	7	—	28	—	—	—	85·2	30·9	23·9	7·7	26·9	32·1	17·3
Lowest	1	—	1	6	—	06·1	26·3	21·5	1	—	8	—	—	—	—	28·0	18·3	1·3	24·2	24·2	1·8

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	3·4	4·1	4·4	4·2	4·6	5·0	3·1	3·1	8 often	0 at 2100 on 28th
Wind Speed	: knots ...	3·9	4·5	9·0	10·8	9·5	5·0	3·2	4·3	21 at 0600 on 1st	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 1st	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	12·1	12·9	13·4	12·5	11·5	12·5	14·0	13·3	18·7 at 1800 on 27th	04·9 at 1200 on 1st
Dry Bulb	: °C ...	23·3	23·9	28·4	29·0	28·4	25·9	24·4	23·8	30·9 on 28th	18·3 on 10th
Relative Humidity	: % ...	96	94	79	76	78	88	93	95	100 often	59 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	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	1	2	0	0	0
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	0	0	1	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	17	18	cjp	08·9	27·6	23·9	7	Cu	15	Ac	0	c, cpr$_o$	7·3	28	24	7·0	26·3	29·3	16·3
2	7	09	19	15	cjp	11·1	26·9	23·3	7	Cu Sc	15	—	—	cpr$_e$, c, bc, b	0·0	28	24	6·8	26·1	27·2	15·0
3	4	07	14	35	bc	11·2	27·6	20·7	4	Cu	27	0	0	bc, bcpr$_e$	1·4	29	24	4·5	26·5	25·4	10·5
4	6	10	16	30	c	12·0	27·2	21·5	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_e$, bc, b	0·3	29	25	4·5	26·4	25·3	13·5
5	6	08	17	30	c	11·6	27·4	22·0	6	Cu	23	0	0	b, cpr$_o$, bc, c	0·2	29	23	4·7	26·3	26·7	13·5
6	5	07	19	35	bc	12·1	27·8	21·9	5	Cu	25	0	0	bc, b, cpr$_e$, bc	0·0	29	24	4·3	26·5	26·3	13·3
7	3	09	17	40	bc	13·6	27·8	20·0	2	Cu	23	Ac	0	b, bc	0·0	29	24	3·3	26·4	24·3	13·7
8	6	12	16	30	c	15·4	28·2	20·4	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, bc, c, be	1·6	29	24	5·3	26·4	24·5	12·3
9	3	10	10	40	bc	13·3	27·4	20·5	3	Cu	27	0	0	bcpr$_e$, b, bc, b	0·0	30	22	1·7	26·1	23·5	7·3
10	7	30	9	35	c	11·3	28·5	22·7	7	Cu Sc	25	Ac	Ci Cs	b, bc, c, bc	0·0	31	23	5·3	26·4	25·0	4·5
11	7	06	13	30	c	13·2	27·0	22·3	7	Cu Sc	20	0	0	b, c	0·2	29	24	5·5	26·3	25·3	8·3
12	3	11	12	40	bc	13·5	28·4	21·3	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, oir$_o$	7·8	30	24	5·7	26·0	27·2	12·7
13	7	07	14	25	cjp	14·7	27·2	22·8	7	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_e$, c	trace	28	23	5·3	26·3	27·2	11·0
14	2	08	10	40	b	13·6	28·4	19·6	2	Cu	27	0	0	cpr$_e$, b, bc, cpr$_e$	0·3	30	23	3·7	26·9	24·5	7·3
15	7	09	9	30	c	11·3	28·6	21·9	7	Cu Sc	20	0	0	bc, b, cpr$_e$	2·8	30	23	6·0	26·0	26·7	8·5
16	3	09	12	35	bc	12·3	27·8	22·9	3	Cu	22	0	0	cpr$_e$, bc, b	1·0	29	23	3·7	26·4	26·8	10·7
17	7	05	10	30	c	14·4	27·8	22·8	7	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, c, bc	0·0	29	24	3·7	26·8	28·3	9·3
18	4	07	11	40	bc	14·4	28·3	22·6	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc, b	0·0	29	25	3·5	27·0	26·9	9·7
19	3	05	9	40	bc	14·8	28·0	21·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	1·7	26·4	25·2	5·7
20	1	09	10	40	b	16·3	28·5	19·9	1	Cu	30	0	0	b	0·0	31	24	1·3	26·9	25·0	4·7
21	2	09	10	40	b	15·5	29·0	21·2	2	Cu	25	0	0	bpr$_e$, bc, b, bc	0·0	31	24	2·3	27·3	26·5	6·3
22	5	08	11	40	bc	13·7	29·0	23·0	5	Cu	20	0	0	b, c, bc, b	0·0	30	25	2·7	27·0	27·8	5·7
23	3	06	9	40	bc	13·8	29·0	22·3	3	Cu Sc	25	0	0	b, bc, b, bc	2·5	31	25	2·3	27·6	27·3	5·0
24	7	08	12	30	c	14·1	28·0	23·7	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$	0·8	30	25	5·0	26·8	28·3	6·0
25	4	02	9	35	bc	13·9	29·0	23·2	4	Cu	25	0	0	bc	0·0	31	25	3·5	27·3	27·5	2·7
26	4	03	12	35	bc	15·6	27·8	22·2	4	Cu	23	0	0	bc	0·0	31	25	3·7	27·3	27·3	3·0
27	3	02	9	40	bc	17·1	29·4	23·1	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	25	2·3	27·3	27·0	4·3
28	2	02	4	40	b	17·1	30·0	23·6	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	2·1	31	24	2·5	27·4	28·4	1·0
Mean	4·6	—	12·1	—	—	13·6	28·1	22·0	4·5	—	—	—	—	—	29·1	29·6	23·9	4·0	26·7	26·5	8·6
Highest	7	—	19	40	—	17·1	30·0	23·9	7	—	30	—	—	—	7·8	31·5	24·9	7·0	27·6	29·3	16·3
Lowest	1	—	4	15	—	08·9	26·9	19·6	1	—	15	—	—	—	—	28·0	21·7	1·3	26·0	23·5	1·0

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

*Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·6	4·6	4·4	4·8	3·7	2·8	—	8 at 1500 on 1st, 1200 on 12th	1 often
Wind Speed : knots ...	6·5	7·7	12·1	12·2	9·9	6·6	6·0	—	22 at 0900 on 1st & 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 1st	--
Atmospheric Pressure : mbs	12·5	13·3	13·6	12·4	11·8	13·3	14·5	—	17·9 at 1800 on 27th	07·4 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °c ...	25·1	26·0	28·1	28·9	27·8	26·0	25·7	—	31·5 on 25th	21·7 on 9th
Relative Humidity : % ...	83	80	70	65	72	79	80	—	94 at 1800 on 1st	52 at 0900 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	01	18	12	cjp	05·5	28·5	25·0	7	Cb	12	Ac	Ci	cpr$_o$, c	3·8	30	23	6·5	27·5	31·1	14·5
2	7	35	5	22	cjp	08·9	30·5	26·1	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, bc, cir$_o$. c	3·3	31	25	6·7	27·9	30·4	6·0
3	7	08	10	22	cjp	1·06	28·6	24·7	7	Cu Sc	20	0	Ci	c, bc, cpr$_o$, c	1·1	30	25	6·0	26·9	29·8	11·2
4	7	10	16	18	cjp/pr$_o$	10·5	27·8	24·5	7	Cu Sc	18	0	Ci	bc, cpr$_o$	12·0	29	25	6·5	26·5	29·9	16·5
5	5	09	14	22	bc	11·2	28·0	23·4	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c, bc, c	0·5	29	25	6·5	27·2	29·1	12·7
6	4	08	14	30	bc	11·2	28·6	24·2	4	Cu	20	0	Ci	c, bcpr$_o$, bc	Trace	31	25	4·0	27·8	29·3	12·5
7	4	08	21	25	bc	12·8	28·3	22·4	3	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	30	25	3·0	27·5	27·6	18·3
8	4	09	13	30	bc	14·7	28·4	21·7	3	Cu	22	0	Ci Cs	b, bc, c	0·0	30	26	5·0	27·6	27·0	15·0
9	5	09	12	30	bc	13·4	28·5	21·9	2	Cu	25	Ac	Ci	c, bc	4·6	31	26	5·3	27·9	26·8	10·5
10	7	08	10	25	c	11·9	27·7	22·3	6	Sc	70	Ac	Ci	c, bc, c	9·3	31	23	4·7	26·9	28·5	9·5
11	7	35	8	12	cjp	12·5	27·5	24·4	6	Cb	12	Ac As	—	cpr$_o$, c, oir	21·3	29	23	7·3	26·1	30·1	8·0
12	7	07	15	30	c	12·4	28·3	22·6	2	Cu Sc	25	Ac	Ci	cir$_o$, c, bc, c	1·4	30	24	5·7	27·6	28·0	13·3
13	2	09	10	35	b	13·9	28·6	24·2	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc	0·4	31	25	2·7	28·1	29·7	10·5
14	2	07	14	30	b	13·2	29·5	23·7	2	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	31	26	1·7	28·1	28·5	13·0
15	1	09	10	35	b	11·2	28·7	22·4	1	Cu	25	0	0	b	0·1	30	26	2·7	28·0	26·7	9·5
16	3	09	7	35	bc	11·5	29·2	23·1	2	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$ c, bc, b	3·4	31	25	2·3	28·1	28·1	6·3
17	7	21	5	8	cjp/pr$_o$	13·0	26·4	24·4	5	Cb	12	Ac	Ci	b, cpr$_o$, c	3·6	31	26	5·2	27·3	29·9	12·2
18	5	00	19	20	bcjp	13·1	28·6	25·4	5	Cb	15	0	Ci	cpr$_o$, bc, b	0·0	31	25	4·0	28·2	31·1	14·0
19	2	07	12	35	b	14·3	29·7	23·2	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	31	25	2·0	28·3	28·3	10·7
20	6	09	14	30	c	15·0	29·1	24·7	4	Cu	23	0	Ci	b, c, pr$_o$, t	2·6	31	25	4·5	27·7	30·6	13·5
21	4	12	14	30	bc	15·0	28·4	23·7	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, b	0·0	30	26	2·3	28·0	28·3	12·7
22	4	08	12	35	bc	14·0	29·0	22·3	4	Cu	23	0	0	b, c, b, bc	0·0	31	26	3·3	28·3	28·3	11·0
23	4	12	12	35	bc	13·4	29·0	24·8	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	5·1	31	26	3·5	28·0	29·8	10·5
24	5	09	12	25	bcjp	13·5	26·2	24·5	5	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, bc	9·1	31	25	3·3	27·5	30·6	11·7
25	3	09	11	30	bc	13·7	29·0	24·8	3	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, bc	0·6	31	25	3·0	28·3	30·1	10·0
26	3	10	10	30	bc	15·2	29·3	23·1	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc	0·0	31	26	2·7	28·6	29·2	9·5
27	4	10	10	35	bc	16·6	29·3	23·1	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	31	27	2·5	28·6	27·8	9·7
28	3	10	10	35	bc	16·7	29·5	23·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, b, bc	0·0	31	27	2·5	28·7	27·9	8·7
Mean	4·6	—	12·1	—	—	12·8	28·6	23·7	3·9	—	—	—	—	—	82·2	30·5	25·3	4·1	27·7	29·0	11·5
Highest	7	—	21	35	—	16·7	30·5	26·1	7	—	70	—	—	—	21·3	31·5	26·5	7·3	28·7	31·1	18·3
Lowest	1	—	5	8	—	05·5	26·2	21·7	1	—	12	—	—	—	—	28·8	23·2	1·7	26·1	26·7	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	5·0	4·6	4·5	4·5	4·4	3·5	—	8 at 0900 on 2nd, 1200 on 11th	1 often
Wind Speed : knots ...	11·7	11·0	12·1	11·9	10·6	10·3	11·2	—	21 at 0600 on 7th	2 at 1500 on 2nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·1	12·8	11·9	10·8	11·9	13·3	—	17·3 at 1800 on 27th	01·5 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	26·6	26·7	28·6	29·4	28·8	27·3	27·1	—	31·5 on 22nd	23·2 on 10th
Relative Humidity : % ...	82	82	75	72	74	80	81	—	94 at 1500 on 11th	61 at 0900 on 19th, 1200 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	07	20	8	$or_o r_o$	58·4	23·5	22·2	7	St	10	As	—	oir^o	42·5	25	21	8·0	23·3	26·3	17·5
2	8	04	8	10	o	61·2	24·3	22·4	5	Cu	20	Ac As	Ci	$or_o r_s$, cpr_o	3·1	27	22	7·5	24·5	26·5	10·3
3	7	07	14	10	cpr_o	61·9	23·5	22·0	7	St	10	—	—	cpr_o, oir_o	38·1	26	21	7·5	22·7	25·1	12·0
4	4	08	12	20	bcjp	65·6	26·0	19·9	4	Cu	20	0	Ci	$bcpr_c$, bc, c	0·0	27	20	4·7	23·9	23·4	9·0
5	5	07	11	30	bc	64·1	24·4	19·2	4	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	27	22	4·5	23·3	22·4	8·5
6	6	05	6	25	c	63·6	25·7	19·8	5	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, cpr_o	3·0	28	19	5·5	23·8	22·7	6·7
7	6	06	10	35	c	65·1	25·5	20·5	5	Cu	25	0	Ci Cs	cpr_o, c, bc, b	0·2	27	21	4·7	23·7	22·5	10·0
8	6	09	13	25	c	67·7	25·9	19·1	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, c, $bcpr_o$	0·8	27	20	4·5	23·7	22·1	14·0
9	4	09	11	30	bc	65·7	25·3	18·1	3	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, bc	0·0	27	20	3·3	23·4	20·4	9·3
10	1	07	6	40	b	63·7	25·2	16·9	1	Cu	30	0	0	b, bc	0·0	29	17	2·3	22·7	19·6	4·0
11	6	05	7	30	c	63·1	25·8	20·3	6	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_o	0·6	28	18	3·7	23·7	23·7	6·0
12	7	04	8	12	cpr_o	64·8	24·8	21·8	7	Cu	17	Ac	—	$bcpr_o$, c, bc	2·4	27	21	4·3	23·9	24·6	7·7
13	3	07	8	30	bc	66·6	26·7	20·0	3	Cu	25	0	0	bc, b, $bcpr_o$	1·3	29	21	3·0	24·7	23·9	4·5
14	4	11	4	30	bc	65·7	27·0	21·2	4	Cu	25	0	0	bc, cpr, otlr	5·3	28	21	6·0	24·1	25·9	1·3
15	5	07	7	25	bcjp	63·4	25·9	21·3	5	Cb	15	Ac	0	cpr_o	5·8	29	21	5·7	23·7	25·1	5·7
16	6	03	3	20	bc, c	64·0	26·3	20·1	6	Cu	18	Ac	0	bc, c, b	0·0	28	21	3·5	23·6	23·7	3·3
17	4	07	1	30	bc	65·8	26·4	18·0	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_o, c	0·6	29	19	4·3	24·1	24·2	3·3
18	7	06	7	20	c	65·8	26·1	21·5	7	Cu	25	0	0	c, cpr_o, bc	1·5	28	21	5·7	24·7	24·3	3·7
19	6	06	7	20	cpr_c	66·2	24·0	22·2	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, cpr_o, b	0·3	28	21	3·7	24·1	25·7	4·0
20	6	07	3	30	c	68·3	27·5	21·5	6	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	29	20	4·3	25·1	25·3	2·0
21	4	08	4	30	bc	68·6	26·7	19·5	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	19	2·5	24·5	21·3	2·5
22	6	00	0	25	c	67·6	27·2	20·9	6	Cu	30	0	0	bc, c, $otlr_o$	10·7	28	21	4·7	24·0	24·5	1·5
23	3	11	8	30	bc	66·9	27·2	20·9	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	29	20	3·7	24·6	24·3	3·7
24	4	09	6	30	bc	67·0	27·0	20·3	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr_o	9·7	29	21	3·3	24·1	25·2	3·7
25	3	12	8	40	bc	66·9	27·4	21·3	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, $otlR^o$, b	1·1	29	21	2·7	24·8	25·9	3·3
26	3	09	5	30	bc	68·4	27·7	21·0	3	Cu	20	0	0	b, bc, ctlr, c	21·3	29	21	2·5	23·9	24·8	1·3
27	5	08	3	25	bc	69·1	27·2	20·6	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o	6·7	29	19	3·7	24·0	24·6	2·3
28	5	06	5	30	bc	69·8	26·7	20·2	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc, b	0·0	28	19	3·7	23·1	23·8	1·7
Mean	5·0	—	7·3	—	—	65·5	25·9	20·4	4·6	—	—	—	—	—	203·5	28·0	20·3	4·4	23·9	24·0	5·8
Highest	8	—	20	40	—	69·8	27·7	22·4	7	—	30	—	—	—	53·8	29·5	22·3	8·0	25·1	26·5	17·5
Lowest	1	—	0	8	—	58·4	23·5	16·9	1	—	10	—	—	—	—	24·5	17·2	2·3	22·7	19·6	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 ...	3·0	—	5·0	6·1	6·1	—	3·4	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·8	—	7·3	7·3	6·3	—	4·6	—	21 at 0900 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·0	—	65·5	64·3	63·6	—	65·8	—	70·0 at 1800 on 27th	56·6 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	21·5	—	25·9	27·1	25·8	—	22·4	—	29·5 on 13th & 20th	17·2 on 10th
Relative Humidity : % ...	92	—	72	70	75	—	87	—	98 at 0000 on 17th	46 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	1	—	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	1	—	0	0	1	—	1	—
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, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·5	—*	2·6	4·5	—*	—*	7·9	—	16·3	6·7	0·9	0·0	0·0	0·0	0·0	2·9	0·0	0·0	0·0	0·1	7·8
2	3·5	2·6	5·0	3·5	—*	2·7	3·9	—	1·7	9·9	0·0	1·4	1·0	3·7	0·2	1·3	2·3	0·9	0·4	0·9	5·2
3	4·6	5·0	6·1	7·1	5·0	2·5	4·6	—	5·5	3·2	0·1	3·0	3·4	1·4	0·8	2·3	1·0	0·0	0·1	0·6	10·7
4	4·2	7·2	9·0	8·0	7·7	5·0	9·0	—	0·0	0·0	0·1	10·4	10·3	11·8	10·2	10·1	10·8	10·3	8·5	10·4	9·5
5	7·0	8·2	9·5	5·5	6·5	6·0	10·3	—	0·0	0·4	0·1	11·7	12·1	11·6	9·4	10·0	11·2	11·3	10·4	11·6	9·7
6	8·2	9·0	9·0	8·5	6·8	5·0	5·7	—	1·2	0·4	0·0	10·2	11·3	11·4	7·1	9·6	9·0	9·1	7·6	10·8	11·3
7	7·9	8·0	9·0	8·0	3·5	6·0	13·6	—	0·2	0·0	0·0	11·0	9·6	9·9	9·2	9·4	9·4	9·4	9·2	9·6	11·4
8	8·0	5·5	10·0	7·8	7·0	6·3	7·9	—	0·6	0·5	0·2	0·0	9·4	10·2	9·2	9·9	9·2	9·5	8·5	11·5	11·1
9	6·9	11·3	10·0	8·9	2·3	8·0	8·5	—	0·0	0·0	0·0	11·5	11·7	12·1	11·6	9·7	11·1	11·0	10·4	11·1	11·2
10	8·0	9·5	8·5	7·0	9·0	8·0	10·0	—	0·0	0·0	0·0	12·5	12·3	12·5	12·4	10·1	10·3	12·3	12·1	12·2	7·3
11	7·3	9·0	5·7	4·6	6·5	5·5	4·1	—	0·7	0·8	0·1	8·9	7·9	7·0	6·1	5·0	8·8	8·7	8·5	9·4	6·4
12	4·5	1·3	5·0	5·0	3·0	2·8	7·0	—	0·7	1·3	1·5	11·5	4·9	2·9	4·2	3·3	4·0	4·4	3·9	9·1	7·4
13	6·0	7·4	5·5	5·0	2·5	5·3	9·2	—	0·5	0·2	0·0	2·3	10·4	10·7	10·2	9·2	8·5	7·7	9·6	10·5	4·1
14	6·0	0·9	5·0	6·8	4·3	5·1	7·5	—	7·0	0·2	0·1	9·3	8·0	5·8	5·2	7·2	6·0	5·9	5·2	10·4	11·5
15	6·8	5·0	4·0	4·5	—*	4·5	8·0	—	1·4	0·0	0·4	8·8	7·9	6·8	7·9	8·2	6·1	7·0	6·5	9·9	7·1
16	7·0	5·8	3·0	5·5	5·0	3·9	6·2	—	0·0	0·9	0·1	12·3	7·2	9·1	10·5	5·4	7·1	6·9	4·2	7·8	9·5
17	5·0	9·6	3·5	3·6	4·0	1·8	8·0	—	0·7	0·0	0·0	7·6	10·2	8·4	11·0	5·1	7·1	8·0	6·7	10·9	9·5
18	6·2	8·8	6·0	4·4	4·3	2·2	10·0	—	0·4	0·8	0·0	9·0	10·6	8·9	8·8	4·4	5·5	7·6	5·7	8·2	11·3
19	6·9	9·3	8·0	3·3	4·0	5·8	5·7	—	0·5	0·0	0·0	10·3	7·6	4·7	8·6	8·2	5·0	6·7	7·8	8·3	11·8
20	5·7	7·2	0·0	5·0	4·5	7·0	8·0	—	0·0	0·0	0·2	11·7	10·8	6·9	10·4	5·6	7·1	7·0	10·1	11·7	11·6
21	1·7	8·0	8·0	6·0	13·0	8·3	5·1	—	0·0	0·6	0·0	12·1	12·1	10·9	12·2	10·1	11·2	12·2	11·7	12·1	11·8
22	7·2	8·3	3·6	2·7	6·8	3·2	9·9	—	3·0	0·3	0·0	4·3	7·8	5·7	7·6	4·6	4·8	4·7	5·0	9·2	10·9
23	3·9	9·1	4·5	5·0	9·8	7·0	7·5	—	0·0	0·2	0·3	11·0	7·2	8·7	11·5	8·4	6·6	9·1	10·0	11·2	10·9
24	4·2	3·8	6·7	4·7	7·0	6·2	7·7	—	1·3	0·2	0·1	10·6	10·2	7·1	9·0	9·4	7·2	9·1	10·1	11·9	10·0
25	6·9	5·0	7·0	—*	6·2	5·0	5·9	—	0·2	0·1	0·0	9·5	8·1	6·3	10·4	6·4	7·7	6·6	9·5	9·8	9·9
26	5·6	—*	4·7	—*	5·5	8·0	2·5	—	0·9	0·1	0·0	9·0	7·5	5·3	7·2	7·3	6·3	5·7	7·4	7·3	7·3
27	5·3	6·0	6·0	3·6	—*	5·0	8·4	—	1·4	0·0	0·0	8·8	8·7	8·5	8·6	6·6	7·5	7·8	8·2	10·0	10·8
28	5·3	6·5	9·3	5·0	5·0	8·0	8·0	—	0·0	0·0	0·2	10·3	7·0	7·3	9·1	8·1	7·1	7·8	10·5	10·8	9·6
Sum	168·3	177·3	174·2	143·5	—	144·1	210·1	—	44·2	26·8	4·4	239·0	235·2	215·6	228·6	197·8	197·9	206·7	207·8	257·3	266·6
Highest	8·5	11·3	10·0	8·9	—	8·3	13·6	—	16·3	9·9	1·5	12·5	12·3	12·5	12·4	10·1	11·2	12·3	12·1	12·2	11·8
Date	1st	9th	8th & 9th	9th	—	21st	7th	—	1st	2nd	12th	10th	10th	10th	10th	often	5th & 21st	10th	10th	10th	19th & 21st
Lowest	1·7	0·9	0·0	2·7	—	1·8	2·5	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	1·3	0·0	0·0	0·0	0·1	4·1
Date	21st	14th	20th	22nd	—	17th	26th	—	—	—	—	1st & 8th	1st	1st	1st	2nd	1st	1st & 3rd	1st	1st	13th

* 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	29·0	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	23·2	23·7	24·2	24·7	24·2	—	22·7	23·0	—	—	24·0	24·5	24·0
2	28·0	—	—	24·0	24·5	23·0	—	—	—	24·1	24·0	24·2	24·5	24·3	—	22·7	23·5	—	—	23·0	24·0	24·0
3	27·0	—	—	24·5	24·5	23·0	—	—	—	23·9	24·0	24·5	24·6	24·3	—	22·7	23·5	—	—	24·0	24·0	24·0
4	27·1	—	—	24·0	24·5	23·0	—	—	—	24·0	23·8	24·5	24·7	24·5	—	22·7	23·0	—	—	23·5	24·0	24·0
5	27·5	—	—	24·5	24·5	23·0	—	—	—	24·3	24·1	24·5	24·7	24·3	—	22·7	24·0	—	—	24·0	24·0	24·0
6	28·0	—	—	25·0	24·8	23·0	—	—	—	24·1	24·0	24·5	24·7	24·4	—	22·7	24·5	—	—	24·2	24·0	24·0
7	28·5	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	24·5	24·4	24·9	24·7	24·3	—	22·7	24·5	—	—	24·5	24·5	24·0
8	28·5	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	24·1	24·0	24·5	24·8	24·3	—	22·7	24·5	—	—	24·5	24·5	24·0
9	28·5	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	24·0	23·9	24·6	24·8	24·3	—	22·7	24·5	—	—	24·7	24·5	24·0
10	28·2	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	23·8	23·6	24·5	24·7	24·4	—	22·7	24·5	—	—	24·5	24·5	24·0
11	28·5	—	—	25·5	25·0	23·0	—	—	—	24·9	24·1	24·8	24·8	24·3	—	22·8	24·5	—	—	25·0	24·5	24·0
12	28·0	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	25·0	25·0	25·1	24·9	24·3	—	22·8	24·5	—	—	24·7	24·7	24·0
13	27·9	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	25·2	24·7	24·8	25·0	24·4	—	22·8	24·5	—	—	24·7	24·7	24·2
14	28·4	—	—	25·2	25·0	23·0	—	—	—	26·3	25·7	25·5	25·2	24·5	—	22·8	25·0	—	—	25·0	24·7	24·5
15	28·5	—	—	25·4	25·4	23·5	—	—	—	25·7	24.4	25·7	25·4	24·1	—	22·8	24·0	—	—	26·0	25·2	24·5
16	28·0	—	—	25·2	25·2	23·5	—	—	—	25·2	24·9	25·9	25·4	24·6	—	22·8	24·5	—	—	25·5	25.2	24·5
17	27·7	—	—	25·2	25·2	23·5	—	—	—	26·0	25·6	26·0	25·7	24·7	—	22·8	24·5	—	—	25·5	25·2	24·5
18	25·7	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	25·6	25·5	26·1	25·7	24·7	—	22·8	25·0	—	—	25·2	25·5	24·5
19	28·2	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	25·3	26·2	25·9	25·8	24·9	—	22·8	25·0	—	—	25·5	25·5	24·5
20	25·5	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	26·2	25·5	25·9	25·8	24·9	—	22·8	25·0	—	—	25·7	25·5	24·5
21	25·5	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	25·4	24·0	26·0	25·8	24·8	—	22·8	25·0	—	—	25·7	25·5	24·5
22	28·7	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	26·3	26·2	26·0	25·9	24·9	—	22·9	26·0	—	—	26·0	25·5	24·5
23	28·2	—	—	25·0	25·4	23·0	—	—	—	26·3	25·3	25·9	25·8	25·0	—	22·9	24·5	—	—	26·0	26·0	24·5
24	27·8	—	—	25·0	25·0	23·0	—	—	—	26·0	25·4	26·0	25·9	25·2	—	22·9	25·0	—	—	26·0	25·7	24·7
25	28·1	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	26·1	25·5	26·1	25·0	25·0	—	22·9	25·5	—	—	26·0	25·7	24·7
26	28·2	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	26·2	25·6	26·3	26·0	25·1	—	22·9	25·5	—	—	27·2	27·0	24·7
27	28·0	—	—	24·5	25·5	23·5	—	—	—	25·7	25·1	26·0	26·1	25·2	—	22·9	23·5	—	—	26·0	25·7	24·7
28	28·1	—	—	24·5	25·3	24·5	—	—	—	25·9	25·2	26·2	26·2	25·3	—	22·8	24·5	—	—	26·5	26·0	25·0
Mean	29·7	—	—	24·9	25·0	23·2	—	—	—	25·1	24·8	25·3	25·3	24·6	—	22·8	24·5	—	—	25·1	25·0	24·3
Highest	29·0	—	—	25·5	25·5	24·5	—	—	—	26·3	26·2	26·3	26·2	25·3	—	22·9	26·0	—	—	27·2	27·0	25·0
Date ...	1st	—	—	11th	27th	28th	—	—	—	often	19th & 22nd	26th	28th	28th	—	often	22nd	—	—	26th	26th	28th
Lowest	25·5	—	—	24·0	24·5	23·0	—	—	—	23·2	23·6	24·2	24·5	24·1	—	22·7	23·0	—	—	23·0	24·0	24·0
Date ...	20th & 21st	—	—	2nd & 4th	often	often	—	—	—	1st	10th	1st & 2nd	2nd	15th	—	often	1st & 4th	—	—	2nd	often	often

Weather Summary for the month of February, 1969

During this month, the Intertropical Convergence Zone showed a fair amount of activity. Four tropical depressions formed and influenced the weather in the tropical region of the South Indian Ocean.

Tropical depression "Dany" which had formed the precenling month was centred on the 1st about 175 miles west-south-west of St Brandon and moving in a west-south-west direction. On the 2nd, it slowed down and changed to a westerly course and moved inland over Madagascar on the 4th. On the 6th, it crossed into Mozambique Channel as a weak tropical disturbance and did not regenerate and moved southwsrds until it filled up on the 9th.

Weak tropical disturbance "EVE" never reached the depression stage and filled up on the 1st in the south Mozambique Channel.

Depression "ENID-FANNY formed on the 6th far south-east of Diego Garcia. It described an unusual trajectory-roughly the shape of a "Z". It reached the severe depression stage on the 7th and remained as such until the 10th and on the 13th was absorbed by a frontal system far south-east of Rodrigues.

The last depression of the month was "GILLETTE" which formed in the Mozambique Channel west of Europa Island on the 14th. It moved south and intensified to a severe tropical depression on the 17th. It was short-lived and on the 19th was rapidly filling up off the south-west coast of Madagascar.

Moderate anticyclones covered the middle and high latitudes where pressure remained relatively high. However, on a few occasions, polar depressions and weak frontal systems produced some irregular patterns in the high pressure belt.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	76	7
594374	Cap Malheureux	10	154	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	122	9
012333	Mont Choisy	30	175	12
012342	Sottise	60	169	10
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	156	13
030338	Rouge Terre	220	103	4
036314	Baichoo	50	119	11
036337	Bon Air	210	85	5
043309	Parc	20	116	12
046336	St. André	180	86	7
048322	Solitude	100	97	7
004382	St. François	50	215	10
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	111	19
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	105	11
024391	St. Antoine Factory	100	130	15
024399	Belmont	80	161	14
029387	Fleurant	150	142	16
032360	Belle Vue Mapou	230	136	8
035375	Forbach	190	114	13
036396	Digue Sèche	100	52	12
039356	Belle Vue Harel	300	148	8
039386	Esperance	180	195	13
046365	Labourdonnais	240	226	16
046353	Belle Vue Mauricia	300	131	7
048399	Schœnfeld	100	98	10
007404	Pte. Bernard	20	42	9
044408	Ile d'Ambre	30	86	8
091287	Fort William	20	108	14
097295	Line Barracks	10	133	16
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	137	20
066315	Massilia	170	157	10
069333	Le Souvenir	230	127	15
073303	Cantin	80	174	10
076310	Riche Terre	100	157	12
081234	Amitié II	290	158	13
085310	Abercrombie	50	155	10
085334	Notre Dame	430	183	14
074335	Amitie I	450	156	15
092335	Valton	480	154	15
100348	Industrie	625	235	15
107341	Industrie (Montagne) ...	925	257	14
056366	Mon Choix	400	81	6
057379	Beau Séjour	370	69	10
063370	Mont Piton	500	79	8
067356	The Mount	380	108	14
074381	Antoinette	560	144	15
074400	Belle Vue Maurel	320	120	7
079362	Grande Rosalie	650	134	14
081380	Mon Songe	610	160	13
091369	California	860	172	12
091349	Beaufonds	800	210	16
093382	Australia	570	85	12
058419	Haute Rive	60	91	8
066404	Mon Loisir	210	126	9
082443	Bras d'Eau	30	154	11
095440	Poste de Flacq	20	153	12
098405	Grande Retraite	370	219	13
127240	Albion	40	154	11
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	164	17
138232	Balisage	130	102	12
149234	La Mecque	280	138	12
101284	Plaine Lauzun	80	137	14
102272	Pointe aux Sables	50	133	12
109260	Petit Verger	170	112	10
113272	Richelieu	220	147	13
116288	Pailles	280	243	16
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	218	13
125270	Chebel	530	167	16
125287	Soreze	620	195	13
131292	Bagatelle	990	243	14
133263	Le Bosquet	600	150	15
133272	Barkly Exp. Station	680	168	13
137285	Bega	880	287	14
139293	Reduit. Exp Station	1,020	258	19
140259	La Chaumière	570	140	10
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	223	14
133316	Mon Désert	1,270	240	16
143306	Minissy (A. C.)	1,200	305	14
144340	Alma	1,480	400	16
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	297	13
104354	Eau Bouillie	1,400	401	11
125399	Rich Fund	620	252	14
143353	Bonne Veine	1,420	337	14
145391	Bel Etang	870	283	15
146371	Providence	1,210	432	19
107425	Constance	130	200	13
118438	Argy	140	144	13
122424	Manhes	280	182	9
127410	Union Flacq	480	254	13
128435	La Gaité...	210	210	12
132424	Queen Victoria	410	247	15
137401	L'Unité	740	264	15
138412	Gibraltar...	540	333	12
139449	Naye	280	204	11
105457	Belle Mare	10	128	11
129463	Carreau (28)	40	134	10
136477	Palmar	10	93	13
148450	Caroline	210	209	12
152248	La Ferme	460	167	15
155253	Médine	300	121	13
161242	Mon Repos	500	91	14
167245	Beaux Songes	570	131	12
168233	Palmyre	300	83	13
174217	Volmar	30	53	7
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	97	13
178236	Clarens	220	71	13
188299	Mamet	210	103	11
193238	Tamarin Estate	140	129	13
199216	Carlos	10	101	8
150291	Trianon	1,000	235	17
158284	Quatre Bornes	1,080	246	17
162264	Corps de Garde	920	248	16
164295	Phoenix	1,260	316	22
171261	Pierrefonds	910	219	16
176294	Vacoas	1,390	263	19
177268	Bassin	1,030	150	16
182258	Burgos	1,300	144	14
184293	Reunion S. E.	1,420	265	16
186275	Holyrood	1,300	171	14
191260	Magenta	290	139	17
192276	Moon	1,410	153	10
199281	Henrietta	1,540	220	13
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	362	13
152334	Valetta	1,470	402	16
164305	Highlands	1,380	338	16
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	497	18
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	472	14
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	473	14
175346	Piton du Milieu	1,450	393	17
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	270	17
188341	Chartreuse	1,380	289	12
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	271	11
194304	Curepipe Gardens	1,850	313	11
194313	Forest Side	1,860	358	13
172375	Grosse Roche	1,100	350	19
178392	Sans Souci	910	338	13
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	349	13
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	223	9
192356	Provost	1,250	292	18
199385	Metheline	800	340	15
153421	Clemencia	390	252	13
153442	La Lucie	240	272	17
166448	Deep River	260	344	17
179441	Olivia	330	232	16
183422	Etoile	380	293	17
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	202	15
153472	Beau Rivage	10	71	9
164465	Beau Champ S. E.	50	188	14
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	209	14
183463	Pointe aux Feuilles	50	174	9
202242	Yemen	220	138	12
211215	La Preneuse	10	76	8
219226	La Mivoie	80	83	10
223242	Petites Gorges	170	97	10
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	101	12
242220	Case Noyale	50	147	9
201290	La Marie	1,660	334	14
211275	Tamarin Reservoir	1,590	211	14
214283	Bonnefin	1,760	189	10
216294	Good End	1,850	228	21
225275	Mare Longue	1,900	194	17
228295	Arnaud	1,890	215	14
243279	Petrin	2,150	204	14
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	256	16
232348	Union Park S. E.	1,080	272	15
234336	Beau Climat	1,280	215	13
248334	La Flora...	1,110	292	15
201387	Florine	600	258	16
211357	Eau Bleue Dam	1,140	360	18
213373	Le Val	450	268	17
214382	Cent Gaulettes	490	217	14
219389	Rivière des Créoles	460	246	13
227363	Tostee	910	364	16

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	272	16
232369	Mont Vernon ...	940	291	16
233360	Astrœa ...	1,890	359	17
238355	Rose Belle ...	920	288	17
239378	Deux Bras ...	520	380	12
208414	Camizard ...	90	182	16
213401	Bestel	50	241	14
216420	Ferney	20	188	7
217438	Providence ...	80	161	17
220410	Le Vallon ...	10	160	13
235415	La Plaine ...	20	127	10
241402	Courbevoie ...	200	176	12
250404	Ste. Hélène ...	160	191	15
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	59	6
250215	La Gaulette ...	30	126	12
262230	Chamarel Estate ...	875	151	9
253230	La Crete ...	950	153	9
262220	Couleurs ...	850	232	6
268204	Embrasure ...	180	117	8
275234	Maingard ...	750	196	8
284223	Baie du Cap ...	80	71	10
288223	Choisy Estate ...	230	94	11
290213	La Prairie ...	25	71	8
254258	Plaine Champagne ...	2,300	294	14
259281	Les Marres ...	2,300	149	—
274261	Val Riche ...	1,000	192	12
276272	Luchon	690	243	9
284289	Plateau Longanes ...	690	113	10
289260	Satana	550	124	10
289279	Chamouny ...	430	97	10
290250	Frederica ...	410	76	8
293249	Canal	150	125	10
295273	Ste. Marie ...	200	116	10
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	78	9
254312	Bois Cheri ...	1,560	230	18
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	232	17
264349	Joli Bois	710	255	12
271334	Britannia (A. C.) ...	760	233	16
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	201	13
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	235	10
284334	Siding Benares ...	560	188	12
287319	Combo	530	160	7
287349	Benarès (Chateau) ...	330	267	12
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	210	11
296349	Benarès S. E. ...	250	218	11
297315	Fontenelle ...	310	97	5
251361	New Grove ...	720	362	15
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	210	13
264365	Gros Bois ...	540	295	13
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	188	10
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	162	11
280371	La Baraque ...	250	198	15
285380	Savinia	160	213	13
291365	Savannah ...	190	185	13
293373	Rivière Tabac ...	100	164	12
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	160	15
257413	Terres Rocheuses (W)	50	150	15
258401	Plaisance	190	184	18
260424	Terres Rocheuses (E)	30	165	15
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	190	12
301244	Bel Ombre ...	30	123	10
301277	St. Félix (Factory) ...	80	72	7
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	49	8
301330	Rivière des Anguilles...	270	176	11
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	202	8
304322	Union Savanne ...	210	126	5
306308	Terracine ...	120	110	6
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	50	10
436237	Marechal	610	89	13
441246	Rivière Cocos ...	10	62	27
407255	Pointe Canon ...	190	29	14
413297	Roche Bon Dieu ...	30	51	10
413262	Solitude	630	80	13
416245	Oyster Bay ...	40	36	6
423264	Lataniers	950	73	11
442271	Port Sud Est ...	10	35	13
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	369	6
26.46.	Peros Banhos ...	—	79	2
21.29.	Diego Garcia ...	7	180	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	82	17
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	236	25

Upper Winds in the morning during February, 1969—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	270	17	275	17	260	11	210	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	290	4	315	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	350	2	360	3	250	4	245	8	280	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	110	1	275	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	090	16	100	16	115	14	115	12	140	10	090	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	120	11	110	10	105	13	110	15	105	17	090	24	120	26	110	14	120	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	120	11	100	11	095	18	125	15	140	24	170	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	105	5	110	7	090	13	065	13	080	14	075	17	180	3	020	9	100	5	305	18	265	28	—	—	—	—	—	—
16	06	105	6	100	5	070	1	045	4	050	8	050	11	130	10	335	8	350	12	315	13	240	21	—	—	—	—	—	—
17	04	095	3	110	1	340	3	015	3	145	7	075	11	060	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	095	3	100	5	100	8	115	12	090	17	080	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	125	8	130	8	115	14	100	17	090	17	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	080	26	085	25	085	22	090	21	100	18	155	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	120	15	095	16	095	17	100	14	100	10	070	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	120	15	110	13	105	12	105	6	360	7	035	8	130	8	035	7	270	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	100	12	105	15	095	8	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	100	11	100	15	095	16	100	10	080	9	070	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	055	4	090	8	075	11	110	12	130	13	100	10	095	13	105	6	150	4	265	18	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1969—RODRIGUES

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	02	095	22	105	10	070	12	055	8	090	9	170	3	300	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	100	7	100	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	080	23	075	17	070	14	120	7	090	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	095	22	100	22	105	17	095	13	090	14	140	12	240	13	215	20	210	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	095	25	100	21	100	23	130	11	120	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	120	9	125	12	270	4	115	21	120	13	130	13	140	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	080	13	050	16	050	25	—	25	070	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	090	13	110	14	130	15	190	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	095	9	100	5	100	8	090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	050	12	045	8	330	5	115	4	275	5	275	5	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	040	13	045	13	065	8	030	5	000	0	205	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	050	12	050	10	080	8	100	6	160	3	310	6	260	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	115	5	115	3	030	3	120	3	360	3	115	4	075	2	080	18	075	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	090	7	080	8	085	14	095	4	210	2	230	4	170	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	100	22	105	18	110	24	105	21	190	9	140	7	160	18	190	21	165	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	100	9	110	8	100	15	110	18	080	6	180	8	240	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	100	13	085	16	085	13	095	12	090	8	345	8	235	25	215	22	220	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	090	8	105	8	115	7	120	5	155	2	215	13	270	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	110	9	120	11	130	11	150	7	150	5	180	6	140	10	140	12	140	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	095	7	110	6	105	2	280	1	130	5	100	4	210	6	150	10	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	010	5	055	3	040	4	180	2	115	5	180	2	180	13	175	28	175	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	12	090	11	090	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	015	23	015	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	035	10	025	9	010	9	005	11	045	15	040	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	050	7	030	7	045	11	060	13	—	—	065	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	100	27	100	23	100	18	085	19	105	10	130	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	100	19	085	11	060	9	090	13	320	2	295	13	205	11	190	14	215	14	215	27	165	34	—	—	—	—	—	—
6	03	065	17	070	17	090	14	125	11	245	14	205	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	090	31	090	20	100	13	115	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	095	19	090	15	080	8	020	4	065	17	095	9	215	7	215	21	205	23	200	42	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	090	14	045	6	180	4	230	16	210	3	150	6	235	13	220	23	220	23	220	52	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	025	12	010	6	310	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	010	10	010	11	340	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	080	18	085	14	070	9	075	11	025	11	025	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	090	13	090	8	050	12	055	8	090	9	085	15	090	25	100	14	085	14	025	8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	085	19	095	15	085	16	120	14	160	11	130	11	110	18	090	12	095	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	150	18	150	9	140	13	150	23	130	25	110	5	040	8	090	7	200	3	240	13	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	115	9	100	11	100	13	115	5	—	—	060	6	085	9	200	3	195	7	285	23	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	080	11	065	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	050	15	045	15	040	11	090	9	105	8	045	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	085	12	060	9	095	13	125	12	125	10	075	11	020	7	300	7	285	3	115	9	060	23	—	—	—	—	—	—
20	03	095	16	075	16	080	16	095	7	110	7	090	9	075	7	060	11	060	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	095	10	100	11	—	—	115	9	150	7	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	095	13	100	17	075	9	100	12	110	9	130	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	120	17	115	21	115	17	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	130	13	120	15	115	15	095	13	065	13	020	7	090	1	325	18	325	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	085	14	095	11	085	12	080	11	155	5	170	5	265	3	—	—	275	25	290	34	275	17	—	—	—	—	—	—
26	03	110	16	110	14	105	11	130	14	260	4	135	6	145	10	275	14	265	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	125	12	135	12	120	11	095	5	135	10	290	2	100	11	115	13	170	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	120	12	110	8	095	9	105	11	090	6	125	12	150	14	145	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		25		24		20		22		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	13	085	11	085	8	105	9	105	6	095	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during February, 1969—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.
10	12	210	6	260	6	230	9	230	9	270	10	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	090	8	100	8	100	8	090	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during February, 1969

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	03	085	38	075	42	070	40	070	37	050	31	060	27	050	31	030	28	340	11	345	15	315	16	120	14
2	00	035	30	040	30	035	29	025	25	020	24	030	26	360	29	350	28	335	29	340	29	305	32	—	—
3	00	070	19	055	27	055	26	035	19	015	12	010	8	330	13	330	25	330	20	340	17	250	13	185	18
4	00	080	24	090	18	115	7	090	13	070	8	040	3	295	8	300	10	260	14	265	12	235	17	175	13
5	00	085	28	080	14	035	4	065	12	115	6	130	11	160	13	245	19	240	25	210	30	200	33	—	—
6	06	065	18	070	18	065	12	070	16	080	21	085	12	020	10	245	13	215	24	225	40	215	38	—	—
7	00	075	27	075	24	075	17	110	10	080	21	050	20	020	9	220	16	235	30	230	35	210	38	190	15
8	06	075	28	060	20	065	16	070	12	050	17	070	11	150	4	210	23	205	29	210	47	200	49	145	13
9	00	080	32	075	20	055	8	095	10	110	9	100	10	160	8	195	35	200	42	210	47	195	38	—	—
10	00	090	9	080	4	035	4	050	12	055	10	090	9	175	15	165	26	185	46	195	54	165	34	095	22
11	00	335	7	350	7	310	7	300	12	320	10	355	1	130	7	165	9	150	6	225	5	150	22	095	22
12	00	030	19	030	19	030	16	030	9	025	9	045	13	055	12	115	3	015	8	240	9	085	12	130	28
13	06	055	12	045	17	045	19	060	17	075	18	055	12	040	20	135	6	200	12	205	13	100	20	100	35
14	04	085	14	060	12	075	10	070	8	215	6	120	11	060	7	080	6	055	9	130	17	155	20	150	24
15	06	060	8	060	6	115	4	135	5	160	15	115	4	200	2	140	11	145	20	155	36	155	33	105	8
16	00	045	3	225	2	110	2	170	3	145	5	290	5	225	10	135	19	120	27	160	29	155	40	110	26
17	00	060	7	090	3	160	5	110	2	185	4	340	11	260	9	140	14	135	27	150	46	120	23	100	18
18	00	055	12	045	10	045	15	075	2	325	4	265	10	250	5	095	15	095	23	125	25	120	28	145	15
19	00	040	12	035	7	035	4	320	6	295	4	250	12	355	4	080	22	085	28	115	34	150	29	075	21
20	06	060	10	090	7	120	6	105	3	150	2	145	3	130	10	095	11	100	6	090	9	095	15	100	9
21	00	090	14	100	12	110	11	120	10	150	6	145	9	150	9	235	6	255	10	250	9	205	4	080	10
22	06	090	8	080	10	085	7	115	10	130	10	120	14	080	6	340	9	020	12	350	4	190	7	105	14
23	00	115	14	145	7	150	5	115	11	125	7	155	5	355	6	020	10	010	17	050	17	205	7	275	4
24	00	090	25	100	14	120	3	105	8	100	6	145	6	355	3	070	3	190	3	235	10	195	16	145	7
25	06	085	9	100	7	090	5	040	6	090	8	135	4	100	10	120	18	120	22	—	—	—	—	—	—
26	00	105	12	110	5	165	3	160	3	175	6	205	6	080	13	090	25	105	32	105	31	075	22	110	18
27	06	080	11	065	7	080	5	130	5	135	8	140	10	135	7	075	14	040	18	105	18	085	9	125	16
28	00	095	8	130	10	125	11	130	8	135	9	180	12	190	12	355	4	090	5	145	13	130	17	125	7
No.	—	28		28		28		28		28		28		28		28		28		27		27		23	
Vector Mean		075	15	070	12	065	9	070	8	075	7	085	5	065	3	125	3	160	5	180	12	170	15	120	14

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during February, 1969

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	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	105	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	110	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	120	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	095	38	085	33	095	44	085	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	085	29	095	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	090	25	090	47	105	50	085	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	04	105	38	090	41	090	42	100	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	06	105	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	095	25	090	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	105	22	090	41	100	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	06	085	26	085	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	06	095	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	100	30	090	42	095	52	100	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	100	29	105	33	090	58	090	63	—	—	—	—	—	—	—	—	23600	090	68	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	06	105	23	090	28	085	40	070	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	115	24	085	31	095	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during February, 1969

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	10	070	44	055	44	040	39	030	34	030	30	025	28	035	33	030	31	015	21	050	6	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	050	23	050	20	030	20	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	065	19	070	19	070	22	070	18	125	5	150	5	190	5	255	10	255	9	240	22	210	32	—	—
5	10	085	15	080	11	115	5	180	8	120	10	110	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	060	15	045	15	035	18	055	16	085	25	065	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	075	27	070	24	075	12	030	4	075	23	030	9	305	9	195	19	225	27	235	39	225	37	170	9
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	070	9	060	4	245	4	255	10	085	3	215	4	165	8	090	6	105	16	145	21	170	29	—	—
11	10	065	12	060	16	050	7	330	7	325	10	295	7	075	5	205	2	115	4	290	3	—	—	—	—
12	10	035	18	030	18	015	15	025	7	040	15	065	15	065	10	105	17	060	3	075	5	105	20	—	—
13	10	240	9	275	4	345	6	040	12	035	9	040	8	045	18	025	11	175	15	140	13	115	10	—	—
14	10	145	2	080	6	060	6	125	1	175	11	125	9	065	6	165	1	155	2	135	21	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	040	15	015	10	005	4	015	6	235	6	285	12	140	7	095	20	115	24	120	27	115	34	—	—
19	10	025	17	035	17	010	9	300	5	220	8	355	4	125	2	105	12	115	9	090	26	120	35	—	—
20	10	040	3	065	7	160	3	165	3	170	5	260	3	100	10	115	12	120	12	075	4	060	14	—	—
21	10	000	0	095	16	080	16	125	14	145	6	120	10	015	15	015	14	345	8	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	230	4	060	3	065	5	110	8	105	9	120	4	305	10	255	1	150	4	245	11	145	9	—	—
25	10	080	6	090	8	080	4	015	3	145	5	180	7	090	7	095	37	095	46	100	30	120	10	—	—
26	12	250	8	245	9	215	1	165	4	100	5	105	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	240	6	225	3	145	5	120	4	115	12	130	9	175	6	055	10	045	14	080	18	135	16	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during February, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1969

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	03	7732x	60	957·5	22·5	95	090	20	46	962	19·7	99	085	41	1454	17·9	100	075	45	1973	15·9	99	070	39	3102	10·3	100	070	37
2	00	7732x	60	958·9	23·0	96	040	13	57	977	20·5	97	035	30	1469	18·1	98	040	30	1989	15·8	98	035	30	3113	10·0	82	020	25
3	00	6844x	02	961·0	22·3	96	080	13	77	995	21·1	87	060	21	1490	18·8	80	055	27	2011	16·2	75	060	29	3136	10·2	86	030	19
4	00	38545	25	962·7	21·5	95	080	7	94	1007	18·2	85	080	25	1497	19·0	36	090	18	2019	17·9	53	115	7	3146	10·9	75	090	14
5	00	52500	02	963·5	21·8	91	090	12	101	1014	19·0	72	085	23	1505	18·7	52	080	14	2024	16·5	42	065	6	3150	10·3	48	065	12
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	52405	25	963·6	21·9	92	080	11	102	1017	20·1	72	070	27	1508	17·8	64	075	24	2025	16·0	42	075	17	3143	7·7	26	110	11
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	11500	02	962·5	19·5	89	100	5	94	1003	19·4	43	090	9	1491	17·4	30	080	4	2005	15·0	23	035	4	3127	10·7	16	055	13
11	00	00902	01	961·2	19·5	92	100	3	81	994	20·2	51	355	7	1487	18·3	47	350	7	2004	15·0	80	330	6	3129	11·2	44	300	12
12	00	38541	02	962·3	22·2	96	060	3	90	1004	19·8	90	030	21	1496	17·9	83	030	19	2016	15·6	86	030	16	3140	9·9	75	025	14
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	32500	01	965·5	24·0	92	080	6	117	1038	19·7	92	070	13	1530	17·5	82	060	12	2047	15·3	78	075	10	3174	10·6	65	060	7
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	00900	02	962·8	20·5	95	110	4	95	1009	19·0	88	000	0	1499	17·9	54	180	2	2018	15·8	54	180	2	3142	10·8	38	170	3
17	00	00900	02	964·4	20·4	98	100	4	108	1025	20·3	61	060	7	1515	16·1	92	090	3	2031	15·9	47	160	5	3153	10·7	51	100	4
18	00	724xx	03	964·7	22·0	95	100	3	110	1028	20·4	72	055	11	1519	17·0	89	045	10	2034	14·7	90	040	15	3156	10·5	30	160	3
19	00	42440	02	964·7	22·9	96	060	4	110	1029	20·3	86	035	11	1523	18·4	75	035	7	2041	14·8	83	035	4	3163	10·2	35	330	5
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	00900	02	967·5	19·8	98	090	3	137	1051	20·6	45	090	12	1545	18·5	56	100	12	2064	15·7	56	105	11	3185	10·0	74	120	10
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	00900	01	965·5	21·7	96	000	0	119	1034	19·4	92	000	0	1526	17·3	82	145	17	2042	14·3	72	155	5	3156	9·3	58	120	12
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	15700	01	966·5	22·2	91	000	0	126	1044	20·7	68	105	12	1535	17·0	78	110	5	2050	14·3	70	170	2	3169	9·0	53	150	2
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	00900	02	967·9	20·2	97	000	0	140	1055	19·6	73	100	11	1545	16·3	63	130	10	2059	13·2	67	125	11	3176	10·1	21	130	8
No. ...		—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean ...		—	—	963·5	21·5	94	—	—	100	1016	19·9	76	—	—	1507	17·8	70	—	—	2023	15·2	67	—	—	3148	10·1	54	—	—
Maximum ...		—	—	967·9	24·0	98	—	—	140	1055	21·1	99	—	—	1545	19·0	100	—	—	2064	17·9	99	—	—	3185	11·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	957·5	19·5	89	—	—	46	962	18·2	43	—	—	1454	16·1	30	—	—	1973	13·2	23	—	—	3102	7·7	16	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February 1969

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	03	4373	4·1	88	050	31	5841	— 3·2	84	060	25	7572	—14·0	50	050	31
2	00	4384	2·8	98	020	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	4402	2·1	100	010	11	5855	— 5·6	89	015	8	7583	—13·7	55	330	13
4	00	4421	3·9	60	070	8	5879	— 5·1	80	070	4	7597	—15·1	69	295	8
5	00	4416	2·5	65	115	6	5878	— 4·3	18	130	11	7599	—16·4	67	160	13
7	00	4400	4·6	6	080	21	5869	— 3·1	3	035	18	7589	—16·6	3	020	9
10	00	4397	4·8	14	055	10	5858	— 4·9	13	175	15	7566	—17·4	13	175	15
11	00	4397	4·4	13	330	6	5855	— 5·4	18	025	3	7574	—15·2	41	135	9
12	00	4409	3·3	71	030	9	5864	— 5·7	57	055	12	7585	—15·9	56	055	12
14	04	4444	3·7	57	215	6	5904	— 4·4	34	110	10	7627	—16·2	25	070	6
16	00	4406	2·4	48	145	5	5856	— 6·6	38	280	5	7570	—17·3	19	225	10
17	00	4421	2·5	35	185	4	5870	— 5·7	25	330	7	7585	—16·4	23	265	8
18	00	4421	3·0	24	325	3	5871	— 6·7	44	325	4	7583	—16·7	26	250	5
19	00	4427	2·1	61	295	4	5872	— 5·9	55	250	12	7587	—	—	—	—
21	00	4449	2·1	50	150	6	5899	— 6·7	47	165	10	7601	—18·8	33	150	9
23	00	4419	0·7	67	130	12	5864	— 7·2	30	160	6	7566	—18·2	28	355	6
26	00	4428	2·4	32	175	6	5877	— 6·4	33	190	7	7590	—15·3	21	085	14
28	00	4436	0·4	44	135	9	5886	— 5·0	30	180	12	7601	—16·9	25	190	12
No. ...	...	18	18	18	—	—	17	17	17	—	—	17	16	16	—	—
Mean	...	4391	2·9	52	—	—	5870	—5·4	41	—	—	7587	—16·3	35	—	—
Maximum	...	4449	4·8	100	—	—	5904	—3·1	89	—	—	7627	—13·7	69	—	—
Minimum	...	4373	0·4	6	—	—	5841	—7·2	3	—	—	7566	—18·8	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	9696	—27·6	72	030	28	10981	—37·5	320	10	12482	—49·9	345	16	14296	—65·3	280	23
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9713	—27·7	24	330	25	10996	—38·3	330	21	12483	—51·9	340	17	14290	—64·9	250	13
4	9708	—30·1	47	295	11	10982	—39·7	260	16	12472	—50·7	275	13	14280	—66·0	235	17
5	9699	—29·6	71	245	19	10972	—40·1	240	25	12458	—52·1	210	33	14258	—66·6	195	29
7	9693	—29·7	49	220	16	10965	—40·0	235	30	12443	—52·7	230	39	14245	—66·1	210	39
10	9668	—30·9	13	165	26	10938	—40·1	185	46	12422	—52·7	190	51	14233	—62·5	165	34
11	9687	—30·4	44	150	10	10959	—39·6	175	5	12402	—50·5	200	5	14212	—64·7	145	20
12	9688	—31·0	35	070	3	10953	—41·1	015	8	12431	—52·3	235	6	14239	—63·6	090	11
14	9719	—33·3	29	075	6	10976	—43·3	055	9	12449	—52·0	130	17	14262	—64·2	155	20
16	9662	—31·6	32	130	23	10923	—42·2	120	27	12392	—52·3	150	28	14183	—67·6	160	43
17	9683	—31·8	27	140	14	10945	—42·3	140	29	12411	—54·5	150	46	14191	—66·9	120	22
18	9678	—31·5	44	095	15	10940	—41·7	095	23	12409	—54·7	130	25	14184	—68.6	115	28
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	9687	—32·1	27	235	6	10948	—41·7	255	11	12423	—52·3	250	9	14233	—64.0	205	4
23	9646	—34·6	26	025	11	10894	—44·1	010	17	12354	—55·6	050	17	14144	—65·6	205	7
26	9699	—31·5	19	090	26	10960	—43·0	105	33	12423	—54·2	105	31	14218	—65·3	079	19
28	9688	—34·0	26	355	4	10940	—43·1	110	6	12400	—55·9	145	13	14175	—68·0	130	17
No. ...	16	16	16	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—
Mean	9688	—30·5	36	—	—	10955	—41·1	—	—	12428	—52·8	—	—	14228	—6·56	—	—
Maximum	9719	—27·6	72	—	—	10996	—37·5	—	—	12483	—4·99	—	—	14296	—62·5	—	—
Minimum	9646	—3.46	13	—	—	10894	—44·1	—	—	12354	—55·9	—	—	14144	—6·86	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1969

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.	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	03	16671	−77·5	120	14	17950	−76·9	—	—	18722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16674	−79·4	185	18	17939	−78·2	135	21	18709	−76·0	085	10	20671	−72·0	—	—	22018	−63·2	—	—	23813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16641	−81·0	170	13	17896	−79·7	125	9	18658	−76·3	110	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16629	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16618	−76·5	190	15	17890	−79·3	130	12	18648	—	125	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16650	−75·5	090	22	17930	−76·1	095	29	18705	−73·9	095	38	20680	−70·0	085	33	22035	−63·2	105	37	23815	−61·5	085	48	26400	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16622	−76·4	100	23	17892	−81·4	080	28	18650	−76·5	095	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16645	−77·3	130	28	17914	−79·5	085	28	18677	−77·4	090	28	20628	−70·8	090	47	21973	−63·5	105	45	23759	−59·5	075	27	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	16655	−77·7	150	24	17922	−77·2	120	24	18683	−77·2	105	40	20677	−65·3	090	39	22060	−59·3	085	42	23863	−57·7	095	52	26465	−49·7	—	—	—	—	—	—
16	00	16557	−74·8	110	26	17837	−78·7	095	21	18601	−76·5	100	27	20573	−68·9	085	37	21931	−66·1	095	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16566	−77·0	095	18	17844	−77·8	120	23	18606	−76·6	105	22	20631	−61·0	090	41	22025	−58·6	090	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16542	−78·5	145	15	17820	−75·6	080	19	18595	−74·7	090	31	20597	−62·6	085	36	21981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16651	−74·7	085	11	17930	−79·0	110	18	18678	−78·3	095	33	20679	−66·1	090	41	22040	−62·7	095	49	23829	−58·1	110	52	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16545	−77·6	330	2	17820	−78·3	120	19	18592	−74·5	100	29	20592	−67·2	105	33	21945	−63·7	095	52	23742	−55·3	090	63	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16628	−75·6	110	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16546	−77·0	125	7	17820	−77·9	160	13	18587	−74·9	115	24	20575	−66·3	080	28	21942	−60·6	095	35	23743	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		16	15	—	—	14	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16615	−77·1	—	—	17886	−78·2	—	—	18651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16674	−74·7	—	—	17950	−75·6	—	—	18722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16545	−81·0	—	—	17820	−79·7	—	—	18587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			7th 00			10th 00			11th 00			12th 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. %
Surface	957	22·5	95	959	23·0	96	961	22·3	96	963	21·5	95	963	21·8	91	964	21·9	92	963	19·5	89	961	19·5	92	962	22·2	96
1	894	19·5	100	803	16·1	100	940	21·4	87	870	16·5	77	892	18·7	68	920	20·1	78	944	20·2	81	914	21·0	73	665	7·6	92
2	750	13·5	91	722	10·0	78	908	21·4	88	848	19·7	29	868	20·0	58	897	20·1	70	925	19·0	80	872	20·7	25	538	— 1.9	42
3	642	6·4	100	697	10·0	82	590	1·3	100	834	19·0	60	820	16·5	50	843	17·2	65	897	19·5	37	818	15·0	81	528	— 2·7	60
4	539	0·6	71	590	1·8	100	460	— 8·7	100	817	19·5	39	794	16·5	39	830	17·1	47	870	17·4	36	810	15·0	89	493	— 6·5	57
5	502	— 3·0	86				410	—12·4	61	745	12·7	81	770	15·0	28	815	17·0	44	841	17·4	29	781	15·0	53	472	— 6·5	53
6	481	— 5·1	66				363	—18·5	30	692	10·8	70	608	2·5	77	795	15·7	42	795	14·8	23	765	13·8	47	211	—50·0	—
7	450	— 8·5	86				260	—35·5	—	596	3·6	58	572	2·5	27	780	14·9	27	779	15·3	20	743	12·4	68	173	—58·9	—
8	379	—16·4	34				225	—45·8	—	533	— 3·0	90	505	— 3·8	17	679	5·3	25	672	8·5	15	733	11·8	63	94	—79·2	—
9	294	—28·3	—				145	—66·4	—	477	— 7·4	73	400	—16·4	67	653	5·3	19	631	7·2	14	717	12·3	53	66	—77·8	—
10	133	—70·5	—				100	—79·4	—	438	—12·3	87	280	—33·1	—	617	3·2	10	506	— 3·9	13	653	7·9	15	38	—61·8	—
11	107	—78·3	—				83	—79 8	—	418	—12·8	78	158	—64·6	—	597	4·8	5	462	—10·5	13	363	—19·3	44	28	—59·3	—
12	75	—76·0	—				75	—75·6	—	164	—62·6	—	105	—78·3	—	579	4·8	4	342	—24·1	13	165	—62·0	—			
13							63	—77·0	—	107	—80·5	—				396	—17·0	2	180	—57·9	—	90	—80·2	—			
14							59	—72·3	—	86	—81·5	—				331	—25·0	49	89	—78·8	—	80	—81·4	—			
15							50	—72·0	—	70	—76·3	—				238	—42 6	—	51	—71·0	—	67	—75·0	—			
16							44	—65·2	—							130	—73·0	—	38	—62·2	—						
17							35	—60·1	—							111	—76·5	—	30	—61·5	—						
18																75	—79·3	—	25	—56·0	—						
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1969

Date and Time (UT)	14th 04			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			21st 00			23d 00			26th 00			28th 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. %
Surface	965	24·0	92	963	20·5	95	964	20·4	98	965	22·0	95	965	22·9	96	967	19·8	98	965	21·7	96	967	22·2	92	968	20·2	97
1	937	21·3	100	950	21·3	86	932	21·8	79	961	22·2	91	865	19·6	72	950	21·4	89	882	19·2	88	907	21·3	67	953	21·6	94
2	856	17·6	80	927	21·3	69	900	20·3	61	940	22·2	88	740	10·6	84	936	20·6	90	725	9·4	54	817	14·3	78	915	20·6	70
3	817	16·0	89	888	17·9	96	848	16·0	93	884	19·5	66	717	11·5	42	916	20·6	67	713	9·4	52	792	14·3	61	814	14·0	75
4	774	14·2	60	881	17·9	99	828	16·0	55	836	16·0	100	694	9·8	33	911	19·9	60	670	6·7	47	725	10·8	45	769	11·4	48
5	754	14·2	46	844	17·9	56	813	14·9	51	809	14·7	100	563	−1·6	81	901	20·6	47	633	3·7	65	706	9·4	55	753	12·6	26
6	673	8·1	83	770	14·7	32	791	15·9	43	793	14·7	84	530	−3·2	44	894	20·6	42	533	−4·4	31	656	5·6	40	675	8·5	26
7	626	3·9	51	744	13·4	53	728	10·7	58	766	12·5	69	490	−7·0	59	881	20·6	48	415	−15·8	29	612	3·6	25	594	−0·3	47
8	566	0·4	67	708	11·4	40	691	10·7	45	739	12·5	38				860	18·8	65	203	−55·0	—	578	0·4	42	559	−0·9	44
9	491	−5·2	29	700	10·8	38	610	3·2	36	720	10·7	57				835	18·0	45	100	−77·6	—	395	−15·8	19	491	−5·9	28
10	448	−9·0	27	675	8·6	64	428	−13·0	17	704	10·7	32				766	12·8	69	80	−78·3	—	225	−49·7	—	443	−13·0	30
11	240	−45·8	—	634	4·7	57	157	−66·9	—	661	7·5	36				754	12·5	60	60	−69·5	—	161	−63·4	—	393	−17·6	25
12	125	−71·7	—	615	4·7	40	148	−66·9	—	571	0·7	18				724	10·2	79	46	−67·2	—	88	−77·3	—	320	−30·8	26
13	88	−80.6	—	610	4·0	32	145	−70·5	—	525	−4·6	55				702	10·2	74	28	−53·3	—				160	−66·0	—
14	80	−77·2	—	592	1·2	59	134	−70·5	—	481	−6·7	27				640	5·7	71							120	−76·3	—
15	68	−77·2	—	497	−6·9	38	117	−76·1	—	448	−11·0	15				621	4·4	50							90	−79·5	—
16	43	−59·3	—	480	−6·9	35	92	−78·8	—	318	−29·9	43				391	−20·0	31							41	−60·7	—
17	33	−59·3	—	413	−15·7	16	76	−78·8	—	167	−65·1	—				225	−47·4	—							35	−59·5	—
18	20	−49·7	—	285	−33·9	—	66	−75·0	—	108	−79·0	—				122	−70·5	—									
19				212	−52·3	—	57	−63·2	—	67	−74·5	—				114	−70·5	—									
20				200	−52·3	—	38	−58·1	—	50	−62·6	—				93	−77·0	—									
21				177	−60·4	—				42	−60·0	—				72	−79·0	—									
22				141	−70·1	—										52	−66·5	—									
23				112	−76·7	—										29	−57·0	—									
24				100	−74·8	—																					
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during February, 1969

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	03	532	5330	3	107	16290	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	573	4760	4	100	16670	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	560	4970	2	107	16250	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	544	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	531	5380	4	111	16000	—76·5	—	—		—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	547	5140	3	89	17310	—78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	559	4980	4	94	17660	—79·2	—	—	—	—	49	20750	090	62
12	00	513	5050	4	90	17210	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	557	5060	3	88	17400	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	565	4880	3	112	15900	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	570	4830	2	117	15650	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	565	4900	3	108	16100	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	577	4730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	571	4815	4	93	17080	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	592	4550	4	100	16545	—77·6	—	—	—	—	—	—		—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	572	4810	8	92	17100	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	597	4470	3	120	15476	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	17	—	15	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		563	4933	—	102	16576	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		597	5380	—	120	17660	—76·1	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		513	4470	—	88	15476	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during February, 1969

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	00	300	37	285	17	255	11	240	10	220	15	185	17	265	8	195	9	200	15	105	14	105	34	060	13
2	00	285	36	280	26	260	25	260	26	270	30	280	29	265	13	165	9	130	7	110	34	115	53	080	10
3	01	280	27	280	25	275	27	285	33	290	32	300	24	320	9	340	9	110	3	120	31	090	55	—	—
4	00	290	35	290	27	290	26	285	26	290	26	275	19	300	13	305	7	240	8	110	31	110	46	120	17
5	00	300	25	300	23	300	27	290	27	280	24	270	20	275	19	220	10	190	4	110	28	085	35	115	17
6	00	290	24	295	25	295	18	290	28	270	21	290	17	290	27	275	9	280	8	235	2	080	39	185	5
7	00	310	22	315	24	320	22	300	28	290	21	285	20	310	19	310	18	210	14	110	3	070	18	290	6
8	00	310	25	285	23	275	22	290	27	265	17	250	20	295	18	055	14	060	12	275	5	300	11	150	4
9	00	285	24	275	22	280	25	275	25	270	16	255	8	340	3	005	7	350	5	090	32	280	5	105	11
10	00	280	21	270	18	275	16	265	15	255	6	120	9	120	14	100	18	105	21	085	18	070	2	080	18
11	00	225	16	210	17	200	18	180	8	150	9	140	13	120	23	110	26	110	21	105	19	110	17	125	27
12	00	035	4	080	9	095	16	105	14	135	14	125	17	090	14	170	3	045	3	130	12	120	13	055	5
13	00	010	12	355	10	340	7	005	6	050	8	055	10	075	12	045	12	040	12	040	9	320	9	220	8
14	00	270	6	315	3	335	2	340	10	265	7	165	3	040	8	010	17	035	11	350	15	240	20	345	14
15	00	280	14	270	11	255	8	230	5	280	6	140	4	190	9	270	13	290	19	020	7	280	27	230	11
16	00	265	11	280	8	305	6	275	8	250	3	135	8	135	14	170	13	175	7	345	14	260	24	040	12
17	01	195	9	205	9	240	6	110	4	125	6	105	12	105	19	090	13	080	15	215	5	200	13	010	18
18	00	130	10	125	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	080	12	090	10	110	8	090	9	100	18	110	17	110	17	125	16	130	10	005	17	245	12	080	15
20	00	240	6	155	2	150	2	120	8	095	8	100	8	110	17	100	13	090	14	065	6	075	6	075	19
21	00	240	5	205	4	165	4	145	7	115	11	095	8	105	13	080	13	085	8	075	11	310	6	100	28
22	00	275	6	265	5	290	4	190	2	140	7	105	11	080	9	075	9	055	11	320	6	250	10	055	17
23	00	300	6	305	9	320	11	310	3	175	5	220	5	345	3	005	10	340	12	355	17	295	12	315	6
24	00	275	16	280	16	280	14	275	7	190	4	155	4	140	1	090	6	310	7	345	4	090	8	290	9
25	00	285	22	275	19	265	14	260	12	225	5	170	9	125	6	190	3	340	6	360	6	250	22	—	—
26	00	275	22	280	16	275	19	270	9	150	5	145	13	120	8	070	9	065	5	250	22	265	33	090	13
27	00	230	11	245	16	250	20	245	8	040	3	100	14	080	14	095	6	125	4	265	11	240	17	100	18
28	00	180	8	200	7	245	5	265	8	290	3	135	9	105	8	075	4	115	3	200	3	280	6	090	17
No.	—	28		28		27		27		27		27		27		27		27		27		27		25	
Vector Mean		285	13	280	11	275	11	275	10	260	6	195	3	100	2	080	4	090	3	085	7	115	5	085	8

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during February, 1969

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		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. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	00	140	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,500	075	68	RW
3	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,620	090	66	RW
4	00	135	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	155	9	090	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,150	100	61	RW
7	00	090	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	080	40	100	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,700	090	80	RW
9	00	085	28	095	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	100	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	090	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	090	18	085	43	110	52	—	—	—	—	—	—	—	—	21,450	090	68	RW
13	00	045	16	100	52	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—	20,950	095	70	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	090	25	100	35	100	50	—	—	—	—	—	—	—	—	21,450	090	62	RW
17	01	090	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	105	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	090	23	090	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	020	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	145	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during February, 1969

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	
		Dr. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	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	250	26	260	27	270	33	270	30	275	12	210	10	210	7	165	15	165	21	—	—	—	—	—	—
2	13	275	31	280	32	290	27	285	26	290	21	275	19	305	10	070	11	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	280	33	280	30	280	28	285	32	290	28	285	29	315	15	350	7	345	8	—	—	—	—	—	—
4	12	290	28	285	22	275	23	270	23	295	30	270	22	310	28	250	10	240	13	—	—	—	—	—	—
5	12	285	23	285	26	285	26	290	27	300	33	280	23	300	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	310	21	310	22	310	22	290	24	290	20	295	16	300	23	355	12	295	2	205	18	—	—	—	—
7	12	310	21	290	19	290	23	295	27	270	18	270	20	325	23	360	12	290	7	—	—	—	—	—	—
8	12	290	22	280	17	265	26	270	28	270	15	230	17	300	15	025	23	340	14	085	17	255	9	—	—
9	12	270	20	260	25	280	19	275	31	295	8	300	3	060	13	090	15	090	12	090	24	—	—	—	—
10	12	250	20	240	21	250	17	220	13	095	8	135	14	120	25	090	24	100	19	080	15	110	16	—	—
11	12	150	8	149	9	120	14	120	15	140	15	120	22	120	24	125	13	135	16	—	—	—	—	—	—
12	12	315	16	350	9	355	7	055	7	105	15	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	235	2	260	3	285	5	280	10	190	6	035	2	105	8	315	14	340	12	345	15	245	19	300	10
15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	290	6	115	3	180	7	220	14	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	265	10	275	9	280	7	360	2	200	7	135	6	155	15	135	16	155	9	340	9	260	14	030	22
17	12	160	9	190	8	205	7	160	6	090	9	090	18	090	17	110	17	085	21	—	—	—	—	—	—
18	12	090	14	105	11	110	11	095	9	120	13	125	14	115	13	115	18	100	15	—	—	—	—	—	—
19	12	275	3	345	5	355	4	070	3	100	17	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	245	8	210	3	130	1	095	6	130	7	140	9	105	11	095	13	085	14	120	5	250	1	085	28
21	12	305	6	355	4	355	2	150	3	130	11	105	9	095	10	110	9	080	8	—	—	—	—	—	—
22	12	285	12	315	7	310	5	305	4	200	1	140	2	070	4	005	13	010	14	350	8	260	16	—	—
23	12	300	12	310	11	305	10	325	6	080	3	145	5	145	5	290	11	290	11	—	—	—	—	—	—
24	12	245	4	235	5	245	6	310	6	290	3	320	9	215	8	215	8	300	1	020	4	350	11	—	—
25	12	310	23	315	23	320	20	285	9	165	9	170	14	180	11	110	6	165	5	260	10	—	—	—	—
26	12	230	10	250	13	250	17	240	14	010	7	100	9	125	11	085	5	110	4	230	2	245	30	—	—
28	12	190	5	145	4	120	2	215	3	210	2	125	9	075	6	280	3	265	7	080	6	055	6	355	8
No.	—	25		25		25		25		26		26		24		23		21		—		—		—	
Vector Mean		280	12	280	11	280	11	280	10	275	4	200	3	090	1	085	4	090	3	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during February, 1969

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

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1969

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_L{}^hC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts
1	00	12536	03	1007·2	26·5	94	290	15	63	26·4	92	300	21	989	21·2	84	300	27	1472	18·0	87	285	20	1990	15·7	83	255	14	3114	10·5	52	240	10
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	12548	02	1008·7	25·9	94	290	10	78	25·2	95	290	19	1000	20·3	93	280	27	1492	17·6	85	280	25	2010	15·3	78	275	27	3134	9·9	71	285	33
4	00	58472	02	1008·0	26·5	92	280	15	71	26·1	94	280	15	994	19·0	100	285	18	1486	17·6	90	290	27	2004	15·3	85	295	26	3127	9·1	87	285	26
5	00	6247x	80	1008·1	25·5	96	290	20	72	25·0	94	295	23	994	21·0	91	300	25	1486	17·4	100	300	23	2005	15·5	100	300	20	3130	9·4	84	285	28
6	00	38541	02	1008·1	25·9	93	300	8	72	25·9	89	300	8	996	20·7	84	290	23	1489	17·4	95	295	25	2007	15·3	77	295	18	3131	10·2	48	290	28
7	00	757xx	02	1009·0	26·5	92	320	10	80	25·8	93	310	15	1002	19·9	83	305	24	1494	16·5	100	315	24	2010	14·4	91	320	22	3134	10·9	43	300	28
8	00	12504	03	1009·3	26·5	92	330	8	82	26·1	94	310	12	1005	19·6	100	310	25	1497	17·0	100	285	23	2014	15·3	78	280	26	3140	10·4	68	290	25
9	00	22532	02	1010·3	26·3	93	300	10	91	26·3	98	305	16	1016	20·4	98	285	24	1508	17·3	100	277	22	2025	15·2	62	230	23	3148	9·4	76	275	25
10	00	22505	02	1010·9	26·1	93	320	4	95	26·1	83	310	12	1015	18·7	94	280	21	1505	16·4	76	270	18	2020	14·8	51	275	16	3136	8·0	82	265	15
11	00	00971	02	1008·1	26·6	91	250	7	71	26·2	93	240	11	996	20·1	97	225	16	1488	18·0	77	210	18	2008	17·3	59	200	18	3139	11·5	72	180	9
12	00	49440	13	1007·3	25·3	97	280	4	64	25·7	92	300	4	989	20·4	86	035	4	1482	18·0	89	080	9	2002	15·6	89	090	13	3127	10·4	68	110	13
13	00	22500	02	1008·5	26·4	94	340	8	74	26·4	96	355	10	1001	20·5	98	005	9	1494	18·0	96	355	10	2012	15·4	87	340	8	3138	10·2	85	025	5
14	00	11542	02	1008·7	25·4	94	350	3	78	25·8	88	320	6	1003	21·3	73	295	3	1497	18·3	73	320	3	2015	16·0	73	335	2	3139	9·2	80	330	9
15	00	28502	02	1007·7	26·4	91	290	8	69	26·6	86	290	10	994	20·0	94	280	14	1485	16·4	100	270	11	2002	15·1	92	255	8	3124	8·9	84	230	6
16	00	28545	02	1009·4	25·4	95	140	2	83	26·3	87	270	6	1005	19·3	100	265	11	1496	16·1	100	280	8	2011	13·7	94	305	6	3131	9·1	72	275	8
17	00	11505	02	1010·1	23·4	100	000	0	89	25·5	81	170	3	1010	19·4	77	195	9	1502	18·2	71	205	9	2019	14·4	77	225	7	3149	8·8	66	110	4
18	00	15600	02	1009·6	22·5	100	000	0	84	26·0	76	000	0	1007	21·8	44	125	10	1501	18·4	48	125	7	2019	16·5	46	—	—	3141	9·7	50	—	—
19	00	18545	02	1009·3	26·7	98	090	8	82	26·6	97	080	10	1009	20·3	100	080	12	1501	17·8	100	090	10	2018	15·0	100	110	8	3142	9·4	100	090	11
20	00	18540	03	1010·9	25·0	97	000	0	95	26·0	87	255	4	1017	20·4	87	240	6	1510	17·6	88	155	2	2028	15·4	86	150	22	3151	10·3	51	120	11
21	00	524xx	25	1010·0	25·5	100	000	0	88	26·3	94	300	4	1011	20·2	93	240	25	1503	17·7	97	205	4	2020	14·9	87	165	4	3142	9·7	57	145	7
22	00	22505	02	1009·5	24·7	99	230	3	84	26·6	83	230	3	1007	19·8	90	280	7	1498	17·3	82	265	5	2014	13·8	90	290	4	3133	8·8	81	190	2
23	00	12540	02	1009·3	23·9	99	000	0	81	26·3	84	000	0	1004	19·6	96	295	6	1495	16·9	86	305	9	2011	14·7	87	320	11	3135	9·5	89	310	3
24	00	48501	02	1010·0	25·7	97	000	0	88	26·7	86	000	0	1012	19·6	100	275	17	1503	16·4	100	280	16	2019	14·7	100	280	14	3142	9·4	100	275	6
25	00	52405	80	1009·8	26·0	97	020	15	86	25·3	98	020	15	1008	19·4	100	280	25	1499	17·0	100	279	19	2016	14·4	100	265	14	3140	9·4	100	250	10
26	00	38542	01	1011·4	27·0	97	310	18	100	26·6	92	290	20	1027	21·4	68	275	21	1521	17·8	84	280	16	2038	13·6	100	280	19	3156	8·8	100	270	10
27	00	00900	02	1012·9	24·1	98	000	0	113	25·4	85	230	5	1037	21·0	76	230	10	1530	17·5	66	245	16	2046	14·1	83	250	20	3166	8·8	75	245	8
28	00	38500	02	1013·1	24·0	100	000	0	115	25·8	88	180	4	1039	20·0	74	180	8	1530	18·4	63	200	7	2048	15·7	67	245	5	3173	10·3	50	265	8
No. ...		—	—	27	27	27	—	27	27	27	27	—	27	27	27	27	—	27	27	27	27	—	27	27	27	27	—	26	27	27	27	—	26
Mean ...		—	—	1009·5	25·5	95	—	7	83	26·0	90	—	9	1007	20·2	88	—	16	1499	17·4	87	—	15	2016	15·1	82	—	15	3140	9·6	74	—	13
Maximum ...		—	—	1013·1	27·0	100	—	—	115	26·7	98	—	—	1039	21·8	100	—	—	1530	18·4	100	—	—	2048	17·3	100	—	—	3173	11·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·2	22·5	91	—	—	63	25·0	76	—	—	989	18·7	44	—	—	1472	16·1	48	—	—	1990	13·6	46	—	—	3114	8·0	43	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1969

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	4380	2·1	81	220	14	5838	-- 5·6	100	185	21	7563	—14·8	84	215	8
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	4401	2·6	81	290	32	5854	— 5·0	93	300	22	7579	—15·2	93	320	9
4	00	4389	1·2	100	290	27	5842	— 5·4	92	275	19	7562	—16·0	89	300	13
5	00	4392	1·3	97	280	28	5845	— 5·6	100	275	18	7563	—16·7	100	270	17
6	00	4399	3·1	41	270	22	5856	— 5·4	72	280	16	7578	—16·2	61	290	27
7	00	4389	2·2	71	290	21	5841	— 4·9	71	285	21	7567	—14·5	50	310	19
8	00	4407	2·3	100	270	17	5860	— 5·2	84	250	22	7587	—14·8	33	295	18
9	00	4405	2·6	77	270	16	5859	— 5·9	100	250	7	7583	—15·3	34	360	4
10	00	4398	2·6	75	255	6	5851	— 5·1	56	120	9	7568	—17·1	39	120	14
11	00	4410	2·3	81	160	7	5858	-- 7·1	100	120	15	7576	—15·2	40	120	22
12	00	4395	3·3	58	130	17	5843	— 6·7	63	130	11	7559	- 15·3	30	090	14
13	00	4406	2·6	86	050	8	5858	— 5·2	63	055	10	7571	—15·9	55	075	12
14	00	4401	1·7	73	265	6	5855	- 5·0	46	080	3	7574	—15·8	34	040	8
15	00	4386	1·3	95	280	6	5837	— 5·8	97	130	7	7558	—15·7	29	190	9
16	00	4392	0·6	88	250	3	5836	— 6·6	43	135	8	7552	--16·3	30	135	14
17	01	4401	2·2	47	130	7	5853	— 5·3	47	105	12	7569	—16·2	29	110	17
18	00	4406	2·4	71	—	—	5858	— 6·4	87	—	—	7576	—15 8	41	—	—
19	00	4409	2·5	100	100	17	5864	— 5·6	100	100	17	7579	—17·0	100	100	17
20	00	4414	1·4	69	090	7	5862	— 6·4	55	095	7	7581	—15·5	27	105	16
21	00	4406	2·3	67	115	11	5864	— 4·3	56	090	8	7580	—16·9	65	105	13
22	00	4395	2·0	57	140	7	5846	— 6·4	47	075	5	7556	—16·8	28	080	9
23	00	4401	2·4	90	190	4	5861	— 4 6	89	220	5	7585	--14·7	31	005	3
24	00	4406	1·7	100	190	4	5864	-- 5·7	68	165	3	7581	—15·8	42	240	1
25	00	4407	2·5	100	225	5	5862	— 5·3	99	170	9	7582	—16·4	73	125	6
26	00	4419	1·9	100	150	5	5871	— 5·4	87	145	13	7589	—16·4	73	105	7
27	00	4427	1·2	77	360	3	5878	— 6·0	49	100	15	7601	--15·6	26	080	14
28	00	4435	1·3	64	290	3	5881	— 7·8	100	140	11	7590	—16·3	49	105	8
No.		27	27	27	—	26	27	27	28	—	26	27	27	27	—	26
Mean		4403	2·1	79	—	12	5855	— 5·7	77	—	12	7574	—15·9	51	—	12
Maximum		4435	3·3	100	—	—	5881	— 4·3	100	—	—	7601	—14·5	100	—	—
Minimum		4380	0·6	41	—	—	5836	— 7·8	43	—	—	7552	—17·1	26	—	—

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	—30·4	83	200	15	10947	—41·4	155	14	12424	—53·4	100	14	14214	—68·4	105	34
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9691	—30·0	89	110	3	10963	—40·6	140	11	12438	—53·8	120	39	14223	—67·9	090	55
4	9663	—30·5	81	210	10	10930	—41·2	140	17	12401	—53·7	115	32	14181	- 68·0	110	46
5	9668	—31·0	79	190	4	10941	—40 5	085	15	12420	—53·6	110	28	14211	—67·6	085	39
6	9684	—30·0	76	260	9	10956	—40·6	215	14	12432	—54·0	155	1	14226	—65·9	075	29
7	9673	—30·9	62	210	14	10946	— 39 4	210	11	12430	—53·5	110	3	14213	—68·5	070	18
8	9697	—30·7	36	060	12	10961	— 42·5	275	9	12427	—54 9	270	5	14209	—67·5	360	7
9	9692	—29·3	35	350	5	10948	— 39·8	075	15	12429	—53·8	090	32	14222	— 66·8	280	5
10	9671	—31·1	37	105	21	10933	—42·1	100	30	12403	—54·4	095	20	14186	—67·8	070	2
11	9679	— 31·4	34	110	21	10947	—41·5	110	26	12422	--53·9	105	19	14210	—67·9	110	17
12	9662	—31·3	27	045	3	10927	—40·5	130	9	12405	—54·1	120	12	14187	—68·7	125	13
13	9679	—30·8	34	045	11	10946	—40·2	045	10	12425	—52 7	040	13	14216	—67·2	320	9
14	9676	— 32·3	27	050	4	10942	—40 7	360	4	12416	—54·8	350	15	14191	— 69·4	240	24
15	9666	—31·1	22	290	14	10933	—41·1	040	6	12404	—53·6	050	12	14196	—68·3	280	31
16	9641	—34·4	29	175	7	10891	—43·7	060	22	12362	—53·8	345	14	14135	- 70·6	260	24
17	9673	—32·5	28	075	17	10930	—41·3	065	30	12410	—52·6	215	5	14200	—68·0	045	12
18	9673	—33·3	45	—	—	10930	—42·1	—	—	12400	—54·5	—	—	14182	—68·4	—	—
19	9683	—32·2	71	130	10	10948	--41·9	080	8	12419	- 55·3	005	17	14199	— 69 4	245	12
20	9692	—29·8	37	090	14	10962	—40·7	070	11	12441	—53·3	055	6	14231	—67·4	075	6
21	9676	—32·5	47	070	7	10935	—43 1	095	6	12400	—54·6	075	11	14188	—66 6	315	5
22	9653	—32·9	44	055	11	10910	—42·2	030	7	12376	55·4	305	8	14153	— 68·7	250	10
23	9684	—31·3	30	340	12	10948	—41·8	310	11	12423	- 53·3	345	17	14216	—66·9	295	12
24	9681	—32·4	59	310	7	10940	—42·0	325	10	12410	—54·9	005	3	14184	—	090	8
25	9683	—30·4	80	340	6	10952	--42·3	040	13	12427	—52·6	290	9	14216	- 69·3	250	22
26	9688	—31·5	77	055	3	10953	—41·3	235	14	12425	- 54·4	250	22	14204	—69·2	265	33
27	9709	—30·8	31	150	3	10978	- 40·7	150	3	12436	—53·5	265	14	14231	—67·2	240	17
28	9691	—31·4	37	115	3	10963	—42·4	260	4	12418	—55·7	165	3	14193	—69·6	300	4
No.	27	27	27	—	26	27	27	—	26	27	27	—	26	27	26	—	26
Mean	9678	—31·3	50	—	10	10943	— 41·4	—	13	12416	—54·0	—	14	14196	—68·1	—	19
Maximum	9709	—29 3	89	—	—	10978	—39·4	—	—	12441	—52·6	—	—	14231	—65·9	—	—
Minimum	9641	--34·4	22	—	—	10891	—43·7	—	—	12362	—55·7	—	—	14135	—70·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1969

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	16554	−75·6	060	13	17826	−79·8	130	7	18583	−78·8	110	8	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	16583	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16530	−78·2	120	17	17781	−81·5	200	10	18538	−78·3	135	15	20495	—	—	—
5	00	16583	−77·5	115	17	17843	−80·1	—	—	18598	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16614	−79·4	185	5	17870	−82·6	260	10	18617	−81·8	135	16	20558	−72·1	090	46
7	00	16563	−82·5	290	6	17795	−86·0	330	9	18535	−80·7	090	35	20478	—	—	—
8	00	16567	−82·4	155	4	17794	−88·5	105	10	18525	−80·0	080	40	20485	−70·3	100	55
9	00	16582	−80·4	105	11	17837	−83·7	085	28	18570	—	085	28	—	—	—	—
10	00	16520	−82·4	065	23	17757	−82·7	120	26	18509	−80·6	100	26	20464	−69·7	—	—
11	00	16559	−82·4	125	27	17800	−82·2	100	24	18549	−79·4	090	26	—	—	—	—
12	00	16546	−78·8	055	5	17803	−80·6	090	13	18559	−79·4	080	17	20514	−72·9	085	43
13	00	16586	−80·1	220	8	17841	−81·9	115	14	18589	−79·7	045	16	20520	−76·2	100	52
14	00	16543	−78·7	345	14	17796	−83·3	235	16	18544	−80·5	—	—	20492	−70·0	—	—
15	00	16533	−81·6	230	11	17788	−79·8	090	9	18542	−79·2	100	16	20528	—	—	—
16	00	16454	−81·0	040	12	17707	−81·5	060	14	18465	−77·7	090	25	20423	−69·8	105	45
17	01	16564	−77·6	010	18	17826	−81·0	095	16	18575	−81·9	095	33	—	—	—	—
18	00	16533	−80·6	—	—	17777	−86·1	—	—	18510	−83·4	—	—	20504	−65·8	—	—
19	00	16541	−80·9	080	15	17777	—	—	—	18502	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16594	−80·6	075	19	17833	−78·6	095	37	18595	−75·1	—	—	—	—	—	—
21	00	16550	−81·1	105	34	17796	−80·8	100	18	18583	−76·8	105	26	20515	−67·2	—	—
22	00	16500	−83·3	055	17	17744	−84·9	110	14	18482	−83.5	090	23	20435	−69·7	090	37
23	00	16573	−81·5	325	4	17805	—	—	—	18527	—	—	—	—	—	—	—
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16539	−83·8	085	9	17760	−85·9	150	24	18509	−77·1	090	20	20452	—	—	—
27	00	16591	−80·6	100	18	17843	−78·8	080	20	18590	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16536	−81·4	090	17	17788	−78·4	110	16	18500	−75·7	145	8	20527	−68·4	—	—
No. ...		26	25	—	23	24	22	—	20	24	19	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16552	−80·3	—	14	17999	−82·2	—	16	18548	−79·5	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16614	−75·6	—	—	17870	−78·4	—	—	18617	−75·1	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16454	−83·8	—	—	17707	−88·5	—	—	18465	−83·5	—	—	—	—	—	—

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	21892	−66·8	—	—	23672	−54·5	—	—	26276	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21821	−66·6	—	—	23612	−55·6	—	—	26205	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21826	−61·8	—	—	23630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21847	−66·0	100	25	23658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21846	−64·3	—	—	23656	−52·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21837	−61·9	—	—	23645	−53·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21780	−60·4	100	57	23595	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21875	−59·5	—	—	23676	−56·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21863	−64·0	—	—	23656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21784	−63·8	—	—	23577	−55·5	—	—	26185	−50·6	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21892	−60·3	—	—	23702	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1969

Date and Time (U.T)	1st 00			3rd 01			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. %
1	1007	26·5	94	1009	25·9	94	1008	26·5	92	1008	25·5	96	1008	25·9	93	1009	26·5	92	1009	26·5	92	1010	26·3	93	1011	26·1	93
2	989	26·5	88	975	24·0	100	977	25·0	100	923	22·1	82	989	25·9	84	945	22·4	100	980	25·0	100	995	26·3	100	1000	26·1	83
3	968	24·3	94	928	21·1	100	902	19·0	100	902	21·3	89	942	22·3	100	904	20·3	81	963	23·4	100	940	22·2	100	900	18·7	94
4	773	14·7	84	887	19·9	89	875	19·0	93	878	14·4	100	910	21·3	81	850	16·5	100	841	16·3	100	896	20·3	100	840	15·8	74
5	728	11·8	40	867	18·3	87	716	10·7	81	852	17·6	100	856	17·7	97	808	13·5	100	810	15·3	84	835	16·3	100	809	15·8	49
6	705	10·9	48	730	11·8	78	670	6·6	100	787	14·8	100	805	15·2	81	798	14·6	89	774	15·3	61	755	13·9	30	764	12·5	50
7	675	8·4	66	704	10·2	69	603	1·4	100	761	13·8	83	780	15·2	65	765	14·6	57	737	13·1	45	697	9·1	78	690	7·3	86
8	615	3.5	43	556	— 1·4	93	560	— 1·5	100	658	6·2	73	722	12·3	45	738	12·5	48	695	9·9	70	648	6·4	61	656	6·5	65
9	602	2·2	80	512	— 4·5	97	436	—11·3	82	593	0·7	100	703	10·3	50	720	10·9	62	661	7·2	61	538	— 2.8	100	562	— 1·0	83
10	570	1·6	92	487	— 5·6	89	367	—20·8	96	492	— 5·8	100	687	9·9	37	700	10·9	43	628	4·7	71	488	— 7·0	100	542	— 2·5	68
11	565	0·5	100	292	—31·4	89	294	—31·4	77	450	—10·6	70	664	8·0	54	677	7·8	66	610	3·1	100	443	— 9·5	36	525	— 2·5	48
12	495	— 6·1	100	176	61·2		170	—63·6		407	—16·0	100	628	5·5	27	637	5·0	79	519	— 4.9	100	363	—21·0	38	505	— 4·6	60
13	326	—25·2	82	114	—78·9		119	—77·5		377	—19·1	100	575	0·9	55	525	— 4·4	81	500	— 5·2	84	300	—29·3	25	485	— 6·4	38
14	267	—38·0	85	105	—74·7		115	—75·4		362	—21·0	83	496	— 5·9	74	500	— 4·9	71	473	— 7·6	75	191	—56·6		431	—12·0	31
15	116	—82·0		94	—77·0		104	—76·3		280	—33·0	76	439	—10·6	59	479	— 7·0	82	455	— 7·6	41	131	—73·5		395	—18·0	41
16	103	—74·7					93	—81·5		189	—56·7		377	—19·7	62	419	—12·4	45	362	—21·3	33	100	—80·4		365	—20·7	40
17	81	—79·8					80	—81·5		122	—75·1		315	—27·5	84	395	—15·1	52	341	—23·0	36	92	—79·6		169	—62·9	
18	68	—78·6					60	—74·7		88	—81·5		263	—37·5	59	355	—22·1	64	217	—51·0		79	—84·1		108	—82·9	
19										80	—80·1		180	—59·7		330	—26·7	63	162	—65·4					85	—85·2	
20													169	—60·3		259	—37·0	58	83	—88·5					75	—79.8	
21													140	—69·2		171	—63·2		75	—88·5					70	—80·6	
22													129	—69·4		98	—83·3		71	—80·7					59	—73·1	
23													102	—79·0		79	—86·1		55	—71·5					51	—71·0	
24													77	—83·0		63	—76·4		40	—66·6					47	—65·1	
25													62	—78·3		51	—72·4		32	—56·2					34	—58·1	
26													57	—72·8					20	—53·6							
27													50	—72·1													
28													32	—61·0													
29													30	—54·5													
30													25	—53·9													

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1969

Date and Time (U.T.)	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 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	1008	26·6	91	1007	25·3	97	1009	26·4	94	1009	25·4	94	1008	26·4	91	1009	25·4	95	1010	23·4	100	1010	22·5	100	1009	26·7	98
2	977	24·8	100	994	26·1	87	992	26·4	98	996	25·9	85	1005	27·0	83	1000	26·3	87	997	26·0	76	1000	26·0	76	993	26·5	96
3	960	23·8	87	858	18·2	94	983	25·9	100	963	23·3	100	965	24·3	100	960	22·7	100	894	19·8	76	948	22·5	94	983	25·9	100
4	883	19·0	100	822	17·3	75	953	23·4	100	939	23·3	77	844	16·0	100	815	13·7	100	878	19·6	74	914	22·5	47	884	19·2	100
5	842	17·7	71	775	13·7	92	799	15·1	87	831	17·1	79	824	15·5	100	780	13·7	87	836	17·5	69	826	16·8	47	863	18·8	100
6	811	18·2	39	743	13·7	72	765	14·5	87	787	15·6	69	789	14·7	88	657	5·9	69	815	15·1	79	804	16·8	37	826	16·1	100
7	740	14·5	75	728	11·9	79	612	3.2	88	665	6·4	76	713	10·3	78	610	1·3	91	725	10·7	65	709	10·0	49	795	14·7	100
8	696	11·4	71	620	4·8	49	531	− 2·6	82	617	2·5	94	680	8·3	72	559	− 2·1	80	660	5·7	69	659	7·0	73	756	13·0	86
9	600	2·3	81	558	− 1·5	79	495	− 5·9	60	577	0·5	55	609	1·9	92	519	− 6·6	87	632	3·5	50	585	1·4	65	749	12·3	100
10	585	0·2	10	529	− 4·8	61	448	−11·2	77	569	− 0·4	68	581	0·0	100	499	− 6·6	39	613	3·5	31	554	− 1·7	85	488	− 6·5	100
11	473	10·2	10	515	− 6·4	79	422	−13·0	58	539	− 1·1	33	547	− 2·6	100	452	− 9·9	26	559	− 1·4	76	529	− 3·4	74	400	−17·0	100
12	444	− 9·4	48	480	− 7·0	40	155	−66·0		509	− 4·1	48	529	− 3·9	68	389	−17·9	31	537	− 1·9	67	494	− 7·0	90	339	−24·0	58
13	326	−27·4	35	453	− 9·8	31	131	−72·4		449	−10·6	41	516	− 4·8	100	289	−36·6	31	485	− 6·6	34	455	− 9·3	53	302	−31·9	71
14	276	−35·4	33	434	−13·6	33	103	−79·3		435	−10·6	33	467	− 7·9	76	208	−51·3		371	−19·2	28	331	−26·1	42	265	−38·9	69
15	160	−65·4		412	−13·9	30	73	−82·4		360	−22·0	31	398	−16·0	29	171	−63·9		283	−36·5	30	311	−31·3	43	196	−56·6	
16	90	−85·0		251	−40·3		51	−77·2		322	−26·8	28	205	−37·5	20	125	−79·0		241	−42·9		152	−67·8		165	−63·5	
17	86	−82·6		151	−68·6		29	−50·8		301	−32·1	27	218	−49·5		79	81·6		168	−63·4		112	−78·8		143	−71·7	
18	74	−81·8		137	−70·3					269	−36·3	25	138	−73·0		73	−77·9		122	−75·5		92	−81·7		86	−85·4	
19	63	−73·4		108	−79·7					190	−58·6		100	−81·6		62	−75·9		90	−80·2		76	−87·0				
20				96	−79·2					130	−75·2		71	−80·4		46	−67·5		69	−82·1		66	−76·2				
21				87	−82·2					77	−83·5		65	−72·6		41	−60·9		63	−77·9		59	−66·9				
22				67	−78·9					74	−80·8		58	−70·6		32	−56·0					46	−65·2				
23				65	−75·1					64	−80·0											41	−59·1				
24				49	−72·5					55	−71·4											35	−61·7				
25				47	−69·3					45	−68·5											33	−57·2				
26				43	−68·6					40	−61·9											28	−55·4				
27										26	−48·9																
28																											
29																											
30																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1969

Date & Time (UT)	20th 00			21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 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	1011	25·0	97	1010	25·5	100	1009	24·7	99	1009	23·9	99	1010	25·7	97	1010	26·0	97	1011	27·0	97	1013	24·1	98	1013	24·0	100
2	998	26·1	84	1002	26·4	93	1000	26·6	83	998	26·8	80	997	26·8	82	986	24·5	100	964	25·3	77	994	25·9	79	997	26·5	83
3	967	23·5	100	980	25·0	100	964	23·4	100	955	23·2	100	967	23·8	92	876	17·8	100	935	23·2	83	932	22·6	63	967	23·7	99
4	885	19·7	84	935	21·9	100	873	18·6	77	908	20·3	100	913	20·4	100	765	13·3	100	906	21·9	65	893	20·5	79	945	23·7	62
5	759	12·6	92	904	20·3	93	803	13·8	91	849	16·8	86	856	16·6	100	534	− 3·0	100	833	16·2	100	863	18·9	60	905	20·3	75
6	700	10·3	51	827	16.2	100	784	13·8	88	822	15.6	68	705	9·7	100	519	− 4·5	81	739	10·0	100	833	15·9	73	870	18·4	74
7	682	8·0	69	743	12·3	59	733	10·8	67	755	12·8	93	663	5·7	100	499	− 5·4	100	709	9·4	100	807	14·6	85	843	18·4	59
8	648	5·4	55	727	11·4	74	712	9·3	88	739	12·2	80	642	5·4	100	448	−10·4	69	675	7·2	100	766	12·2	73	789	15·1	69
9	632	4·1	86	682	8·7	45	674	6·7	88	603	2·6	91	600	1·7	100	423	−13·3	85	658	5·0	100	722	11·1	47	731	13·0	43
10	616	2·7	50	628	3·8	78	635	5·0	73	540	− 0·9	40	576	1·2	100	369	−20·8	57	634	5·0	100	698	8·5	79	710	11·2	36
11	592	0·7	80	612	3·4	59	619	3·7	54	510	− 2·0	39	559	0·7	31	354	−22·7	78	547	− 2·9	100	668	7·4	82	651	5·5	80
12	569	− 0·4	42	578	0·5	82	575	− 0·3	72	438	−12·4	31	485	− 7·4	82	276	−34·9	81	510	− 4·5	100	640	4·2	95	616	2·5	59
13	533	− 3·0	36	549	− 0·8	45	508	− 5·2	29	423	−12·9	26	470	− 8·8	64	248	−42·7		467	− 8·3	53	606	1·4	80	561	− 2·1	100
14	508	− 6·0	64	513	− 4·0	70	497	− 6·9	55	295	−31·9	30	451	−10·8	70	202	−52·1		385	−18·4	78	575	0·4	58	459	−12·3	100
15	477	− 7·5	29	493	− 4·5	47	492	− 7·5	34	130	−73·7		439	−12·2	48	139	−73·8		347	−24·0	55	539	− 3·0	78	446	−11·1	67
16	448	−10·4	76	442	−11·2	68	470	−10·1	53	117	−74·8		426	−13·7	61	117	−79·2		301	−31·4	77	487	− 7·0	39	403	−16·0	47
17	420	−13·0	30	350	−24·0	56	408	−16·0	27	95	−83·7		409	−14·5	38				153	−68·6		451	− 8·7	33	384	−18·3	64
18	286	−32·4	37	330	−26·2	50	332	−26·1	39	86	−85·4		344	−24·2					90	−87·0		287	−32·7	32	348	−23·2	42
19	185	−57·8		301	−32·5	47	266	−39·8	38				181	−60·9					82	−87·5		195	−54·8		231	−46·9	
20	149	−67·9		184	−58·7		254	−41·1					163	−65·4					66	−73·3		144	−69·5		214	−52·5	
21	105	−78·6		91	−83·9		210	−53·2											57	−76·5		100	−80·6		135	−75·0	
22	86	−87·0		77	−80·0		142	−71·2														73	−83·0		124	−74·5	
23	80	−78·6		73	−82·0		132	−72·1														69	−77·4		101	−81·4	
24	73	−78·6		69	−75·0		98	−83·8																	84	−82·5	
25	70	−75·1		57	−74·4		92	−80·7																	77	−75·0	
26				49	−66·0		79	−85·3																	64	−76·3	
27				35	−62·7		61	−73·7																	38	−58·7	
28				33	−60·0		35	−61·2																	33	−58·7	
29							26	−52·3																	31	−55·0	
30							24	−54·5																	29	−55·0	
31							15	−46·1																			

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during February, 1969

Day	Time U.T.	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	00	560	4935	1	116	15710	—82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	571	4800	8	114	15850	—78·9	—	—	—	—	—		—	—
4	00	582	4610	1	93	16920	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	579	4675	8	88	17370	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	564	4880	4	102	16500	—79·0	—	—	—	—	45	21150	100	61
7	00	573	4770	4	98	16670	—83·3	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	574	4770	1	83	17590	—88·5	—	—	—	—	41	21700	090	80
9	00	569	4820	8	100	16581	—80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	573	4780	2	108	16100	—82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	583	4630	3	90	17144	—85·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	576	4740	3	108	16110	—79·7	—	—	—	—	43	21450	090	68
13	00	562	4920	1	103	16430	—79·3	—		—	—	46	20950	095	70
14	00	575	4720	2	130	15040	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	581	4640	3	100	16533	—81·6		—	—	—	—	—	—	—
16	00	589	4530	2	125	15210	—79·0	—	—	—	—	42	21450	090	62
17	01	576	4710	2	122	15400	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	571	4810	3	76	18060	—87·0	—	—		—	—	—	—	—
19	00	567	4845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	576	4740	1	86	17440	—87·0		—	—	—	—	—	—	—
21	00	565	4890	3	91	17070	—83·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	577	4690	3	98	16600	—83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	556	5010	8	95	16870	—83·7	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	552	5080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	564	4900	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
26	00	579	4710	3	90	17118	—87·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	570	4825	4	100	16591	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	585	4630	2	135	14830	—75·0	3	84	17520	—82·5	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4780	—	102	16489	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		589	5080	—	135	18060	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		552	4530	—	76	14830	—88·5	—	—	—	—	—	—	—	—

CERP
Item No. 23-24
Ref: CA-6681, Dec. 16
PART III 1969

VOL. 1969

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1969

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 17 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, May 1970. 2770/5/70—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	07	3	30	b	12·7	30·0	25·8	2	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b	0·0	31	23	1·5	27·5	31·4	1·5
2	4	07	5	25	bc	12·1	30·4	26·2	4	Cu	22	0	0	b, bc, bcpr$_o$	1·5	31	24	2·5	27·7	31·7	3·7
3	4	12	13	30	bc	11·8	30·8	26·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	10·5	32	26	2·0	28·7	33·6	7·7
4	3	07	5	25	bc	11·5	30·2	26·5	3	Cu	20	0	Ci	cpr, bcpr$_o$, bc	trace	31	24	5·0	27·6	32·9	4·5
5	2	11	13	30	b	11·1	30·5	25·6	2	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·8	31	25	3·7	27·9	31·4	9·7
6	3	09	9	30	bc	10·3	29·8	25·8	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b, cpr$_o$	1·5	31	25	2·5	28·1	31·6	10·0
7	3	09	13	25	bc	10·7	30·0	26·1	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	3·4	31	26	4·0	28·3	33·7	9·2
8	4	09	13	25	bc	10·7	30·0	26·0	3	Cu	18	0	CiCs	cpr$_o$, bc	1·8	32	25	4·2	28·2	31·9	10·0
9	4	11	15	25	bc	10·1	30·5	25·6	4	Cu, Sc	20	0	0	bcpr$_o$, bc, ctlr$_o$	6·0	31	26	3·0	28·1	31·5	11·0
10	5	12	13	20	bcjp/pr$_o$	09·7	30·4	26·8	5	Cu	18	0	Ci	tlr$_o$, bcpr$_o$	2·5	32	25	3·0	28·7	32·3	13·2
11	4	13	11	25	bcpr$_o$	10·1	30·1	26·9	4	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$	1·0	32	27	3·2	28·9	33·5	13·0
12	3	12	11	25	bc	10·2	30·8	26·7	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$	4·6	31	26	3·2	27·9	32·6	10·5
13	4	10	8	25	bc	10·3	29·8	26·3	4	Cu, Sc	25	0	0	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	0·7	31	26	3·0	28·6	33·5	9·0
14	4	09	13	25	bc	09·9	30·5	26·9	4	Cu	20	0	CiCs	bcpr$_o$, bc, c	1·6	32	26	5·2	28·1	32·4	14·5
15	4	09	13	25	bc	11·7	30·2	24·7	4	Cu, Sc	20	Ac	Ci	tlr$_o$, cir$_o$, bc	0·0	31	26	4·0	28·7	31·9	11·5
16	3	10	15	25	bc	12·1	30·5	25·4	3	Cu	22	0	Ci	b, bc, b	trace	32	26	2·0	28·6	32·1	10·2
17	4	10	15	25	bc	12·0	30·0	26·3	4	Cu, Sc	18	0	Ci	bcpr$_o$, ctlr$_o$	2·2	31	26	3·7	27·6	31·9	11·7
18	5	12	18	30	bc, b	10·9	30·4	26·0	5	Cu, Sc	20	0	0	bc, b, cpr$_o$, b	0.6	32	25	2·5	28·3	32·4	12·5
19	4	09	15	30	bc	09·7	30·5	26·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, l	trace	32	26	2·7	28·7	33·8	11·5
20	6	12	9	20	c, bc	10·5	30·1	27·0	3	Cu	18	Ac	CiCs	bcpr$_o$, cpr$_o$, cl	14·1	32	26	5·7	28·4	33·3	10·5
21	7	11	17	15	cpr$_o$	09·1	25·8	25·4	5	Cb	15	AcAs	Cs	or$_o$r$_o$	36·0	30	25	6·7	25·8	31·1	19·7
22	7	34	20	20	c	08·1	28·0	26·1	5	Cu, Sc	18	AcAs	CiCs	or$_o$r$_o$, cpr$_o$	1·8	29	24	7·2	26·3	32·1	22·0
23	7	35	10	25	c	10·0	28·0	26·6	2	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$, c	0·4	30	25	6·0	26·9	33·7	7·7
24	3	36	8	30	bc	10·0	28·2	25·1	1	Cu	20	0	Ci	b, bcpr$_o$, b	trace	29	25	2·7	27·0	32·4	9·0
25	6	36	5	25	c	11·6	29·3	26·5	5	Cu	15	0	CiCs	b, bcpr$_o$, bc, b	trace	31	25	2·7	27·5	33·7	4·0
26	3	02	6	30	bcjp	11·7	28·6	26·2	3	Cu	16	0	Ci	bpr$_o$, b, bc, l	0.0	31	25	2·5	26·9	32·9	6·5
27	3	04	3	30	bc	11·4	29·5	26·5	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, b, l	0·0	31	25	3·0	27·7	33·5	1·5
28	4	01	5	30	bcjp	11·3	29·1	26·9	4	Cu	15	0	0	b, bc, b	0·0	31	24	2·3	27·4	33·5	4·2
29	3	35	5	30	bc	09·7	29·5	26·7	3	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, ctlr$_o$	3·4	31	24	3·0	26·3	32·1	4·0
30	3	33	5	30	bc	09·7	30·0	26·9	3	Cb	15	0	0	bc, b, bcpr$_o$, b	0·5	32	25	2·0	27·5	32·9	5·7
31	2	01	3	30	b	09·9	30·0	26·5	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	trace	31	26	20	28·0	33·6	3·5
Mean	4·0	—	10·2	—	—	10·7	29·7	26·2	3·4	—	—	—	—	—	95·9	30·6	25·2	3·4	27·8	32·6	9·1
Highest	7	—	20	30	—	12·7	30·8	27·0	5	—	25	—	—	—	36·0	32·2	26·6	7·2	28·9	33·8	22·0
Lowest	2	—	3	15	—	08·1	25·8	24·7	1	—	15	—	—	—	—	29·2	22·6	1·5	25·8	31·1	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 ...	2·8	3·4	4·0	4·1	4·4	3·7	2·6	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	8·4	7·7	10·2	10.4	10·2	8·4	7·9	—	35 at 0000 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·6	09·5	10·7	09·3	08·3	09·2	10·4	—	12·7 at 0600 on 1st	999·1 at 1800 on 21st
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·4	29·7	30·2	29·1	27·2	26·5	—	32·2 on 11th	22·6 on 1st
Relative Humidity : % ...	93	91	82	81	83	90	91	—	100 at 0000 on 22nd & 23rd	72 at 0600 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Almos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	00	0	30	b	13·1	28·4	26·2	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_c$, b	3·5	31	23	2·5	25·6	31·1	0·0
2	3	13	8	35	bc	12·5	31·1	26·6	3	Cu	25	0	0	b, bc, c, b	0·5	31	23	2·3	27·2	32·3	2·7
3	2	12	7	30	b	12·4	30·0	26·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	trace	31	23	2·3	27·0	32·5	3·5
4	3	12	6	35	bc	12·3	29·8	26·7	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, cpr$_o$, bc	2·3	31	23	2·5	27·1	32·9	4·0
5	7	32	4	15	cjp	12·2	29·6	27·7	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	0·1	31	23	5·5	27·0	33·0	1·7
6	3	13	10	30	bc	10·8	30·2	26·0	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, c, b	0·4	31	25	2·7	27·5	32·1	4·7
7	3	18	5	25	bcjp	10·1	30·8	27·0	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, b, bc, l	0·0	32	23	4·0	27·5	33·3	5·7
8	7	33	15	10	c	09·7	30·8	27·5	6	Cu	20	Ac	Ci	c, ctlr$_o$, c	trace	32	24	7·0	28·3	34·6	5·5
9	6	09	10	30	c	11·1	30·7	27·7	4	Cu	20	0	Ci	c, ctlr$_o$	11·2	31	24	7·3	27·3	33·5	4·5
10	7	09	10	10	cjp	11·3	29·5	27·0	2	Cu Sc	20	Ac As	Ci Cs	cpr$_o$, o, c, bc	trace	30	24	5·5	26·9	33·1	4·0
11	1	11	8	30	b	10·3	30·0	26·7	1	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, b, ctlr$_o$	1·8	31	24	2·0	27·9	33·7	4·3
12	6	13	10	15	cjp	1·04	30·0	27·4	2	Cu	18	Ac	Ci	b, cpr$_o$, bc	15·7	31	25	4·0	27·7	34·3	5·0
13	7	26	5	35	c	10·5	30·8	28·4	1	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c, cpr$_c$	3·5	31	24	5·5	28·4	35·5	7·0
14	7	29	8	30	cjp	09·8	31·1	28·3	1	Cb	15	Ac As	Ci Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	15·5	32	25	5·0	28·8	35·7	8·5
15	6	26	9	30	c	11·4	30·3	27·0	2	Sc	50	Ac	Ci Cs	otlr, c	0·0	32	25	5·0	28·5	34·8	4·0
16	4	09	8	30	bc	12·1	30·9	27·8	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, cpr$_o$	2·2	32	25	4·0	27·7	34·1	3·5
17	8	09	7	30	o	12·3	30·7	27·7	1	Cu	20	Ac As	Ci	opr$_o$, bc, l	1·8	32	24	5·0	27·5	34·5	1·7
18	8	05	12	10	opr$_o$	11·6	25·8	24·7	1	Cu	20	Ns	—	bc, cpr$_o$, c	5·2	30	25	4·7	26·7	32·2	6·0
19	7	04	12	20	cjp	11·7	29·8	27·3	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_o$	0·3	31	25	6·5	27·9	34·3	5·5
20	7	13	15	12	cjp	11·6	30·5	27·8	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, or$_o$r$_o$	28·6	31	25	6·5	27·2	33·6	8·3
21	7	15	12	25	c	12·7	30·2	27·7	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, oir$_o$	15·8	31	24	6·7	27·1	32·8	8·7
22	7	14	15	20	cpr$_o$	12·5	30·1	27·6	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_c$, c, b	0·1	31	25	5·5	27·9	34·0	13·3
23	7	14	10	20	c	11·4	30·4	27·0	7	Cu Sc	60	—	—	b, bc, c, b	0·0	31	25	2·7	28·3	33·7	7·0
24	2	10	12	30	b	11·1	30·7	26·6	2	Cu	25	0	Ci	b, bc. b	trace	31	23	2·3	27·5	32·8	7·0
25	3	07	2	30	bc	12·0	29·2	27·0	2	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$	1·2	31	24	5·3	27·3	33·4	1·7
26	5	28	9	25	c	13·1	31·0	27·8	4	Cu	20	Ac As	0	cpr$_o$, c, bc, c	0·0	31	25	3·0	29·0	35·3	5·5
27	2	20	3	35	b	12·0	31·3	28·2	2	Cu	22	0	0	b, bc	0·0	32	26	2·0	28·9	35·0	4·5
28	5	22	12	15	bcjp	11·2	31·6	28·4	5	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc, bcpr$_o$,	1·7	32	27	3·7	29·1	35·5	7·5
29	3	25	6	35	bc	10·1	30·2	27·3	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b, bcpr$_c$	6·1	32	24	3·7	27·8	34·3	5·0
30	2	18	4	35	b	10·3	30·6	27·5	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$ b	0·0	32	23	1·5	27·4	33·2	1·5
31	4	12	8	30	bc	10·7	30·2	26·9	3	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$	trace	32	23	2·0	27·1	32·8	2·0
Mean	4·9	—	8·5	—	—	11·4	30·2	27·2	2·7	—	—	—	—	—	177·5	31·3	24·3	4·1	27·6	33·7	5·0
Highest	8	—	15	35	—	13·1	31·6	28·4	7	—	60	—	—	—	28·6	32·1	26·7	7·3	29·1	35·7	13·3
Lowest	1	—	0	10	—	09·7	25·8	24·7	1	—	15	—	—	—	—	29·7	22·7	1·5	25·6	31·1	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 ...	3·3	4·4	4·9	5·2	4·9	4·1	3·5	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	2·2	5·3	8·5	7·8	6·3	2·8	3·0	—	18 at 1200 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	11·2	11·4	09·3	08·8	10·5	11·6	—	13·1 often	07·1 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	25·3	28·2	30·2	29·9	29·2	26·5	25·8	—	32·1 on 7th & 27th	22·7 on 2nd
Relative Humidity : % ...	96	89	84	85	87	96	96	—	100 often	77 at 0600 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	06	7	40	bc	15·0	30·5	23·7	2	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr_o, bc	trace	31	21	3·3	26·4	28·4	3·7
2	1	07	4	35	b	15·3	29·4	23·6	1	Cu	22	Ac	0	b, bc, cpr_o	0·6	32	21	3·0	26·6	28·2	2·0
3	5	00	0	30	bc	16·3	28·3	23·6	5	Cu	22	Ac	0	bc, tl, cpr_o	0·3	31	22	4·3	26·4	28·6	1·8
4	4	14	6	30	bc	15·8	30·2	24·5	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, l, bc, c	0·0	31	22	3·7	27·1	29·8	2·7
5	6	00	0	30	c	15·7	28·0	25·2	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	1·4	32	22	5·3	26·0	29·9	1·8
6	6	08	9	15	cjp/pr_o	14·7	29·3	25·1	6	Cb	15	Ac	0	cpr_o, bc	0·0	31	23	3·5	26·6	29·1	3·7
7	5	12	7	30	bc	15·0	28·9	24·2	4	Cb	20	0	Ci	bc	0·0	32	22	3·7	26·3	29·4	4·5
8	5	03	2	30	bc	15·4	29·1	23·9	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, tl, bc	10·2	32	22	5·0	26·9	29·0	2·7
9	5	06	11	30	bc	15·3	29·8	25·6	5	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_o, bc, $bcpr_o$	2·2	31	23	4·0	26·8	30·6	4·7
10	4	07	10	30	bc	15·4	29·8	24·7	3	Cu	22	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, bc	8·4	31	24	5·0	26·7	30·3	6·3
11	3	08	9	30	bcjp	16·3	29·5	25·3	3	Cu	18	Ac	Ci	cpR, bc	2·2	31	23	4·0	26·7	30·6	4·7
12	4	09	10	30	bc	16·4	29·0	23·5	4	Cu	22	0	0	bc, b	2·2	31	23	3·0	26·9	29·4	3·5
13	4	13	5	30	bc	15·4	29·3	24·2	4	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc	0·7	30	22	4·0	26·8	29·0	4·0
14	5	00	0	30	bc	14·6	28·9	22·7	3	Cu	22	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc, b	0·2	30	24	4·3	26·8	28·5	1·5
15	5	08	11	20	bcjp	16·0	30·0	24·9	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, c	trace	31	22	5·5	26·8	30·5	8·0
16	3	12	10	35	bc	17·9	29·0	24·8	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, b	18·8	31	25	2·7	27·8	31·1	8·3
17	7	00	0	10	cjp	18·6	28·1	25·6	7	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr_o, $ctlr_o$, b	1·7	31	23	5·3	26·8	30·6	5·0
18	6	11	7	30	c	17·0	28·8	23·5	4	Cu	23	0	Ci	$bcpr_o$, c, bc	4·7	30	23	4·3	26·7	27·8	4·5
19	6	04	6	25	cjp	15·7	29·3	26·1	5	Cb	15	Ac As	Ci	cpr_o, c, t, opr_o	10·5	29	23	6·0	26·5	32·1	6·5
20	7	09	8	30	c	16·8	28·5	23·9	5	Cu Sc	20	0	Ci Cs	c, o, c, b	0·2	29	24	6·0	26·9	28·7	7·0
21	4	07	12	25	bcjp	16·0	29·0	24·5	4	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c, bc	9·5	30	24	4·3	26·9	29·6	8·3
22	7	04	3	15	cpr_o	12·9	27·4	25·7	7	Cb	15	—	—	bc, cpr_o, ctl	14·8	29	24	5·7	26·7	31·8	4·3
23	7	01	8	15	cjp	08·6	27·3	25·8	3	Cu Sc	15	Ac As	Ci Cs	cpr_o, or_or_o	15·7	29	23	7·0	25·5	29·5	4·3
24	7	22	4	18	cjp	06·7	27·2	24·3	6	Cu Sc	16	Ac As	Cs	or_or_o, c, bc	4·8	29	23	6·0	26·0	31·1	3·0
25	6	08	4	25	c	10·9	28·6	25·4	6	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	b, bc, cpr_o	8·2	30	22	4·5	25·5	30·7	1·0
26	4	33	2	35	bc	10·3	29·4	25·5	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc, cpr_o, bc	6·2	32	23	3·0	26·7	31·9	2·7
27	7	13	5	30	c	10·6	29·9	26·8	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, $ctlr_o$, ctl	16·7	30	24	6·0	26·9	32·2	3·3
28	6	15	6	18	cjp	12·4	28·9	23·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, bc	trace	29	23	4·5	26·2	28·4	3·7
29	6	14	6	30	cjp	12·3	28·7	23·7	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, c	5·0	29	22	5·5	26·4	28·4	6·7
30	7	12	12	10	cjp	13·9	26·8	23·0	7	Cu Sc	18	Ac As	—	c, opr_o, c	trace	28	23	7·0	25·8	28·2	9·0
31	3	12	8	30	bcjp	13·9	28·9	24·4	3	Cu	20	Ac	0	bc	17·8	29	23	3·7	27·0	29·8	5·7
Mean	5·1	—	6·2	—	—	14·4	28·9	24·5	4·4	—	—	—	—	—	163·0	30·4	22·8	4·6	26·6	29·8	4·5
Highest	7	—	12	40	—	18·6	30·5	26·8	7	—	25	—	—	—	18·8	32·4	25·0	7·0	27·8	32·2	9·0
Lowest	1	—	0	10	—	06·7	26·8	22·7	1	—	15	—	—	—	—	28·4	20·8	2·7	25·5	27·8	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 ...	3·9	5·1	5·1	4·7	5·3	5·2	4·2	3·9	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	2·2	2·8	6·2	8·1	6·6	3·4	2·9	2·3	14 at 0300 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·8	13·4	14·4	13·2	12·4	13·3	14·7	14·0	18·6 at 1600 on 17th	03·0 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	23·9	24·4	28·9	29·6	28·4	26·3	25·2	24·5	32·4 on 7th	20·8 on 2nd
Relative Humidity : % ...	96	94	78	75	80	88	92	94	99 often	66 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	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	0	1	0	0
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	0	1	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 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	2	03	7	40	b	15·5	29·4	23·1	2	Cu	25	0	0	b	0·0	31	24	1·5	27·4	27·4	2·3
2	2	00	0	40	b	15·6	29·4	22·6	2	Cu	27	0	0	b, bc	0·0	31	24	1·7	27·6	27·3	1·3
3	3	02	8	40	bc	16·1	30·0	22·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o, b	2·1	31	25	3·5	27·6	27·2	2·0
4	6	01	3	30	cjp/pr_o	15·8	27·0	23·4	6	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, bc	0·1	31	25	4·7	27·1	28·0	1·5
5	7	08	9	30	cjp	15·0	28·8	22·1	5	Cu	16	0	Ci	cpr_o, c, bpr_o	2·0	31	25	5·0	27·6	27·2	5·0
6	7	12	11	30	c	14·2	29·8	23·7	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	6·6	31	25	6·0	28·0	29·4	7·5
7	5	10	12	30	bc	14·4	29·0	23·2	4	Cu	23	0	Ci	cpr_o, bc	2·5	30	24	5·5	27·1	27·9	9·5
8	6	08	16	35	c	15·4	29·3	23·1	6	Cu	20	0	0	cpr_o, bc	1·0	30	24	5·5	27·1	27·5	13·7
9	7	08	13	30	c	15·1	28·4	23·1	7	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	30	25	3·3	27·5	26·9	10·3
10	5	09	16	35	bc	14·5	29·4	23·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, $bcid_o$, cpr_o	3·7	30	25	5·0	27·5	27·5	11·5
11	7	07	14	25	cjp	15·6	28·5	23·8	6	Cu Sc	18	0	Ci	bc, b, cpr_o, bc	0·0	30	24	4·7	27·3	27·7	9·3
12	5	08	12	30	bc	15·7	29·3	23·0	4	Cu	20	Ac	Ci	bc	0·0	30	24	5·0	27·5	27·9	8·7
13	7	00	0	25	cjp	14·7	27·7	23·8	7	Cu	17	0	0	bc, cpr_o, b	2·9	29	25	4·5	26·8	28·7	1·5
14	4	00	0	40	bc	13·7	28·2	23·6	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, bc, c	0·0	33	24	3·7	27·6	27·9	2·0
15	5	07	14	40	bc	15·4	29·0	22·3	5	Cu	27	0	0	bc, c, cpr_o	5·6	30	24	4·0	27·0	27·8	10·3
16	7	09	21	15	cjp	17·4	28·6	22·5	7	Cu	15	0	0	cpr_o, c, bc	trace	30	24	6·0	27·4	27·5	17·5
17	6	09	14	35	cpr_o	17·2	27·8	22·8	6	Cu	23	0	0	bc, b, cpr_o, l	1·6	29	25	4·5	27·1	28·8	11·5
18	6	10	17	20	c/pr_o	16·1	28·5	23·5	6	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o, c, bc	0·0	30	24	6·0	27·4	28·8	15·5
19	3	09	13	35	bc	15·6	29·4	22·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, c, b	0·0	30	25	3·3	27·6	26·5	10·5
20	5	10	16	40	bc	16·1	29·5	20·9	5	Cu	22	0	Ci Cs	b, bc, c, bc	0·0	30	25	4·3	27·3	25·7	13·3
21	7	09	15	25	c	16·0	28·8	23·3	7	Cu Sc	20	0	0	bc, b, opr_o, bc	9·3	30	25	5·3	26·4	28·8	12·0
22	7	09	12	25	cjp/pr_o	14·2	27·6	25·4	7	Cu	16	Ac	Ci	cpr_o, bc, b	0·0	30	23	4·5	27·1	31·3	7·7
23	6	04	11	30	c	11·4	29·6	25·1	5	Cu	20	0	Ci	b, bc c, b	0·6	30	26	5·5	27·8	31·7	10·7
24	8	04	24	12	opr_o	10·7	27·3	26·0	8	Cb	10	Ac As	—	opr_o	6·0	29	25	7·7	27·1	33·1	19·5
25	7	35	8	15	cjp/pr_o	10·7	29·0	27·1	6	Cu Sc	18	Ac As	Ci	cpr_o	7·5	30	25	6·3	27·4	33·8	6·3
26	7	26	5	30	cjp	11·1	30·5	26·4	5	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o, c, $bcpr_o$	1·6	33	25	6·5	28·5	32·9	4·0
27	4	00	0	35	bc	11·5	29·4	26·1	4	Cu Sc	25	0	Ci	bc	trace	31	25	4·3	28·1	31·4	1·3
28	6	00	0	30	cjp	11·3	29·9	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, cpr_o, l	5·3	31	26	6·0	27·9	31·9	1·0
29	7	16	9	12	cjp/id_o	10·1	27·5	24·5	6	Cb	10	Ac As	—	cpr_o	24·2	30	25	6·3	26·7	30·7	7·5
30	8	09	7	8	$otlr_o$	12·3	24·0	23·7	8	Cb	10	Ac As	—	$otlr_o$	38·8	28	25	7·5	25·3	30·4	8·7
31	8	01	8	5	$otlr_o$	14·5	24·0	23·3	8	Cb	10	Ns	—	$otlr_o$, c	9·2	27	24	6·5	25·7	29·5	4·7
Mean	5·8	—	10·2	—	—	14·3	28·5	23·7	5·5	—	—	—	—	—	130·6	30·2	24·7	5·0	27·3	29·0	8·0
Highest	8	—	24	40	—	17·4	30·5	27·1	8	—	27	—	—	—	38·8	32·6	25·7	7·7	28·5	33·8	19·5
Lowest	2	—	0	5	—	10·1	24·0	20·9	2	—	10	—	—	—	—	27·4	23·4	1·5	25·3	25·7	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·1	5·8	5·9	6·1	4·1	4·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·3	6·9	10·2	9·3	8·3	6·6	7·2	—	22 at 0300 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·7	13·7	14·3	12·8	12·2	13·7	14·9	—	18·5 at 1800 on 16th	08·2 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °c ...	25·8	26·8	28·5	29·2	28·4	26·9	26·3	—	32·6 on 26th	23·4 on 22nd
Relative Humidity : % ...	86	81	76	73	75	82	84	—	98 often	57 at 0900 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
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 ...	1	0	0	1	1	1	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	2	07	10	30	b	14·9	30·2	24·3	2	Cu	22	0	0	b	0·0	32	27	2·0	29·0	28·5	8·3
2	3	11	9	35	bc	14·8	30·4	24·0	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·3	32	27	2·7	29·1	28·7	10·7
3	3	08	11	30	bcjp	15·3	29·3	23·9	3	Cu	19	Ac	Ci	bc	0·1	31	26	3·5	28·7	30·4	11·7
4	7	09	14	30	c	14·9	29·5	23·6	2	Cu	23	Ac	Ci Cs	bc	0·2	31	27	6·5	28·8	29·7	12·3
5	7	11	13	30	c	14·3	29·5	24·6	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, b, c	0·5	31	27	5·3	28·5	29·4	11·3
6	6	09	13	18	cjp/pr$_o$	13·0	29·0	25·5	6	Cb	15	0	0	cpr$_o$, ctl	1·8	32	27	6·3	28·4	30·7	11·7
7	2	07	11	30	b	13·5	30·2	23·7	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	4·2	32	26	4·0	28·9	29·8	10·5
8	4	10	10	25	bcpr$_o$	14·1	29·2	24·5	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	1·3	31	26	3·5	28·3	29·3	11·0
9	4	08	13	30	bc	13·7	29·7	24·0	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·0	31	26	2·5	28·7	29·0	14·3
10	4	09	14	30	bc	13·7	29·5	23·7	4	Cu	23	Ac	0	b, c, bc	Trace	31	26	2·5	28·9	29·4	15·0
11	3	09	16	30	bc/pr$_o$	14·0	29·5	24·0	3	Cu	23	Ac	Ci	b, bc	2·0	31	27	3·7	29·0	30·2	15·7
12	7	07	18	18	cjp/pr$_o$	14·6	27·5	23·9	7	Cu Sc	19	0	0	cpr$_o$, bc	12·0	31	25	5·0	28·0	30·7	14·5
13	4	11	11	35	bc	14·1	29·0	24·8	4	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	31	25	3·0	28·6	30·9	11·3
14	2	11	9	35	b	13·3	29·8	24·3	2	Cu	23	0	Ci	b, bc	0·9	31	25	2·3	28·8	30·0	10·3
15	3	10	12	35	bc	14·4	29·6	24·5	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·9	31	27	2·7	28·8	30·1	11·0
16	3	09	14	30	bc	15·8	29·7	24·5	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	31	27	3·0	28·9	30·8	14·5
17	2	09	14	35	b	15·5	30·0	24·6	1	Cu	23	0	Ci	b, bc, c	15·7	31	25	4·0	28·9	31·3	14·7
18	8	10	18	8	opr$_o$, t	15·1	25·8	25·2	7	Cb	15	Ac As	Ci Cs	cpr$_o$, otlr$_o$	59·3	29	26	7·0	26·9	31·0	14·5
19	5	08	18	20	bc	13·4	28·4	24·7	2	Cu	20	Ac	Ci	oir, opr, c	Trace	29	24	5·3	27·7	30·6	16·0
20	7	11	20	25	c	14·4	29·0	24·1	3	Cu	23	0	Ci	b, c, cpr$_o$	1·0	30	24	5·3	27·7	29·9	17·7
21	5	07	16	30	bc	13·8	29·0	24·5	2	Cu Sc	23	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, c	0·0	31	26	4·3	28·5	30·7	14·5
22	4	05	18	25	bcjp	12·1	30·0	25·8	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·4	31	26	4·0	28·7	32·5	15·5
23	8	02	16	22	ojp	09.6	28·7	25·5	4	Cu Sc	19	Ac	Cs	bc, cpr$_o$, opr$_o$	27·1	29	27	6·7	28·3	32·1	18·5
24	7	31	12	15	c	10·3	27·9	25·7	4	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	opr, otlr$_o$, c	27·7	32	25	6·7	28·6	33·1	12·3
25	7	31	12	20	cjp/pr$_o$	11·4	30·8	27·0	4	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, c	0·1	32	25	6·0	28·8	34·0	11·0
26	6	31	10	30	cjp	11·8	31·4	27·0	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$, l	8·6	33	26	5·7	29·2	34·0	10·0
27	6	31	10	25	cjp	11·7	31·4	26·5	4	Cu	20	Ac	Ci	otlr$_o$ cpr$_o$, c	6·2	32	26	7·0	28·1	33·3	9·3
28	6	29	10	22	cjp	11·2	30·5	26·2	4	Cb	15	Ac	Ci	otlr$_o$, oir$_o$	51·1	32	26	6·7	28·0	31·9	8·0
29	6	00	0	12	cjp/pr$_o$	10·8	27·0	25·3	6	Cb	15	Ac	Ci	cpr, bc	14·8	31	23	5·0	27·3	32·2	2·0
30	6	07	5	25	c	10·8	30·8	27·1	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c,bc	0·0	31	25	5·3	28·8	33·5	4·7
31	4	04	6	30	bcjp	12·5	31·3	26·4	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, bc	0·0	33	26	3·3	29·2	32·1	6·0
Mean	4·9	—	12·3	—	—	13·3	29·5	24·9	3·6	—	—	—	—	—	235·3	31·3	25·8	4·5	28·5	31·0	11·9
Highest	8	—	20	35	—	15·8	31·4	27·1	7	—	25	—	—	—	59·3	33·1	27·2	7·0	29·2	34·0	18·5
Lowest		—	0	8	—	09·6	25·8	23·6	1	—	15	—	—	—	—	29·5	23·0	2·0	26·6	28·5	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 ...	4·1	4·8	4·9	5·2	5·4	4·9	3·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·5	11·2	12·3	11·8	11·7	12·0	12·1	—	23 at 1200 on 23rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·7	12·5	13·3	12·2	11·2	12·2	13·6	—	16·1 at 1800 on 16th	06·3 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	27·3	27·4	29·5	30·3	29·4	28·0	27·8	—	33·1 on 26th	23·0 on 29th
Relative Humidity : % ...	85	84	77	73	76	81	82	—	97 at 0600 on 18th	62 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	00	0	30	bc	67·6	27·0	21·0	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, cpr_o	0·1	29	18	3·3	23·6	23·5	1·0
2	4	00	0	30	bc	67·2	27·4	19·3	4	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·3	29	18	3·3	23·5	23·8	0·5
3	6	05	3	25	c	68·2	27·9	22·0	6	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, $otlr_o$	78·9	28	19	4·3	23·6	24·7	0·7
4	3	16	3	30	bc	67·9	26·8	22·3	3	Cu	20	0	Ci	bc, $ctlr_o$, bcl	5·7	29	19	3·5	23·7	26·3	0·7
5	2	10	3	30	b	67·6	27·6	22·5	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, $ctlr_o$, $bcpr_o$	18·2	30	20	3·7	24·3	26·5	1·7
6	6	08	4	30	c	66·7	27·2	22·8	5	Cb	15	Ac	Ci Cs	bc, ctlr, b	0·0	29	21	3·3	24·5	26·2	4·0
7	3	13	6	30	bc	67·0	27·2	21·9	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, tlr, b	5·0	29	21	3·0	24·2	24·2	3·5
8	6	08	4	25	bc, c	67·4	25·6	22·0	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, cpr_o, bc	1·4	28	20	4·3	24·3	26·6	2·7
9	7	07	7	20	cjp	67·6	26·5	22·3	6	Cb	15	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, bc	0·0	29	21	4·3	24·7	26·1	6·0
10	4	08	10	30	bc	67·4	28·2	21·3	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_o	1·1	29	21	3·5	25·5	25·9	6·7
11	5	09	9	20	bc/pr_o	68·5	26·3	22·4	5	Cu	18	0	0	b, $bcpr_o$	4·5	29	21	3·5	24·9	26·6	7·3
12	4	14	6	25	bc	68·3	25·9	21·8	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, b, bc	0·0	29	22	1·7	25·1	25·2	6·0
13	4	11	2	30	bc	67·7	26·7	22·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o, b	2·3	29	21	3·0	24·4	24·6	2·7
14	1	13	3	25	b	66·5	27·1	22·3	1	Cu	25	0	Ci	b, pr_o, bc, c	0·0	30	22	3·0	25·2	25·4	4·3
15	4	08	8	25	bc	67·4	27·0	21·9	3	Cb	15	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o	30·3	28	22	4·5	24·5	26·2	5·0
16	2	11	5	30	b	69·5	26·6	21·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, c	28·3	29	22	2·7	25·2	25·7	5·7
17	8	08	9	15	oir_o	69·8	24·6	22·5	5	Cu	20	As	—	$ctlr_o$, bc	0·1	28	21	5·7	24·4	25·7	6·7
18	5	09	8	35	bc	68·8	26·2	20·0	2	Cu	25	0	Ci Cs	bc, b	0·0	28	21	3·2	24·5	22·9	8·3
19	7	08	11	30	c	67·8	26·7	21·6	3	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr_o, b	7·7	28	21	5·7	24·8	26·0	7·0
20	7	12	6	20	c	68·5	25·8	20·2	3	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o, c, $bcpr_o$	1·0	28	21	6·2	24·1	24·2	6·0
21	3	09	10	20	bc	67·7	26·1	20·2	3	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$, b, cpr_o	6·0	28	21	3·0	23·9	24·5	8·2
22	5	08	3	20	bc	65·2	25·3	22·0	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, tl	1·2	28	22	5·7	24·6	26·0	4·3
23	7	02	3	10	cjp/pr_o	61·2	24·6	22·2	7	Cb	16	—	—	cpr_o, opr_o	10·1	28	22	7·3	23·6	26·3	4·0
24	7	22	7	20	c	60·0	25·6	21·7	2	Cb	12	0	Ci Cs	$bcpr_o$, c, bc	0·0	29	21	4·7	24·8	26·1	4·5
25	5	00	0	25	bc	63·1	27·7	22·3	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, b	0·3	30	20	3·3	24·9	26·2	1·3
26	5	33	7	15	cjp	62·6	26·6	24·0	5	Cb	20	0	0	b, cpr_o	5·0	29	21	5·0	25·5	27·9	3·2
27	6	27	4	20	c	62·9	27·4	23·2	6	Cb	18	—	—	$ctlr_o$, cpr_o, l	0·2	29	23	5·5	25·4	27·8	3·5
28	7	16	8	30	c	64·8	26·4	20·1	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	trace	29	22	3·3	24·8	23·8	6·3
29	7	12	7	20	c	62·5	25·9	20·4	3	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$	2·4	27	21	4·7	24·7	24·4	7·7
30	7	12	9	15	cpr_o	65·1	23·4	20·2	7	St	15	Ac	—	cpr_o	1·1	27	21	5·5	22·9	24·4	9·0
31	3	12	11	30	bc	65·6	25·4	20·6	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	28	20	2·0	24·3	24·9	8·0
Mean	5·0	—	5·7	—	—	66·4	26·4	21·6	4·0	—	—	—	—	—	212·2	28·7	20·8	4·0	24·5	25·4	4·7
Highest	8	—	11	35	—	69·8	28·2	24·0	7	—	25	—	—	—	78·9	30·3	23·1	7·3	25·5	27·9	9·0
Lowest	1	—	0	10	—	60·0	23·4	19·3	1	—	12	—	—	—	—	26·7	17·7	1·7	22·9	22·9	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 ...	2·9	—	5·0	6·0	5·7	—	2·5	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·7	—	5·7	6·3	5·2	—	4·0	—	13 at 1200 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	26 on 29th & 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·9	—	66·4	65·2	64·3	—	66·5	—	69·8 at 0600 on 17th	55·4 at 0000 on 24th
Dry Bulb : °C ...	22·1	—	26·4	27·4	26·3	—	23·0	—	30·3 on 5th	17·7 on 1st
Relative Humidity : % ...	93	—	75	73	77	—	90	—	98 at 0000 on 2nd	58 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 March, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·2	7.4	9·3	4·1	4·0	7·2	6·0	—	0·2	0·0	0·0	10 2	8·3	8·2	8·3	7·0	6·6	7·3	6·2	7·0	11·8
2	5·2	7·8	6·0	3·8	4·5	5·0	5·6	—	0·5	0·2	0·0	11·2	10·1	8·5	9·6	4·7	6·3	6·4	6·7	8·1	11·8
3	3·0	5·3	6·5	—*	3·5	2·4	6·3	—	3·4	0·1	0·3	7·1	6·7	6·1	7·6	9·0	4·9	6·0	6·9	9·7	10·3
4	5·7	5·2	2·8	3·7	—*	4·5	6·4	—	1·2	0·0	0·1	9·2	6·4	6·9	9·2	6·0	5·9	6·7	7·3	9·5	6·0
5	6·2	3·0	5·5	6·2	4·5	4·3	8·4	—	2·0	0·5	0·3	10·3	10·0	6·9	9·3	7·2	5·9	5·6	6·9	7·1	9·8
6	6·2	10·1	5·6	5·0	3·8	5·4	6·3	—	0·0	0·0	0·5	11·3	11·1	7·5	1·01	3·7	4·4	7·3	7·7	9·3	10·3
7	6·5	2·0	—*	3·0	2·5	6·0	7·2	—	1·2	0·0	0·2	9·4	10·9	5·8	8.0	7·4	6·5	5·6	7·6	8·4	8·5
8	6·0	6·5	5·0	4·4	5·0	3·8	8·2	—	0·3	0·7	0·2	10·0	7·9	6·3	8·2	7·4	4·4	7·2	4·9	8·5	10·1
9	5·6	7·7	4·0	5·0	1·8	5·9	8·6	—	0·0	0·3	0·0	6·4	9·0	8·5	7·5	4·2	7·4	7·0	8·7	10·2	10·6
10	7·5	3·8	2·5	5·6	4·8	5·6	4·4	—	0·5	1·5	0·4	10·0	10·6	10·2	7·9	8·6	10·0	10·0	9·8	10·1	10·5
11	6·0	4·8	5·7	6·4	2·1	3·8	6·7	—	1·0	0·3	0·0	10·1	10·1	10·9	10·8	9·8	9·1	7·5	7·3	10·2	7·2
12	5·2	7·9	7·0	7·0	2·4	6·5	7·2	—	0·0	0·1	0·0	11·2	11·3	11·5	10·8	7·6	11·1	10·9	10·7	11·4	8·0
13	7·1	7·8	10·0	4·0	6·7	6·5	10·0	—	1·7	0·2	0·3	10·5	6·9	6·8	9·7	8·1	6·5	5·6	8·2	9·7	5·1
14	5·2	8·3	6·0	6·0	4·0	6·0	6·6	—	0·0	0·2	0·0	10·8	6·3	9·1	10·9	10·0	8·3	10·1	10·2	11·4	8·9
15	4·6	2·8	8·0	5·3	4·9	8·2	7·0	—	4·7	0·0	0·9	9·3	7·9	4·2	4 5	9·2	4·6	4·6	2·7	7·5	10·0
16	5·7	8·3	3·3	8·3	3·8	1·6	10·1	—	5·4	3·3	0·0	10·9	—	11·1	10·0	3·8	10·7	9·8	8·7	9·9	9·3
17	6·5	6·8	—*	5·3	6·3	5·3	7·7	—	0·1	0·7	0·2	7·5	5·3	3 5	4·2	2·1	4·0	5·2	4·7	7·0	9·7
18	5·5	4·0	3·7	7·0	1·5	8·0	4·7	—	0·0	0·6	0·0	9·6	10·0	10·2	9·6	9·7	10·3	9·8	9·9	10·3	8·2
19	6·0	5·3	7·5	5·7	5·8	2·3	7·3	—	4·8	1·5	0·0	4·1	7·9	6·7	6·2	5·8	7·5	6·4	5·3	5·0	9·3
20	6·2	8·6	5·7	6·0	3·8	5·5	4·2	—	0·6	0·1	0·0	5·9	6·6	6·2	4·9	5·2	5·8	5·1	5·0	5·3	8·8
21	5·3	6·5	6·0	4·0	3·3	1·6	6·0	—	1·5	1·4	1·4	8·2	8·1	7·9	4·9	6·3	7·6	5·6	4·5	7 1	5·5
22	6·0	4·0	4·5	3·7	3·5	5·6	1·8	—	1·1	2·3	0·0	7·9	6·5	6·8	5·0	0·3	5·3	4·7	3·8	5·2	10·9
23	3·8	5·8	6·0	1·6	4·3	2·3	6·7	—	3·1	5·1	0·1	1·1	0·9	0·5	1·1	6·6	0·3	0·4	0·5	0·5	10·1
24	4·1	5·2	—*	4·0	4·5	4·0	4·3	—	0·0	0·4	0·5	6·9	7·5	8·1	3·9	6·4	7·6	7·0	4·6	1·8	0·1
25	4·1	3·1	2·5	4·3	3·2	5·9	4·1	—	0·2	2·1	0·8	11·2	8·8	9·5	6·7	7·6	6·9	5·4	5·3	5·9	4·0
26	5·0	7·7	6·0	3·3	4·0	6·0	4·2	—	1·7	0·7	0·3	8·4	7·7	5·5	9·3	8·8	7·9	7·4	10·3	7·9	9·7
27	6·2	6·1	6·1	4·2	4·4	—*	4·7	—	0·1	1·6	0·0	6·2	5·8	4·6	3·9	6·6	4·7	3·4	2·1	2·7	10·0
28	4·3	6·6	6·5	4·0	2·7	5·9	5·5	—	0·0	0·0	0·7	8·4	7·7	9·1	10·6	8·8	10·7	10·6	9·6	9·7	6·6
29	4·0	3·3	7·5	6·1	6·0	2·7	0·3	—	2·7	1·0	1·9	9·0	9·9	10·3	7·6	6·7	9·4	8·6	5·4	7.9	3·5
30	5·4	6·2	7·0	3·8	4·3	1·4	4·5	—	1·5	0·0	9·2	3·0	3·7	5·2	1·8	4·1	6·7	4·0	0·5	0·6	0·6
31	4·5	7·2	6·0	5·0	3·1	4·5	6·5	—	0·0	2·5	0·4	10·8	11·2	11·2	10·8	9·1	10·4	10·5	7·8	10.2	0·0
Sum	169·9	185·1	—	146·8	119·0	143·7	193·5	—	39·5	27·4	18·7	266·1	241·1	233·8	232·9	207·8	217·7	211·7	199·8	235·1	245·2
Highest	7·5	10·1	—	8·3	6·7	8·2	10·0	—	5·4	5·1	9·2	11·3	11·3	11·5	10·9	10·0	11·1	10·9	10·7	11·4	11·8
Date	10th	6th	—	16th	13th	15th	13th	—	16th	23rd	30th	6th	12th	12th	14th	14th	12th	12th	12th	12th & 14th	1st & 2nd
Lowest	3·0	2·0	—	1·6	1·5	1·4	1·8	—	—	—	—	1·1	0·9	0·5	1·1	0·3	0·3	0·4	0·5	0·5	0·0
Date	3rd	7th	—	23rd	18th	30th	22nd	—	—	—	—	23rd	23rd	23rd	23rd	22nd	23rd	23rd	23rd & 30th	23rd	31st

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of March, 1969

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	27·7	—	—	24·5	25·0	23·3	—	—	—	25·7	24·7	26·0	26·2	25·3	—	22·8	24·5	—	—	26·5	26·2	25·0
2	27·8	—	—	25·0	25·4	25·0	—	—	—	26·0	25·3	26·1	26·1	25·2	—	22·9	25·0	—	—	26·5	26·2	25·0
3	27·8	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	26·6	25·7	26·2	26·2	25·2	—	23·1	25·0	—	—	26·5	26·4	25·0
4	27·5	—	—	24·5	25·0	23·5	—	—	—	25·0	24·7	25·5	26·2	25·7	—	23·0	24·5	—	—	26·0	26·2	25·0
5	27·2	—	—	24·5	25·0	23·5	—	—	—	25·0	25·2	25·5	26·0	25·5	—	23·0	24·5	—	—	26·2	26·2	25·0
6	27·5	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	25·5	25·3	26·1	26·1	25·6	—	23·1	24·5	—	—	26·0	26·0	25·0
7	28·0	—	—	25·0	25·0	23·5	—	—	—	25·7	25·2	25·7	26·2	25·4	—	23·2	24·5	—	—	26·0	26·0	25·0
8	28·0	—	—	25·0	25·0	—	—	—	—	25·0	24·9	25·9	26·0	25·4	—	23·1	24·5	—	—	26·0	26·0	25·0
9	28·0	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·1	25·1	28·1	26·1	25·4	—	23·2	24·5	—	—	25·5	26·0	25·0
10	28·0	—	—	25·0	25·0	—	—	—	—	26·7	25·3	26·2	26·0	25·3	—	23·2	25·0	—	—	26·0	26·0	25·0
11	28·0	—	—	25·0	25·0	—	—	—	—	25·4	25·6	26·1	26·0	25·3	—	23·2	25·0	—	—	26·0	26·0	25·5
12	28·0	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	25·8	25·5	26·2	26·0	25·3	24·7	23·2	25·0	—	—	26·0	26·0	25·5
13	28·3	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	26·2	25·8	26·3	26·2	25·3	24·7	23·3	25·0	—	—	26·0	26·0	25·5
14	28·1	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	25·9	25·6	26·4	26·2	25·5	24·7	23·3	25·0	—	—	26·0	26·0	25·5
15	28·0	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	27·0	25.7	26·5	26·3	25·5	24·7	23·3	25·0	—	—	26·5	26·0	25·5
16	28·0	—	—	25·3	25·5	—	—	—	—	25·8	25·7	26·3	26·3	25·6	24·7	23·2	25·0	—	—	26·5	26.0	25·5
17	28·0	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	24·5	25·3	26·2	26·3	25·6	24·7	23·2	24·5	—	—	26·0	26·0	25·5
18	27·5	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	26·4	25·5	26·2	26·2	25·7	24·8	23·3	25·0	—	—	25·5	26·0	25·5
19	28·0	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·8	25·7	26·2	26·3	25·7	24·8	23·3	25·0	—	—	25·5	26·0	25·5
20	27·8	—	—	25·2	25·5	—	—	—	—	25·6	25·7	26·2	26·2	25·7	24·8	23·3	25·0	—	—	25·5	26·0	25·5
21	27·8	—	—	25·0	25·0	—	—	—	—	24·9	24·8	25·9	26·2	25·6	24·9	23·4	24·5	—	—	25·5	25·7	25·5
22	27·8	—	—	25·0	25·0	—	—	—	—	25·7	25·2	25·8	26·2	25·7	24·8	23·3	24·5	—	—	25·5	25·7	25·5
23	27·0	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·7	25·6	26·0	26·1	25·7	24·9	23·3	25·5	—	—	25·0	25·5	25·5
24	27·0	—	—	24·5	25·5	—	—	—	—	25·4	25·1	25·8	26·1	25·7	24·9	23·3	24·5	—	—	25·0	25·0	25·5
25	27·3	—	—	24·5	25·5	—	—	—	—	26·2	25·7	26·2	26·2	25·7	25·0	23·3	25·0	—	—	25·0	25·7	25·5
26	27·5	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·8	25·6	26·5	26·3	25·6	24·9	23·4	24·5	—	—	25·7	26·0	25·7
27	27·3	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	27·1	26·8	27·2	26·3	25·5	25·0	23·3	25·5	—	—	26·5	26·0	25·7
28	27·6	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	26·2	26·0	27·0	26·7	25·7	25·0	23·4	25·0	—	—	26·0	26·4	26·0
29	27·5	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	26·0	26·0	27·8	26·7	25·8	25·0	23·5	24·5	—	—	26·0	26·0	26·0
30	27·4	—	—	25·0	25.5	—	—	—	—	25·0	25·5	25·8	26·7	25·8	25·0	23·5	24·5	—	—	25·7	27·2	25·7
31	27·5	—	—	25·5	25·0	—	—	—	—	24·8	2·38	26·0	26·3	25·8	25·0	23·4	24·5	—	—	25·2	26·0	25·7
Mean	27·7	—	—	25·0	25·3	—	—	—	—	25·7	25·4	26·3	26·2	25·6	—	23·2	24·8	—	—	25·9	26·0	25·4
Highest	28·3	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	27·1	26·8	28·1	26·7	25·8	—	23·5	25·5	—	—	26·5	27·2	26·0
Date ...	13th	—	—	often	often	—	—	—	—	27th	27th	9th	often	often	—	29th & 30th	23rd & 27th	—	—	often	30th	28th & 29th
Lowest	27·0	—	—	24·5	25·0	—	—	—	—	24·5	23·8	25·5	26·0	25·2	—	22·8	24·5	—	—	25·0	25·0	25·0
Date ...	23rd & 24th	—	—	often	often	—	—	—	—	17th	31st	4th & 5th	often	2nd & 3rd	—	1st	often	—	—	often	24th	often

Weather Summary for the month of March, 1969

Meteorological conditions were near normal during this month except for the period 21st to 28th when conditions were disturbed by the presence of cyclone "Helene"

The Intertropical Convergence Zone was almost inactive and oscillated between 5 and 10° South. The subtropical anticyclones were of moderate intensity and had their axes far south around 35 and 40° South.

The tropical cyclone "Helene" formed on the 21st to the north-east of Agalega, intensified rapidly and curved round the north-west of Agalega passing at a distance of 50 miles giving gusts of 80 m.p.h. and a minimum pressure of 994.5 mbs. From there, it moved rapidly south-south-east and passed at a distance of about 70 miles east of Mauritius but at this distance Mauritius was outside the zone of violent winds. It continued south-south-east and dissipated on the 28th, to the north-east of New Amsterdam Island.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	48	13
594374	Cap Malheureux	10	138	15
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	68	13
012333	Mont Choisy	30	213	13
012342	Sottise	60	194	17
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	146	14
030338	Rouge Terre	220	209	8
036314	Baichoo	50	201	15
036337	Bon Air	210	209	10
043309	Parc	20	204	15
046336	St. André	180	193	10
048322	Solitude	100	190	14
004382	St. François	50	—	—
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	64	15
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	148	21
024391	St. Antoine Factory	100	190	21
024399	Belmont	80	165	16
029387	Fleurant	150	179	20
032360	Belle Vue Mapou	230	172	13
035375	Forbach	190	177	13
036396	Digue Sèche	100	88	17
039356	Belle Vue Harel	300	181	14
039386	Esperance	180	221	12
046365	Labourdonnais	240	193	22
046353	Belle Vue Mauricia	300	253	14
048399	Schœnfeld	100	196	11
007404	Pte. Bernard	20	51	13
044408	Ile d'Ambre	30	178	15
091287	Fort William	20	143	17
097295	Line Barracks	10	206	15
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	239	24
066315	Massilia	170	200	8
069333	Le Souvenir	230	207	19
073303	Cantin	80	207	11
076310	Riche Terre	100	193	11
081234	Amitié II	290	229	15
085310	Abercrombie	50	271	10
085334	Notre Dame	430	168	17
074335	Amitié I	450	183	16
092335	Valton	480	225	17
100348	Industrie	625	259	16
107341	Industrie (Montagne) ...	925	263	17
056366	Mon Choix	400	242	13
057379	Beau Séjour	370	202	14
063370	Mont Piton	500	248	13
067356	The Mount	380	239	13
074381	Antoinette	560	237	17
074400	Belle Vue Maurel	320	198	11
079362	Grande Rosalie	650	253	20
081380	Mon Songe	610	279	19
091369	California	860	307	15
091349	Beaufonds	800	230	17
093382	Australia	570	110	16
058419	Haute Rive	60	144	7
066404	Mon Loisir	210	195	15
082443	Bras d'Eau	30	192	13
095440	Poste de Flacq	20	187	16
098405	Grande Retraite	370	167	20
127240	Albion	40	118	15
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	125	17
138232	Balisage	130	113	13
149234	La Mecque	280	149	15
101284	Plaine Lauzun	80	157	8
102272	Pointe aux Sables	50	141	12
109260	Petit Verger	170	152	12
113272	Richelieu	220	153	14
116288	Pailles	280	135	10
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	149	18
125270	Chebel	530	105	15
125287	Soreze	620	137	8
131292	Bagatelle	990	159	20
133263	Le Bosquet	600	151	16
133272	Barkly Exp. Station	680	117	12
137285	Bega	880	172	16
139293	Reduit. Exp Station	1,020	131	19
140259	La Chaumiere	570	126	12
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	278	22
133316	Mon Désert	1,270	254	21
143306	Minissy (A. C.)	1,200	176	20
141340	Alma	1,480	242	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	237	19
104354	Eau Bouillie	1,400	350	13
125399	Rich Fund	620	228	17
143353	Bonne Veine	1,420	253	23
145391	Bel Etang	870	181	20
146371	Providence	1,210	237	19

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	250	20
118438	Argy	140	213	22
122424	Manhes	280	159	16
127410	Union Flacq	480	176	18
128435	La Gaite...	210	172	20
132424	Queen Victoria	410	155	21
137401	L'Unité	740	217	20
138412	Gibraltar...	540	250	21
139449	Naye	280	211	21
105457	Belle Mare	10	270	23
129463	Carreau (28)	40	229	17
136477	Palmar	10	149	17
148450	Caroline	210	288	20
152248	La Ferme	460	128	13
155253	Médine	300	202	14
161242	Mon Repos	500	102	14
167245	Beaux Songes	570	112	12
168233	Palmyre	300	120	10
174217	Volmar	33	138	12
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	115	11
178236	Clarens	220	122	10
188299	Mamet	210	125	9
193238	Tamarin Estate	140	151	18
199216	Carlos	10	123	13
150291	Trianon	1,000	127	20
158284	Quatre Bornes	1,080	116	18
162264	Corps de Garde	920	137	15
164295	Phoenix	1,260	135	19
171261	Pierrefonds	910	174	15
176294	Vacoas	1,390	212	23
177268	Bassin	1,030	182	14
182258	Burgos	1,300	170	13
184293	Reunion S. E.	1,420	324	17
186275	Holyrood	1,300	167	14
191260	Magenta	290	175	18
192276	Moon	1,410	173	12
199281	Henrietta	1,540	252	13
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	218	21
152334	Valetta	1,470	268	23
164305	Highlands	1,380	236	19
168326	Belle Rive S.I.R I.	1,600	296	25
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	263	20
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	270	20
175346	Piton du Milieu	1,450	241	20
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	270	26
188341	Chartreuse	1,380	278	22
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	191	15
194304	Curepipe Gardens	1,850	279	15
194313	Forest Side	1,860	266	23
172375	Grosse Roche	1,100	205	23
178392	Sans Souci	910	218	23
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	262	21
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	285	20
192356	Provost	1,250	268	24
199385	Metheline	800	351	21
153421	Clemencia	390	203	20
153442	La Lucie	240	240	22
166448	Deep River	260	307	24
179441	Olivia	330	263	22
183422	Etoile	380	235	23
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	187	20
153472	Beau Rivage	10	178	18
164465	Beau Champ S. E.	50	172	30
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	204	19
183463	Pointe aux Feuilles	50	213	18
202242	Yemen	220	143	14
211215	La Preneuse	10	106	14
219226	La Mivoie	80	75	15
223242	Petites Gorges	170	85	15
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	113	14
242220	Case Noyale	50	116	9
201290	La Marie	1,660	396	19
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	222	20
214283	Bonnefin	1,760	207	13
216294	Good End	1,850	232	24
225275	Mare Longue	1,900	207	19
228295	Arnaud	1,890	175	19
243279	Petrin	2,150	239	19
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	379	25
232348	Union Park S. E.	1,080	372	23
234336	Beau Climat	1,280	279	21
248334	La Flora	1,110	225	21
201387	Florine	600	232	20
211357	Eau Bleue Dam	1,140	301	26
213373	Le Val	450	310	22
214382	Cent Gaulettes	490	383	21
219389	Rivière des Créoles	460	304	20
227363	Tostee	910	426	23

Rainfall Totals during the Month of March, 1969—*continued*

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	337	24
232369	Mont Vernon ...	940	290	22
233360	Astrœa ...	1,890	386	26
238355	Rose Belle ...	920	296	23
239378	Deux Bras ...	520	323	17
208414	Camizard ...	90	303	20
213401	Bestel	50	451	20
216420	Ferney	20	351	21
217438	Providence ...	80	274	15
220410	Le Vallon ...	10	258	18
235415	La Plaine ...	20	243	19
241402	Courbévoie ...	200	176	21
250404	Ste. Hélène ...	160	169	24
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	180	8
250215	La Gaulette ...	30	99	9
262230	Chamarel Estate ...	875	249	15
253230	La Crete ...	950	162	14
262220	Couleurs ...	850	268	10
268204	Embrasure ...	180	118	8
275234	Maingard ...	750	204	11
284223	Baie du Cap ...	80	225	10
288223	Choisy Estate ...	230	201	10
290215	La Prairie ...	25	111	6
254258	Plaine Champagne ...	2,300	216	20
259281	Les Marres ...	2,300	254	—
274261	Val Riche ...	1,000	315	17
276272	Luchon	690	432	18
284289	Plateau Longanes ...	690	344	15
289260	Satana	550	250	17
289279	Chamouny ...	430	250	17
290250	Frederica ...	410	214	15
293249	Canal	150	229	15
295273	Ste. Marie ...	200	206	20
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	171	17
254312	Bois Cheri ...	1,560	232	25
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	235	21
264349	Joli Bois	710	257	23
271334	Britannia (A. C.) ...	760	205	19
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	199	20
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	199	15
284334	Siding Benares ...	560	173	22
287319	Combo	530	105	13
287349	Benarès (Chateau) ...	330	156	17
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	124	21
296349	Benarès S. E. ...	250	110	16
297315	Fontenelle ...	310	172	13
251361	New Grove ...	720	224	21
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	194	18
264365	Gros Bois ...	540	236	22
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	116	18
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	90	13
280371	La Baraque ...	250	209	19
285380	Savinia	160	179	16
291365	Savannah ...	190	132	18
293373	Rivière Tabac ...	100	135	15
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	137	19
257413	Terres Rocheuses (W)	50	203	21
258401	Plaisance	190	163	24
260424	Terres Rocheuses (E)	30	197	21
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	152	19
301244	Bel Ombre ...	30	185	17
301277	St. Félix (Factory) ...	80	151	16
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	187	17
301330	Rivière des Anguilles...	270	137	18
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	117	15
304322	Union Savanne ...	210	177	14
306308	Terracine ...	120	168	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	255	16
436237	Marechal	610	249	20
441246	Rivière Cocos ...	10	178	23
407255	Pointe Canon ...	190	131	19
413297	Roche Bon Dieu ...	30	179	14
413262	Solitude	630	218	21
416245	Oyster Bay ...	40	217	19
423264	Lataniers	950	114	13
442271	Port Sud Est ...	10	154	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	282	7
26.46.	Peros Banhos ...	—	81	10
21.29.	Diego Garcia ...	7	117	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	235	21
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	96	20

Upper Winds in the morning during March, 1969—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	8	120	11	120	8	110	8	110	10	090	8	125	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	105	9	115	10	100	7	100	2	110	9	140	2	175	6	135	10	145	11	210	5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	115	14	105	15	105	17	120	11	070	9	040	9	360	11	030	8	340	17	280	40	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	080	7	090	9	095	11	095	16	070	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	100	18	100	12	090	16	090	21	110	30	130	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	110	16	090	13	100	20	095	17	090	16	080	16	070	9	220	7	195	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	095	17	090	20	080	21	085	16	085	24	085	21	150	2	270	10	270	16	230	24	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	095	15	100	15	100	13	120	15	130	20	130	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	125	15	110	19	105	15	085	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	095	19	090	20	105	21	115	12	155	5	090	1	220	4	285	8	285	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	110	20	115	15	125	14	135	11	155	8	200	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	100	15	120	11	100	9	090	7	215	4	270	3	265	6	255	24	275	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	090	21	090	18	080	16	090	9	080	4	040	6	360	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	110	21	110	15	125	15	120	12	120	17	085	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	115	16.	105	18	100	21	100	17	100	9	345	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	130	13	130	18	105	13	105	5	310	6	310	11	310	14	040	13	030	16	035	11	360	11	—	—	—	—	—	—
19	05	090	25	080	23	075	21	075	11	040	8	020	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	135	29	135	31	145	36	140	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	295	11	270	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	310	7	285	4	245	3	110	1	040	8	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	—	—	290	3	030	2	080	2	125	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	255	6	250	6	215	7	225	5	150	4	095	6	140	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	280	9	285	7	275	4	310	1	125	4	090	8	045	5	110	5	060	7	115	20	235	7	—	—	—	—	—	—
31	03	315	5	320	5	330	3	020	5	085	12	100	9	075	13	050	9	050	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		24		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	105	12	105	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1969—RODRIGUES

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	025	2	030	4	040	10	200	3	175	5	195	5	175	5	130	15	135	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	340	2	270	7	340	6	325	4	150	1	185	3	240	12	140	10	140	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	150	2	230	4	260	5	200	3	130	4	140	2	040	4	025	6	010	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	095	5	120	8	100	9	150	5	170	3	295	2	320	14	340	15	300	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	100	12	130	8	130	9	040	5	010	5	020	4	030	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	080	15	090	15	085	14	050	12	360	1	270	1	060	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	075	19	090	17	105	10	110	10	130	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	080	20	090	19	090	18	100	13	090	12	120	8	050	5	040	13	080	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	080	13	075	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	110	19	090	20	095	17	090	14	115	7	100	4	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	080	22	090	14	090	17	090	19	070	17	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	070	15	060	12	070	9	070	25	095	12	080	15	095	8	080	6	040	3	—	—	—	—	—	—	—	—		—
14	02	150	8	170	8	160	13	150	14	190	15	190	13	225	19	190	23	170	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	090	13	100	9	—	—	150	6	135	17	180	15	155	21	150	12	140	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	105	19	105	22	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	070	16	070	9	060	8	060	11	085	14	080	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	135	6	140	13	180	10	150	12	080	11	050	3	300	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	110	17	090	9	060	8	110	13	090	4	150	5	180	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	050	14	025	5	360	7	335	6	270	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	015	15	020	12	355	10	360	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	265	7	270	10	240	6	240	11	260	9	210	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	250	4	310	3	330	4	315	5	230	9	185	8	135	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	170	5	260	13	270	25	270	42	265	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		23		21		21		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	9	095	7	090	4	075	3	150	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1969—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	090	13	095	9	105	8	070	12	095	5	150	6	160	21	145	12	120	17	140	20	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	100	11	080	15	085	11	040	11	105	4	090	6	110	16	145	19	130	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	105	12	090	11	090	15	090	12	090	7	065	12	140	11	165	11	200	6	070	3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	105	16	105	13	100	6	110	4	245	3	055	2	010	10	350	15	345	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	105	14	115	13	120	8	080	4	095	4	015	8	055	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	095	16	055	13	070	15	070	13	045	8	095	7	205	3	020	13	010	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	080	14	095	18	110	16	115	14	130	3	025	10	345	14	070	8	045	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	095	16	105	16	110	15	125	14	110	12	100	11	060	7	090	6	125	6	215	12	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	090	22	090	22	095	20	110	18	105	17	080	14	100	5	110	7	145	7	195	14	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	105	20	095	20	090	18	085	18	095	19	100	22	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	090	18	095	16	085	13	090	17	085	22	090	27	095	26	175	21	170	18	275	13	255	18	—	—	—	—	—	—
12	03	095	17	090	19	095	12	090	15	105	20	095	17	105	6	195	4	245	12	265	18	250	14	—	—	—	—	—	—
13	03	090	17	105	17	100	12	—	—	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	125	12	130	10	110	7	105	11	105	9	120	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	105	17	115	18	120	15	120	13	120	11	125	18	125	21	175	10	205	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	100	18	105	17	095	17	080	19	110	11	115	23	120	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	100	24	090	23	085	23	070	10	110	12	130	22	080	32	095	28	080	21	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	090	17	085	16	095	15	095	14	060	10	015	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	105	20	105	17	105	13	115	11	095	9	065	8	060	7	065	12	055	6	280	20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	075	19	080	17	080	15	090	13	085	14	070	12	050	7	340	9	315	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	055	24	035	21	055	17	035	17	360	13	015	17	295	14	285	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	010	32	010	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	295	18	295	16	300	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	310	13	305	11	285	11	275	12	245	6	190	6	170	13	100	11	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	295	8	285	10	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	295	8	285	5	255	4	175	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	135	5	175	3	150	3	145	5	075	11	065	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	060	4	055	5	070	6	065	5	070	14	060	13	040	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	020	5	025	8	035	8	055	9	010	8	045	7	080	1	085	5	090	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	29		29		28		25		25		24		21		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	11	080	10	085	9	090	10	090	9	080	10	095	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during March, 1969

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	06	000	0	110	5	105	5	095	8	110	12	160	9	175	13	170	11	165	20	170	17	180	16	115	17
2	00	300	2	160	1	130	2	125	7	125	4	150	11	145	12	130	26	125	30	110	32	145	26	085	19
3	00	120	6	150	7	150	7	155	8	105	8	105	6	110	20	120	30	115	27	100	26	110	14	065	7
4	00	115	8	115	7	150	10	130	9	105	8	120	3	115	9	105	6	120	27	125	25	100	14	050	7
5	00	100	7	085	4	085	5	090	6	035	1	060	2	350	10	325	21	315	30	220	5	275	2	305	7
6	06	085	11	075	8	090	6	085	4	340	6	350	11	020	9	100	4	135	4	160	8	215	7	330	7
7	00	050	8	025	6	070	3	090	4	045	10	350	4	015	7	270	4	290	9	190	11	210	9	270	13
8	04	085	11	100	4	090	1	060	8	105	5	140	4	040	11	040	5	080	8	130	14	185	18	265	7
9	00	085	23	075	16	075	7	090	12	110	10	030	3	345	8	100	4	180	8	170	10	205	18	300	9
10	00	085	19	090	19	070	11	080	8	095	7	040	7	350	4	140	4	140	8	195	12	230	11	235	2
11	00	080	21	080	20	085	15	075	13	065	12	090	2	030	4	085	4	100	4	245	4	260	10	230	8
12	00	095	13	090	13	070	8	095	14	100	13	125	13	000	0	135	5	220	6	240	8	250	9	260	4
13	06	115	14	120	9	140	7	135	11	145	10	170	10	160	6	230	9	205	16	255	19	250	13	275	12
14	00	120	13	120	8	135	9	140	11	200	9	180	9	145	20	210	15	200	29	215	26	230	26	220	13
15	06	085	8	085	5	075	6	080	8	110	15	130	15	110	26	160	45	135	35	140	51	165	42	175	30
16	00	110	23	100	24	110	8	130	9	140	12	130	17	130	17	130	29	130	30	145	23	175	32	140	14
17	00	105	20	110	13	120	9	120	13	090	21	105	12	100	10	075	19	130	15	165	15	155	21	175	14
18	00	125	15	145	7	170	3	155	5	130	15	090	10	075	17	150	12	070	5	325	9	290	7	180	5
19	00	100	10	100	11	100	9	110	8	100	9	085	10	070	7	185	12	200	26	245	29	280	28	220	10
20	04	100	14	100	12	095	6	145	8	115	10	095	13	115	6	025	15	310	6	275	15	285	35	190	26
21	00	100	26	100	25	105	17	125	6	090	5	345	2	085	7	265	8	255	20	260	30	270	22	220	19
22	06	050	17	020	15	005	10	020	9	360	16	345	14	295	9	280	16	265	14	260	30	255	33	265	16
23	00	010	26	360	28	355	28	360	23	360	16	335	17	315	17	290	18	290	29	270	36	280	26	255	29
24	00	205	22	225	18	245	19	250	17	235	20	265	30	250	24	240	23	185	12	200	8	200	19	300	9
25	00	270	7	265	4	260	7	295	9	310	15	305	17	295	12	270	15	290	12	295	17	295	18	040	5
26	00	020	12	345	8	340	4	285	10	285	15	285	16	260	10	305	10	315	5	275	16	305	13	160	13
27	06	285	3	270	7	275	9	290	10	280	10	000	0	290	11	305	5	345	12	325	18	265	15	015	10
28	00	165	18	225	4	260	11	265	13	265	3	200	2	300	5	265	13	250	18	290	16	275	20	220	9
29	06	125	21	130	17	145	12	215	4	225	7	280	5	265	10	290	4	270	16	270	29	285	30	325	14
30	00	120	18	100	14	105	9	135	13	265	8	305	9	235	9	250	18	265	22	265	32	275	34	215	16
31	00	125	14	110	5	110	6	325	9	295	10	280	13	275	19	250	18	265	32	265	31	260	27	240	16
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31	
Vector Mean		100	10	095	5	095	4	100	4	105	3	100	1	120	1	195	2	220	3	225	9	240	12	220	5

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during March, 1969

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	06	105	27	090	33	095	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	125	24	090	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	165	29	080	25	100	35	090	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	095	24	100	26	090	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	090	12	100	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	125	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	04	105	15	095	31	090	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	105	18	105	33	110	46	095	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	090	16	095	32	100	33	095	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	105	12	085	23	100	39	095	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	100	19	105	30	085	34	095	43	075	50	—	—	—	—	—	—	25400	085	—	RW
13	06	125	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	165	17	090	26	100	38	085	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	06	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	075	19	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	050	10	105	31	090	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	135	17	100	28	085	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	120	13	100	26	090	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	06	105	9	085	26	095	40	095	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	110	19	095	31	090	20	095	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	105	19	090	27	080	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	06	095	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	210	8	105	28	080	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	06	095	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	095	13	085	26	095	31	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		20		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ..		110	15	095	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during March, 1969

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	10	225	2	235	4	200	3	290	5	220	8	120	7	110	21	120	30	125	33	120	33	130	15	110	13
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	090	4	070	9	065	7	115	6	070	2	180	9	335	17	335	16	345	18	295	4	—	—	—	—
6	10	130	5	095	9	115	2	025	5	355	2	355	10	005	12	015	11	180	7	115	12	135	13	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	080	13	080	11	075	12	090	10	080	7	045	8	040	6	115	6	100	7	210	13	240	17	—	—
11	10	090	15	090	13	095	11	095	13	075	10	085	9	050	11	135	9	135	5	230	7	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	205	4	150	7	135	4	110	17	170	13	165	13	195	8	205	14	225	15	155	13	240	11	—	—
14	10	000	0	320	5	120	3	125	9	100	14	110	17	180	14	195	33	210	36	185	25	220	38	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	060	09	050	9	120	4	165	5	160	9	105	13	110	12	095	19	165	14	150	13	—	—	—	—
18	10	120	14	130	13	120	8	100	5	085	10	120	20	130	19	235	3	285	25	300	32	310	24	—	—
19	10	080	20	080	13	075	13	055	10	060	11	110	11	055	6	160	28	195	20	—	—	—	—	—	—
20	10	105	13	095	12	110	9	135	12	110	7	055	6	150	4	015	13	345	18	255	16	275	17	215	11
21	10	085	18	070	16	060	15	080	15	070	7	320	3	350	4	310	6	260	17	255	34	265	34	220	29
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	250	7	260	7	275	12	240	12	285	27	280	29	285	24	270	34	283	25	300	18	005	7	—	—
25	10	255	13	265	4	330	5	320	3	275	13	280	19	275	18	295	10	270	9	320	12	005	5	010	9
26	10	300	16	295	13	290	11	310	3	290	17	275	11	250	6	330	11	295	7	270	5	010	11	065	12
27	10	250	4	260	8	290	6	310	11	295	10	250	9	305	8	335	14	335	14	310	14	290	14	—	—
28	10	155	9	225	3	255	7	260	11	240	8	230	6	285	8	275	17	265	18	280	24	310	26	—	—
29	10	110	13	105	8	345	5	315	10	285	13	280	11	250	24	245	24	260	20	260	29	295	28	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during March, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	RW
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1969

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.
2	00	11500	02	966·2	19·2	88	000	0	124	1041	19·8	84	200	2	1532	17·0	75	160	1	2048	14·6	64	130	2	3171	10·7	34	120	7
3	00	28542	02	967·0	20·3	97	120	3	132	1048	20·2	78	135	6	1539	16·8	80	150	7	2053	13·4	80	150	9	3174	10·9	25	155	7
4	00	12400	01	966·9	20·3	98	000	0	130	1049	20·4	71	115	8	1540	17·1	65	115	9	2056	13·7	74	130	10	3177	9·3	57	130	9
5	00	33443	13	965·9	21·9	96	110	4	121	1042	21·3	66	100	7	1535	17·6	82	085	4	2052	14·1	92	085	5	3171	8·0	59	100	5
9	00	52443	15	966·0	22·9	90	090	6	122	1041	21·2	64	085	23	1535	18·6	72	075	16	2053	15·3	70	075	7	3172	7·9	85	090	12
10	00	22402	03	966·1	22·3	95	090	6	124	1040	20·5	62	085	21	1531	17·4	64	090	19	2047	15·7	44	070	11	3170	9·1	67	085	9
11	00	52540	25	966·1	22·6	93	110	6	123	1042	20·0	77	080	21	1534	17·9	77	080	17	2051	14·7	79	085	15	3169	8·5	57	070	12
14	00	12500	02	964·9	22·7	96	130	4	112	1031	21·6	56	120	13	1525	18·2	80	120	9	2042	15·0	82	135	9	3161	9·9	45	140	12
16	00	32500	02	967·2	22·8	93	120	6	133	1051	20·0	72	100	23	1546	19·7	45	100	24	2066	16·6	56	110	8	3190	11·8	20	130	12
17	00	794xx	95	968·1	22·8	94	100	5	141	1059	19·9	97	105	16	1553	17·8	87	110	13	2071	15·1	100	120	9	3192	9·4	100	115	14
18	00	32502	80	967·1	22·6	95	105	6	132	1050	20·7	64	125	15	1541	17·2	84	145	7	2056	14·0	89	170	4	3176	9·3	50	155	7
21	00	28500	01	966·2	21·6	91	100	5	126	1038	18·1	88	100	26	1528	17·1	45	100	25	2046	16·8	24	105	17	3166	10·7	24	125	6
23	00	62400	15	960·8	23·5	93	010	6	74	995	20·9	81	010	26	1489	18·6	73	360	28	2009	16·6	64	355	28	3137	11·3	69	360	23
24	00	8942x	01	955·4	22·5	95	210	3	28	948	21·6	78	205	22	1443	18·0	90	225	18	1961	14·8	97	235	18	3086	9·3	85	245	19
25	00	12502	02	960·6	21·2	96	000	0	72	993	21·3	85	270	7	1489	19·4	70	265	4	2010	17·8	47	245	7	3143	11·2	58	295	7
26	00	12441	02	961·0	22·3	97	090	2	76	996	21·0	84	020	12	1491	19·0	86	345	8	2012	17·8	55	340	4	3145	11·5	70	285	11
28	00	19403	02	962·3	22·5	93	160	4	89	1007	21·0	62	165	18	1499	18·4	49	225	4	2017	15·1	79	260	8	3143	11·7	60	265	13
30	00	32200	25	963·6	21·6	93	120	5	102	1015	18·9	89	120	18	1505	17·9	68	100	14	2022	15·0	80	100	9	3142	8·1	84	135	13
31	00	32500	25	963·7	21·8	95	110	9	101	1018	20·7	73	—	—	1509	17·4	73	—	—	2025	14·3	70	—	—	3147	10·0	32	—	—
No. ...		—	—	19	19	19	—	—	19	19	19	19	—	—	19	19	19	—	—	19	19	19	—	—	19	19	19	—	—
Mean ...		—	—	964·5	22·0	94	—	—	109	1027	20·5	75	—	—	1519	17·9	71	—	—	2037	15·3	75	—	—	3159	9·9	57	—	—
Maximum ...		—	—	968·1	23·5	98	—	—	141	1059	21·6	97	—	—	1553	19·7	90	—	—	2071	17·8	100	—	—	3192	11·8	100	—	—
Minimum ...		—	—	955·4	19·2	88	—	—	28	948	18·1	56	—	—	1443	16·8	45	—	—	1961	13·4	25	—	—	3086	7·9	20	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March 1969

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.
2	00	4433	1·9	37	125	4	5877	— 7·4	73	150	11	7582	—17·7	55	145	12
3	00	4436	1·9	60	165	8	5887	— 6·4	58	105	6	7603	—17·0	51	110	20
4	00	4438	1·3	80	105	8	5885	— 7·3	64	110	3	7586	—19·1	51	115	9
5	00	4429	1·4	55	035	1	5875	— 7·1	34	050	2	7576	—19·3	29	350	10
9	00	4435	3·6	66	110	10	5893	— 5·8	49	020	5	7605	—16·9	36	350	10
10	00	4437	6·3	21	095	7	5898	— 4·5	23	020	8	7608	—18·7	19	355	5
11	00	4441	4·3	32	065	13	5895	— 6·0	27	090	2	7600	—19·0	29	030	4
14	00	4421	1·3	55	195	7	5868	— 6·7	25	175	10	7583	—16·2	39	145	20
16	00	4400	3·6	16	140	12	5916	— 5·0	11	125	16	7632	—16·4	14	130	15
17	00	4460	3·0	96	090	21	5915	— 6·0	96	115	13	7627	—17·1	87	135	6
18	00	4443	3·9	47	130	15	5903	— 5·7	23	085	11	7614	—16·2	19	075	17
21	00	4431	3·0	31	080	7	5886	— 5·9	51	335	2	7600	—17·0	42	085	7
23	00	4409	3·4	88	105	16	5865	— 5·3	98	330	18	7583	—16·0	77	315	17
24	00	4356	4·1	78	235	20	5822	— 3·4	58	265	30	7554	—13·1	54	250	24
25	00	4416	4·2	77	310	15	5879	— 3·9	65	285	16	7608	—13·3	45	255	9
26	00	4417	3·8	79	285	14	5884	— 2·3	41	305	17	7616	—14·1	47	295	12
28	00	4418	4·8	34	265	3	5881	— 4·5	40	170	3	7600	—16·7	53	360	6
30	00	4410	3·8	24	265	8	5864	— 5·9	48	295	8	7584	—16·6	23	235	11
31	00	4416	2·7	27	—	—	5863	— 6·3	27	—	—	7576	—15·7	29	—	—
No. ...	...	19	19	19	—	—	19	19	19	—	—	19	19	19	—	—
Mean	...	4427	3·3	53	—	—	5882	—5·5	48	—	—	7600	—16·6	42	—	—
Maximum	...	4460	6·3	96	—	—	5916	—2·3	98	—	—	7632	—13·1	87	—	—
Minimum	...	4356	1·3	21	—	—	5822	—7·4	11	—	—	7554	—19·3	14	—	—

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.
2	9672	—33·0	27	130	26	10926	—43·0	125	31	12390	—55·5	110	32	14173	—67·0	150	27
3	9701	—32·5	38	120	30	10961	—42·0	115	26	12436	—53·1	100	38	14243	—64·0	110	17
4	9661	—35·2	34	105	16	10911	—42·8	120	27	12382	—53·6	120	24	14186	—63·8	090	9
5	9650	—34·4	51	325	21	10896	—44·8	310	24	12356	—54·9	220	5	14148	—65·1	275	2
9	9702	—32·3	33	180	5	10963	—42·7	180	8	12428	—55·0	170	10	14195	—67·7	205	15
10	9705	—31·8	30	140	4	10968	—41·8	130	11	12437	—55·6	195	12	14269	—67·4	240	13
11	9690	—32·0	28	085	4	10950	—42.4	100	4	12415	—56·0	245	4	14190	—68·6	260	10
14	9683	—31·4	37	215	14	10944	—42.2	195	34	12409	—55·1	220	24	14185	—67·9	225	25
16	9737	—30·7	17	130	29	11009	—40·2	130	32	12491	—53·2	100	22	14284	—67·3	170	32
17	9725	—31·4	79	075	19	10989	—41·1	145	16	12460	—54·5	160	15	14238	—68·7	140	18
18	9709	—32·3	16	150	12	10966	—42·2	090	3	12431	—55·4	310	11	14202	—69·4	295	7
21	9700	—32·1	52	265	8	10963	—42·2	255	20	12431	—54·5	260	30	14223	—66.7	270	22
23	9694	—30·0	63	290	18	10967	—40·5	285	30	12451	—51·5	270	36	14257	—65·9	280	36
24	9689	—27·9	50	235	21	10969	—39·3	165	14	12464	—50·7	240	11	14265	—66·6	260	16
25	9730	—30·0	38	300	10	11002	—39·8	300	10	12499	—51·9	295	17	14307	—65·6	300	18
26	9738	—29·3	55	270	15	11013	—39·9	295	14	12490	—51·4	275	12	14294	—66·6	305	12
28	9707	—30·0	45	255	15	10978	—40·0	250	18	12465	—51·7	290	29	14275	—65·3	275	19
30	9686	—31·9	22	250	18	10948	—41·8	265	23	12422	—53·9	265	29	14203	—69·9	275	32
31	9683	—31·1	25	—	—	10952	—40·0	—	—	12437	—52·8	—	—	14231	—64·8	—	—
No. ...	19	19	19	—	—	19	19	—	—	19	19	—	—	19	19	—	—
Mean	9698	—31·5	39	—	—	10962	—41·5	—	—	12437	—53·7	—	—	14230	—66·7	—	—
Maximum	9738	—27·9	79	—	—	11013	—39·3	—	—	12499	—50·7	—	—	14307	—63·8	—	—
Minimum	9650	—35.2	16	—	—	10896	—44·8	—	—	12356	—56·0	—	—	14148	—69·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1969

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.
2	00	16565	−76·7	090	16	17834	−79·6	115	16	18592	−76·7	115	23	20573	−68·5	090	33	21925	−60·5	100	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16654	−76·1	065	7	17932	−78·3	105	24	18694	−77·6	105	29	20668	−68·5	080	25	22018	−64·7	095	30	23793	−60·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16590	−76·5	050	7	17869	−76·4	100	10	18646	−72·7	095	24	20650	−66·2	095	17	22012	−64·0	095	35	23779	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16543	−77·9	305	7	17801	−79·1	050	8	18566	−75·4	090	14	20546	−69·7	110	35	21887	−65·1	—	—	23668	−58·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16603	−75·3	265	7	17879	−78·7	145	14	18644	−76·1	105	18	20629	−69·0	100	35	21987	−61·0	100	35	23793	−56·4	095	45	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16675	−75·1	215	4	17956	−77·9	100	11	18733	−75·5	095	17	20722	−65·6	095	32	22090	−62·2	095	32	23833	—	100	35	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16587	−75·5	230	8	17863	−78·8	125	9	18627	−75·8	100	13	20602	−68·3	090	21	21953	−65·0	110	46	23720	−60·0	090	36	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16562	−77·0	220	13	17842	−78·0	180	11	18605	−76·2	165	21	20605	−64·7	095	28	21972	−62·7	115	37	23760	−58·3	085	40	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16650	−78·3	140	14	17925	−78·9	115	14	18687	−76·5	075	19	20675	−68·4	095	26	22020	−66·3	100	39	23774	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16588	−80·5	175	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16580	−75·4	220	3	17861	−76·9	070	3	18633	−76·1	065	9	20634	−66·4	105	31	22004	−61·0	095	40	23819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16590	−79·9	220	19	17841	−18·1	165	13	18604	−74·6	120	13	20615	−63·1	100	26	21994	−61·8	085	32	23784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16646	−75·8	250	20	17938	—	—	—	18718	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16625	−77·3	275	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16674	−80·3	040	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16643	−80·6	170	19	17893	−81·7	115	14	18645	−79·1	115	18	20604	−69·9	090	27	21934	−68·2	080	37	23698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16647	−79·8	225	16	17918	−77·0	355	11	18686	−76·6	210	8	20644	−70·9	105	28	21984	−63·7	085	37	23735	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16556	−78.0	215	16	17845	−73·1	165	2	18627	−73·1	095	13	20647	−63·1	085	26	22025	−60.3	095	32	23836	−57·6	110	33	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16637	−78·2	—	—	17917	−78·2	—	—	18689	−73·7	—	—	20684	−64·0	—	—	22071	−58·7	—	—	23881	−58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		19	19	—	—	16	15	—	—	16	15	—	—	15	15	—	—	15	15	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16611	−77·6	—	—	17882	−78·2	—	—	18650	−75·7	—	—	20633	−67·1	—	—	21992	−63·0	—	—	23778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16675	−75·1	—	—	17956	−73·1	—	—	18733	−72·7	—	—	20722	−63·1	—	—	22090	−58·7	—	—	23881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16543	−80·6	—	—	17801	−81·7	—	—	18566	−79·1	—	—	20546	−70·9	—	—	21887	−68·2	—	—	23698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1969

Date and Time (UT)	2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			9th 00			10th 00			11th 00			14th 00			16th 00			17th 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	19·2	98	967	20·3	97	967	20·3	98	966	21·9	96	966	22·9	90	966	22·3	95	966	22·6	93	965	22·7	96	967	22·8	93	968	22·8	94
1	945	22·5	77	956	22·6	85	956	22·5	91	956	23·1	85	943	22·3	94	945	22·3	79	945	22·6	87	895	21·6	52	905	20·0	76	908	19·9	100
2	903	19·9	85	921	21·6	77	930	22·5	74	924	23·1	66	884	20·8	65	913	21·3	55	935	22·0	90	750	11·0	100	862	20·0	42	883	19·9	92
3	854	17·1	69	802	13·2	87	824	15·8	63	893	20·9	66	698	7·7	95	875	19·0	75	875	19·3	67	740	10·2	92	853	20·0	44	853	18·0	87
4	845	16·5	80	794	13·7	65	794	13·3	77	806	14·4	93	679	7·2	94	811	15·7	48	816	15·7	82	703	10·2	43	748	12·0	70	802	15·4	100
5	815	15·6	52	783	12·3	88	784	13·3	82	790	13·4	89	663	6·9	76	788	15·7	43	725	10·7	76	662	7·5	33	734	10·8	60	730	9·7	100
6	807	14·6	70	736	13·2	32	755	13·3	50	762	13·4	59	641	5.0	79	731	10·1	90	702	8·5	58	573	0·0	56	721	13·6	22	705	9·7	100
7	762	14·6	31	695	10·5	24	654	5·6	53	470	−10·2	32	621	5·0	53	728	9·8	87	679	8·5	48	506	−6·3	23	160	−64·7	—	678	7·8	100
8	579	0·0	35	669	7·3	34	602	1·4	81	388	−21·0	28	596	3·4	69	706	9·8	68	664	7·2	65	417	−13·5	27	107	−78·9	—	657	7·8	100
9	536	−4·2	66	568	−0·8	73	570	−1·1	64	300	−34·4	51	570	1·2	43	701	9·3	64	646	8·5	37	338	−25·5	50	75	−78·9	—	601	3·1	100
10	524	−5·4	59	552	−0·8	67	518	−5·5	82	245	−46·0	—	315	−28·7	32	679	6·0	100	384	−21·3	28	158	−68·3	—	57	−69·4	—	569	0·2	47
11	477	−9·5	85	493	−7·1	58	470	−10·4	36	182	−59·1	—	160	−67·3	—	656	6·0	73	357	−22·7	26	150	−67·9		33	−64·7	—	556	−0·9	100
12	335	−26·2	27	484	7·1	54	434	−14·5	66	88	−79·8	—	131	−68·3	—	637	8·1	50	195	−57·4	—	122	−74·3					387	−18·7	86
13	204	−54·4	—	474	−9·3	48	357	−25·4	30	66	−73·5	—	85	−79·1	—	613	5·8	23	145	−70·0	—	75	−78·8					290	−33·3	—
14	148	−67·5	—	441	−10·4	29	263	−41·5	—	43	−77·4	—	28	−55·3	—	593	6·5	20	115	−71·0	—	51	−65·4					159	−66.5	—
15	96	−79·0	—	402	−16·7	51	163	−62·0	—	28	−57·9	—				552	−0·5	26	88	−78·8	—	31	−60·4					100	−80·5	—
16	75	−79·9	—	372	−19·5	48	102	−76·3	—							510	−3·2	23	75	−78·8	—	29	−56·3							
17	65	−73·0	—	348	24·5	45	86	−78·3	—							405	−18·6	19	73	−76·1	—	23	−54·0							
18	44	−66·8	—	176	−59·1	—	47	−64·8	—							385	−19·2	20	53	−71·0	—									
19	40	−60·5	—	111	−71·7	—	36	−63·6	—							192	−58·0	—	48	−66·4	—									
20				107	−75·2	—										144	−68·8	—	32	−63·1	—									
21				87	−78·0	—										94	−76·9	—	30	−60·0	—									
22				65	−76·5	—										75	−77·8	—												
23				58	−71·0	—										47	−64·3	—												
24				28	−59·2	—										34	−59·9	—												
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1969

Date and Time (UT)	18th 00			21st 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			28th 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. %
Surface	967	22·6	95	966	21·6	91	961	23·5	93	956	22·5	95	961	21·2	96	961	22·3	97	962	22·5	93	964	21·6	93	964	21·8	95
1	936	21·4	85	877	16·7	84	922	21·2	100	913	22·8	70	944	23·0	93	935	22·8	84	924	21·4	74	870	17·2	100	937	20·8	86
2	911	21·4	60	857	16·7	68	881	20·7	67	875	19·2	91	795	17·6	45	850	19·0	86	904	21·4	65	857	18·1	70	903	20·8	74
3	829	15·8	92	830	18·8	21	856	18·6	76	819	15·8	100	555	1·0	86	813	19·0	56	898	20·7	62	820	16·3	58	794	14·0	71
4	803	14·0	91	742	11·8	35	834	18·6	64	803	14·7	98	509	−1·4	40	807	18·4	51	869	18·4	74	781	13·9	100	772	15·0	40
5	783	14·0	74	715	11·8	26	668	9·3	66	737	12·3	80	171	−59·2	—	622	5·0	90	845	18·4	44	712	9·0	100	683	8·8	37
6	719	10·1	78	618	5·0	33	565	0·0	100	669	7·2	88	125	−74·1	—	395	−13·9	46	793	14·8	87	690	7·5	70	660	8·8	25
7	706	9·8	44	572	−0·2	34	475	−7·8	97	635	6·7	79	96	−81·5	—	343	−22·6	30	757	15·6	59	671	9·3	29	582	0·8	28
8	656	6·6	100	554	−0·2	36	420	−13·7	71	615	4·6	74				111	−80·5	—	673	9·9	63	611	4·9	19	542	−3·7	65
9	640	5·0	100	487	−7·3	54	341	−22·3	64	583	3·8	83				86	−83·4	—	582	3·3	27	525	−3·6	62	480	−7·8	25
10	613	5·0	69	463	−8·7	40	310	−28·3	70	479	−4·8	51				50	−69·9	—	471	−7·3	44	502	−5·9	49	331	−24·8	22
11	578	3·7	18	407	−16·5	51	250	−40·5	—	442	−9·1	80				42	−69·9	—	127	−73·1	—	488	−5·9	40	169	−60·8	—
12	545	0·4	12	385	−17·8	44	149	−66·1	—	424	−10·5	60				34	−63·0	—	104	−79·4	—	370	−19·6	22	100	−78·2	—
13	442	−12·8	24	378	−18·9	41	105	−75·8	—	345	−20·2	38							66	−76·6	—	150	−69·9	—	80	−78·2	—
14	432	−12·0	23	342	−25·0	57	83	−74·5	—	170	−61·8	—							45	−68·8	—	129	−75·0	—	71	−73·9	—
15	150	−69·4	—	213	−51·7	—				133	−70·2	—							36	−59·3	—	90	−77·3	—	60	−73·9	—
16	139	−71·5	—	123	−75·0	—				107	−83·0	—							28	−56·0	—	85	−73·1	—	53	−65·8	—
17	92	−77·6	—	84	−83·4	—				100	−77·0	—										68	−73·1	—	42	−59·0	—
18	75	−74·7	—	52	−64·0	—				90	−78·5	—										52	−63·2	—	22	−55·8	—
19	70	−76·1	—	33	−59·9	—																35	−57·6	—			
20	58	−68·0	—																			30	−57·6	—			
21	37	−59·3	—																			28	−54·4	—			
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during March, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	579	4710	4	96	16800	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	577	4740	4	107	16240	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	583	4650	4	102	16480	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	581	4660	3	88	17260	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	556	5030	2	160	13800	—67·3	3	85	17550	—79·1	—	—	—	—
10	00	558	5000	3	94	17030	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	557	5030	4	145	14390	—70·0	3	88	18240	—78·8	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	573	4800	4	122	15380	—74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	556	5060	3	107	16260	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	566	4930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	541	5260	4	139	14670	—71·5	3	92	17050	—77·6	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	574	4790	3	84	17570	—83·4	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	565	4900	8	105	16380	—75·8	—	—	—	—	—	—		—
24	00	540	5200	1	107	16240	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	534	5330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	546	5175	2	111	16050	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	548	5130	3	104	16430	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	560	5000	4	129	15090	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	575	4740	3	100	16637	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		19	19	—	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		561	4954	—	112	16041	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		583	5330	—	160	17570	—67·3	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		534	4650	—	84	13800	—83·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during March, 1969

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	01	290	1	140	1	170	3	150	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	120	6	125	7	120	10	110	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	350	2	330	2	325	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	140	8	175	4	195	4	250	4	130	5	260	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	01	155	4	205	3	195	3	010	2	035	6	080	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	340	11	345	6	360	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	01	130	6	120	3	170	5	145	3	060	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	105	11	125	9	125	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	230	4	265	5	150	2	175	2	095	1	300	5	315	3	060	4	040	7	240	13	—	—	—	—	—	—	—	—
16	01	065	5	070	4	075	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	01	150	7	125	7	120	5	095	9	050	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	040	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	130	18	145	13	175	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	145	14	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	01	140	6	115	3	105	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	150	1	270	3	320	3	080	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	235	11	260	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	240	13	260	20	260	16	175	9	125	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	190	12	200	20	215	13	210	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	195	10	185	8	180	9	205	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	190	3	175	4	145	2	140	3	135	8	165	18	320	8	100	10	095	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	145	8	160	7	170	7	175	9	220	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		145	4	185	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during March, 1969

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	13	270	3	335	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	170	5	150	6	095	7	105	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	090	6	095	5	120	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	110	7	125	5	105	5	095	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	150	8	135	6	130	4	165	7	160	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	125	7	170	2	275	4	290	5	110	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	195	6	185	7	180	5	210	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	115	5	040	1	220	2	190	4	055	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	130	6	159	3	130	2	150	4	105	2	060	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	270	5	230	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	320	2	325	2	250	2	125	3	135	4	230	2	295	8	015	3	010	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	075	3	135	3	135	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	110	9	135	8	180	11	190	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	100	8	085	4	075	9	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	085	4	020	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	235	16	270	19	275	22	270	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	235	14	245	18	250	24	245	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	205	7	215	12	205	13	185	11	200	14	210	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	240	4	240	2	175	1	220	2	100	10	130	6	325	6	095	13	085	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	150	3	150	4	130	8	115	12	300	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		155	3	195	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A106.1/698.2
M456mu

VOL. 1969 PART IV

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1969

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

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 18 1970
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, May 1970. 3629/6/70—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Total Amount in Oktas Cloud	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	05	3	30	bc	10·1	30·2	26·5	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	1·6	31	25	2·5	27·9	32·9	3·7
2	5	18	5	20	bcjp	10·6	29·9	25·9	4	Cu	15	Ac	Ci	bcpr$_o$	6·0	31	25	3·2	28·0	32·4	3·2
3	7	16	5	20	c	10·2	28·5	25·1	1	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, bc, l	trace	32	24	6·5	27·5	31·7	9·0
4	5	09	11	25	bc	10·1	31·0	26·9	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$	27·7	31	27	5·7	29·2	33·8	12·0
5	7	08	9	10	cir$_o$	11·7	26·3	25·5	0	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, ctlr$_o$	10·0	28	26	6·2	26·6	32·5	7·8
6	6	11	13	25	c	10·7	30·8	26·3	2	Cu	18	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	0·4	30	25	5·2	28·7	33·3	8·5
7	3	12	13	25	bc	11·7	30·8	26·6	3	Cu	22	0	0	bc, b, bc b	0·0	31	26	3·0	28·9	33·7	11.0
8	4	11	8	25	bc	11·9	30·5	26·1	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·6	32	27	3·0	28·4	32·2	10·0
9	1	06	3	30	b	11·8	30·6	26·0	1	Cu	25	0	0	b	6·3	31	26	1·5	28·1	32·0	3·5
10	5	07	3	25	bc	11·0	30·1	27·0	4	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·6	31	25	4·0	28·0	33·9	1·5
11	1	00	0	30	b	10·5	30·5	26·3	1	Cu	20	0	0	b, bc, b, l	1·0	32	24	2·2	27·9	32·6	1·0
12	2	10	5	30	b	10·8	30·8	26·7	2	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·7	32	24	2·0	28·1	33·0	3·2
13	3	08	9	25	bc	10·8	31·3	27·1	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$,	0·6	32	26	2·5	29·2	34·1	10·2
14	2	09	13	25	bc, b	12·8	31·0	26·9	2	Cu	20	0	0	b, bc, tlr$_o$	4·9	33	27	2·5	29·0	33·2	12·5
15	4	12	14	20	bc	13·1	29·7	26·1	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	1·6	32	26	4·0	28·7	33·3	14·2
16	3	10	11	25	bc	10·8	30·3	25·4	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, b	1·9	31	26	2·5	28·8	32·8	11·7
17	4	12	10	30	bc	10·5	30·4	26·0	4	Cu	22	0	Ci	b, bcpr$_o$, b	5·8	32	23	3·0	27·7	32·4	7·8
18	4	10	15	20	bcjp	10·3	29·5	25·3	4	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, b,	trace	32	26	3·0	28·7	32·1	14·5
19	2	10	13	30	b	11·6	30·8	26·1	2	Cu	22	0	Ci	b, bcpr$_o$, l,	trace	32	27	2·0	28·7	32·3	10·2
20	3	10	8	30	bc	11·8	30·2	26·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, b,	0.5	31	24	2·0	28·5	33·4	7·2
21	3	08	9	30	bc	09·6	30·7	26·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·8	32	26	2·2	28·7	33·8	7·2
22	3	09	7	25	bc	10·5	30·0	27·0	3	Sc	50	Ac	0	bcpr$_o$, bc,	0·0	31	25	1·7	27·9	33·8	5·2
23	4	10	10	25	bc	10·9	30·3	25·6	4	Cu	22	0	Ci Cs	b, bcpr$_o$, bc	0·5	32	27	3·7	28·3	32·5	8·0
24	3	14	10	30	bc	12·0	30·3	25·7	3	Cu	20	0	Ci	b, bcpr$_o$,	0·5	32	24	2·0	27·8	32·1	8·5
25	4	11	15	25	bc	11·5	31·1	26·9	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$, b,	trace	32	27	2·5	29·0	33·1	14·5
26	3	14	11	30	bc	11·5	30·5	25·6	3	Cu Sc	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	trace	32	27	3·7	28·5	31·5	13·5
27	3	11	15	25	bc	10·0	30·4	26·0	3	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$ bc, b	trace	32	26	3·5	28·7	32·0	14·0
28	2	12	11	25	b	09·3	30·4	25·1	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·0	32	26	2·2	28·6	31·4	12·5
29	1	10	13	30	b	09·4	31·2	27·5	1	Cu	22	0	0	bc, b, bcpr$_o$	1·8	32	27	3·7	28·9	34·0	11·7
30	5	11	11	20	bcpr$_o$	10·9	28·3	26·5	4	Cu Sc	18	0	Ci Cs	cpr$_o$	1·9	31	26	5·0	27·6	33·6	14·0
Mean	3·5	—	9·4	—	—	10·9	30·2	26·2	3·0	—	—	—	—	—	75·7	31·5	25·6	3·2	28·4	32·8	9·1
Highest	7	—	15	30	—	13·1	31·3	27·5	0	—	50	—	—	—	27·7	32·5	27·1	6·5	29·2	34·1	14·5
Lowest	1	—	0	10	—	09·3	26·3	25·1	1	—	15	—	—	—	—	28·3	22·8	1·5	26·6	31·4	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 ...	2·7	3·5	3·5	4·0	4·0	3·1	2·9	—	8 at 0900 on 30th	0 at 0000 on 24th & 28th
Wind Speed : knots ...	9·2	8·1	9·4	9·8	9·3	7·7	7·4	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·0	09·6	10·9	09·4	08·1	09·2	10·6	—	13·1 at 0600 on 15th	06·1 at 1200 on 4th & 28th
Dry Bulb : °c ...	26·4	26·9	30·2	30·4	29·0	27·6	27·2	—	32·5 on 14th	22·8 on 17th
Relative Humidity : % ...	91	89	79	80	82	87	89	—	98 often	73 at 0600 on 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	11	5	35	bc	10·5	30·9	26·9	3	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, b	1·9	31	24	2·0	27·3	33·2	2·0
2	1	13	8	30	b	10·5	30·8	27·1	1	Cu Sc	25	0	Ci	cpR, bc, b	0·0	32	24	2·0	27·7	33·8	3·0
3	2	12	6	35	b	10·7	30·9	27·2	1	Cu	20	0	Ci	b, bc	2·6	32	23	2·5	27·7	33·9	2·5
4	6	29	3	20	c	11·7	29·4	27·1	5	Cu Sc	50	Ac As	Ci	cpr_o, bc, b	0·4	31	24	5·5	27·7	34·0	2·7
5	6	13	15	30	c	11·4	31·0	26·9	3	Cu	22	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	0·3	32	26	5·3	29·0	34·0	9·7
6	6	13	20	30	c	11·2	30·7	26·5	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, b	trace	32	24	4·5	27·9	33·2	7·7
7	1	11	12	30	b	11·4	31·0	26·5	1	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	1·2	32	25	3·5	28·4	32·9	6·3
8	4	12	12	30	bc	11·6	31·0	28·3	2	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc, c	0·0	31	25	5·5	28·0	34·2	10·0
9	2	08	09	35	b	12·3	31·4	26·6	1	Cu	25	0	Ci	cpr_o, b	0·2	33	24	3·5	28·5	32·9	9·7
10	4	08	08	30	bc	11·3	30·9	26·9	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	32	25	2·0	28·6	33·9	4·5
11	1	09	5	35	b	11·2	31·1	27·0	1	Cu	22	0	Ci Cs	b, bc	trace	32	25	1·7	28·7	34·4	4·3
12	2	13	12	30	b	11·7	31·0	27·0	2	Cu	20	0	0	b	trace	33	24	1·3	28·2	33·5	5·0
13	5	11	12	25	bcjp	12·1	30·8	27·0	1	Cu	20	Ac As	Ci	cpr_o, bc, c	8·2	31	25	6·5	28·0	33·7	13·7
14	4	12	25	25	bc	11·9	31·6	28·2	3	Cu	20	Ac	Ci	opr_o	15·2	32	25	6·7	27·7	34·2	21·7
15	8	11	15	20	ojp/opr-	11·4	28·8	26·9	3	Cu	18	Ac As	—	cpr_c, otl, b	1·0	31	26	6·3	28·0	34·3	17·5
16	7	09	5	10	cpr_o	10·5	26·4	26·0	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, c	0·1	30	26	6·0	26·7	33·2	3·7
17	7	11	10	15	cjp	09·7	30·1	27·4	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bl	0·9	32	25	4·3	28·2	34·4	11·3
18	8	13	20	25	o	09·7	31·3	26·8	5	Cu	20	0	Cs	cpr_c, c, bc	0·0	32	26	7·0	28·7	34·4	18·5
19	2	13	20	30	b	10·9	30·1	27·4	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, tl	27·2	31	25	4·7	28·3	34·6	8·0
20	8	19	10	25	ojp	11·1	27·5	25·7	5	Cu Sc	20	Ac As	—	$otlr_o$, bc, b	0·0	30	23	6·3	25·8	31·4	2·5
21	4	11	7	30	bc	10·9	30·4	26·8	3	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc, b	0·0	31	24	2·7	28·1	33·2	5·7
22	1	12	15	30	b	10·7	30·0	26·0	1	Cu	25	0	0	b	trace	31	26	1·5	27·6	31·6	8·7
23	3	11	10	30	bc	10·7	29·9	26·4	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	bc, b	0·0	31	23	2·5	27·5	32·1	6·0
24	4	16	12	30	bc	10·8	31·3	28·1	4	Cu	25	0	0	b, c, bc, b	trace	32	24	3·0	28·0	34·7	3·5
25	5	30	8	30	bc	11·1	31·0	28·0	3	Cu	20	0	Ci Cs	btl, c, b	0·0	32	26	3·5	28·1	34·5	3·0
26	6	33	3	25	c	10·1	28·7	25·9	4	Cu	20	0	Ci Cs	b, c	0·0	31	23	3·3	26·9	32·6	1·0
27	7	07	5	25	c	09·6	30·4	27·0	1	Cu	30	0	Ci Cs	b, c	0·0	31	25	5·5	28·1	33·7	3·7
28	3	07	12	30	bc	09·5	30·6	27·3	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	trace	32	26	1·7	28·9	34·7	10·3
29	4	10	12	30	bc	09·9	31·2	28·0	4	Cu	25	0	Ci	b, $bcpr_c$, b	4·0	32	27	2·7	29·0	35·3	13·0
30	6	14	15	25	cpr_o	10·7	27·3	25·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	btl, cpr_o, b	0·2	31	25	2·7	27·5	33·6	11·7
Mean	4·3	—	11·0	—	—	10·9	30·3	26·9	2·6	—	—	—	—	—	63·4	31·5	24·8	3·9	28·0	33·7	7·7
Highest	8	—	25	35	—	12·3	31·6	28·3	5	—	50	—	—	—	27·2	32·7	27·1	7·0	29·0	35·3	21·7
Lowest	1	—	3	10	—	09·5	26·4	25·6	1	—	18	—	—	—	—	29·6	23·3	1·3	25·8	31·4	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 ...	3·6	4·7	4·3	4·7	4·6	3·2	2·9	—	8 often	0 at {0000, 1800} on 26th
Wind Speed : knots ...	5·8	9·2	11·0	11·0	8·6	5·7	5·8	—	25 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·0	10·4	10·9	08·8	08·5	10·1	10·9	—	12·6 at 1800 on 8th & 12th	07·1 at {0900 on 17th, 1200 on 28th}
Dry Bulb : °C ...	25·7	28·6	30·3	30·4	29·2	27·1	26·7	—	32·7 on 12th	23·3 on 20th
Relative Humidity : % ...	95	87	83	82	86	92	93	—	100 at 0000 on 8th	76 at {0600 on 9th, 0300 on 27th}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	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	05	4	30	bc	13·2	29·2	25·9	4	Cb	18	0	Ci	bc, ctlr$_o$, cpr$_o$	17·8	30	24	5·7	25·8	30·8	2·3
2	5	06	5	30	bc	14·3	28·8	25·4	3	Cu	18	0	Ci	b, bc, ctlr$_o$	22·2	29	21	5·3	25·1	29·3	3·0
3	6	06	5	30	c	14·4	28·5	26·0	4	Cu Sc	16	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, ctl	8·8	29	23	6·7	26·3	31·4	1·3
4	5	06	7	30	bc	14·3	28·5	25·5	5	Cb	18	0	Ci	opr$_o$, c, bcpr$_o$	0·1	29	22	4·0	25·7	30·0	3·0
5	6	07	7	30	cjp/pr$_o$	15·8	28·4	24·6	3	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	10·8	30	22	5·5	25·8	30·0	6·0
6	6	07	8	30	c	16·5	28·1	24·1	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	0·2	29	22	5·3	25·3	27·5	4·5
7	7	00	0	30	c	17·0	27·9	24·3	6	Cu	18	0	Ci	bc, b, bcpr$_c$	0·4	29	20	5·0	25·5	27·7	2·5
8	5	08	9	10	bcjp	17·7	28·8	24·9	3	Cb	13	Ac	Ci	cpr$_c$, bc, cpr$_o$	1·8	30	22	4·5	26·1	30·1	6·3
9	5	06	7	25	bc	17·3	28·4	25·0	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, b	0·0	29	24	2·7	26·4	30·2	5·7
10	7	06	7	30	c	14·9	28·8	25·0	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cr$_o$r$_o$, cpr$_o$	8·7	30	22	5·3	25·7	30·5	1·7
11	6	00	0	30	c	13·8	28·2	24·2	3	Cu Sc	18	0	Ci	bc, ctl, bcpr$_o$	0·6	29	21	5·5	25·7	29·6	1·7
12	7	05	4	30	c	14·6	29·1	25·6	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bctl	0·0	30	22	5·0	26·5	30·6	3·0
13	5	07	10	3	bc/pr$_o$	16·1	28·0	25·3	5	Cb	13	Ac	Ci	bcl, c, otlr	61·8	29	24	1·3	25·3	30·4	5·0
14	7	33	2	8	cpr$_o$	18·7	25·3	24·9	6	Cu Sc	15	Ac	Ci	bc, cpR, bc	0·8	30	23	5·7	25·4	30·5	3·3
15	5	06	10	25	bcjp	18·2	29·0	25·3	3	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, ctl	4·2	30	23	5·0	26·5	31·2	5·3
16	4	08	8	30	bc	16·0	28·7	24·5	2	Cu	22	0	Ci	c, bcir$_o$, bc, b	0·3	29	22	3·5	26·4	29·6	4·5
17	7	11	5	10	cjp	16·1	26·2	25·2	7	Cb	13	0	Ci	b, bc, ctlr$_o$	2·0	28	22	6·0	25·6	30·6	4·5
18	6	11	9	17	cjp	17·1	28·6	24·7	5	St	18	Ac	Ci	c, cpr$_c$, bc	8·5	29	23	5·7	26·5	29·7	8·7
19	7	11	17	10	cpr$_o$	17·8	25·7	24·7	6	Cu Sc	15	Ac	-	bc, cpr$_o$, oRR	54·8	27	23	6·7	24·7	29·7	13·3
20	8	08	14	9	ojp	16·6	25·5	22·9	7	St	16	Ac As	—	oRR, oir$_o$, c	5·3	26	22	7·7	24·9	26·9	11·7
21	8	06	8	20	o/pr$_o$	15·3	23·7	23·0	5	Cu Sc	45	Ac As	—	cr$_o$r$_c$, c, cpr$_o$	41·9	25	22	7·0	23·3	27·8	7·3
22	8	05	5	25	o	16·3	26·5	23·6	3	Cu	18	Ac As	Ci	bc, c, o, cpr$_o$	1·6	27	22	6·7	25·5	29·0	8·0
23	7	08	13	18	cjp	16·2	26·3	23·4	6	Cu Sc	17	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	0·2	27	23	6·7	25·5	29·0	10·0
24	7	07	11	15	cjp	17·6	26·8	24·2	5	Cu Sc	50	Ac As	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·1	28	23	6·7	25·4	29·3	7·3
25	6	08	14	10	cjp	17·6	27·5	24·2	6	Cu	13	Ac	0	cpr$_o$, ir$_0$, cpr$_o$	11·4	28	22	6·0	25·2	28·7	9·3
26	7	08	15	20	cjp/pr$_o$	17·6	26·0	23·0	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$ bc	7·0	28	21	5·0	25·1	27·5	10·3
27	7	99	2	25	cjp	16·8	23·5	23·2	7	Cu Sc	12	—	—	bc, cpr$_c$, b	4·2	28	23	4·0	24·5	27·6	6·5
28	4	08	13	25	bc	16·1	27·7	23·3	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	2·8	28	22	4·7	25·3	26·7	9·0
29	7	08	9	12	cpr$_o$	16·6	26·5	24·4	6	Cu Sc	18	Ac As	—	c, cpr$_o$. cpR	4·7	28	23	7·0	25·1	29·1	5·7
30	3	07	12	30	bc	18·4	27·7	22·7	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bcpr$_o$, c	2·6	28	22	5·0	25·9	27·2	10·0
Mean	6·0	—	8·0	—	—	16·3	27·4	24·4	4·5	—	—	—	—	—	288·6	28·6	22·3	5·4	25·5	29·3	6·0
Highest	8	—	17	30	—	18·7	29·2	26·0	7	—	45	—	—	—	61·8	30·3	24·1	7·7	26·5	31·4	13·3
Lowest	3	—	0	3	—	13·2	23·5	22·7	2	—	10	—	—	—	—	24·8	20·1	1·3	23·3	26·7	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 ...	4·6	5·7	6·0	6·2	6·2	5·9	5·3	5·0	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·3	4·9	8·0	10·0	7·4	5·1	4·3	4·0	17 at 0600 & 0900 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·5	15·1	16·3	14·9	14·2	15·2	16·4	15·8	19·0 at 1800 on 30th	11·4 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	23·7	25·9	27·4	27·3	26·7	24·9	24·5	24·0	30·3 on 1st	20·1 on 7th
Relative Humidity : % ...	95	95	84	84	86	92	94	95	100 often	74 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	1	1	2	0	0	0
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	2	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	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	9	35	bc	14·3	28·8	23·3	5	Cu, Sc	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, bc	1·3	29	25	3·7	27·1	28·8	7·0
2	7	08	11	25	cjp	14·3	28·2	23·6	7	Cu, Sc	18	0	0	bcpr$_o$, c, cpr$_e$	12·0	29	25	5·5	27·2	29·2	7·5
3	7	10	13	30	c	14·7	27·4	23·7	7	Cu, Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c, id$_o$	trace	29	23	7·0	26·6	28·3	9·0
4	5	07	9	30	bc	14·7	28·0	22·6	4	Cu, Sc	22	Ac	0	c, bc, b	0·7	29	25	4·5	26·8	26·9	5·3
5	6	11	12	30	c	15·8	28·6	22·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, cid$_o$, b	0·0	30	24	3·5	26·8	26·5	7·7
6	3	08	9	40	bc	15·6	28·4	23·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·2	30	24	3·0	26·9	27·4	8·0
7	5	12	12	35	bc	16·9	29·2	23·7	5	Cu, Sc	20	0	Ci	bc, bcpr$_o$, bc	trace	30	25	5·0	27·6	28·2	10·7
8	4	09	13	35	bc	16·9	28·4	22·0	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc	4·7	30	25	3·3	27·3	27·0	11·5
9	6	09	16	25	cjp	16·9	28·8	23·9	6	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·1	29	24	4·3	27·4	28·8	11·0
10	6	06	9	35	c	14·3	28·6	24·0	5	Cu	23	0	CiCs	b, bc, b, c	0·0	29	24	3·7	27·3	29·0	5·3
11	6	03	8	35	c	14·2	29·0	25·1	6	Cu, Sc	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	29	25	5·0	27·3	29·6	4·7
12	4	07	6	40	bc	14·8	29·0	23·8	2	Cu	23	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·8	30	25	4·0	27·0	29·5	4·3
13	6	09	13	25	c/pr$_o$	17·1	28·7	24·2	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc, b	13·2	30	25	4·7	27·5	29·5	8·5
14	6	10	13	30	c	18·4	28·0	24·6	6	Cu	20	0	0	ofIr$_o$	2·0	29	24	5·0	26·6	30·0	12·5
15	4	11	16	30	bc	18·3	28·5	22·2	4	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_e$	35·6	29	25	5·3	26·9	28·3	16·0
16	7	09	13	10	cpr$_e$	15·8	26·0	24·3	6	St	10	AcAs	—	cpr$_e$, f	2·0	29	23	6·7	25·8	29·8	11·0
17	3	11	10	35	bc	15·8	28·2	21·8	3	Cu, Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	trace	29	24	3·5	26·6	26·7	6·5
18	5	10	9	30	bc	15·3	28·0	22·4	5	Cu	22	0	Ci	b, cpr$_o$ bc,	1.8	29	24	3·3	26·5	26·1	7·0
19	6	10	17	18	c	16·2	27·2	22·2	6	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, cpr$_e$	0·5	29	23	6·0	25·7	26·5	15·7
20	1	10	13	30	b	16·6	27·0	17·6	1	Cu	27	0	0	cpr$_e$, b, bc	0·0	28	23	2·0	25·8	21·9	14·3
21	7	09	14	25	c	16·1	27·0	21·0	7	Cu, Sc	20	Ac	—	c	5·2	28	24	6·7	25·9	23·9	15·5
22	8	09	13	12	opr$_e$	17·2	24·5	20·4	7	St	9	AcAs	—	cpr$_o$, o, bcpr$_o$,	2·0	27	23	6·5	24·7	24·5	11·0
23	7	08	19	20	cjp	16·6	26·2	19·8	7	Cu, Sc	20	AcAs	CiCs	opr$_o$, cpr$_o$	12·7	27	23	6·7	25·7	24·9	15·7
24	8	09	9	12	opr$_e$	17·4	23·7	22·7	7	Cb	12	AcAs	—	cpr$_e$ bc	8·3	28	23	6·5	24·8	26·8	11·0
25	7	12	20	20	cjp	17·0	26·5	22·1	7	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_e$ b	0·4	27	22	5·7	25·4	25·3	14·0
26	7	11	14	15	cjp/pr$_o$	17·0	26·2	24·2	7	Cb	12	0	0	b, bc, cpr$_o$	6.0	27	23	5·0	24·9	26·7	12·5
27	4	11	17	25	bc	16·5	27·0	20·3	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_e$	3·7	28	22	5·5	25·9	23·9	15·5
28	4	09	17	30	bc	15·8	27·0	21·3	4	Cu	23	0	0	cpr$_e$, b, c, b	0·4	28	22	2·3	25·7	25·9	12.0
29	5	10	13	30	bc	16·2	27·4	22·4	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, c, b	0·6	28	24	4·7	26·0	25·9	14·3
30	4	14	13	30	bc	17·9	27·4	23·0	4	Cu	18	0	0	b, cpr$_o$	16·1	28	22	5·0	25·3	26·9	11·7
Mean	5·4	—	12·5	—	—	16·1	27·6	22·6	5·2	—	—	—	—	—	130·3	28·6	23·8	4·8	26·4	27·1	10·5
Highest	8	—	20	40	—	18·4	29·2	25·1	7	—	27	—	—	—	35·6	29·7	25·2	7·0	27·6	30·0	16·0
Lowest	1	—	6	10	—	14·2	23·7	17·6	1	—	9	—	—	—	—	27·2	22·3	2·0	24·7	21·9	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 ...	4·6	5·5	5·4	5·4	5·2	3·8	3·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·8	9·7	12·5	13.0	11·6	9·1	9·3	—	21 at 0000 × 0300 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·5	15·5	16·1	14·3	13·9	15·4	16·4	—	19·1 at 1800 on 14th	11·5 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·8	27·6	27·7	27·1	25·9	25·0	—	29·7 often	22·3 on 25th
Relative Humidity : % ...	84	81	75	73	76	80	8[illegible]	—	95 at 1800 on 16th	54 at 0900 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	4	09	10	30	bcjp	13·0	29·9	24·7	4	Cu	20	0	0	b, bcpr$_c$, cpr$_e$	17·5	31	26	5·3	27·9	30·3	7·5
2	4	08	9	30	bc	13·1	29·5	25·0	4	Cu	22	0	Ci	cpr$_o$, bc	0·0	31	24	4·3	28·6	31·1	9·0
3	4	09	12	30	bc	13·9	29·7	23·4	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	31	24	4·7	28·7	28·5	9·0
4	5	09	10	35	bc	13·3	29·7	23·7	4	Cu	25	0	Ci	bc	0·9	31	27	5·3	28·7	29·3	10·0
5	4	09	13	25	bc	14·4	29·8	25·1	3	Cu	23	0	Ci	pr$_e$, bc	0·0	31	26	5·5	28·7	31·4	13·0
6	3	09	12	30	bc	14·7	30·1	26·1	3	Cu	25	0	0	c, bc	1·9	31	27	4·0	29·0	32·4	12·0
7	3	10	14	30	bc	15·1	29·6	25·3	3	Cu	23	0	0	pr$_e$, bc	0·0	31	26	4·5	28·5	31·4	13·5
8	4	10	14	30	bc	15·5	29·8	26·1	4	Cu	25	0	Ci	bc, bcpr$_o$	Trace	31	27	4·0	28·9	32·7	14·7
9	4	09	12	30	bc	15·1	29·9	26·2	4	Cu	23	0	0	bc, bcpr$_o$	8·5	31	27	3·7	28·7	32·3	13·5
10	6	09	13	25	cjp	13·8	28·0	25·3	6	Cu	22	0	Ci	cpr$_o$, bc	0·0	31	25	5·3	28·0	31·1	11·5
11	7	09	5	25	c	13·4	30·0	24·3	3	Cu	23	0	Ci	bc, c, bc	2·9	31	26	5·0	28·6	30·4	6·0
12	4	08	7	30	bc	14·1	30·0	24·8	3	Cu	23	0	Ci	bcpr$_c$, bc	76·2	31	26	4·5	28·8	31·5	10·3
13	8	04	15	8	otlr$_e$	16·7	24·2	22·9	8	Cb	12	—	—	tlr$_o$, c, bc	0·8	30	23	6·3	26·3	30·2	15·5
14	3	08	14	25	bc	16·7	29·4	24·6	3	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, bc	0·4	31	23	3·3	28·6	31·0	14·3
15	4	09	15	25	bc	16·3	29·5	24·4	4	Cu	23	0	0	bc, bcpr$_o$	Trace	31	27	3·5	28·1	31·0	14·7
16	4	09	13	30	bc	13·9	29·5	24·1	4	Cu	23	0	Ci	bc, b	0·0	31	27	3·3	28·5	29·8	11·3
17	4	11	13	25	bc	14·3	29·7	23·7	4	Cu	23	0	0	b, bcpr$_e$	1·6	31	27	3·5	28·3	29·6	13·0
18	3	11	16	30	bc	14·5	28·8	22·5	3	Cu	23	0	0	bcpr$_o$	0·3	30	27	3·0	28·2	28·4	17·0
19	7	10	20	25	c	15.3	28·9	23·0	7	Cu	20	Ac	—	opr$_o$, bcpr$_c$	21·8	29	25	5·0	28·0	29·0	18·0
20	6	07	14	20	cjp	14·4	28·5	22·7	6	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$	1·7	30	24	5·7	26·7	29·1	16·0
21	7	04	14	25	c	13·4	28·5	23·3	7	Cu	22	Ac As	Ci	bc, cpr$_o$, c	11·8	29	25	6·3	26·9	29·2	12·3
22	8	11	23	13	or$_e$ r$_o$	14·5	25·2	23·0	7	Sc	50	As	—	cpr$_e$, c	5·8	29	24	7·0	25·9	28·2	16·0
23	7	09	17	25	c	14.2	28·2	21·6	5	Cu	23	0	Ci	bc, c, bc	0·0	30	24	5·5	27·8	27·1	14·7
24	5	09	13	30	bc	15·1	28·8	23·3	4	Cu	23	0	Ci	bc	0·4	30	26	4·3	27·4	28·5	11·5
25	4	09	15	30	bc	15·2	28·7	23·5	3	Cu	25	0	Ci	bc, bcpr$_o$	0·8	30	25	3·7	28·0	29·5	15·3
26	6	09	18	25	c	15·3	28·4	23·2	6	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, c, bc	Trace	29	25	4·7	27·9	28·2	18·0
27	7	10	18	25	bc	14·3	28·0	23·6	7	Cu	22	—	—	bc, cpr$_o$,	16·6	29	27	5·7	27·3	29·5	18·5
28	7	09	19	20	c	13·1	27·5	24·4	7	Cu	22	—	—	cpr$_o$, c	2·6	29	24	6·0	26·9	30·1	17·3
29	7	09	20	20	c	13·7	28·9	24·7	7	Cu	22	—	—	bcpr$_o$	Trace	29	26	5·5	27·9	29·7	18·7
30	3	11	20	30	bc	15·7	28·7	23·2	3	Cu	23	0	Ci	bc,	13·5	29	27	3·3	28·1	28·6	19·5
Mean	5·1	—	14·3	—	—	13·9	28·8	24·1	4·6	—	—	—	—	—	186·0	30·4	25·6	4·7	28·0	30·0	13·7
Highest	8	—	23	35	—	16·7	30·1	26·2	8	—	50	—	—	—	76·2	31·4	27·2	7·0	29·0	32·7	19·5
Lowest	3	—	5	8	—	13·0	24·2	21·6	2	—	12	—	—	—	—	29·0	23·0	3·0	25·9	27·1	7·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·5	4·9	5·1	5·0	5·6	4·1	3·7	—	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	13·8	14·0	14·3	14·0	13·1	13·8	13·6	—	23 at 0600 on 22nd	0 at 1800 on 1st, 1200 on 21st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·6	13·5	13·9	12·8	12·1	13·3	14·5	—	17·7 at 1800 on 14th	10·6 at 1200 on 2nd & 28th
Dry Bulb : °C ...	27·0	27·2	28·8	29·2	28·7	27·8	27·5	—	31·4 on 1st	23·0 on 13th
Relative Humidity : % ...	83	81	76	76	77	81	82	—	93 at 1800 on 1st	67 at 1200 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Clouds 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	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	35	3	20	c	65·5	26·3	22·2	6	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$	45·4	29	21	5·6	23·7	25·8	2·5
2	4	06	7	40	bc	66·2	26·9	21·1	2	Cu	25	0	Ci Cs	otlr$_o$, cpr$_e$	19·9	29	21	4·5	23·9	25·9	3·5
3	6	07	2	20	c	66·8	26·8	22·1	4	Cu	25	0	Ci Cs	bc, otlr$_o$, cpr$_e$	20·2	27	21	6·5	24·1	25·5	2·7
4	7	09	4	20	c	66·1	26·3	20·8	4	Cu	20	0	Ci Cs	c, bc, cpr$_o$	1·1	28	21	4·5	23·7	25·2	4·0
5	6	08	8	20	cjp	66·8	26·1	21·2	6	Cu	16	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_e$	1·1	28	21	5·5	23·2	25·5	5·7
6	6	09	7	30	c	68·4	26·2	20·7	3	Cu	25	0	Ci Cs	cpr$_e$ bc, c	0·0	28	21	5·0	23·9	23·7	5·0
7	7	11	5	25	c	68·6	25·7	20·1	4	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, c, bc	trace	28	18	4·3	23·9	23·3	6·0
8	7	09	7	18	cpr$_o$	69·6	25·5	21·1	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$, b	1·6	28	21	4·5	23·8	25·4	2·5
9	5	08	7	25	bc	68·7	26·2	21·0	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, bc, b, bc	0·9	29	22	4·0	25·0	23·4	5·3
10	8	06	6	25	o	67·2	26·1	20·5	1	Cu	30	0	Cs	b, bc, cpr$_e$	12·0	29	21	4·5	23·9	25·1	4·3
11	6	00	0	25	c	66·0	27·1	21·0	6	Cu	25	0	Ci Cs	bpr$_e$, ctlr$_o$	1·4	28	19	5·0	23·7	24·7	1·7
12	7	08	6	25	c	66·8	26·7	21·5	3	Cu	25	0	Ci Cs	ctl cpr$_o$	3·5	29	21	5·5	24·1	25·6	3·0
13	7	08	11	15	cpr$_o$	67·9	25·8	22·5	5	Cb	18	Ac	Ci	ctl, pr$_o$, tlr	13·9	26	22	6·3	23·9	26·4	7·7
14	7	08	5	10	cpr$_e$	70·5	23·6	20·9	5	Cb	15	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_o$, b	2·3	28	21	4·7	24·1	25·0	5·7
15	7	08	10	25	c	70·1	26·2	22·1	3	Cu	20	0	Ci Cs	bcpr$_o$ otlro	7·4	28	21	5·3	24·3	25·5	7·5
16	1	11	10	30	b	67·6	25·8	20·0	1	Cu	25	0	Ci	cpr$_e$ bc, b	5·3	28	21	2·5	24·3	23·7	8·3
17	7	12	6	15	cjp/tlr$_o$	68·5	24·6	21·3	7	Cb	15	Ac As	—	ctlr$_e$, bc	2·3	27	21	6·0	23·9	25·8	6.5
18	7	09	6	25	cpr$_e$	69·0	24·8	21·2	4	Cu	20	Ac As	Ci Cs	bc, cpr$_o$	10·3	26	22	5·5	23·6	24·9	6·7
19	7	11	10	12	cpr$_o$	69·5	24·6	21·3	7	St	10	0	Ci	or$_o$r$_o$	56·0	25	21	7·3	22·9	24·4	10·0
20	8	10	12	10	oir$_o$	67·9	22·5	20·8	7	St	12	As	—	oRR, oir$_o$	10·3	23	20	8·0	22·1	23·1	9·3
21	8	10	10	5	or$_o$r$_o$	67·0	22·2	20·4	4	Cu	15	As	—	oir	8·3	23	20	7·3	21·4	23·0	9·0
22	8	09	10	20	o	67·4	24·0	20·4	6	Cu	20	Ac As	—	c, pr$_o$, bcpr$_e$	2·3	25	20	6·3	23·1	24·7	7·7
23	8	07	9	5	oir	68·0	22·8	21·3	7	St	10	Ac	—	cpr$_e$	10·3	25	21	6·4	22·7	24·8	8·3
24	7	10	9	15	cpr$_o$	69·5	23·7	21·4	4	Cu	20	Ac As	Ci	cpr$_e$	5·6	25	21	7·0	22·5	24·1	8·3
25	7	09	7	8	cr$_o$r$_o$	69·3	23·0	20·9	7	St	10	—	—	cpr$_o$	8·5	26	21	5·7	22·7	24·3	8·3
26	7	09	13	15	cjp/pr$_e$	69·4	22·8	21·0	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, b	2·5	25	20	4·0	22·6	23·3	8·7
27	7	09	10	15	cpr$_e$	67·8	22·4	20·3	7	St	9	—	—	bpr$_c$, cpr$_o$, b	3·9	25	20	2·7	22·4	22·9	9·7
28	2	10	13	30	b	67·1	24·0	18·5	2	Cu	25	0	Ci	b, bc	trace	26	20	2·5	22·9	21·6	9·3
29	6	09	13	25	c	68·1	25·0	21·1	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr$_o$,	5·8	26	21	5·7	23·1	23·5	9·3
30	1	10	14	30	b	70·0	24·8	18·1	1	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c	8·1	26	21	5·0	23·2	22·7	10·3
Mean	6·2	—	8·0	—	—	68·0	24·9	20·9	4·4	—	—	—	—	—	269·3	26·8	20·7	5·3	23·4	24·4	6·7
Highest	8	—	14	40	—	70·5	27·1	22·5	7	—	30	—	—	—	56·0	29·3	22·2	8·0	25·0	26·4	10·3
Lowest	1	—	0	5	—	65·5	22·2	18·1	1	—	9	—	—	—	—	22·7	18·2	2·5	21·4	21·6	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 ...	3·8	—	6·2	6·6	6·4	—	4·8	—	8 often	0 at {0000 on 7th, 1800 on 27th}
Wind Speed : knots ...	5·5	—	8·0	7·7	7·1	—	6·2	—	14 at 0600 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·2	—	68·0	65·8	65·8	—	68·1	—	70·8 at 1800 on 14th	63·4 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	21·9	—	24·9	25·7	24·6	—	22·4	—	29·3 on 1st	18·2 on 7th
Relative Humidity : % ...	92	—	79	76	80	—	89	—	97 at 0000 on 2nd & 22nd	54 at 1200 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	1	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	—	0	2	2	—	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 April, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·2	6·2	6·5	2·4	5·0	3·1	3·8	—	1·7	1·7	0·1	4·1	7·2	10·3	5·3	5·8	6·9	5·5	3·1	4·5	10·5
2	5·4	6·0	5·5	5·9	4·3	2·1	0·2	—	2·4	1·5	0·4	8·7	8·6	6·0	8·8	5·6	6·0	6·2	6·4	6·4	6·3
3	5·0	4·3	3·4	4·2	3·0	3·8	4·1	—	1·0	1·2	0·0	7·8	5·3	5·8	4·9	3·9	2·9	4·4	3·3	4·0	7·1
4	1·6	5·8	—*	3·1	4·3	1·3	4·6	—	0·8	0·1	0·1	6·0	6·9	5·1	5·0	4·1	4·7	4·6	3·6	5·6	10·3
5	4·6	2·8	4·0	5·7	1·5	3·3	5·4	—	0·6	1·1	0·0	9·8	9·8	7·0	7·3	7·5	7·9	5·9	6·2	8·0	10·3
6	6·2	7·0	4·5	4·8	3·3	6·0	6·2	—	0·0	0·1	0·1	8·4	9·2	9·0	7·9	4·1	8·2	8·7	8·4	7·3	10·3
7	6·2	6·1	3·5	5·0	7·0	5·5	5·4	—	0·0	0·1	0·0	10·1	10·1	8·9	9·5	8·6	8·9	9·3	9·3	8·7	10·0
8	4·5	5·0	3·5	4·0	4·5	1·0	2·8	—	1·4	0·3	0·3	9·0	9·0	7·5	7·5	5·1	7·2	6·3	3·7	5·0	10·3
9	4·5	5·2	6·0	5·2	2·8	5·0	7·5	—	0·0	0·0	0·1	9·5	10·5	10·5	9·8	8·6	9·7	9·6	9·5	9·9	9·5
10	5·7	10·0	5·0	5·0	7·0	2·3	5·7	—	2·3	0·7	0·0	8·9	8·2	8·2	8·4	5·9	6·3	6·0	5·9	6·1	8·6
11	5·0	6·8	5·5	4·4	3·8	3·1	4·6	—	0·5	0·3	0·0	6·2	6·1	6·7	5·4	8·6	5·9	5·3	4·4	6·1	7·1
12	3·5	2·3	3·6	1·0	4·3	2·9	5·0	—	0·5	0·0	0·1	8·3	9·3	6·5	8·1	5·3	5·8	8·2	6·1	7·7	7·2
13	5·3	4·5	2·5	1·8	0·3	2·3	6·1	—	4·3	6·7	0·8	2·0	2·1	2·8	1·1	4·3	2·1	0·7	1·5	1·6	9·0
14	2·3	5·1	5·0	3·6	3·0	1·8	4·0	—	1·4	0·1	0·3	7·1	5·7	5·8	5·1	7·2	4·7	4·0	3·9	4·4	8·5
15	5·6	2·5	4·5	5·7	3·0	6·5	5·5	—	2·0	1·4	1·4	8·4	8·4	8·3	4·2	0·9	9·0	7·1	7·1	6·4	9·9
16	5·0	7·0	7·2	6·1	4·8	3·9	4·3	—	1·1	0·3	0·2	0·8	10·5	10·9	10·4	8·6	9·7	10·3	10·2	8·6	4·3
17	5·5	2·8	4·0	3·1	6·0	4·8	5·0	—	0·9	1·0	0·0	2·3	2·3	3·9	5·7	2·4	3·0	1·1	0·2	0·3	9·7
18	3·7	2·5	4·5	1·3	4·0	3·1	6·5	—	5·8	1·1	0·2	9·4	7·1	4·6	0·0	3·3	3·1	2·5	1·6	1·9	9·1
19	4·5	11·0	4·4	0·0	2·8	—*	2·3	—	11·4	6·5	0·1	3·6	5·1	5·0	5·4	3·7	4·8	4·0	0·9	2·2	10·3
20	5·1	3·5	1·8	0·8	—*	1·7	2·1	—	10·8	7·8	0·0	0·0	0·4	0·0	0·0	0·9	0·1	0·1	0·0	0·2	10·1
21	2·4	1·8	1·0	0·3	3·0	1·1	4·1	—	1·4	2·0	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	7·6	0·0	0·0	0·0	0·0	3·4
22	1·7	2·3	7·5	2·5	2·5	3·0	1·6	—	1·4	0·0	0·2	0·0	0·0	1·6	0·6	0·0	2·0	1·7	1·0	0·9	3·8
23	2·0	3·0	3·0	0·3	1·0	3·4	3·9	—	2·1	0·2	1·9	0·9	1·1	1·6	0·1	1·8	1·1	0·0	0·0	0·3	6·0
24	2·9	4·5	2·0	2·1	1·3	1·1	4·1	—	1·6	2·3	0·6	5·3	6·5	6·9	3·0	2·8	5·5	3·7	2·2	3·1	4·9
25	3·8	3·6	3·0	4·3	1·8	7·2	4·9	—	4·2	2·3	0·1	7·5	5·3	6·9	4·4	2·9	7·6	5·9	4·2	7·1	7·4
26	3·6	2·0	5·0	3·6	1·8	7·1	2·8	—	1·2	1·5	0·6	4·7	5·8	7·5	1·9	4·6	8·1	4·3	1·9	2·6	5·9
27	3·8	4·5	3·0	2·9	0·7	1·8	7·2	—	1·2	0·4	0·4	7·2	7·4	5·7	4·2	6·0	5·8	4·8	2·5	4·8	8·7
28	3·9	3·0	7·0	5·0	1·0	5·3	4·7	—	0·2	0·6	0·1	10·1	10·3	10·4	7·4	7·2	10·0	10·2	7·3	10·2	10·3
29	4·0	5·7	5·5	6·8	5·3	2·9	2·7	—	3·5	0·9	0·1	4·9	6·4	6·3	1·7	4·0	4·8	0·9	0·0	1·0	10·3
30	5·2	3·5	6·0	4·1	2·3	3·7	6·9	—	1·7	0·6	1·5	9·1	9·8	9·2	7·5	0·0	8·5	7·9	6·1	8·4	5·0
Sum	127·7	140·3	127·9	105·0	95·2	100·1	140·0	—	67·4	43·4	10·2	180·1	194·4	188·9	150·6	141·3	170·3	149·2	120·5	143·3	243·8
Highest	6·2	11·0	7·5	6·8	7·0	7·2	7·5	—	11·4	7·8	1·9	10·1	10·5	10·9	10·4	8·6	10·0	10·3	10·2	10·2	10·5
Date	6th & 7th	19th	22nd	29th	7th & 10th	25th	9th	—	19th	20th	23rd	7th & 28th	9th & 16th	16th	16th	often	28th	16th	16th	28th	1st
Lowest	1·6	1·8	1·0	0·0	0·3	1·0	1·6	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·4
Date	4th	21st	21st	19th	13th	8th	22nd	—	—	—	—	often	21st & 22nd	20th & 21st	often	22nd & 30th	21st	21st & 23rd	often	21st	21st

* overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0600 U.T. for the month of April, 1969

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	28·0	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·8	25·7	26·0	26·3	25·8	25·0	25·8	24·5	—	—	25·5	25·7	25·7
2	27·5	—	—	25·5	25·5	—	—	—	—	23·1	25·1	26·0	26·4	27·0	25·2	23·5	24·5	—	—	25·7	25·7	25·7
3	27·5	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·8	25·7	26·2	26·3	25·8	25·2	23·5	25·0	—	—	25·2	25·7	25·7
	27·5	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·6	25·3	25·9	26·4	26·0	25·5	23·5	25·0	—	—	25·5	25·7	25·7
	27·2	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·5	25·3	25·9	26·3	26·0	25·4	23·7	25·0	—	—	25·5	25·7	25·7
6	27·1	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	25·3	25·2	26·0	26·2	25·8	25·3	23·7	25·0	—	—	25·5	25·7	25·7
7	27·5	—	—	25·0	25·5	—	—	—	—	24·5	24·6	25·9	26·1	25·8	25·7	23·6	24·5	—	—	25·5	25·7	25·7
8	27·5	—	—	24·8	25·5	—	—	—	—	24·8	24·7	25·7	26·1	24·8	25·1	23·6	24·5	—	—	25·5	25·7	25·7
9	27·5	—	—	24·6	25·5	—	—	—	—	25·0	24·8	25·7	26·2	25·9	25·2	23·7	24·5	—	—	25·0	25·5	25·5
10	27·8	—	—	24·6	25·5	—	—	—	—	25·3	25·1	25·9	26·0	25·7	25·2	23·7	25·0	—	—	25·5	25·7	25·5
11	27·8	—	—	24·6	25·5	—	—	—	—	25·5	25·0	25·8	26·1	25·8	25·3	23·8	25·0	—	—	25·5	25·7	25·5
12	27·5	—	—	24·8	25·5	—	—	—	—	25·8	25·3	26·2	26·2	25·8	25·3	23·7	25·0	—	—	25·5	25·7	25·5
13	27·6	—	—	25·0	25·2	—	—	—	—	25·1	25·1	26·0	26·2	25·8	25·1	23·7	25·0	—	—	25·5	25·7	25·5
14	26·8	—	—	24·5	25·5	—	—	—	—	24·9	24·7	25·4	26·2	25·8	25·2	23·8	24·5	—	—	25·0	25·5	25·7
15	26·5	—	—	24·5	25·3	—	—	—	—	24·9	23.8	25·5	26·5	25·8	25·2	23·8	24·5	—	—	25·0	25·5	25·7
16	26·6	—	—	24·5	25·5	—	—	—	—	24·9	24·7	25·6	25·9	25·8	25·3	23·8	23·5	—	—	25·0	25.5	25·7
17	27·0	—	—	24·7	25·3	—	—	—	—	24·8	24·9	25·6	25·9	25·8	25·3	23·7	23·5	—	—	25·2	25·5	25·7
18	27·2	—	—	25·7	25·3	—	—	—	—	24·9	24·8	25·9	25·9	25·7	25·3	23·8	23·5	—	—	24·5	25·0	25·5
19	27·1	—	—	24·5	25·5	—	—	—	—	24·4	24·8	25·2	25·8	25·7	25·3	23·8	22·5	—	—	24·5	25·0	25·5
20	26·5	—	—	24·0	25·0	—	—	—	—	22·8	23·5	24·3	25·5	25·7	25·4	23·7	21·5	—	—	23·5	24·5	25·5
21	25·6	—	—	23·5	24·0	—	—	—	—	22·8	22·9	23·9	25·1	25·5	25·2	23·8	22·0	—	—	23·0	24·5	25·5
22	25·2	—	—	23·0	24·5	—	—	—	—	23·2	23·2	23·6	24·8	25·6	25·3	23·9	22·5	—	—	23·0	24·0	25·5
23	25·2	—	—	23·0	24·5	—	—	—	—	23·4	23·4	23·9	24·7	25·5	25·3	23·8	22·5	—	—	23·4	24·0	25·5
24	35·5	—	—	23·0	24·5	—	—	—	—	23·3	23·5	23·6	24·5	25·3	25·2	23·9	22·5	—	—	23·2	24·0	25·5
25	26·0	—	—	23·5	24·5	—	—	—	—	23·0	23·5	23·9	24·5	25·3	25·2	23·9	22·5	—	—	23·5	24·0	25·5
26	26·0	—	—	23·5	24·5	—	—	—	—	23·2	22·3	23·9	24·5	25·2	25·2	23·9	23·0	—	—	23·5	24·0	25·7
27	25·6	—	—	23·5	24·5	—	—	—	—	23·2	23·4	23·8	24·4	25·0	25·2	24·0	22·5	—	—	23·0	24·0	25·5
28	25·6	—	—	23·5	24·5	—	—	—	—	22·8	22·7	23·5	24·5	25·0	25·2	24·1	23·0	—	—	23·0	24·0	24·7
29	25·6	—	—	23·5	24·5	—	—	—	—	23·3	23·2	23·6	24·4	25·0	25·1	24·0	23·0	—	—	23·0	24·0	24·7
30	26·0	—	—	23·5	24.5	—	—	—	—	23·2	23·0	23·8	24·3	24·9	25·0	24·0	23·0	—	—	23·0	23·7	24·7
Mean	26·7	—	—	24·3	25·1	—	—	—	—	24·3	24·3	25·1	25·6	25·6	25·2	23·8	23·7	—	—	24·5	25·0	25·5
Highest	28·0	—	—	25·7	25·5	—	—	—	—	25·8	25·7	26·2	26·5	27·0	25·7	25·8	25·0	—	—	25·7	25·7	25·7
Date ...	1st	—	—	18th	often	—	—	—	—	often	1st & 3rd	3rd & 12th	15th	2nd	7th	1st	often	—	—	2nd	often	often
Lowest	25·2	—	—	23·0	24·0	—	—	—	—	22·8	22·3	23·5	24·3	24·8	25·0	23·5	21·5	—	—	23·0	23·7	24·7
Date ...	22nd & 23rd	—	—	often	21st	—	—	—	—	often	26th	28th	30th	8th	1st & 30th	often	20th	—	—	often	30th	often

Weather Summary for the month of April, 1969

The only notable feature during this month was the presence of moderate tropical depression "Leonie" in the south-east Indian Ocean. On the 1st of April, it was centered some 250 miles south-east of Cocos Island and moved approximately south-south-east at about 10 knots. By the 8th, it had degenerated into an extratropical depression and was then centred about 500 miles south-south-west of Western Australia.

From the 8th onwards, the whole tropical region was covered by steady moderate trade winds which only relaxed at the passage of a few moderatel deep frontal depressions to the south. Satellite photographs showed that some of the cloud bands preceding the anticyclones sometimes reached as far north as 20° South.

The sub-tropical belt of anticyclones were fairly well established and were moderate to strong during most of the month.

Rainfall Totals during the month of April, 1969

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	110	22
594374	Cap Malheureux	10	156	15
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	47	13
012333	Mont Choisy	30	110	19
012342	Sottise	60	146	15
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	138	14
030338	Rouge Terre	220	129	11
036314	Baichoo	50	123	13
036337	Bon Air	210	123	13
043309	Parc	20	103	12
046336	St. André	180	123	13
048322	Solitude	100	108	15
004382	St. François	50	99	12
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	59	19
016382	Goodlands (Cie. Mapou)	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	183	21
024391	St. Antoine Factory	100	203	22
024399	Belmont	80	197	20
029387	Fleurant	150	193	21
032360	Belle Vue Mapou	230	185	14
035375	Forbach	190	204	18
036396	Digue Sèche	100	114	24
039356	Belle Vue Harel	300	214	16
039386	Esperance	180	329	18
046365	Labourdonnais	240	205	23
046353	Belle Vue Mauricia	300	195	16
048399	Schœnfeld	100	246	15
007404	Pte. Bernard	20	68	14
044408	Ile d'Ambre	30	228	18
091287	Fort William	20	57	12
097295	Line Barracks	10	83	12
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	258	27
066315	Massilia	170	91	12
069333	Le Souvenir	230	170	17
073303	Cantin	80	87	10
076310	Riche Terre	100	104	11
081234	Amitié II	290	242	19
085310	Abercrombie	50	146	13
085334	Notre Dame	430	234	19
074335	Amitie I	450	206	19
092335	Valton	480	260	19
100348	Industrie	625	321	16
107341	Industrie (Montagne) ...	925	262	15
056366	Mon Choix	400	203	13
057379	Beau Séjour	370	210	18
063370	Mont Piton	500	283	15
067356	The Mount	380	257	16
074381	Antoinette	560	233	21
074400	Belle Vue Maurel	320	187	17
079362	Grande Rosalie	650	317	22
081380	Mon Songe	610	318	22
091369	California	860	404	20
091349	Beaufonds	800	287	19
093382	Australia	570	183	23
058419	Haute Rive	60	144	12
066404	Mon Loisir	210	161	17
082443	Bras d'Eau	30	196	18
095440	Poste de Flacq	20	125	17
098405	Grande Retraite	370	335	24
127240	Albion	40	26	7
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	56	9
138232	Balisage	130	26	7
149234	La Mecque	280	63	8
101284	Plaine Lauzun	80	85	7
102272	Pointe aux Sables	50	55	9
109260	Petit Verger	170	55	7
113272	Richelieu	220	79	5
116288	Pailles	280	259	10
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	67	12
125270	Chebel	530	101	9
125287	Soreze	620	201	9
131292	Bagatelle	990	143	22
133263	Le Bosquet	600	41	8
133272	Barkly Exp. Station	680	101	13
137285	Bega	880	119	20
139293	Reduit. Exp Station	1,020	171	22
140259	La Chaumière	570	92	6
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	337	24
133316	Mon Désert	1,270	261	25
143306	Minissy (A. C.)	1,200	186	22
141340	Alma	1,480	407	28
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	216	23
104354	Eau Bouillie	1,400	571	21
125399	Rich Fund	620	293	24
143353	Bonne Veine	1,420	498	26
145391	Bel Etang	870	412	26
146371	Providence	1,210	488	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	329	26
118438	Argy	140	196	22
122424	Manhes	280	307	25
127410	Union Flacq	480	270	27
128435	La Gaité...	210	258	24
132424	Queen Victoria	410	287	25
137401	L'Unité	740	317	25
138412	Gibraltar...	540	317	24
139449	Naye	280	266	25
105457	Belle Mare	10	150	25
129463	Carreau (28)	40	143	21
136477	Palmar	10	197	23
148450	Caroline	210	223	25
152248	La Ferme	460	103	11
155253	Médine	300	132	9
161242	Mon Repos	500	115	10
167245	Beaux Songes	570	123	15
168233	Palmyre	300	65	9
174217	Volmar	30	109	10
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	160	16
178236	Clarens	220	52	6
188299	Mamet	210	31	4
193238	Tamarin Estate	140	136	12
199216	Carlos	10	63	8
150291	Trianon	1,000	149	22
158284	Quatre Bornes	1,080	178	21
162264	Corps de Garde	920	148	15
164295	Phoenix	1,260	242	23
171261	Pierrefonds	910	141	16
176294	Vacoas	1,390	269	26
177268	Bassin	1,030	242	17
182258	Burgos	1,300	232	16
184293	Reunion S. E.	1,420	381	25
186275	Holyrood	1,300	224	17
191260	Magenta	290	234	18
192276	Moon	1,410	156	19
199281	Henrietta	1,540	227	23
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	197	22
152334	Valetta	1,470	369	27
164305	Highlands	1,380	252	22
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	410	26
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	438	25
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	397	23
175346	Piton du Milieu	1,450	531	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	428	27
188341	Chartreuse	1,380	624	25
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	420	25
194304	Curepipe Gardens	1,850	465	25
194313	Forest Side	1,860	520	26
172375	Grosse Roche	1,100	567	26
178392	Sans Souci	910	553	25
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	475	23
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	579	26
192356	Provost	1,250	663	26
199385	Metheline	800	515	27
153421	Clemencia	390	277	25
153442	La Lucie	240	255	24
166448	Deep River	260	296	25
179441	Olivia	330	309	24
183422	Etoile	380	376	26
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	300	26
153472	Beau Rivage	10	151	24
164465	Beau Champ S. E.	50	183	21
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	184	23
183463	Pointe aux Feuilles	50	241	18
202242	Yemen	220	134	15
211215	La Preneuse	10	58	9
219226	La Mivoie	80	49	9
223242	Petites Gorges	170	127	10
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	49	5
242220	Case Noyale	50	62	7
201290	La Marie	1,660	386	26
211275	Tamarin Reservoir	1,590	385	24
214283	Bonnefin	1,760	317	25
216294	Good End	1,850	422	29
225275	Mare Longue	1,900	312	23
228295	Arnaud	1,890	447	26
243279	Petrin	2,150	363	25
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	441	28
232348	Union Park S. E.	1,080	418	26
234336	Beau Climat	1,280	369	24
248334	La Flora	1,110	542	25
201387	Florine	600	388	26
211357	Eau Bleue Dam	1,140	693	27
213373	Le Val	450	509	27
214382	Cent Gaulettes	490	381	26
219389	Rivière des Créoles	460	313	20
227363	Tostee	910	548	25

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	327	22
232369	Mont Vernon ...	940	359	26
233360	Astrœa ...	1,890	411	27
238355	Rose Belle ...	920	378	27
239378	Deux Bras ...	520	278	20
208414	Camizard ...	90	361	25
213401	Bestel	50	449	26
216420	Ferney	20	327	26
217438	Providence ...	80	337	17
220410	Le Vallon ...	10	293	26
235415	La Plaine ...	20	186	22
241402	Courbevoie ...	200	203	27
250404	Ste. Hélène ...	160	252	26
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	80	6
250215	La Gaulette ...	30	37	6
262230	Chamarel Estate ...	875	83	7
253230	La Crete ...	950	99	5
262220	Couleurs ...	850	65	5
268204	Embrasure ...	180	107	5
275234	Maingard ...	750	188	13
284223	Baie du Cap ...	80	196	10
288223	Choisy Estate ...	230	186	14
290213	La Prairie ...	25	177	10
254258	Plaine Champagne ...	2,300	303	23
259281	Les Marres ...	2,300	297	—
274261	Val Riche ...	1,000	401	16
276272	Luchon	690	738	22
284289	Plateau Longanes ...	690	618	23
289260	Satana	550	310	17
289279	Chamouny ...	430	519	22
290250	Frederica ...	410	300	20
293249	Canal	150	226	16
295273	Ste. Marie ...	200	300	21
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	294	21
254312	Bois Cheri ...	1,560	578	29
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	490	26
264349	Joli Bois	710	339	27
271334	Britannia (A. C.) ...	760	393	24
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	241	26
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	409	23
284334	Siding Benares ...	560	345	26
287319	Combo	530	317	23
287349	Benarès (Chateau) ...	330	333	26
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	287	26
296349	Benarès S. E. ...	250	276	25
297315	Fontenelle ...	310	296	21
251361	New Grove ...	720	391	25
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	272	23
264365	Gros Bois ...	540	292	27
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	257	23
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	306	20
280371	La Baraque ...	250	266	25
285380	Savinia	160	335	25
291365	Savannah ...	190	370	26
293373	Rivière Tabac ...	100	276	24
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	282	22
257413	Terres Rocheuses (W)	50	256	23
258401	Plaisance	190	289	28
260424	Terres Rocheuses (E)	30	251	23
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	321	24
301244	Bel Ombre ...	30	259	17
301277	St. Félix (Factory) ...	80	325	18
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	313	19
301330	Rivière des Anguilles...	270	322	25
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	301	25
304322	Union Savanne ...	210	248	24
306308	Terracine ...	120	312	25
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	90	14
436237	Marechal	610	88	24
441246	Rivière Cocos ...	10	56	15
407255	Pointe Canon ...	190	130	23
413297	Roche Bon Dieu ...	30	129	19
413262	Solitude	630	178	22
416245	Oyster Bay ...	40	120	15
423264	Lataniers	950	139	15
442271	Port Sud Est ...	10	61	18
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	224	5
26.46.	Peros Banhos ...	—	10	7
21.29.	Diego Garcia ...	7	63	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	186	19
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	76	21

Upper Winds in the morning during April, 1969—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	055	7	095	9	085	14	100	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	135	14	125	14	120	16	100	18	085	21	095	13	010	3	060	17	060	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	085	15	080	18	090	13	085	14	105	14	105	11	075	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	105	16	095	14	090	20	095	15	100	16	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	115	20	120	19	120	17	125	14	115	17	100	23	065	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	120	17	120	13	125	12	115	12	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	060	7	080	12	070	15	110	18	150	13	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	095	10	100	8	095	9	080	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	100	5	085	7	075	14	085	10	175	4	120	9	260	13	340	21	355	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	100	10	110	12	120	8	130	9	060	17	060	5	280	13	255	30	270	36	85	48	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	085	16	095	15	075	10	070	18	070	18	070	11	100	6	265	24	250	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	090	24	080	30	080	28	075	20	075	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	110	23	110	17	110	20	110	15	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	110	13	115	14	125	12	130	11	120	12	110	15	070	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	125	9	115	5	050	3	360	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	120	13	110	9	090	5	080	8	090	9	135	2	165	6	150	9	170	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	100	7	080	5	120	1	350	6	240	8	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	080	16	080	12	040	9	330	7	190	11	210	10	330	6	070	8	130	9	230	15	230	—	—	—	—	—	—	—
22	04	085	13	090	11	130	9	115	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	105	14	130	5	125	8	170	10	100	11	130	13	145	17	140	7	345	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	115	11	135	7	100	8	105	11	090	18	085	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	100	22	105	14	135	13	145	13	130	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	125	18	145	14	100	7	125	14	115	11	110	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	100	24	115	19	155	8	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	115	14	100	13	120	9	155	9	175	9	210	3	265	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	120	12	095	11	075	15	075	15	100	9	140	11	265	7	335	7	155	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	080	22	090	27	075	22	085	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		27		27		27		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		105	14	100	13	100	11	095	11	100	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1969—RODRIGUES

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	080	10	080	9	080	8	100	6	145	3	270	12	—	—	265	21	265	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	170	3	125	3	100	2	115	2	260	10	270	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	080	7	130	7	115	5	170	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	140	3	360	2	095	3	210	4	185	13	185	13	220	21	230	30	230	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	080	15	085	13	065	17	080	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	120	14	090	13	110	19	110	12	090	9	150	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	060	15	065	12	060	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	070	10	080	4	110	4	310	2	270	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	105	1	260	5	340	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	085	7	050	3	300	4	330	6	220	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	080	16	080	11	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	080	16	080	15	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	090	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	090	7	170	5	125	12	130	8	140	10	185	3	300	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	110	21	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	105	20	070	10	100	9	075	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	105	21	100	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	090	22	085	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	100	23	100	20	080	15	085	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	095	25	085	19	075	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	070	11	085	7	075	9	095	7	150	2	065	4	175	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	095	11	100	10	095	9	105	9	105	7	185	3	300	6	140	3	155	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	095	13	095	11	085	11	105	8	230	5	245	6	250	8	050	5	360	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	090	11	090	12	105	9	125	9	200	5	165	4	250	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	090	16	090	19	085	20	095	9	085	6	130	6	280	13	020	8	235	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	080	11	065	7	080	10	110	11	200	8	135	8	155	12	125	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	120	17	115	15	115	14	145	15	155	19	140	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	100	15	095	14	100	13	100	6	120	15	130	13	125	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	085	12	070	14	075	12	075	13	115	13	160	18	140	12	070	10	085	10	200	16	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	040	3	050	3	080	6	070	4	110	2	055	1	015	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	075	11	075	14	065	17	065	13	050	4	060	5	010	10	320	20	325	22	285	34	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	085	20	090	19	085	15	085	17	085	11	070	6	190	6	170	6	175	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	100	19	100	20	095	20	100	23	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	100	15	095	17	100	20	115	21	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	080	18	085	20	095	23	110	20	090	23	090	7	010	10	265	1	255	8	240	13	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	120	20	115	26	120	29	125	25	115	23	025	7	250	10	260	6	320	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	065	17	070	16	075	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	055	24	050	23	065	28	050	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	105	20	115	17	130	11	105	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	090	17	100	17	120	16	135	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	095	20	095	19	105	14	130	7	220	9	195	5	315	1	095	8	095	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	080	25	070	20	070	20	075	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	090	28	085	20	080	18	080	16	090	20	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	110	24	105	19	095	11	125	10	190	5	055	7	195	4	200	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		24		23		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	17	090	15	090	17	100	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during April, 1969

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	00	090	8	110	7	085	7	025	6	280	7	260	12	210	12	255	21	265	26	275	29	260	26	295	11
2	00	045	11	045	4	045	3	040	1	235	4	245	7	280	18	260	29	250	35	250	37	245	36	280	25
3	06	055	6	100	3	105	5	060	3	205	12	225	11	255	20	300	23	305	27	280	37	275	33	275	11
4	00	065	12	060	7	070	6	045	1	215	1	285	8	265	17	260	40	240	58	245	65	265	48	290	19
5	06	080	17	070	11	050	6	040	6	000	0	230	4	260	12	275	25	265	18	235	32	240	31	290	19
6	00	065	13	045	7	060	7	060	7	245	3	320	3	270	11	270	21	245	23	230	26	240	32	275	12
7	00	085	8	110	7	140	10	125	5	180	10	155	6	245	13	250	16	230	5	220	17	230	17	295	15
8	00	085	19	075	13	070	7	095	14	115	6	190	8	175	10	250	8	220	6	215	24	225	34	250	8
9	00	075	17	055	15	040	7	065	8	175	11	180	13	220	9	295	10	300	17	290	18	240	28	245	23
10	04	090	7	045	2	025	3	215	5	245	13	250	11	295	12	305	22	300	36	305	38	305	44	245	17
11	00	295	7	295	7	290	7	265	9	270	6	255	8	300	20	290	34	295	33	305	42	305	43	285	31
12	06	070	12	045	8	025	6	320	4	290	6	300	11	330	14	305	19	305	28	295	25	280	31	305	32
13	00	085	15	045	11	030	15	030	13	330	4	320	7	355	10	260	8	270	13	265	26	255	20	—	—
14	00	070	20	060	16	055	10	055	9	015	13	335	7	355	7	285	4	265	10	260	22	255	32	305	11
15	00	070	22	070	18	065	9	045	7	340	6	320	8	340	9	360	9	200	3	195	5	265	17	—	—
16	00	110	15	145	5	140	5	070	6	355	8	355	9	315	8	310	14	310	12	310	11	330	7	—	—
17	06	080	10	070	9	115	10	100	8	360	13	030	14	315	7	270	16	270	23	255	34	265	38	285	15
18	00	125	20	125	13	145	10	155	11	265	4	265	4	310	17	270	23	310	25	300	28	265	39	260	42
19	06	090	26	095	23	100	28	115	22	105	14	330	3	295	10	260	15	250	32	245	40	245	26	225	12
20	00	070	42	070	28	055	25	065	16	055	15	030	15	295	11	255	30	255	34	—	—	—	—	—	—
21	00	085	22	070	11	325	7	175	2	220	10	350	13	310	27	325	38	305	39	300	49	295	61	—	—
22	00	080	19	060	12	100	5	050	5	035	9	285	2	255	21	295	31	290	37	285	49	295	43	—	—
23	00	085	23	070	17	060	12	065	10	060	5	310	5	290	12	285	17	275	31	270	33	265	32	265	25
24	06	095	24	090	17	115	5	130	8	020	4	005	7	345	5	150	5	265	12	275	19	205	9	235	22
25	00	095	25	105	24	130	15	130	7	105	5	145	2	310	3	010	7	285	9	290	25	305	12	230	11
26	06	090	24	085	27	070	13	055	7	195	11	180	5	360	8	335	16	345	23	335	22	295	23	125	8
27	00	085	25	090	24	080	15	085	8	075	6	270	6	320	21	325	27	305	27	280	36	260	26	335	15
28	06	100	24	100	12	090	4	240	4	135	5	250	4	310	15	295	25	285	26	305	27	290	36	310	15
29	06	080	23	075	19	075	6	015	3	160	7	205	3	280	14	290	25	295	31	295	42	280	44	—	—
30	00	085	25	095	16	100	6	160	10	165	12	210	9	290	7	255	33	270	45	285	45	230	37	260	15
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		29		23	
Vector Mean		085	17	080	12	080	8	080	5	135	1	280	3	290	9	285	18	280	22	275	28	270	28	275	17

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during April, 1969

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	00	115	14	100	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	085	12	095	24	095	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	06	135	8	075	22	100	28	080	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	070	5	115	14	105	24	105	36	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	265	68	RW
5	06	000	0	100	23	090	32	090	32	050	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	080	10	095	18	105	23	095	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	115	15	095	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	080	10	095	29	095	22	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	090	13	095	18	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
10	04	230	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	06	225	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	105	8	075	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	06	240	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	125	6	125	10	105	20	095	24	070	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	06	165	20	080	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	310	64	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	285	65	RW
23	00	115	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	06	145	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	110	21	085	22	095	17	080	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	06	100	22	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	115	16	070	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	06	075	10	090	19	120	12	115	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
30	00	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		105	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during April, 1969

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	10	355	15	340	14	330	12	330	6	265	11	125	5	250	10	265	17	255	30	250	31	270	30	—	—
2	10	025	10	040	16	035	16	035	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	175	2	195	5	210	3	340	2	145	11	145	10	270	7	300	36	290	38	280	41	—	—	—	—
4	10	055	10	040	7	035	5	240	1	130	7	260	11	260	27	245	41	255	49	255	45	270	32	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	095	17	090	13	085	14	115	14	160	5	155	4	220	17	250	14	240	15	240	18	—	—	—	—
8	10	090	18	080	15	060	7	080	5	205	4	190	2	265	3	235	13	265	5	160	14	—	—	—	—
9	10	055	10	060	9	045	8	350	5	090	5	125	7	240	9	300	12	300	15	280	23	—	—	—	—
10	10	355	7	020	6	290	2	205	12	235	10	265	10	280	21	300	24	390	34	305	36	305	42	—	—
11	10	255	11	265	4	050	1	280	5	330	8	315	13	295	17	300	27	310	30	320	47	315	46	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	045	13	055	11	055	9	055	11	005	8	350	7	025	10	350	12	270	6	215	18	240	35	—	—
15	10	060	19	050	14	040	7	050	6	040	7	310	12	340	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	115	14	100	9	095	4	060	6	355	5	345	14	355	10	315	14	315	19	325	25	—	—	—	—
17	09	105	12	100	11	100	7	125	8	265	7	340	12	330	12	285	14	280	27	285	41	—	—	—	—
18	10	115	22	110	20	115	14	125	14	130	4	100	3	305	14	270	20	285	20	270	31	255	35	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	045	27	040	25	050	14	065	7	185	4	220	13	295	20	335	18	340	27	345	27	310	39	—	—
22	10	080	19	080	18	065	7	075	7	025	5	295	4	265	11	285	28	285	30	295	44	275	48	—	—
23	10	080	25	075	19	080	8	080	2	010	7	340	9	300	2	315	4	285	6	290	15	255	37	265	13
24	10	085	14	085	9	085	4	120	7	315	4	330	2	055	9	115	4	285	18	295	26	—	—	—	—
25	10	085	19	085	16	080	7	080	6	210	7	150	8	070	10	005	12	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	090	25	075	11	310	4	130	3	170	9	360	3	305	9	275	28	330	32	315	49	300	48	—	—
30	10	100	21	105	16	120	7	140	7	140	8	165	9	350	9	240	20	270	39	245	54	225	42	200	12
No.	...	21		21		21		21		20		20		20		—		—		—		—		—	
Vector Mean		075	13	070	9	060	6	085	4	170	1	295	1	295	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during April, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1969

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		N_h C_L, hC_M C_H	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	32441	02	963·4	22·0	96	000	0	98	1018	21·1	88	090	10	1513	18·6	68	090	8	2032	15·8	76	085	7	3156	9·9	54	010	6
2	00	22540	01	964·3	22·4	97	080	3	106	1027	22·4	78	045	11	1522	18·6	78	045	4	2040	14·9	92	045	3	3164	9·2	78	000	0
4	00	584CC	01	964·2	21·5	96	100	3	106	1023	19·9	84	060	9	1514	16·4	91	C85	5	2030	14·3	81	070	6	3147	8·6	60	270	2
6	00	15702	01	966·2	21·7	91	090	7	125	1040	21·8	50	075	9	1535	20·0	35	045	7	2054	17·4	26	060	7	3180	10·2	64	055	5
7	00	00900	01	967·1	20·6	94	100	4	133	1048	21·5	50	085	8	1542	18·7	25	110	7	2061	18·2	22	140	10	3190	11·1	27	135	9
8	00	22400	02	967·0	21·8	95	090	5	132	1048	20·0	81	075	17	1539	17·4	72	160	9	2055	14·3	65	070	7	3176	11·6	33	100	14
9	00	22402	01	967·3	22·5	96	080	6	134	1051	20·6	77	060	12	1543	17·9	63	055	15	2062	15·7	50	040	7	3184	10·3	57	075	8
11	00	11503	03	964·8	20·4	95	000	0	113	1028	20·4	66	295	7	1519	17·2	95	295	7	2036	14·3	82	295	8	3157	9·3	66	265	9
14	00	22500	01	968·0	23·0	97	090	8	140	1060	21·7	69	060	17	1553	18·5	65	060	14	2070	14·1	80	055	10	3187	8·1	78	045	10
15	00	22502	01	968·4	23·0	95	100	6	143	1064	21·6	70	070	22	1559	19·0	35	070	18	2078	16·4	45	065	9	3205	10·8	62	045	7
16	00	38441	02	967·5	21·9	95	105	4	136	1054	21·4	57	115	10	1548	18·1	77	145	5	2065	14·9	72	140	5	3189	10·1	68	055	6
18	00	425xx	02	967·1	22·7	94	150	3	132	1049	19·1	71	125	20	1539	19·0	34	125	13	2057	15·9	43	145	10	3177	9·6	57	135	11
21	00	624xx	80	964·7	20·8	96	090	9	112	1025	20·2	72	090	19	1515	17·6	64	070	11	2031	15·3	65	325	7	3154	8·9	74	160	4
22	00	32400	25	966·2	21·1	97	090	8	126	1038	19·3	87	080	17	1529	18·0	79	060	12	2046	14·8	84	100	5	3162	7·3	100	055	8
23	00	32500	02	966·2	22·2	96	090	10	125	1040	18·7	96	075	21	1532	18·7	60	070	17	2051	15·8	84	055	14	3172	8·8	87	070	9
25	00	32500	02	967·2	21·9	95	110	6	134	1049	19·1	84	100	25	1539	17·4	57	105	24	2057	15·9	42	130	15	3177	7·9	100	125	10
27	00	325xx	80	966·4	21·4	91	080	12	128	1039	17·9	87	085	25	1529	16·5	82	090	24	2045	14·8	58	080	15	3159	7·3	17	085	8
No. ...		—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean ...		—	—	966·2	21·8	95	—	—	125	1041	20·4	75	—	—	1533	18·1	63	—	—	2051	15·5	63	—	—	3173	9·3	64	—	—
Maximum ...		—	—	968·4	23·0	97	—	—	143	1064	22·4	96	—	—	1559	20·0	95	—	—	2078	18·2	92	—	—	3205	11·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	963·4	20·4	91	—	—	98	1018	17·9	50	—	—	1513	16·4	25	—	—	2030	14·1	22	—	—	3147	7·3	17	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April 1969

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	4420	3·0	29	280	7	5868	— 6·8	26	255	12	7588	—15·8	23	225	11
2	00	4430	4·0	33	235	4	5890	— 4·4	29	245	7	7610	—15·8	43	280	18
4	00	4408	2·4	51	215	1	5859	— 6·5	45	280	11	7566	—17·5	38	280	18
6	00	4450	3·2	47	245	3	5905	— 5·3	73	310	5	7623	—15·2	51	270	11
7	00	4459	3·4	52	155	6	5917	— 4·8	61	185	10	7643	—14·5	40	245	13
8	00	4449	3·2	60	115	6	5907	— 4·4	62	190	6	7631	—15·1	57	175	10
9	00	4453	3·3	61	175	11	5912	— 5·0	54	185	14	7632	—15·4	22	220	9
11	00	4419	1·7	70	270	6	5869	— 6·3	37	280	9	7574	—17·9	25	300	20
14	00	4444	1·5	72	015	13	5891	— 7·7	85	325	8	7603	—16·3	73	355	7
15	00	4473	3·3	60	340	6	5929	— 5·4	72	320	8	7649	—15·6	72	340	9
16	00	4445	2·6	52	355	8	5907	— 6·0	70	355	9	7621	—16·2	64	310	8
18	00	4438	1·3	67	260	4	5883	— 6·6	60	270	4	7592	—17·9	98	310	17
21	00	4413	0·3	100	205	10	5860	— 6·8	100	350	17	7574	—16·2	97	310	27
22	00	4421	1·7	100	035	9	5875	— 5·5	83	285	2	7588	—17·3	61	260	24
23	00	4433	1·8	87	060	4	5884	— 6·7	84	315	8	7602	—15·5	64	290	12
25	00	4446	3·1	74	105	5	5901	— 5·8	79	110	3	7619	—15·8	77	300	8
27	00	4412	0·8	57	075	6	5861	— 5·6	23	270	6	7575	—16·6	32	320	21
No. ...	...	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean	...	4436	2·4	63	—	—	5889	— 5·9	61	—	—	7605	—16·1	55	—	—
Maximum	...	4473	4·0	100	—	—	5929	— 4·4	100	—	—	7649	—14·5	98	—	—
Minimum	...	4408	0·3	29	—	—	5859	— 7·7	23	—	—	7566	—17·9	22	—	—

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	9687	—32·9	25	260	24	10945	—42·6	255	12	12410	—54·7	275	34	14201	—66·5	260	22
2	9715	—31·0	49	260	29	10980	—41·3	250	33	12452	—53·9	250	37	14239	—66·9	250	30
4	9655	—32·1	45	260	40	10915	—42·3	260	65	12382	—54·9	265	65	14171	—65·8	265	48
6	9729	—31·7	30	270	21	10991	—42·2	240	23	12458	—55·3	230	26	14231	—68·7	240	32
7	9658	—30·4	37	255	14	11027	—40·5	250	18	12502	—53·9	220	11	14288	—67·6	235	27
8	9731	—30·2	48	260	8	11004	—39·9	215	10	12486	—53·0	220	24	14276	—67·1	225	40
9	9741	—30·9	25	295	10	11080	—41·0	300	17	12486	—53·1	280	19	14281	—67·6	240	29
11	9666	—32·6	30	290	34	10927	—42·3	295	33	12392	—54·9	305	42	14170	—67·7	305	43
14	9703	—32·3	56	270	6	10960	—43·7	270	12	12415	—56·0	260	22	14202	—65·9	255	32
15	9762	—30·3	35	320	5	11030	—41·3	205	2	12502	—53·8	180	3	14300	—65·5	270	15
16	9727	—30·7	56	315	13	10994	—40·8	310	12	12469	—54·1	315	10	14261	—65·4	330	7
18	9685	—32·7	88	270	23	10942	—43·3	310	25	12400	—56·5	300	28	14189	—63·7	265	32
21	9677	—31·6	85	325	38	10939	—42·8	305	38	12402	—56·8	300	49	14173	—65·6	290	60
22	9678	—31·3	51	295	32	10939	—42·9	290	37	12400	—56·0	280	50	14173	—65·7	295	43
23	9708	—32·0	66	280	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	9724	—31·4	44	005	6	10986	—41·7	285	9	12457	—54·2	290	25	14252	—64·7	300	14
27	9665	—33·2	42	325	24	10910	—44·0	305	27	12382	—53·6	280	36	14177	—66·7	260	26
No. ...	17	17	17	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—
Mean	9707	—31·6	48	—	—	10973	—42·0	—	—	12407	—54·7	—	—	14224	—66·3	—	—
Maximum	9762	—30·2	88	—	—	11080	—39·9	—	—	12502	—53·0	—	—	14300	—63·7	—	—
Minimum	9655	—33.2	25	—	—	10915	—44·0	—	—	12382	—56·8	—	—	14170	—68·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1969

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	16570	−77·8	285	9	17850	−75·7	160	6	18627	−73·2	125	16	20639	−64·0	095	28
2	00	16613	−77·7	280	20	17894	−77·7	345	3	18665	−74·6	080	16	20673	−63·8	095	24
4	00	16580	−74·0	325	15	17874	−74·4	285	3	18651	−74·4	080	7	20649	−65·8	110	23
6	00	16620	−75·5	270	11	17900	−76·8	305	7	18674	−73·3	060	8	20678	−66·3	090	23
7	00	16664	−75·4	295	15	17949	−79·0	150	7	18712	−76·6	105	24	20704	−66·7	095	19
8	00	16657	−74·0	265	7	17939	−77·1	305	3	18706	−76·8	075	11	20668	−69·0	095	31
9	00	16665	−74·7	245	24	17952	−77·7	135	2	18717	−76·0	080	18	20712	−65·5	095	18
11	00	16570	−75·1	285	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16598	−75·1	305	11	17891	−75·2	200	8	18669	−73·3	105	8	20671	−65·1	070	24
15	00	16700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16673	−74·7	—	—	17962	−77·3	—	—	18729	−75·4	—	—	20706	−66·8	—	—
18	00	16608	−75·7	260	33	17893	−75·0	210	8	18670	−73·7	135	4	20681	−63·9	105	12
21	00	16601	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16667	−75·6	215	10	17953	−77·1	145	16	18726	−74·2	100	19	20710	−68·7	090	20
27	00	16564	−68·6	340	11	17840	−79·0	060	7	18607	−74·2	115	16	20623	−64·1	070	17
No. ...		15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16628	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	22014	−61·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22053	−60·2	095	30	23867	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22012	−62·8	105	23	23787	−61·1	095	36	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22048	−61·3	105	21	23841	−58·4	100	30	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22072	−61·0	100	26	23875	−56·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22017	−65·0	085	21	23797	−58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22077	−62·0	080	23	23887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22047	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22066	−63·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22054	−61·0	100	18	23854	−57·8	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22059	−64·2	110	17	23851	−55·9	060	13	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			4th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			11th 00			14th 00			15th 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	22·0	96	964	22·4	97	964	21·5	96	966	21·7	91	967	20·6	94	967	21·8	95	967	22·5	96	965	20·4	95	968	23·0	97	968	23·0	95
1	950	22·7	96	900	22·4	78	955	21·9	93	932	20·7	86	940	22·0	70	915	21·0	75	924	20·6	84	953	22·7	88	932	21·8	84	945	22·2	98
2	8·9	18·5	67	872	20·3	71	928	21·9	82	906	22·2	57	912	20·3	57	880	19·2	73	895	20·6	75	922	20·9	85	922	22·4	64	913	22·2	78
3	1:0	16·3	82	805	15·0	93	770	11·9	94	877	20·0	51	895	22·0	47	827	16·0	76	823	17·4	55	900	20·4	66	885	21·2	56	843	18·6	29
4	684	8·7	48	739	12·9	78	734	11·1	47	841	20·0	30	854	18·7	25	775	12·8	56	802	16·0	48	850	17·2	95	825	15·9	75	707	11·3	65
5	655	6·4	63	700	9·2	78	718	9·5	75	691	9·5	68	813	18·7	23	765	13·3	40	730	10·3	82	811	15·0	92	637	3·0	87	664	8·2	43
6	590	2·2	21	662	7·5	40	698	8·3	57	536	— 2·0	34	605	3.9	50	749	11·7	72	684	10·3	46	791	14·0	73	541	— 2·7	64	438	—11·7	93
7	539	— 3·2	36	606	4·0	33	677	8·3	35	499	— 5·4	75	533	— 2·1	81	717	12·8	31	673	9·4	35	778	13·1	85	507	— 7·4	87	317	—27·1	23
8	508	— 6·8	27	570	2·3	29	646	4·8	75	431	—12·4	34	370	—17·9	38	593	2·4	62	584	2·1	67	751	12·2	60	478	— 8·5	75	188	—56.9	—
9	473	— 6·8	18	359	—20·7	50	563	— 0·8	48	412	—14·0	54	356	—20·2	34	542	— 1·2	75	426	—12·0	28	668	7·1	67	383	—19·0	71	110	—74·4	—
10	195	—56·0	—	157	—66·1	—	416	—15·6	39	333	—25·5	27	167	—63·5	—	475	— 6·7	55	403	—15·0	22	651	5·9	73	373	—19·0	69			
11	114	—76·7	—	136	—68·5	—	359	—23·1	35	167	—65·6	—	128	—74·0	—	383	—17·3	59	143	—70·0	—	619	3·0	58	225	—50·4	—			
12	90	—77·8	—	108	—78·5	—	262	—39·4	—	133	—72·2	—	96	—74·7	—	183	—58·3	—	128	—72·6	—	578	0·1	69	181	—60·8	—			
13	66	—72·2	—	94	—75·3	—	191	—57·8	—	85	—78·6	—	80	—79·0	—	123	—75·2	—	77	—78·3	—	563	— 1·0	43	108	—75·2	—			
14	48	—63·0	—	84	—78·5	—	127	—71·2	—	43	—61·8	—	53	—66·7	—	100	—74·0	—	52	—65·7	—	517	— 4·5	27	81	—75·5	—			
15	40	—61·7	—	60	—70·7	—	120	—69·9	—	27	—55·7	—	48	—66·7	—	73	—77·1	—	35	—58·5	—	497	— 6·9	37	61	—71·4	—			
16				52	—64·3	—	90	—76·1	—				44	—62·0	—	54	—72·0	—				432	—14·5	15	44	—62·1	—			
17				37	59·0	—	65	—74·4	—				26	—53·1	—	47	—66·5	—				355	—22·9	24						
18							52	—65·2	—							30	—58·5	—				165	—64·9	—						
19							33	—62·8	—													142	—69·3	—						
20							23	—56·5	—													101	—75·5	—						
21																						91	—72·5	—						
22																						87	—74·5	—						
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1969

Date and Time (UT)	16th 00			18th 00			21st 00			22nd 00			23rd 00			25th 00			27th 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	967	21·9	95	967	22·7	94	965	20·8	96	966	21·1	97	966	22·2	96	967	21·9	95	966	21·4	91
1	953	22·3	90	898	19·0	69	916	19·1	87	930	19·3	97	930	20·8	88	860	16·9	64	892	17·5	84
2	923	21·4	76	843	19·0	28	900	20·2	72	885	19·3	80	893	18·2	98	850	17·4	57	865	17·5	70
3	890	21·4	47	747	11·6	68	762	13·6	60	834	17·3	74	878	19·2	70	819	17·4	38	849	16·4	84
4	826	16·0	96	705	9·6	57	600	0·3	100	698	7·1	100	867	18·7	64	814	17·0	35	825	16·5	55
5	798	14·8	73	652	5·5	72	428	−13·1	100	633	3·9	100	847	18·7	60	684	6·3	100	690	7·3	16
6	776	14·8	44	627	3·7	61	325	−26·8	87	507	−4·8	97	760	12·0	100	673	7·6	61	648	3·7	20
7	770	14·8	48	553	−3·4	80	164	−67·4	—	490	−6·3	63	747	11·9	100	647	7·6	56	618	1·3	76
8	735	12·4	73	478	−8·0	51	149	−65·5	—	480	−7·2	62	736	10·6	86	585	2·3	100	532	−2·8	17
9	718	11·1	57	398	−18·0	100	124	−68·6	—	268	−38·0	—	482	−8·0	78	565	−0·6	100	458	−9·7	34
10	681	9·0	79	350	−24·5	100				168	−65·7	—	465	−9·5	100	515	−4·6	73	247	−44·8	—
11	565	−0·2	48	207	−55·7	—				127	−66·8	—	442	−11·8	96	456	−9·0	81	140	−69·6	—
12	443	−11·7	96	175	−61·7	—							429	−12·0	78	417	−13·7	84	128	−69·6	—
13	413	−14·8	61	145	−64·2	—							407	−15·3	72	327	−26·0	44	95	−80·1	—
14	325	−26·3	48	107	−74·7	—							394	−15·5	57	186	−58·5	—	78	−79·0	—
15	274	−35·8	—	90	−77·4	—							292	−33·7	—	100	−75·6	—	51	−64·2	—
16	164	−64·0	—	60	−70·0	—										81	−77·4	—	46	−63·9	—
17	137	−66·8	—	52	−64·2	—										38	−63·0	—			
18	124	−70·7	—	23	−53·0	—										29	−54·9	—			
19	100	−74·7	—													25	−53·8	—			
20	77	−78·0	—																		
21	70	−75·4	—																		
22	62	−76·9	—																		
23	55	−68·5	—																		
24	33	−59·8	—																		
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during April, 1969

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	568	4860	4	114	15810	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	549	5120	3	108	16180	—78·5	3	84	17610	—78·5	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	570	4725	3	127	15180	—71·2	3	90	17191	—76·1	193	12600	265	68
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	563	4930	4	133	14930	—72·2	3	85	17560	—78·6	—	—	—	—
7	00	559	5020	2	128	15210	—74·0	3	80	17949	—79·0	—	—	—	—
8	00	559	5000	3	123	15420	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	558	5020	4	128	15240	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	574	4760	4	142	14005	—69·3	3	101	16510	—75·5	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	584	4640	4	108	16130	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	559	5040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	568	4890	4	100	16673	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	576	4620	3	107	16210	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	593	4500	1	164	13630	—67·4	—	—	—	—	166	13550	310	64
22	00	561	4820	1	168	13490	—65·7	—	—	—	—	173	13300	285	66
23	00	577	4730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	569	4860	4	100	16667	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	580	4670	3	95	16860	—80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	17	—	15	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4835	—	123	15442	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		593	5120	—	168	16860	—65·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		549	4500	—	95	13490	—80·1	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during April, 1969

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	080	5	095	5	110	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	01	165	6	165	4	105	4	095	11	085	6	075	11	120	11	075	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	140	7	150	7	155	10	160	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	135	15	145	11	160	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	150	9	155	7	155	6	180	5	130	3	360	3	360	2	030	19	010	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	01	105	5	125	2	245	4	210	8	095	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	01	125	12	170	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	085	8	070	9	015	2	155	4	105	7	250	8	190	4	350	17	355	21	275	41	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	070	17	060	13	075	9	055	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	095	3	320	3	005	9	035	13	070	3	200	4	070	5	125	17	100	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	140	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	120	7	090	3	350	4	260	2	140	7	145	11	045	6	350	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	140	11	150	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	095	6	095	4	240	1	260	1	080	5	050	7	105	13	050	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	300	12	330	4	305	7	305	2	310	1	260	4	030	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	080	8	045	7	040	3	125	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	085	9	090	12	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—				—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during April, 1969

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	12	125	6	125	6	105	6	140	7	090	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	170	4	160	6	170	6	125	6	065	3	130	7	115	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	160	3	160	7	075	20	135	9	130	5	110	6	070	11	060	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	085	3	005	2	290	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	115	23	125	25	140	20	140	6	160	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	130	7	145	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	120	8	175	5	145	5	120	2	145	9	190	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	060	9	045	7	070	3	105	10	165	5	255	5	350	1	360	7	360	16	—		—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	075	9	050	3	030	6	005	14	045	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	065	6	025	6	045	9	070	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	135	11	150	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	100	14	090	15	095	14	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	110	10	170	9	180	8	170	10	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	120	7	105	2	035	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	150	4	090	4	055	5	100	3	170	1	230	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	085	8	060	9	070	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

406.1/69:2
M256m2

VOL. 1969

PART V

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1969

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

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

NOV 18 1970

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

Published by Authority

Printed by E. FRANTZ PRODANO, Assistant Government Printer, July 1970. 4285/7/70—189

Meteorological Observations at AGALEGA during May, 1969

Day	Readings at 0600 Universal Time: Total Amount in Oktas Cloud	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	5	12	17	25	bc	11·3	30·2	26·6	4	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, b	1·4	32	26	3·8	28·5	33·6	12·7
2	5	10	8	25	bc	09·7	30·0	26·5	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$ or$_o$r$_o$	9·4	31	26	5·0	28·1	33·0	11.0
3	3	07	15	30	bc	09·3	30·2	26·2	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	31	25	2·5	28·4	32·4	12·5
4	4	11	5	30	bc	10·2	31·0	27·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	59·1	31	26	4·0	28·7	34·5	4·5
5	2	07	8	25	b	11·0	30·2	27·3	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	16·0	31	25	2·0	28·2	34·2	5·2
6	7	07	8	20	cjp	11·8	27·3	25·5	6	Sc	60	Ac As	0	c, crr, bc	10·7	30	23	6·0	27·5	33·0	5·5
7	1	11	15	25	b	11·2	30·1	25·4	1	Cu	22	0	Ci	bcpr$_o$	2·7	31	25	3·2	28·3	31·8	12.7
8	7	09	2	10	cir$_o$	10·8	26·0	25·0	7	Cu Sc	15	Ac As	—	cpr$_c$, cir$_o$, bc	1·9	30	24	4·5	26·5	30·8	9·5
9	4	16	9	25	bc/cir$_o$	10·5	28·0	25·0	4	Sc	60	0	0	cpr$_c$, bc, cir$_o$	6·4	30	25	3·7	27·3	30·9	11·0
10	2	13	15	30	b	10·9	29·5	25·0	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·2	30	26	3·0	28·1	31·1	11·5
11	6	10	13	25	c	11·3	29·3	25·1	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, bc b	0·0	31	25	5·2	27·3	30·9	13·2
12	2	11	8	30	b	11·0	29·3	23·9	2	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	31	25	2·7	27·5	29·2	9·7
13	3	16	8	30	bc	10·7	30·0	25·1	1	Cu	22	0	Ci Cs	b, bc, c, b	0·0	31	23	3·2	27·2	30·7	4·5
14	6	12	11	30	c	10·7	29·4	25·5	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, cpr$_o$	trace	30	23	3·5	27·1	31·2	9·7
15	3	10	13	20	bcjp	11·3	29·8	25·0	3	Cu Sc	18	0	Ci Cs	b, bcpr$_c$, b	trace	31	25	2·0	27·1	29·6	11·0
16	1	10	10	30	b	11·5	30·3	25·4	1	Sc	60	0	0	b, bc, bcpr$_o$	13·9	31	23	2·2	27·5	30·6	6·0
17	6	10	14	20	c	11·5	27·0	24·9	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·4	30	24	4·2	26·4	30·1	13·0
18	3	14	11	30	bc/ir$_o$	10·7	27·5	24·7	2	Cu Sc	20	Ac	0	b, bcir$_o$	30·6	30	24	2·5	27·3	30·8	9·7
19	4	12	16	25	bc	11·3	28·6	24·7	4	Cu	18	0	0	opr bcpr$_o$, b	trace	30	24	3·7	27·0	30·3	13·7
20	2	14	11	30	b	11·4	29·0	24·8	2	Cu	25	0	Ci	b, bc,	0.0	30	25	2·2	27·5	29·2	11·5
21	1	15	15	30	b	13·0	28·6	23·0	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	trace	30	26	2·0	27·4	28·6	15·5
22	4	14	18	25	bc	13·1	29·2	24·7	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	bcir$_o$ cpr$_o$, bc	trace	30	25	3·0	27·7	29·7	16·7
23	4	14	14	25	bc, c	12·0	28·4	23·1	4	Cu Sc	22	0	0	b, bc, bcpr$_o$,	trace	30	25	2·7	26·7	27·2	14·0
24	4	11	07	30	bc	11·5	28·5	23·9	4	Cu Sc	20	0	Ci	b, bcpr$_o$, bc	0·8	30	25	3·5	26·7	28·9	7·2
25	2	09	10	25	b	12·2	29.6	24·9	2	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, b,	trace	31	25	2·0	27·3	29·5	10·7
26	4	17	08	25	bc	13·6	27·8	24·7	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc bcpr$_o$, cir$_o$	3·7	29	24	4·7	26·1	29·7	7·0
27	2	15	16	25	b, bc	14·5	28·0	22·7	2	Cu	22	0	Ci	bcpr$_o$, b, bc	0·0	30	25	3·7	26·8	28·3	14·2
28	4	17	15	30	bc	14·4	28·7	23·8	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, cir$_o$,	2·7	29	25	4·8	26·6	28·3	12·7
29	1	12	13	30	b	13·4	28·2	23·6	1	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, b, b	0·0	30	24	3·2	27·0	28·3	20·0
30	3	13	23	30	bc	13·4	28·9	23·7	3	Cu	22	0	0	b, bc, cpr$_o$	2·0	30	26	5·0	27·7	28·8	21·0
31	5	14	23	25	bc	13·1	28·1	23·5	3	Cu	17	Ac	Ci	cpro$_o$, bc, bcpr$_c$	14·4	30	24	5·5	26·9	28·7	23·0
Mean	3·5	—	12·2	—	—	11·7	28·9	24·9	3·1	—	—	—	—	—	176·3	30·4	24·7	3·5	27·3	30·4	11·6
Highest	7	—	23	30	—	14·5	31·0	27·3	7	—	60	—	—	—	59·1	31·8	26·3	6·0	28·7	34·5	23·0
Lowest	1	—	2	10	—	09·3	26·0	22·7	1	—	15	—	—	—	—	29·3	22·6	2·0	26·1	27·2	4·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·2	4·1	3·5	4·1	4·3	2·7	3·1	—	8 often	0 at 1800 on 19th
Wind Speed : knots ..	11·3	10·6	12.2	13·5	12·2	10·9	10·5	—	25 at 1500 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·8	10·6	11·7	10·1	09·1	10·1	11·4	—	14·7 at 1800 on 27th	06·7 at 1200 on 2nd
Dry Bulb : °c ...	25·7	25·8	28·9	29·4	28·6	26·5	26·2	—	31·8 on 1st	22·6 on 13th
Relative Humidity : % ...	89	87	79	78	80	87	88	—	99 at 0300 on 13th	69 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	0	0	0	0	0	0	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	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during May, 1969

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	15	15	20	c	10·5	30·7	27·3	3	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	5·1	32	27	5·7	27·8	33·8	17·5
2	2	14	12	25	bc	08·6	31·0	28·0	2	Cb	18	0	Ci	cpr$_o$, otlr	167·0	31	26	6·3	26·5	32·9	11·7
3	5	14	22	25	bcpr$_o$	09·9	29·4	27·5	4	Cu	20	Ac	Ci	otlr$_o$, cid$_o$, oir$_o$	3·3	31	22	6·5	28·0	34·1	19·7
4	7	13	20	20	c	11·8	29·4	26·1	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·8	31	25	7·0	27·7	32·8	20·5
5	4	13	20	25	bc	11·1	29·9	26·6	3	Cu	22	0	Ci	cpr$_o$, bc, c, b	0·0	31	25	5·0	27·6	32·5	17·3
6	3	13	15	30	bc	11·6	29·6	25·7	1	Cu	22	0	Ci	b, bc	0·0	30	26	2·7	27·4	31·4	8·7
7	1	13	15	30	b	11·1	29·4	25·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	26	2·5	27·5	31·9	11·7
8	1	12	10	30	b	10·3	29·5	26·3	1	Cu	25	0	0	b	0·0	30	25	1·5	27·5	32·7	10·5
9	5	13	9	30	bc	11·1	29·9	26·8	5	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·0	30	25	3·0	27·2	32·5	7·7
10	1	12	12	30	b	11·5	29·4	25·9	1	Cu	22	0	Ci	b	0·0	30	25	1·3	27·4	32·1	10·5
11	7	11	10	25	c	11·4	29·2	26·4	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	0·0	30	25	5·0	27·1	32·9	5·3
12	4	13	18	25	bc	10·8	30·0	26·9	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, pr$_o$	0·2	31	25	2·5	27·7	33·5	11·0
13	7	14	13	25	c	10·3	29·6	25·7	1	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	25	5·3	27·3	32·1	11·0
14	3	18	9	30	bc	10·5	30·0	26·5	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	24	2·7	26·8	31·9	6·0
15	3	14	13	30	bc	10·3	30·0	26·1	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, bc	4·1	31	23	3·5	27·1	32·1	10·0
16	7	11	3	15	c/pr$_o$	11·3	27·9	25·9	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$	0·2	30	24	7·0	27·1	32·9	4·5
17	6	14	25	25	c	11·1	30·1	26·4	1	Cu	25	0	Ci	c, bc, c, b	0·0	31	26	4·0	27·8	32·1	18·7
18	6	13	15	25	c	10·6	30·0	26·1	3	Cu Sc	20	Ac As	Cc	cpr$_o$, o	1·4	31	26	6·5	27·4	32·1	12·0
19	2	13	25	30	b	10·0	29·6	25·6	1	Cu	25	0	Ci Cs	cpr$_o$, bc	trace	30	24	4·3	27·4	30·9	21·5
20	7	14	16	30	c	11·1	29·7	25·8	1	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc b,	0·0	30	25	4·3	27·4	30·8	14·7
21	2	13	15	30	b	11·8	29·5	26·0	1	Cu	22	0	Ci	bc	0·0	30	23	2·3	27·5	32·0	10·0
22	7	13	12	20	c	11·7	29·1	26·1	1	Cu	30	0	Cs	b, c, b, bc	0·0	30	25	4·0	26·7	31·9	5·7
23	2	12	15	30	b	10·3	29·3	25·7	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	23	2·7	26·6	31·0	8·3
24	7	14	15	25	c	10·8	30·2	25·9	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, c, bc, b	0·0	31	24	3·7	27·5	31·7	11·3
25	6	14	21	30	c	12·1	29·3	25·4	4	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, c	0·0	31	25	5·3	27·4	30·6	18·3
26	8	18	12	20	0	12·4	29·1	25·3	3	Cu	20	0	Cs	c, bc, b, bc	0·1	31	25	5·0	27·3	31·9	8·5
27	7	12	8	20	cpr$_o$	11·1	28·9	26·5	5	Cu	25	Ac	Ci	c, cpr$_o$,	6·6	30	25	7·3	26·7	33·3	5·0
28	4	10	12	25	bc	11·3	29·4	26·6	3	Cu Sc	20	Ac	Cc	or$_o$r, bc, cpr$_o$	0·1	31	25	6·3	27·1	33·3	7·5
29	4	12	18	25	bc	12·0	30·0	27·5	2	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	bcpr$_o$, c	0·3	31	26	6·0	27·8	34·6	18·5
30	7	12	25	20	cpr$_o$	12·1	29·9	27·3	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$	6·3	31	26	7·3	27·7	33·5	24·3
31	7	11	25	10	cpr$_o$	11·9	25·4	25·3	4	Cu	18	Ac	—	cpr^o, or$_o$r$_o$	12·2	28	24	7·5	25·2	31·1	25·0
Mean	4·8	—	15·3	—	—	11·0	29·5	26·3	2·5	—	—	—	—	—	207·7	30·4	24·9	4·6	27·3	32·4	12·7
Highest	8	—	25	30	—	12·4	31·0	28·0	6	—	30	—	—	—	167·0	31·8	26·5	7·5	28·0	34·6	25·0
Lowest	1	—	3	10	—	08·6	27·9	25·3	1	—	18	—	—	—	—	28·1	22·1	1·3	25·2	30·6	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 ...	4·2	5·3	4·8	5·3	5·6	4·1	4·0	—	8 often	0 at 1800 on 14th
Wind Speed : knots ...	11·0	13·9	15·3	16·1	13·1	11·3	11·2	—	30 at 0000 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	10·7	11·0	09·0	08·9	10·5	11·0	—	12·4 at 0600 on 26th	08·6 at 0900 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	25·8	27·7	29·5	29·4	27·7	26·3	26·0	—	31·8 on 1st	22.1 on 3rd
Relative Humidity : % ...	93	88	83	83	89	92	93	—	100 at 1800 on 2nd & 27th	77 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	1	—
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	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	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	07	15	8	cjp/PR	18·7	25·4	24·1	7	St	9	—	—	cpr$_o$, bc	9·5	27	23	6·0	25·0	28·5	12·0
2	8	06	15	13	ojp	17·2	25·5	22·4	3	St	12	As	—	bc, c, opr$_o$	12·2	26	24	7·5	24·8	27·0	13·7
3	8	06	20	15	ojp	15·3	24·6	22·2	4	Cu Sc	40	Ac As	—	opR, o, opr$_o$	1·4	26	21	8·0	24·7	26·7	16·5
4	7	06	12	20	c	15·8	26·3	22·7	5	Cu Sc	45	Ac	Ci Cs	opr$_o$, ir$_o$	2·0	27	21	7·5	24·9	27·3	13·0
5	6	05	12	25	c	14·3	27·0	24·6	3	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$,	49·2	28	23	7·0	24·9	29·1	11·0
6	7	04	10	10	cjp/pr$_o$	15·8	24·2	23·5	7	St	14	—	—	orr, bc, cpr$_o$	0·5	27	22	6·0	24·4	28·5	9·7
7	6	04	11	25	c	16·5	26·1	23·5	3	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, c bc	0·1	28	23	5·3	25·0	28·2	7·5
8	3	04	10	25	bc	16·0	27·5	23·8	3	Cu Sc	25	0	0	bc, b, cpr$_o$, c	0·1	28	21	4·5	24·3	27·7	2·5
9	6	07	7	30	c	16·8	26·4	23·5	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, opr$_o$, bc,	6·5	28	20	6·5	24·0	27·1	3·0
10	3	05	8	35	bc	17·2	27·8	24·4	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	24·8	28	20	5·0	24·5	28·6	5·7
11	2	06	8	30	b	17·2	27·0	22·6	2	Cu	25	0	Ci	ororo, cpr$_o$, bc	0·4	28	20	2·7	24·8	27·2	5·3
12	3	06	7	30	bc	16·0	27·0	23·7	3	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	28	20	2·5	24·1	26·5	4·5
13	2	00	0	30	b	15·1	28·0	23·6	2	Cu Sc	25	0	0	c, bc, b	0·0	28	20	4·5	24·1	26·3	2·3
14	4	09	3	30	bc	15·7	25·4	23·4	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, c, b	0·0	27	19	3·0	23·4	26·4	2·0
15	6	05	6	25	cjp	15·7	26·8	23·5	5	Cb	18	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	3·3	29	21	4·3	24·1	27·4	2·7
16	6	04	10	30	c	16·1	27·6	24·8	4	Cu	17	Ac	Ci	c, bcpr$_o$, c	trace	28	21	5·5	24·4	28·3	4·7
17	4	03	2	30	bc	16·5	28·0	24·3	4	Cu	20	Ac	0	c, bc, bctl	2·0	29	21	3·7	24·7	28·9	0·5
18	5	05	7	30	bc	15·7	27·0	23·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, bcpR	1·7	28	21	4·0	24·5	28·2	3·0
19	5	08	5	30	bc	15·8	26·4	23·8	5	Cu	10	Ac	0	b, bc, c, b	0·0	29	20	3·0	24·5	28·1	3·5
20	3	15	1	25	bc	17·1	27·5	23·6	3	Cu Sc	18	Ac	0	b, bc, c. b	1·5	28	21	2·7	24·5	27·6	4·3
21	5	14	8	18	bcjp	18·9	25·7	21·6	5	Cu Sc	18	0	0	b, bcpr$_o$, b	trace	27	20	3·7	24·0	24·7	7·0
22	8	15	8	10	oir$_o$	19·5	21·4	20·2	3	St	10	As	—	bc, cir$_o$, pr$_o$	10·1	24	22	6·5	22·0	24·5	8·3
23	7	13	10	15	cjp	17·6	23·9	19·3	7	Cu Sc	13	—	—	cpR, c	trace	25	20	7·0	23·5	22·8	9·7
24	7	08	13	18	c	17·9	24·2	21·2	7	Cu Sc	18	0	0	c, bc cpr$_o$, bc	2·4	26	21	5·3	23·5	23·9	9·5
25	6	06	12	30	c	16·8	25·6	21·5	6	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	2·4	26	21	6·0	23·4	25·9	9·5
26	5	00	0	8	bcjp/pr$_o$	16·5	25·1	22·7	5	Cu Sc	15	Ac	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$	6·4	29	21	5·5	24·0	25·5	4·3
27	5	13	7	30	bc/pr$_o$	18·8	25·3	21·4	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc, cpr$_o$	1·6	26	19	4·0	23·4	23·3	6·7
28	6	13	10	30	c	22·0	23·5	17·3	6	Cu Sc	50	0	0	bc, c, cpr$_o$. b	0·8	26	21	4·7	23·2	18·8	11·3
29	5	11	10	25	bc	23·0	24·0	17·7	5	Cu Sc	45	0	0	b, bc, cpr$_o$, c	0·0	26	20	6·0	23·1	18·6	12·3
30	7	11	12	30	c	23·7	23·8	15·8	7	Cu Sc	50	Ac	—	c, bc, c	0·0	25	21	5·3	22·7	17·6	10·5
31	3	13	12	30	bc	22·7	24·4	15·4	3	Cu Sc	60	Ac	0	bc, c, b, c	0·1	25	20	4·3	23·0	17·2	10·3
Mean	5·3	—	8·7	—	—	17·5	25·7	22·1	4·4	—	—	—	—	—	139·0	27·0	20·9	5·1	24·0	25·7	7·3
Highest	8	—	20	35	—	23·7	28·0	24·8	7	—	60	—	—	—	49·2	28·8	23·6	8·0	25·0	28·9	16·5
Lowest	2	—	0	8	—	14·3	21·4	15·4	2	—	9	—	—	—	—	23·7	19·0	2·5	22·0	17·2	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 ...	4·8	4·9	5·3	5·5	5·3	5·3	4·8	4·8	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·7	6·3	8·7	10·4	8·4	5·8	6·0	5·8	21 at 2100 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 3rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·7	16·4	17·5	15·9	15·2	16·3	17·2	16·7	23·7 at 0600 on 30th	12·4 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	22·4	22·3	25·7	25·9	25·1	23·6	23·0	22·5	28·8 on 17th	19·0 on 27th
Relative Humidity : % ...	90	91	81	80	82	89	89	89	100 often	48 at 0900 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	1	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	2	1	2	2
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	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	13	16	30	cjp	17·9	27·2	23·1	6	Cu	18	0	0	opr_o, c, cpr_o	0·3	28	22	6·7	26·0	26·8	19·3
2	7	09	20	8	cpr_o	17·1	24·4	20·8	6	Cu, Sc	15	AcAs	—	cpr_o	0·8	27	23	6·3	24·8	22·5	18·3
3	7	09	22	20	$cjp\|pr_o$	16·3	26·5	19·7	7	Cu	18	0	0	cpr_o	1·0	27	22	7·0	25·1	22·6	19·0
4	7	09	13	25	c	17·2	25·6	21·3	3	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o	trace	26	21	7·0	25·2	24·5	15·0
5	7	09	15	25	cjp	16·7	25·8	21·7	7	Cu, Sc	18	Ac	—	cpr_o	0·5	27	22	6·0	25·0	24·3	14·0
6	6	07	12	30	c	17·0	26·6	21·5	6	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr_o, b	9·0	27	23	6·0	24·9	24·3	11·7
7	4	07	16	30	bc	17·2	26·5	20·5	4	Cu	20	0	0	or_or_o, cpr_o, bc	0·8	27	24	4·5	25·1	25·3	14·3
8	5	08	13	30	bc	16·1	26·6	21·2	5	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, cpr_o,	3·0	27	23	3·0	24·3	24·7	9·7
9	5	08	10	35	bc	16·7	26·8	22·7	5	Cu	20	0	0	b, cpr_o, bc	0·9	27	22	3·7	25·3	25·5	10·7
10	3	10	13	30	bc	17·1	26·5	20·3	3	Cu	23	0	0	bc, b, $bcpr_o$	0·7	27	23	2·5	25·5	24·1	10·3
11	4	09	11	40	bc	16·9	26·5	22·1	4	Cu	25	0	0	bc, pr_o, bc	0·0	27	23	4·5	25·5	25·7	7·7
12	3	08	14	30	bc	15·7	26·8	21·7	3	Cu	25	0	0	c, b, bc, b	0·0	27	24	2·3	25·5	26·0	7·8
13	6	04	3	35	cjp	14·9	27·0	23·7	6	Cu, Sc	23	0	0	b, c, b, cpr_o	1·0	28	23	3·7	25·1	26·7	2·3
14	7	12	3	18	cjp	14·7	25·7	21·3	7	Cu, Sc	17	0	—	b, oir_o, b	0·2	28	21	3·0	24·6	25·3	1·3
15	6	09	7	25	cpr_o	16·2	26·0	23·1	6	Cu, Sc	20	0	0	b, bc, cpr_o	1·0	28	22	5·0	24·5	26·3	7·0
16	5	09	7	35	bc	16·6	27·0	22·2	5	Cu	25	0	0	cpr_o, b, $bcpr_o$,	4·6	28	23	3·3	25·2	26·3	6·5
17	7	07	9	10	cpr_o	16·5	24·6	23·4	7	St	10	AcAs	—	opr_o, or_or_o, pr_o	106·1	26	22	7·5	24·1	27·7	14·7
18	7	07	7	12	cjp	16·4	23·7	22·1	6	Cu	10	AcAs	—	orr, c, bcpr	2.5	27	21	5·5	24·0	25·9	7·5
19	6	08	12	25	cjp	16·6	26·0	21·6	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, $bcpr_o$	1·6	27	21	5·5	24·8	25·1	9·7
20	4	08	8	25	bc	16·9	26·0	19·3	4	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	27	22	3·0	24·7	23·2	5·7
21	1	08	6	40	b	17·5	26·3	18·7	1	Cu	30	0	0	b	0·0	27	22	1·7	24·3	21·9	2·3
22	4	16	2	35	bc	17·0	26·2	22·1	4	Cu	23	0	0	b, bc	trace	28	20	2·7	24·3	23·9	2·0
23	6	09	3	25	cjp	16·2	24·5	20·4	6	Cu, Sc	18	0	0	cpr_o, oRR_o, cpr_o	40·0	27	21	6·5	23·1	24·0	3·3
24	7	12	13	18	cjp	17·3	24·8	17·9	6	Cu, Sc	16	Ac	—	oir_o, bc, cpr_o,	0·2	27	20	6·7	23·5	22·3	9·7
25	7	09	16	25	$cjp\|pr_o$	17·2	24·9	19·8	7	Cu, Sc	18	0	0	b, cpr_o, c	0·0	25	22	4·7	23·9	21·3	13·5
26	6	05	9	30	c	17·0	25·8	20·5	6	Cu, Sc	23	0	0	bc, c, b,	5.0	27	22	4·3	24·5	23·7	4·7
27	7	01	3	20	cjp	17·2	25·5	22·4	7	Cu, Sc	15	0	0	cpr_o, c	5·1	26	22	7·0	24·3	25·8	0·7
28	7	12	8	15	cjp/pr_o	19·5	22·0	20·5	6	Cu, Sc	18	A A	—	cpr_o	3·2	26	22	6·3	23·1	23·6	5.7
29	2	16	14	40	b	20·9	25·2	17·6	2	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc	0·0	25	21	4·0	23·1	18·6	11·7
30	7	10	13	30	c	22·1	23·7	15·7	7	Cu, Sc	20	0	0	c	trace	25	20	6·5	22·9	17·4	7·7
31	7	12	3	40	c	21·1	24·3	14·3	7	Cu, Sc	22		0	bc, cid_o, bc	0·0	25	20	5·3	22·3	15·9	2·7
Mean	5·6	—	10·3	—	—	17·2	25·6	20·7	5·3	—	—	—	—	—	187·5	26·7	21·9	4·9	24·5	23·9	8·9
Highest	7	—	22	40	—	22·1	27·2	23·7	7	—	30	—	—	—	106·1	27·8	23·7	7·5	26·0	27·7	19·3
Lowest	1	—	2	8	—	14·7	22·0	14·3	1	—	10	—	—	—	—	24·8	20·0	1·7	22·3	15·9	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 ...	4·3	5·5	5·6	5·6	5·3	4·2	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·1	9·1	10·3	10·9	9·4	8·4	7·9	—	23 at 1800 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·7	16·6	17·2	15·1	15·0	16·4	17·1	—	22·1 at 0600 on 30th	12·3 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	23·3	23·7	25·6	26·0	25·1	24·0	23·9	—	27·8 on 13th and 14th	20·0 on 31st
Relative Humidity : % ...	82	80	75	72	75	79	79	—	98 at 0300 on 18th	53 at 0600 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	2	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	08	17	20	cjp/pr$_0$	14·9	28·1	24·6	6	Cu	22	0	0	cpr$_e$	27·8	30	24	6·5	26·8	29·8	19·5
2	8	08	21	18	cjp	14·5	27·2	21·7	7	Sc	50	Ac As	—	opr$_e$, c	5·0	29	24	7·5	27·2	27·2	21·5
3	7	08	24	15	cjp	12·8	27·3	22·2	7	Cu	18	Ac As	—	cpr$_o$, or$_o$r$_o$, c	0·2	29	24	7·0	26·8	27·3	23·3
4	7	07	22	20	cjp	13·9	27·5	22·4	7	Cu	22	Ac As	—	cpr$_o$, c	Trace	29	25	7·3	26·7	27·5	21·5
5	6	05	17	20	cjp	14·2	28·6	23·7	6	Cu	23	Ac	0	cpr$_e$, c	3·7	29	24	6·7	27·3	28·1	16·5
6	6	07	18	25	c	15·2	27·9	23·6	6	Cu	23	0	0	c, bc, cpr$_e$	1·5	29	25	5·5	26·9	28·5	16·0
7	6	09	15	20	c	15·2	28·1	23·1	6	Cu	23	0	0	c, bc	4·0	29	24	3·5	27·1	27·4	15·5
8	3	08	18	30	bc	14·6	27·4	20·8	3	Cu	23	0	0	cpr$_o$, b, bc	0·4	29	23	4·0	26·7	26·1	16·3
9	3	09	14	30	bc	14·8	27·8	22·5	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	25	2·7	27·1	27·1	14·5
10	3	09	15	30	bc	15·3	27·7	23·1	3	Cu	23	0	0	b, bcpr$_e$, bc	0·3	29	24	3·3	27·1	28·3	16·5
11	3	10	17	30	bc	14·8	27·9	23·5	3	Cu	23	0	0	bc, b	0·1	29	25	3·3	27·1	28·9	16·0
12	6	11	17	20	cjp/pr$_e$	14·4	27·2	24·1	6	Cu	22	0	0	b, c, bc	Trace	29	25	4·0	27·0	29·9	16·7
13	6	10	16	25	c	12·5	26·8	23·9	6	Cu	23	Ac	0	b, bc, c	0·1	30	26	3·5	27·0	29·0	13·2
14	6	09	14	25	cjp/pr$_0$	14·4	26·5	23·8	6	Cu	22	0	Ci	bc, c	Trace	29	23	4·0	26·4	28·2	13·2
15	2	10	16	35	b	14·3	27·9	22·2	2	Cu	30	0	Ci	bc, b	0·0	28	23	2·5	27·0	28·5	14·7
16	3	09	15	30	bc	14·9	27·8	22·7	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·4	29	25	2·0	27·1	27·3	14·0
17	4	09	15	30	bcjp	15·3	27·8	23·1	4	Cu	23	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·0	29	26	2·5	27·3	27·5	12·5
18	4	11	10	30	bc	14·7	27·5	23·1	4	Cu	23	Ac	0	b, c, bcpr$_e$	3·5	28	26	4·0	26·6	27·5	8·5
19	3	09	11	30	bc	13·9	27·4	21·7	3	Cu	23	0	0	bcpr$_e$, c, b	0·3	28	23	2·5	26·8	27·4	8·5
20	2	09	10	35	b	15·7	27·8	22·7	2	Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	29	23	2·3	26·9	27·3	12·3
21	2	11	10	35	b	16·7	27·9	21·9	2	Cu	23	0	0	b, bc	0·1	29	25	3·0	26·5	27·1	10·5
22	2	13	9	35	b	16·6	27·0	23·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	28	24	2·7	26·5	26·8	9·5
23	6	12	9	35	cjp	14.9	26·3	20·5	5	Cu	22	0	Ci	bc	0·1	29	24	4·5	26·0	25·1	8·5
24	4	10	13	35	bc	15·5	27·6	22·3	4	Cu	23	0	0	bc, bcpr$_e$, bc	0·1	29	24	4·0	26·8	26·0	13·5
25	3	06	14	35	bc	15·4	28·2	22·1	2	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, bc, pr$_e$	Trace	30	25	3·3	27·0	26·3	12·7
26	3	04	8	35	bc	16·7	28·2	22·3	3	Cu	23	0	0	bc, b	0·0	31	25	2·5	27·3	26·4	4·7
27	4	00	0	35	bc	16·8	27·9	22·6	4	Cu	25	Ac	0	b, c, bcpr$_e$	2·5	30	24	4·3	26·5	28·3	4·7
28	3	14	18	25	bc	17·6	27·0	22·2	3	Cu	23	0	0	c, b, bc	3·4	28	23	3·3	26·5	27·2	18·5
29	4	12	23	25	bcjp	18·4	25·9	22·0	4	Cu	20	0	0	bc, c, bcpr$_o$	0·8	27	23	4·7	25·7	26·0	22·5
30	3	11	21	30	bc	19·4	26·1	19·1	3	Cu	23	0	0	bc, b	0·0	27	23	5·5	25·7	23·9	20·7
31	1	12	18	35	b	18·5	26·2	18·4	1	Cu	25	0	0	c, b, bc	0·0	26	24	2·7	25·5	22·2	19·7
Mean	4·2	—	15·2	—	—	15·4	27·4	22·4	4·1	—	—	—	—	—	54·3	28·8	24·3	4·0	26·7	27·2	14·7
Highest	8	—	24	35	—	19·4	28·6	24·6	7	—	50	—	—	—	27·8	31·3	25·8	7·5	27·3	29·9	23·3
Lowest	1	—	0	15	—	12·5	25·9	18·4	1	—	18	—	—	—	—	26·7	22·7	2·0	25·7	22·2	4·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·6	4·2	4·2	4·5	3·7	3·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	15·0	15·1	15·0	14·4	14·1	14·0	14·7	—	24 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·8	14·6	15·4	13·8	13·1	14·2	15·2	—	19·4 at 0600 on 30th	10·6 at 0000 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	25·9	25·7	27·4	27·9	27·4	26·4	26·1	—	31·3 on 26th	22·7 on 30th
Relative Humidity : % ...	80	81	74	73	76	79	80	—	94 at 0300 on 1st	60 at 0900 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	9	12	cpr_o	69·8	22·9	20·8	7	Cu	18	—	—	cpr_o	4·8	25	20	7·0	22·7	23·9	10·0
2	8	10	12	10	ojp/pr_o	68·3	23·2	19·2	3	Cu	18	As	—	cpr_o, oir_o, cpr_o	17·8	24	21	7·5	22·1	22·6	13·5
3	8	08	13	5	oir	66·9	21·8	19·5	6	Cu	15	Ns	—	opr_o, orr, opr_o	5·5	22	19	8·0	21·4	22·2	13·0
4	8	07	13	12	cjp/pr_c	66·8	23·0	18·8	4	Cu	18	Ac As	—	o, opr_o	5·0	24	19	7·7	21·9	22·6	11·0
5	6	06	12	25	cjp	66·3	25·0	20·5	5	Cu	15	Ac	Cc	cpr_o	28·1	25	20	7·0	22·6	24·2	10·0
6	7	06	10	15	c/ir_o	66·9	23·4	20·8	7	Cu	18	Ac	—	cpr_o, cir, cpr_o	trace	26	20	6·3	22·5	23·7	7·0
7	7	06	8	20	cjp	68·0	24·2	20·0	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	0·0	25	21	5·5	22·8	23·4	7·3
8	6	08	10	25	cjr	67·7	24·1	19·3	6	Cu	25	0	0	bc, b, cpr_o	0·0	26	20	5·7	22·5	23·1	6·0
9	6	09	7	30	c	68·4	23·5	19·3	3	Cu	25	Ac As	Ci	bc, c, bc	0·6	25	20	5·0	22·5	22·1	5·7
10	3	09	10	30	bc	69·0	24·8	19·2	3	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o, b, cpr_o, bc	2·5	26	20	4·3	22·9	23·0	6·0
11	4	09	7	35	bc	68·6	24·4	18·5	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	26	20	2·7	22·7	22·1	6·5
12	4	08	7	30	bc	67·7	24·4	22·8	3	Cu	25	Ac	Ci	b, bc	0·0	26	19	3·0	22·6	23·3	5·3
13	4	00	0	30	bc	66·9	25·5	18·5	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, b	0·0	27	18	3·0	22·9	21·5	0·1
14	3	12	5	25	bc	67·2	25·3	19·3	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr_o	1·7	27	18	3·3	22·3	22·9	3·7
15	7	07	5	20	c/pr_o	67·2	23·5	21·2	7	Cu	20	Ac	0	b, bc, c, bc	trace	26	20	4·0	22·2	23·4	6·3
16	5	07	9	25	bc	67·4	25·0	20·6	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, bc, c, b	0·0	27	20	4·3	22·9	23·8	6·3
17	4	05	5	30	bc	68·6	25·5	20·2	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, opr_o, bc	15·7	28	20	4·2	22·8	23·7	3.2
18	5	09	6	30	bc	67·5	25·7	20·9	5	Cu	25	0	0	b, cpr_o	1·9	27	20	4·7	23·1	24·1	0·2
19	3	10	7	30	bc	68·0	25·0	20·0	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr_o	2·1	27	20	3·5	22·7	23·8	2·7
20	6	28	2	30	c	68·9	26·1	21·2	6	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr_o	1·6	27	19	4·5	22·5	23·9	2·0
21	2	14	5	30	b	69·8	23·7	18·7	2	Cu	25	0	0	b	trace	25	19	1·2	22·1	22·5	7·2
22	5	15	6	12	$bcpr_o$	69·7	21·3	17·8	5	Cu	20	—	—	bc, cpr_o	4·8	25	19	5·5	20·4	20·5	7·7
23	6	13	11	25	c/pr_o	68·5	21·2	18·7	5	Cu	12	Ac	Ci Cs	$bcpr_c$, cpr_o, bc	0·0	24	18	4·5	20·6	20·0	7·7
24	7	10	7	30	cpr_o	69·0	21·8	18·7	7	Cu	20	0	0	b, cpr_o	trace	24	19	4·0	20·6	20·7	7·0
25	3	09	14	20	bc	67·9	22·7	18·3	3	Cu	18	0	0	b, bc, cpr_o	17·1	25	18	3·2	21·1	21·5	9·2
26	8	28	3	15	cpr_o	68·6	21·4	20·3	8	Cu	25	—	—	cpr_o, bc	3·3	25	19	5·5	21·4	21·5	5·3
27	5	17	7	25	bc	69·7	23·4	19·4	5	Cu	22	0	0	bc, b, cpr_o	0·9	25	18	3·0	21·2	19·7	7·0
28	1	13	9	30	b	72·5	22·0	13·5	1	CuSc	19	0	0	b, bpr_o	trace	25	17	1·3	20·0	16·5	10·2
29	6	11	12	23	cjp	73·5	22·9	15·4	6	Cu	18	0	0	$bcpr_o$, c, bc	0·0	23	16	4·7	20·1	16·4	9·0
30	6	12	6	25	c	74·4	20·7	12·1	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	22	17	4·5	19·5	14·4	5·5
31	6	14	12	20	c	73·8	20·8	13·1	6	Cu	18	0	0	bc, b	trace	23	13	2.7	19·0	14·1	8·7
Mean	5·3	—	—	—	—	68·8	23·5	18·9	4·7	—	—	—	—	—	113·4	25·2	18·9	4·5	21·8	21·6	6·8
Highest	8	—	14	35	—	74·4	26·1	22·8	8	—	25	—	—	—	28·1	27·7	21·0	8·0	23·1	24·2	13·5
Lowest	1	—	0	5	—	66·3	20·7	12·1	1	—	12	—	—	—	—	22·4	13·2	1·2	19·0	14·1	0·1

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·3	—	5·3	6·0	5·7	—	3·8	—	8 often	0 at 0000 on 19th & 21st
Wind Speed : knots ...	5·4	—	8·0	8·0	7·5	—	6·5	—	18 at 1800 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 2nd & 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	67·1	—	68·8	67·2	66·6	—	68·7	—	74·4 at 0600 on 30th	64·1 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	20·1	—	23·5	24·0	22·9	—	20·6	—	27·7 on 17th	13·2 on 31st
Relative Humidity : % ...	91	—	76	73	77	—	86	—	98 at 0000 on 20th	49 at 0900 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
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	1	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, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·2	5·6	6·0	4·1	6·5	3·8	3·5	—	3·4	1·6	0·1	7·2	6·9	6·5	3·2	0·4	4·3	1·9	0·8	1·1	7·2
2	4·5	5·0	0·0	3·8	2·1	2·1	3·2	—	6·4	2·1	0·1	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	3·2
3	3·3	2·0	3·0	1·8	7·0	2·6	3·7	—	4·0	0·7	0·3	0·2	0·0	0·0	0·0	6·2	0·0	0·0	0·0	0·0	5·3
4	2·0	1·0	3·3	1·5	1·5	1·1	5·0	—	3·0	1·9	0·0	0·4	0·7	0·0	0·3	3·2	0·1	0·0	0·0	0·0	2·3
5	1·7	3·0	4·3	2·0	2·1	4·1	2·2	—	7·6	11·0	0·1	6·1	2·3	3·4	1·7	3·1	4·1	3·4	3·0	3·8	6·2
6	3·1	3·5	4·5	4·6	—*	1·2	3·5	—	0·0	0·5	1·2	7·9	5·1	3·9	1·9	7·2	3·8	2·3	2·2	2·1	5·5
7	3·8	2·3	4·0	3·0	0·1	3·0	1·1	—	0·0	0·1	0·1	5·0	4·8	3·2	4·8	4·8	3·0	2·3	2·5	4·0	8·2
8	3·5	3·8	5·0	4·0	5·3	3·0	4·5	—	0·0	0·1	0·5	9·1	7·3	7·8	6·9	6·6	4·7	3·7	4·2	6·2	9·6
9	3·2	2·8	3·5	3·0	4·5	2·0	5·0	—	0·2	0·5	0·1	8·1	6·4	2·9	4·1	5·9	3·5	3·2	4·6	4·2	9·1
10	3·5	4·3	3·0	3·0	5·3	4·7	5·8	—	1·0	4·9	0·1	6·9	9·9	9·0	10·5	6·4	8·6	7·5	6·5	8·8	10·1
11	4·9	3·6	3·0	4·2	1·4	4·0	5·4	—	0·0	0·2	0·0	10·7	10·1	10·6	0·9	8·5	10·1	9·9	10·2	10·5	10·5
12	4·5	4·1	5·0	7·5	6·2	4·0	5·0	—	0·0	0·0	0·0	10·6	10·3	9·5	5·8	7·8	8·4	9·2	8·8	8·7	10·5
13	4·5	3·0	5·0	4·0	2·5	4·0	5·0	—	0·0	0·0	0·3	6·8	7·3	7·9	8·9	2·5	6·5	5·2	6·2	7·2	6·8
14	3·7	2·9	4·0	2·1	5·3	2·0	4·0	—	1·0	0·0	0·1	8·6	6·7	6·2	8·8	3·4	5·3	6·4	7·7	8·2	5·3
15	3·0	2·5	1·8	3·2	4·0	2·3	4·0	—	0·0	1·0	0·2	6·7	5·0	3·6	2·9	7·9	4·9	2·5	3·8	7·7	9·3
16	2·0	2·5	3·0	3·0	2·5	3·0	4·0	—	0·0	0·0	0·7	4·7	5·4	4·2	4·7	4·0	4·0	3·1	4·5	5·7	10·2
17	5·3	3·7	3·3	4·8	3·3	8·9	4·7	—	2·3	0·4	6·5	10·1	8·7	6·1	9·1	7·0	5·7	6·1	6·5	7·0	1·8
18	3·5	2·7	4·0	2·7	2·9	2·0	9·7	—	0·6	0·2	0·5	9·2	8·4	5·3	9·0	8·2	6·3	6·3	8·9	8·3	4·2
19	4·0	3·1	4·0	2·9	4·3	2·0	2·0	—	1·3	0·0	0·3	9·1	10·5	8·2	8·0	7·6	6·7	7·9	7·2	9·2	8·9
20	4·0	3·5	4·5	2·8	3·3	2·9	1·8	—	1·2	0·6	0·0	5·3	6·2	5·9	4·9	4·8	6·1	4·5	4·5	8·0	8·5
21	3·2	3·7	4·0	4·6	0·8	3·3	4·0	—	0·0	0·0	0·0	9·4	9·9	9·8	10·2	3·2	9·5	9·8	6·6	9·2	8·8
22	4·0	1·2	2·5	5·0	3·8	1·7	1·1	—	4·1	2·8	0·0	6·3	6·9	5·7	5·7	8·3	5·4	3·1	0·0	0·2	9·7
23	3·8	3·6	5·0	1·7	3·3	5·8	5·0	—	0·0	0·0	3·1	1·5	4·5	5·4	0·6	6·7	6·1	3·7	0·7	0·2	2·2
24	2·5	5·2	4·0	4·0	3·0	1·9	4·4	—	0·0	0·6	0·1	8·0	8·9	8·8	4·4	3·9	9·9	5·3	2·1	2·6	6·8
25	3·5	3·5	2·0	2·0	2·3	2·3	2·1	—	2·8	2·0	0·0	4·7	5·9	7·1	2·3	7·5	7·3	6·1	4·3	4·0	4·4
26	2·5	3·5	3·3	5·6	2·2	1·9	2·4	—	0·8	1·3	0·3	8·2	7·9	4·4	7·2	8·2	4·1	5·1	4·5	5·7	7·4
27	4·6	4·2	5·0	4·3	2·8	4·8	6·6	—	0·8	0·2	0·8	10·2	10·5	9·7	9·2	4·2	10·1	10·1	8·1	6·4	2·4
28	4·3	4·1	5·5	5·0	1·8	4·5	6·8	—	0·0	0·2	0·6	10·0	10·2	9·5	9·4	6·6	9·8	9·4	7·8	7·4	4·0
29	4·7	4·0	5·5	4·8	6·3	5·0	6·5	—	0·0	0·0	0·0	8·7	9·6	7·8	7·6	2·7	8·5	7·5	4·4	6·1	9·9
30	3·9	3·0	5·0	5·0	1·3	4·0	6·8	—	0·0	0·0	0·0	5·6	6·7	4·9	5·6	6·7	5·3	5·8	5·0	5·7	8·8
31	4·0	5·0	4·0	4·0	5·3	4·0	7·1	—	0·0	0·1	0·0	9·0	9·6	7·2	7·5	5·6	5·9	8·5	8·3	9·4	6·0
Sum	114·2	105·9	120·0	114·0	103·0	101·9	135·9	—	40·5	33·0	16·1	214·3	212·6	184·8	166·1	169·1	178·1	159·8	143·9	167·6	213·1
Highest	5·3	5·6	6·0	7·5	7·0	8·9	9·7	—	7·6	11·0	6·5	10·7	10·5	10·6	10·5	8·5	10·1	10·1	10·2	10·5	10·5
Date	17th	1st	1st	12th	3rd	17th	18th	—	5th	5th	17th	11th	19th & 27th	11th	10th	11th	11th & 27th	27th	11th	11th	11th & 12th
Lowest	1·7	1·0	0·0	1·5	0·1	1·1	1·1	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·8
Date	5th	4th	2nd	4th	7th	4th	7th & 22nd	—	—	—	—	2nd	2nd & 3rd	3rd & 4th	2nd & 3rd	2nd	3rd	often	often	often	17th

* overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of May, 1969

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

Weather Summary for the month of May, 1969

In the low latitudes, weather was seasonal. The region was under the influence of moderate southerly winds which were feeding the south-west monsoon of the Arabian Sea.

The middle and high latitudes were influenced by migratory strong anticyclones and frontal low pressure areas with periods of 8 to 10 days.

On the 8th, a frontal band moved well into the tropical region. A wave developed on the 13th south of the Mascarenes and intensified to a deep extra tropical depression while moving east-south-east.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms	No. of days
527386	Flat Island	300	63	12
594374	Cap Malheureux	10	107	9
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	35	9
012333	Mont Choisy	30	130	9
012342	Sottise	60	108	9
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	114	11
030338	Rouge Terre	220	123	5
036314	Baichoo	50	117	9
036337	Bon Air	210	123	9
043309	Parc	20	110	9
046336	St. André	180	107	10
048322	Solitude	100	126	10
004382	St. François	50	85	10
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	43	11
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	81	12
024391	St. Antoine Factory	100	114	13
024399	Belmont	80	109	11
029387	Fleurant	150	133	14
032360	Belle Vue Mapou	230	126	9
035375	Forbach	190	118	12
036396	Digue Sèche	100	96	11
039356	Belle Vue Harel	300	116	9
039386	Esperance	180	161	8
046365	Labourdonnais	240	112	11
046353	Belle Vue Mauricia	300	115	9
048399	Schœnfeld	100	112	8
007404	Pte. Bernard	20	33	9
044408	Ile d'Ambre	30	84	9
091287	Fort William	20	59	12
097295	Line Barracks	10	78	9
061346	Pamplemousses SIRI ...	200	134	20
066315	Massilia	170	139	9
069333	Le Souvenir	230	100	14
073303	Cantin	80	118	12
076310	Riche Terre	100	121	13
081234	Amitié II	290	120	9
085310	Abercrombie	50	138	8
085334	Notre Dame	430	104	9
074335	Amitie I	450	130	9
092335	Valton	480	112	9
100348	Industrie	625	155	6
107341	Industrie (Montagne) ...	925	149	6
056366	Mon Choix	400	159	9
057379	Beau Séjour	370	117	9
063370	Mont Piton	500	113	8
067356	The Mount	380	113	11
074381	Antoinette	560	126	13
074400	Belle Vue Maurel	320	112	8
079302	Grande Rosalie	650	60	15
081380	Mon Songe	610	192	15
091369	California	860	207	17
091349	Beaufonds	800	131	9
093382	Australia	570	83	11
058419	Haute Rive	60	65	7
066404	Mon Loisir	210	140	9
082443	Bras d'Eau	30	100	13
095440	Poste de Flacq	20	86	10
098405	Grande Retraite	370	151	16
127240	Albion	40	65	10
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	76	11
138232	Balisage	130	62	11
149234	La Mecque	280	73	12
101284	Plaine Lauzun	80	85	6
102272	Pointe aux Sables	50	69	6
109260	Petit Verger	170	71	6
113272	Richelieu	220	104	8
116288	Pailles	280	41	11
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	27	10
125270	Chebel	530	88	13
125287	Soreze	620	139	11
131292	Bagatelle	990	118	16
133263	Le Bosquet	600	56	11
133272	Barkly Exp. Station	680	100	10
137285	Bega	880	141	14
139293	Reduit. Exp Station	1,020	120	16
140259	La Chaumière	570	64	8
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	216	21
133316	Mon Désert	1,270	167	18
143306	Minissy (A. C.)	1,200	153	14
141340	Alma	1,480	251	24
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	176	13
104354	Eau Bouillie	1,400	267	9
125399	Rich Fund	620	248	18
143353	Bonne Veine	1,420	313	21
145391	Bel Etang	870	255	18
146371	Providence	1,210	270	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	100	14
118438	Argy	140	83	16
122424	Manhes	280	156	14
127410	Union Flacq	480	177	18
128435	La Gaité...	210	118	18
132424	Queen Victoria	410	147	17
137401	L'Unité	740	240	17
138412	Gibraltar...	540	223	16
139449	Naye	280	113	17
105457	Belle Mare	10	70	18
129463	Carreau (28)	40	61	9
136477	Palmar	10	60	12
148450	Caroline	210	111	17
152248	La Ferme	460	80	13
155253	Médine	300	82	11
161242	Mon Repos	500	80	13
167245	Beaux Songes	570	74	8
168233	Palmyre	300	52	9
174217	Volmar	30	49	11
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	51	7
178236	Clarens	220	49	9
188299	Mamet	210	39	6
193238	Tamarin Estate	140	58	13
199216	Carlos	10	47	6
150291	Trianon	1,000	153	15
158284	Quatre Bornes	1,080	133	18
162264	Corps de Garde	920	115	11
164295	Phoenix	1,260	134	18
171261	Pierrefonds	910	147	11
176294	Vacoas	1,390	113	16
177268	Bassin	1,030	150	11
182258	Burgos	1,300	128	11
184293	Reunion S. E.	1,420	139	18
186275	Holyrood	1,300	92	11
191260	Magenta	290	69	11
192276	Moon	1,410	67	12
199281	Henrietta	1,540	98	15
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	177	14
152334	Valetta	1,470	317	21
164305	Highlands	1,380	140	13
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	242	20
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	160	19
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	172	18
175346	Piton du Milieu	1,450	252	21
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	210	19
188341	Chartreuse	1,380	262	14
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	199	16
194304	Curepipe Gardens	1,850	211	16
194313	Forest Side	1,860	196	18
172375	Grosse Roche	1,100	345	19
178392	Sans Souci	910	314	19
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	195	17
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	277	16
192356	Provost	1,250	228	15
199385	Metheline	800	319	22
153421	Clemencia	390	194	18
153442	La Lucie	240	181	15
166448	Deep River	260	263	20
179441	Olivia	330	204	20
183422	Etoile	380	267	19
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	239	19
153472	Beau Rivage	10	56	16
164465	Beau Champ S. E.	50	98	17
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	118	16
183463	Pointe aux Feuilles	50	118	12
202242	Yemen	220	46	6
211215	La Preneuse	10	54	7
219226	La Mivoie	80	51	6
223242	Petites Gorges	170	53	7
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	42	7
242220	Case Noyale	50	46	5
201290	La Marie	1,660	206	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	130	19
214283	Bonnefin	1,760	124	16
216294	Good End	1,850	159	26
225275	Mare Longue	1,900	117	18
228295	Arnaud	1,890	137	17
243279	Petrin	2,150	157	17
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	246	19
232348	Union Park S. E.	1,080	229	18
234336	Beau Climat	1,280	221	20
248334	La Flora	1,110	215	19
201387	Florine	600	251	18
211357	Eau Bleue Dam	1,140	298	23
213373	Le Val	450	256	18
214382	Cent Gaulettes	490	261	18
219389	Rivière des Créoles	460	261	17
227363	Tostee	910	293	19

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	288	17
232369	Mont Vernon ...	940	213	22
233360	Astrœa ...	1,890	263	18
238355	Rose Belle ...	920	240	21
239378	Deux Bras ...	520	314	15
208414	Camizard ...	90	211	16
213401	Bestel	50	293	16
216420	Ferney	20	209	15
217438	Providence ...	80	169	21
220410	Le Vallon ...	10	192	16
235415	La Plaine ...	20	126	11
241402	Courbevoie ...	200	179	17
250404	Ste. Hélène ...	160	161	16
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	47	3
250215	La Gaulette ...	30	33	6
262230	Chamarel Estate ...	875	60	8
253230	La Crete ...	950	34	5
262220	Couleurs ...	850	36	5
268204	Embrasure ...	180	45	2
275234	Maingard ...	750	93	8
284223	Baie du Cap ...	80	83	7
288223	Choisy Estate ...	230	79	9
290213	La Prairie ...	25	72	7
254258	Plaine Champagne ...	2,300	133	16
259281	Les Marres ...	2,300	174	—
274261	Val Riche ...	1,000	75	10
276272	Luchon	690	169	12
284289	Plateau Longanes ...	690	80	11
289260	Satana	550	59	10
289279	Chamouny ...	430	75	14
290250	Frederica ...	410	50	10
293249	Canal	150	58	12
295273	Ste. Marie ...	200	51	12
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	40	14
254312	Bois Cheri ...	1,560	202	25
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	156	18
264349	Joli Bois	710	181	20
271334	Britannia (A. C.) ...	760	136	17
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	98	17
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	88	11
284334	Siding Benares ...	560	113	17
287319	Combo	530	100	13
287349	Benarès (Chateau) ...	330	122	14
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	104	17
296349	Benarès S. E. ...	250	116	16
297315	Fontenelle ...	310	122	11
251361	New Grove ...	720	226	17
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	175	14
264365	Gros Bois ...	540	163	21
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	157	14
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	130	10
280371	La Baraque ...	250	147	18
285380	Savinia	160	168	16
291365	Savannah ...	190	137	16
293373	Rivière Tabac ...	100	131	14
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	113	14
257413	Terres Rocheuses (W)	50	85	15
258401	Plaisance	190	139	21
260424	Terres Rocheuses (E)	30	111	16
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	135	15
301244	Bel Ombre ...	30	44	14
301277	St. Félix (Factory) ...	80	46	9
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	54	10
301330	Rivière des Anguilles...	270	77	17
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	79	14
304322	Union Savanne ...	210	58	14
306308	Terracine ...	120	85	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	182	15
436237	Marechal	610	161	20
441246	Rivière Cocos ...	10	257	18
407255	Pointe Canon ...	190	187	21
413297	Roche Bon Dieu ...	30	41	13
413262	Solitude	630	239	24
416245	Oyster Bay ...	40	210	20
423264	Lataniers	950	268	20
442271	Port Sud Est ...	10	254	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	170	3
26.46.	Peros Banhos ...	—	345	5
21.29.	Diego Garcia ...	7	208	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	54	19
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	176	17

Upper Winds in the morning during May, 1969—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	110	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	085	15	075	10	060	8	060	5	360	3	330	9	030	6	230	4	230	12	015	20	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	075	22	075	19	080	17	040	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	105	10	100	7	020	8	330	3	290	9	205	6	300	10	250	5	210	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	100	20	120	17	165	13	165	12	145	9	115	6	060	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	105	15	100	20	105	24	105	19	060	8	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	110	24	100	26	100	22	110	20	190	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	090	20	095	20	110	20	090	10	100	10	015	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	100	8	115	8	135	6	140	10	090	8	100	9	035	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	095	13	090	17	110	13	070	11	075	15	085	20	060	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	085	11	070	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	110	15	130	17	125	22	125	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	095	13	100	5	080	19	075	30	040	8	355	9	340	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	095	15	100	21	105	25	095	18	110	14	145	5	035	12	010	11	025	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	120	22	110	17	140	15	120	14	095	16	060	14	025	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	110	19	140	17	125	16	110	13	120	8	115	5	350	17	340	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	120	18	115	19	110	24	120	19	155	11	155	12	225	12	210	4	135	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	120	26	125	22	135	28	125	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	140	19	145	19	160	13	155	13	115	20	090	24	165	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	120	17	130	26	110	34	115	9	110	16	115	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	090	25	095	28	125	22	135	4	100	13	130	9	140	26	110	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	125	19	160	15	170	10	130	9	110	20	115	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	140	19	145	19	140	24	150	26	175	18	130	17	040	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	120	33	140	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		23		21		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		110	18	115	17	115	16	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1969—RODRIGUES

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	080	28	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	055	22	055	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	080	20	070	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	095	15	090	14	100	19	110	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	080	10	080	17	080	19	090	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	090	19	090	19	125	12	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	060	10	060	9	095	5	080	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	090	12	040	5	340	10	265	7	260	14	285	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	070	3	360	1	205	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	120	3	110	9	125	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	110	6	140	8	200	4	220	10	220	9	250	13	285	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	070	10	110	10	115	16	180	12	255	6	285	16	280	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	060	14	065	16	110	9	—	—	220	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	080	11	095	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	100	8	175	9	190	8	210	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	085	3	145	4	125	4	125	12	215	24	230	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	090	10	090	8	110	7	110	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	070	18	050	18	050	5	—	—	120	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	130	14	130	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	110	14	110	13	120	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	130	12	100	14	170	9	—	—	110	11	315	4	255	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		085	11	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	07	085	36	075	38	070	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	050	22	055	14	065	4	160	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	110	16	105	13	145	12	105	16	110	9	095	9	020	9	280	11	295	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	095	16	085	21	100	19	105	11	080	5	020	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	100	14	105	15	095	10	095	14	010	5	240	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	090	21	085	16	085	8	105	8	055	7	275	5	315	20	235	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	105	20	105	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	085	16	100	6	065	6	060	13	070	4	270	5	270	13	300	12	295	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	110	12	105	11	125	9	105	7	300	7	345	11	345	15	330	11	310	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	125	19	070	12	090	14	090	15	155	10	355	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	090	16	080	10	070	10	050	8	030	8	345	18	330	28	305	24	300	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	080	17	090	10	120	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	105	6	110	12	135	15	160	8	215	7	310	11	315	30	280	36	285	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	100	18	095	16	130	11	110	16	170	8	250	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	110	15	105	13	115	13	105	2	230	12	265	19	265	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	135	11	125	10	145	15	190	16	220	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	135	11	130	16	180	17	175	12	190	20	180	18	240	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	100	12	110	11	115	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	110	13	105	8	055	7	105	8	225	24	255	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	075	16	080	14	—	—	155	9	225	21	210	21	210	30	255	26	265	26	325	25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	065	10	070	8	020	4	180	8	225	10	215	12	270	17	255	11	295	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	155	7	170	12	165	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	150	22	170	12	220	5	205	5	265	24	265	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	115	25	115	24	110	19	120	17	120	12	115	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	120	23	090	12	085	14	050	6	110	8	320	6	300	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	120	30	095	13	—	—	070	10	240	8	245	13	265	16	260	36	270	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		23		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		105	16	100	12	110	10	115	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during May, 1969

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	04	095	32	095	28	095	26	055	15	095	18	080	9	280	17	245	27	240	25	—	—	—	—	—	—
2	00	085	29	080	30	090	19	105	9	125	4	135	6	265	23	290	24	300	40	—	—	—	—	—	—
3	04	080	42	070	36	075	20	100	4	075	15	030	15	295	20	300	42	300	40	280	61	240	50	260	9
4	00	060	25	060	24	050	20	050	13	360	16	320	22	310	26	285	30	280	35	255	40	245	27	225	10
5	00	070	29	035	12	340	11	320	3	310	20	300	28	280	35	265	43	250	46	255	47	240	32	055	14
6	00	045	26	035	23	010	22	330	11	300	11	270	15	240	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	055	24	050	15	045	5	335	6	325	2	280	7	260	14	255	20	245	22	255	43	290	38	300	16
8	04	065	17	045	12	000	6	110	8	350	9	325	15	295	22	315	33	310	34	270	54	275	46	300	33
9	00	110	14	095	8	075	7	140	10	325	6	285	8	320	30	315	46	305	46	300	69	285	68	300	44
10	04	075	18	060	14	070	12	090	6	355	4	310	11	280	44	295	40	290	45	265	71	260	75	285	36
11	00	075	16	000	9	045	5	065	6	225	12	280	23	290	35	270	35	265	42	275	68	270	59	275	32
12	00	075	15	065	11	070	3	290	1	290	11	310	20	290	35	295	41	290	43	290	54	280	50	—	—
13	00	000	0	315	4	230	5	280	9	300	15	300	22	285	31	285	37	290	39	275	42	—	—	—	—
14	00	140	6	155	6	220	6	225	6	280	11	290	17	295	30	300	46	300	44	310	55	305	46	305	17
15	04	075	14	075	8	125	5	190	5	285	15	275	26	325	33	320	49	315	37	300	61	--	—	—	—
16	00	085	14	080	7	135	4	165	3	330	15	315	16	310	33	310	52	300	47	300	64	310	64	270	36
17	04	065	12	105	2	155	3	305	6	280	17	290	21	300	44	300	55	300	60	300	82	—	—	—	—
18	00	120	9	115	4	000	0	235	7	270	14	295	31	290	40	285	58	280	57	280	63	290	47	255	23
19	00	060	7	035	3	020	4	285	4	280	16	290	25	280	40	290	60	295	58	285	48	285	46	275	13
20	00	020	7	010	6	340	3	275	10	280	23	275	21	275	50	295	64	290	61	270	48	265	36	315	10
21	00	160	16	170	7	210	5	230	6	220	27	220	27	210	43	230	63	235	57	270	55	290	32	—	—
22	04	135	23	130	11	110	7	160	10	230	20	240	29	230	34	245	61	265	56	275	55	285	56	280	18
23	00	130	26	115	23	100	13	120	3	245	13	255	40	260	42	245	66	240	70	265	67	285	69	280	37
24	04	100	21	110	7	210	6	255	10	260	5	240	30	235	56	245	63	255	67	265	61	285	56	—	—
25	00	080	23	060	11	335	6	310	10	235	11	245	30	245	52	250	54	255	59	280	57	295	52	270	30
26	00	295	16	295	19	305	16	290	10	280	15	250	41	265	41	285	52	280	50	300	52	320	49	310	40
27	00	155	14	170	8	210	7	255	10	275	30	280	43	275	58	285	63	290	60	295	65	300	75	315	36
28	00	145	33	140	20	145	15	175	19	205	24	230	28	260	43	290	74	290	74	300	80	305	80	—	—
29	04	110	22	120	25	110	21	130	15	100	17	130	24	195	4	285	19	275	36	295	64	280	50	275	20
30	00	115	28	100	25	090	22	090	12	085	17	090	9	260	5	285	14	265	30	280	50	280	47	280	30
31	04	115	25	125	23	145	9	185	8	045	7	360	5	215	25	205	35	215	39	275	46	290	41	275	26
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		30		30		28		25		21	
Vector Mean		095	16	085	10	080	4	140	1	275	7	275	15	275	29	280	41	285	45	285	56	285	48	285	24

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during May, 1969

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	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	04	060	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	295	76	W
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	030	22	085	21	080	27	080	29	—	—	—	—	—	—	—	--	10450	245	62	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	060	9	065	21	105	31	090	25	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	04	085	21	090	24	095	13	105	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	00	305	18	080	21	085	15	045	4	—	—	—	—	—	—	—	-	12000	295	74	RW
10	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	270	80	W
11	00	300	18	065	16	090	8	050	11	280	4	—	—	—	—	—	—	12200	275	78	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	265	64	RW
14	00	210	9	075	9	115	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	320	61	RW
15	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	300	71	W
16	00	105	12	120	13	115	13	085	9	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	295	72	RW
17	04	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	300	96	W
18	00	080	12	105	23	135	14	—	—	—	—	—	--	-	—	—	—	11550	285	67	RW
19	00	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10050	295	64	RW
20	00	120	11	065	19	105	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	285	76	RW
21	00	—	—	—	--	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8720	230	74	RW
22	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	8500	235	68	W
23	00	130	4	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	240	80	RW
24	04	—	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10050	250	78	W
25	00	360	10	090	14	085	17	090	9	085	8	—	—	—	—	—	—	10650	245	68	RW
26	00	060	14	085	13	305	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	265	72	RW
27	00	325	13	105	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	300	82	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	290	92	RW
29	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	295	78	W
30	00	280	3	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	04	250	16	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during May, 1969

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	10	075	30	080	27	080	20	070	18	080	21	055	28	355	7	320	35	310	39	305	56	235	60	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	055	25	045	26	040	18	050	6	305	13	295	21	275	28	245	44	235	49	265	42	—	—	—	—
6	10	045	21	035	17	010	10	315	5	315	15	275	16	250	3	245	29	240	31	245	42	275	35	—	—
7	10	060	15	045	10	050	5	035	6	255	4	250	5	265	8	290	15	300	18	270	43	290	48	—	—
8	10	060	11	065	9	065	11	140	2	345	11	315	13	300	23	310	34	305	36	—	—	—	—	—	—
9	10	065	7	070	9	125	8	100	9	280	2	165	6	310	33	315	41	310	38	300	67	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	055	13	050	8	250	1	265	5	300	10	300	19	295	35	295	45	295	47	285	53	—	—	—	—
13	10	245	6	080	3	285	2	280	9	290	17	290	18	290	28	285	39	300	38	—	—	—	—	—	—
14	10	110	5	120	4	240	5	235	6	310	9	315	18	310	33	310	46	310	52	310	66	305	50	—	—
15	10	070	5	350	2	025	7	300	6	270	17	305	24	310	41	310	50	315	48	300	48	—	—	—	—
16	10	055	7	025	7	040	7	320	5	310	17	315	20	300	46	320	43	315	50	300	75	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	095	2	340	5	305	5	275	6	295	19	295	22	275	46	295	57	295	59	285	44	—	—	—	—
20	10	230	7	215	5	125	5	250	8	280	27	250	39	260	38	270	55	280	45	290	38	300	36	—	—
21	10	150	10	195	8	215	13	215	19	200	19	220	31	215	43	245	58	255	56	265	47	300	34	—	—
22	10	140	25	130	21	115	15	120	7	220	16	240	32	250	27	260	60	260	63	—	—	—	—	—	—
23	10	125	28	120	19	065	12	055	5	260	7	270	36	245	52	240	76	245	73	265	63	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	205	17	235	21	270	18	300	14	305	19	270	34	275	54	290	60	290	51	305	52	—	—	—	—
27	12	170	24	175	14	185	6	165	12	240	16	275	39	280	59	290	71	290	73	—	—	—	—	—	—
28	10	135	43	130	33	070	3	165	12	150	29	180	22	235	26	270	56	285	69	—	—	—	—	—	—
29	10	115	20	125	17	110	20	115	20	095	13	090	20	350	3	265	10	275	19	295	73	280	39	—	—
30	10	115	18	095	23	090	17	060	9	090	14	090	10	260	8	240	29	255	30	285	61	275	52	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	21		21		21		21		21		21		21		21		21		—		—		—	
Vector Mean		110	11	105	5	080	4	135	1	280	6	275	11	275	26	280	40	285	21	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during May, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	265	68	W
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	295	68	W
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	315	74	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	290	76	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	300	88	W
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	300	76	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8750	285	66	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9000	240	68	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	265	69	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	255	92	W
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7750	285	68	W
27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	290	84	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	280	88	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	285	76	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	280	78	W
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1969

Day	Time U. T.	Surface $N_h C_L h C_M C_H$	Surface ww	Surface P (mb)	Surface T °C	Surface R.H. %	Surface Wind Dir. deg.	Surface Wind Spd. kts.	1000 mb Height gpm	900 mb Height gpm	900 mb T °C	900 mb R.H. %	900 mb Wind Dir. deg.	900 mb Wind Spd. kts.	850 mb Height gpm	850 mb T °C	850 mb R.H. %	850 mb Wind Dir. deg.	850 mb Wind Spd. kts.	800 mb Height gpm	800 mb T °C	800 mb R.H. %	800 mb Wind Dir. deg.	800 mb Wind Spd. kts.	700 mb Height gpm	700 mb T °C	700 mb R.H. %	700 mb Wind Dir. deg.	700 mb Wind Spd. kts.
2	00	784xx	25	967·0	22·0	93	090	11	133	1046	17·9	95	080	31	1535	15·7	74	080	30	2047	13·6	75	090	19	3168	8·4	45	100	8
4	00	823xx	80	965·5	21·1	91	070	6	120	1032	18·1	91	060	25	1519	14·3	93	060	24	2030	14·2	55	050	20	3150	9·6	30	045	11
5	00	784xx	02	964·7	21·2	93	090	9	113	1025	18·7	62	065	23	1518	18·6	60	035	12	2036	14·9	77	340	11	3156	7·8	98	295	5
6	00	773xx	60	965·4	21·3	97	065	8	110	1031	18·4	95	045	25	1522	16·5	97	035	23	2039	14·3	98	010	22	3158	8·5	67	330	11
7	00	58445	02	966·1	21·4	96	070	13	125	1038	19·2	79	050	22	1529	16·7	61	050	15	2045	13·9	81	045	7	3166	9·2	87	330	8
9	00	32500	01	966·9	20·6	96	110	5	131	1042	18·4	77	100	11	1532	15·9	75	095	8	2047	13·6	71	070	6	3168	8·3	77	135	7
11	00	42400	01	967·0	21·0	96	080	6	133	1045	19·1	76	070	13	1536	17·0	71	060	9	2051	13·4	68	045	5	3170	9·2	67	065	5
12	00	42100	02	966·2	20·7	94	090	5	126	1038	17·8	85	090	5	1525	16·0	78	065	11	2041	15·7	30	070	3	3162	9·6	48	325	2
13	00	20930	02	965·5	20·0	96	000	0	119	1033	19·1	75	—	—	1523	15·9	67	—	—	2038	14·7	60	—	—	3159	10·5	35	—	—
14	00	00900	02	965·0	20·2	94	000	0	115	1028	18·6	90	140	6	1517	16·4	87	155	6	2033	15·2	59	190	5	3154	9·8	50	240	7
16	00	12440	01	966·6	20·5	95	100	4	129	1048	19·6	79	085	14	1534	15·9	95	085	6	2049	14·0	83	115	4	3165	7·9	49	230	3
18	00	32500	02	966·5	20·8	96	120	5	128	1042	19·7	70	115	6	1532	16·2	80	115	4	2046	15·2	61	000	0	3163	7·8	69	235	7
19	00	00900	01	966·0	20·6	95	110	4	124	1038	18·9	81	060	5	1528	17·2	67	035	3	2048	15·0	61	020	4	3165	8·5	58	280	5
20	00	28500	01	966·6	20·0	98	000	0	129	1042	18·9	74	015	6	1531	15·2	88	360	5	2044	13·8	61	340	3	3158	7·7	65	275	10
21	00	12400	01	968·1	20·2	92	150	4	143	1055	18·8	79	155	11	1544	15·3	83	170	7	2055	13·4	66	210	5	3169	7·8	67	230	16
23	00	38400	01	967·4	19·1	92	130	4	139	1043	15·6	89	030	25	1528	14·3	80	115	23	2038	11·8	74	110	18	3143	4·9	64	150	5
25	00	12400	01	966·9	19·8	97	090	6	133	1042	17·4	94	070	15	1531	15·1	86	060	11	2042	13·1	75	335	6	3156	7·9	80	310	10
26	00	624xx	80	966·4	20·4	95	300	2	128	1039	17·2	93	295	16	1525	15·1	89	295	19	2037	13·0	83	305	16	3153	7·7	60	290	10
27	00	12500	01	967·7	19·2	92	140	7	142	1046	16·2	64	155	14	1531	13·9	51	170	8	2039	11·8	50	200	6	3145	5·7	32	260	12
28	00	11400	02	969·5	18·5	84	160	14	159	1060	14·5	85	145	40	1541	12·9	78	140	20	2053	13·9	20	145	25	3162	8·5	13	175	19
30	00	48500	02	972·2	17·7	74	100	5	183	1082	14·1	80	115	28	1561	10·3	89	100	25	2069	14·7	21	100	23	3187	9·3	15	095	12
No. ...		—	—	21	21	21	—	21	21	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20
Mean ...		—	—	966·8	20·3	93	—	6	122	1042	15·4	55	—	17	1521	13·7	79	—	13	2044	14·4	63	—	10	3161	8·3	56	—	9
Maximum ...		—	—	972·2	22·0	98	—	—	183	1082	19·7	95	—	—	1561	18·6	97	—	—	2069	15·7	98	—	—	3187	10·5	98	—	—
Minimum ...		—	—	964·7	17·7	74	—	—	113	1025	14·1	62	—	—	1517	10·3	51	—	—	2030	11·8	20	—	—	3143	4·9	13	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1969

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.
2	00	4420	−0·9	100	125	4	5862	−8·6	73	135	6	7569	−18·1	100	265	23
4	00	4404	−1·5	69	010	16	5853	−6·0	100	320	22	7570	−16·4	92	310	26
5	00	4412	0·1	100	310	20	5860	−6·1	72	290	29	7578	−15·2	22	280	35
6	00	4416	2·3	26	300	11	5873	−4·6	16	270	15	7596	−14·4	50	240	28
7	00	4427	1·9	55	325	2	5880	−5·8	57	275	8	7598	−15·9	18	260	14
9	00	4426	1·2	57	325	6	5862	−7·7	46	285	7	7564	−18·8	80	320	30
11	00	4430	0·3	80	220	11	5876	−8·4	69	280	24	7580	−17·8	48	290	35
12	00	4423	1·3	64	290	11	5869	−7·8	92	310	24	7580	−16·0	57	290	35
13	00	4423	1·7	80	—	—	5877	−6·7	62	—	—	7593	−16·6	55	—	—
14	00	4417	1·9	82	275	11	5869	−5·8	69	285	20	7586	−16·7	83	295	30
16	00	4422	0·6	79	330	15	5860	−8·3	66	315	16	7564	−17·9	36	310	33
18	00	4414	−1·3	65	265	12	5846	−8·5	48	300	33	7542	−19·6	20	290	40
19	00	4420	0·0	68	280	16	5857	−8·1	60	290	25	7556	−18·7	80	280	40
20	00	4410	0·2	51	280	23	5861	−7·4	53	275	25	7565	−18·3	27	275	50
21	00	4426	2·6	28	220	27	5881	−6·5	19	220	27	7580	−19·9	21	210	43
23	00	4405	2·6	14	235	9	5853	−7·7	15	255	34	7557	−17·9	15	260	42
25	00	4411	0·5	58	235	11	5855	−5·0	52	245	32	7571	−16·6	47	245	52
26	00	4405	−0·4	85	280	15	5859	−4·7	14	250	41	7564	−17·6	13	265	41
27	00	4394	0·2	22	270	28	5832	−7·8	17	280	43	7527	−17·7	18	275	38
28	00	4414	−1·2	9	200	22	5846	−9·5	9	235	32	7534	−18·9	9	270	47
30	00	4446	2·3	14	085	17	5892	−7·5	14	095	8	7588	−20·0	14	260	5
No. ...	...	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20
Mean	...	4417	0·7	57	—	14	5863	−7·1	49	—	23	7570	−17·6	43	—	34
Maximum	...	4446	2·6	100	—	—	5892	−4·6	100	—	—	7598	−14·4	100	—	—
Minimum	...	4394	−1·5	9	—	—	5832	−9·5	9	—	—	7527	−20·0	9	—	—

Day	Time U.T.	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.
2	00	9654	−33·0	95	300	40	10916	−41·2	—	—	12396	−52·7	—	—	14213	−62·0	—	—
4	00	9669	−30·8	64	290	27	10940	−39·3	260	43	12434	−50·8	260	40	14266	−62·4	245	27
5	00	9689	−31·9	20	250	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	9708	−31·4	29	—	—	10975	−40·5	—	—	12464	−50·4	—	—	14291	−63·4	—	—
7	00	9693	−33·9	21	245	22	10942	−42·7	255	29	12427	−51·4	255	43	14233	−65·0	295	37
9	00	9645	−32·3	70	305	46	10902	−43·5	295	55	12380	−51·1	300	67	14192	−65·3	285	68
11	00	9672	−32·8	40	265	42	10935	−41·2	265	53	12411	−53·0	275	71	14209	−64·9	265	57
12	00	9681	−31·8	67	290	43	10947	−40·4	270	51	12429	−51·7	285	53	14235	−64·8	280	48
13	00	9692	−32·0	44	—	—	10948	−42·6	—	—	12423	−51·3	—	—	14231	−65·5	—	—
14	00	9691	−30·9	44	300	45	10956	−41·1	295	50	12435	−52·7	315	54	14248	−64·5	305	41
16	00	9654	−33·0	78	300	47	10916	−38·9	295	66	12410	−51·0	300	64	14215	−65·4	310	64
18	00	9642	−29·2	14	280	57	10918	−38·6	285	57	12413	−50·0	280	61	14231	−63·0	295	44
19	00	9650	−30·2	29	295	58	10921	−39·7	280	54	12410	−51·2	290	50	14220	−63·8	285	44
20	00	9660	−31·7	23	285	66	10936	−37·0	295	65	12443	−49·0	270	48	14269	−62·7	270	50
21	00	9670	−30·0	20	235	57	10954	−38·9	260	54	12449	−50·4	270	55	14274	−62·4	295	31
23	00	9649	−29·3	16	240	70	10928	−39·4	255	66	12418	−50·9	265	67	14227	−65·1	285	66
25	00	9665	−32·0	47	255	59	10929	−40·9	250	63	12406	−51·3	300	54	14216	−65·1	320	49
26	00	9658	−31·1	11	280	49	10928	−42·7	270	57	12412	−51·3	280	57	14231	−65·5	295	52
27	00	9623	−32·6	15	290	60	10883	−42·7	300	64	12355	−52·7	295	65	14154	−66·8	300	73
28	00	9622	−32·5	9	290	74	10882	−41·9	285	84	12359	−52·7	300	78	14159	−64·9	300	69
30	00	9663	−32·5	14	265	30	10926	−40·9	275	39	12411	−51·1	280	54	14234	−62·0	280	47
No. ...	...	21	21	21	—	—	20	20	—	—	20	20	—	—	20	20	—	—
Mean	...	9665	−31·7	37	—	—	10929	−40·7	—	—	12414	−51·3	—	—	14227	−64·2	—	—
Maximum	...	9708	−29·2	95	—	—	10975	−37·0	—	—	12464	−49·0	—	—	14291	−62·0	—	—
Minimum	...	9622	−33·9	9	—	—	10882	−42·7	—	—	12355	−53·0	—	—	14154	−66·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1969

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.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
2	00	16621	−75·8	—	—	17910	−76·3	—	—	18678	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16678	−77·2	225	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16696	−77·5	—	—	17963	−78·7	—	—	18728	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16634	−76·8	305	18	17898	−81·2	300	19	18668	−75·3	080	15	20670	−64·3	070	23	22052	−58·7	100	27	23882	−54·7	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16601	−75·3	300	46	17880	−79·3	320	15	18648	−74·7	080	7	20652	−65·3	080	16	22025	−61·0	065	19	23829	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16623	−74·9	275	32	17914	−74·9	285	30	18695	−71·1	270	8	20719	−64·2	045	16	22095	−60·0	035	8	23906	−55·8	025	5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16601	−78·2	—	—	17908	−74·6	—	—	18691	−70·9	—	—	20717	−65·0	—	—	22086	−61·9	—	—	23884	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16628	−76·5	—	—	17906	−76·3	—	—	18681	−72·7	—	—	20702	−64·9	—	—	22067	−60·5	—	—	23872	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16654	−76·6	305	17	17933	−74·7	320	7	18713	−71·0	200	7	20751	−64·9	090	10	22128	−59·3	090	16	23952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16609	−76·1	270	36	17897	−75·3	190	8	18677	−72·1	100	13	20676	−65·4	120	13	22046	−61·2	105	12	23852	−56·1	065	8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16645	−74·9	255	23	17933	−74·9	090	15	18704	−76·4	095	13	20692	−66·7	095	13	22057	−62·2	050	10	23859	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16644	−74·7	270	12	17933	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16688	−75·6	315	10	17979	−75·9	085	12	18755	−72·1	115	12	20764	−64·9	115	20	22134	−62·0	115	18	23942	−54·8	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16688	−76·3	—	—	17969	−76·9	—	—	18736	−76·6	—	—	20724	−66·3	—	—	22091	−61·2	—	—	23901	−55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16627	−76·3	280	37	17912	−78·0	295	10	18685	−72·4	135	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16630	−75·9	310	40	17912	−77·1	005	10	18665	−73·8	335	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16606	−75·9	360	28	17890	−75·9	260	28	18684	−74·7	060	14	20698	−63·7	085	13	22078	−59·8	100	15	23920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16527	−75·0	315	36	17811	−78·2	305	16	18581	−74·4	335	10	20579	−65·6	100	4	21957	−60·2	110	7	23750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16550	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16665	−74·7	280	30	17961	−75·8	250	18	18734	−75·3	270	10	20731	−66·1	040	14	22094	−62·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		23	20	—	—	18	18	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16631	−76·0	—	—	17916	−76·6	—	—	18689	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16696	−74·7	—	—	17979	−74·6	—	—	18755	−70·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16527	−78·2	—	—	17811	−81·2	—	—	18581	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1969

Date and Time (UT)	2nd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			9th 00			11th 00			12th 00			13th 00			14th 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	22.0	93	965	21.1	91	965	21.2	93	965	21.3	97	966	21.4	96	967	20.6	96	967	21.0	96	966	20.7	94	965	20.0	96	965	20.2	94
1	909	18.0	100	860	15.1	95	934	19.9	93	887	17.4	99	923	19.6	96	868	17.2	85	908	18.8	78	941	20.7	86	950	22.1	85	960	20.2	98
2	845	15.1	73	833	13.1	88	895	18.6	58	864	17.4	97	904	19.6	82	841	15.1	68	889	19.7	73	868	15.7	94	927	20.7	67	953	21.8	80
3	811	12.9	93	823	14.2	79	890	19.9	53	813	15.7	99	848	16.5	60	795	13.3	77	802	13.5	70	832	17.2	61	876	17.4	79	871	16.9	92
4	790	14.1	57	795	14.2	48	858	19.3	59	796	13.8	97	807	13.9	83	778	14.5	45	781	12.9	61	800	15.7	30	850	15.9	67	830	15.9	83
5	755	14.1	38	781	13.1	35	745	10.3	88	770	13.8	88	785	13.9	77	688	7.2	83	743	11.2	87	757	12.7	60	820	15.9	40	798	15.1	55
6	666	4.7	53	761	14.5	31	730	10.3	89	713	8.2	65	754	12.4	68	601	1.4	57	710	10.0	64	688	8.8	46	806	15.2	52	779	13.0	49
7	610	0.0	100	739	12.8	26	685	6.6	100	700	8.5	67	691	8.6	92	533	−6.3	65	675	7.1	76	675	8.8	52	717	10.5	42	756	11.4	85
8	592	−1.6	100	590	−2.8	75	562	−2.7	100	620	2.3	34	658	5.9	56	517	−7.8	51	638	3.9	60	625	2.5	80	693	10.5	31	730	12.3	46
9	584	−0.8	53	564	−0.9	82	536	−3.2	94	612	3.4	31	629	3.5	100	504	−7.3	39	600	0.3	80	594	1.0	61	600	1.7	80	676	8.0	49
10	570	−0.8	38	550	−1.9	100	515	−5.5	66	545	−0.2	30	617	3.5	80	431	14.8	80	580	0.3	54	503	−7.8	97	518	−7.0	100	667	7.4	72
11	546	−2.2	42	323	−27.4	82	505	−6.0	80	502	−4.5	14	600	1.9	55	402	−18.3	82	477	−11.2	74	493	−7.8	65	508	−6.1	65	635	4.2	79
12	500	−8.6	73	190	53.5	—	475	−6.4	30	470	−8.5	47	570	−1.2	90	367	−23.4	47	459	−11.7	54	461	−10.8	78	492	−7.2	59	520	−4.1	76
13	487	−8.6	83	115	−72.5	—	430	−12.8	23	430	−10.7	60	560	−1.2	100	316	−28.8	63	363	−22.4	30	442	−10.8	49	431	−13.5	72	450	−10.3	61
14	473	−10.0	95	95	−78.0	—	413	−13.2	22	345	−23.2	29	450	−10.1	20	245	−44.7	—	331	−26.8	35	412	−14.6	45	411	−15.5	46	418	−13.8	73
15	314	−31.4	100				386	−17.5	21	261	−38.5	—	412	−14.2	18	211	−48.5	—	284	−36.0	—	387	−17.7	68	379	−18.8	72	407	−16.0	78
16	184	−56.9	—				337	−23.0	18	162	−57.8	—	254	−42.7	—	140	−68.8	—	158	−63.4	—	343	−24.4	51	337	−24.4	51	362	−21.9	85
17	161	−58.5	—				290	−34.4	—	122	−72.6	—	243	−42.7	—	117	−69.8	—	92	−76.8	—	156	−64.3	—	300	−32.0	44	353	−23.1	66
18	115	−74.8	—							107	−73.5	—	137	−68.9	—	79	−79.5	—	78	−75.0	—	140	−65.6	—	222	−48.5	—	338	−24.0	60
19	72	−77.7	—							88	−80.5	—	127	−68.9	—	62	−70.0	—	67	−69.5	—	127	−71.4	—	206	−49.7	—	210	−50.4	—
20	66	−74.4	—							55	−68.5	—	81	−82.7	—	33	−58.3	—	60	−69.5	—	98	−78.8	—	163	−62.5	—	132	−70.5	—
21													75	−74.3	—				56	64.7	—	64	−68.3	—	121	−73.0	—	120	−69.7	—
22													65	−75.3	—				47	−64.0	—	20	−52.4	—	114	−72.5	—	92	−79.6	—
23													57	−67.0	—				29	−55.0	—				93	−78.5	—	65	−69.6	—
24													29	−53.3	—										36	−58.3	—	61	−64.5	—
25																									29	−58.3	—	50	−64.9	—
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1969

Date and Time (UT)	16th 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. %
Surface	967	20·5	95	967	20·8	96	966	20·6	95	967	20·0	98	968	20·2	92
1	962	21·0	94	919	20·8	74	945	21·8	87	956	21·3	86	951	21·3	88
2	946	21·0	89	906	20·0	69	889	18·0	82	901	19·1	74	834	14·0	87
3	844	15·3	93	837	15·2	82	862	18·0	60	828	14·1	90	826	13·4	81
4	818	15·3	76	797	15·2	59	841	16·4	70	820	14·1	91	800	13·4	66
5	813	15·3	77	697	7·5	70	822	16·4	66	803	14·1	61	780	12·2	55
6	700	7·9	49	654	3·9	55	539	−5·1	60	745	10·4	77	674	5·7	81
7	628	2·7	90	619	0·5	55	518	−6·4	36	720	9·5	50	632	2·3	59
8	515	−8·0	87	579	−3·5	70	487	−9·5	79	696	7·2	69	580	2·7	23
9	513	−8·3	83	561	−3·5	57	459	−12·2	43	670	4·8	53	374	−24·0	21
10	489	−8·3	49	528	−7·5	76	372	−22·2	85	655	3·2	59	360	−22·6	20
11	267	−39·0	—	510	−8·5	64	323	−26·8	35	637	2·6	67	346	−22·6	20
12	261	−37·5	—	489	−8·5	30	158	−63·3	—	574	−1·1	35	177	−56·4	—
13	159	−63·6	—	439	−15·5	24	147	−64·0	—	552	−3·5	28	106	−75·4	—
14	107	−76·1	—	354	−24·1	15	94	−76·3	—	512	−7·4	53	70	−76·6	—
15	83	−76·1	—	331	−24·1	15	77	−74·2	—	496	−7·4	52	54	−68·0	—
16	68	−71·5	—	178	−56·8	—				435	−14·1	30	24	−51·4	—
17	59	−71·5	—	122	−71·1	—				294	−32·6	—			
18	30	−56·1	—	90	−76·9	—				246	−37·5	—			
19				80	−74·9	—				158	−62·4	—			
20				71	−76·9	—				102	−75·5	—			
21				31	−55·8	—				77	−75·9	—			
22										25	−50·1	—			
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Date and Time (UT)	23rd 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 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. %
Surface	967	19·0	92	967	19·8	97	966	20·4	95	968	19.2	92	969	18·5	84	972	17·7	74
1	950	19·0	87	919	17·4	100	936	20·4	86	902	16·2	65	944	18·3	72	955	18·3	70
2	894	15·1	90	866	17·4	79	904	17·3	94	880	16·2	56	862	12·0	94	835	9·2	93
3	870	14·5	91	848	14·5	87	873	16·1	81	825	12·0	54	829	15·8	54	822	14·6	23
4	830	14·1	66	780	12·0	69	772	12·0	98	638	3·1	24	725	7·5	15	791	15·0	20
5	710	4·9	91	744	10·0	93	733	10·4	61	513	−6·2	17	700	8·5	13	625	4·6	14
6	697	4·9	57	622	2·8	58	710	7·7	85	443	−15·3	18	607	−0·3	9	356	−27·0	14
7	687	9·0	26	578	−1·9	59	695	7·7	45	369	−20·5	17	586	−3·0	9	180	−54·8	—
8	660	8·7	17	558	−3·2	70	672	5·8	32	232	−47·3	—	566	−3·0	9	102	−74·7	—
9	507	−6·9	15	531	−3·2	61	600	−0·4	85	120	−77·8	—	337	−26·1	9	69	−75·6	—
10	352	−23·8	15	468	−7·9	52	582	−0·2	43	102	−74·7	—	165	−62·4	—	60	−70·0	—
11	317	−31·0	16	432	−13·4	47	550	0·1	30	80	−78·2	—	112	−75·0	—	38	−61·5	—
12	309	−29·3	16	391	−17·3	47	509	−3·8	14	43	−60·2	—	95	−77·0	—			
13	298	−29·3	—	132	−72·4	—	407	−17·6	13	33	−60·2	—						
14	155	−64·6	—	122	−71·7	—	350	−22·0	12									
15	101	−76·5	—	111	−75·9	—	320	−26·5	11									
16	74	−76·2	—	70	−73·8	—	260	−41·2	—									
17	65	−70·9	—				146	−66·6	—									
18							134	−65·3	—									
19							95	−77·1	—									
20							78	−77·1	—									
21							48	−62·7	—									
22							42	−61·5	—									
23							35	−55·8	—									
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during May, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	610	4290	4	115	15810	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	611	4240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	598	4440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	562	4940	3	88	17430	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	582	4680	3	18	17810	—82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	588	4570	2	140	14620	—68·8	3	79	17960	—79·5	212	12000	295	74
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	575	4750	3	92	17100	—76·8	—	—	—	—	207	12200	275	78
12	00	583	4620	3	98	16730	—78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	582	4660	3	93	17050	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	573	4770	3	92	17130	—79·6	—	—	—	—	181	13050	320	61
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	592	4525	3	107	16210	—76·1	—	—	—	—	233	11400	295	72
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	613	4250	3	90	17253	—76·9	—	—	—	—	227	11550	285	67
19	00	600	4420	3	94	17000	—76·3	—	—	—	—	273	10050	295	64
20	00	596	4490	4	102	16560	—75·5	—	—	—	—	154	14100	285	76
21	00	555	5040	4	106	16360	—75·4	—	—	—	—	343	8720	230	74
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	564	4880	4	101	16570	—76·5	—	—	—	—	302	9600	240	80
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	594	4500	3	111	15990	—75·9	—	—	—	—	260	10650	245	68
26	00	560	4810	3	95	16910	—77·1	—	—	—	—	262	10600	265	72
27	00	598	4420	1	120	15469	—77·8	3	80	17811	—78·2	158	13800	300	82
28	00	610	4280	8	112	15890	—75·0	—	—	—	—	264	10500	290	92
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	574	4790	4	102	16550	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		21	21	—	19	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		587	4970	—	102	16549	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		613	5040	—	140	17810	—68·8	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		555	4240	—	81	14620	—82·7	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during May, 1969

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		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
2	04	150	18	130	12	130	9	270	3	285	13	275	14	270	10	320	11	320	10	295	47	290	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	05	135	24	140	15	140	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	02	110	8	260	3	290	13	240	15	210	8	165	12	155	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	02	125	9	130	7	300	10	295	8	145	6	150	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	05	125	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	02	125	7	240	3	200	9	260	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	03	135	14	145	8	195	7	245	13	160	12	095	17	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	01	130	11	120	11	120	10	135	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	02	130	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	02	160	9	210	2	355	2	085	3	075	3	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	02	140	13	145	12	145	10	120	6	140	6	090	12	105	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	02	115	7	075	4	355	4	090	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	01	145	5	250	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	02	130	6	120	15	130	13	160	10	050	7	060	12	110	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	01	070	8	025	12	025	9	095	17	135	12	055	7	095	25	035	21	015	18	080	12	045	56	080	4	—	—	—	—	14,050	045	63	W
29	05	110	22	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	00	120	24	110	29	105	23	105	17	105	10	175	11	330	7	150	16	140	8	030	24	050	48	100	17	090	10	295	20	14,200	050	62	W
31	01	105	31	100	27	115	21	115	12	105	6	045	12	045	11	180	10	210	13	035	18	030	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—				—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during May, 1969

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		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
6	12	140	5	250	4	275	8	265	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	11	120	9	150	8	320	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	12	115	7	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	10	125	8	165	3	295	6	260	4	200	3	125	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	12	120	11	130	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	12	120	14	115	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	12	120	11	080	8	055	4	080	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	11	205	5	185	8	200	4	170	3	270	3	110	14	105	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	12	070	4	270	2	330	6	310	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	12	190	3	225	7	205	15	310	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	12	145	15	150	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	12	115	8	125	7	075	8	070	16	100	14	155	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	12	125	29	115	26	100	20	120	14	090	6	055	7	160	9	150	10	205	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	12	110	23	085	17	075	12	080	9	185	7	360	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/692.2
M756me

VOL. 1969 PART VI

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1969

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

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 18 1970
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published by Authority

Printed by E. FRANTZ PRODANO, Assistant Government Printer, August, 1970. 4810/8/70—189

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

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·1	4·7	4·4	4·1	4·1	3·7	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·2	13·2	15·6	15·7	15·2	13·3	13·6	—	25 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·0	12·6	13·8	12·4	11·5	12·5	13·8	—	15·4 at 1800 on 25th	08·7 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °c ...	24·1	24·4	26·9	27·5	26·6	24·9	24·7	—	29·8 on 11th	18·8 on 8th
Relative Humidity : % ...	88	86	80	78	79	86	85	—	100 at 0000 on 9th	69 at 1200 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	7	13	15	20	cjp	11·7	28·2	26·5	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, o	0·4	30	24	7·7	26·6	32·4	12·5
2	5	12	18	25	bcjp	11·8	28·8	26·9	5	Cu	18	0	0	opr_o, c, cpr_o	0·9	30	24	6·7	27·0	32·9	19·0
3	4	13	20	25	bc	12·3	29·1	27·1	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_c, b, cpr_o	2·9	30	25	5·5	27·0	32·9	18·3
4	2	12	25	30	b	12·7	28·6	24·0	2	Sc	50	Ac	Ci	cpr_o, b, oir_o	21·0	29	24	5·7	26·1	30·3	20·0
5	7	15	25	15	c	13·0	27·5	24·7	2	Cu	20	Ac As	—	cpr_o, bc	2·8	28	23	6·7	25·9	30·1	18·3
6	6	14	12	20	c	12·3	27·3	25·3	6	Cu	20	Ac	—	cpr_c, bc	0·0	30	24	3·7	26·4	29·4	14·3
7	6	12	15	25	c	11·7	28·6	22·8	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc	0·0	29	25	5·3	26·5	27·1	12·7
8	8	13	15	30	0	11·5	28·3	22·6	1	Cu	20	0	Cs	b, c, b	0·0	29	24	4·5	26·4	27·1	10·5
9	2	13	10	35	b	13·1	28·8	24·4	2	Cu	25	0	0	b, c, b	0·0	29	24	2·3	26·4	28·7	10·0
10	4	13	10	30	bc	14·0	28·4	23·8	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	0·5	30	24	3·7	26·4	27·9	7·5
11	7	17	8	25	c	13·3	28·3	23·3	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	bc, id_o, cpr_o	3·3	29	23	5·5	25·2	27·1	9·0
12	4	09	12	40	bc	11·1	27·7	22·7	1	Cu	25	Ac	0	cpr_c, bc, b	0·0	29	23	2·5	26·1	27·5	10·5
13	1	11	12	35	b	11·3	29·1	24·6	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	trace	30	25	1·7	26·9	29·2	11·3
14	5	17	12	30	bc	10·9	28·6	24·0	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	29	25	2·7	26·4	28·7	9·5
15	3	12	18	30	bc	11·7	28·6	24·7	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	16·0	30	23	2·5	26·3	29·8	9·0
16	8	07	3	10	0	13·4	25·4	22·4	0	0	—	Ac As	—	bc, opR, cpr_o	3·9	29	23	7·5	25·9	28·8	5·3
17	7	00	0	15	cpr_o	12·5	26·0	24·0	6	Cu	18	0	Ci Cs	c, pr_o, bc, c	1·6	29	22	6·0	25·3	29·1	3·7
18	7	17	12	20	c	12·3	27·2	24·3	6	Cu	20	As	—	c, bc, c	0·8	29	24	6·3	25·8	28·9	14·0
19	3	09	20	25	bc	12·5	28·6	25·2	3	Cu	18	0	Ci	c, $bcpr_o$	13·6	30	24	4·7	26·5	30·7	16·3
20	7	09	18	15	cpr_o	13·4	27·4	24·7	7	Cu	18	—	—	cpr_o	17·6	29	24	6·0	26·0	30·9	11·7
21	1	12	20	30	b	13·9	28·8	24·6	1	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o, b	1·8	30	24	1·7	26·6	29·1	13·3
22	7	10	12	20	c/pr_o	13·2	27·6	24·2	6	Cu	20	Ac	—	bc, cpr_o, bc	0·7	29	24	4·5	26·3	29·1	10·7
23	4	17	15	30	bc	13·3	28·3	23·1	3	Cu	20	Ac	0	bc, b	0·0	29	24	3·5	24·5	27·8	12·0
24	6	14	12	20	bc, c	13·2	28·6	22·7	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, c	0·0	29	24	5·0	26·0	25·8	9·7
25	6	16	18	25	c	13·7	28·4	22·1	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, b, c	0·5	30	24	5·3	26·3	26·2	16·0
26	7	15	18	25	c	12·7	28·5	23·2	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, b, cpr_o	12·7	29	23	6·3	25·6	27·5	15·3
27	4	12	15	35	bc	12·9	28·3	22·7	3	Cu	15	0	Ci Cs	cpr_o, bc	2·4	29	24	4·3	26·5	27·5	16·0
28	7	14	15	20	cjp	12·0	28·1	24·9	5	Cu	18	0	Ci Cs	$bcpr_o$, cpr_o	32·9	29	25	5·3	26·4	29·7	11·7
29	8	14	18	8	oir_o	13·6	24·5	23·2	5	St	8	As	—	cpr_o, oir_o, bc	2·3	27	23	6·3	24·8	27·9	13·3
30	7	11	13	25	c	12·2	27·9	23·9	5	Cu	18	Ac	Cc	bc, c, cpr_o	4·6	29	24	6·3	25·8	28·5	10·3
Mean	5·3	—	14·5	—	—	12·6	28·0	24·1	3·1	—	—	—	—	—	143·2	29·3	23·9	4·9	26·1	28·9	12·4
Highest	8	—	25	40	—	14·0	29·1	27·1	7	—	50	—	—	—	32·9	29·9	25·0	7·7	27·0	32·9	20·0
Lowest	1	—	0	8	—	10·9	24·5	22·1	0	—	8	—	—	—	—	27·5	22·4	1·7	24·5	25·8	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 ...	4·0	5·2	5·3	5·3	5·6	4·8	4·5	—	8 often	0 at 0300 on 13th
Wind Speed : knots ...	12·5	11·6	14·5	14·7	12·1	10·9	10·4	—	27 at 0300 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	12·3	12·6	10·8	10·5	11·9	12·5	—	14·0 at 0600 on 10th	08·2 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	24·8	26·3	28·0	28·2	26·7	25·5	25·3	—	29·9 on 3rd & 21st	22·4 on 17th
Relative Humidity : % ...	89	85	80	79	83	88	89	–	97 often	69 at 0900 on 10th, 0600 on 25th

SUMMARY OF NUMBER OF OCCASIONS OF CERTAIN ELEMENTS

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	13	12	35	b	22·5	25·0	17·9	1	Cu	20	Ac	0	cpr_o, b, c, bc	1·7	26	20	4·0	23·1	20·6	10·7
2	6	09	16	25	cjp	23·2	23·2	18·0	6	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, c, bc,	trace	25	19	6·0	22·0	20·9	11·3
3	5	08	10	25	bc	22·5	23·6	17·9	5	Cu	20	0	0	bc, b, c, b	0·6	26	19	3·5	22·1	21·1	8·7
4	4	11	9	30	bcjp	22·8	24·0	19·4	3	Cu	16	Ac	0	$bcpr_o$, bc, bpr_o	9·0	26	19	3·7	22·8	22·7	8·3
5	3	09	13	15	bcjp	21·9	24·7	20·5	3	Cu	16	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	5·3	26	20	5·3	23·3	23·1	11·3
6	2	07	12	30	b	20·0	25·1	20·7	2	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, b, bc	6·2	26	20	3·7	23·1	23·6	7·0
7	8	32	7	10	opr_o	16·2	21·4	21·4	8	Cu	8	—	—	bc, cpr_o, b	4·6	26	19	4·3	21·5	24·0	4·0
8	6	34	6	18	cjp	14·1	23·4	21·8	6	Cu	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc	40·0	26	19	4·7	21·9	23·9	6·0
9	7	18	7	30	c	19·3	23·1	18·1	6	Cu	30	Ac	Ci	c, bc, b	trace	25	19	5·3	21·6	19·8	6·0
10	7	13	9	20	cpr_o	22·4	22·4	18·6	7	Cu	18	0	0	b, cpr_o, bc	0·0	24	19	4·5	21·5	20·1	9·3
11	7	12	9	30	c	21·7	23·1	17·3	7	Cu	25	0	0	c, bc, c, bc	0·0	25	21	4·7	22·4	20·3	8·3
12	7	08	10	30	c	17·9	23·9	20·3	2	Cu	25	Ac As	—	bc, c, bc	0·0	25	18	5·0	21·3	22·1	6·5
13	2	07	6	30	b	16·0	25·4	20·9	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	26	16	1·0	21·3	22·2	6·0
14	3	36	2	30	bc	14·8	26·2	22·3	3	Cu	18	Ac	0	b	0·7	28	17	1·5	22·8	23·2	3·7
15	7	27	4	15	cid_o	13·9	24·7	21·4	7	Cu	18	—	—	b, opr_o, b	trace	26	18	4·3	21·5	22·8	5·0
16	1	22	7	35	b	17·1	24·3	19·2	1	Cu	25	0	Cs	b,	1·1	26	14	1·5	20·7	20·3	6·7
17	2	22	2	25	bjp	19·2	22·8	19·0	2	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	0·0	25	16	2·0	21·1	19·3	4·3
18	7	09	7	25	c	19·5	23·2	16·2	7	Cu Sc	50	0	0	b, bc, c, b	1·5	25	14	2·7	19·8	17·7	3·0
19	5	07	8	30	bc	19·7	23·6	17·8	4	Cu Sc	50	Ac	0	b, cpr_o, b	0·0	26	15	3·5	21·3	20·7	5·0
20	1	14	6	25	b	21·1	24·8	17·9	1	Cu Sc	25	Ac	0	bc, c, b	0·0	26	16	2·5	22·0	20·2	4·5
21	4	16	5	30	bc	21·5	24·2	19·7	2	Cu	28	0	Ci	b, c, bc	20·7	25	17	5·3	22·1	21·9	5·3
22	7	17	14	20	cjp	21·6	22·0	18·1	7	Cu Sc	18	—	—	opr_o, or_or_o, bc	trace	24	18	6·7	21·2	19·7	11·3
23	6	15	12	20	c	22·2	23·6	16·7	6	Cu Sc	22	0	0	bc, cpr_o, b, cpr_o	2·9	24	19	4·5	22·0	19·0	11·5
24	7	12	14	20	cjp	24·2	22·3	15·7	7	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, c, cpr_o	0·4	24	19	5·7	22·1	18·3	13·3
25	7	08	14	05	cpr_o	25·6	21·7	19·7	7	Cu	14	0	0	cpr_o, c, $bcpr_o$	6·2	24	19	5·5	21·1	21·3	12·7
26	4	09	15	25	bc	25·1	23·0	18·9	4	Cu	20	0	0	c, cpr_o,	2·8	24	18	6·7	21·0	22·0	12·0
27	7	10	12	30	c	24·0	23·9	19·3	7	Cu Sc	60	Ac	0	bc, c	3·8	25	19	5·5	22·1	20·7	9·5
28	7	09	12	20	cjp	24·0	22·7	18·9	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, c	0·4	25	19	4·7	21·7	21·3	11·5
29	7	09	17	25	c	24·6	23·3	18·7	7	Cu Sc	22	Ac	0	b, cpr_o, c, cpr_o	trace	24	19	5·7	22·2	21·5	12·7
30	7	09	12	15	cjp	23·5	22·8	19·4	7	Cu Sc	50	0	0	c, cpr_o, b	2·9	23	21	5·3	21·9	21·6	10·0
Mean	5·2	—	9·6	—	—	20·7	23·5	19·1	4·8	—	—	—	—	—	110·8	25·1	18·2	4·3	21·8	21·2	8·2
Highest	8	—	17	35	—	25·6	26·2	22·3	8	—	60	—	—	—	40·0	28·2	21·1	6·7	23·3	24·0	13·3
Lowest	1	—	2	5	—	13·9	21·4	15·7	1	—	8	—	—	—	—	23·5	14·3	1·0	19·8	17·7	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 ...	3·8	5·3	5·2	5·0	4·4	3·4	3·9	3·9	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·5	7·5	9·6	10·8	9·4	7·0	7·2	6·8	17 at 0600 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 often	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·2	19·7	20·7	19·0	18·3	19·4	20·4	20·0	25·6 at 0600 on 25th	11·7 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	19·7	19·8	23·5	24·0	23·4	21·0	20·5	20·1	28·2 on 14th	14·3 on 18th
Relative Humidity : % ...	88	87	76	75	75	85	87	88	100 often	57 at 0900 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	14	3	30	c	20·9	24·2	16·3	7	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	2·2	25	19	6·7	22·5	19·7	5·3
2	5	13	14	40	bc	21·8	24·4	14·6	5	Cu, Sc	22	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·0	25	20	6·0	22·5	18·2	13·3
3	7	10	14	18	cjp/pr$_o$	21·5	24·0	17·1	7	Cu, Sc	16	0	0	bc, cpr$_o$, bc	3·6	25	20	6·3	22·8	19·0	10·5
4	7	11	16	18	cjp/pr$_o$	21·7	23·6	19·9	7	Cu, Sc	15	0	0	cpr$_o$	2·3	25	20	6·5	22·1	22·1	12·3
5	3	09	16	30	bc	20·9	24·8	18·9	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$, b	1·4	25	20	4·5	23·3	21·2	14·3
6	5	11	16	30	bc	20·1	25·0	18·6	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	trace	25	20	4·3	23·5	20·1	13·0
7	3	08	13	30	bc	16·8	25·0	20·5	3	Cu	23	0	0	bc, cid$_o$, b	trace	26	22	4·3	24·1	22·9	9·7
8	5	05	16	35	bc	15·3	26·0	20·8	5	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, c, b,	0·0	26	23	3·7	24·7	25·0	10·5
9	2	02	2	30	b	17·7	26·4	21·3	2	Cu	25	0	0	b, c, b, c	0·0	27	22	3·5	24·4	24·6	2·0
10	7	15	3	30	cjp	20·4	24·7	20·2	7	Cu	16	0	0	bc, c, bc, c	5·3	26	22	5·3	23·5	23·3	10·5
11	6	14	9	25	c/pr$_o$	20·0	23·4	18·7	6	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, b	0·0	26	20	4·0	22·1	19·7	7·0
12	3	14	3	40	bc	17·6	24·5	18·3	3	Cu, Sc	27	0	0	b, bc, b	0·0	25	20	2·5	22·6	20·2	4·3
13	7	13	9	30	c	15·9	24·8	21·0	7	Cu, Sc	25	0	0	b, bc, b, bcpr$_o$,	0·6	26	21	4·0	23·5	23·9	4·5
14	7	05	10	25	cjp/pr$_o$	15·0	25·2	21·3	7	Cu, Sc	18	Ac	Ci	b, c, bc	1·4	26	22	4·3	24·3	24·9	6·5
15	7	01	11	15	cjp/pr$_o$	14·7	24·0	22·5	7	Cu	16	0	0	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$.	15·0	27	22	6·0	23·2	26·6	6·7
16	7	20	9	20	cjp	15·0	24·5	20·7	7	Cu, Sc	16	Ac	CiCs	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, b	0·0	26	20	5·7	23·1	22·3	5·5
17	2	18	6	30	b	16·7	24·8	17·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	0·1	27	21	2·0	22·9	18·9	6·0
18	1	14	10	40	b	18·5	24·4	15·9	1	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	trace	25	20	2·3	22·6	16·5	9·5
19	2	09	10	35	b	19·8	25·3	13·5	2	Cu, Sc	25	0	0	b	0·0	26	20	1·5	23·6	16·5	8·5
20	2	07	8	40	b	19·9	25·8	17·5	2	Cu, Sc	30	0	0	bc, cpr$_o$	0·3	26	21	4·5	23·9	20·8	5·5
21	7	09	9	30	c	19·3	25·4	18·9	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, b, c	2·5	26	21	5·7	23·9	22·7	5·3
22	7	11	9	18	cjp	18·7	24·5	18·9	7	Cu, Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	2·9	26	21	6·3	23·0	22·2	4·7
23	7	16	13	15	cjp/id°	19·6	22·0	17·7	7	Cu, Sc	16	—	—	bc, cir$_o$, bc	0·0	25	19	4·7	21·7	18·8	7·7
24	6	13	12	25	c	22·0	22·8	13·6	6	Cu, Sc	20	0	0	bc, c	1·4	24	20	5·0	2·16	15·7	11·3
25	3	14	9	30	bc	23·7	23·0	16·9	3	Cu, Sc	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	0·7	25	18	4·3	21·5	17·8	11·0
26	5	10	17	25	bc	23·2	23·0	16·9	5	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	trace	24	18	5·7	22·0	18·8	17·3
27	7	12	9	25	cjp/id$_o$	22·8	23·5	18·0	7	Cu	18	0	0	b, cid$_o$, cpr$_o$	5.8	24	18	5·7	22·5	18·9	12·0
28	7	14	16	12	cjp	22·4	22·8	19·0	7	Cu, Sc	15	0	0	cpr$_o$	5·0	24	18	7·0	21·3	21·1	16.7
29	7	09	17	8	cjp	23·4	23·0	18·3	7	Cu, Sc	15	0	0	cpr$_o$	4·4	23	18	7·0	21·6	20·8	15·3
30	7	11	13	18	cjp	22·0	23·5	13·9	7	Cu, Sc	16	0	0	cpr$_o$, bc	trace	25	19	4·7	22·5	16·5	12·5
Mean	5·3	—	10·7	—	—	19·6	24·3	18·2	5·3	—	—	—	—	—	56·9	25·3	20·1	4·8	22·9	20·7	9·3
Highest	7	—	17	40	—	23·7	26·4	22·5	7	—	30	—	—	—	15·0	26·7	22·5	7·0	24·7	26·6	16·7
Lowest	1	—	2	8	—	14·7	22·0	13·5	1	—	15	—	—	—	—	2·30	17·8	1·5	21·3	15·7	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 ...	4·3	5·6	5·3	5·5	5·6	4·4	4·0	—	8 often	0 at 1500 on 19th
Wind Speed : knots ...	8·6	8·9	10·7	11·9	10·2	9·0	7·5	—	22 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 26th and 27th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·1	18·9	19·6	17·7	17·4	18·7	19·4	—	23·7 at 0600 on 25th	12·3 at 0900 and 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	21·8	22·1	24·3	24·6	23·3	22·4	22·1	—	26·7 on 9th	17·8 on 28th
Relative Humidity : % ...	78	77	70	67	72	76	77	—	99 at 1800 on 15th	—

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 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	5	11	20	30	bc	19·8	24·9	14·8	5	Cu	23	Ac	0	bc, c	2·9	26	23	4·3	25·1	19·3	21·5
2	2	10	22	35	b	18·7	25·8	19·7	2	Cu	30	Ac	0	c, bc, bcpr$_o$	0·3	27	21	4·0	24·5	24·1	18·3
3	5	11	20	30	bc	18·7	25·5	20·5	5	Cu	22	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	27	21	4·5	25·4	24·5	20·7
4	2	10	15	35	b	19·3	26·4	21·3	2	Cu	25	Ac	0	bc, b, bcpr$_o$	Trace	27	24	2·0	25·7	24·9	14·0
5	6	09	18	25	cjp	18·4	26·6	21·2	6	Cu	23	0	0	b, bc, bcpr$_o$	0·1	28	24	4·7	25·5	25·9	18·5
6	5	10	9	20	bcjp	18·1	25·7	22·0	5	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$ c, b,	0·2	28	24	3·2	25·4	26·3	13·0
7	2	08	12	35	b	15·5	27·0	22·3	2	Cu	23	0	0	bpr$_o$, bc, b	0·0	29	22	2·5	25·7	28·0	10·7
8	1	00	0	35	b	14·5	27·7	21·3	1	Cu	25	0	0	b, bc. b	0·0	30	22	1·7	25·9	25·1	0·0
9	2	11	7	35	b	17·3	26·5	21·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·1	28	22	4·0	25·7	25·3	8·7
10	6	13	19	25	cjp	18·7	25·9	22·2	5	Cu	20	Ac	0	bc, oir$_o$, bcpr$_o$	18·8	27	22	5·3	25·3	26·5	18·0
11	7	10	19	15	cjp/pr$_o$	18·5	24·1	22·0	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, bc	1·6	27	23	4·5	24·7	26·1	16·7
12	2	13	14	30	b	15·6	25·3	19·1	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	27	23	2·3	25·0	23·9	12·7
13	3	09	15	30	bc	14·9	25·9	21·6	3	Cu	23	0	0	b, c, bc	Trace	27	23	3·2	25·4	25·4	13·3
14	3	09	10	30	bc	14·4	26·7	20·2	2	Cu	23	Ac	0	bc, c	0·0	29	24	2·7	25·8	24·9	7·5
15	2	14	7	35	b	13·9	26·5	22·4	2	Cu	23	0	0	b, bc	0·0	28	24	3·0	25·6	26·7	6·0
16	3	19	9	30	bc	16·0	25·8	21·2	1	Cu	23	Ac	0	b, bc, c, b	0·0	27	25	2·7	25·6	23·7	11·7
17	2	15	14	30	b	17·2	25·2	17·8	2	Cu	23	0	0	b, bc, bcpr$_o$	0·2	26	24	2·5	25·0	21·1	14·3
18	5	12	13	25	bcjp	17·0	25·2	22·2	5	Cu	22	Ac	0	bc, b, c, bc	1·1	26	22	3·7	24·3	23·6	15·2
19	6	09	13	30	c	17·9	25·6	17·6	6	Cu	23	Ac	0	bc, b	0·0	27	22	3·5	24·7	20·5	13·0
20	5	15	10	25	bc	18·7	24·8	18·9	4	Cu	22	Ac	Ci	b, c	0·0	27	22	5·0	24·5	21·8	10·3
21	5	14	11	35	bc	19·0	25·5	18·5	2	Cu	23	0	Ci	c, bc, b	Trace	27	22	3·5	24·9	22·3	11·5
22	3	14	17	30	bc	17·3	25·2	20·7	3	Cu	23	Ac	Ci	b, c	0·9	26	23	4·0	24·7	23·7	16·5
23	6	14	22	15	cjp	18.3	24·1	20·5	6	Cu	20	0	0	c, cpr$_o$, c	0·2	26	22	5·5	24·1	23·1	20·5
24	6	12	21	30	c	19·2	25·0	19·4	6	Cu	23	0	0	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	Trace	26	23	3·5	24·1	21·3	23·0
25	3	12	21	25	bc	20·9	24·6	17·8	3	Cu	23	0	0	bc	4·1	26	22	3·5	24·3	20·7	21·2
26	6	12	19	20	cjp/pr$_o$	20·5	22·6	19·7	5	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, bc	Trace	26	21	4·0	23·9	21·5	19·7
27	4	10	22	30	bc	19·5	25·1	19·1	4	Cu	23	0	0	bc, c	3·4	26	20	3·7	25·5	21·6	21·2
28	6	11	22	20	cjp/pr$_o$	19·3	23·4	20·0	6	Cu	20	0	Ci	bc, bcpr$_o$	4·4	26	21	5·0	23·6	22·5	20·2
29	2	10	21	30	b	20·0	24·5	19·3	2	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	Trace	26	21	3·7	24·5	22·1	20·2
30	1	09	15	35	b	18·5	25·4	17·5	1	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·9	26	23	2·7	24·5	21·6	17·7
Mean	3·9	—	15·2	—	—	17·9	25·4	20·1	3·6	—	—	—	—	—	39·2	26·9	22·5	3·6	24·9	23·6	15·2
Highest	7	—	22	35	—	20·9	27·7	22·4	7	—	30	—	—	—	18·8	29·9	25·0	5·5	25·9	28·0	23·0
Lowest	1	—	0	15	—	13·9	22·6	14·8	1	—	20	—	—	—	—	25·8	20·4	1·7	23·6	19·3	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 ...	3·2	4·4	3·9	4·0	4·4	3·4	3·1	—	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	15·3	14·8	15·2	14·8	15·4	15·3	15·0	—	26 at 1200 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·3	16·9	17·9	16·3	15·7	16·6	17·5	—	20.9 at 0600 & 1800 on 25th	121 often
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·1	25·4	26·1	25·5	24·9	24·7	—	29·9 on 8th	20·4 on 27th
Relative Humidity : % ...	77	77	73	72	73	76	76	—	97 at 0300 on 8th	53 at 0300 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	14	13	30	bc	73·1	21·6	15·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_e$	12·6	23	17	3·7	19·5	17·6	9·2
2	7	09	14	20	cjp	73·2	21·0	14·4	7	Cu	20	—	—	cpr$_0$, c, b,	0·7	22	17	4·5	19·3	17·0	9·5
3	3	10	9	20	bcjp	73·3	21·2	16·1	3	Cu	18	0	0	b, bcpr$_0$, c	2·7	23	16	4·5	19·4	18·0	8·7
4	4	11	10	30	bc	73·2	21·5	17·0	4	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, c, b	2·2	23	16	2·5	20·1	18·7	9·3
5	4	09	9	25	bcpr$_0$	72·3	21·8	16·5	4	Cu	18	Ac	0	cpr$_e$, bc	0·0	23	16	4·5	20·4	17·9	8·5
6	5	08	12	30	bc	71·1	23·0	17·0	5	Cu	20	0	0	b, bc	3·3	24	18	3·5	20·7	19·2	8·5
7	7	05	8	15	cpr$_e$	67·3	20·9	18·5	7	Cu	20	Ac	—	c, pr$_e$, bc	18·5	24	17	6·0	20·1	21·1	5·5
8	5	28	1	15	bcpr$_e$	66·2	20·9	19·0	5	Cu	20	0	0	cpr, c	0·4	24	18	5·0	20·2	20·3	4·7
9	7	17	9	20	c/pr$_0$	70·1	20·4	15·0	7	Cu	20	Ac As	—	c, pr$_e$, c. bc	trace	23	18	6·2	19·7	16·3	6·7
10	3	13	11	25	cpr$_e$	72·9	20·5	15·6	3	Cu	18	0	0	b, bc, b	0·0	22	16	1·7	19·1	16·5	10·3
11	2	11	11	25	b	72·1	21·7	15·2	2	Cu	18	0	0	b, bc, c	trace	23	17	3·3	19·6	17·3	8·2
12	7	09	9	15	c	68·8	20·6	16·3	6	Cu	20	Ac	—	c, pr$_e$, c, bc	0·0	23	16	5·5	18·9	18·1	6·7
13	2	09	9	30	b	67·6	22·0	16·3	2	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	25	16	2·0	20·5	19·1	4·5
14	4	33	2	30	bc	66·8	23·2	18·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	1·2	25	17	2·3	20·9	20·3	2·3
15	8	30	5	12	opr$_0$	66·3	20·3	19·1	8	St	10	—	—	cpr$_e$, bc	3·0	26	14	5·0	20·0	19·4	5·7
16	1	25	6	35	b	68·6	22·3	15·5	1	0	—	—	Ci	b	trace	24	13	0·7	19·5	16·5	4·7
17	2	18	6	35	b	70·2	21·2	14·1	2	Cu	20	0	0	b, bcpr$_0$, b	trace	24	14	1·7	19·2	16·1	4·3
18	7	14	3	25	cpr$_e$	70·9	18·3	15·6	7	Cu	18	—	—	cpr$_e$, b	0·6	23	13	2·3	19·0	15·2	4·0
19	5	09	10	30	bc/cpr$_e$	70·6	19·7	17·3	5	Cu	20	Ac	0	b, cpr$_c$, b	0·0	23	15	2·7	19·3	17·6	7·0
20	1	17	6	30	b	72·1	22·7	11·9	1	Sc	50	0	0	bc, c, b	0·2	25	17	2·0	20·7	15·5	3·5
21	6	15	8	30	c	73·0	20·8	14·9	6	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_e$, c, b	18·6	24	17	3·5	19·9	17·9	6·0
22	7	16	11	18	cpr$_0$	72·1	18·8	16·0	7	Cu	18	0	0	cpr$_0$ bc, b	trace	22	17	6·0	18·4	16·6	8·5
23	6	16	10	25	cpr$_0$	72·4	19·9	13·5	6	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_0$, b	5·9	21	15	4·0	18·4	15·2	10·2
24	7	12	11	15	cpr$_0$	74·5	19·3	13·2	7	Cu	20	—	—	cpr$_e$, bc, c	1·6	21	16	5·0	18·5	15·6	9·5
25	6	10	7	15	cjp/pr$_e$	75·8	18·8	15·6	6	St	8	0	0	cpr$_e$	13·8	21	16	6·3	18·1	17·5	9·3
26	3	10	11	30	bc	75·5	20·0	15·3	3	Cu	20	0	0	cpr$_e$	2·9	21	16	4·7	18·5	17·7	8·5
27	3	11	11	25	bc	74·9	20·3	15·3	3	Cu	18	0	0	b, cpr$_e$, bc	2·2	22	16	3·3	19·1	16·8	7·7
28	6	10	13	10	cpr$_e$	75·6	20·2	16·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$,	6·4	22	16	6·3	18·7	18·0	10·3
29	7	13	10	10	cpr$_e$	75·2	19·1	16·3	7	Cu	18	0	0	cpr$_e$	3·6	21	16	6·7	18·1	17·1	7·7
30	5	12	12	12	bcpr$_e$	73·1	19·8	16·5	5	Cu	17	0	0	cpr$_e$, bc, b	0·1	21	17	3·3	19·1	17·8	10·7
Mean	4·8	—	8.6	—	—	71·6	20·7	15·9	4·7	—	—	—	—	—	98·5	22·9	16·1	4·0	19·4	17·6	7·3
Highest	8	—	14	35	—	75·8	23·2	19·1	8	—	50	—	—	—	18·6	25·8	17·7	6·7	20·9	21·1	10·7
Lowest	1	—	1	10	—	66·2	18·3	11·9	1	—	8	—	—	—	—	20·5	13·1	0·7	18·1	15·2	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 ...	3·7	—	4·8	4·9	4·2	—	3·2	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·5	—	8·6	8·7	8·6	—	5·7	—	17 at 0900 on 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 often	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·4	—	71·6	69·8	69·3	—	71·1	—	75·8 at 0600 on 25th	63 6 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	17·4	—	20·7	22·0	21·5	—	17·9	—	25·8 on 15th	13·1 on 16th & 18th
Relative Humidity : % ...	87	—	75	68	70	—	84	—	98 at 0000 on 4th, 1800 on 7th	41 at 0900 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
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	—	1	—
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, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·0	2·3	4·0	3·3	1·2	3·4	5·7	—	6·3	0·6	0·3	7·8	8·6	8·2	6·1	8·2	8·3	7·6	4·7	5·4	5·6
2	3·8	3·5	5·5	4·5	1·5	3·8	6·0	—	0·9	0·0	0·2	8·7	8·1	8·9	8·4	7·6	8·8	9·2	7·2	7·2	6·5
3	4·3	4·3	4·5	3·7	5·0	2·3	5·6	—	1·2	0·6	1·0	10·1	9·7	8·8	8·2	8·0	7·4	8·3	6·8	7·0	6·6
4	3·8	4·2	4·0	6·2	5·3	3·2	5·6	—	1·5	1·2	0·8	10·2	10·3	9·8	9·3	6·2	9·9	10·3	7·1	8·8	7·3
5	3·0	3·3	5·0	3·7	4·1	3·7	1·3	—	0·0	1·2	0·5	8·3	7·4	8·7	4·9	8·2	9·0	8·5	6·6	6·8	8·8
6	3·3	2·9	5·0	5·3	5·8	1·2	4·2	—	1·2	0·6	0·0	10·0	9·1	9·6	8·1	4·9	9·5	9·5	8·4	9·9	8·9
7	3·1	2·0	2·8	3·5	3·3	1·7	2·6	—	2·2	1·2	0·0	5·6	5·1	1·7	2·3	2·8	1·9	1·4	3·9	3·7	8·9
8	3·5	2·5	3·5	6·4	3·5	2·1	3·5	—	0·2	2·9	0·0	3·1	3·0	3·9	2·9	1·4	4·6	4·4	2·1	1·0	8·7
9	2·3	3·5	3·5	4·0	2·6	2·0	4·3	—	0·0	0·0	0·0	3·0	1·8	3·2	1·9	8·2	3·2	3·4	2·4	2·4	8·4
10	2·8	3·7	5·5	4·8	5·9	3·0	4·0	—	0·0	0·0	0·9	8·1	10·3	9·7	8·6	8·0	10·1	9·6	3·1	1·8	6·2
11	4·3	3·9	4·0	4·7	5·3	2·4	5·0	—	0·0	0·0	0·0	8·9	8·6	9·2	4·5	2·2	9·2	6·8	4·1	6·9	7·5
12	3·0	2·4	3·5	3·5	4·8	2·5	4·0	—	0·0	0·0	0·0	7·4	5·4	2·6	4·5	7·7	2·8	8·3	2·3	2·8	9·3
13	3·0	3·0	4·0	4·0	3·7	4·0	4·0	—	0·0	0·0	0·1	10·5	10·3	9·5	10·3	2·5	8·3	6·5	9·9	9·3	5·1
14	3·4	3·0	3·0	3·4	3·8	3·0	4·1	—	0·7	0·4	0·1	9·9	9·9	9·3	7·8	7·4	9·3	9·2	9·4	9·7	9·2
15	3·0	1·8	3·3	3·5	3·6	2·5	4·0	—	1·3	0·0	3·9	3·3	3·4	2·8	2·4	7·8	3·6	3·3	2·9	4·1	4·3
16	2·7	3·5	4·0	5·5	4·8	3·7	3·1	—	0·0	0·4	0·0	10·0	10·4	9·5	10·2	7·4	10·0	9·8	9·8	10·1	2·6
17	4·0	3·6	5·0	4·0	2·3	2·7	5·5	—	0·0	0·0	0·1	8·6	8·3	9·4	9·0	4·7	9·2	10·3	8·5	8·4	10·2
18	3·0	2·7	2·5	3·6	5·6	3·7	5·8	—	0·5	0·7	0·0	8·4	7·6	7·0	7·5	6·0	6·4	7·2	6·6	7·0	8·9
19	3·3	3·5	4·0	4·0	3·6	3·0	4·7	—	0·0	0·0	0·0	6·6	7·9	7·8	5·8	6·6	7·9	6·3	5·6	6·9	10·2
20	3·0	4·1	4·5	3·2	4·6	4·0	5·0	—	0·3	0·0	0·1	10·2	9·5	9·8	10·5	4·0	9·9	10·2	10·4	10·2	8·0
21	3·6	3·9	3·3	5·6	3·5	3·0	2·7	—	5·4	4·1	0·2	10·5	10·7	9·8	9·9	8·1	10·1	10·2	9·1	8·6	4·4
22	3·5	3·5	3·5	4·0	2·0	3·0	7·0	—	0·0	0·0	0·6	0·1	1·6	3·6	1·8	6·6	4·6	3·7	0·9	0·5	3·5
23	2·3	3·7	4·0	2·9	4·1	2·5	5·9	—	2·6	1·1	0·0	10·4	10·5	8·0	9·6	5·7	8·0	8·5	5·6	6·3	5·7
24	3·5	2·7	4·5	4·3	2·4	2·3	4·8	—	1·3	0·4	0·2	6·7	7·4	6·1	4·1	7·6	7·5	6·1	4·2	3·5	5·1
25	3·5	2·2	4·2	0.6	2·8	2·2	3·2	—	7·4	1·6	0·2	7·4	7·3	6·7	5·8	6·5	6·3	4·9	3·7	5·8	8·0
26	4·3	2·9	5·0	1·9	4·1	3·1	2·8	—	1·6	0·7	0·0	7·3	7·2	7·6	5·0	6·5	6·1	4·7	2·5	4·6	8·6
27	2·7	3·7	5·5	4·2	2·1	1·1	5·8	—	1·3	0·6	0·5	9·6	9·5	7·7	5·6	8·1	8·6	8·2	3·1	3·7	4·5
28	3·5	3·1	2·5	3·4	2·2	1·1	4·4	—	4·4	0·1	0·9	7·3	7·1	5·5	4·8	6·4	6·3	5·2	2·3	4·2	8·1
29	3·0	2·9	6·0	5·2	0·0	1·4	4·4	—	4·8	0·0	0·9	4·9	7·0	6·2	2·5	7·1	3·2	2·2	0·0	1·4	2·4
30	3·6	4·2	5·0	4·9	2.1	2·6	3·4	—	0·1	0·7	0·0	4·3	7·1	8·4	2·2	8·0	8·3	6·5	2·1	0·6	4·9
Sum	100·1	96·5	124·6	121·8	106·2	80·2	132·4	—	45·4	19·1	11·5	227·2	230·1	219·0	184·5	190·4	218·3	210·3	155·3	168·6	206·4
Highest	4·3	4·3	6·0	6·4	5·9	4·0	7·0	—	7·4	4·1	3·9	10·5	10·7	9·8	10·5	8·2	10·1	10·3	10·4	10·2	10·2
Date	often	3rd	29th	8th	10th	13th & 20th	22nd	—	25th	21st	15th	13th & 21st	21st	often	20th	often	10th & 21st	4th & 17th	20th	20th	17th & 19th
Lowest	2·3	1·8	2·5	0·6	0·6	1·1	1·3	—	—	—	—	0·1	1·6	1·7	1·8	1·4	1·9	1·4	0·0	0·5	2·4
Date	9th & 23rd	15th	18th & 28th	25th	29th	27th & 28th	5th	—	—	—	—	22nd	22nd	7th	22nd	8th	7th	7th	29th	22nd	29th

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of June, 1969

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	23·5	—	—	20·0	22·0	—	—	—	—	19·1	19·3	20·6	22·4	23·9	24·3	24·0	19·0	—	—	20·5	—	23·5
2	23·7	—	—	20·2	22·3	—	—	—	—	20·9	19·9	19·9	23·1	24·2	23·7	24·0	20·5	—	—	20·5	—	23·5
3	23·5	—	—	19·9	22·1	—	—	—	—	19·6	19·7	20·7	22·2	23·7	19·2	24·0	20·5	—	—	21·5	—	23·5
4	23·5	—	—	20·0	22·1	—	—	—	—	19·7	19·8	20·7	22·0	23·6	24·1	24·0	19·5	—	—	20·5	—	23·5
5	23·5	—	—	20·1	22·0	—	—	—	—	20·0	20·1	20·9	22·0	23·6	24·0	24·0	20·0	—	—	20·5	—	23·5
6	23·5	—	—	20·2	22·0	—	—	—	—	20·1	20·1	20·9	22·0	23·4	24·0	24·0	20·0	—	—	20·5	—	23·0
7	23·2	—	—	20·0	21·9	23·7	—	—	—	20·1	20·1	20·9	22·0	23·4	23·9	24·0	19·0	—	—	20·5	—	23·0
8	23·1	—	—	20·0	20·0	23·5	—	—	—	20·9	20·6	21·0	21·9	23·2	23·8	24·0	20·5	—	—	20·5	—	22·7
9	23·1	—	—	20·1	22·0	23·8	—	—	—	20·0	20·2	21·1	22·0	23·1	23·8	24·0	20·0	—	—	20·5	—	22·7
10	23·0	—	—	20·1	21·9	23·7	—	—	—	18·0	19·1	20·9	22·0	23·2	23·8	24·0	19·0	—	—	20·5	—	22·7
11	23·0	—	—	19·9	21·8	23·7	—	—	—	19·5	19·6	20·5	21·9	23·1	23·8	24·0	19·0	—	—	20·2	—	22·7
12	22·9	—	—	19·8	21·8	23·6	—	—	—	19·5	19·5	20·6	21·8	23·1	23·7	23·9	19·0	—	—	20·0	—	22·7
13	23·0	—	—	19·8	21·7	23·6	—	—	—	19·4	19·5	20·5	21·8	23·2	23·8	24·0	19·5	—	—	20·2	—	22·7
14	23·0	—	—	19·8	21·6	23·4	—	—	—	20·5	20·2	20·8	21·8	23·0	23·7	23·8	19·5	—	—	20·2	—	22·7
15	23·0	—	—	20·0	21·5	23·0	—	—	—	21·0	21.0	21·4	21·8	23·0	23·5	23·9	20·0	—	—	20·5	—	22·7
16	22·7	—	—	19·9	21·7	23·4	—	—	—	19·0	18·0	21·0	22·0	23·0	23·6	24·0	19·5	—	—	20·5	—	22·7
17	22·5	—	—	19·8	21·7	23·4	—	—	—	19·3	19·2	20·8	21·8	22·9	23·5	23·9	19·0	—	—	20·2	—	22·5
18	22·2	—	—	19·5	21·4	23·2	—	—	—	18·2	18·5	20·5	21·9	22·9	23·4	23·9	18·5	—	—	20·0	—	22·5
19	22·2	—	—	19·3	21·4	23·3	—	—	—	19·0	19·2	20·3	21·7	22·8	23·4	23·9	18·5	—	—	19·7	—	22·5
20	22·5	—	—	19·4	21·3	23·3	—	—	—	19·7	19·8	20·5	21·7	22·8	23·3	23·8	19·0	—	—	19·7	—	22·5
21	22·5	—	—	19·6	21·3	23·3	—	—	—	19·5	19·6	20·7	21·7	22·8	23·4	23·9	19·0	—	—	20·0	—	22·5
22	22·5	—	—	19·5	21·0	23·0	—	—	—	19·3	19·7	20·8	21·7	22·8	23·3	23·8	19·0	—	—	19·5	—	22·0
23	22·0	—	—	19·3	21·2	23·0	—	—	—	17·5	18·5	20·2	21·7	22·8	23·3	23·8	18·5	—	—	19·4	—	22·0
24	22·0	—	—	19·0	21·1	23·0	—	—	—	18·5	18·7	20·0	21·4	22·7	23·2	23·8	18·5	—	—	19·2	—	22·0
25	22·0	—	—	18·8	21·0	22·9	—	—	—	18·3	18·5	19·8	21·1	22·7	23·2	23·8	18·5	—	—	19·0	—	22·0
26	22·0	—	—	18·9	20·8	22·8	—	—	—	18·8	19·4	19·8	21·6	22·7	23·4	23·8	18·5	—	—	18·7	—	21·7
27	22·1	—	—	18·8	20·8	22·8	—	—	—	17·2	18·4	19·5	21·0	22·5	23·2	23·8	18·0	—	—	18·7	—	21·7
28	22·1	—	—	18·8	20·7	22·7	—	—	—	18·6	18·7	19·7	19·8	22·4	23·1	23·8	18·5	—	—	18·7	—	21·7
29	22·0	—	—	18·5	20·5	22·5	—	—	—	18·7	18·7	19·7	20·8	22·3	23·0	23·7	18·5	—	—	18·7	—	21·7
30	22·1	—	—	18·9	20.7	22·7	—	—	—	18·9	19·1	19·7	20·8	22·3	23·1	23·8	18·5	—	—	18·7	—	21·7
Mean	22·7	—	—	19·6	21·4	—	—	—	—	19·3	19·4	20·5	21·7	23·0	23·4	23·9	19·2	—	—	19·9	—	22·6
Highest	23·7	—	—	20·2	22·3	—	—	—	—	21·0	20·6	21·4	23·1	24·2	24·3	24·0	20·5	—	—	21·5	—	23·5
Date ...	2nd	—	—	2nd & 6th	2nd	—	—	—	—	15th	8th	15th	2nd	2nd	1st	often	often	—	—	3rd	—	often
Lowest	22·0	—	—	18·5	20·0	—	—	—	—	17·2	18·0	19·5	19·8	22·3	19·2	23·7	18·0	—	—	18·7	—	21·7
Date ...	often	—	—	29th	8th	—	—	—	—	27th	16th	27th	28th	29th & 30th	3rd	29th	27th	—	—	often	—	often

Weather Summary for the month of June, 1969

In the low latitudes, weather was seasonal and moderate to fresh south-easterly winds persisted throughout the month.

The trade winds over the tropical region, during most of the month, were weaker than seasonal, the sub-tropical anticyclones remaining weak. This was due to the presence of frontal depressions coming from the South African coast and which intensified as they moved southeastwards.

During the last week of the month, a fairly strong anticyclone developed over the sub-tropical region and normal conditions were restored.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	47	9
594374	Cap Malheureux	10	42	9
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	15	9
012333	Mont Choisy	30	61	14
012342	Sottise	60	60	9
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	40	11
030338	Rouge Terre	220	19	2
036314	Baichoo	50	25	6
036337	Bon Air	210	30	4
043309	Parc	20	20	6
046336	St. André	180	34	5
048322	Solitude	100	36	6
004382	St. François	50	37	10
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	21	11
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	49	11
024391	St. Antoine Factory	100	47	14
024399	Belmont	80	28	13
029387	Fleurant	150	54	12
032360	Belle Vue Mapou	230	40	8
035375	Forbach	190	55	13
036396	Digue Sèche	100	24	12
039356	Belle Vue Harel	300	41	9
039386	Esperance	180	83	11
046365	Labourdonnais	240	41	16
046353	Belle Vue Mauricia	300	35	8
048399	Schœnfeld	100	34	4
007404	Pte. Bernard	20	21	9
044408	Ile d'Ambre	30	26	8
091287	Fort William	20	28	6
097295	Line Barracks	10	46	6
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	66	23
006315	Massilia	170	40	5
069333	Le Souvenir	230	44	15
073303	Cantin	80	37	5
076310	Riche Terre	100	42	6
081234	Amitié II	290	33	14
085310	Abercrombie	50	86	9
085334	Notre Dame	430	48	15
074335	Amitie I	450	44	14
092335	Valton	480	51	16
100348	Industrie	625	85	14
107341	Industrie (Montagne) ...	925	85	14
056366	Mon Choix	400	53	4
057379	Beau Séjour	370	40	7
063370	Mont Piton	500	43	5
067356	The Mount	380	55	12
074381	Antoinette	560	65	15
074400	Belle Vue Maurel	320	26	6
079362	Grande Rosalie	650	85	16
081380	Mon Songe	610	84	17
091369	California	860	98	15
091349	Beaufonds	800	71	16
093382	Australia	570	31	10
058419	Haute Rive	60	10	1
066404	Mon Loisir	210	36	8
082443	Bras d'Eau	30	79	9
095440	Poste de Flacq	20	49	9
098405	Grande Retraite	370	59	14
127240	Albion	40	28	4
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	16	5
138232	Balisage	130	32	4
149234	La Mecque	280	30	4
101284	Plaine Lauzun	80	31	2
102272	Pointe aux Sables	50	15	3
109260	Petit Verger	170	9	1
113272	Richelieu	220	13	4
116288	Pailles	280	39	6
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	17	6
125270	Chebel	530	11	9
125287	Soreze	620	32	6
131292	Bagatelle	990	55	20
133263	Le Bosquet	600	16	8
133272	Barkly Exp. Station	680	21	6
137285	Bega	880	45	16
139293	Reduit. Exp Station	1,020	13	4
140259	La Chaumière	570	17	4
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	105	22
133316	Mon Désert	1,270	88	21
143306	Minissy (A. C.)	1,200	76	16
144340	Alma	1,480	112	24
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	101	16
104354	Eau Bouillie	1,400	75	7
125399	Rich Fund	620	68	14
143353	Bonne Veine	1,420	123	22
145391	Bel Etang	870	94	18
146371	Providence	1,210	117	20

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	33	9
118438	Argy	140	31	9
122424	Manhes	280	54	14
127410	Union Flacq	480	53	13
128435	La Gaité...	210	33	11
132424	Queen Victoria	410	46	13
137401	L'Unité	740	87	16
138412	Gibraltar...	540	98	15
139449	Naye	280	43	11
105457	Belle Mare	10	64	16
129463	Carreau (28)	40	42	7
136477	Palmar	10	43	9
148450	Caroline	210	50	13
152248	La Ferme	460	42	5
155253	Médine	300	25	4
161242	Mon Repos	500	25	7
167245	Beaux Songes	570	26	7
168233	Palmyre	300	21	4
174217	Volmar	30	16	3
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	28	8
178236	Clarens	220	15	3
188299	Mamet	210	4	1
193238	Tamarin Estate	140	31	13
199216	Carlos	10	14	3
150291	Trianon	1,000	49	17
158284	Quatre Bornes	1,080	51	19
162264	Corps de Garde	920	47	10
164295	Phoenix	1,260	85	21
171261	Pierrefonds	910	43	10
176294	Vacoas	1,390	99	21
177268	Bassin	1,030	46	10
182258	Burgos	1,300	41	10
184293	Reunion S. E.	1,420	132	21
186275	Holyrood	1,300	56	10
191260	Magenta	290	40	14
192276	Moon	1,410	55	10
199281	Henrietta	1,540	96	21
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	88	17
152334	Valetta	1,470	123	23
164305	Highlands	1,380	73	15
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	119	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	123	16
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	147	16
175346	Piton du Milieu	1,450	131	22
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	127	19
188341	Chartreuse	1,380	136	18
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	112	12
194304	Curepipe Gardens	1,850	115	11
194313	Forest Side	1,860	154	19
172375	Grosse Roche	1,100	135	21
178392	Sans Souci	910	141	19
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	138	16
192356	Provost	1,250	125	15
199385	Metheline	800	165	20
153421	Clemencia	390	69	11
153442	La Lucie	240	38	12
166448	Deep River	260	45	11
179441	Olivia	330	50	12
183422	Etoile	380	52	13
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	88	12
153472	Beau Rivage	10	64	14
164465	Beau Champ S. E.	50	42	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	40	10
183463	Pointe aux Feuilles	50	51	11
202242	Yemen	220	23	5
211215	La Preneuse	10	27	3
219226	La Mivoie	80	28	6
223242	Petites Gorges	170	21	6
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	44	5
242220	Case Noyale	50	55	4
201290	La Marie	1,660	357	18
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	107	21
214283	Bonnefin	1,760	136	21
216294	Good End	1,850	173	26
225275	Mare Longue	1,900	205	23
228295	Arnaud	1,890	204	22
243279	Petrin	2,150	239	22
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	154	19
232348	Union Park S. E.	1,080	143	20
234336	Beau Climat	1,280	136	15
248334	La Flora	1,110	159	16
201387	Florine	600	84	17
211357	Eau Bleue Dam	1,140	161	23
213373	Le Val	450	107	17
214382	Cent Gaulettes	490	102	17
219389	Rivière des Créoles	460	103	15
227363	Tostee	910	156	19

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	95	12
232369	Mont Vernon ...	940	91	20
233360	Astrœa ...	1,890	155	20
238355	Rose Belle ...	920	129	20
239378	Deux Bras ...	520	111	11
208414	Camizard ...	90	113	14
213401	Bestel	50	82	10
216420	Ferney	20	91	13
217438	Providence ...	80	49	7
220410	Le Vallon ...	10	71	10
235415	La Plaine ...	20	56	10
241402	Courbevoie	200	75	10
250404	Ste. Hélène ...	100	116	14
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	39	4
250215	La Gaulette ...	30	30	4
252230	Chamarel Estate ...	875	100	12
253230	La Crete ...	950	57	7
262220	Couleurs ...	850	102	6
268204	Embrasure ...	180	43	4
275234	Maingard ...	750	81	7
284223	Baie du Cap ...	80	72	8
288223	Choisy Estate ...	230	55	7
290213	La Prairie ...	25	67	8
254258	Plaine Champagne ...	2,300	223	23
259281	Les Marres ...	2,300	247	—
274261	Val Riche ...	1,000	155	13
276272	Luchon	690	212	14
284289	Plateau Longanes ...	690	126	14
289260	Satana	550	76	12
289279	Chamouny ...	430	93	14
290250	Frederica ...	410	76	12
293249	Canal	150	62	10
295273	Ste. Marie ...	200	79	16
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	58	14
254312	Bois Cheri ...	1,560	231	25
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	157	18
264349	Joli Bois	710	103	16
271354	Britannia (A. C.) ...	760	95	17
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	73	14
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	132	13
284334	Siding Benares ...	560	92	16
287319	Combo	530	39	7
287349	Benarès (Chateau) ...	330	82	12
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	70	15
296349	Benarès S. E. ...	250	60	11
297315	Fontenelle ...	310	44	10

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ..	720	143	16
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	147	12
264365	Gros Bois ...	540	119	15
267389	Union Vale (A. C.) ..	190	80	12
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	59	7
280371	La Baraque ...	250	70	13
285380	Savinia	160	68	8
291365	Savannah ...	190	79	13
293373	Rivière Tabac ...	100	52	8
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	89	12
257413	Terres Rocheuses (W)	50	90	12
258401	Plaisance	190	111	18
260424	Terres Rocheuses (E)	30	93	12
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	82	12
301424	Bel Ombre ...	30	59	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	46	9
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	53	8
301330	Rivière des Anguilles...	270	92	14
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	58	9
304322	Union Savanne ...	210	63	9
306308	Terracine ...	120	60	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	101	14
436237	Marechal	610	65	19
444246	Rivière Cocos ...	10	78	16
407255	Pointe Canon ...	190	57	18
413297	Roche Bon Dieu ...	30	22	11
414262	Solitude	630	81	18
416245	Oyster Bay ...	40	44	21
423264	Lataniers	950	86	18
442271	Port Sud Est ...	10	45	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	70	3
26.45.	Peros Banhos ...	—	112	5
21.29.	Diego Garcia ...	7	143	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	39	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	46	18

Upper Winds in the morning during June, 1969—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	04	120	32	120	24	145	22	245	14	335	9	110	30	105	20	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	105	27	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	115	28	115	25	150	10	230	6	115	14	125	18	235	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	120	14	130	7	200	8	125	8	155	13	350	2	210	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	125	13	100	10	135	14	200	8	035	8	050	6	115	7	265	17	340	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	125	7	120	13	115	26	155	8	050	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	075	26	070	28	090	32	100	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	105	20	125	20	135	12	360	1	360	3	100	7	350	6	285	9	185	15	030	17	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	115	20	120	17	115	7	090	4	015	8	060	4	170	8	160	6	195	8	070	16	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	115	12	125	9	205	1	280	7	360	15	070	9	135	26	065	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	150	10	155	6	360	9	010	12	045	13	135	13	050	20	150	15	145	9	005	27	020	3	120	06	—	—	—	—
17	05	145	22	135	16	160	8	220	9	030	22	070	28	110	17	130	26	130	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	130	18	110	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	140	20	125	15	095	9	165	5	075	13	100	33	105	36	085	46	080	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	135	25	140	22	130	16	110	9	100	5	065	11	155	12	125	16	095	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	115	36	115	23	115	24	105	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	105	31	110	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	125	32	130	20	250	5	110	10	090	26	155	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	115	37	115	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1969—RODRIGUES

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	140	19	135	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	110	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	100	26	100	22	120	15	125	14	190	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	085	19	100	23	100	12	115	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	065	13	060	10	075	10	050	7	205	9	235	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	020	18	360	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	345	3	305	7	340	7	320	7	310	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	035	3	070	2	170	4	160	9	010	4	110	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	030	2	020	9	120	9	130	6	260	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	355	8	340	12	315	16	285	17	280	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	200	14	225	12	225	15	235	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	105	15	110	15	180	13	210	13	175	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	095	25	090	23	090	23	050	17	030	9	225	15	245	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	055	13	070	22	100	24	090	14	320	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	090	10	135	11	110	10	160	8	335	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	125	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	110	17	095	15	130	19	130	10	135	17	280	13	270	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	110	23	100	32	090	23	090	20	070	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	125	22	145	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	115	24	120	24	115	20	115	16	165	10	205	19	210	20	260	36	265	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	105	28	110	22	095	11	090	13	130	13	195	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	095	16	105	19	105	22	130	11	225	7	215	21	230	22	235	20	280	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	100	20	110	26	125	26	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	095	12	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	075	15	100	13	120	15	115	6	220	23	230	13	265	32	280	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	350	7	360	10	040	9	160	12	245	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	125	8	075	9	065	19	200	3	315	11	300	20	305	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	125	22	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	115	18	110	13	105	10	105	16	355	22	360	26	340	34	325	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	110	14	100	12	090	22	050	10	355	9	315	21	255	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	090	9	035	13	060	12	060	10	330	11	315	19	265	16	280	16	280	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	170	5	355	2	—	—	035	8	310	4	300	15	320	10	270	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	195	9	240	7	020	6	315	17	325	19	280	15	275	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	180	15	195	15	—	—	230	22	300	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	120	15	100	17	115	12	175	13	150	26	235	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	115	9	065	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	130	5	300	4	075	6	060	1	195	8	180	6	270	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	145	13	170	13	160	10	190	3	090	1	155	12	080	2	010	14	010	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	135	24	130	23	140	20	090	2	075	7	180	3	015	9	010	12	260	4	330	13	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	140	28	135	20	145	17	120	10	195	11	355	10	330	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	120	30	110	24	100	30	075	30	240	1	020	2	285	13	330	20	320	26	290	21	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during June, 1969—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.
11	09	160	3	230	5	185	13	165	14	300	13	305	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—
14	11	010	11	320	13	180	21	090	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during June, 1969

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	00	135	27	135	24	130	22	140	13	190	11	215	21	240	39	230	40	235	49	270	64	270	46	255	40
2	00	115	32	105	28	090	22	085	18	080	9	225	13	235	32	230	48	245	45	270	69	275	65	275	43
3	00	105	23	095	20	080	15	090	13	075	6	250	13	245	33	240	49	245	57	285	90	280	71	250	47
4	00	115	19	110	19	120	12	125	9	170	7	240	16	250	32	245	42	240	44	255	67	280	60	290	26
5	06	110	32	095	27	080	19	070	7	275	1	245	21	255	44	265	42	265	39	270	42	255	32	280	16
6	00	090	33	125	15	165	11	205	17	075	6	250	16	245	41	260	42	265	41	275	46	285	43	295	14
7	03	040	19	025	15	025	12	030	12	255	2	295	17	275	39	275	55	270	64	280	83	300	62	290	37
8	00	320	19	300	21	295	23	310	22	295	23	300	47	300	61	285	51	285	84	—	—	—	—	—	—
9	00	175	22	200	7	310	6	335	10	310	31	295	39	300	61	300	68	310	67	285	86	290	81	310	50
10	00	150	22	215	6	270	11	255	18	270	22	300	27	290	40	325	46	335	56	310	77	295	69	310	35
11	00	120	23	105	6	240	7	200	9	305	8	285	13	315	36	325	64	315	65	330	44	320	52	290	21
12	04	105	23	165	13	215	21	125	11	340	20	330	39	315	48	330	52	335	58	305	68	330	66	295	31
13	00	110	14	140	12	160	7	360	11	290	19	275	25	285	33	265	55	285	48	310	67	305	54	285	32
14	00	350	14	345	15	360	14	360	13	290	18	295	33	265	51	280	50	285	55	285	57	310	64	305	35
15	00	325	19	315	19	305	21	285	23	275	19	285	37	280	51	280	54	285	57	280	56	300	56	—	—
16	00	225	14	245	14	255	23	295	38	295	35	290	49	280	60	265	65	275	63	305	68	285	65	280	45
17	00	185	20	190	18	190	12	220	19	245	28	220	34	240	55	235	51	230	45	250	60	270	56	—	—
18	00	125	13	080	14	120	8	160	21	180	21	250	12	250	26	230	28	250	29	290	40	300	48	270	23
19	06	080	28	055	19	030	12	210	6	230	7	245	14	270	35	265	46	265	44	280	41	310	56	265	40
20	00	160	4	220	4	240	3	120	6	285	5	265	16	245	24	270	13	285	15	285	42	315	43	275	29
21	06	135	19	120	16	140	14	195	14	245	15	270	19	300	18	285	34	290	37	300	47	340	66	—	—
22	00	155	27	155	23	150	18	145	15	265	21	275	25	280	35	280	37	275	37	310	39	315	59	270	32
23	00	140	25	165	17	210	7	165	13	240	17	270	20	295	42	285	61	280	61	325	75	280	58	290	44
24	03	125	34	125	23	110	23	105	19	090	7	350	4	275	26	290	42	280	56	295	66	280	63	280	31
25	00	110	29	115	28	110	23	125	10	095	17	125	6	280	17	285	63	290	62	300	67	290	39	245	15
26	04	095	28	100	32	095	26	090	14	035	3	180	9	225	10	305	51	305	54	310	46	290	31	180	8
27	00	105	30	100	17	095	4	085	6	140	8	110	8	315	17	310	39	310	48	290	36	300	34	325	8
28	04	100	34	110	25	150	7	170	4	080	16	120	6	300	11	315	33	320	30	305	33	—	—	—	—
29	00	110	28	090	21	065	24	090	18	085	15	070	9	270	17	290	28	300	31	310	48	300	25	240	17
30	00	110	28	080	17	035	15	065	18	050	10	250	4	275	22	265	32	265	38	290	47	280	27	155	5
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		28		25	
Vector Mean		115	18	115	10	110	5	140	3	275	6	275	16	275	32	275	41	280	44	285	52	295	50	280	24

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during June, 1969

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	00	220	19	215	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	275	74	RW
2	00	200	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	275	71	RW
3	00	250	5	275	3	210	12	170	13	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	285	96	RW
4	00	235	6	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	255	74	RW
5	06	030	10	075	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	070	13	040	4	065	5	240	13	200	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	280	96	W
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	285	90	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	290	94	RW
10	00	305	14	310	8	315	6	240	6	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	305	88	RW
11	00	250	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	330	82	RW
12	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	300	78	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	305	70	RW
14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	290	70	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	290	62	RW
16	00	285	32	280	16	260	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	275	82	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	255	68	RW
18	00	285	28	265	16	270	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	320	62	W
20	00	265	24	305	12	000	0	335	12	295	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	340	70	W
22	00	275	16	300	9	295	5	320	6	235	8	—	—	—	—	—	—	14250	325	68	RW
23	00	235	7	305	20	275	3	160	4	340	2	—	—	—	—	—	—	12600	330	78	RW
24	03	255	29	020	9	305	5	125	8	105	5	—	—	—	—	—	—	13450	275	72	RW
25	00	225	5	360	8	330	6	330	2	340	3	—	—	—	—	—	—	12450	300	76	RW
26	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10550	310	64	W
27	00	015	2	125	2	080	6	330	5	265	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	075	3	135	13	040	10	100	5	165	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	115	28	095	8	105	8	195	7	165	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during June, 1969

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	10	105	27	100	23	085	18	080	13	085	7	225	17	240	30	230	43	250	46	275	80	—	—	—	—
3	10	085	19	090	17	085	11	100	10	240	6	245	16	245	33	230	44	240	40	—	—	—	—	—	—
4	10	105	22	095	13	095	13	080	9	095	4	240	14	255	33	260	36	260	36	280	50	—	—	—	—
5	09	095	28	090	23	090	12	075	6	100	3	250	19	260	44	265	46	260	45	—	—	—	—	—	—
6	10	095	13	110	12	125	8	110	6	230	12	235	19	245	48	265	65	265	44	265	55	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	185	12	250	10	290	11	280	17	310	24	290	45	310	51	310	63	325	63	295	96	—	—	—	—
10	10	130	17	145	11	285	12	305	16	320	7	300	21	300	38	335	45	345	62	315	63	—	—	—	—
11	10	110	25	105	20	155	9	205	6	300	8	300	31	310	48	325	61	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	095	17	125	8	225	20	105	7	330	29	305	35	310	39	320	63	320	59	305	65	315	57	—	—
13	10	090	3	085	5	105	9	355	9	360	15	305	28	305	40	290	60	295	51	320	65	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	220	12	240	12	265	15	250	24	280	38	280	46	260	65	265	65	260	73	—	—	—	—	—	—
17	10	155	11	195	9	185	12	190	19	205	29	195	30	250	29	220	41	230	45	270	38	—	—	—	—
18	10	120	14	120	10	135	9	130	10	155	10	280	8	270	25	270	32	275	37	295	49	305	54	290	31
19	10	075	13	055	10	090	8	185	5	245	6	275	23	265	36	275	33	240	32	280	42	—	—	—	—
20	10	190	13	225	10	230	9	155	6	260	15	265	16	270	20	290	17	300	22	305	36	330	53	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280	74	—	—
23	10	150	31	150	22	120	18	120	13	070	8	255	13	295	49	295	55	280	74	305	80	—	—	—	—
24	10	125	30	120	29	100	15	100	17	120	11	355	4	285	26	285	56	290	63	300	62	—	—	—	—
25	10	120	20	115	24	120	17	105	10	100	11	325	2	290	34	310	59	325	55	—	—	—	—	—	—
26	10	100	22	095	27	090	24	080	11	025	1	135	5	310	28	310	47	320	50	310	38	—	—	—	—
27	10	105	28	100	18	020	2	085	5	135	11	000	0	305	20	320	26	300	48	310	35	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	105	25	115	18	210	10	060	11	050	8	250	9	265	35	270	46	280	51	—	—	—	—	—	—
No.	...	21		21		21		21		21		21		21		21		20		—		—		—	
Vector Mean		115	16	115	13	125	6	115	3	285	3	270	16	280	34	290	41	285	42	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during June, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	270	84	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	270	62	W
5	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	260	74	W
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	295	96	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	305	74	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	325	68	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	310	80	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	320	73	W
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	280	83	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	300	61	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	305	87	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9250	290	68	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	300	68	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1969

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	32500	02	971·9	17·8	79	140	12	180	1081	13·9	86	135	26	1560	10·1	74	130	23	2064	10·2	45	130	22	3174	7·3	17	145	10
2	00	52400	25	973·1	17·4	91	110	10	191	1090	13·9	77	110	32	1569	10·3	92	105	27	2074	10·8	46	090	22	3195	7·7	24	085	18
3	00	32400	02	972·4	17·5	92	120	5	184	1086	15·0	80	105	23	1568	11·5	90	095	20	2073	10·1	64	080	15	3178	6·2	15	095	10
4	00	38400	25	971·9	17·8	95	100	6	180	1081	15·1	84	110	21	1562	11·6	84	110	19	2068	11·0	55	120	12	3175	7·7	46	125	9
6	00	12400	02	970·0	18·6	90	090	7	163	1065	15·7	73	100	27	1549	13·7	60	125	15	2057	9·9	70	165	11	3161	6·3	16	205	14
8	00	784xx	15	964·3	18·7	98	300	3	112	1016	16·1	97	305	19	1502	13·5	84	300	21	2011	10·5	88	295	23	3114	5·5	86	310	22
9	00	7247x	02	967·4	18·6	85	180	5	139	1043	16·6	75	175	21	1527	12·9	78	200	7	2035	11·0	82	310	6	3136	4·1	100	335	10
10	00	00900	01	970·5	17·1	77	135	10	168	1068	16·3	67	160	14	1553	14·9	60	290	9	2063	11·0	59	270	11	3167	6·1	63	255	18
11	00	32400	01	970·7	17·9	89	120	6	169	1070	15·0	76	110	20	1552	12·5	87	115	12	2060	13·8	53	170	3	3179	8·5	45	195	6
13	04	35740	02	966·6	20·1	77	090	9	131	1039	18·9	53	—	—	1527	14·8	58	—	—	2036	11·9	59	—	—	3145	5·8	61	—	—
15	00	784xx	15	963·5	20·3	97	320	6	103	1011	17·0	92	325	19	1497	13·9	87	315	19	2012	10·3	95	305	21	3123	6·4	96	280	23
16	00	00900	02	966·2	14·5	83	000	0	129	1031	17·4	65	225	14	1516	13·6	56	245	14	2023	9·7	70	255	21	3124	5·1	54	295	38
17	00	22500	01	967·8	16·9	87	170	3	144	1044	15·0	72	185	19	1525	11·8	71	185	19	2029	7·6	88	190	12	3125	8·0	14	220	19
18	00	11600	01	968·5	14·2	84	135	5	151	1048	14·2	78	095	8	1529	10·7	82	080	14	2031	6·5	100	120	8	3145	11·0	16	160	21
20	00	72500	03	970·8	18·6	85	120	3	172	1076	15·9	65	160	4	1558	11·4	79	220	4	2063	6·8	96	240	3	3180	10·7	18	120	6
22	00	624xx	25	971·2	18·3	91	160	14	174	1074	14·5	99	155	25	1558	13·0	92	155	23	2066	9·8	96	150	18	3166	3·6	64	145	13
23	00	15700	02	971·7	16·5	78	160	6	179	1076	13·2	77	155	35	1555	10·0	73	165	17	2058	9·6	36	210	7	3159	7·2	18	160	13
24	03	58400	02	973·2	17·0	69	110	8	193	1087	12·3	80	125	33	1562	7·9	96	125	23	2062	11·7	41	110	23	3171	7·0	17	105	14
25	00	52400	80	973·1	16·5	92	120	8	193	1087	13·1	91	115	28	1568	11·3	88	115	28	2073	10·2	44	110	21	3178	5·5	6	115	9
27	00	00900	02	973·0	16·7	81	080	8	190	1090	15·2	68	100	25	1573	12·3	54	095	11	2078	8·2	65	095	4	3182	9·5	17	090	8
29	00	62400	25	973·9	17·4	92	130	9	198	1097	13·7	84	115	25	1577	10·6	89	090	21	2082	7·7	97	065	24	3197	8·6	13	100	15
30	00	58400	80	972·4	17·8	90	115	13	184	1086	16·1	71	100	23	1570	13·0	71	050	14	2076	8·7	88	035	15	3180	9·7	10	070	15
No. ...		—	—	20	20	20	—	20	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20
Mean ...		—	—	970·2	17·5	88	—	7	165	1066	15·1	79	—	21	1548	12·1	77	—	17	2055	9·7	72	—	14	3162	7·2	37	—	15
Maximum ...		—	—	973·9	20·3	98	—	—	198	1097	17·4	99	—	—	1577	14·9	92	—	—	2082	13·8	100	—	—	3197	11·0	100	—	—
Minimum ...		—	—	963·5	14·2	77	—	—	103	1011	13·1	65	—	—	1497	10·0	54	—	—	2011	6·5	36	—	—	3114	3·6	6	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1969

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	1·0	12	190	11	5870	— 5·2	10	220	28	7586	—17·7	15	240	39
2	00	4444	0·0	17	090	9	5892	— 5·7	13	225	17	7602	—18·4	13	235	32
3	00	4426	—0·9	8	075	6	5872	— 6·2	8	245	15	7572	—19·9	15	245	35
4	00	4430	1·7	46	170	7	5878	— 7·1	46	245	21	7583	—17·5	46	250	32
6	00	4404	—1·6	12	075	6	5836	— 8·6	11	250	16	7525	—19·9	11	245	41
8	00	4361	—1·4	60	300	21	5794	— 9·5	27	300	47	7490	—18·0	22	300	61
9	00	4377	—2·8	99	315	27	5810	— 7·2	24	295	39	7518	—16·8	16	300	61
10	00	4422	0·5	66	265	22	5859	— 5·9	33	300	27	7579	—16·6	35	290	40
11	00	4430	0·3	37	320	5	5875	— 7·0	52	310	19	7594	—15·2	27	310	37
13	04	4388	—2·9	92	—	—	5828	— 6·0	14	—	—	7539	—17·2	11	—	—
15	00	4379	2·1	21	275	19	5829	— 4·4	15	285	39	7549	—15·0	14	280	51
16	00	4384	2·8	12	300	34	5837	— 4·9	8	285	50	7552	—16·8	9	280	60
17	00	4388	2·6	8	240	23	5844	— 3·2	2	220	34	7564	—15·9	2	240	53
18	00	4416	4·7	16	180	21	5876	— 4·3	15	245	18	7597	—15·6	14	250	26
20	00	4445	3·0	16	255	7	5901	— 3·8	12	245	23	7625	—16·0	13	245	24
22	00	4418	2·8	26	265	21	5874	— 5·8	15	270	27	7585	—15·0	14	280	25
23	00	4410	1·4	15	240	17	5853	— 8·3	14	270	20	7546	—19·9	14	295	42
24	03	4416	—0·3	16	090	7	5847	—10·7	14	350	4	7539	—19·7	13	280	19
25	00	4419	—1·4	—	095	17	5847	—11·0	—	170	2	7532	—20·9	—	280	17
27	00	4442	2·2	13	140	8	5891	— 7·6	14	110	6	7591	—18·2	14	315	17
29	00	4451	0·2	10	085	15	5887	— 7·6	9	080	5	7588	—18·7	12	265	21
30	00	4445	2·4	7	050	10	5889	— 5·9	7	235	5	7605	—16·5	7	275	23
No. ...	...	20	20	19	—	20	20	20	19	—	20	20	20	19	—	20
Mean	...	4416	1·0	26	—	15	5861	— 6·5	18	—	23	7569	—17·4	17	—	34
Maximum	...	4451	4·7	99	—	—	5901	— 3·2	52	—	—	7625	—15·0	46	—	—
Minimum	...	4361	—2·8	7	—	—	5794	—11·0	2	—	—	7490	—20·9	2	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9662	—33·5	16	235	49	10920	—41·9	265	65	12398	—52·7	265	60	14205	—	270	47
2	9685	—33·4	13	245	45	10943	—42·3	250	64	12417	—53·2	265	68	14222	—64·8	280	67
3	9628	—38·0	18	245	57	10870	—43·6	270	79	12355	—52·3	290	89	14150	—66·3	280	71
4	9663	—34·5	46	240	44	10909	—44·4	245	37	12369	—55·8	255	67	14169	—63·9	280	60
6	9611	—32·3	11	265	41	10876	—40·4	275	40	12361	—51·4	280	43	14176	—64·0	280	40
8	9570	—32·5	22	285	84	10836	—41·0	295	77	12313	—53·3	—	—	—	—	—	—
9	9613	—31·3	23	310	67	10874	—42·5	300	75	12345	—53·6	290	86	14146	—64·7	290	81
10	9668	—32·3	31	340	62	10939	—28·0	320	59	12429	—51·6	310	77	14233	—63·2	290	64
11	9698	—30·3	43	315	64	10981	—36·3	330	60	12498	—47·1	330	44	14335	—63·7	325	48
13	9634	—32·2	11	—	—	10892	—43·0	—	—	12357	—54·3	—	—	14148	—66·6	—	—
15	9663	—31·8	13	285	57	10924	—42·0	275	54	12385	—54·2	280	56	14180	—65·6	300	56
16	9652	—32·1	10	275	63	10909	—41·8	300	65	12379	—54·1	305	68	14166	—68·0	280	69
17	9656	—33·4	2	230	51	10918	—41·0	245	56	12395	—54·0	255	60	14189	—66·0	270	56
18	9700	—31·5	14	255	30	10965	—40·9	280	40	12445	—52·1	290	40	14250	—65·0	300	46
20	9728	—32·1	12	285	15	10990	—39·8	320	20	12472	—53·2	285	38	14265	—66·2	315	43
22	9695	—32·7	14	275	37	10952	—43·3	285	37	12417	—54·9	310	39	14212	—62·8	315	59
23	9639	—31·5	14	280	61	10902	—42·2	305	51	12367	—55·2	325	75	14183	—63·2	280	58
24	9629	—30·7	13	285	60	10897	—40·6	295	63	12382	—51·0	295	66	14195	—65·2	285	63
25	9617	—31·6	—	285	64	10881	—41·1	305	68	12358	—53·0	300	67	14167	—62·1	290	39
27	9676	—32·5	15	310	48	10934	—42·0	310	51	12412	—52·0	290	32	14224	—64·1	300	34
29	9673	—32·9	15	300	31	10933	—42·0	310	35	12407	—53·9	310	41	14219	—62·4	300	25
30	9689	—34·3	13	265	38	10939	—43·3	290	42	12414	—51·8	290	47	14217	—64·4	280	28
No. ...	20	20	19	—	20	20	20	—	20	20	20	—	—	19	18	—	—
Mean	9695	—32·7	18	—	50	10920	—41·5	—	54	12397	—53·9	—	—	14206	—64·5	—	—
Maximum	9728	—30·3	46	—	—	10990	—36·3	—	—	12498	—47·1	—	—	14335	—62·1	—	—
Minimum	9570	—38·0	2	—	—	10836	—44·4	—	—	12313	—55·8	—	—	14146	—68·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1969

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16630	−75·0	280	43	17920	−74·6	210	17	18698	−73·1	220	12	—	—	—	—
3	00	16548	−72·6	235	34	17855	−75·3	270	16	18631	−73·3	250	5	20636	−66·2	160	5
4	00	16601	−72·6	290	26	17901	−74·7	225	17	18681	−73·1	170	4	20687	−65·7	085	8
6	00	16598	−74·2	290	16	17896	−72·0	065	8	18686	−70·2	065	13	20692	−67·7	070	12
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16575	−74·1	305	49	17869	−74·1	—	—	18654	−70·5	—	—	20671	−66·8	—	—
10	00	16663	−74·4	305	25	17967	−74·0	305	16	18746	−73·0	300	17	20743	−67·6	315	9
11	00	16762	−72·5	300	18	18070	−74·3	325	3	18843	−76·2	260	17	20783	−74·8	—	—
13	04	16545	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16561	−73.1	—	—	17868	−74·4	—	—	18645	−73·9	—	—	20628	−69·5	—	—
16	00	16519	−77·8	280	45	17806	−75·6	300	32	18588	−70·8	285	32	20611	−63·0	280	16
17	00	16567	−80·0	—	—	17842	−77·1	—	—	18618	−73·0	—	—	20613	−67·9	—	—
18	00	16641	−75·8	275	22	17910	−80·7	270	29	18674	−76·4	290	24	20672	−64·6	270	16
20	00	16645	−78·3	270	30	17925	−76·7	250	28	18697	−75·0	270	26	20701	−66·3	275	25
22	00	16626	−73·8	280	29	17920	−78·0	285	16	18684	−76·9	270	16	20684	−65·5	305	8
23	00	16600	−72·2	290	44	17904	−72·5	300	21	18687	−72·0	290	6	20708	−63·6	340	14
24	03	16622	−72·1	280	30	17942	−72·1	280	23	18730	−70·5	240	15	20766	−62·7	050	6
25	00	16600	−73·2	155	14	17905	−73·4	255	19	18689	−71·8	105	7	20708	−64·9	360	8
27	00	16619	−75·9	325	8	17909	−73·6	075	4	18690	−72·7	145	3	20699	−64·4	015	4
29	00	16619	−77·3	240	17	17889	−74·8	140	5	18677	−73·5	125	5	20680	−66·3	135	13
30	00	16621	−75·0	155	5	17910	−76·3	100	28	18682	−74·1	120	29	20697	−63·4	090	8
No. ...		18	18	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—	15	17	—	—
Mean ...		16611	−74·9	—	—	17904	−75·1	—	—	18682	−73·3	—	—	20683	−66·4	—	—
Maximum ...		16762	−72·2	—	—	18070	−72·0	—	—	18843	−70·2	—	—	20783	−63·0	—	—
Minimum ...		16545	−80·0	—	—	17806	−80·7	—	—	18588	−76·9	—	—	20611	−74·8	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22001	−62·6	215	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22050	−63·3	225	6	23830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22047	−61·4	020	9	23862	−56·8	200	13	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22033	−62·1	—	—	23833	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22109	−60·5	275	13	23905	−57·5	215	4	26466	—	—	—	—	—	—	—
11	22095	−70·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21971	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21989	−60·5	290	24	23804	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21975	−61·6	—	—	23777	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22036	−64·0	255	16	23821	−59·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22068	−61·4	230	8	23881	−56·1	305	13	26480	—	—	—	—	—	—	—
22	22068	−58·4	325	6	23888	−56·1	250	6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22085	−62·2	320	3	23889	−54·4	340	2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22148	−58·0	320	6	23993	−52·3	105	5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22081	−60·8	350	9	23898	−52·8	290	3	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22078	−61·3	070	6	23860	−57·1	300	5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22054	−59·1	095	9	23874	−54·6	155	7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22078	−58·7	120	7	23897	−56·0	180	6	26510	−51·5	—	—	—	—	—	—
No. ...	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22048	−61·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22148	−58·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21971	−70·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaeoas in the morning during June, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			6th 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. %
Surface	972	17·8	79	973	17·4	91	972	17·5	92	972	17·8	95	970	18·6	90	964	18·7	98	967	18·6	85	971	17·1	77	971	17·9	89
1	950	18·4	72	946	17·4	80	951	18·5	90	952	18·2	90	955	18·7	81	837	12·8	80	954	18·2	77	958	18·1	78	948	17·9	86
2	881	12·6	91	905	14·5	77	832	10·2	93	828	10·6	85	885	15·7	69	764	8·3	96	922	18·2	61	936	16·3	80	823	10·3	70
3	850	10·1	74	821	8·7	100	759	10·0	24	818	10·1	78	769	8·5	65	717	6·5	72	828	11·0	86	921	16·3	80	803	13·8	55
4	834	9·0	89	778	12·8	28	574	−2·0	6	803	11·2	57	761	10·2	52	664	3·9	79	800	11·0	82	895	16·3	64	768	13·8	27
5	813	9·0	58	603	0·0	28	540	−2·0	4	786	10·1	52	693	5·9	14	629	0·3	86	740	6·1	100	881	15·5	60	652	3·2	61
6	781	12·1	26	583	0·0	16	297	−38·7	4	763	10·1	45	608	−1·4	12	610	−1·4	68	572	−5·5	100	866	16·0	57	588	−0·7	31
7	678	5·5	13	542	−1·6	13	280	−39·0	4	742	7·7	45	528	−5·6	11	572	−2·3	35	555	−5·7	76	793	10·5	59	568	−2·5	70
8	663	6·2	12	337	−28·5	13	251	−43·6	—	722	8·8	46	401	−19·8	11	505	−9·5	27	538	−4·7	50	781	9·7	62	488	−8·2	45
9	553	−4·0	10	156	−63·8	—	231	−43·6	—	617	1·7	46	152	−63·6	—	485	−9·5	24	521	−5·6	25	761	9·7	69	457	−8·2	28
10	484	−5·4	10	93	−77·0	—	173	−60·9	—	592	1·7	46	87	−75·9	—	428	−14·5	22	409	−15·5	16	710	5·4	84	355	−22·8	27
11	356	−26·3	16	58	−70·8	—	126	−71·9	—	449	−12·8	46	83	−72·5	—	317	−32·5	22	295	−32·0	—	691	6·7	46	283	−33·7	50
12	181	−56·8	—				100	−72·6	—	423	−14·5	46	42	−65·1	—	295	−32·5	—	152	−64·7	—	660	4·9	75	273	−32·2	47
13							94	−70·3	—	195	−57·1	—	38	−57·4	—	182	−57·3	—	138	−64·7	—	603	1·0	65	145	−61·8	—
14							84	−75·3	—	163	−60·2	—	27	−56·2	—				100	−74·1	—	570	−3·2	70	115	−70·0	—
15							32	−59·6	—	145	−65·4	—							86	−76·3	—	514	−7·0	37	74	−75·8	—
16										118	−70·3	—							67	−69·3	—	506	−5·9	34	53	−76·2	—
17										94	−74·3	—							45	−65·0	—	486	−5·9	30	40	−70·0	—
18										67	−73·5	—							30	−57·0	—	450	−9·2	27			
19										55	−66·8	—										285	−35·1	—			
20										36	−62·2	—										265	−35·1	—			
21																						163	−63·1	—			
22																						140	−63·4	—			
23																						103	−75·2	—			
24																						92	−72·1	—			
25																						88	−74·0	—			
26																						23	−57·5	—			
27																											
28																											
29																											
30																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1969

Date and Time (UT)	13th 04			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			20th 00			22nd 00			23rd 00			24th 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. %
Surface	967	20·1	77	963	20·3	97	966	14·5	83	968	16·9	87	969	14·2	84	971	18·6	85	971	18·3	91	972	16·5	78	973	17·0	69
1	946	18·5	77	866	14·9	82	936	19·5	53	952	17·9	74	950	18·2	64	950	19·8	70	880	13·4	100	950	17·0	71	824	5·7	100
2	926	18·5	62	801	10·1	100	806	9·8	72	868	13·2	65	866	11·8	88	934	18·5	58	859	13·4	92	857	9·7	78	797	12·6	30
3	912	19·8	57	784	12·2	53	766	9·5	56	770	5·0	100	852	11.0	81	787	5·7	100	743	6·6	100	837	10·2	62	623	0·2	17
4	898	18·7	49	763	11·6	26	718	3·9	87	753	4·5	73	800	6·5	100	763	14·1	22	681	2·1	66	820	9·2	49	606	0·2	16
5	813	11·5	68	704	6·4	91	651	6·3	17	715	9·2	15	760	13·5	19	666	7·2	18	643	5·0	48	792	9·7	32	487	−12·3	14
6	790	12·3	53	697	6·4	100	637	7·4	16	695	7·7	13	649	8·5	18	496	− 3·8	12	613	2·8	28	740	7·0	25	473	−10·6	14
7	718	7·1	49	668	6·4	61	581	0·5	10	656	7·7	12	116	−74·4		355	−20·9	14	587	2·8	19	713	8·1	20	368	−23·7	12
8	588	− 4·0	97	640	3·7	44	494	− 5·3	8	570	− 0·2	7	81	−81·5		272	−37·3	12	432	−14·3	14	645	3·0	17	353	−23·7	12
9	552	− 1·3	25	616	3·7	27	352	−22·0	8	550	− 0·7	7	51	−64·6		242	−40·5	—	417	−13·3	14	583	0·7	14	145	− 67·0	—
10	336	−25·4	11	607	2·7	21	135	−73·4	—	528	− 0·7	2	41	−64·6		165	63·3	—	359	−20·0	14	383	−22·2	14	100	−72·1	—
11	179	−59·0	—	560	− 1·6	18	115	−78·5	—	445	− 8·2	2	27	−58·0		132	−69·5	—	165	−63·8	—	355	−22·2	14	90	−69·9	—
12	124	−73·8	—	517	− 4·4	16	106	−75·3	—	288	−35·8	2				126	−73·5	—	157	− 60·7	—	185	−58·4	—	79	−72·4	—
13	113	−71·3	—	492	− 4·4	14	100	−77·8	—	232	−44·8	—				98	−78·7	—	107	−74·8	—	168	−55·3	—	44	−62·2	—
14	93	−76·5	—	437	−12·7	14	82	−76·3	—	195	−56·5	—				70	−75·0	—	94	−73·0	—	120	−72·8	—	37	−54·7	—
15	90	−75·0	—	420	−12·7	14	70	−70·8	—	100	−80·0	—				33	−56·1	—	82	−78·0	—	78	−73·5	—	25	−50·4	—
16				345	−22·3	13	59	−69·3	—	91	−78·8	—				23	− 53·5	—	72	−78·0	—	47	−62·2	—			
17				215	−51·3	—	49	−62·7	—	87	− 81·7	—							43	−59·1	—	38	−62·2	—			
18				109	−78·0	—	30	−55·7	—	77	−75·0	—							27	−55·5	—	27	−50·9	—			
19				98	−72·0	—				29	−56·4	—															
20				73	−74·4	—																					
21				34	−62·4	—																					
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1969

Date and Time U.T.	25th		00	27th		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	973	16·5	92	973	16·7	81	974	17·4	92	972	17·8	90
1	847	11·2	89	954	17·7	74	950	16·7	100	910	16·1	75
2	824	10·2	69	861	13·4	50	897	13·5	83	887	16·1	64
3	796	10·2	39	802	8·4	68	800	7·7	97	768	5·8	100
4	779	11·7	19	789	7·1	57	760	11·9	39	737	10·5	19
5	623	0·3	--	734	9·8	19	743	11·9	16	727	9·7	15
6	575	− 2·7	—	705	9·8	17	516	− 7·7	9	700	9·7	10
7	494	−11·5	—	606	2·2	14	504	− 7·0	9	530	− 5·0	6
8	481	−10·8	—	585	2·2	13	186	−57·7	—	487	− 6·5	7
9	407	−20·2	—	452	−13·6	14	164	−57·7	—	262	−41·7	—
10	338	−25·6	—	266	−39·4	—	107	−76·6	—	200	−51·8	—
11	170	−59·2	—	108	−75·9	—	92	−78·5	--	162	− 62·4	—
12	100	−73·2	—	87	−76·6	—	66	−73·5	—	118	−73·4	—
13	68	−71·2	—	61	−70·8	—	40	−59·1	—	77	−76·3	—
14	30	− 52·8	—	45	−61·3	--	27	−52·2	—	61	−67·2	—
15				35	−61·3	—				54	−67·2	—
16				27	−52·2	—				38	− 57·2	—
17										20	−51·5	—
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during June, 1969

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	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	219	11800	275	74
2	00	603	4390	3	93	17030	—77·0	—	—	—	—	126	15250	275	71
3	00	609	4300	4	126	15190	—71·9	—	—	—	—	218	11750	285	96
4	00	572	4790	3	94	16960	—74·3	—	—	—	—	203	12250	255	74
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	627	4060	3	87	17400	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	626	4010	—	—	—	—	—	—	—	—	217	11750	285	90
9	00	631	3970	3	86	17440	—76·3	—	—	—	—	165	13550	290	94
10	00	596	4460	3	103	16500	—75·2	—	—	—	—	188	12800	305	88
11	00	597	4460	4	115	15820	—70·0	3	53	20420	—76·2	253	10900	300	82
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	631	3960	3	124	15080	—73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	576	4700	3	109	16070	—78·0	—	—	—	—	181	13000	290	62
16	00	560	4930	3	115	15710	—78·5	—	—	—	—	142	14500	275	82
17	00	572	4770	3	100	16570	—80·0	—	—	—	—	203	12300	255	68
18	00	549	5140	3	81	17840	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	552	5140	3	98	16760	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	557	5000	3	107	16220	—74·8	3	82	17780	—78·0	149	14250	325	68
23	00	576	4740	1	120	15530	—72·8	—	—	—	—	192	12600	330	78
24	03	603	4370	2	145	14400	—67·0	3	79	18000	—72·4	169	13450	255	72
25	00	629	4060	3	100	16600	—73·2	—	—	—	—	197	12450	300	76
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	566	4910	4	108	16170	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	599	4460	3	107	16220	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	574	4800	3	118	15660	—73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		20	20	—	18	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		588	4583	—	104	16427	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		631	5140	—	126	17840	—70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		549	3970	—	81	15190	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during June, 1969

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	00	125	19	105	14	075	15	060	11	300	8	310	9	325	9	105	7	140	9	090	8	060	29	005	9
2	00	125	23	135	17	125	14	065	8	340	3	260	5	255	11	010	5	140	6	055	21	—	—	—	—
3	00	130	30	125	21	120	15	060	3	335	4	190	4	280	9	220	12	245	10	020	36	040	11	195	9
4	00	110	28	110	24	105	18	120	5	185	9	235	4	255	14	250	20	280	16	035	43	040	21	005	1
6	00	110	22	110	17	120	12	145	2	250	4	320	7	295	6	350	3	360	12	035	23	—	—	—	—
7	02	125	16	160	12	235	8	305	16	290	10	325	14	315	12	185	6	205	12	035	26	070	38	—	—
8	02	125	8	225	2	295	6	315	6	140	4	145	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	110	15	110	10	250	2	295	8	100	10	095	10	120	14	090	23	080	23	100	15	080	36	—	—
10	01	135	17	150	15	180	13	220	12	175	8	100	28	095	34	070	41	070	39	060	52	070	60	115	14
11	02	170	5	250	1	110	2	115	10	170	11	030	6	060	34	060	41	060	37	070	44	080	52	—	—
12	01	080	7	045	6	020	7	005	7	030	11	110	16	050	22	090	34	095	40	075	46	075	83	080	31
13	02	065	5	345	6	345	6	330	11	360	13	085	19	050	9	065	19	065	25	060	43	060	75	145	12
14	01	130	13	130	8	130	4	100	5	140	8	070	22	075	37	095	15	065	16	065	39	065	65	120	23
15	02	095	11	080	5	010	3	120	6	110	19	085	14	100	25	110	13	100	15	—	—	—	—	—	—
19	02	110	18	115	21	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	110	23	125	16	120	10	110	13	100	19	105	19	075	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	130	8	130	7	195	6	285	12	130	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	130	7	045	1	305	3	255	8	—	—	—	—	215	4	210	4	160	3	—	—	—	—	—	—
25	02	155	14	255	6	275	11	250	9	180	9	075	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	110	14	125	15	140	18	130	16	165	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	125	20	110	20	135	6	165	7	115	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	100	26	095	26	105	23	130	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	115	17	070	11	085	7	060	9	180	2	105	7	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		23		23		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		120	15	115	10	120	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during June, 1969

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. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	355	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	355	14	295	38	265	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,250	295	70	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,900	045	70	RW
7	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
8	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
9	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
10	01	125	16	255	11	290	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,600	065	73	RP
11	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,600	090	66	RP
12	01	130	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,300	080	94	RP
13	02	205	18	275	32	265	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	060	87	RP
14	01	075	10	265	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		14,250	065	70	RP
15	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
19	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	P
24	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—				—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during, June 1969

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	150	17	165	12	085	6	075	13	335	4	300	8	300	7	165	10	155	7	050	19	—	—	—	—
2	12	120	24	130	24	095	10	100	8	300	5	175	6	300	12	230	11	230	7	020	23	050	36	—	—
3	12	100	13	100	13	125	13	135	13	275	7	205	8	300	9	260	8	280	7	—	—	—	—	—	—
4	13	120	22	125	18	110	19	075	6	095	9	160	6	240	12	280	10	270	12	—	—	—	—	—	—
5	12	120	26	125	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	120	15	165	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	115	8	190	1	300	3	050	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	130	14	125	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	150	12	165	16	185	13	200	14	215	13	070	14	090	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	095	7	215	2	330	11	345	18	030	16	115	18	040	5	080	25	085	39	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during June, 1969

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,600	040	62	W
3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

NOAA
HP
CERP
Ref: CA-6681, Dec. 16, 1965
Items Nos 23, 26

VOL. 1969

PART VII

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1969

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

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 18 1970
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, August 1970. 5175/8/70—189

Meteorological Observations at AGALEGA during July, 1969

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	7	13	15	20	cpr$_o$	13·4	25·3	23·9	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$	0·5	28	23	5·0	24·6	27·1	13·5
2	4	14	15	30	bcjp	13·3	26·5	20·8	4	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	28	24	2·3	25·2	23·3	12·3
3	2	14	7	35	b	13·2	26·8	20·8	2	Sc	70	0	0	b, cpr$_o$, iro	2·2	28	20	3·7	24·5	26·1	10·5
4	4	15	19	30	bc	14·0	26·7	21·8	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc	1·0	28	24	5·3	25·7	26·3	16·5
5	3	17	18	30	bc/ir$_o$	13·8	26·0	24·3	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc	3·9	28	24	4·0	25·6	29·7	14·5
6	6	13	18	20	c, b	13·4	27·0	24·0	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, iro, bc	trace	29	24	5·0	25·8	29·8	14·0
7	4	15	15	25	bc	14·5	27·3	24·7	4	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$	0·4	28	24	3·5	25·7	29·9	13·0
8	1	11	15	35	b	13·3	27·0	23·4	1	Cu	25	0	0	bcpr$_o$ b	0·6	29	23	2·5	25·7	28·3	12·3
9	8	16	17	10	opr$_o$	14·3	24·2	21·7	8	Cu Sc	16	0	0	bcpr$_o$, cir$_o$, pr	17·0	27	23	5·7	23·8	27·4	15·3
10	4	13	17	25	bc	15·0	26·5	23·6	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	0·5	28	22	4·0	25·4	29·5	15.7
11	5	12	23	20	bcjp	15·8	27·1	24·4	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$	0·5	28	24	3·3	25·7	29·0	17·7
12	4	13	17	25	bc	14·5	26·5	23·6	4	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·0	29	24	3·0	25·5	27·3	17·0
13	6	15	15	20	cjp	14·2	26·9	21·2	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, b	0·0	28	23	3·5	25·4	23·7	15·5
14	5	13	15	25	bc	12·7	26·6	19·9	5	Sc	70	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$, b	trace	28	23	3·3	25·1	23·0	14·0
15	5	13	19	25	bc	13·7	26·6	21·5	5	Cu	22	Ac	0	b, c, b	11·5	28	23	2·3	25·1	24·5	15·7
16	6	13	13	25	c	13·7	26·0	22·0	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, orr$_c$. cpr$_c$	14·9	27	21	6·3	24·2	26·8	15·0
17	7	14	16	10	c/ir$_o$	12·8	24·5	23·3	7	Cu Sc	16	Ac As	—	cpr$_o$, oir$_o$ cpr$_o$	2·4	27	22	7·0	24·3	28·1	15·7
18	3	11	18	25	bc	11·9	26·2	23·7	3	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bcir$_o$	8·2	27	23	4·3	25·2	28·7	18·5
19	7	13	19	15	c/ir$_o$	14·1	24·2	22·7	4	Sc	50	Ac	0	cpr$_o$	2·0	27	22	4·5	24·7	28·0	17·0
20	6	12	18	20	c	16·0	26·0	22·3	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·9	28	23	4·5	25·3	26·8	15·7
21	4	11	15	30	bc	15·7	26·7	22·7	3	Cu	22	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	28	23	2·5	25·5	27·2	12·5
22	2	13	13	35	b	14·4	26·8	21·1	2	Cu	25	0	0	b,	0·0	28	23	1·7	24·9	24·7	9·5
23	7	13	13	15	cjp	14·2	24·3	20·5	5	Sc	60	Ac As	0	b, c, bc, cpr$_o$,	1·1	28	23	6·3	23·7	24·0	10·7
24	4	14	18	25	bc	13·9	25·9	20·4	4	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$,	8·4	28	22	5·0	24·5	23·6	13·5
25	7	13	15	15	cjp/pr$_o$	13·7	27·0	22·0	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, bc, c	trace	27	20	7·0	24·9	25·8	10·0
26	3	12	8	30	bc	14·1	27·7	23·1	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·4	28	23	3·3	25·4	27·0	10·7
27	5	12	18	20	bc	15·2	25.8	21·4	5	Sc	50	0	0	b bcpr$_o$, bc	0·0	28	23	3·5	25·0	25·3	15·5
28	2	14	13	30	b	15·3	26·0	20·4	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·4	28	23	2·7	24·6	24·0	13·0
29	3	13	15	25	bc, c	14·4	25·5	22·5	3	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, ir$_o$	12·5	28	21	5·3	24·3	25·8	13·5
30	7	13	20	15	cjp/pr$_o$	13·8	23·1	22·4	7	Cu Sc	15	Ac As	0	cpr$_o$, ir$_o$ pr$_o$	6·7	26	22	7·0	23·5	26·5	18·0
31	7	12	23	10	cir$_o$/pr$_o$	13·9	26·0	22·7	7	Cu Sc	15	0	0	cpr$_o$	2·0	28	22	5·5	25·2	26·8	20·0
Mean	4·8	—	16·1	—	—	14·1	26·1	22·4	4·5	—	—	—	—	—	99·0	27·8	22·7	4·3	25·0	26·6	14·4
Highest	8	—	23	35	—	16·0	27·7	24·7	8	—	70	—	—	—	17·0	28·7	24·2	7·0	25·8	29·9	20·0
Lowest	1	—	7	10	—	11·9	23·1	19·9	1	—	15	—	—	—	—	26·0	19·9	1·7	23·5	23·0	9·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	5·5	4·8	4·7	4·5	3·7	3·8	—	8 often	0 at 0000 on 3rd, 1800 on 15th
Wind Speed : knots ...	12·6	13·4	16·1	16·0	15·6	12·8	13·3	—	25 at 0300 on 30th	3 at 0000 on 3rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·3	13·0	14·1	12·9	12·0	12·9	14·3	—	16·2 at 1800 on 11th	10·2 at 0000 on 18th
Dry Bulb : °c ...	23·7	23·6	26·1	26·7	26·0	24·3	24·1	—	28·7 on 6th & 8th	19·9 on 3rd
Relative Humidity : % ...	88	87	81	79	81	86	87	—	98 at 0000 on 11th	62 at 1200 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	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	16	10	20	c	10·4	28·5	24·1	6	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o	0·8	29	24	5·7	26·3	29·4	8·5
2	2	11	5	40	b	10 9	28·1	24·2	1	Cu	25	Ac	Ci Cs	bc, opr_o	5·9	29	23	5·5	25·7	29·7	5·7
3	7	10	15	20	cjp	11·7	27·7	25·0	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o,	7·5	29	24	7·3	26·9	30·5	12·7
4	7	12	18	15	cpr_o	12·1	26·1	24·2	6	Cu	18	As	—	c, cpr_o	8·4	29	25	6·3	26·3	29·7	11·7
5	5	12	12	25	bc	12·2	28·5	24·4	4	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc	2·0	29	25	4·3	26·9	28·9	10·5
6	7	10	15	20	cpr_o	11·5	26·9	23·5	7	Cu	20	Ac	—	b, cpr_o	1·6	29	25	4·5	26·1	27·1	11·5
7	5	13	12	20	bc	11·7	28·4	23·2	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, cpr_o, b	1·9	30	24	4·5	26·4	27·1	9·7
8	4	10	8	30	bc	11·2	28·0	24·0	3	Cu	20	Ac	Cc	$bcpr_o$	0·5	30	23	4·5	26·2	28 5	7·7
9	7	14	15	20	cjp/pr_o	11·3	28·4	24·7	6	Cu	20	0	Ci Cs	c, cpr_o	0·6	30	25	5·3	27·1	30·0	13·0
10	3	11	18	25	bc	12·2	29·4	24·6	2	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$	2·8	30	25	3·5	27·1	29·5	14·7
11	7	16	12	25	cjp	13·5	28·2	23·5	6	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o	0·3	29	25	7·0	26·2	27·5	12·0
12	4	14	10	25	bc	12·4	28 4	22·5	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, $bcpr_o$	trace	30	25	4·5	26·4	25·6	11·3
13	6	12	8	25	c	10·8	28·5	22·1	3	Cu	18	0	Ci Cs	bc, c, bc	0·0	29	25	5·0	26·5	26·0	8·3
14	3	14	5	30	bc	09·8	28·2	21 9	3	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	30	24	2·5	25·7	25·8	3·7
15	6	33	8	25	c	10·6	28·3	21·7	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, bc	0·0	30	22	3·7	26 6	25·7	5·3
16	5	06	6	25	bc	12·4	28·4	23·4	5	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	30	25	3·7	26·0	27·5	4·3
17	1	07	7	40	b	13·7	28·5	23·0	1	Cu	25	Ac	0	bc, b, bc	0·0	30	21	1·3	25·3	26·9	3·0
18	2	08	5	40	b	13·5	28·8	22·5	2	Cu	30	0	0	b	trace	30	22	1·5	26·2	26·9	3·7
19	7	14	3	15	cjp/pr_o	14·1	25·3	22·3	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	b ,c, cpr_o	10·3	27	22	5·3	25·1	26·5	5·3
20	7	14	13	25	c	14·3	29·1	23 5	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, $bcpr_o$	0·3	30	24	4·7	27·5	27·6	13·7
21	7	14	8	20	c	13·2	28·5	23·9	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, c, cpr_o	1·3	30	25	5·7	26·7	29·1	9·5
22	5	13	10	25	bc	11·3	28·1	25·4	3	Cu	25	Ac	Ci Cs	c, bc, opr_o	1·6	29	25	5·7	26·7	29·5	11·0
23	4	13	10	30	bc	11·7	28·6	24·0	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, $bcpr_o$, c	0·0	30	24	5·5	27·0	28·6	9·0
24	2	12	8	35	b	12·4	29·0	23·8	2	Cu	20	0	Ci	b, c	0·0	30	25	3·5	27·1	28 7	6·3
25	6	12	10	30	c	12·6	28·7	22·8	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, o	trace	29	25	5·7	26·8	26·7	8·3
26	6	12	7	35	cjp/pr_o	14·0	28·7	22·8	5	Cu	20	0	Ci Cs	bc	1·1	30	25	4·5	26·6	25·9	7·5
27	2	15	8	35	b	14·3	28·4	21·4	2	Cu	25	0	0	bc, pr_o, bc	0·0	30	24	3·5	26·0	25·0	7·5
28	4	15	5	40	bc	14·1	28·9	22·2	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	29	22	3·7	25·3	25·4	3·3
29	5	14	3	25	bc	13·1	28·8	22·8	5	Cu	25	0	Ci Cs	c, bc	0·9	30	21	4·0	25·4	26 6	0·7
30	7	12	8	20	c	12·5	28·6	24·4	5	Cu	20	Ac	Cc	$bcpr_o$	0·1	30	23	5·0	26·5	29·2	8·3
31	7	15	12	20	cjp	12·8	29 0	22·8	7	Cu	20	0	0	bc	0·2	30	25	4·7	27·1	28·3	11·5
Mean	5·1	—	9·5	—	—	12·3	28·3	23·4	3·8	—	—	—	—	—	48·1	29·5	23·9	4·6	26·4	27·7	8·4
Highest	7	—	18	40	—	14·3	29·4	25·4	7	—	30	—	—	—	10·3	30·2	25·5	7·3	27·5	30·5	14·7
Lowest	1	—	3	15	—	09·8	25·3	21·4	1	—	18	—	—	—	—	26·6	20·6	1·3	25·1	25·0	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 8	5·1	5·1	5·2	5·2	4·4	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7 6	8·1	9 5	8·8	8·3	7·8	8·2	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·8	11·9	12·3	10·6	10·3	11·6	12·2	—	14·3 at 0600 on 20th & 27th	07 6 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	24·8	26·4	28·3	28·3	27·3	25·5	25·1	—	30·2 on 31st	20·6 on 17th
Relative Humidity : % ...	86	82	75	75	77	85	85	—	99 on 0300 on 29th	64 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 M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of 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	5	11	9	20	bcjp/pr$_o$	21·2	22·5	18·3	5	Cu	18	0	0	bc, b, bc	8·2	24	18	4·0	21·5	19·3	7·7
2	5	10	10	20	bcjp	20·0	23·6	19·4	5	Cu	18	0	0	c, opr$_o$	1·9	24	18	5·7	21·5	21·5	7·7
3	2	10	7	35	b	21·1	24·0	19·4	2	Cu	25	Ac	0	b, cpr$_o$, b	0·2	25	17	3·3	21·5	21·0	5·5
4	2	11	7	35	b	22·1	23·1	15·5	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_c$, bc	0·0	24	19	2·5	21·7	17·1	8·3
5	5	14	7	30	bc	21·9	23·0	16·7	5	Cu	25	0	0	bc, b, bc, b	trace	24	18	3·7	21·8	19·5	8·0
6	6	12	11	20	cjp/pr$_o$	20·7	23·8	19·8	6	Cu	16	0	0	b, or$_o$r$_o$, pr$_o$	32·8	25	20	6·5	22·2	24·2	9·0
7	8	08	9	4	o/pr$_o$	20·5	22·5	21·6	6	St	8	Ac As	—	opr$_o$, or$_o$r$_o$	22·3	24	20	7·7	21·8	25·0	10·5
8	6	07	14	12	cjp	19·4	25·0	21·1	6	Cu Sc	17	Ac	—	c, bc, cpr$_o$, bc	0·1	25	19	5·7	22·7	23·7	7·0
9	5	11	9	25	bc	21·3	24·2	20·6	2	Cu	18	Ac	0	c, bcpr$_o$, c, b	0·4	25	19	4·7	22·6	22·6	7·7
10	3	10	14	30	bc	24·5	23·8	17·8	3	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$, b, bc	0·0	25	19	2·7	22·3	19·7	11·4
11	8	12	14	25	o	26·0	23·0	18·4	8	Cu Sc	23	—	—	bc, b, cpr$_o$, bc	4·1	23	20	6·0	22·2	21·2	14·5
12	2	11	13	30	b	25·2	23·6	15·4	2	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$, b	0·3	24	19	3·3	22·5	19·0	13·0
13	0	13	13	18	cjp	23·1	22·3	17·0	6	Cu Sc	50	Ac As	—	b, cpr$_o$, b	0·5	24	19	4·5	21·8	19·3	10·7
14	3	12	13	25	bc	21·3	23·1	17·6	3	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_o$, b	1·8	23	19	5·3	21·5	18·8	12·3
15	7	11	14	10	cjp	22·6	21·9	16·6	7	Cu Sc	17	0	0	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	1·0	24	19	5·3	20·9	19·6	12·0
16	7	11	15	25	c	23·6	23·5	15·3	7	Cu Sc	25	0	0	bc, cpr$_o$, b, c	trace	24	19	4·5	21·6	18·3	12·5
17	7	11	12	30	c	23·5	22·6	18·4	5	Cu	20	Ac	0	c, bc, cpr$_c$, bc	0·6	24	20	6·0	21·7	20·7	12·7
18	7	11	10	20	cjp	23·0	23·1	18·5	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_c$, bc	1·7	25	18	4·3	21·4	20·5	10·0
19	6	11	12	20	cjp	24·0	24·0	18·5	6	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$, c, b	0·9	25	19	2·7	22·2	19·9	10·5
20	7	09	4	10	c/pr$_o$	25·5	20·8	19·6	6	Cu Sc	15	Ac As	—	b, cpr$_o$ c	71·4	24	19	6·3	21·6	22·0	10·7
21	7	07	13	15	cjp	23·4	22·3	18·4	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, orr, b	0.0	25	18	5·0	21·3	21·0	9·0
22	2	00	0	30	b	21·3	23·4	18·0	2	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·0	25	15	1·5	20·5	19·3	2·7
23	5	11	6	30	bc	20·5	23·8	17·8	3	Cu	20	Ac	0	b, c, cpr$_o$	1·5	24	14	5·0	20·4	20·0	5·7
24	6	10	9	16	cjp	21·7	22·3	18·7	6	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, opr$_o$	18·2	24	19	5·7	20·7	21·0	10·0
25	4	09	14	15	bcjp	21·0	22·6	18·8	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	4·8	24	17	5·5	20·7	20·5	12·0
26	6	03	1	8	cjp	22·1	20·0	19·4	6	St	13	0	0	bc, b, cpr$_o$, c	3·5	23	17	5·3	19·9	19·9	4·7
27	4	11	11	30	bc	23·4	22·3	15·2	3	Cu Sc	25	0	Ci	bc, b, c, b	trace	24	18	4·7	21·3	18·1	11·7
28	2	12	10	30	b	23·6	23·0	15·8	2	Cu Sc	23	0	0	bcpr$_o$, b, cpr$_o$	0·2	24	18	3·7	20·7	17·1	9·3
29	5	15	12	35	bc	24·8	22·5	12·6	5	Cu Sc	50	Ac	0	c, o, bc, cpr$_o$,	0·5	23	19	6·3	21·0	14·7	11·3
30	6	12	14	15	cjp	24·6	21·0	15·9	6	Cu Sc	45	—	—	c, pr$_o$, b, pr$_o$	0·7	24	17	5·5	20·2	18·3	10·3
31	7	10	11	11	cjp	25·4	20·9	16·6	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc	3·4	23	17	5·7	20·4	17·5	11·3
Mean	5·2	—	10·3	10·3	—	22·7	22·8	17·8	4·8	—	—	—	—	—	181·0	24·1	18·3	4·8	21·4	20·0	9·7
Highest	8	—	15	35	—	26·0	25·0	21·6	8	—	50	—	—	—	71·4	25·5	20·4	7·7	22·7	25·0	14·5
Lowest	2	—	0	4	—	19·4	20·8	12·6	2	—	8	—	—	—	—	22·5	14·4	1·5	19·9	14·7	2·7

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

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·5	5·0	5·2	5·0	5·1	5·0	4·4	4·5	8 often	0 at 2100 on 21st
Wind Speed	: knots ...	8·5	8·2	10·3	11·4	10·5	9·3	9·5	8·4	16 often	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 30th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	20.9	21·5	22·7	21·0	20·4	21·4	22·4	21·9	26·0 at 0600 & 1800 on 11th	17·4 at 1200 on 8th
Dry Bulb	: °C ...	19·9	19·7	22·8	23·2	22·4	20·9	20·5	20·1	25·5 on 8th	14·4 on 23rd
Relative Humidity	: % ...	83	86	74	73	76	81	82	83	100 at 0300 on 7th, 1800 on 24th	54 at 0600 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Meteorological Observations at RODRIGUES during July, 1969

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	13	12	30	c	19·4	23·8	18·9	6	Cu	20	0	0	b, cpr$_e$, bc	4·9	24	19	6·0	21·6	20·1	8·5
2	7	12	7	10	cjp/pr$_o$	18·6	21·2	19·0	7	Cu, Sc	15	0	0	cpr$_o$, c	1·4	25	20	6·3	21·7	21·1	7·3
3	3	14	9	30	bc	19·5	24·4	19·2	3	Cu	25	0	0	c, b, bc	1·2	25	19	3·3	22·6	20·8	8·7
4	7	14	7	18	cjp	19·9	24·5	20·1	7	Cu, Sc	16	Ac	0	cpr$_o$, or$_o$r$_o$	30·4	26	20	7·3	22·4	23·5	10·7
5	8	10	10	3	or$_o$r$_o$	19·2	22·3	21·4	7	St	8	Ac As	—	or$_o$r$_o$, oir$_o$	32·0	24	21	8·0	22·7	25·4	9·0
6	8	06	10	3	or$_o$r$_o$	19·4	21·5	21·2	8	St	10	Ac As	—	opr$_e$, r$_o$r$_o$, bc	10·7	24	21	6·5	22·9	24·3	12·3
7	4	09	9	30	bc	20·1	25·0	20·0	4	Cu	25	0	0	bc, b, c, bcpr$_o$	0·3	26	20	3·5	23·4	22·0	8·5
8	6	10	14	20	cpr$_o$	19·5	23·5	18·6	6	Cu	18	0	0	bc, c, bc	trace	25	21	4·5	22·9	20·3	11·5
9	6	15	6	30	c	20·3	24·6	19·4	6	Cu	25	0	0	b, c, b	0·0	25	20	4·0	22·6	21·5	6·5
10	5	15	15	25	bc	22·8	24·2	18·2	5	Cu	18	0	0	bc, c, bcpr$_o$	5·0	25	22	4·7	22·5	22·0	13·5
11	3	12	16	30	bc	24·0	24·6	19·0	3	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, bc, bpr$_o$	3·1	25	20	3·3	22·9	21·7	15·3
12	7	14	14	15	cjp/pr$_o$	23·1	22·0	17·8	7	Cu	14	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_e$	0·7	24	19	5·5	21·9	20·3	16·3
13	3	13	8	30	bc	20·8	24·3	17·5	3	Cu	23	0	0	bc, bcpr$_o$, b	2·0	25	20	3·0	22·3	19·3	9·3
14	6	14	14	25	cjp	19·6	23·0	19·3	6	Cu, Sc	18	0	0	cpr$_e$, bc	4·6	24	19	5·5	21·9	19·9	13·5
15	6	13	13	25	cjp/pr$_o$	20·4	22·0	17·7	6	Cu, Sc	17	0	0	cpr$_o$, b	1·2	24	19	3·5	21·3	17·8	10·5
16	7	12	13	25	cjp	21·8	23·5	18·9	7	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$	0·8	24	19	6·5	21·7	20·9	15·0
17	5	09	13	25	bc	22·2	23·8	16·0	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	0·7	25	20	3·7	22·6	19·5	12·5
18	5	10	19	30	bc	22·6	23·5	17·1	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_e$	0·3	25	20	4·3	22·1	18·7	15·7
19	3	11	14	30	bc	23·3	24·0	17·0	3	Cu	25	0	0	bc, b, cpr$_o$	1·5	25	20	4·7	22·6	19·2	12·3
20	7	08	22	10	cpr$_o$	24·0	23·5	17·5	7	Cu, Sc	16	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, b	0·4	25	19	5·0	22·4	19·3	18·7
21	2	10	9	30	b	23·5	23·3	17·0	2	Cu	23	0	0	b, c, b, cpr$_e$	trace	24	19	4·3	21·9	18·8	13·3
22	4	10	10	35	bc	20·1	24·4	17·4	4	Cu, Sc	22	Ac	0	c, pr$_o$, b, bc	0·0	25	19	4·5	22·4	19·6	8·5
23	1	13	10	30	b	19·3	23·8	16·0	1	Cu	27	0	Ci	bc, b	0·0	25	20	2·3	22·0	18·2	7·0
24	3	13	16	40	bc	20·0	23·5	18·0	3	Cu	25	0	0	b, cpr$_e$	trace	25	19	4·3	22·1	19·6	13·0
25	2	12	12	30	b	20·1	23·4	17·4	2	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, b, c	0·0	24	19	3·0	21·6	18·3	9·3
26	3	11	12	40	bc	20·7	23·8	15·1	3	Cu, Sc	25	0	0	bc, b, cpr$_o$	7·8	24	18	4·7	21·3	18·4	8·7
27	7	15	9	18	cjp/id$_o$	21·2	22·5	18·4	7	Cu, Sc	17	0	0	oir$_o$, cpr$_e$	7·0	23	18	7·0	21·0	19·9	11·0
28	5	14	12	30	bc	21·9	22·8	18·1	5	Cu	20	0	0	c, bc	0·4	24	19	5·0	21·5	18·3	5·7
29	2	17	13	30	b	22·0	22·3	14·4	2	Cu	25	0	0	cpr$_e$, b, bc	0·0	23	17	4·3	20·5	15·7	8·0
30	5	11	10	40	bc	22·2	23·3	13·8	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, b, cpr$_o$	0·3	24	19	6·3	21·3	16·1	10·0
31	5	14	10	25	bcjp	23·9	22·7	12·9	5	Cu, Sc	18	0	0	cid$_o$, cpr$_e$, bc	3·0	23	17	5·0	20·4	15·6	7·5
Mean	4·9	—	11·9	—	—	21·1	23·4	17·8	4·8	—	—	—	—	—	119·7	24·5	19·5	4·8	22·0	19·9	10·8
Highest	8	—	22	40	—	24·0	25·0	21·4	8	—	27	—	—	—	32·0	25·7	21·9	8·0	23·4	25·4	18·7
Lowest	1	—	6	3	—	18·6	21·2	12·9	1	—	8	—	—	—	—	23·2	17·2	2·3	20·4	15·6	5·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·2	4·9	5·2	5·5	4·4	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·6	11·0	11·9	13·3	11·2	9·7	10·1	—	23 at 0900 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·3	20·2	21·1	19·1	19·0	20·1	20·3	—	24·1 at 1800 on 11th	16·6 at 0900 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	20·9	21·2	23·4	23·5	22·5	21·4	21·3	—	25·7 on 7th	17·2 on 29th
Relative Humidity : % ...	78	76	71	70	73	77	77	—	98 at 0600 on 6th	53 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	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	2	2	0	0	1	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	1	1	2	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	13	20	30	b	17·9	24·5	17·4	2	Cu	22	0	0	cpr_o, c, b	0·0	26	21	3·7	24·1	20·3	18·0
2	1	11	10	35	b	17·2	25·3	18·3	1	Cu	25	0	0	bc, b	1·4	27	23	2·3	24·5	20·9	12·5
3	2	11	14	30	b	17·4	25·4	20·3	2	Cu	23	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·2	26	22	3·7	24·6	22·7	16·7
4	6	13	15	25	cjp	18·3	24·6	20·1	6	Cu	22	0	0	b, bc, c	Trace	26	22	6·0	24·1	24·1	16·7
5	7	14	19	20	cjp	17·6	24·5	22·3	7	Cu	20	—	—	$bcpr_o$, cir_o, bc	1·3	25	21	7·0	24·1	27·1	16·7
6	7	14	10	20	cjp	17·3	24·8	22·1	7	Cu	20	Ac As	—	cpr_o, c, $bcpr_o$	2·0	26	23	5·2	24·5	26·6	8·3
7	7	08	17	20	cjp	18·0	25·4	21·3	7	Cu	20	—	—	$bcpr_o$, bc, b	0·0	27	23	3·7	24·8	24·3	16·7
8	4	10	18	30	bc	17·2	25·0	20·5	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	27	23	2·5	24·7	23·9	16.2
9	3	11	18	30	bc	18·6	25·0	19·1	3	Cu	23	0	0	b, bc, bpr_o	0·1	26	23	3·3	24·5	22·6	18·0
10	5	11	20	25	bcjp	20·0	24·9	20·2	5	Cu	23	0	0	$bcpr_o$ b	0·3	26	23	3·5	24·3	23·7	21·7
11	6	11	17	20	c	20·8	24·9	20·1	6	Cu	22	0	0	bpr_o, bc, pr_o	1·8	26	22	3·7	24·5	23·3	20·7
12	6	12	20	25	cjp	20·6	24·8	19·2	6	Cu	22	0	0	pr_o, b	0·2	26	22	3·7	24·0	21·7	22·2
13	4	12	18	25	bc	18·5	23·7	19·5	4	Cu	23	0	0	b, c, $bcpr_o$	10·0	26	22	5·0	23·1	22·9	18·7
14	7	11	14	15	cjp/pr_o	17·5	22·7	20·1	7	Cu	18	—	—	pr_o, b	3·3	25	21	5·0	23·2	23·7	15·0
15	3	11	18	25	bc	18·5	24·0	19·5	3	Cu	23	0	0	b, $bcpr_o$	5·4	25	21	3·0	23·5	23·2	20·0
16	3	12	20	35	bc	19·0	24·2	16·8	2	Cu	23	0	Ci	$bcpr_o$, bc	Trace	25	21	3·7	23·8	21·9	20·5
17	5	10	17	30	bc	18·7	25·2	19·3	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, bc	Trace	26	21	4·7	24·5	23·1	20·0
18	4	10	18	30	cjp/pr_o	18·9	25·0	20·8	4	Cu	20	Ac	0	bc	Trace	27	23	2·3	24·4	22·1	20·0
19	6	09	18	20	cjp	20·1	25·0	20·5	6	Cu	20	0	0	b, c, bc	Trace	26	23	4·3	24·3	22·4	19·5
20	3	09	20	25	bc	21·3	25·0	19·4	3	Cu	23	0	0	b, c, bc	2·4	26	23	2·7	24·2	22·1	18·5
21	2	09	18	30	b	20·2	24·4	16·3	2	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, bc	2·5	26	21	4·5	23·8	21·1	19·5
22	4	11	13	25	bc	18·1	24·8	20·1	4	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, c, pr_o	5·2	26	21	4·5	23·4	22·4	15·7
23	7	12	17	20	cjp	18.2	23·0	17·8	7	Cu	20	—	—	bc, c, bc	0·0	26	21	4·7	23·3	21·5	15·0
24	3	12	17	30	bc	18·1	23·6	17·2	3	Cu	23	0	0	bc, c	0·5	25	22	4·7	23·6	20·6	17·0
25	4	10	17	30	bc	17·7	24·4	17·9	4	Cu	23	0	0	c, $bcpr_o$	Trace	26	22	4·5	24·3	21·1	17·7
26	4	10	20	25	bc	18·5	24·1	18·7	4	Cu	23	Ac	0	bc	0·0	26	22	3·3	23·8	20·4	17·3
27	3	13	14	30	bcjp	19·5	23·3	18·6	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr_o	3·1	25	22	4·3	22·7	21·8	15·7
28	6	10	15	25	c	18·9	24·8	18·9	6	Cu	23	0	0	c, bc, c	1·6	25	21	6·3	24·4	22·7	18·7
29	7	12	23	20	c	20·5	23·0	16·7	4	Cu	22	—	—	c, cpr_o, bc	0·0	25	21	5·5	23·3	19·1	22·5
30	6	13	22	25	c	20·0	23·0	16·5	6	Cu	22	0	0	bc, c, bc	0·0	25	22	4·7	23·0	19·2	22·5
31	3	10	21	25	bc	20·6	23·7	17·5	3	Cu	23	0	0	bc, b, bc	Trace	25	22	5·0	23·1	20·2	21·7
Mean	4·5	—	17·3	—	—	18·8	24·4	19·1	4·4	—	—	—	—	—	41·3	25·8	21·9	4·2	23·9	22·3	18·1
Highest	7	—	23	35	—	21·3	25·4	22·3	7	—	25	—	—	—	10·0	26·7	23·3	7·0	24·8	27·1	22·5
Lowest	1	—	10	15	—	17·2	22·7	16·3	1	—	18	—	—	—	—	24·5	20·5	2·3	22·7	19·1	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 ...	4·1	4·7	4·5	4·4	4·8	3·6	3·5	—	8 at 1200 on 5th & 22nd	1 often
Wind Speed : knots ...	18·0	17·2	17·3	17·7	18·7	18·2	18·2	—	26 at 1500 on 11th, 1200 on 12th	3 at 1200 on 6th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·2	17·8	18·8	17·4	16·7	17·7	18·6	—	21.3 at 0600 on 20th	15·3 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	23·4	23·2	24·4	24·8	24·4	23·9	23·5	—	26·7 on 8th	20·5 on 28th
Relative Humidity : % ...	77	78	73	73	75	75	76	—	93 at 0000 on 6th	56 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	11	30	bc	71·9	20·8	15·5	5	Cu	22	0	0	b	4·1	22	15	2·3	18·7	19·0	8·7
2	6	12	10	15	c/pr$_o$	71·3	20·3	17·4	4	Cu	20	Ac As	Ci	cpr$_o$, opr$_o$, c	1·1	23	15	4·7	18·7	19·0	7·3
3	1	12	11	25	b	71·9	20·8	16·4	1	Cu	20	0	0	c, bcid$_o$, pr$_o$	0·4	23	17	4·0	19·7	18·6	9·7
4	2	12	13	30	b	73·1	20·5	13·6	2	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	22	15	7·5	18·7	15·1	11·2
5	1	12	10	40	b	71·9	19·8	12·8	1	Cu	20	0	0	b	0·0	22	15	2·3	18·5	15·6	6·3
6	5	12	10	15	bcjp	71·6	21·0	16·9	5	Cu	18	0	0	b, cir$_o$, or$_o$r$_o$	22·0	23	17	5·5	19·8	20·3	8·3
7	7	09	12	7	cir$_o$	71·4	20·4	18·3	7	St	10	As	—	oir$_o$, cpr$_o$	5·0	21	18	7·5	19·9	21·4	10·3
8	8	04	9	5	oir$_o$	70·6	20·3	18·2	7	St	10	As	—	cpr$_o$, oir$_o$, pr$_o$	7·2	21	18	6·3	20·0	20·3	7·7
9	7	10	8	15	c	72·3	21·1	17·6	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr$_o$, bc	0·1	23	17	6·0	19·7	19·5	5·7
10	5	11	14	25	bc	74·6	20·6	15·4	5	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, c, pr$_o$	0·2	22	16	2·5	19·1	17·1	9·7
11	6	14	12	20	cpr$_o$	76·5	20·2	15·9	6	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	14·3	21	17	5·7	19·1	18·4	11·0
12	1	12	12	30	b	75·6	20·5	13·0	1	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	1·7	22	17	3·5	18·9	16·5	8·3
13	2	12	18	30	b	72·6	19·8	14·9	2	Cu	25	0	0	b, bc	4·1	22	16	2·0	18·5	17·0	12·7
14	3	13	10	30	bcpr$_o$	71·8	19·2	16·2	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_c$	7·0	21	16	3·7	18·0	17·5	8·5
15	6	11	13	15	cjp/pr$_o$	72·4	19·1	15·6	6	Cu	16	0	0	cpr$_o$, bcpr$_c$	2·3	21	16	5·3	18·7	17·5	10·5
16	7	11	10	15	cjp/pr$_c$	74·1	18·2	15·3	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, b, cpr$_o$	12·3	22	15	6·3	18·3	17·1	9.3
17	3	12	19	30	bc	73·1	19·8	16·0	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	9·8	21	17	4·7	18·4	18·1	9·7
18	6	11	10	15	cpr$_c$	73·0	20·0	16·7	6	Cu	17	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	2·2	23	17	3·7	18·7	18·3	11·0
19	5	10	11	25	bc/pr$_o$	74·4	19·6	14·9	5	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, c	2·7	22	16	3·7	18·9	17·0	9·3
20	6	09	9	20	c/pr$_o$	76·0	18·1	16·4	6	Cu	20	0	0	b, cpr$_c$, c	19·5	21	16	5·5	18·9	17·3	7·7
21	6	09	11	15	cpr$_c$	73·3	19·2	16·8	5	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, oir$_o$, bc	0·1	22	17	5·3	18·9	18·1	8·5
22	4	13	8	30	bc	72·4	20·9	15·2	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	21	13	2·3	18·3	16·3	6·3
23	3	12	7	30	bc	71·2	20·4	15·0	3	Cu	25	Ac	0	b, c, cpr$_o$	2·7	23	13	3·0	18·9	16·3	7·0
24	3	11	12	25	bc	72·0	20·5	16·2	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$	19·6	22	16	6·0	18·8	17·8	10·7
25	6	09	9	18	cpr$_c$	71·3	19·4	15·9	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$	0·9	21	16	5·3	18·2	17·8	10·3
26	5	11	15	20	bc/pr$_o$	72·5	18·0	16·3	5	Cu	18	0	0	b, cpr$_o$	1·7	21	16	4·0	17·6	16·7	9·3
27	4	12	10	20	bc	73·7	18·7	13·1	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·3	22	15	4·0	17·7	15·7	7·5
28	3	13	13	30	bc	73·8	19·6	13·4	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, c	0·0	21	15	4·0	17·6	15·3	11·0
29	3	15	10	30	bc	74·9	19·1	10·3	3	Cu	20	Ac	0	bc, b	4·2	20	15	3·7	17·6	12·9	11·0
30	7	10	7	20	cpr$_o$	75·2	16·5	14·4	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, bcpr$_o$	3·6	21	14	5·7	16·9	16·1	7·0
31	5	11	10	25	c	75·7	18·6	13·2	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b	1·7	20	14	5·3	17·1	14·6	9·0
Mean	4·5	—	11·1	—	—	73·1	19·7	15·4	4·4	—	—	—	—	—	150·8	21·6	15·8	4·5	18·0	17·4	9·0
Highest	8	—	19	40	—	76·5	21·1	18·3	7	—	25	—	—	—	22·0	23·0	18·3	7·5	20·0	21·4	12·7
Lowest	1	—	7	5	—	70·6	16·5	10·3	1	—	10	—	—	—	—	19·8	12·8	2·0	16·9	12·9	5·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	—	4·5	5·0	4·9	—	3·9	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	7·5	—	11·1	10·8	10·7	—	7·2	—	19 at 0600 on 17th	0 at 0000 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	42 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·5	—	73·1	71·6	70·9	—	72·7	—	76·5 at 0600 on 11th	68 3 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	17·1	—	19·7	20·7	19·9	—	17·7	—	23·0 on 9th	12·8 on 22nd & 23rd
Relative Humidity : % ...	87	—	77	71	76	—	85	—	97 often	53 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	1	—
Cloud ⅝ 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 July, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)						Bright Sunshine: Duration in hours							
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.I.R.I. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	2·7	2·9	4·0	4·9	3·8	3·3	4·0	—	2·5	1·1	0·8	10·4	10·2	8·8	9·6	5·0	9·8	9·9	9·1	8·9	8·3
2	3·3	2·5	4·0	4·9	2·1	2·4	1·9	—	1·4	1·0	0·2	5·7	6·0	5·1	5·1	8·5	6·0	3·1	2·7	6·0	2·8
3	2·5	4·6	4·0	1·6	2·5	3·8	6·2	—	0·5	0·1	0·2	10·1	9·3	8·4	5·9	8·6	9·8	6·3	4·1	5·0	10·5
4	4·5	4·1	5·5	5·0	4·0	5·0	4·5	—	0·0	0·0	6·2	10·6	10·6	9·6	10·4	5·5	9·9	10·3	9·4	9·6	5·7
5	4·0	4·1	4·0	5·0	3·9	3·3	4·0	—	0·0	0·0	4·7	10·5	10·7	10·0	10·0	8·6	10·1	8·9	9·1	9·3	0·0
6	3·5	1·5	4·0	3·0	3·3	—*	2·8	—	15·9	7·3	1·3	6·2	7·1	5·0	5·1	9·2	5·9	4·2	1·0	3·6	6·0
7	4·0	2·0	1·5	6·2	5·5	3·7	0·6	—	6·0	6·2	0·1	0·0	0·1	0·6	0·0	0·0	0·1	0·0	0·3	0·0	9·3
8	2·2	2·6	2·0	2·0	3·6	1·7	3·6	—	1·8	0·1	0·0	0·3	0·4	0·5	0·4	4·0	0·0	0·1	0·7	2·4	9·0
9	2·6	2·5	5·0	1·2	4·5	2·3	5·1	—	0·4	0·1	0·0	5·0	4·6	3·9	3·7	8·2	3·5	2·7	1·6	5·1	10·1
10	3·2	4·4	5·5	3·9	0·8	3·0	5·0	—	0·2	0·0	0·7	9·9	10·0	9·3	8·9	7·9	8·7	8·6	6·0	8·3	9·1
11	4·2	3·9	5·5	4·2	5·0	1·4	6·1	—	8·6	0·7	0·4	0·0	8·6	9·1	0·8	8·5	7·1	2·5	0·0	0·5	9·9
12	3·4	5·2	5·5	3·3	1·6	2·5	4·3	—	2·4	0·1	0·2	8·4	9·3	9·3	8·1	8·6	8·9	7·8	6·4	8·1	8·8
13	4·2	4·0	5·0	4·7	1·3	3·3	7·5	—	2·1	0·2	0·4	8·2	9·0	9·8	6·8	8·0	9·2	8·6	5·0	5·8	8·8
14	3·5	2·4	6·0	5·1	3·1	5·3	4·2	—	7·3	0·9	0·9	7·6	7·3	8·0	6·5	6·1	8·5	5·6	3·8	5·7	7·6
15	3·3	4·0	5·5	2·0	1·8	1·8	5·0	—	2·1	0·5	0·1	8·9	9·5	9·3	7·4	7·8	9·1	8·4	4·7	6·6	8·1
16	3·3	4·0	5·5	3·8	1·8	2·4	7·0	—	6·5	0·0	0·2	6·8	8·4	8·2	6·3	7·1	6·9	7·0	4·9	6·9	8·8
17	3·4	2·4	3·0	3·3	3·0	1·9	4·6	—	3·4	0·5	0·1	0·2	8·3	9·0	4·5	3·7	7·6	3·9	0·9	2·4	8·9
18	2·7	3·0	6·0	4·3	3·5	2·8	5·7	—	2·0	0·4	0·1	6·0	7·0	9·0	3·4	7·9	8·6	7·0	3·3	3·0	9·8
19	3·3	3·6	4·0	4·2	2·0	1·2	2·9	—	1·2	0·3	0·5	8·1	8·3	8·3	7·2	4·4	8·4	8·4	7·0	8·1	9·7
20	3·1	1·3	0·4	0·7	0·8	—*	—*	—	9·7	5·8	0·1	2·9	4·4	3·7	2·7	8·9	4·4	2·7	1·6	1·9	6·5
21	2·9	3·3	4·5	1·5	6·6	3·2	3·0	—	0·1	0·0	0·0	6·9	6·9	7·5	0·0	6·1	7·2	7·4	7·0	5·8	9·7
22	3·8	3·4	3·5	4·6	2·1	4·0	3·4	—	0·0	0·0	0·0	10·6	10·3	10·0	10·2	5·2	9·9	9·7	9·2	8·7	9·5
23	3·9	3·5	4·0	5·0	7·3	2·9	4·0	—	4·4	0·5	0·0	10·1	9·6	8·0	8·5	7·7	8·5	8·9	7·6	6·0	10·0
24	3·5	3·1	5·0	2·7	2·1	3·9	4·2	—	7·7	3·1	0·0	9·3	8·7	7·4	5·4	8·5	6·4	5·6	2·2	5·1	9·4
25	2·5	4·3	4·5	3.6	5·9	3·4	5·8	—	1·8	0·7	0·0	5·4	5·4	8·7	6·0	5·0	8·1	5·8	4·1	6·0	5·1
26	3·3	3·0	4·0	2·0	2·6	1·1	5·7	—	1·7	0·7	0·5	5·5	5·4	4·4	2·3	8·2	4·7	5·3	1·1	0·4	8·3
27	3·5	3·2	4·0	3·7	0·6	4·5	6·4	—	0·1	0·0	2·0	10·5	10·0	9·6	9·8	7·7	9·5	8·3	7·5	8·1	4·9
28	3·2	4·3	6·5	6·9	4·0	4·0	5·2	—	0·0	0·2	0·1	8·0	10·6	10·6	8·1	8·2	10·3	9·5	5·5	3·4	10·8
29	4·2	3·4	7·0	5·0	4·1	4·3	7·0	—	3·4	0·3	0·0	8·9	9·2	8·8	8·8	6·9	8·6	8·3	6·3	5·9	10·6
30	5·0	5.3	7·0	4·2	1·3	4·3	6·7	—	2·5	0·3	0·1	8·8	7·9	7·8	8·9	8·1	7·0	7·1	4·8	7·1	9·4
31	4·0	2.8	3·5	2·7	3·9	3·3	4·9	—	1·5	0·8	0·5	8·1	7·4	7·6	5·6	6·3	7·3	7·5	5·2	4·7	6·0
Sum	106·5	104·6	139·4	115·2	99·0	90·0	141·3	—	97·2	31·9	20·4	223·9	240·5	235·3	186·4	205·4	230·0	199·4	142·1	172·4	245·4
Highest	5·0	5·3	7·0	6·9	7·3	5·3	7·5	—	15·9	7·3	6·2	10·6	10·7	10·6	10·4	8·9	10·3	10·3	9·4	9·6	10·8
Date	30th	30th	29th & 30th	28th	23rd	14th	13th	—	6th	6th	4th	4th & 22nd	5th	28th	4th	20th	28th	4th	4th	4th	28th
Lowest	2·2	1·3	0·4	0·7	0·6	1·1	0·6	—	—	—	—	0·0	0·1	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	8th	20th	20th	20th	27th	26th	7th	—	—	—	—	7th & 11th	7th	8th	7th	7th	8th	7th	11th	7th	5th & 6th

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

Weather Summary for the month of July, 1969

In the low latitudes, very weak activity was noticed due to the divergent south-south-east flow from the south-eastern hemisphere feeding the south-west monsoons of the Arabian Sea and Bay of Bengal. However, from the 15th to the 17th, a well marked but weak low pressure area developed south-west of Diego Garcia and moved slowly westwards without intensifying.

The tropical region was influenced from the 4th to the 7th by a trough in the easterlies which formed roughly along longitude 65°E and developed into a vortex off the east coast of Madagascar on the 7th and dissipated rapidly on the 8th. Throughout the month, the steady fresh to strong trade winds prevailed.

In the middle and high latitudes, weather was seasonal, the anticyclones were of fairly strong intensity and the temperate low pressure areas were generally weak.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	53	17
594374	Cap Malheureux	10	146	18
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	46	14
012333	Mont Choisy	30	97	18
012342	Sottise	60	95	13
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	98	16
030338	Rouge Terre	220	95	4
036314	Baichoo	50	43	8
036337	Bon Air	210	65	7
043309	Parc	20	52	8
046336	St. André	180	85	8
048322	Solitude	100	74	8
004382	St. François	50	214	16
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	46	14
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	142	18
024391	St. Antoine Factory	100	173	20
024399	Belmont	80	108	19
029387	Fleurant	150	147	17
032360	Belle Vue Mapou	230	121	13
035375	Forbach	190	175	16
036396	Digue Sèche	100	66	18
039356	Belle Vue Harel	300	135	13
039386	Esperance	180	219	15
046365	Labourdonnais	240	162	22
046353	Belle Vue Mauricia	300	116	13
048399	Schœnfeld	100	135	18
007404	Pte. Bernard	20	51	17
044408	Ile d'Ambre	30	155	14
091287	Fort William	20	32	8
097295	Line Barracks	10	61	5
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	170	29
066315	Massilia	170	92	7
069333	Le Souvenir	230	97	16
073303	Cantin	80	63	6
076310	Riche Terre	100	73	8
081234	Amitié II	290	112	15
085310	Abercrombie	50	93	9
085334	Notre Dame	430	109	18
074335	Amitie I	450	118	15
092335	Valton	480	110	17
100348	Industrie . ..	625	191	18
107341	Industrie (Montagne) ...	925	102	17
056366	Mon Choix	400	179	10
057379	Beau Séjour	370	176	12
063370	Mont Piton	500	171	11
067356	The Mount	380	168	16
074381	Antoinette	560	181	19
074400	Belle Vue Maurel	320	137	13
079362	Grande Rosalie	650	195	18
081380	Mon Songe	610	213	20
091369	California	860	269	21
091349	Beaufonds	800	167	18
093382	Australia	570	86	16
058419	Haute Rive	60	115	9
066404	Mon Loisir	210	121	12
082443	Bras d'Eau	30	82	15
095440	Poste de Flacq ...	20	129	15
098405	Grande Retraite	370	205	20
127240	Albion	40	24	6
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	25	6
138232	Balisage	130	21	6
149234	La Mecque	280	20	6
101284	Plaine Lauzun	80	41	4
102272	Pointe aux Sables	50	34	3
109260	Petit Verger	170	29	3
113272	Richelieu	220	34	3
116288	Pailles	280	41	5
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	40	13
125270	Chebel	530	25	6
125287	Soreze	620	40	5
131292	Bagatelle	990	87	23
133263	Le Bosquet	600	24	6
133272	Barkly Exp. Station	680	26	4
137285	Bega	880	79	14
139293	Reduit. Exp Station	1,020	89	23
140259	La Chaumiere	570	24	5
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	236	27
133316	Mon Désert	1,270	150	23
143306	Miniss y (A. C.)	1,200	107	19
144340	Alma	1,480	293	28
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	188	23
104354	Eau Bouillie	1,400	198	18
125399	Rich Fund	620	189	19
143353	Bonne Veine	1,420	309	28
145391	Bel Etang	870	275	25
146371	Providence	1,210	293	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	130	21
118438	Argy	140	111	17
122424	Manhes	280	207	21
127410	Union Flacq	480	180	22
128435	La Gaité...	210	144	23
132424	Queen Victoria	410	181	21
137401	L'Unité	740	223	23
138412	Gibraltar...	540	244	20
139449	Naye	280	165	22
105457	Belle Mare	10	102	21
129463	Carreau (28)	40	102	11
136477	Palmar	10	105	17
148450	Caroline	210	133	19
152248	La Ferme	460	30	9
155253	Médine	300	14	3
161242	Mon Repos	500	14	4
167245	Beaux Songes	570	14	4
168233	Palmyre	330	16	4
174217	Volmar	30	24	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	16	4
178236	Clarens	220	14	4
188299	Mamet	210	9	2
193238	Tamarin Estate	140	33	15
199216	Carlos	10	27	7
150291	Trianon	1,000	93	24
158284	Quatre Bornes	1,080	103	26
162264	Corps de Garde	920	35	9
164295	Phoenix	1,260	139	25
171261	Pierrefonds	910	29	9
176294	Vacoas	1,390	151	27
177268	Bassin	1,030	43	10
182258	Burgos	1,300	34	10
184293	Reunion S. E.	1,420	188	24
186275	Holyrood	1,300	58	10
191260	Magenta	290	31	14
192276	Moon	1,410	106	18
199281	Henrietta	1,540	120	25
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	164	22
152334	Valetta	1,470	285	27
164305	Highlands	1,380	139	21
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	316	27
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	299	25
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	317	25
175346	Piton du Milieu	1,450	360	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	325	27
188341	Chartreuse	1,380	369	24
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	273	19
194313	Forest Side	1,860	307	27
172375	Grosse Roche	1,100	362	28
178392	Sans Souci	910	389	24
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	435	24
192356	Provost	1,250	425	26
199385	Metheline	800	400	28
153421	Clemencia	390	186	19
153442	La Lucie	240	233	20
166448	Deep River	260	195	18
179441	Olivia	330	227	22
183422	Etoile	380	247	22
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	249	22
153472	Beau Rivage	10	92	16
164465	Beau Champ S. E.	50	95	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	136	16
183463	Pointe aux Feuilles	50	142	11
202242	Yemen	220	12	3
211215	La Preneuse	10	40	7
219226	La Mivoie	80	17	6
223242	Petites Gorges	170	12	5
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	26	6
242220	Case Noyale	50	51	10
201290	La Marie	1,660	503	25
211275	Tamarin Reservoir	1,590	104	25
214283	Bonnefin	1,760	184	23
216294	Good End	1,850	264	25
225275	Mare Longue	1,900	256	25
228295	Arnaud	1,890	308	26
243279	Petrin	2,150	371	26
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	375	26
232348	Union Park S. E.	1,080	379	24
234336	Beau Climat	1,280	337	24
248334	La Flora...	1,110	415	24
201387	Florine	600	257	26
211357	Eau Bleue Dam	1,140	404	29
213373	Le Val	450	333	23
214382	Cent Gaulettes	490	267	23
219389	Rivière des Créoles	400	285	18
227363	Tostee	910	420	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	308	15
232369	Mont Vernon ...	940	303	26
233360	Astrœa ...	1,890	405	25
238355	Rose Belle ...	920	403	25
239378	Deux Bras ...	520	254	17
208414	Camizard ...	90	207	11
213401	Bestel	50	264	13
216420	Ferney	20	255	16
217438	Providence ...	80	107	9
220410	Le Vallon ...	10	195	13
235415	La Plaine ...	20	172	10
241402	Courbevoie ...	200	202	17
250404	Ste. Hélène ...	160	222	19
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	76	8
250215	La Gaulette ...	30	37	10
252230	Chamarel Estate ...	875	135	19
253230	La Crete ...	950	103	17
262220	Couleurs ...	850	73	10
268204	Embrasure ...	180	99	8
275234	Maingard ...	750	209	12
284223	Baie du Cap ...	80	148	13
288223	Choisy Estate ...	230	152	13
290213	La Prairie ...	25	121	13
254258	Plaine Champagne ...	2,300	182	26
259281	Les Marres ...	2,300	523	—
274261	Val Riche ...	1,000	265	16
276272	Luchon	690	565	20
284289	Plateau Longanes ...	690	498	22
289260	Satana	550	250	18
289279	Chamouny ...	430	423	22
290250	Frederica ...	410	200	17
293249	Canal	150	185	14
295273	Ste. Marie ...	200	270	17
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	261	20
254312	Bois Cheri ...	1,560	495	31
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	406	21
264349	Joli Bois	710	314	20
271334	Britannia (A. C.) ...	760	315	23
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	240	19
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	382	17
284334	Siding Benares ...	560	283	22
287319	Combo	530	286	17
287349	Benarès (Chateau) ...	330	252	17
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	253	21
296349	Benarès S. E. ...	250	220	23
297315	Fontenelle ...	310	221	13
251361	New Grove ...	720	378	23
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	242	16
264365	Gros Bois ...	540	262	19
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	169	15
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	154	11
280371	La Baraque ...	250	188	18
285380	Savinia	160	172	13
291365	Savannah ...	190	210	18
293373	Rivière Tabac ...	100	155	10
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	166	14
257413	Terres Rocheuses (W)	50	113	13
258401	Plaisance	190	181	24
260424	Terres Rocheuses (E)	30	113	13
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	156	17
301424	Bel Ombre ...	30	144	19
301277	St. Félix (Factory) ...	80	273	16
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	290	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	257	22
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	196	18
304322	Union Savanne ...	210	202	18
306308	Terracine ...	120	231	21
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	115	11
436237	Marechal	610	117	22
444246	Rivière Cocos ...	10	41	19
407255	Pointe Canon ...	190	120	23
413297	Roche Bon Dieu ...	30	—	—
414262	Solitude	630	135	24
416245	Oyster Bay ...	40	46	18
423264	Lataniers	950	177	19
442271	Port Sud Est ...	10	56	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	363	7
26.45.	Peros Banhos ...	—	262	10
21.29.	Diego Garcia ...	7	48	19
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	41	17
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	99	22

Upper Winds in the morning during July, 1969—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	05	140	28	130	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	120	32	110	20	110	20	010	11	100	15	120	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	100	28	110	25	130	17	140	13	145	21	155	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	105	36	110	28	120	20	105	8	070	16	085	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	135	28	115	26	105	16	050	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	115	15	100	8	095	10	205	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	140	18	150	17	170	15	200	15	110	6	070	12	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1969—DIEGO GARCIA

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	03	120	6	140	7	085	5	300	2	015	10	050	7	095	7	050	7	095	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	115	21	100	23	100	33	095	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	125	24	130	22	140	18	135	25	095	10	130	14	075	9	085	10	100	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	120	12	090	7	—	—	—	—	185	2	325	16	035	14	090	13	105	12	070	51	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	110	19	115	14	120	10	040	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	110	21	115	23	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	105	21	110	18	105	10	140	4	165	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	135	22	140	16	150	3	110	6	100	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	145	16	105	7	320	1	245	10	270	16	270	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	180	4	150	3	230	14	270	13	255	10	305	6	115	15	100	21	090	19	065	48	075	32	—	—	—	—	—	—
15	02	025	7	060	7	305	15	305	22	305	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	345	9	290	6	290	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	360	3	305	3	320	5	290	9	045	18	005	6	110	9	140	31	130	30	095	32	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	000	0	135	1	200	4	160	11	080	5	300	15	170	14	130	24	130	15	080	14	125	30	—	—	—	—	—	—
19	01	095	6	095	7	085	8	100	20	120	8	235	11	235	10	250	21	270	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	125	20	115	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	115	26	110	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	105	15	100	15	110	15	175	11	310	8	300	4	060	29	080	24	080	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	105	15	115	14	130	8	225	9	270	1	105	11	085	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	140	15	130	15	170	5	225	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	155	14	190	10	225	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	150	16	210	16	270	10	190	4	075	8	125	13	060	11	085	37	090	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	115	8	095	10	180	8	175	5	045	19	125	12	080	24	095	28	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	115	20	125	16	135	15	130	10	110	5	160	3	135	13	145	21	140	19	070	36	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		120	12	120	10	140	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1969—RODRIGUES

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	115	16	130	16	175	6	205	3	140	7	225	24	220	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	250	23	100	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	080	30	065	19	090	3	180	7	140	14	165	27	190	11	230	17	230	17	260	20	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	110	18	060	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	125	13	130	16	165	20	150	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	140	19	120	18	130	18	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	105	28	110	28	105	28	120	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	100	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	130	18	135	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	090	26	100	26	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	105	15	130	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	100	22	125	10	180	12	150	10	180	4	290	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	115	24	105	18	135	8	160	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	095	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	090	16	070	16	050	20	090	23	090	18	070	18	125	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	—	—	125	10	210	10	060	11	075	2	020	1	270	10	270	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	145	9	220	5	170	5	120	5	305	8	290	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	110	20	100	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	095	20	090	14	090	6	090	8	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	105	20	090	14	130	10	090	9	300	8	280	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	120	17	130	9	200	12	045	7	290	20	270	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	120	6	120	6	145	6	170	10	270	26	260	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	110	16	130	22	130	13	135	15	140	21	190	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	115	20	100	21	130	25	145	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		22		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	17	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	04	100	16	110	14	150	14	105	5	125	9	145	20	170	24	185	18	185	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	120	17	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	150	8	130	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	085	14	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	090	23	090	23	115	14	165	16	160	15	180	18	265	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	120	22	120	26	140	26	155	16	125	13	180	5	270	13	310	20	295	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	110	24	110	24	115	22	115	25	120	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	110	27	110	18	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	100	20	110	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	115	24	110	24	120	26	130	21	185	19	190	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	140	18	135	16	020	14	085	7	220	19	235	8	275	3	295	3	210	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	085	20	090	16	110	13	335	3	315	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	110	24	105	15	155	13	110	10	195	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	100	30	095	25	115	27	175	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	095	30	090	22	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	100	27	115	19	180	6	135	13	085	22	120	14	100	16	135	5	075	11	090	15	070	34	—	—	—	—	—	—
22	05	105	20	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	120	21	140	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	125	18	095	16	080	26	115	11	025	2	345	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	110	18	120	19	200	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	100	18	125	12	200	4	145	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	125	17	115	15	145	11	200	12	235	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	100	17	075	19	075	20	115	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	130	28	135	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	120	21	095	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	125	23	015	3	045	3	120	18	130	21	155	23	195	13	240	15	260	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	20	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during July, 1969

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	00	105	19	150	11	220	21	230	15	310	16	255	20	255	50	255	57	270	61	280	59	295	26	070	16
2	00	105	26	120	18	125	12	055	19	145	19	185	34	185	36	195	47	200	44	240	36	240	28	315	11
3	04	115	16	125	2	160	3	135	6	200	21	210	16	220	36	235	31	245	20	275	24	275	24	—	—
4	00	120	30	130	13	220	2	200	11	220	6	245	26	240	36	270	33	285	29	285	38	285	43	250	25
5	04	130	19	095	7	160	4	265	8	280	21	215	18	190	22	205	21	210	20	250	35	215	20	—	—
6	00	115	16	095	14	080	10	070	8	155	11	165	25	215	23	290	24	305	24	235	49	270	23	230	12
7	06	075	32	080	26	075	19	045	5	015	11	225	14	220	35	215	17	225	27	260	45	275	41	275	23
8	00	065	22	045	20	030	12	260	5	260	25	245	28	265	22	285	18	290	25	285	50	285	38	240	23
9	00	110	18	105	8	095	4	300	4	215	15	225	12	230	23	275	23	280	29	305	61	285	42	295	15
10	04	110	30	105	28	130	24	160	19	155	19	000	0	310	12	300	20	290	34	315	36	330	31	280	18
11	00	115	31	110	32	105	29	085	21	130	19	165	11	265	11	285	18	290	18	—	—	—	—	—	—
12	04	125	28	115	19	095	16	095	19	140	20	160	7	270	8	290	17	300	18	310	36	—	—	—	—
13	00	125	34	095	25	095	15	120	16	115	12	150	8	255	21	275	28	285	23	280	24	335	12	045	2
14	00	125	33	115	22	120	13	125	9	160	8	225	12	245	22	260	33	265	27	330	23	340	28	015	14
15	00	115	30	105	26	100	20	095	14	145	15	230	31	245	43	275	33	275	29	335	29	345	49	155	5
16	00	100	36	090	35	100	22	120	9	120	8	230	13	210	34	210	24	235	24	290	37	310	12	100	16
17	06	125	43	105	32	080	20	065	6	075	21	070	16	180	15	250	13	265	11	250	22	190	19	250	4
18	00	110	28	120	12	190	5	310	2	020	6	100	4	265	8	250	18	240	21	210	20	270	18	360	8
19	04	100	28	105	31	150	29	120	7	025	5	140	4	220	12	235	23	230	24	255	7	250	12	265	13
20	00	080	22	075	25	080	26	080	10	285	6	110	12	200	17	185	9	000	0	280	12	245	5	185	10
21	00	070	22	055	19	045	15	045	15	065	15	060	6	105	2	245	3	315	6	300	18	325	7	225	3
22	00	080	20	090	18	120	16	170	24	015	14	335	12	295	15	290	31	295	33	285	14	295	10	300	7
23	00	125	23	125	22	140	9	175	13	245	8	275	15	285	27	280	32	275	29	290	26	315	23	250	9
24	04	130	26	145	13	220	7	045	7	205	9	270	22	290	34	295	30	290	27	280	29	295	15	325	4
25	06	090	27	085	28	095	21	140	9	290	7	285	20	265	31	280	29	295	26	315	24	—	—	—	—
26	04	105	27	105	23	125	3	180	12	240	24	295	25	275	24	265	28	275	28	325	33	310	29	290	10
27	00	105	24	105	25	125	24	125	13	210	19	265	34	265	35	295	34	300	40	290	28	320	44	225	13
28	00	135	28	130	12	345	7	020	6	185	6	255	24	250	28	270	28	265	31	310	45	290	38	275	21
29	00	135	27	130	26	120	12	140	12	160	18	235	24	255	28	260	30	280	30	315	55	295	52	235	24
30	00	120	29	125	29	120	23	105	13	105	28	145	13	215	16	240	27	250	28	290	46	280	38	—	—
31	04	110	31	100	31	110	29	110	19	120	14	140	22	180	12	220	22	255	27	295	50	240	23	175	12
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		28		25	
Vector Mean		110	25	105	20	105	12	120	7	165	5	230	10	240	20	260	22	270	23	290	30	290	22	100	6

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during July, 1969

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	00	100	16	130	2	265	8	200	14	175	10	—	—	—	—	—	—	10450	280	74	RW
2	00	035	25	075	13	060	7	280	6	245	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00	195	5	270	4	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	050	17	115	4	330	5	300	11	285	11	—	—	—	—	—	—	12300	230	62	RW
7	06	000	0	350	5	025	12	025	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	010	8	115	5	005	6	295	7	300	5	—	—	—	—	—	—	13500	285	61	RW
9	00	295	11	040	5	025	9	275	4	215	8	—	—	—	—	—	—	11150	295	66	RW
10	04	195	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	105	20	045	6	120	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	125	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	100	14	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	105	20	085	16	045	12	055	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	110	8	145	4	060	3	340	5	335	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	04	125	5	355	9	000	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	00	040	7	060	19	000	0	265	5	195	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	095	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	205	7	210	4	000	0	050	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	080	7	045	6	160	7	130	12	040	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	04	075	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	04	340	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	185	8	250	9	170	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	225	14	240	9	235	9	210	3	205	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	180	27	190	9	300	4	280	6	275	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	23		—		—		—				—		—		—		—	—		—
Vector Mean ...		115	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during July, 1969

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	10	140	20	195	11	200	10	195	14	250	23	205	49	205	48	185	85	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	100	18	095	13	085	7	125	5	180	15	200	21	195	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	115	19	165	17	170	2	290	1	190	28	215	28	220	31	250	22	240	25	300	30	275	26	—	—
4	10	140	18	210	13	190	7	150	3	245	11	250	21	225	49	235	39	230	49	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	085	28	080	18	085	7	060	5	015	8	235	18	235	27	230	27	205	24	275	45	270	43	—	—
8	10	035	15	040	16	055	15	050	10	245	15	220	20	285	22	295	34	290	43	295	70	290	42	—	—
9	10	115	18	135	12	175	7	170	7	195	9	230	15	290	10	300	20	295	25	300	27	—	—	—	—
10	10	115	27	115	28	115	21	140	17	150	9	245	3	300	12	295	29	290	31	—	—	—	—	—	—
11	10	115	37	105	31	065	22	085	16	130	23	140	9	280	3	290	17	300	20	310	24	325	23	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	120	22	115	17	110	17	115	17	165	16	250	23	240	36	280	31	270	26	325	31	345	37	—	—
15	10	115	29	105	25	105	20	115	13	140	15	325	29	245	38	260	40	265	37	325	43	315	26	—	—
16	12	120	29	105	26	100	26	085	11	075	23	195	9	190	25	210	9	285	12	255	16	250	19	070	15
17	10	100	28	100	27	090	20	090	14	080	18	055	11	205	5	240	22	245	20	245	30	—	—	—	—
18	10	090	25	110	22	060	19	200	3	310	7	115	2	240	20	255	17	255	19	215	22	—	17	310	12
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	075	27	090	25	120	9	095	4	025	17	010	11	305	9	320	14	310	20	255	13	—	—	—	—
22	10	135	26	150	15	075	10	150	15	325	11	305	16	280	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	115	21	110	14	120	12	150	15	230	16	275	19	295	26	290	31	280	30	310	28	—	—	—	—
24	10	120	24	115	19	075	11	065	10	190	6	270	23	285	35	290	32	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	105	30	095	20	105	10	155	4	325	2	290	24	265	27	270	28	280	30	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	125	15	125	22	175	11	235	11	090	12	270	27	265	25	280	28	265	28	320	51	—	—	—	—
29	10	130	23	130	22	130	19	130	19	140	32	225	24	235	28	275	29	280	30	290	46	—	—	—	—
30	10	120	33	130	27	110	15	130	23	105	20	135	11	200	17	240	35	250	26	285	46	270	39	—	—
31	10	110	29	105	27	095	26	095	15	140	19	135	14	170	10	215	24	250	30	290	41	240	25	—	—
No.	...	23		23		23		23		23		23		23		21		—		—		—		—	
Vector Mean		110	21	105	27	105	12	125	8	165	6	235	13	240	20	255	23	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during July, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8200	185	88	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	300	70	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	10																	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1969

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	969·7	16·8	90	090	10	162	1059	13·8	74	105	19	1543	13·7	56	150	11	2052	10·9	58	220	21	3150	4·9	24	250	10
2	00	524xx	80	969·6	17·0	92	105	7	161	1058	13·6	97	115	24	1538	11·5	100	120	18	2045	9·3	97	125	12	3142	3·4	77	070	15
4	00	12500	02	971·0	17·0	87	120	13	174	1067	15·0	57	125	20	1551	12·1	64	130	13	2056	7·9	84	220	2	3159	9·5	9	195	13
6	00	12400	02	970·6	17·6	93	150	5	168	1070	15·0	79	120	16	1553	12·7	55	195	14	2061	11·9	19	180	9	3169	7·3	11	055	6
7	04	7242x	80	970·8	19·1	96	085	10	169	1074	16·3	98	075	22*	1560	14·6	98	080	26*	2071	12·2	94	075	19*	3183	6·3	100	030	5*
8	00	657xx	80	969·0	19·7	94	090	8	153	1059	16·2	83	065	22	1545	13·3	77	045	20	2054	10·8	55	030	12	3161	7·3	77	250	11
9	00	757xx	03	970·2	18·9	93	110	6	164	1069	16·9	65	105	13	1554	13·9	65	105	8	2063	10·7	76	095	4	3163	3·3	100	265	5
11	00	32500	01	974·8	18·2	82	120	10	206	1105	13·7	78	110	32	1595	10·7	62	100	32	2099	10·7	49	105	29	3216	9·5	17	085	21
13	05	58500	80	972·1	17·8	93	120	15	182	1082	15·8	79	120	33	1565	12·8	80	095	23	2075	11·3	50	070	12	3180	7·3	19	130	15
14	00	32400	80	969·9	17·0	93	120	9	164	1059	13·8	72	120	29	1539	10·9	76	115	22	2043	7·5	77	110	16	3140	8·0	18	125	8
15	00	723xx	80	970·8	17·1	97	110	9	172	1068	13·5	98	110	28	1549	11·7	88	100	25	2055	9·0	91	100	22	3158	5·6	24	100	13
16	00	12500	02	971·9	16·4	83	120	8	181	1078	13·2	78	100	35	1557	9·9	84	090	35	2064	12·5	28	100	22	3170	4·7	18	120	13
18	00	00900	01	971·7	17·3	87	100	9	178	1079	15·3	69	110	21	1563	14·0	53	155	6	2071	10·3	49	190	5	3171	4·6	33	310	4
20	00	25700	01	973·9	17·2	92	090	3	198	1097	13·9	93	080	24	1577	12·0	73	080	24	2082	8·6	87	080	26	3182	5·5	22	070	3
21	00	873xx	60	972·5	18·3	97	070	6	185	1086	15·0	100	065	21	1570	12·6	100	055	19	2078	9·9	100	045	15	3178	4·8	71	050	15
22	00	12500	02	970·2	14·4	94	110	5	166	1063	13·4	72	080	20	1542	11·2	64	090	18	2048	10·4	54	120	16	3148	3·2	44	165	20
23	00	00900	02	969·6	16·3	90	000	0	162	1056	15·2	56	125	19	1540	13·3	62	125	22	2047	10·0	39	140	9	3144	2·7	77	165	18
25	00	58400	25	969·0	17·0	95	120	8	155	1053	13·9	97	105	34	1534	12·2	83	100	26	2040	9·0	80	085	17	3135	1·7	92	080	8
27	00	58400	02	971·9	15·8	94	120	4	183	1074	11·6	91	—	—	1549	8·5	90	—	—	2049	7·9	57	—	—	3146	3·2	17	—	—
28	00	22500	02	972·0	15·7	88	130	15	183	1077	14·7	77	130	18	1557	10·4	74	310	11	2062	8·8	88	345	7	3159	3·8	25	065	3
29	00	55700	02	973·0	15·8	69	150	9	166	1057	11·5	85	135	28	1531	6·8	98	130	26	2036	11·3	26	120	15	3133	3·8	11	140	12
30	00	15700	02	972·9	14·5	96	085	2	191	1082	12·2	79	120	29	1558	8·8	91	125	29	2060	9·6	58	120	23	3164	7·1	10	110	16
No. ...		—	—	20	20	20		20	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20
Mean ...		—	—	971·2	16·9	90	—	7	174	1071	14·1	80	—	25	1523	11·5	76	—	20	2055	9·9	64	—	15	3159	5·2	39	—	11
Maximum ...		—	—	974·8	19·7	97	-	—	206	1105	16·9	100	—	—	1595	14·0	100	—	—	2099	12·5	100	—	—	3216	9·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	969·0	14·4	69	—	—	153	1053	11·5	56	—	—	1531	6·8	53	—	—	2036	7·5	19	—	—	3133	1·7	9	—	—

* included in means.

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1969

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	4405	1·2	8	310	15	5844	−7·0	6	255	24	7544	−18·4	6	255	50
2	00	4400	4·6	27	145	19	5861	−4·3	27	190	39	7579	−16·8	27	185	36
4	00	4419	2·3	7	220	6	5871	−5·6	4	240	28	7578	−19·7	5	240	36
6	00	4433	5·2	6	160	16	5893	−4·3	5	175	25	7606	−17·9	5	215	23
7	04	4434	−0·7	55	015	11*	5873	−7·0	15	225	14*	7572	−18·8	13	220	35*
8	00	4409	−1·3	49	255	14	5846	−7·5	23	240	27	7551	−18·5	14	265	22
9	00	4407	−0·6	45	215	15	5843	−8·2	15	245	13	7541	−19·2	10	230	23
11	00	4475	1·6	18	130	23	5918	−8·0	8	165	11	7608	−16·7	7	265	11
13	05	4432	−0·8	9	115	13	5872	−4·4	8	150	7	7598	−11·9	7	255	25*
14	00	4394	−0·2	15	160	8	5831	−4·0	12	230	14	7548	−16·9	10	245	22
15	00	4399	−2·0	16	145	15	5837	−7·3	13	230	38	7563	−15·0	13	245	43
16	00	4410	−2·3	14	120	8	5855	−4·1	10	230	23	7584	−14·4	9	210	34
18	00	4415	1·5	26	345	10	5874	−1·6	14	105	4	7607	−15·3	14	225	13
20	00	4430	1·2	18	285	6	5884	−4·4	15	115	12	7602	−16·1	13	205	17
21	00	4421	−1·4	42	065	15	5879	−3·3	7	085	3	7600	−16·4	5	005	2
22	00	4395	1·8	14	020	12	5855	−3·3	8	320	11	7576	−16·8	8	295	15
23	00	4388	1·9	34	220	14	5845	−4·5	23	265	15	7563	−16·0	14	285	27
25	00	4369	−0·9	41	290	3	5821	−3·3	17	285	31	7561	−12·2	11	—	—
27	00	4377	−0·7	17	—	—	5830	−2·8	15	—	—	7561	−14·5	12	—	—
28	00	4396	−2·5	18	185	6	5855	−1·9	14	255	24	7586	−15·5	15	250	28
29	00	4370	3·3	10	160	17	5838	−2·3	9	235	24	7564	−16·1	8	255	26
30	00	4423	2·4	6	105	26	5881	−5·2	5	170	12	7604	−15·7	6	215	16
No. ...	...	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—	20
Mean	...	4407	0·9	21	-	13	5858	−4·7	13	—	20	7576	−16·4	11	—	25
Maximum	...	4475	5·2	49	—	—	5918	−1·6	27	—	—	7608	−12·2	27	—	-
Minimum	...	4369	−2·3	6	—	—	5821	−8·2	4	—	—	7541	−19·7	5	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9628	−32·7	4	270	61	10884	−43·3	280	71	12355	−51·0	285	56	14185	−61·4	295	26
2	9668	−33·7	27	200	44	10921	−44·2	200	47	12381	−55·3	240	36	14191	−61·7	240	28
4	9663	−34·4	4	285	29	10898	−47·2	255	27	12353	−54·9	275	35	14148	−64·5	285	43
6	9695	−32·9	5	300	28	10950	−42·0	275	30	12430	−52·0	235	49	14240	−64·8	275	21
7	9652	−34·5	12	225	27*	10901	−43·2	255	30*	12375	−52·9	260	46	14183	−63·9	275	41
8	9628	−35·2	14	290	25	10878	−42·9	275	43	12350	−53·5	285	30	14158	−64·4	285	33
9	9621	−35·9	10	280	29	10872	−43·2	290	51	12342	−53·1	305	61	—	—	—	—
11	9709	−33·2	7	290	18	10966	−42·7	305	20	12435	−53·3	—	—	14240	−64·6	—	—
13	9708	−29·9	7	270	26*	10979	−39·9	240	29*	12469	−51·0	280	20	14282	−64·8	290	11
14	9653	−30·2	10	255	24	10924	−40·5	255	17	12413	−51·8	335	24	14216	−66·4	330	20
15	9679	−29·3	13	275	29	10952	−40·1	290	29	12436	−52·6	335	35	14234	−66·2	340	39
16	9714	−29·2	8	245	26	10988	−39·8	270	27	12474	−52·5	300	30	14264	−66·9	325	28
18	9709	−32·1	15	230	20	10970	−41·8	220	18	12455	−50·7	215	20	14269	−64·4	280	16
20	9702	−31·3	12	000	0	10969	−40·8	080	2	12446	−54·4	280	12	14235	−66·6	225	4
21	9700	−31·1	4	320	8	10968	−40·2	325	16	12447	−53·5	305	28	14242	−65·9	325	7
22	9679	−30·2	7	295	29	10953	−40·4	260	18	12431	−53·1	300	15	14230	−66·0	300	12
23	9669	−31·5	14	275	26	10932	−41·8	300	26	12405	−54·3	295	25	—	—	—	—
25	9695	−29·7	8	—	—	10966	−40·8	—	—	12446	−51·9	—	—	14250	−65·0	—	—
27	9668	−31·1	12	—	—	10931	−42·0	—	—	12404	−53·1	—	—	14201	−66·7	—	—
28	9686	−32·0	15	265	33	10949	−41·7	295	35	12424	−53·4	310	45	14219	−67·7	290	38
29	9660	−32·1	9	295	31	10921	−42·7	275	40	12393	−53·3	305	53	14186	−68·0	295	52
30	9704	−32·0	8	250	28	10965	−40·4	255	36	12449	−51·9	295	47	14256	−65·3	—	—
No. ...	20	20	—	20	20	20	20	—	20	20	20	—	20	18	18	—	—
Mean	9681	−31·9	10	—	27	10938	−41·9	—	31	12414	−53·0	—	—	14220	−65·4	—	—
Maximum	9714	−29·2	27	—	—	10988	−39·8	—	—	12474	−50·7	—	—	14269	−61·4	—	—
Minimum	9621	−35·2	4	—	—	10872	−47·2	—	—	12342	−55·3	—	—	14148	−68·0	—	—

* = Included in means.

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1969

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.	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	00	16617	−73·1	070	29	17918	−76·6	060	22	18685	−75·7	100	16	20666	−68·0	160	2	22026	−59·8	105	1	23833	−57·4	210	16	26412	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16644	−70·6	315	11	17956	−74·4	035	24	18733	−75·0	025	21	20725	−66·6	070	7	22085	−63·5	275	5	23859	−62·1	255	5	26419	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16551	−76·0	245	22	17848	−74·1	205	10	18623	−72·2	165	4	20635	−64·9	270	4	22005	−62·0	280	10	23808	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16643	−75·5	215	13	17926	−74·7	065	18	18707	−72·5	035	11	20728	−62·9	075	6	22109	−61·4	360	6	23915	−55·1	290	12	26519	—	—	—	—	—	—	—
7	04	16616	−73·8	275	23	17917	−71·5	225	14	18711	−68·8	005	9	20761	−61·5	000	0	22159	−57·9	035	10	23987	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16574	−76·2	230	20	17864	−73·6	315	9	18649	−70·8	020	8	20679	−63·0	100	6	22065	−59·9	010	11	23877	−55·0	255	2	26483	—	—	—	—	—	—	—
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16630	−76·3	—	—	17928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	16667	−77·3	100	5	17958	−72·3	115	20	18752	−68·1	095	17	20782	−64·9	085	5	22165	−57·4	110	17	24009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16593	−76·5	060	11	17876	−76·7	130	9	18648	−74·6	115	11	20640	−66·0	—	—	22018	−61·2	—	—	23822	−56·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16622	−78·8	155	5	17900	−75·7	110	32	18676	−73·8	110	12	20688	−66·4	100	13	22057	−59·8	—	—	23871	−56·4	—	—	26468	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16641	−77·6	310	12	17928	−73·1	110	15	18714	−71·8	100	13	20732	−65·8	115	27	22102	−61·0	080	17	23910	−56·1	095	16	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16661	−77·0	015	13	17942	−74·9	095	6	18725	−70·6	105	10	20757	−64·2	105	6	22132	−61·1	065	7	23934	−57·3	335	4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16607	−77·7	165	6	17894	−74·1	080	7	18677	−71·2	045	6	20698	−64·0	050	10	22077	−60·3	050	6	23866	−56·0	220	9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16636	−74·8	225	3	17927	−72·9	120	11	18718	−69·5	095	6	20744	−64·7	—	—	22118	−60·8	—	—	23933	−54·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16611	−76·3	295	4	17903	−74·2	315	8	18681	−73·5	190	7	20696	−65·5	100	6	22066	−58·5	000	0	23869	−57·7	030	14	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16631	−78·9	—	—	17899	−75·0	—	—	18678	−73·0	—	—	20678	−68·0	—	—	22034	−62·3	—	—	23842	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16579	−79·8	—	—	17859	−76·5	—	—	18641	−70·7	—	—	20666	−65·0	—	—	22033	−61·3	—	—	23841	−56·3	—	—	26456	−49·6	—	—	—	—	—	—
28	00	16575	−78·6	260	20	17857	−75·0	230	10	18643	−69·5	220	12	20677	−63·9	285	10	22057	−60·7	230	5	23857	−57·1	205	7	26461	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16548	−77·8	235	24	17826	−77·3	180	31	18589	−77·0	180	27	20574	−67·4	190	9	21930	−64·0	270	7	23715	−58·1	275	7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16651	−75·9	—	—	17948	−74·0	—	—	18721	−75·9	—	—	20698	−66·1	—	—	22069	−62·7	—	—	23850	−60·4	—	—	26402	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	18	—	—	18	17	—	—	18	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16612	−76·5	—	—	17900	−74·9	—	—	18679	−72·8	—	—	20687	−65·4	—	—	22058	−60·4	—	—	23859	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16661	−70·6	—	—	17956	−72·9	—	—	18733	−69·5	—	—	20757	−62·9	—	—	22132	−58·5	—	—	23934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16548	−79·8	—	—	17826	−77·3	—	—	18589	−77·0	—	—	20574	−68·0	—	—	21930	−64·0	—	—	23715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			4th 00			6th 00			7th 04			8th 00			9th 00			11th 00			13th 05		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	970	16·8	90	970	17·0	92	971	17·0	87	971	17·6	93	971	19·1	96	969	19·7	94	970	18·9	93	975	18·2	82	972	17·8	93
1	951	17·2	80	853	11·5	100	927	15·0	83	952	17·6	96	879	15·8	100	805	11·2	49	924	18·1	64	938	16·8	89	926	15·8	88
2	898	13·7	70	832	11·5	98	892	15·0	50	858	12·4	62	651	3·0	100	757	8·5	100	818	11·9	64	843	10·1	59	901	15·8	79
3	882	15·8	54	729	4·5	100	880	15·0	54	820	13·5	22	598	0·9	50	717	6·4	100	772	8·8	96	822	8·3	73	852	12·5	82
4	805	11·4	57	717	5·4	99	792	7·3	87	762	11·2	13	511	−5·8	16	700	7·3	77	692	2·8	100	773	13·5	19	842	13·5	77
5	743	5·8	57	710	3·4	98	723	11·3	9	721	7·8	11	365	−22·8	13	640	0·6	100	679	1·6	91	635	4·8	12	774	9·8	22
6	704	4·4	26	686	3·4	46	565	− 0·8	5	699	6·6	9	210	−51·0	—	630	1·3	87	655	2·8	76	501	− 7·9	8	737	8·0	24
7	678	6·5	16	669	5·2	42	550	−20·8	4	620	6·6	7	148	−54·3	—	592	− 1·8	37	526	− 6·2	16	442	−16·2	8	717	8·0	24
8	588	0·2	7	634	5·2	31	395	−20·4	5	412	−16·4	5	99	−75·4	—	527	− 4·5	27	476	−10·0	13	423	−16·2	8	653	5·2	15
9	515	− 7·5	16	620	6·5	29	386	−19·6	5	273	−38·8	—	47	−59·8	—	295	−36·8	14	418	−17·6	10	418	−16·7	8	575	− 3·6	8
10	501	−16·9	6	494	− 4·8	27	307	−32·2	4	147	−65·7	—	37	−57·0	—	153	−64·0	—	267	−40·5	—	388	−16·7	8	536	− 2·8	7
11	302	−32·2	4	183	−59·2	—	254	−46·6	—	110	−74·3	—				100	−76·2	—	200	−53·1	—	225	−48·7	—	498	− 4·4	7
12	258	−42·1	—	174	−56·7	—	103	−76·0	—	87	−78·2	—				89	−76·2	—				112	−75·0	—	430	−11·9	6
13	123	−69·2	—	140	−64·0	—	63	−71·9	—	78	−73·6	—				43	−59·7	—				102	−76·7	—	395	−11·9	6
14	100	−73·1	—	107	−70·6	—	55	−66·0	—	67	−72·2	—				38	−60·2	—				83	−72·9	—	118	−74·6	—
15	95	−72·0	—	68	−75·0	—	35	−59·4	—	45	−61·4	—				27	−52·9	—							68	−67·3	—
16	74	−77·4	—	54	−67·8	—				37	−61·4	—				23	−53·8	—							48	−64·1	—
17	52	−70·9	—	22	−55·6	—				31	−55·5	—													36	−55·0	—
18	49	−66·6	—							24	−53·5	—															
19	42	−64·5	—																								
20	40	−59·8	—																								
21	24	−55·7	—																								
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vasoas in the morning during July, 1969

Date and Time (UT)	14th 00			15th 00			16th 00			18th 00			20th 00			21st 00			22nd 00			23rd 00			25th 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. %
Surface	970	17·0	93	971	17·1	97	972	16·4	83	972	17·3	87	974	17·2	92	973	18·3	97	970	14·4	94	970	16·3	90	969	17·0	95
1	907	14·3	71	907	13·9	100	960	17·2	70	950	17·3	86	957	17·6	90	777	8·5	100	953	17·8	88	920	14·3	75	856	12·5	85
2	804	8·0	82	897	13·2	97	912	14·2	73	899	15·2	69	920	15·2	99	742	7·1	51	870	10·8	73	950	15·5	54	790	8·3	75
3	755	5·4	48	876	13·2	91	852	9·5	91	867	15·2	51	850	12·0	73	655	1·7	100	818	11·9	48	867	13·7	69	675	— 1·0	100
4	713	8·5	19	783	8·2	88	818	13·0	30	766	8·0	43	786	7·3	91	588	— 2·0	21	783	10·4	48	845	13·3	60	648	— 0·5	76
5	687	8·0	18	758	9·3	50	770	11·4	22	744	8·0	34	770	6·0	78	573	1·1	17	727	5·5	62	800	10·0	39	625	— 0·5	57
6	524	— 5·7	12	740	8·4	25	663	1·5	16	721	6·2	25	735	8·5	51	552	1·1	10	678	2·5	26	718	3·9	86	605	— 1·2	47
7	499	— 4·0	12	611	— 2·0	17	591	— 3·0	14	672	2·5	44	700	5·5	22	328	—27·3	5	631	3·8	17	667	0·5	62	578	— 0·6	24
8	359	—22·8	10	575	— 2·0	16	568	— 1·3	13	638	0·7	33	686	6·5	21	179	—59·1	—	585	0·9	14	635	2·5	45	567	0·2	23
9	335	—23·9	10	557	— 4·0	15	490	— 4·5	10	605	2·0	27	628	0·7	18	87	—76·6	—	559	1·8	11	608	2·5	34	531	— 2·5	20
10	136	—71·2	—	533	— 4·0	14	394	—15·3	9	593	0·7	24	612	1·2	18	68	69·0	—	554	0·4	11	560	— 0·3	28	511	— 2·5	18
11	100	—76·5	—	487	— 8·9	14	383	—14·7	9	570	0·7	18	572	1·2	19	29	—53·7	—	536	0·4	10	538	— 0·3	26	405	—11·5	11
12	78	—76·5	—	461	— 6·0	13	178	—60·0	—	554	— 0·3	15	340	—25·0	13				410	15·5	8	354	—21·5	14	235	—44·5	—
13	60	—72·0	—	412	—13·7	13	117	—75·8	—	524	— 0·3	15	190	—57·4	—				135	—70·8	—	200	—54·3	—	168	—61·0	—
14	50	—66·0	—	193	—54·6	—	93	—78·0	—	494	— 2·0	14	105	—78·5	—				108	—76·3	—				91	—81·3	—
15	48	—62·3	—	144	—67·8	—	71	—71·0	—	377	—19·4	14	28	—54·8	—				72	—74·2	—				79	—74·4	—
16	30	—56·6	—	100	—78·8	—	69	—72·5	—	262	—40·0	—							56	—65·5	—				48	—68·0	—
17				85	—78·0	—	27	—54·1	—	206	—49·4	—							46	—65·5	—				35	—57·4	—
18				76	—73·8	—				128	—71·7	—							40	—58·5	—				27	—55·0	—
19				72	—75·2	—				96	—78·1	—							30	—57·7	—						
20				62	—67·4	—				66	—68·5	—															
21				55	—58·5	—				28	—56·4	—															
22				36	—57·9	—																					
23				20	—52·6	—																					
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1969

Date and Time U.T.	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	972	15·8	94	972	15·7	88	973	15·8	69	973	14·5	96
1	858	8·9	95	920	14·3	84	950	15·8	70	946	14·5	89
2	818	6·9	70	900	14·7	77	844	6·2	100	850	8·8	91
3	775	9·5	37	844	10·0	75	823	13·0	28	827	8·8	66
4	758	8·0	21	806	8·8	93	712	3·8	13	810	7·5	74
5	615	— 3·7	17	784	8·8	77	694	3·8	10	795	10·4	50
6	602	— 0·7	17	682	2·3	21	649	— 0·7	10	774	10·4	17
7	567	— 0·7	17	600	— 1·5	18	623	— 0·7	10	743	8·5	14
8	554	— 2·1	16	556	1·9	17	611	3·5	11	721	8·5	11
9	538	0·0	16	491	— 2·5	14	571	1·5	10	694	6·6	10
10	244	—43·2	—	375	—19·8	15	531	1·5	9	665	6·6	8
11	143	—69·3	—	142	—71·2	—	364	—21·9	8	605	2·4	6
12	103	—79·3	—	100	—78·6	—	255	—41·6	—	577	2·4	6
13	80	—76·5	—	83	—77·0	—	121	—75·9	—	484	— 7·0	5
14	72	—71·2	—	66	—67·8	—	91	—76·7	—	462	— 7·0	5
15	52	—65·0	—	23	—52·0	—	72	—78·5	—	300	—32·0	5
16	45	—65·0	—				50	—67·4	—	125	—72·4	—
17	20	—49·6	—				27	—58·7	—	110	—74·5	—
18										100	—74·5	—
19										81	—73·8	—
20										66	—75·9	—
21										47	—62·7	—
22										23	—57·4	—
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during July, 1969

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	585	4610	4	100	16617	−73·1	3	78	18080	−77·4	266	10450	280	74
2	00	549	5100	2	183	12930	−59·2	4	107	16240	−70·6	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	574	4780	3	103	16390	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	544	5230	4	110	16090	−74·3	3	87	17080	−78·3	204	12300	230	62
7	04	608	4320	3	90	17229	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	614	4200	3	100	16574	−76·2	—	—	—	—	167	13500	285	61
9	00	610	4260	-	—	—	—	—	—	—	—	290	11150	295	66
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	582	4720	3	112	15980	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	607	4310	3	101	16640	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	602	4360	3	100	16593	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	631	3990	3	100	16620	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	628	4040	3	117	15730	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	559	4990	3	96	16900	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	555	5060	3	105	16320	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	626	4070	3	114	15840	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	530	5390	3	108	16170	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	565	4850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	684	3310	3	91	17160	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	538	5260	3	103	16420	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	636	3920	3	100	16575	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	652	3750	4	121	15450	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	550	5110	3	125	15340	−72·4	3	74	18410	−75·9	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		20	20	—	18	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		606	4550	—	110	16094	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		684	5390	—	183	17160	−59·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		530	3310	—	91	12930	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—

06.16978.2
056.2

NOAA

VOL. 1969

PART VIII

CERP
Ref: CA-6681, Dec. 16, 1969
Items Nos 23, 24

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1969

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

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 18 1970
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, September 1970. 5502/9/70—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	11	20	30	b	15·4	26·5	20·5	1	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc, b	0·0	28	23	2·5	25·2	25·4	19·0
2	4	12	19	30	bc	15·7	26·7	22·6	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	trace	28	23	2·3	25·3	25·3	17·0
3	7	13	18	15	cjp	15·4	25·3	22·3	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr_o	2·7	28	23	7·3	24·4	26·5	17·0
4	7	12	24	8	cir_o	15·0	25·2	23·2	7	Cu Sc	15	Ac	—	cpr_o, b, $bcpr_o$	trace	28	23	5·3	24·7	26·4	19·0
5	4	13	13	30	bc	14·9	27·0	21·3	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	28	23	2·7	25·3	25·3	11·5
6	4	12	10	30	bc	13·4	26·7	22·8	4	Cu	22	0	0	b, $bcpr_o$	0·6	29	22	3·3	25·1	25·9	10·5
7	4	13	21	25	bc	14·6	27·0	21·9	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, b	0·0	28	23	3·3	24·9	25·3	18·0
8	4	14	18	25	bc	15·6	26·6	21·2	4	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	28	23	4·7	25·0	24·9	17·5
9	5	14	18	25	bc	14·5	24·0	21·4	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc, c	0·0	28	23	5·5	24·8	23·0	17·0
10	3	15	15	25	bc	13·8	27·0	20·6	3	Cu	20	0	0	bc	0·6	28	23	3·5	24·5	23·3	15·7
11	1	16	11	30	b	13·3	26·5	20·5	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	23	2·0	24·6	22·6	11·0
12	5	15	14	30	bc	14·3	27·0	19·7	1	Cu	25	Ac	Ci Cs	b, cpr_o	1·0	28	22	4·7	25·1	23·5	10·7
13	8	13	17	15	oir_o	13·7	24·5	22·7	6	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr_o, oir_o	4·2	27	23	7·5	23·9	27·1	18·3
14	5	13	23	25	bc	14·6	26·1	21·8	5	Cu	20	0	0	cpr_o	2·3	28	23	5·7	24·9	25·9	19·0
15	4	11	21	25	bc/pr_o	13·8	26·3	22·2	4	Cu	18	0	Ci	cpr_o	7·8	27	22	4·5	23·7	24·6	19·5
16	3	14	20	25	bc	14·9	25·7	20·4	3	Cu	20	0	Ci	cir_o, $bcpr_o$	0·6	27	22	3·7	24·4	23·1	18·7
17	5	12	18	25	bc	14·5	26·5	21·3	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, $bcpr_o$	0·5	28	22	4·7	24·6	25·5	17·0
18	7	15	17	15	cjp	14·5	24·9	22·2	5	Cu Sc	20	Ac	—	b, c, b	1·3	27	23	4·0	24·5	25·1	16·5
19	2	13	17	30	b	13·4	25·7	20·6	2	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, $bcpr_o$, bc	0·3	27	21	2·7	24·6	23·4	15·7
20	7	13	13	8	cpr_o	12·7	25·0	23·8	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	b, cpr_o	1·5	28	23	5·5	24·8	28·7	13·5
21	5	05	18	25	bc	12·1	27·8	25·3	5	Cu	18	0	0	oir_o, cpr_o	0·6	30	23	6·5	25·4	30·1	15·3
22	6	11	18	25	c	13·7	26·5	22·1	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, b	trace	28	24	3·7	25·6	27·2	17·5
23	2	11	17	30	b	13·2	26·8	23·5	2	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, bc	trace	28	24	3·0	25·7	28·1	15·0
24	4	11	15	25	bc	13·5	27·2	23·8	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	14·0	29	23	3·0	25·4	28·2	13·3
25	6	12	13	25	c	14·2	27·7	23·1	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o	trace	28	22	3·7	25·1	27·4	15·0
26	5	11	16	30	bc	13·0	26·7	21·6	5	Cu	22	0	0	b, bc	0·0	28	23	4·3	25·3	25·9	13·7
27	5	13	8	30	bc	13·5	26·8	21·9	5	Cu	20	0	0	bc, b	trace	28	23	5·0	25·2	25·5	10·7
28	3	14	15	30	bc	13·3	26·3	20·9	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, bpr_o	trace	28	23	3·0	25·1	24·5	14·0
29	2	14	18	30	b	14·2	26·3	19·8	2	Cu	20	0	0	b, c, b	0·7	28	23	2·5	24·5	22·8	14·3
30	5	15	15	25	bc	14·1	25·9	19·1	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	0·9	27	20	4·5	24·1	21·7	14·0
31	6	16	13	20	cpr_o	15·3	23·5	20·8	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·3	27	21	3·7	23·2	21·3	7·0
Mean	4·5	—	16·5	—	—	14·1	26·2	21·8	4·2	—	—	—	—	—	39·9	27·9	22·7	4·1	24·8	25·2	15·2
Highest	8	—	24	30	—	15·7	27·8	25·3	7	—	25	—	—	—	14·0	29·6	24·2	7·5	25·7	30·1	19·5
Lowest	1	—	8	8	—	12·1	23·5	19·1	1	—	15	—	—	—	—	26·6	20·2	2·0	23·2	21·3	7·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	4·9	4·5	4·6	4·7	4·2	3·0	—	8 often	0 at 1800 on 5th, 0000 on 6th
Wind Speed : knots ...	15·1	15·1	16·5	11·7	16·3	14·4	13·0	—	24 at 0600 on 4th	0 at 1500 & 1800 on 21st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·4	13·1	14·1	12·7	11·6	12·7	14·1	—	16·2 at 1800 on 4th	08·1 at 0000 on 21st
Dry Bulb : °c ...	23·4	23·7	26·2	26·8	25·8	23·9	23·8	—	29·6 on 21st	20·2 on 30th
Relative Humidity : % ...	85	84	77	74	78	84	83	—	98 at 1800 on 21st	63 at 0900 on 16th, 1200 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	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 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	13	15	30	bc	13·4	29·0	23·8	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, pr_o, bc	0·0	30	24	3·5	26·9	27·7	13·0
2	3	11	13	30	bc	14·0	29·5	23·6	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	30	26	3·5	27·3	28·0	11·5
3	3	13	12	30	bc	13·8	29·0	23·0	3	Cu	20	0	0	bc, b	trace	30	25	3·3	27·0	27·3	9·3
4	6	14	8	25	c	13·0	28·9	23·3	6	Cu	20	0	Cc	bc, $bcpr_o$	0·8	31	25	4·5	27·1	27·7	9·0
5	5	16	12	25	bc/pr_o	12·7	29·0	23·7	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, $bcpr_o$	trace	30	25	5·5	27·1	28·3	8·7
6	7	12	10	25	c	11·0	28·8	23·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, c	1·0	31	25	6·5	27·0	29·5	7·5
7	7	12	12	10	cpr_o	11·9	28·6	24·9	7	Cu	18	—	—	cpr_o	21·6	30	25	6·3	27·2	29·0	6·3
8	6	13	5	25	c	12·2	29·2	24·7	3	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o, b	19·3	30	23	4·0	27·9	29·3	3·7
9	8	10	15	3	otlr	11·9	24·1	23·4	7	Cb	12	—	—	bc, otlr, pr_o	20·1	29	22	6·0	25·4	29·5	9·3
10	7	14	10	30	c	11·0	28·4	23·4	6	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o	0·4	30	24	6·7	27·0	29·2	7·0
11	7	13	8	25	c	10·8	28·8	23·8	3	Cu	20	0	Ci Cs	c, cpr_o, l	6·6	30	25	6·3	27·3	28·9	6·7
12	7	13	5	8	cjp	11·9	26·8	23·3	6	Cb	12	Ac	—	cpr_o, c	0·0	30	23	6·0	26·2	27·7	4·3
13	8	00	0	20	ojp	12·4	27·5	23·5	4	Cb	15	Ac	Cs	c, cpr_o	trace	29	23	7·3	26·1	27·9	3.7
14	7	14	5	25	c	11·5	28·5	22·2	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o	3·5	30	25	7·0	26·2	27·4	7·3
15	8	12	10	10	opr_o	10·0	24·8	23·1	8	Cu	15	—	—	cpr_o, ir_o	41·3	29	24	5·7	24·8	28·2	9·0
16	8	12	5	35	oir_o	10·6	25·3	23·9	5	St	8	As	—	cpr_o, $or_o r_o$, c	16·4	26	23	7·7	24·8	29·1	6·3
17	6	02	10	15	c	09·4	29·1	24·6	4	Cb	18	Ac	Ci Cs	cpr_o	30·8	30	24	7·0	25·5	29·2	7·5
18	7	01	5	5	cjp	09·7	29·6	26·0	5	Cu	20	Ac	Cc	cpR, l, bc	0·0	30	23	6·0	27·2	31·1	5·5
19	7	07	10	8	c	11·7	28·5	24·4	5	Cb	15	Ac	Ci Cs	bc cpr_o, bc	18·3	30	26	6·7	27·1	29·8	9·3
20	7	08	5	25	cjp	13·5	27·6	24·2	7	Cu	20	—	—	bcpr, bc	0·0	30	23	4·3	27·0	28·9	8.3
21	7	13	10	35	c	12·2	29·2	23·7	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, c, bc	0·7	30	26	4·5	27·3	27·7	10·7
22	7	13	8	15	cjp/pr_o	11·7	28·1	24·1	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, opR	45·0	29	24	7·0	26·3	29·1	10·0
23	8	13	5	5	ojp/pr_o	11·4	26·4	23·7	5	Cu	15	Ac As	—	cpr_o	18·5	28	23	6·7	26·1	29·4	8·7
24	8	12	12	8	opr_o	11·4	28·0	23·8	5	St	8	As	—	opr_o, oir_o orr	105·3	28	23	8·0	24·7	27·5	7·3
25	7	20	5	25	c	12·0	28·4	21·8	3	Cu	20	Ac	—	$or_c r_c$, c	0·0	30	20	7·3	25·2	26·7	1·3
26	3	09	5	35	bc	11·6	28·6	23·6	1	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	29	23	5·0	26·3	28·5	4·3
27	3	08	5	40	bc	11·1	28·7	23·8	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	bc, cpr_L, bc	1·1	29	24	4·7	26·3	28·5	3·7
28	3	34	3	40	bc	10·3	28·9	22·5	3	Cu	25	0	0	bc b.	0·0	30	22	3·5	26·1	27·0	0·7
29	6	05	5	25	c	11·7	28·3	23·7	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, c	0·0	29	23	5·7	26·6	28·7	6·5
30	5	12	8	30	bc	11·5	29·2	23·6	4	Cu	20	Ac	Cc	c, bc	0·0	30	25	4·7	27·4	28·8	6·5
31	7	15	8	25	c	12·3	29·4	24·0	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o	14·6	30	25	6·7	27·0	28·7	6·5
Mean	6·2	—	8·0	—	—	11·7	28·2	23·7	4·4	—	—	—	—	—	365·3	29·6	24·0	5·7	26·5	28·5	7·1
Highest	8	—	15	40	—	14·0	29·6	26·0	8	—	25	—	—	—	105·3	30·7	26·0	8·0	27·9	31·1	13·0
Lowest	3	—	0	3	—	09·4	24·1	21·8	1	—	8	—	—	—	—	26·0	20·4	3·3	24·7	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 ...	5·4	5·9	6·2	6·3	6·1	5·4	5·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·7	7·1	8·0	8·7	7·1	5·6	6·5	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	11·4	11·7	10·0	09·7	11·2	11·8	—	14·0 at {0600 on 2nd, 1800 on 24th}	07·2 at 0000 on 17th
Dry Bulb : °C ...	25·2	26·5	28·2	28·4	27·1	25·6	25·4	—	30·7 on 4th	20·4 on 25th
Relative Humidity : % ...	87	83	77	76	80	86	87	—	98 on 0000 on 25th	68 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	09	13	15	cjp	25·6	20·9	16·8	6	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·8	23	17	5·7	19·9	19·3	12·0
2	7	10	10	8	cpr$_o$	24·2	20·8	18·6	7	Cu Sc	18	Ac As	—	c, bc, cpr$_c$	6·8	23	17	6·0	19·9	21·2	10·0
3	7	09	10	25	c	24·0	23·1	18·1	6	Cu Sc	50	Ac	0	cpr$_o$, b	0·1	24	19	4·7	21·3	20·3	9·7
4	7	07	13	15	cpr$_o$	24·1	21·4	16·5	7	Cu Sc	17	—	—	c, pr$_o$, bc, c	trace	24	19	5·5	20·9	20·5	10·7
5	6	00	0	30	c	23·4	22·7	18·9	5	Cu Sc	50	Ac	0	c, pr$_o$, b, cpr$_o$	trace	25	18	6·0	21·2	20·7	7·6
6	5	12	8	25	bc	21·7	22·6	17·3	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc, c, b	trace	24	18	4·0	20·6	19·3	6·5
7	7	11	9	25	c	22·4	22·1	14·4	7	Cu Sc	50	—	—	b, cpr$_o$, bc	0·8	24	17	6·5	21·1	17·2	8·3
8	7	15	13	5	cjp	24·5	21·3	18·4	7	St	13	—	—	bc, cir$_c$, bc	2·4	22	19	5·0	20·2	18·2	15·5
9	7	13	19	10	cjp	25·4	21·0	12·9	7	Cu Sc	15	—	—	bc, cpr$_o$, bc	1·9	22	18	6·0	19·7	13·0	19·0
10	6	08	9	8	cpr$_o$	21·7	17·0	15·6	6	Cu Sc	15	Ac	—	bc, cpr$_o$, b, bc	0·9	22	17	5·5	18·6	15·9	10·5
11	6	14	8	10	cjp	20·2	21·7	16·9	6	Cu Sc	16	—	—	bc, bcpr$_o$, c,	2·6	23	17	5·0	20·5	18·8	9·3
12	7	13	12	12	cjp	21·7	21·8	19·0	6	Cu Sc	18	Ac As	—	c, opr$_o$, bc	1·4	23	17	5·7	20·5	19·8	11·5
13	6	12	16	20	cjp/pr$_o$	24·4	21·4	16·1	6	Cu Sc	50	Ac	0	bcpr$_o$, b, cpr$_o$	2·9	23	18	6·3	19·7	18·5	16·7
14	7	11	16	20	c/pr$_o$	26·6	20·4	14·7	7	Cu Sc	45	—	—	cpR, bc	1·3	22	17	4·7	20·2	15·5	15·3
15	4	10	13	30	bc	25·0	20·9	13·5	4	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·9	23	16	4·7	20·0	16·9	13·3
16	5	12	14	30	bc	25·1	21·8	14·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·5	23	17	4·5	20·6	16·7	13·7
17	7	12	9	12	cjp	24·8	21·2	15·6	7	Cu Sc	18	Ac As	0	c, cpr$_o$	0·1	23	17	6·5	20·2	17·3	10·3
18	7	14	11	30	c	23·1	21·7	14·6	7	Cu Sc	25	Ac As	0	bc, cpr$_o$	trace	23	17	6·3	20·1	16·7	9·7
19	6	12	15	20	cjp	24·4	20·7	13·3	5	Cu Sc	20	Ac	—	cpr$_o$, bc	trace	23	17	5·5	20·3	15·9	13·7
20	7	10	13	30	c	23·1	22·5	15·9	7	Cu Sc	60	—	—	bc, cpr$_o$, c	1·1	23	18	7·3	20·7	20·5	12·3
21	7	09	12	15	cjp	22·3	22·2	20·5	7	St	14	Ac As	—	opr$_o$, r$_o$r$_o$, pr$_o$	1·7	24	19	6·7	21·4	23·8	7·7
22	5	09	10	15	bcjp	21·4	23·7	22·2	4	St	15	Ac	0	bc, cpr$_o$, cr$_o$r$_o$	2·9	24	20	5·5	22·1	25·5	8·0
23	4	07	9	10	bcpr$_o$	20·5	23·0	21·8	4	Cu	12	0	0	bc, cpr$_o$, bc	trace	26	19	4·5	22·0	23·8	7·0
24	1	04	3	30	b	20.1	24·4	19·2	1	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	25	16	2·0	20·9	20·7	3·0
25	3	08	9	30	bc	21·3	24·5	20·1	3	Cu	20	Ac	0	b, bc	0·2	25	15	3·5	21·1	21·9	7·0
26	3	11	11	30	bc	21·4	23·7	18·5	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	0·0	25	19	3·3	21·3	20·6	7·7
27	2	12	7	30	b	20·1	23·4	17·9	2	Cu Sc	23	0	0	bc, c	3·5	25	15	4·0	20·4	19·4	4·0
28	8	14	23	12	ojp	21·4	19·5	15·0	8	Cu Sc	18	—	—	opr$_o$, r$_c$r$_o$, bc	0·2	23	17	6·7	19·1	17·6	17·0
29	1	14	16	30	b	22·5	21·2	10·0	1	Cu	23	0	0	bc, b, c, bcpr$_o$,	trace	23	16	2·5	19·9	14·5	16·3
30	7	17	14	15	cjp	19·6	20·2	15·5	7	Cu	18	—	—	bc, b, c, b	0·2	23	17	4·5	19·7	16·3	12·7
31	5	15	14	20	bcjp	18·5	22·2	17·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, b	6·9	23	17	5·0	20·3	19·7	11·0
Mean	5·6	—	11·6	—	—	22·7	21·8	16·8	5·4	—	—	—	—	—	39·9	23·4	17·4	5·1	20·5	18·9	10·8
Highest	8	—	23	30	—	26·6	24·5	22·2	8	—	60	—	—	—	6·9	25·7	19·6	7·3	22·1	25·5	19·0
Lowest	1	—	0	5	—	18·5	17·0	10·0	1	—	12	—	—	—	—	21·9	14·8	2·0	18·6	13·0	3·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·5	5·6	5·3	5·0	4·9	5·0	5·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·1	10·0	11·6	12·7	11·5	9·8	10·5	9·3	23 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	21.1	21·6	22·7	21·2	20·3	21·1	22·2	21·7	26·6 at 0600 on 14th	15·9 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	18·8	19·0	21·8	22·6	21·6	19·9	19·7	19·2	25·7 on 23rd	14·8 on 27th
Relative Humidity : % ...	83	83	74	71	75	81	82	83	100 at 0000 on 28th	49 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	1	0	1	1	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	7	08	17	12	cjp/pr$_o$	24·3	20·0	16·4	7	Cu, Sc	15	Ac	0	cpr$_o$	1·8	23	17	6·7	20·7	18·2	13·5
2	2	09	12	30	b	22·9	23·7	14·1	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b	0·1	24	18	3·3	22·2	17·9	10·0
3	6	13	7	12	cjp	23·2	23·2	18·0	6	Cu	18	0	0	bc, b, cpr$_o$	8·1	24	18	6·3	21·1	20·2	7·3
4	6	14	10	25	c	23·0	22·8	16·7	6	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	7·8	24	18	5·5	21·5	19·3	11·3
5	7	11	16	10	cjp/pr$_o$	22·1	20·6	18·4	7	St	10	Ac As	—	opr$_o$, ir$_o$, bc	trace	23	18	6·5	20·5	19·3	15·3
6	7	07	13	25	c	20·8	22·0	16·7	7	Cu, Sc	18	0	0	cid$_o$, b, bc	1·0	24	18	4·7	20·9	18·2	6·3
7	7	10	16	20	cjp	20·3	22·2	17·7	7	Cu, Sc	18	0	0	bcpr$_o$, c, pr$_o$	0·2	25	18	6·0	20·8	19·5	9·0
8	7	16	11	20	cjp	21·4	21·5	15·7	7	Cu, Sc	16	0	0	cpr$_o$, b	4·6	23	18	5·7	20·4	18·1	7·0
9	7	18	16	15	cpr$_o$	21·1	20·3	14·4	7	Cu	16	0	0	cpr$_o$	6·0	22	16	6·7	19·5	16·4	16·5
10	5	17	9	30	bc	18·9	20·5	15·1	5	Cu	18	0	0	cpr$_o$, id$_o$, bc	6·4	22	16	4·7	19·1	17·3	7·0
11	3	15	7	35	bc	18·2	23·0	15·8	3	Cu, Sc	23	Ac	0	cpr$_o$, b	0·0	24	17	3·0	20·8	16·5	5·3
12	2	18	10	35	b	19·2	23·0	16·5	2	Cu	27	0	0	b, bc	0·0	24	18	2·5	20·8	16·7	5·7
13	2	16	16	40	b	21·6	22·4	12·7	2	Cu	25	0	0	b	0·4	23	18	2·0	21·0	14·1	12·0
14	7	14	15	25	c	24·3	22·0	11·4	6	Cu, Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, c	0·1	23	17	5·3	20·5	14·4	10·5
15	5	16	16	25	bc	22·9	22·3	14·6	5	Cu, Sc	18	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·4	23	17	5·3	20·7	15·9	14·0
16	7	14	14	20	cjp	22·8	21·2	14·1	7	Cu, Sc	16	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·7	23	17	4·7	20·4	15·8	12·0
17	7	15	16	25	c	22·0	22·0	13·1	7	Cu, Sc	20	0	0	bcpr$_o$, c, pr$_o$	1·0	24	18	6·0	20·3	16·5	12·0
18	7	15	2	12	cpr$_o$	20·5	21·4	16·5	7	Cu, Sc	15	0	0	cpr$_o$, c	trace	23	17	6·7	20·6	17·9	5·7
19	7	13	18	20	c	21·5	22·8	13·6	7	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, c, pr$_o$	1·4	24	19	7·0	21·1	18·0	17·3
20	7	12	13	15	cjp/pr$_o$	21·5	22·0	18·9	7	Cu, Sc	16	0	0	cpr$_o$	1·0	24	18	7·0	21·1	21·9	14·0
21	7	11	16	12	cpr$_o$	20·9	24·5	22·0	7	Cu, Sc	16	Ac As	—	opr$_o$, c	1·4	25	20	7·3	22·9	25·6	11·7
22	7	09	13	30	c	20·5	24·0	21·0	7	Cu, Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc, c	trace	25	21	5·3	22·7	23·3	11·7
23	1	09	12	40	b	20·6	23·5	13·5	1	Cu	35	0	0	bc, b, bc	5·2	24	19	2·3	21·9	18·3	12·0
24	8	12	9	8	opr$_o$	19·0	22·0	19·5	7	Cu, Sc	15	Ac As	—	bc, oir$_o$, bc	7·6	23	18	7·3	21·1	21·8	7·5
25	1	13	7	35	b	21·0	24·0	18·6	1	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·0	25	19	3·3	21·9	19·1	6·5
26	2	10	11	40	b	20·1	23·0	14·7	2	Cu	25	0	0	b, c, b, c	0·0	24	19	4·3	21·5	17·9	7·5
27	4	10	9	35	bc	18·2	23·5	16·9	4	Cu	22	Ac	0	bc, c, b	0·0	25	19	3·7	21·4	19·3	8·5
28	3	19	8	40	bc	17·7	22·0	15·4	3	Cu	27	0	0	b, c, b, cpr$_o$	0·9	24	18	5·3	20·5	17·5	5.7
29	5	19	16	30	bc	17·8	22·5	15·6	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b, cpr$_o$	0·6	24	17	5·3	20·5	17·5	9·3
30	1	20	8	40	b	15·9	21·4	11·2	1	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b	trace	23	16	3·7	19·8	15·2	5·3
31	3	25	3	40	bc	15·6	23·0	16·9	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b, bc	trace	25	16	2·5	20·6	18·5	3·3
Mean	5·1	—	11·8	—	—	20·6	22·3	16·0	5·0	—	—	—	—	—	57·7	23·8	18·0	5·0	20·9	18·3	9·7
Highest	8	—	18	40	—	24·3	24·5	22·0	7	—	35	—	—	—	8·1	25·4	20·5	7·3	22·9	25·6	17·3
Lowest	1	—	2	8	—	15·6	20·0	11·2	1	—	10	—	—	—	—	22·4	15·9	2·0	19·1	14·1	3·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·2	5·6	5·1	5·2	5·3	4·1	4·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·1	8·3	11·8	11·9	10·8	8·9	8·1	—	22 at 0000 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 8th & 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·9	20·0	20·6	18·7	18·1	19·4	20·2	—	24·3 at 0600 on 1st & 14th	12·9 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	19·5	20·0	22·3	22·9	21·9	20·3	20·0	—	25·4 on 21st	15·9 on 10th
Relative Humidity : % ...	79	77	68	66	71	75	78	—	98 at 0300 on 24th	49 at 0900 on 30th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	23	20	cjp	21·1	23·6	16·7	6	Cu	22	0	0	c, bcpr$_c$, bc	0·0	25	22	3·7	23·3	19·0	21·7
2	2	11	18	35	b	20·5	24·5	16·1	2	Cu	25	0	0	bc, cpr$_e$	2·6	25	22	4·3	23·0	20·0	19·0
3	5	11	23	25	bc	20·8	23·9	19·6	5	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, bc	Trace	25	21	5·7	23·3	22·2	20·3
4	2	10	15	30	b	20·2	24·2	17·9	2	Cu	20	0	0	c, bcpr$_c$	0·1	26	22	3·5	23·7	20·0	17·5
5	4	12	17	30	bc	19·4	24·1	19·3	3	Cu	25	Ac	0	b, bcpr$_e$	Trace	25	21	2·5	23·7	22·7	18·5
6	4	11	19	30	bc	18·5	24·1	19·3	4	Cu	23	0	0	b, bc, b	Trace	25	22	4·3	23·4	21·9	16·7
7	7	10	15	25	cjp	19·1	23·5	16·4	7	Cu	20	Ac	—	c,b	0·0	25	21	4·7	23·1	18·7	15·0
8	7	14	22	20	cjp	20·5	22·1	19·0	7	Cu	20	—	—	b, cpr$_c$, b	3·2	25	21	5·0	22·4	21·4	22.3
9	8	12	22	20	opr$_c$	20·1	20·2	18·0	8	Cu	20	Ac	0	b, cpr$_c$, b	Trace	23	19	3·7	21·5	19·5	21·7
10	7	13	19	25	cjp	18·4	20·9	17·1	7	Cu	20	0	0	b, cpr$_c$	5·7	23	19	5·7	21·3	19·0	17·7
11	3	15	15	25	bcjp	17·6	21·6	18·9	3	Cu	20	Ac	0	bcpr$_e$, bc	1·0	23	19	4·3	21·5	21·3	15·5
12	7	12	17	25	c	18·3	23·0	18·6	7	Cu	20	—	—	bc, c	0·0	24	19	5·3	23·0	21·3	17·0
13	3	12	25	20	bc	20·1	22·5	15·9	2	Cu	23	Ac	0	c, bc	Trace	24	22	5·0	22·4	19·9	23·7
14	3	12	24	25	bc	20·5	23·4	17·1	3	Cu	25	0	0	bc, pr$_c$	1·1	24	21	4·5	22·6	19·7	24·0
15	5	11	24	20	bcjp/pr$_c$	20·0	23·0	16·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_c$	3·1	24	20	3·0	22·6	18·9	23·5
16	4	12	25	20	bcjp	20·3	22·8	17·3	4	Cu	20	Ac	0	bpr$_e$, cpr$_c$, b	3·0	24	20	3·5	22·2	20·2	24·0
17	5	12	20	20	bcpr$_e$	19·8	22·3	17·5	5	Cu	20	0	0	c, pr$_c$	0·5	24	19	5·0	21·9	21·1	21·5
18	3	14	21	25	bc	19·0	22·7	16·9	3	Cu	20	Ac	0	b, cpr$_c$, bc	0·8	24	20	3·5	22·5	20·1	21·5
19	7	12	20	10	cpr$_c$	18·7	22·9	18·3	7	Cu	18	Ac	—	bcpr$_c$, cpr$_c$	1·6	24	19	5·5	22·5	21·9	21·3
20	8	12	24	15	ojp/pr$_c$	17·8	23·1	21·5	8	Cu	18	AcAs	—	opr$_e$	0·2	24	21	7·7	23·1	25·5	21·7
21	2	10	18	30	b	17·9	24·7	22·2	2	Cu	20	Ac	0	bc, pr$_e$, c	0·2	26	23	4·7	24·3	26·6	17·3
22	4	10	16	25	bcjp	18·4	24·5	20·9	4	Cu	20	0	0	c, bc	0·8	26	22	3·3	24·2	25·3	14·7
23	7	10	20	25	c/pr$_e$	17·9	24·2	20·7	7	Cu	20	—	—	c, cpr$_e$, bc	Trace	25	22	5·3	23·7	23·7	17·7
24	4	10	10	30	bc	17·8	24·0	20·0	4	Cu	20	0	0	bc	Trace	26	22	3·0	23·5	22·4	11·3
25	3	09	18	30	bc	18·8	24·6	19·7	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·2	26	22	2·5	23·7	22·9	16·5
26	4	11	18	30	bc	18·2	23·5	18·9	4	Cu	20	Ac	0	bc, c, b, c	0·0	25	21	5·0	23·2	21·9	16·7
27	1	11	16	35	b	17·4	24·1	18·5	1	Cu	30	0	0	c, bc, c	0·0	25	22	4·5	23·1	22·5	15·7
28	1	12	17	30	b	17·2	23·5	18·9	1	Cu	30	0	0	c, b, bc	0·3	24	22	4·3	22·5	21·7	17·7
29	4	15	18	25	bc	18·2	22·5	17·5	4	Cu	23	0	0	cpr$_c$, bc, pr$_c$	2·3	23	21	4·3	22·0	19·5	19·7
30	2	17	20	25	b	17·4	21·9	17·4	2	Cu	25	0	0	bc, pr$_c$, b	Trace	23	18	3·5	20·9	18·9	15·3
31	1	16	10	30	b	17·5	22·5	16·5	1	Cu	30	0	0	bc, b, bcpr$_c$	1·5	23	20	2·7	22·0	19·4	10·3
Mean	4·3	—	19·0	—	—	18·9	23·2	18·3	4·2	—	—	—	—	—	2·82	24·5	20·9	4·3	22·8	21·3	18·6
Highest	8	—	25	35	—	21·1	24·7	21·5	8	—	30	—	—	—	5·7	26·2	22·7	7·7	24·3	26·6	24·0
Lowest	1	—	10	10	—	17·2	20·2	15·9	1	—	18	—	—	—	—	22·9	17·7	2·5	20·9	18·7	10·3

* 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	4·9	4·3	4·3	4·5	3·9	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	17·8	19·0	19·0	18·5	19·0	18·7	18·4	—	26 at 0900 on 16th	8 at 1800 on 31st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·3	18·1	18·9	17·3	16·4	17·5	18·6	—	21.1 at 0900 on 1st	14.4 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	22·1	22·1	23·2	23·7	23·4	22·8	22·5	—	26·2 on 21st	17·7 on 30th
Relative Humidity : % ...	79	78	75	73	75	77	79	—	93 at 1800 on 28 h	54 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Clouds ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 35 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	4	10	11	25	bcpr$_o$	75·2	18·9	15·1	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·9	21	15	4·0	18·1	15·7	8·5
2	7	12	8	10	cpr$_o$	74·6	18·4	16·1	7	Cu	18	0	0	cpr$_o$	4·6	21	14	3·3	17·4	17·8	8·3
3	6	10	10	15	c	74·2	20·5	17·8	4	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, b	0·9	22	16	3·0	18·6	18·5	10·5
4	7	09	10	12	cpr$_o$	74·5	17·8	16·1	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr$_o$	8·4	23	15	5·0	17·5	17·8	8·5
5	5	08	6	20	bc	73·8	18·0	16·0	5	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bcid$_o$.	4·6	22	15	4·7	17·6	18·3	6·0
6	3	12	9	25	bc	72·4	20·4	16·8	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b	0·0	22	16	2·5	18·5	16·9	8·5
7	7	12	9	15	cjp	73·7	18·0	12·7	7	St	9	As	—	bc, c, pr$_o$	1·3	22	13	6·5	17·3	15·1	6·3
8	7	13	16	10	cpr	74·1	18·1	15·4	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$	6·6	20	15	5·3	16·4	15·5	11·3
9	7	13	10	20	cpr$_o$	74·8	15·6	11·1	7	Cu Sc	20	—	—	cpr$_o$	2·5	19	13	6·3	15·5	12·1	10·0
10	7	12	10	10	cpr$_o$	72·3	15·4	11·7	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, bc	2·3	19	12	5·5	15·7	12·5	8·3
11	7	13	9	15	cjp	70·5	18·2	12·5	7	Cu Sc	18	—	—	bc, pr$_o$, cid$_o$	31·7	21	13	5·0	17·3	14·3	7·7
12	8	12	9	8	or$_o$r$_o$	72·1	17·8	16·3	3	Cu Sc	20	As	—	cpr$_o$, or$_o$r$_o$, cpr$_o$	10·3	20	16	6·0	17·3	17·1	10·5
13	6	12	11	25	cpr$_o$	74·7	16·8	13·7	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$	11·9	20	14	5·7	16·6	15·5	8·0
14	7	13	11	20	cpr$_o$	76·0	16·0	12·4	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$	11·3	19	14	5·7	16·5	15·1	11·7
15	6	12	14	25	c	75·0	19·0	12·1	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$	9·8	21	14	6·3	17·1	14·9	10·7
16	6	12	11	20	c	75·0	19·0	11·0	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$	1·8	20	14	5·3	17·2	13·8	10·0
17	7	11	9	20	cpr$_o$	74·9	17·6	13·4	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bcpr$_c$	1·1	20	14	5·5	16·9	14·7	8·0
18	6	13	10	20	cpr$_c$	73·1	18·7	11·9	6	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, c, pr$_c$	0·4	20	14	4·5	16·9	14·1	10·5
19	6	12	13	20	cjp/pr$_c$	74·3	16·9	12·0	6	St	10	As	—	cpr$_o$, bc	0·4	20	13	6·0	17·0	14·1	11·0
20	3	09	12	25	bc	73·3	20·2	11·5	3	Cu Sc	20	0	0	c, pr$_o$	5·0	21	15	5·3	18·5	15·5	10·7
21	7	09	12	20	cpr$_o$	73·0	19·8	18·2	7	Cu Sc	20	—	—	oir$_o$, cpr$_o$	2·4	22	17	6·3	19·2	19·7	10·0
22	7	09	8	15	cpr$_o$	72·0	20·3	18·7	7	St	10	As	—	cpr$_o$, b	1·2	23	18	5·5	20·1	20·5	5·0
23	7	06	6	15	cpr$_o$	71·5	20·3	18·2	7	Cu Sc	18	—	—	bc, pr$_o$, bc	0·0	24	16	4·7	19·1	19·6	6·0
24	3	12	3	30	bc	70·6	21·3	14·0	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	24	16	1·3	19·8	15·4	2·5
25	2	09	8	30	b	72·1	21·5	13·0	2	Cu	25	Ac	0	b, cpr$_o$	3·2	24	16	3·5	19·2	16·6	7·0
26	5	09	9	20	bc	72·2	20·7	15·2	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_c$, bc	0·0	23	16	3·0	19·4	15·9	7·7
27	3	11	8	30	bc	70·6	21·1	14·3	3	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$	10·7	23	15	4·5	18·9	16·5	7·5
28	7	15	23	6	cir$_o$	70·8	16·2	13·8	7	Cu Sc	12	—	—	cpr$_o$, or$_o$r$_o$, bc	9·5	21	14	5·3	16·7	13·3	16·0
29	2	14	12	30	b	73·1	17·2	6·8	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, c	2·7	19	13	5·3	16·3	11·6	9·0
30	7	15	11	10	cpr$_o$	70·1	15·7	13·4	7	Cu Sc	16	—	—	bcpr$_o$, cpr$_o$	7·9	19	12	4·7	15·2	14·3	6·5
31	3	13	3	20	bcpr$_o$	69·3	18·0	14·6	3	Cu	18	0	0	cpr$_o$	2·6	20	14	5·5	17·0	16·5	5·0
Mean	5·6	—	10·0	—	—	73·0	18·5	14·1	5·3	—	—	—	—	—	156·0	21·1	14·6	4·9	17·6	15·8	8·6
Highest	8	—	23	30	—	76·0	21·5	18·7	7	—	25	—	—	—	31·7	24·4	17·9	6·5	20·1	20·5	16·0
Lowest	2	—	3	6	—	69·3	15·4	6·8	2	—	9	—	—	—	—	12·0	12·0	1·3	15·2	11·6	2·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·5	—	5·6	5·2	4·9	—	4·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	7·1	—	10·0	11·4	10·0	—	7·5	—	23 at 0600 on 28th	0 at 0000 on 22nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	48 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·6	—	73·0	71·5	70·6	—	72·3	—	76·0 at 0600 on 14th	66·7 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	15·9	—	18·5	19·9	19·1	—	16·8	—	24·4 on 24th	12·0 on 10th & 30th
Relative Humidity : % ...	85	—	76	69	73	—	80	—	96 often	53 at 1200 on 14th, 0600 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
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 August, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·3	4·0	5·5	3·9	1·8	2·1	4·5	—	1·0	0·1	0·9	8·6	9·7	9·9	6·7	5·8	9·3	8·7	6·6	6·5	5·0
2	3·8	2·5	6·0	1·6	0·6	5·1	2·8	—	4·1	2·0	0·1	0·0	6·3	4·9	4·4	3·7	4·4	2·9	1·4	2·4	8·5
3	2·0	5·0	6·5	4·9	2·0	2·3	5·9	—	0·3	0·1	2·5	9·2	7·8	7·7	4·0	7·6	7·6	7·1	5·6	6·1	7·9
4	4·3	2·5	5·0	0·4	5·2	2·4	5·0	—	5·1	0·0	1·4	7·7	7·3	5·5	5·0	8·8	5·4	4·4	3·4	3·8	7·7
5	3·1	4·1	5·0	6·6	2·3	1·9	3·0	—	2·3	0·0	0·0	7·0	7·6	7·2	3·9	2·9	7·0	5·0	4·1	5·0	7·8
6	3·9	4·6	5·5	5·6	4·0	3·0	6·6	—	0·0	0·0	0·2	10·8	10·6	10·9	7·3	6·3	10·3	9·3	5·1	7·6	7·2
7	5·0	2·9	3·5	1·0	3·3	2·8	3·8	—	1·0	0·2	0·1	6·2	6·2	4·2	5·8	7·5	4·2	4·2	3·0	3·3	5·7
8	3·5	3·1	6·0	1·6	2·7	1·6	6·0	—	5·5	0·7	0·9	8·0	8·0	6·4	3·9	6·1	3·9	2·8	0·4	2·2	6·1
9	2·8	4·5	5·5	5·5	4·0	4·7	5·9	—	0·7	0·7	0·9	4·9	6·2	8·2	4·6	8·6	7·1	7·5	5·6	6·3	8·5
10	3·8	4·5	5·0	4·3	3·4	3·8	5·3	—	1·2	0·0	1·0	10·6	9·4	7·9	9·7	6·6	7·8	8·0	7·7	8·0	8·5
11	5·0	3·5	3·3	3·7	2·6	3·6	5·4	—	12·8	1·1	0·0	8·5	8·6	7·8	7·7	4·1	6·9	7·0	6·0	7·7	10·2
12	5·0	2·3	5·1	1·3	4·9	2·1	5·4	—	5·9	0·3	0·0	5·2	6·1	4·4	3·1	7·4	4·9	4·5	0·7	3·2	10·8
13	3·3	4·9	4·0	8·9	4·4	3·9	4·9	—	5·4	1·1	0·2	7·4	8·6	5·5	7·6	7·2	6·9	6·8	4·8	6·4	10·8
14	4·4	3·9	6·0	6·1	1·8	5·6	5·3	—	5·1	0·6	0·1	3·7	7·1	7·1	5·8	8·6	6·9	6·5	3·5	4·0	7·3
15	3·0	5·6	5·0	4·6	1·9	5·5	5·9	—	3·9	0·5	0·2	6·8	8·2	9·3	7·1	8·0	9·2	8·4	6·9	7·6	8·5
16	4·8	3·6	6·0	5·8	2·8	4·6	8·5	—	1·0	0·3	0·2	7·7	6·8	8·7	6·4	6·2	9·7	8·5	7·9	9·4	9·2
17	3·1	4·0	4·5	5·1	1·5	2·1	6·7	—	0·8	0·1	0·3	6·8	7·3	7·1	5·4	5·4	7·4	5·8	2·8	3·5	6·1
18	3·5	3·3	5·5	3·5	4·0	3·5	4·2	—	1·4	0·0	0·0	8·3	10·4	8·5	6·3	7·7	7·8	5·9	1·5	1·3	7·9
19	4·0	4·4	7·0	4·4	4·3	4·5	8·0	—	0·4	0·0	0·2	7·4	7·0	5·5	4·0	5·2	6·9	5·2	4·4	6·6	7·1
20	4·0	2·7	4·5	8·0	4·8	1·5	1·1	—	10·9	0·8	0·1	2·8	5·6	5·4	0·8	4·9	6·5	3·3	0·9	0·0	5·5
21	3·0	3·0	5·0	8·4	3·2	1·2	3·9	—	2·8	0·4	0·4	4·2	7·2	5·8	0·7	4·0	6·0	2·8	0·0	0·0	6·6
22	3·5	1·9	2·0	11·2	5·0	1·6	2·4	—	0·9	1·2	0·0	7·0	7·1	4·3	3·4	9·3	5·3	3·9	0·9	1·0	8·5
23	3·3	5·0	3·4	5·0	1·3	2·8	4·0	—	0·0	0·0	1·3	6·7	6·7	7·9	4·9	5·8	7·9	5·8	5·0	7·8	10·8
24	4·0	3·4	5·0	5·3	1·9	5·0	6·0	—	0·0	0·0	1·7	9·9	10·7	11·0	10·4	8·6	10·8	10·9	10·9	10·8	0·9
25	5·0	3·8	5·5	5·2	4·8	4·0	4·2	—	0·8	0·1	0·0	10·3	10·8	9·7	9·3	8·6	10·5	9·9	7·9	8·2	10·9
26	5·0	5·0	6·0	3·9	1·8	3·5	5·3	—	0·0	0·0	0·0	10·8	10·1	10·5	10·2	8·1	10·2	9·5	7·4	9·2	10·5
27	5·2	4·3	5·5	2·2	6·5	5·0	4·2	—	7·4	1·7	0·0	0·8	9·8	9·4	9·9	6·6	9·3	8·9	9·3	8·5	7·1
28	5·0	5·9	7·0	12·5	4·8	4·1	5·2	—	2·3	0·1	0·5	7·7	8·8	9·5	6·4	7·7	9·1	8·0	1·7	2·2	9·9
29	5·0	4·4	5·5	0·6	2·4	5·8	4·7	—	1·3	0·0	0·1	8·3	9·1	9·0	8·5	6·7	8·8	9·1	8·7	10·0	9·5
30	4·2	3.1	2·5	3·9	4·8	1·6	5·7	—	3·6	0·2	0·0	9·1	10·5	8·0	9·4	7·1	7·3	7·4	5·5	8·9	9·0
31	4·0	4.4	3·8	1·6	3·2	3·0	3·9	—	5·0	1·3	0·0	9·5	9·8	9·8	7·8	8·7	9·0	8·0	6·3	8·3	10·1
Sum	122·8	119·9	155·6	146·6	12·0	102·2	153·7	—	92·9	13·6	13·3	221·9	255·4	237·0	190·4	209·8	234·3	206·0	145·9	176·7	250·3
Highest	5·2	5·9	7·0	12·5	6·5	5·8	8·5	—	12·8	2·0	2·5	10·8	10·8	11·9	10·4	9·3	10·8	10·9	10·9	10·8	10·9
Date	27th	28th	19th & 28th	28th	27th	29th	16th	—	11th	2nd	3rd	6th & 26th	25th	24th	24th	22nd	24th	24th	24th	24th	25th
Lowest	2·0	1·9	2·0	0·4	0·6	1·2	1·1	—	—	—	—	0·0	5·6	4·2	0·7	2·9	3·9	2·8	0·0	0·0	0·9
Date	3rd	22nd	22nd	4th	22nd	21st	20th	—	—	—	—	2nd	20th	7th	21st	5th	8th	8th & 21st	21st	20th & 21st	24th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of August, 1969

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

Weather Summary for the month of August, 1969

There was very little activity in the low latitudes during the first half of the month, but from the 16th onwards waves started to appear on the Inter Tropical Convergence Zone. On the 19th, one of these waves developed into a weak tropical disturbance which was named Aline. It was situated to the south-west of Diego Garcia and later moved rapidly west-south-west and by the 21st it had filled up off the north coast of Madagascar.

In the tropical latitudes, the trade wind regime was fairly well established throughout the month except from the 9th to the 12th and from the 29th to the 31st August. During these periods, well marked low pressure areas formed to the East of Rodrigues and moved southwards before being absorbed in the frontal systems to the south. The satellite photographs of these low pressure areas revealed ill-defined vortices and on the 10th, ships reported winds of between 30 to 40 knots to the south of the low pressure area.

The sub-tropical anticyclones were fairly strong but weakened slightly on a few occasions under the influenced of moderate extra tropical depressions.

Rainfall Totals during the month of August, 1969

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
587306	Flat Island	300	34	10
594374	Cap Malheureux	10	71	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	14	7
012333	Mont Choisy	30	39	11
012342	Sottise	60	37	10
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	46	10
030338	Rouge Terre	220	22	2
036314	Baichoo	50	9	4
036337	Bon Air	210	14	3
043309	Parc	20	8	4
046336	St. André	180	13	3
048322	Solitude	100	12	3
094382	St. François	50	66	16
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	18	7
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	60	18
024391	St. Antoine Factory	100	60	18
024399	Belmont	80	30	15
029387	Fleurant	150	58	15
032360	Belle Vue Mapou	230	37	8
035375	Forbach	190	59	13
036396	Digue Sèche	100	29	19
039356	Belle Vue Harel	300	47	9
039386	Esperance	180	92	14
046365	Labourdonnais	240	56	18
046353	Belle Vue Mauricia	300	45	8
048399	Schœnfeld	100	42	4
007404	Pte. Bernard	20	12	4
044408	Ile d'Ambre	30	58	12
091287	Fort William	20	1	3
097295	Line Barracks	10	21	6
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	58	23
066315	Massilia	170	29	6
069333	Le Souvenir	230	30	12
073303	Cantin	80	9	2
076310	Riche Terre	100	11	2
081234	Amitié II	290	28	9
085310	Abercrombie	50	15	6
085334	Notre Dame	430	37	10
074335	Amitie I	450	33	9
092335	Valton	480	40	10
100348	Industrie	625	65	9
107341	Industrie (Montagne) ...	925	71	9
056366	Mon Choix	400	82	6
057379	Beau Séjour	370	52	7
063370	Mont Piton	500	46	5
067356	The Mount	380	47	10
074381	Antoinette	560	77	14
074400	Belle Vue Maurel	320	50	6
079362	Grande Rosalie	650	80	20
081380	Mon Songe	610	101	19
091369	California	860	123	19
091349	Beaufonds	800	57	10
093382	Australia	570	48	16
058419	Haute Rive	60	18	1
066404	Mon Loisir	210	50	7
082443	Bras d'Eau	30	48	13
095440	Poste de Flacq	20	39	10
098405	Grande Retraite	370	80	18
127240	Albion	40	2	2
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	1	2
138232	Balisage	130	2	2
149234	La Mecque	280	4	3
101284	Plaine Lauzun	80	15	3
102272	Pointe aux Sables	50	8	3
109260	Petit Verger	170	6	2
113272	Richelieu	220	7	4
116288	Pailles	280	25	7
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	14	11
125270	Chebel	530	19	8
125287	Soreze	620	39	7
131292	Bagatelle	990	53	17
133263	Le Bosquet	600	9	7
133272	Barkly Exp. Station	680	21	3
137285	Bega	880	67	16
139293	Reduit. Exp Station	1,020	74	26
140259	La Chaumiere	570	12	6
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	167	28
133316	Mon Désert	1,270	115	26
143306	Minissy (A. C.)	1,200	88	18
144340	Alma	1,480	214	29
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	141	21
104354	Eau Bouillie	1,400	121	12
125399	Rich Fund	620	100	22
143353	Bonne Veine	1,420	215	27
145391	Bel Etang	870	212	24
148371	Providence	1,210	203	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	60	20
118438	Argy	140	60	15
122424	Mannes	280	90	19
127410	Union Flacq	480	115	23
128435	La Gaite...	210	72	17
132424	Queen Victoria	410	97	23
137401	L'Unite	740	151	26
138412	Gibraltar...	540	168	19
139419	Naye	280	85	20
105457	Belle Mare	10	54	21
129463	Carreau (28)	40	45	9
136477	Palmar	10	41	16
148450	Caroline	210	76	21
152248	La Ferme	400	17	11
155253	Médine	300	0	0
161242	Mon Repos	500	13	7
167245	Beaux Songes	570	10	5
168253	Palmyre	300	6	1
174217	Volmar	30	10	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	6	4
178230	Clarens	220	4	1
188299	Mamet	210	1	2
193238	Tamarin Estate	140	38	20
199216	Carlos	10	11	7
150291	Trianon	1,000	85	25
158284	Quatre Bornes	1,080	68	24
162204	Corps de Garde	920	31	13
164295	Phoenix	1,260	127	26
171261	Pierrefonds	910	26	13
176294	Vacoas	1,390	156	27
177268	Bassin	1,030	45	13
182258	Burgos	1,300	36	13
184293	Reunion S. E.	1,420	200	27
186275	Holyrood	1,300	69	13
191260	Magenta	290	54	17
192276	Moon	1,410	119	18
199281	Henrietta	1,540	127	24
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	116	21
152334	Valetta	1,470	213	28
164305	Highlands	1,380	139	21
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	261	30
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,500	213	24
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	211	24
175346	Piton du Milieu	1,450	267	28
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	246	27
188341	Chartreuse	1,380	339	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	240	17
194313	Forest Side	1,860	274	27
172375	Grosse Roche	1,100	296	27
178392	Sans Souci	910	121	26
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	231	21
192356	Provost	1,250	279	25
199385	Metheline	800	242	22
153421	Clemencia	390	140	19
153442	La Lucie	240	111	20
166448	Deep River	260	153	23
179441	Olivia	330	158	22
183422	Etoile	380	175	23
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	199	23
153472	Beau Rivage	10	21	10
164465	Beau Champ S. E.	50	48	11
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	80	15
183403	Pointe aux Feuilles	50	85	14
202242	Yemen	220	14	9
211215	La Preneuse	10	14	9
219226	La Mivoie	80	24	9
223242	Petites Gorges	170	39	9
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	58	13
242220	Case Noyale	50	85	11
201290	La Marie	1,660	531	25
211275	Tamarin Reservoir	1,590	149	25
214283	Bonnefin	1,760	177	23
216294	Good End	1,850	232	26
225275	Mare Longue	1,900	324	28
228295	Arnaud	1,890	288	26
243279	Petrin	2,150	355	26
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	244	28
232348	Union Park S. E.	1,080	223	25
234336	Beau Climat	1,280	233	25
248334	La Flora	1,110	243	25
201387	Florine	600	131	23
211357	Eau Bleue Dam	1,140	286	29
213373	Le Val	450	187	25
214382	Cent Gaulettes	490	135	24
219389	Rivière des Créoles	460	117	17
227363	Tostee	910	224	25

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	84	17
232369	Mont Vernon ...	940	127	26
233360	Astrœa ...	1,890	224	26
238355	Rose Belle ...	920	191	26
239378	Deux Bras ...	520	102	15
208414	Camizard ...	90	113	14
213401	Bestel	50	146	15
216420	Ferney	20	124	14
217438	Providence ...	80	65	11
220410	Le Vallon ...	10	99	15
235415	La Plaine ...	20	50	14
241402	Courbevoie ...	200	55	18
250404	Ste. Hélène ...	160	51	19
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	37	4
250215	La Gaulette ...	30	50	10
252230	Chamarel Estate ...	875	167	19
253230	La Crete ...	950	90	19
262220	Couleurs ...	850	116	7
268204	Embrasure ...	180	59	6
275234	Maingard ...	750	77	6
284223	Baie du Cap ...	80	102	13
288223	Choisy Estate ...	230	73	7
290213	La Prairie ...	25	95	12
254258	Plaine Champagne ...	2,300	380	28
259281	Les Marres ...	2,300	308	—
274261	Val Riche ...	1,000	182	25
276272	Luchon	690	263	19
284289	Plateau Longanes ...	690	199	19
289260	Satana	550	94	16
289279	Chamouny ...	430	152	20
290250	Frederica ...	410	73	15
293249	Canal	150	71	15
295273	Ste. Marie ...	200	74	19
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	71	19
254312	Bois Cheri ...	1,560	283	30
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	182	23
264349	Joli Bois	710	163	22
271334	Britannia (A. C.) ...	760	140	23
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	108	23
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	159	11
284334	Siding Benares ...	560	136	20
287319	Combo	530	135	13
287349	Benarès (Chateau) ...	330	121	17
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	109	20
296349	Benarès S. E. ...	250	59	16
297315	Fontenelle ...	310	103	12
251361	New Grove ...	720	146	22
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	72	11
264365	Gros Bois ...	540	115	21
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	39	11
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	37	12
280371	La Baraque ...	250	84	17
285380	Savinia	160	82	11
291365	Savannah ...	190	61	16
293373	Rivière Tabac ...	100	64	1[illegible]
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	26	12
257413	Terres Rocheuses (W)	50	26	11
258401	Plaisance	190	40	22
260424	Terres Rocheuses (E)	30	27	11
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	50	19
301424	Bel Ombre ...	30	68	18
301277	St. Félix (Factory) ...	80	67	14
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	30	3
301330	Rivière des Anguilles...	270	92	19
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	57	17
304322	Union Savanne ...	210	57	15
306308	Terracine ...	120	33	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	69	8
436237	Marechal	610	61	18
444246	Rivière Cocos ...	10	34	17
407255	Pointe Canon ...	190	61	22
413297	Roche Bon Dieu ...	30	—	—
414262	Solitude	630	90	19
416245	Oyster Bay ...	40	110	24
423264	Lataniers	950	69	17
442271	Port Sud Est ...	10	54	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	464	11
26.45.	Peros Banhos ...	—	364	10
21.29.	Diego Garcia ...	7	365	18
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	28	18
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	40	17

Upper Winds in the morning during August, 1969—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	125	34	120	30	110	23	135	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	115	34	095	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	100	18	090	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	135	19	170	16	090	14	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	145	8	080	1	145	8	190	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	160	15	175	9	345	14	020	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	140	22	160	11	170	15	180	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	070	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	120	25	115	26	110	10	310	12	050	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	140	24	130	17	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1969—DIEGO GARCIA

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	105	26	090	23	085	22	080	11	300	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	110	21	085	21	110	18	110	16	180	2	095	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	135	28	130	24	130	25	115	11	100	4	255	2	015	6	085	8	060	13	095	27	075	33	—	—	—	—	—	—
5	02	140	27	135	26	120	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	115	17	115	16	110	12	090	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	105	20	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	115	14	120	11	110	9	105	12	095	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	105	18	080	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	105	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	090	13	070	7	045	7	025	5	040	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	125	6	095	3	130	8	090	8	085	26	120	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	155	5	125	8	120	15	120	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	105	16	105	15	105	15	115	12	090	11	080	10	060	17	045	26	050	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	345	22	340	20	335	19	315	20	335	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	090	21	095	19	100	18	105	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	110	24	120	15	160	12	220	3	020	6	090	5	090	14	090	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	105	5	325	5	255	10	275	6	100	10	030	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	270	4	270	2	135	1	150	4	200	4	130	6	070	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	290	5	300	2	150	2	205	6	315	7	085	6	075	14	070	10	070	36	215	13	295	24	—	—	—	—	—	—
29	02	030	2	360	3	295	5	180	4	315	1	280	5	080	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	150	3	200	3	185	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	22		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	11	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1969—RODRIGUES

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	05	095	21	105	25	130	17	105	15	165	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	105	15	110	14	125	16	120	7	230	10	205	19	225	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	100	16	135	3	140	5	150	9	220	12	230	15	240	26	—	—	225	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	160	15	260	5	200	17	250	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	140	6	350	2	240	9	260	12	230	9	210	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	060	2	095	10	275	12	305	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	115	14	130	7	140	8	230	6	240	18	270	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	095	23	090	21	095	17	090	22	095	14	200	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	105	23	100	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	120	16	135	16	130	10	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	110	17	140	7	120	21	310	8	130	15	180	14	300	25	340	19	310	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	100	17	090	23	110	10	335	3	105	12	285	19	300	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	110	8	150	6	245	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	175	16	195	9	265	15	300	20	305	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	170	11	190	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	215	13	320	2	220	3	315	14	300	19	310	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	225	10	210	10	—	—	—	—	320	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1969—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. k.t	Dir. d g.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	110	17	105	16	095	18	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	105	19	075	25	100	21	110	20	115	11	205	8	185	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	105	20	115	21	140	14	120	13	150	11	135	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	115	19	120	17	070	15	130	13	160	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	125	23	140	13	295	3	075	17	135	16	150	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	125	26	120	26	115	18	135	9	165	19	220	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	130	14	135	18	175	12	185	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	120	16	115	18	110	21	310	3	010	12	050	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	130	20	110	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	140	15	305	3	320	12	275	9	240	11	325	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	125	21	135	7	125	5	140	6	230	12	220	10	230	14	270	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	135	26	130	20	105	15	125	16	230	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	085	28	085	27	070	20	080	22	060	8	140	10	115	12	140	16	115	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	095	25	100	24	095	18	105	20	205	12	165	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	100	11	115	11	235	7	190	6	170	11	100	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	085	16	085	15	—	—	045	9	160	16	010	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	110	24	090	15	135	11	015	7	105	17	010	12	310	20	310	27	305	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	125	11	070	8	065	6	015	8	330	21	330	26	285	10	250	13	260	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	130	23	140	10	275	7	355	5	230	3	310	26	290	36	290	28	300	32	285	46	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	175	17	175	10	165	7	180	10	275	9	320	10	240	7	260	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	160	12	155	9	165	13	250	2	120	8	310	11	300	14	275	20	290	10	345	22	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		—		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		120	17	110	13	—	—	100	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during August, 1969—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.
15	10	120	20	115	24	120	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during August, 1969

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	00	095	28	095	26	085	18	095	14	065	12	080	9	265	16	220	32	240	38	260	38	220	35	090	20
2	03	100	23	095	19	080	15	115	7	160	12	180	13	145	33	170	32	175	26	235	43	210	22	110	16
3	00	105	24	075	13	075	8	130	6	130	9	140	12	175	20	180	24	200	24	260	40	245	14	105	3
4	00	100	24	095	14	100	3	155	7	190	7	195	6	205	15	210	12	225	17	240	40	235	26	140	4
5	00	100	20	105	20	115	22	140	16	180	12	195	14	195	29	200	19	220	18	230	43	240	22	270	10
6	00	120	21	090	9	055	5	070	6	210	12	210	19	225	20	240	13	245	14	225	50	235	35	340	10
7	00	100	19	105	18	125	13	045	9	215	11	230	15	245	29	250	22	255	23	260	37	280	31	285	18
8	00	115	25	130	30	145	28	170	12	255	15	232	16	245	39	255	44	260	47	290	51	270	53	275	23
9	00	130	31	130	34	135	33	160	23	160	25	165	22	195	28	215	15	220	18	240	42	235	32	230	16
10	00	130	27	120	29	125	31	135	31	150	29	155	29	205	23	200	25	270	30	255	35	235	20	105	9
11	00	130	20	115	19	125	15	155	15	160	19	165	17	245	5	010	6	240	8	225	10	060	3	015	16
12	00	120	30	120	26	110	20	085	14	220	9	265	13	275	22	230	18	230	16	250	21	315	14	—	—
13	00	130	32	130	29	125	30	135	18	245	10	275	11	260	23	275	17	310	21	305	24	230	21	245	14
14	00	125	36	120	34	125	28	130	21	195	15	205	14	235	28	250	28	260	32	310	37	270	26	200	10
15	00	110	34	105	30	110	24	115	19	115	10	180	3	235	23	250	30	260	35	290	36	305	34	265	15
16	00	125	19	110	31	110	29	140	24	100	15	130	11	270	13	285	44	290	42	—	—	—	—	—	—
17	00	115	32	115	33	105	26	105	19	120	16	125	16	260	32	300	38	305	37	—	—	—	—	—	—
18	00	135	27	120	23	105	21	135	22	145	21	130	18	270	18	270	39	285	38	300	56	295	39	250	21
19	00	120	33	115	31	110	27	115	17	120	23	130	17	245	8	300	50	300	51	—	—	—	—	—	—
20	00	100	24	105	31	070	16	035	18	075	23	075	21	295	12	330	27	325	26	325	28	350	26	080	5
21	00	095	24	075	14	060	8	080	15	005	9	010	6	025	13	355	8	320	8	285	13	055	10	160	12
22	00	100	22	105	17	140	14	160	13	210	8	100	9	135	14	140	15	170	14	205	20	205	18	100	7
23	00	060	13	060	13	080	15	140	25	145	14	165	15	145	17	190	19	180	17	215	3	190	15	000	0
24	00	105	10	140	7	130	9	140	20	165	21	170	18	240	11	260	21	270	22	260	16	280	17	320	15
25	00	110	24	105	14	110	7	130	13	150	10	240	6	265	31	290	52	290	56	295	55	275	46	265	19
26	00	105	18	100	18	100	19	100	16	090	14	085	12	265	14	280	16	290	19	270	37	255	45	270	23
27	00	125	14	150	6	140	6	155	8	250	9	275	6	285	29	265	52	260	57	285	59	265	46	030	8
28	00	135	31	135	21	135	15	155	9	240	18	250	21	280	55	275	60	280	62	—	—	—	—	—	—
29	00	140	37	140	30	145	25	165	23	190	46	200	47	260	41	275	52	275	53	280	57	255	48	255	22
30	00	160	29	150	31	150	33	155	21	200	18	210	16	260	43	265	47	265	49	280	55	285	36	195	6
31	00	150	27	170	20	180	16	140	16	240	10	260	13	280	33	280	42	290	45	280	45	270	32	260	28
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		27		27		26	
Vector Mean		120	23	125	15	115	17	130	14	155	9	180	9	245	19	265	23	270	26	270	31	260	23	255	6

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during August, 1969

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	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	03	060	14	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	085	24	055	15	100	8	020	8	360	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	120	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	030	15	350	11	350	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	030	2	265	4	340	5	275	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	325	6	330	12	330	11	265	10	180	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	210	11	060	6	325	4	200	4	020	3	—	—	—	—	—	—	13200	265	75	RW
9	00	155	6	080	14	100	11	060	17	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	080	11	095	14	095	6	155	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	080	14	135	7	125	8	135	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	195	9	205	3	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	145	10	150	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	195	6	090	16	065	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	190	8	255	9	335	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	295	68	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	105	17	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	090	12	075	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	090	8	070	8	135	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	070	12	025	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	155	4	020	6	110	5	165	5	160	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	065	4	230	10	115	8	165	6	165	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	135	7	075	11	075	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	360	6	065	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	270	68	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	280	62	RW
29	00	130	8	260	12	070	8	125	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	280	16	025	6	080	10	145	18	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	270	63	RW
31	00	100	9	060	10	120	16	100	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		24		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		105	6	070	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during August, 1969

Date	Time U.T.	200 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	10	090	19	095	21	100	15	085	8	180	8	185	8	205	9	230	33	235	48	260	48	215	29	—	—
2	10	100	22	085	19	080	15	115	11	115	11	150	13	145	18	170	36	180	26	255	42	235	28	—	—
3	10	105	29	125	17	205	7	175	6	115	4	110	12	190	14	180	15	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	100	20	090	16	090	16	120	11	205	11	195	11	215	19	235	18	245	18	235	29	—	—	—	—
5	10	110	25	100	18	035	13	095	16	175	14	195	14	200	27	225	11	240	11	—	—	—	—	—	—
6	10	130	27	170	13	210	11	105	8	220	7	210	8	245	18	235	18	245	22	240	45	255	27	—	—
7	12	130	19	135	17	135	11	190	5	235	17	255	14	245	32	240	26	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	140	38	140	25	125	23	170	19	200	23	225	26	225	37	205	33	225	32	270	40	—	—	—	—
9	10	130	32	135	33	130	31	130	24	150	24	150	21	215	13	260	18	250	18	240	35	—	—	—	—
10	10	120	21	130	20	130	18	125	25	140	24	140	24	220	14	220	22	225	27	210	22	215	31	—	—
11	10	125	19	120	20	120	21	110	17	175	8	210	6	330	13	280	19	265	18	290	17	—	—	—	—
12	10	130	30	150	20	230	11	195	10	205	9	250	10	300	26	225	19	235	16	270	17	—	—	—	—
13	10	125	27	135	28	140	34	145	14	255	15	255	19	280	24	300	27	255	31	285	27	—	—	—	—
14	10	115	30	120	29	115	24	135	15	150	16	180	14	225	18	245	33	255	34	285	36	—	—	—	—
15	12	135	29	130	22	110	23	095	18	140	13	210	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	120	27	110	28	105	29	110	31	095	23	095	18	280	36	290	44	290	44	300	42	—	—	—	—
17	10	110	27	110	25	110	22	100	29	110	17	105	8	260	21	280	40	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	135	27	120	27	110	23	120	26	135	23	125	13	285	12	270	34	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	110	25	100	23	045	15	055	19	020	19	040	14	000	0	310	15	325	19	330	23	350	29	—	—
21	10	095	14	180	2	055	6	085	15	050	4	125	15	155	10	220	6	285	8	235	21	—	—	—	—
22	10	105	11	105	12	125	13	160	27	175	18	080	9	135	16	185	17	195	19	165	14	205	12	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	120	8	145	7	140	8	135	16	170	23	180	19	280	32	260	29	265	25	300	28	310	33	—	—
25	12	105	13	110	14	120	13	145	16	145	6	160	8	220	22	250	33	255	31	285	59	—	—	—	—
26	10	110	22	110	15	135	4	075	6	015	6	055	7	290	17	270	31	275	35	280	42	265	34	250	24
27	10	130	15	140	11	150	9	165	11	265	7	205	5	280	47	265	59	265	58	—	—	—	—	—	—
28	10	145	37	175	17	220	11	240	21	250	26	245	28	285	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	145	29	140	26	155	20	140	31	170	19	220	27	260	35	260	45	265	44	275	42	—	—	—	—
30	10	160	23	165	19	155	20	140	25	215	10	270	19	280	43	290	49	290	48	280	58	—	—	—	—
31	10	175	22	180	18	170	15	180	8	295	3	275	13	280	34	270	43	275	43	280	33	—	—	—	—
No.	...	29		29		29		29		29		29		28		27		23		21		—		—	
Vector Mean		125	22	125	18	125	14	130	14	170	9	185	8	260	8	255	24	255	26	270	30	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during August, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	285	63	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8950	260	62	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	290	65	W
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1969

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	784xx	80	973·0	15·3	95	110	6	192	1084	11·5	100	100	28	1561	8·8	100	095	26	2061	8·0	65	085	18	3166	7·6	17	095	14
2	03	12500	02	973·5	15·5	95	110	7	195	1090	14·2	57	100	20	1569	10·5	74	095	19	2073	8·6	50	080	15	3179	8·9	17	135	8
3	00	25600	02	972·6	16·7	94	105	10	187	1084	14·6	65	100	23	1568	12·4	65	075	13	2074	8·5	83	075	8	3174	9·3	17	130	6
4	00	12500	02	972·7	16·2	84	100	7	188	1085	13·7	65	100	21	1565	11·2	75	080	10	2070	7·1	96	100	3	3176	8·8	25	155	7
5	00	35700	02	972·9	17·1	91	100	5	190	1087	13·5	77	100	20	1566	10·0	86	105	20	2066	5·7	95	115	22	3173	8·3	17	140	15
6	00	68500	02	971·3	16·9	94	130	9	175	1074	14·2	72	110	16	1554	10·5	84	090	9	2056	6·5	93	055	5	3162	9·0	6	065	6
7	00	55700	02	971·3	15·1	81	140	4	176	1071	12·8	84	100	19	1547	8·4	100	105	18	2047	10·3	29	125	13	3156	8·4	16	045	9
8	00	22500	02	972·4	15·5	87	110	6	186	1080	13·9	57	120	26	1559	9·7	73	130	32	2060	7·1	56	145	28	3161	5·8	8	170	13
9	00	68500	02	973·8	14·6	72	130	7	200	1087	10·4	86	125	32	1561	6·6	95	130	34	2056	2·5	100	135	34	3160	8·3	17	165	23
10	00	584xx	25	971·2	13·2	93	140	7	178	1063	10·2	81	120	27	1537	6·5	84	120	29	2032	3·7	91	125	30	3146	9·3	8	135	31
11	00	38500	02	969·5	13·8	95	150	6	162	1052	11·9	67	125	20	1527	7·5	88	115	21	2025	5·1	67	125	15	3125	9·9	16	155	15
12	00	784xx	80	969·0	16·7	95	120	8	156	1052	13·6	84	120	30	1532	11·6	80	120	26	2039	9·6	91	110	20	3136	2·4	100	105	11
13	00	72500	80	972·8	14·8	91	120	7	191	1080	11·3	96	130	27	1556	8·6	100	130	29	2056	5·8	100	125	30	3143	2·7	68	135	18
14	00	785xx	02	974·3	15·3	67	140	8	201	1094	11·2	82	125	37	1568	7·1	100	120	33	2067	7·2	61	125	28	3169	5·9	13	130	18
15	00	32400	25	973·7	14·8	96	120	8	199	1088	11·4	81	110	33	1564	8·8	70	105	30	2064	5·6	73	110	24	3150	3·2	19	120	14
16	00	62500	25	973·8	15·2	89	130	11	199	1089	12·1	77	120	39	1567	9·1	74	110	31	2060	5·3	87	110	29	3157	3·7	14	140	26
17	00	42500	80	973·7	15·0	92	120	9	199	1089	11·1	80	115	31	1564	8·2	95	115	33	2064	11·2	23	105	26	3167	5·3	12	105	17
18	00	22400	25	972·2	14·6	93	140	6	189	1075	11·0	91	130	25	1550	9·0	76	120	23	2050	7·5	47	095	21	3153	6·0	13	140	21
19	00	68400	80	972·0	14·6	87	110	15	185	1071	10·1	100	115	31	1547	7·6	100	115	31	2047	9·5	45	110	29	3153	7·5	20	110	16
20	00	42500	03	971·8	15·8	88	090	8	181	1075	12·6	100	100	27	1554	9·7	100	105	30	2058	11·7	53	085	17	3172	7·6	38	035	18
21	00	773xx	60	971·7	17·7	97	090	9	179	1078	15·0	99	085	21	1564	14·4	83	080	19	2073	11·4	92	060	8	3185	9·2	39	070	13
22	00	872xx	60	970·6	18·6	94	000	0	168	1071	15·8	100	100	20	1557	17·1	58	100	14	2072	15·0	11	140	14	3185	7·6	50	165	12
23	00	21400	02	969·8	17·9	96	090	5	160	1065	16·5	76	060	13	1550	12·9	80	060	13	2056	9·2	91	080	15	3161	5·7	44	140	25
24	00	48500	02	969·4	16·2	97	090	4	159	1057	15·6	76	120	10	1540	12·7	77	140	7	2046	9·4	87	140	8	3148	4·3	61	150	21
25	00	15700	01	970·2	16·9	94	110	9	166	1064	16·7	71	110	19	1549	14·5	53	105	14	2057	10·9	52	100	7	3157	3·9	48	125	15
26	00	52400	02	971·1	17·1	94	115	5	174	1072	14·3	80	100	17	1552	11·1	85	100	18	2056	9·0	70	100	19	3156	6·2	32	100	16
27	00	21400	02	969·2	16·0	94	110	6	157	1054	14·8	55	130	12	1533	11·0	61	150	6	2037	7·0	66	150	5	3133	5·9	19	155	8
28	00	703xx	00	968·3	15·7	97	130	15	150	1043	13·2	98	135	31	1522	10·6	94	135	21	2027	8·1	97	135	15	3120	1·9	100	185	9
29	00	52400	03	970·7	14·0	84	140	10	173	1060	10·3	81	140	34	1534	6·8	77	140	30	2028	3·2	70	145	24	3098	1·8	32	170	25
30	00	42400	02	969·0	12·9	78	160	3	159	1044	10·6	79	160	30	1517	5·7	76	150	31	2013	4·2	60	140	21	3102	6·1	17	155	21
31	00	38500	25	967·3	15·3	94	160	5	143	1033	11·9	88	160	25	1509	9·5	78	170	20	2012	7·2	82	180	16	3109	6·5	14	140	16
No ...		—	—	30	30	30		30	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30
Mean ...		—	—	971·4	15·6	90	—	7	177	1070	12·9	82	—	24	1549	8·2	83	—	22	2051	7·8	71	—	18	3152	6·2	29	—	16
Maximum ...		—	—	974·3	18·6	97	—	—	201	1094	16·7	100	—	—	1568	17·1	100	—	—	2074	15·0	100	—	—	3185	9·9	100	—	—
Minimum ...		—	—	968·3	12·9	67	—	—	143	1033	10·1	55	—	—	1509	5·7	53	—	—	2012	2·5	11	—	—	3098	1·8	6	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1969

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	4427	2·0	7	065	12	5877	— 5·7	5	165	7	7583	—18·6	5	205	16
2	03	4435	1·4	14	150	13	5878	— 7·0	14	180	13	7587	— 18·7	14	145	33
3	00	4433	2·3	13	130	9	5890	— 5·6	13	155	13	7595	—19·2	13	175	21
4	00	4444	4·0	25	190	7	5902	— 5·8	30	205	12	7610	—18·7	30	215	11
5	00	4437	3·3	11	165	13	5888	— 6·0	9	200	18	7590	—19·9	10	195	20
6	00	4427	3·2	5	210	12	5877	— 6·4	5	215	22	7573	—20·3	5	225	20
7	00	4416	3·4	13	205	12	5868	— 6·0	11	235	26	7565	—19·6	12	245	29
8	00	4415	2·6	7	255	15	5861	— 7·8	4	235	17	7553	—18·5	5	245	39
9	00	4415	0·6	10	160	25	5858	— 4·6	8	210	23	7577	—15·9	8	190	30
10	00	4403	1·3	5	150	29	5047	— 7·6	6	180	15	7548	—18·5	6	205	23
11	00	4388	3·4	10	160	17	5847	— 3·6	9	295	12	7561	—18·7	10	235	5
12	00	4395	3·1	15	200	9	5856	— 4·1	12	290	20	7574	—16·6	12	275	22
13	00	4382	—0·3	24	245	10	5825	— 6·3	9	250	23	7547	—15·8	8	260	23
14	00	4409	—1·2	11	160	11	5849	— 6·4	9	225	21	7563	—16·4	8	235	28
15	00	4386	—1·3	8	115	10	5826	— 6·1	6	215	11	7534	—17·0	8	245	15
16	00	4453	—3·0	11	100	15	5831	— 6·7	9	245	15	7578	—18·5	11	270	13
17	00	4410	—1·8	10	120	16	5840	— 8·6	8	210	3	7540	—17·3	8	260	32
18	00	4399	0·1	11	140	24	5837	— 8·2	9	115	22	7523	—19·2	8	270	18
19	00	4408	0·4	18	120	23	5847	— 8·8	17	140	8	7535	—20·5	18	245	8
20	00	4432	3·3	19	075	23	5884	— 6·3	16	060	10	7597	—16·1	15	295	12
21	00	4431	—1·1	97	015	9	5898	— 4·0	12	180	8	7618	—16·0	10	045	7
22	00	4430	—3·4	91	210	8	5875	— 4·7	8	120	11	7595	—15·2	5	135	14
23	00	4407	0·4	13	145	14	5851	— 6·1	8	135	14	7568	—16·0	8	145	17
24	00	4395	0·9	21	165	21	5843	— 5·7	19	195	17	7559	—16·4	17	240	11
25	00	4396	—1·6	62	150	10	5825	—11·1	93	255	8	7504	—17·1	38	265	38
26	00	4402	—0·1	15	095	14	5831	—11·6	37	105	15	7533	—17·0	18	260	13
27	00	4386	—0·1	22	250	9	5813	— 8·5	32	280	21	7510	—18·2	19	285	33
28	00	4354	—4·3	23	240	19	5774	—10·1	15	255	20	7486	—16·7	8	280	55
29	00	4338	—1·8	17	190	31	5771	— 6·2	14	245	34	7473	—16·7	13	260	40
30	00	4357	1·3	8	190	20	5803	— 7·1	5	255	20	7525	—14·0	5	260	43
31	00	4363	2·0	6	220	8	5818	— 3·2	3	270	26	7552	—13·9	2	270	28
No. ...	...	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30
Mean	...	4379	0·6	20	—	15	5847	— 6·6	15	—	16	7556	—17·5	11	—	23
Maximum	...	4453	4·0	97	—	—	5902	— 3·6	93	—	—	7618	—13·9	38	—	—
Minimum	...	4338	—4·3	5	—	—	5771	—11·6	3	—	—	7473	—20·5	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	9671	—31·4	5	250	39	10942	—39·4	260	32	12383	—51·3	265	37	14199	—63·9	260	26
2	9662	—32·6	15	180	24	10924	—40·7	230	27	12412	—50·6	235	40	14224	—64·9	205	19
3	9665	—34·2	13	215	21	10921	—41·3	245	31	12404	—52·1	260	38	14216	—63·7	255	9
4	9685	—34·2	34	200	10	10941	—42·1	230	25	12420	—52·3	240	41	14236	—65·2	235	26
5	9655	—34·6	10	220	18	10905	—43·6	270	19	12379	—52·2	235	42	14189	—65·2	240	22
6	9640	—34·7	5	245	14	10888	—44·4	225	31	12358	—52·1	225	50	14160	—66·7	235	30
7	9640	—32·9	13	255	23	10901	—41·3	250	31	12381	—52·0	260	37	14183	—65·3	280	31
8	9624	—34·3	5	260	47	10882	—40·8	275	48	12356	—54·7	290	51	14144	—65·7	270	53
9	9672	—33·4	8	220	18	10926	—42·7	250	24	12390	—51·1	240	42	14195	—65·8	230	35
10	9633	—33·4	6	270	30	10895	—39·1	255	31	12384	—51·4	255	35	14181	—67·0	230	30
11	9654	—31·3	10	235	8	10926	—39·7	220	16	12405	—52·7	225	9	14204	—66·3	060	3
12	9684	—31·1	12	230	15	10953	—40·3	270	22	12435	—53·3	250	21	14227	—66·3	315	11
13	9646	—31·3	8	310	21	10911	—41·8	265	31	12383	—54·3	305	24	14175	—66·7	280	21
14	9663	—30·9	8	260	21	10933	—39·7	290	35	12421	—52·0	305	38	14231	—65·2	270	27
15	9629	—32·9	8	260	35	10887	—42·1	280	35	12361	—53·8	290	36	14154	—66·7	305	34
16	9670	—32·6	12	290	42	10937	—42·4	295	56	12408	—54·2	—	—	14209	—65·2	—	—
17	9650	—33·1	8	305	37	10885	—43·6	—	—	12350	—54·3	—	—	14141	—65·9	—	—
18	9603	—33·7	8	285	38	10858	—42·9	290	48	12326	—53·8	300	56	14116	—67·1	295	39
19	9616	—32·1	18	300	51	10880	—41·0	—	—	12358	—53·1	—	—	14148	—67·4	—	—
20	9708	—28·9	15	315	25	10983	—39·9	295	25	12464	—53·6	330	30	14261	—65·9	340	14
21	9722	—31·2	10	320	8	10987	—41·7	280	14	12457	—54·7	280	12	14255	—65·9	060	10
22	9697	—32·5	8	170	14	10952	—42·7	205	20	12417	—54·9	210	20	14199	—67·9	190	17
23	9663	—31·1	11	175	16	10929	—40·9	135	6	12407	—53·1	205	7	14210	—64·4	190	15
24	9666	—30·8	15	270	22	10935	—41·5	205	25	12412	—52·7	255	20	14217	—64·7	280	17
25	9606	—30·7	23	290	56	10878	—40·2	290	52	12363	—52·1	290	57	14166	—65·3	270	47
26	9613	—33·8	16	290	19	10874	—41·0	270	37	12351	—52·7	270	37	14146	—66·9	255	40
27	9608	—33·2	20	260	57	10865	—41·6	270	66	12340	—53·1	290	57	14130	—66·9	265	46
28	9583	—31·9	8	280	62	10843	—42·2	—	—	12311	—55·3	—	—	14095	—66·7	—	—
29	9575	—31·2	12	275	53	10844	—40·0	275	59	12330	—51·9	280	57	14128	—67·3	255	48
30	9632	—30·9	5	265	49	10896	—41·8	285	52	12367	—53·8	280	55	14155	—66·3	285	36
31	9666	—30·2	2	290	45	10936	—40·8	280	43	12414	—53·5	270	44	14203	—67·8	270	32
No. ...	30	30	30	—	30	30	30	—	27	30	30	—	26	30	30	—	26
Mean	9648	—32·3	11	—	30	10910	—41·4	—	33	12384	—53·1	—	37	14183	—66·0	—	27
Maximum	9722	—28·9	34	—	—	10987	—39·1	—	—	12464	—51·1	—	—	14261	—63·7	—	—
Minimum	9575	—34·7	2	—	—	10843	—44·4	—	—	12311	—55·3	—	—	14095	—67·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1969

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	16599	−76·1	165	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16724	−74·8	110	16	17915	−74·1	065	23	18694	−73·1	055	15	20688	−65·3	110	15
3	00	16605	−76·7	115	1	17888	−76·0	105	15	18666	−72·2	085	24	20689	−64·0	055	15
4	00	16630	−77·0	140	4	17903	−75·8	055	10	18687	−72·0	110	10	20717	—	—	—
5	00	16570	−77·6	270	8	17848	−78·7	045	16	18622	−73·1	040	12	20625	−66·3	115	15
6	00	16542	−75·8	340	10	17830	−76·5	305	6	18610	−71·4	030	2	20631	−61·7	265	4
7	00	16567	−76·5	275	20	17856	−74·9	305	7	18631	−69·9	305	6	20661	−64·6	165	5
8	00	16523	−76·7	270	26	17806	−75·7	280	23	18588	−71·5	210	11	20630	−62·7	060	6
9	00	16591	−74·3	310	15	17891	−74·1	115	7	18629	−74·0	140	5	20681	−63·8	080	14
10	00	16561	−77·[illegible]	105	9	17842	−74·9	120	13	18623	−72·9	080	11	20637	−64·7	095	14
11	00	16584	−76·0	115	8	17870	−75·0	190	2	18650	−72·6	065	15	20663	—	125	10
12	00	16607	−77·2	—	—	17889	−76·8	—	—	18663	−73·7	—	—	20674	−63·6	—	—
13	00	16554	−75·8	245	14	17848	−73·4	250	10	18637	−68·8	195	9	20695	−60·3	275	2
14	00	16615	−77·3	185	11	17903	−73·0	150	12	18693	−68·7	145	10	—	—	—	—
15	00	16548	−74·3	205	15	17847	−71·8	075	4	18642	−68·9	090	6	20684	−63·0	085	19
16	00	16618	−73·7	—	—	17922	−72·3	—	—	18713	−69·1	—	—	20750	−61·2	—	—
17	00	16528	−70·5	—	—	17825	−73·0	—	—	18511	−70·3	—	—	—	—	—	—
18	00	16504	−74·4	250	21	17802	−74·0	225	22	18583	−72·2	190	8	20625	−59·5	245	11
19	00	16534	−74·4	—	—	17842	71·0	—	—	18631	−70·7	—	—	20674	−61·0	—	—
20	00	16628	−73·3	085	6	17931	−73·7	115	18	18713	−72·2	090	14	20751	−61·4	080	14
21	00	16623	−78·8	160	12	17897	−75·6	060	6	18675	−72·0	080	10	20696	−64·0	075	7
22	00	16535	−78·7	100	7	17819	−75·7	105	9	18596	−72·6	090	8	20615	−63·8	050	6
23	00	16586	−77·9	015	5	17867	−74·8	095	8	18649	−71·2	065	10	20676	−64·3	025	6
24	00	16597	−78·5	320	17	17882	−72·4	195	11	18670	−70·7	090	5	20681	−66·7	020	6
25	00	16561	−75·7	260	15	17863	−73·6	165	5	18650	−68·7	065	4	20682	−62·7	230	10
26	00	16543	−75·8	270	21	17831	−73·9	190	9	18609	−71·5	135	7	20641	−63·9	075	11
27	00	16510	−75·1	030	8	17811	−75·0	260	6	18589	−72·7	360	6	20626	−62·6	065	9
28	00	16[illegible]0	−7[illegible]·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16543	−71·5	255	22	17853	−74·0	240	15	18636	−70·9	130	8	20670	−62·8	000	0
30	00	16555	−76·3	195	6	17850	−72·6	305	7	18635	−70·6	235	7	20675	−63·7	090	6
31	00	16583	−75·0	260	28	17878	−72·6	140	10	18665	−70·3	090	6	20684	−64·3	070	7
No. ...		30	30	—	25	28	28	—	24	28	28	—	24	26	24	—	22
Mean ...		16568	−76·0	—	13	17860	−74·3	—	12	18637	−71·2	—	9	20666	−63·2	—	9
Maximum ...		16638	−71·5	—	—	17931	−71·6	—	—	18713	−68·7	—	—	20751	−59·5	—	—
Minimum ...		16490	−78·8	—	—	17802	−78·7	—	—	18583	−74·0	—	—	20615	−66·7	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22057	−62·4	110	15	23845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22067	−60·0	135	6	23885	−56·0	020	4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21986	−61·5	015	19	23785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22026	−57·4	050	10	23840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22037	−58·6	055	10	23859	−56·8	195	11	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22027	−57·8	020	5	23844	−57·5	020	3	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22062	−59·6	085	12	23884	−56·0	050	12	26471	−55·0	—	—	—	—	—	—
10	22015	−60·3	015	6	23832	−56·3	155	6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22057	−59·5	—	—	23862	−56·6	—	—	26439	—	—	—	—	—	—	—
13	22092	−60·0	145	9	23907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22069	−58·7	065	11	23888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22022	−59·8	085	4	23836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22074	−57·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22075	−60·4	—	—	23860	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21999	−59·3	080	8	23819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22054	−59·8	140	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22060	−58·8	080	7	23875	−57·0	160	5	26441	—	—	—	—	—	—	—
25	22071	−58·6	110	7	23891	−56·6	165	8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22018	−60·8	090	13	23819	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22012	−59·3	090	5	23852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22057	−58·7	015	6	23878	−57·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22055	−61·1	100	9	23847	−58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22062	−59·1	110	11	23883	−55·3	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	22	22	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22045	−59·4	—	—	23857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22092	−57·4	—	—	23907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21986	−61·5	—	—	23785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 03			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	973	15·3	95	973	15·5	95	973	16·7	94	973	16·2	84	973	17·1	91	971	16·9	94	971	15·1	81	972	15·5	87	974	14·6	72	971	13·2	92
1	951	15·3	93	950	16·3	88	897	15·4	64	960	17·2	78	954	17·1	87	907	14·7	70	955	16·8	66	954	16·1	75	827	4·7	100	926	12·3	84
2	810	6·8	100	921	14·2	82	878	14·4	56	940	16·0	82	900	13·5	77	784	5·1	100	866	9·4	100	920	13·5	93	800	2·5	100	895	9·8	80
3	783	9·8	26	900	14·2	57	768	5·7	94	884	13·3	63	791	4·9	97	761	12·1	16	825	6·9	100	907	14·4	58	781	9·8	75	813	4·2	46
4	721	7·5	19	854	10·5	77	755	4·6	86	772	4·6	100	770	10·7	35	687	8·5	4	784	12·6	18	833	8·3	80	752	10·3	19	790	3·1	86
5	670	7·7	13	806	8·3	56	726	9·3	23	752	11·7	39	738	10·7	18	662	8·5	4	608	4·0	13	785	6·2	44	722	8·3	18	774	3·9	50
6	552	−2·3	5	785	9·2	30	690	9·3	16	736	11·7	31	672	6·3	15	429	−16·4	5	510	−4·7	11	762	9·7	19	699	8·3	17	754	10·7	22
7	535	−2·3	5	775	8·3	28	614	2·3	14	704	8·8	25	645	7·4	13	236	−47·7	—	465	−11·8	11	675	4·3	8	544	−4·7	9	746	10·9	17
8	343	−26·5	5	748	11·0	18	580	2·3	13	672	8·8	29	336	−31·1	10	218	−47·7	—	362	−25·4	13	652	4·3	7	535	−4·2	9	713	10·4	8
9	136	−68·3	—	500	−7·0	14	330	−31·5	13	650	6·6	27	113	−75·8	—	137	−71·7	—	134	−71·5	—	642	5·1	7	505	−4·2	8	277	−37·7	5
10	96	−77·3	—	480	−7·0	13	314	−31·8	13	629	6·6	27	80	−78·7	—	100	−75·8	—	105	−77·2	—	619	4·3	7	435	−11·0	8	250	−39·1	5
11				313	−32·6	15	120	−75·2	—	539	−1·0	30	76	−74·7	—	79	−76·6	—	90	−75·0	—	535	−3·4	5	237	−45·2	—	153	−66·4	—
12				298	−32·6	15	82	−76·7	—	407	−17·2	29	53	−66·3	—	73	−71·4	—	84	−77·0	—	445	−15·0	4	218	−45·7	—	105	−76·4	—
13				120	−72·7	—	33	−56·3	—	350	−27·8	31	44	−65·4	—	66	−71·4	—	70	−69·9	—	400	−18·5	5	163	−62·7	—	94	−78·3	—
14				89	−76·6	—	25	−55·5	—	210	−50·2	—	38	−59·3	—	50	−61·7	—	62	71·5	—	323	−32·5	5	126	−72·1	—	76	−72·9	—
15				59	−72·7	—				186	−53·7	—	34	−59·3	—	40	−57·5	—	57	−66·2	—	250	−40·8	—	107	−75·3	—	67	−72·9	—
16				49	−64·4	—				124	−73·4	—				33	−58·0	—	44	−62·7	—	160	−65·3	—	65	−74·0	—	65	−69·4	—
17				36	−61·2	—				115	−72·2	—							38	−56·1	—	151	−65·3	—	58	−66·5	—	35	−56·9	—
18										86	−79·7	—							30	−56·8	—	120	−75·4	—	35	−56·8	—	26	−55·7	—
19										77	−71·4	—										81	−76·2	—	20	−55·0	—			
20										67	−72·2	—										63	−68·3	—						
21										62	−67·3	—										60	−64·1	—						
22																						49	−62·5	—						
23																						42	−57·5	—						
24																						30	−57·5	—						
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1969

Date and 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	969	13·8	95	969	16·7	95	973	14·8	91	974	15·3	67	974	14·8	96	974	15·2	89	974	15·0	92	972	14·6	93	972	14·6	87	972	15·8	88
1	950	15·4	71	943	15·0	99	877	10·0	100	855	7·6	100	947	14·4	84	954	15·2	84	957	15·0	88	943	14·3	81	819	6·5	100	949	15·8	90
2	890	11·2	66	921	15·0	86	781	4·8	100	814	3·7	100	784	4·5	74	915	12·4	88	901	11·2	78	866	8·5	100	792	10·8	27	930	14·3	100
3	850	7·5	88	892	13·0	83	576	−1·3	10	787	10·4	23	742	3·5	33	888	11·7	66	824	5·6	100	840	9·0	61	765	10·8	24	814	7·6	100
4	845	8·0	65	804	10·0	90	513	−5·9	9	613	−2·0	11	718	4·5	24	798	5·0	88	800	11·2	23	817	7·5	67	672	6·5	19	795	13·2	31
5	763	3·5	59	761	6·8	100	446	−8·6	8	600	−1·2	11	680	1·5	13	776	4·2	81	558	−5·3	10	775	10·7	18	560	−2·0	17	774	13·7	24
6	740	12·0	20	690	1·5	100	435	−12·5	8	577	−1·2	10	650	1·3	10	762	6·6	30	526	−5·3	9	600	1·7	11	356	−25·4	18	737	10·0	49
7	645	5·4	12	669	7·8	25	420	−12·5	8	426	−13·0	8	619	−1·3	8	741	6·6	18	476	−11·8	8	645	3·0	11	345	−25·4	18	650	5·0	30
8	503	−3·0	9	650	7·8	18	332	−27·0	8	338	−25·1	7	591	−1·3	8	606	−2·9	11	435	−12·9	8	520	−5·8	9	152	−67·0	—	623	5·0	20
9	402	−18·5	10	580	1·0	14	201	−54·2	—	226	−44·5	—	509	−5·1	6	570	−3·4	10	238	−46·3	—	453	−14·3	8	122	73·5	—	570	1·0	18
10	366	−22·5	10	549	1·0	13	136	−70·6	—	140	−69·5	—	420	−15·7	8	554	−2·4	10	183	−58·5	—	435	−16·9	8	100	−74·4	—	520	−4·8	17
11	260	−37·2	10	396	−17·2	12	105	−76·9	—	98	77·9	—	393	−17·6	8	499	−6·7	9	117	−74·3	—	372	−22·2	8	72	−71·6	—	300	−28·9	15
12	170	−60·8	—	350	−21·2	12	95	−76·5	—	85	75·1	—	190	−56·4	—	493	−11·1	10	103	−76·8	—	138	−70·9	—	47	−59·3	—	187	−57·6	—
13	115	−75·9	—	308	−29·8	12	87	−76·2	—	68	−67·7	—	145	−68·2	—	422	−17·4	11	66	−69·0	—	128	−70·9	—	32	−54·9	—	119	−76·8	—
14	107	−74·5	—	166	−63·0	—	47	−59·0	—				87	−75·5	—	402	−18·3	12				113	−74·8	—				105	−74·7	—
15	93	−77·8	—	113	−76·2	—	36	−57·8	—				62	−65·5	—	378	−21·7	12				70	−72·2	—				90	−76·5	—
16	55	−67·3	—	81	−77·0	—							35	−58·0	—	361	−22·3	12				47	−58·4	—				67	−71·6	—
17				39	−59·0	—										186	−57·7	—				39	−60·0	—				63	−67·5	—
18				35	−60·4	—										181	−56·7	—				36	−57·8	—				42	−58·5	—
19				30	−56·6	—										143	−67·7	—												
20				24	−56·0	—										90	74·8	—												
21																55	−65·3	—												
22																48	−60·8	—												
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1969

Date and Time U.T.	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	972	17·7	97	971	18·6	94	970	17·9	96	969	16·2	97	970	16·9	94	971	17·1	94	969	16·0	94	968	15·7	97	971	14·0	84	969	12·9	78	967	15·3	94
1	906	15·0	97	864	14·5	100	955	18·6	90	947	16·8	93	916	15·2	83	763	6·5	69	937	16·0	63	960	15·3	100	956	14·0	78	943	13·6	76	931	14·0	80
2	868	15·0	80	848	17·4	50	930	18·6	79	927	15·2	96	892	17·3	66	742	7·9	53	890	14·6	50	924	13·3	100	727	2·3	78	881	8·6	83	887	10·7	92
3	858	15·0	82	803	15·3	10	913	17·3	72	908	16·0	74	870	15·8	49	727	6·2	37	831	9·3	67	902	13·3	99	707	1·8	33	858	5·5	80	816	8·2	64
4	796	11·3	93	720	7·6	42	800	9·2	91	810	10·1	90	736	5·5	69	695	6·2	29	774	5·5	55	699	1·8	100	646	1·8	18	827	6·4	61	769	5·1	57
5	767	10·2	65	696	7·6	51	780	9·2	64	784	8·5	82	712	4·4	47	631	0·8	21	755	8·0	29	680	0·5	79	552	−5·9	15	800	4·2	60	745	7·9	38
6	746	9·5	83	585	−5·3	100	725	7·6	38	759	8·3	79	620	−1·6	58	610	0·8	17	732	8·0	22	651	0·5	32	519	−3·9	14	778	4·2	53	719	7·9	15
7	743	9·5	85	575	−1·2	73	712	6·7	40	682	2·9	56	584	−1·6	63	492	−12·7	39	693	5·8	19	620	−1·3	27	414	−17·5	13	763	3·0	49	668	4·0	9
8	710	9·5	35	557	−1·2	20	676	3·8	50	663	3·7	35	502	−10·8	95	470	−13·5	30	643	4·8	17	597	−4·7	24	401	−16·7	13	717	7·5	25	650	5·6	8
9	702	9·5	38	379	−17·9	4	632	1·6	19	633	1·3	36	442	−17·9	56	452	−10·0	24	518	−14·0	34	576	−4·7	19	143	−69·3	—	692	5·3	13	557	−1·3	3
10	595	−1·6	99	282	−34·4	4	620	1·6	16	599	0·8	20	428	−14·3	47	295	−34·5	—	489	−7·0	30	506	−10·8	15	79	−74·1	—	674	7·0	20	530	−1·3	3
11	59	−2·1	80	198	−55·5	—	426	−12·0	6	510	−4·4	18	280	−33·4	23	264	−38·0	—	409	−17·4	19	488	−8·8	14	35	−56·2	—	602	1·3	8	436	−8·7	2
12	578	0·8	36	135	−72·5	—	345	−25·6	12	467	−10·5	23	161	−63·2	—	142	−69·5	—	340	−26·2	20	473	−10·0	13	30	−57·1	—	584	1·3	6	150	−67·8	—
13	548	0·8	17	119	−80·4	—	332	−25·6	11	452	−9·4	20	109	−76·3	—	92	−77·3	—	164	−63·6	—	451	−9·5	11				490	−8·4	5	120	−75·4	—
14	183	−59·2	—	102	−80·4	—	195	−54·4	—	383	−19·3	18	97	−73·1	—	81	−73·7	—	120	−75·1	—	384	−19·5	8				459	−8·4	5	91	−76·3	—
15	168	−60·0	—	98	−76·9	—	122	−74·3	—	366	−19·3	17	82	−74·5	—	76	−75·0	—	89	−73·0	—	333	−25·8	8				423	−10·5	5	38	−57·7	—
16	128	−74·0	—	82	−76·2	—	112	−77·9	—	244	−43·1	—	70	−68·7	—	59	−65·9	—	72	−73·5	—	202	−55·0	—				330	−25·4	5	30	−55·3	—
17	104	−78·2	—	54	−65·5	—	90	−77·9	—	167	−61·3	—	38	−57·4	—	30	−58·3	—	57	−64·4	—	161	−64·9	—				169	−63·1	—			
18	90	−79·0	—	34	−56·4	—	38	−58·8	—	103	−79·7	—	28	−56·0	—				33	−56·2	—	116	−73·4	—				131	−70·0	—			
19	45	−61·7	—							98	−77·8	—										100	−75·1	—				125	−69·2	—			
20	30	−57·0	—							90	−77·8	—																96	−77·5	—			
21										81	−72·5	—																83	−72·3	—			
22										51	67·7	—																75	−73·0	—			
23										43	−59·5	—																53	−63·7	—			
24										24	−57·0	—																43	−60·0	—			
25																												30	−58·6	—			
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during August, 1969

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	576	4740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	582	4670	4	120	15557	−72·7	3	89	17300	−76·6	—	—	—	—
3	00	548	5150	2	120	15550	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	551	5130	1	124	15080	−73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	563	4900	3	113	15860	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	565	4900	2	137	14530	−71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	560	4960	3	105	16290	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	571	4830	1	120	15469	−75·4	—	—	—	—	175	13200	265	75
9	00	593	4500	4	126	15230	−72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	584	4595	4	105	16275	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	551	5070	3	115	15790	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	536	5310	4	113	15910	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	608	4260	3	105	16260	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	633	3970	3	98	16740	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	632	3950	3	118	16090	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	647	3830	2	143	14510	−67·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	624	4090	4	117	15620	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	598	4440	3	113	15800	−74·8	—	—	—	—	189	12700	295	68
19	00	595	4480	3	122	15360	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	562	4960	1	119	15630	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	610	4310	3	104	16400	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	629	4050	1	119	15560	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	590	4530	3	112	15910	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	584	4600	3	103	16430	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	641	3860	3	109	16070	76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	601	4390	2	142	14480	−69·5	3	92	17030	−77·3	—	—	—	—
27	00	600	4386	3	120	15452	−75·1	—	—	—	—	263	10500	270	68
28	00	641	3820	8	116	15630	−73·4	—	—	—	—	303	9500	280	62
29	00	622	4030	2	143	14470	−69·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	570	4750	3	96	16770	−77·5	—	—	—	—	219	11750	270	63
31	00	575	4680	3	120	15526	75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		593	4530	—	117	15677	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		647	5310	—	143	16770	−67·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		536	3830	—	96	14420	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1969

NOAA
CERP
Ref: CA-6681, Dec. 16, 1969
Items Nos. 23, 26.

PART IX

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1969

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 18 1970
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, September 1970. 5893/9/70—189

Meteorological Observations at AGALEGA during September, 1969

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	3	14	10	30	bc	14·5	25·9	19·5	3	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	28	20	2·5	23·6	21·7	6·3
2	3	11	10	30	bc	13·6	26·5	19·1	3	Cu	30	Ac	Ci	b, c, bc, cpr_e	trace	28	21	5·0	24·2	20·7	8·5
3	3	12	13	30	bc	12·4	26·4	18·5	3	Cu	30	0	0	bc, b	trace	28	17	2·7	23·1	21·4	7·0
4	6	15	14	20	c	12·5	26·0	21·4	6	Cu Sc	20	Ac	0	b, cpr_e, oir_e	15·7	28	21	6·5	23·6	24·7	5·5
5	3	00	00	30	bc	12·7	25·7	23·5	3	Cu Sc	20	0	0	oir_e, cid_c, cpr_e	6·0	28	22	6·0	24·6	28·3	2·3
6	3	10	14	20	bc	13·5	27·4	24·4	3	Cu	18	0	Ci	oir_c, b	0·0	28	22	5·0	25·1	28·3	9·7
7	5	11	18	25	bc	14·2	27·5	22·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	30	24	3·0	25·6	26·9	15·0
8	5	12	15	25	bc	15·2	26·6	22·2	5	Cu	22	0	0	b, c, bc, cpr_c	0·5	28	23	5·3	25·2	26·7	12·7
9	7	15	18	20	cjp	15·7	25·9	21·6	7	Cu Sc	18	0	0	c, $bcpr_e$	8·2	28	24	6·0	24·6	24·7	17·0
10	7	15	15	10	cpr_e	14·6	25·5	23·3	7	St	10	—	—	cpr_e, b, cpr_e	2·4	28	22	5·0	24·7	26·7	13·0
11	7	11	18	15	cpr_e	15·0	26·0	22·5	5	Cu Sc	15	Ac As	—	bc, cpr_e, b	trace	29	24	6·0	25·1	27·0	14·7
12	5	12	18	30	bc	13·8	27·5	23·1	5	Cu	20	0	0	b, cpr_e	4·3	29	23	4·0	24·5	26·4	14·3
13	4	12	14	25	bc	15·2	26·3	21·1	4	Cu	20	0	0	b, cpr_e, b, cpr_e	trace	28	23	4·5	25·4	25·2	13·7
14	5	12	10	30	bc	14·5	26·9	22·7	5	Cu Sc	20	0	0	c, $bcpr_e$, opr_e	2·1	28	23	4·7	25·2	26·8	12·0
15	7	13	17	20	cjp	12·9	26·7	22·9	7	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_e, c	0·0	29	23	6·7	25·9	27·4	16·5
16	7	12	16	25	c	13·1	27·3	22·6	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c, bc	0·2	29	23	6·5	26·2	26·6	16·3
17	5	14	18	25	bc	13·0	27·9	23·5	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, b, cpr_e, c	0·6	29	24	5·3	26·2	27·7	16·7
18	7	12	16	20	c/pr_e	12·3	25·8	23·5	7	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr_e, c	26·3	28	24	7·0	25·3	28·7	15·5
19	7	12	5	15	cjp	13·0	25·9	23·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpR, opr_e	32·5	29	23	7·5	24·5	28·8	2·3
20	7	12	6	20	c/pr_e	13·9	26·0	23·1	6	Cu Sc	18	Ac As	—	opr_e, oir, c	0·0	28	22	7·0	25·0	27·3	10·5
21	5	11	16	25	bc	14·3	27·4	22·0	3	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	29	24	4·5	25·7	26·2	15·5
22	5	12	16	30	bc	14·8	27·0	22·3	5	Cu	25	0	0	b, pr_e, bc	0·7	28	24	4·7	25·4	26·3	15·0
23	5	12	15	25	bc	14·2	27·0	22·9	5	Cu	20	0	0	cpr_e, bc	0·7	28	23	3·0	25·3	27·4	11·7
24	4	12	13	30	bc	14·2	27·4	23·7	3	Cu Sc	20	Ac	0	cpr_e	0·2	29	24	6·0	25·6	28·7	8·0
25	7	12	16	25	c	13·8	26·3	22·5	7	Cu Sc	20	—	—	c, pr_e, c	0·0	29	24	6·5	25·6	26·7	14·0
26	3	13	14	35	bc	13·2	26·7	21·8	3	Cu Sc	25	0	0	c, b, $bcpr_e$	0·2	29	23	2·7	25·3	25·3	12·5
27	7	11	12	25	c	11·8	27·2	21·4	7	Cu Sc	20	0	0	bc, b, c, b	trace	29	23	3·0	25·2	24·9	6·7
28	3	10	6	30	bc	12·4	27·8	24·1	3	Cu	25	0	0	cid_e, $bcpr_e$, b	1·8	29	20	4·5	25·5	27·9	5·7
29	6	12	14	25	c	12·3	28·1	23·9	6	Cu	20	0	0	b, cpr_e, b	0·0	29	23	5·0	25·9	29·1	7·5
30	5	10	10	30	bc	12·7	28·4	25·0	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_e	2·9	30	22	2·5	26·1	29·6	8·3
Mean	5·2	—	13·2	—	—	13·6	26·8	22·5	5·0	—	—	—	—	—	105·9	28·4	22·6	4·9	25·1	26·5	11·9
Highest	7	—	18	35	—	15·7	28·4	25·0	7	—	30	—	—	—	32·5	29·7	24·3	7·5	26·2	29·6	17·0
Lowest	3	—	0	10	—	11·8	25·5	18·5	3	—	10	—	—	—	—	27·6	17·4	2·5	23·1	20·7	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 ...	4·5	5·6	5·2	5·2	5·8	5·1	4·4	—	8 often	0 at 0000 on 7th
Wind Speed : knots ...	10·4	10·2	13·2	13·4	12·3	9·9	8·7	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·6	12·5	13·6	12·1	10·9	12·2	13·6	—	15·7 at 0600 on 9th	09·2 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °c ...	23·3	23·8	26·8	27·2	26·8	24·3	24·0	—	29·7 on 7th	17·4 on 3rd
Relative Humidity : % ...	88	87	78	77	79	87	88	—	99 at 1800 on 4th	62 at 0600 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	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 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	7	15	8	20	cjp	12·6	28·2	23·9	2	Cu	18	Ac As	—	cpr_o	trace	29	23	6·7	26·6	28·7	5·5
2	5	14	8	30	bc	10·9	29·0	24·2	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, c	2·2	30	25	4·5	27·4	29·2	7·5
3	7	10	7	20	cjp	10·5	28·1	23·9	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o	0·2	29	25	7·3	27·0	28·8	9·3
4	7	10	10	20	cjp	12·7	28·4	23·5	5	Cu	18	Ac	Cc	c, cpr_o, c	0·0	31	26	6·3	27·3	28·9	8·7
5	3	13	10	40	bc	13·1	29·6	23·9	1	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_c, b	0·5	30	25	4·0	27·5	29·3	11·0
6	4	13	10	30	bc	12·7	29·7	24·2	4	Cu	20	0	Cc	$bcpr_o$, c, $bcpr_o$	2·6	31	25	4·5	27·3	28·4	12·5
7	7	14	10	20	cjp/pr_o	11·3	27·7	24·4	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o	14·3	29	25	6·5	26·1	28·5	11·5
8	8	15	15	15	cjp/pr_o	12·1	27·3	22·9	6	Cu	15	Ac As	—	cpr_o, oir_o, cpr_o	1·3	29	24	7·7	26·6	28·2	10·0
9	8	15	12	20	ocjp	13·0	27·9	23·3	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr_c, o	0·3	29	25	7·5	26·7	28·2	12·3
10	7	11	15	25	c	12·7	28·1	22·5	5	Cu	20	Ac	Cc	o, cpr_o, c	0·1	29	25	7·3	26·1	27·5	10·7
11	7	12	10	25	c	12·7	29·2	24·5	6	Cu	18	Ac	—	cpr_o, c	10·3	30	24	5·7	26·6	29·8	9·0
12	7	08	7	15	cjp	12·6	26·5	23·6	6	Cu	15	Ac As	—	bc, cpr_o	0·7	27	25	7·3	25·3	27·9	3·7
13	8	04	8	10	cpr_o	13·1	24·4	23·4	6	Cu	15	As	—	cpr_o	6·3	29	24	7·5	24·7	28·1	9·0
14	8	06	13	20	ojp	13·0	26·8	22·9	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, opr_o	1·7	29	24	7·5	25·9	28·1	12·3
15	7	10	12	20	cjp	12·7	28·3	23·4	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, cpr_o	40·1	29	24	7·5	26·1	28·2	11·0
16	5	13	12	30	bc	13·7	28·8	23·6	5	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_o	0·0	29	23	4·3	26·8	28·0	10·7
17	4	14	8	30	bc	13·3	28·6	23·6	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, $bcpr_o$	trace	30	25	3·7	26·8	28·1	9·0
18	1	14	12	40	b	12·8	29·0	23·2	1	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	30	24	4·0	26·7	26·1	8.7
19	2	15	5	40	b	11·7	28·4	22·7	2	Cu	20	0	0	bc b,	0·0	29	23	2·3	25·5	26·9	3·0
20	6	14	8	25	c	12·0	28·7	24·1	3	Cu	20	Ac	Cc	bc, cpr_o,	0·0	30	21	5·3	26·1	28·0	5·7
21	7	13	12	30	c	12·3	28·4	24·5	7	Cu	20	—	—	c, cpr_o	0·2	30	25	6·7	27·0	28·9	11·7
22	3	13	12	30	bc	13·2	28·9	22·9	2	Cu	20	Ac	0	c, bc, b, bc	0·0	30	25	3·5	26·9	26·8	10·5
23	5	14	12	35	bc	13·6	29·1	22·9	5	Cu	25	Ac	0	bc	0·0	30	25	4·3	26·8	26·7	8·7
24	1	15	5	40	b	13·3	28·6	22·7	1	Cu	30	0	0	bc	4·6	30	23	2·3	26·0	26·9	3·7
25	7	18	5	20	c/or_or_o	12·5	26·5	24·1	6	Cu	15	Ac	Ci Cs	b, or_cr_c, c	0·6	29	22	5·7	25·9	27·8	5·5
26	6	21	7	35	c	10·7	29·6	23·7	5	Cu	20	0	Ci	c bc	0·0	30	23	3·7	26·8	28·1	3·5
27	5	02	8	35	bc	10·9	28·7	23·1	3	Cu	20	0	Cc	b, c, b, 1	0·0	30	22	3·5	25·8	27·2	3·3
28	7	18	8	40	c	13·1	29·5	23·3	4	Cu	20	Ac	Cc	b, c, bc	1·7	30	22	5·3	26·5	27·6	2·7
29	6	09	12	25	c	13·6	28·5	24·1	5	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o, b	2·4	30	23	3·7	26·1	28·2	7·0
30	7	13	19	20	cjp/pr_c	12·4	27·6	22·9	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o	7·6	29	25	6·3	26·3	28·7	12·3
Mean	5·7	—	9·7	—	—	12·5	28·3	23·5	4·3	—	—	—	—	—	97·7	29·6	24·0	5·4	26·4	28·1	8.5
Highest	8	—	15	40	—	13·7	29·7	24·5	7	—	30	—	—	—	40·1	30·6	25·8	7·7	27·5	29·8	16·0
Lowest	1	—	5	10	—	10·5	24·4	22·5	1	—	15	—	—	—	—	27·0	21·5	2·3	24·7	26·1	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·6	5·7	6·0	6·0	5·1	5·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	8·9	9·7	9·9	8·8	7·4	7·4	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·6	12·3	12·5	10·6	10·2	12·0	12·7	—	13·7 often	08·4 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	25·0	26·9	28·3	28·3	27·1	25·6	25·5	—	30·6 on 6th	21·5 on 20th
Relative Humidity : % ...	87	81	76	75	78	85	85	—	98 at 0000 on 28th	67 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	0	0	0	0	1	0	0	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	1	1	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	17	11	15	c	18·3	22·0	17·3	6	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	2·7	24	18	4·5	20·7	19·9	9·7
2	4	17	9	10	bcjp	17·2	21·8	18·1	4	Cu	15	Ac	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	0·7	23	18	5·3	20·2	20·9	8·7
3	4	13	3	30	bc	16·6	22·9	18·2	4	Cu Sc	25	0	0	bc, cpr_o, bc	2·1	24	14	4·7	20·6	20·6	3·5
4	4	06	6	40	bc	17·3	23·8	18·3	4	Cu	25	0	0	bc, pr_o, b, c	0·0	25	17	4·5	21·5	21·4	5·7
5	7	07	7	25	c	19·6	23·8	21·4	7	Cu Sc	18	Ac	—	c, cpr_o	1·5	26	20	7·0	22·9	25·4	5·5
6	7	05	14	12	cjp	19·0	24·0	22·5	6	St	15	Ac As	—	opr_o, bc, c	trace	26	21	6·3	23·3	25·7	9·0
7	7	20	5	10	cjp/ir_o	19·0	22·8	20·0	6	Cu Sc	10	Ac As	—	c, $or_o r_o$, cid_o	6·9	23	21	7·3	21·1	23·6	2·7
8	7	14	8	30	c	22·7	22·5	17·7	7	Cu Sc	50	—	—	cpr_o, bc, cpr_o	2·9	24	19	6·7	21·5	21·6	6·0
9	4	11	9	25	bc	23·8	24·0	20·5	4	Cu	20	Ac	0	c, $bcpr_o$, bc	1·3	25	18	5·5	22·3	22·3	8·3
10	2	11	14	30	b	24·3	23·9	17·9	2	CuSc	18	0	0	c, opr_o, bc	0·8	25	19	3·7	22·3	20·5	13·3
11	6	12	9	15	cjp	23·9	22·8	19·6	5	Cu	18	Ac	—	bc, cpr_o	0·6	25	19	6·3	21·7	21·3	9·7
12	7	12	13	9	cjp/pr_o	22·9	22·0	18·2	7	Cu Sc	13	—	—	bc, cpr_o	0·3	23	19	6·7	21·3	20·0	10·7
13	4	09	10	25	bc	23·4	23·8	16·3	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr_o	2·1	24	19	5·5	21·5	20·1	11·5
14	6	12	10	30	c	22·8	22·6	18·7	6	Cu	18	0	0	c, bc, cpr_o	1·1	25	16	5·5	21·0	20·8	10·0
15	6	11	13	15	cjp	20·5	23·3	18·9	6	Cu Sc	15	Ac As	—	cpr_o, bc	0·1	25	18	5·5	21·4	21·9	9·3
16	7	11	10	18	cjp	20·8	23·0	19·9	7	Cu Sc	18	Ac	—	b, cpR, c	4·3	25	17	5·3	20·9	22·3	5·7
17	5	09	14	25	bc	20·9	24·1	20·3	4	Cu	18	Ac	0	c, $bcpr_o$, b	0·0	25	19	3·5	21·4	21·5	9·7
18	7	10	9	25	c	20·1	23·1	18·2	7	Cu Sc	60	0	Ci	b, c, bc	trace	25	15	4·7	20·3	22·5	6·3
19	7	22	5	8	cjp/pr_o	18·2	23·4	19·7	6	Cu	13	Ac	0	bc, cpr_o	2·5	25	16	5·7	21·1	20·7	5·0
20	5	13	19	25	bcjp	21·1	23·6	17·8	5	Cu Sc	20	0	Ci Cs	cpr_o, o, c	0·1	24	19	6·3	21·0	17·8	16·0
21	8	12	15	25	o	24·1	19·6	12·4	4	Cu Sc	25	0	0	c, o, c	0·0	22	17	7·5	19·3	13·3	11·3
22	7	08	10	30	c	22·2	21·3	12·3	7	Cu Sc	50	—	—	c, o, c	trace	24	18	6·7	19·8	15·2	8·0
23	5	04	14	30	bc	18·8	22·4	15·7	5	Cu Sc	60	Ac	0	c, $bcpr_o$, b, c	0·0	25	15	5·5	20·3	18·2	8·7
24	5	08	8	40	bc	19·1	25·2	15·4	2	Cu	30	0	Ci Cs	bc, c	0·0	26	14	4·5	20·9	17·5	6·3
25	7	09	8	20	c	18·6	24·1	17·6	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, cpr_o	trace	25	16	7·0	21·1	19·7	5·3
26	6	14	10	20	cjp	17·6	22·8	18·4	3	Cu	20	Ac	Ci	c	0·0	25	16	6·3	20·6	19·7	7·7
27	5	15	12	25	bc	17·0	24·5	18·0	3	Cu	20	Ac	0	c	1·3	25	19	5·7	22·2	20·3	9·3
28	4	10	10	30	bc	17·9	24·1	18·5	4	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc	trace	25	20	4·5	21·8	20·7	9·3
29	8	09	8	30	o	18·9	24·2	20·4	8	Cu Sc	13	—	—	bc, orr, opr_o	3·7	25	17	6·5	21·8	24·2	7·3
30	7	07	15	12	cjp	19·9	24·5	21·7	7	St	14	—	—	bc, c	0·1	27	21	6·5	23·3	25·5	10·0
Mean	5·8	—	10·3		—	20·2	23·2	18·3	5·2	—	—	—	—	—	35·1	24·6	17·8	5·7	21·3	20·8	8·3
Highest	8	—	19	40	—	24·3	25·2	22·5	8	—	60	—	—	—	6·9	26·7	21·0	7·5	23·3	25·7	16·0
Lowest	2	—	3	8	—	16·6	19·6	12·3	2	—	10	—	—	—		22·4	14·1	3·5	19·3	13·3	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month: Highest	Month: Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·5	5·7	5·8	5·5	6·0	5·7	5·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·8	5·9	10·3	11·6	10·2	7·3	7·2	—	19 at 0600 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·6	19·5	20·2	18·7	17·9	19·0	20·4	—	24·8 at 1800 on 10th	14·4 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	19.1	19·6	23·2	23·6	22·5	20·9	20·4	—	26·7 on 30th	14·1 on 24th
Relative Humidity : % ...	89	88	75	75	78	85	87	—	100 at 0900 on 7th	54 at 0500 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	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	1
Cloud ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	1	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

*Anemometer under repair

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	28	2	40	bc	16·4	25·0	18·8	3	Cu, Sc	23	0	0	b, c, b, bc	trace	26	18	2·7	21·9	19·7	0·5
2	7	29	3	25	cjp	15·8	24·0	17·4	7	Cu, Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	trace	26	19	5·0	21·2	19·6	0·7
3	3	07	2	40	bc	15·9	24·2	16·8	3	Cu	25	0	0	b	0·0	25	19	1·7	21·9	18·4	3·7
4	6	14	7	30	c	17·6	25·0	19·3	6	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	26	20	5·3	22·9	22·7	9·5
5	5	09	13	25	bc	19·8	25·2	21·5	5	Cu	18	Ac	0	c, bc, c	0·0	26	21	5·0	23·5	24·9	12·0
6	3	08	23	30	bc	19·7	24·4	19·2	3	Cu	23	0	0	bc, b	2·2	25	20	3·3	23·0	23·1	21·0
7	7	08	13	15	cjp	19·2	23·2	19·8	7	Cu, Sc	16	0	0	$bcpr_o$, c, b, bc	0·0	25	20	4·5	22·2	22·3	11·3
8	4	10	8	40	bc	21·4	25·4	18·6	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	26	20	1·7	22·8	19·8	10·5
9	7	11	13	30	c	22·6	23·7	17·2	4	Cu, Sc	20	Ac	0	b, cpr_o	1·3	26	20	4·3	21·9	18·9	8·7
10	7	14	14	25	c	21·5	24·8	18·1	7	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr_o, bc, c	0·0	25	19	6·0	22·5	20·5	12·3
11	3	13	13	35	bc	22·0	23·4	14·4	3	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·0	25	20	3·5	22·0	18·5	9·0
12	7	14	11	30	c	21·1	23·8	16·0	7	Cu, Sc	20	0	0	bc, b, c, b	0·0	26	19	4·5	22·2	18·4	12·5
13	7	14	13	25	c	21·9	23·3	16·9	7	Cu, Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	3·0	24	20	4·5	21·4	19·1	11·0
14	7	08	13	18	cjp/pr_o	21·3	22·5	17·9	7	Cu, Sc	16	0	0	cpr_o, bc	0·3	24	19	5·5	21·7	20·7	12·0
15	4	09	14	30	bc	20·0	24·0	18·2	4	Cu	23	0	0	b, c, bc	0·0	25	19	3·3	22·5	20·7	11·0
16	6	08	16	25	c	20·1	23·4	18·0	6	Cu	18	0	0	bc, c, b	0·0	25	20	3·5	22·2	20·2	11·0
17	6	11	10	30	c	20·2	24·0	18·3	5	Cu, Sc	23	Ac	0	b, bc	4·0	25	20	3·5	22·3	20·5	7·3
18	7	07	16	12	cjp	19·4	24·0	19·4	7	Cu, Sc	16	Ac	0	b, oir_o, b, cpr_o	3·2	25	20	5·7	22·1	21·2	13·7
19	7	09	9	30	c	17·2	24·0	19·8	5	Cu, Sc	20	Ac	0	opR, c, b	0·0	25	19	5·3	22·5	22·1	5·3
20	2	22	3	40	b	18·8	25·8	19·0	2	Cu, Sc	30	Ac	Ci	b, cpr_o bc,	trace	26	19	3·7	22·5	20·8	8·7
21	7	17	5	30	c	21·0	22·6	12·1	7	Cu, Sc	20	0	0	c, bc, c	0·0	24	18	7·0	19·9	14·2	3·7
22	7	18	4	35	c	20·9	22·0	11·4	7	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, c	trace	23	17	7·3	20·4	13·3	4·0
23	7	09	9	30	c	19·4	23·6	14·2	6	Cu, Sc	23	Ac	0	c, b	0·0	25	19	6·0	21·9	15·3	5·5
24	6	10	10	40	c	19·2	24·2	16·7	6	Cu, Sc	20	Ac	Ci	bc, c, bc	trace	25	20	6·3	22·4	18·1	5·5
25	7	06	7	25	cjp	18·4	24·4	18·8	5	Cu, Sc	17	0	Ci	c, pr_o, c	0·3	25	20	6·7	22·9	21·4	6·0
26	6	06	8	20	cjp	16·5	24·0	19·1	6	Cu, Sc	18	Ac	0	bc, c	0·0	26	21	6·3	22·8	21·9	2·7
27	5	17	8	40	bc	15·1	25·4	19·2	3	Cu	25	0	Ci	c, $bcpr_o$, b	trace	27	21	5·0	23·3	22·2	4·7
28	8	12	3	30	ojp	16·7	25·2	20·4	8	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr_o b, c	trace	26	21	5·5	23·6	24·5	3·0
29	6	09	13	30	c	18·8	25·3	20·9	6	Cu	20	Ac	0	b, bc, c, bc	0·2	26	22	5·7	23·9	25·1	11·5
30	7	08	15	10	cjp	20·1	25·0	21·1	7	Cu, Sc	16	0	0	cpr_o, b	trace	26	21	5·3	23·5	23·9	11·7
Mean	5·8	—	9·9	—	—	19·3	24·2	17·9	5·4	—	—	—	—	—	14·5	25·3	19·7	4·8	22·3	20·4	8·3
Highest	8	—	23	40	—	22·0	25·8	21·5	8	—	30	—	—	—	4·0	27·2	22·0	7·3	23·9	25·1	21·0
Lowest	2	—	2	10	—	15·1	22·0	11·4	2	—	16	—	—	—	—	23·0	17·3	1·7	19·9	13·3	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 ...	4·1	5·6	5·8	5·9	5·5	3·7	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·9	7·0	9·9	10·9	10·0	7·8	7·7	—	24 at 1200 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·6	18·8	19·3	17·5	16·9	18·5	19·4	—	22·6 at 0600 on 9th	13·0 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	20·8	21·6	24·2	24·4	23·1	21·6	21·2	—	27·2 on 27th	17·3 on 22nd
Relative Humidity : % ...	82	79	69	68	71	78	80	—	97 at 0000 on 7th	50 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	0	0	0	0	0	0	1	—
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	Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Type of Low	Height of base of Low in 100's of feet	Type of Medium	Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mins. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	00	0	35	b	17·1	22·9	17·5	1	Cu	25	Ac	0	b, cpr_o, b	0·0	25	20	1·5	22·5	20·1	1·0
2	7	14	5	25	cjp	16·5	22·0	15·9	7	Cu	20	Ac	—	bc, c, b	0·0	26	19	3·5	21·9	19·1	3·7
3	1	10	5	35	b	15·4	25·0	18·3	1	Cu	25	Ac	0	c, bc, b	0·0	26	21	2·7	23·4	20·5	7·0
4	5	10	14	30	bc	15·6	25·1	20·6	3	Cu	20	Ac	0	c, opr_o	1·0	26	23	6·7	24·4	24·6	14·5
5	7	08	15	25	c	16·9	24·8	23·2	1	Cu	20	AcAs	—	cpr_o, oir_o, b	0·0	27	23	4·5	24·6	27·8	15·7
6	1	07	20	30	b	18·0	25·5	21·6	1	Cu	20	0	0	c, b	0·0	27	23	2·5	24·7	25·7	16·3
7	5	12	8	30	bc	16·6	2·51	21·8	5	Cu	20	0	0	b, bc, $bcpr_c$	Trace	26	23	3·7	24·5	25·9	10·0
8	4	10	15	30	bc	19·7	25·0	20·5	4	Cu	20	0	0	bc, b	1·1	26	22	1·7	24·1	23·9	16·3
9	7	13	18	25	c	20·2	22·5	17·7	7	Sc	50	0	0	cpr_o, b	1·0	26	21	2·7	23·3	22·6	19·7
10	4	11	18	25	bc	19·8	24·4	19·9	4	Cu	20	0	0	bc, c, $bcpr_o$	4·0	25	21	4·7	23·8	24·5	18·7
11	8	11	22	8	opr_o	19·2	23·1	21·3	7	Cu	15	Ac	0	cpr_o	0·1	25	21	5·0	23·3	25·4	20·7
12	1	12	20	30	b	19·0	24·4	19·8	1	Cu	20	0	0	bc, b, bc	Trace	25	21	2·0	23·6	23·5	18·3
13	7	14	20	20	c/pr_o	19·7	22·0	20·5	4	Cu	20	AcAs	—	bc, $bcpr_o$	0·4	25	22	4·5	23·0	24·5	20·7
14	3	11	18	25	bc	19·4	25·0	21·3	3	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, b	0·0	26	21	2·7	24·0	24·7	17·0
15	2	11	15	25	b	18·0	25·0	21·4	2	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	26	23	3·0	24·1	25·7	15·3
16	3	10	12	25	bc	17·8	25·6	23·3	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	27	23	2·5	24·5	26·9	13·0
17	3	10	20	25	bc	17·8	25·3	20·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	27	23	1·5	24·1	24·1	18·3
18	2	11	12	25	b	17·8	25·2	21·9	2	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·0	27	22	3·0	24·4	25·5	12·0
19	2	10	10	30	b	16·6	25·8	21·7	2	Cu	20	0	0	b, cpr_o	1·0	27	23	3·7	24·7	25·6	9·0
20	7	16	15	25	cpr_o	17·9	23·8	20·8	2	Cu	18	AcAs	—	c, cpr_o	Trace	24	22	7·0	23·7	24·5	16·3
21	4	13	23	25	bc	19·8	22·7	17·7	4	Cu	20	0	0	opr_o, bc, c	Trace	23	21	5·7	22·6	21·4	22·3
22	7	10	17	25	c	19·6	23·0	17·5	7	Sc	50	—	—	c, bc	0·0	25	21	6·3	22·8	20·6	15·7
23	3	09	12	25	bc	17·7	25·2	19·0	3	Cu	20	0	Ci	c, $bcpr_o$, c	0·6	26	21	6·0	24·1	22·5	12·3
24	3	12	8	30	bcjp	18·5	25·2	21·3	3	Cu	20	Ac	Ci	c	0·0	26	23	6·0	24·1	25·1	9·5
25	5	10	10	25	bc	17·6	25·5	21·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, c	Trace	27	22	5·3	24·2	25·3	7·5
26	7	00	0	20	c/pr_o	16·0	23·2	22·2	6	Cu	20	Ac	—	c, cpr_o, bc	2·5	27	22	5·5	23·7	25·3	6·5
27	7	12	15	25	c	15·2	25·0	22·0	7	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	27	23	6·5	24·2	25·3	11·7
28	5	11	12	25	bc	16·0	25·8	22·6	3	Cu	20	Ac	0	bc, c	Trace	27	23	5·3	24·5	27·0	13·3
29	6	11	16	20	cjp	16·1	26·0	23·9	6	Cu	20	0	0	cpr_o	0·5	27	23	7·0	24·7	29·0	16·3
30	8	09	17	20	ojp	17·5	25·8	23·9	8	Cu	20	AcAs	—	c, o, bc	0·0	27	23	5·7	25·5	29·0	17·3
Mean	4·5	—	13·7	—	—	17·8	24·5	20·7	3·8	—	—	—	—	—	12·2	26·1	22·0	4·3	23·9	24·5	13·9
Highest	8	—	23	35	—	20·2	26·0	23·9	8	—	50	—	—	—	4·0	27·5	23·3	7·0	25·5	29·0	22·3
Lowest	1	—	0	8	—	15·2	22·0	15·9	1	—	15	—	—	—	—	23·5	18·9	1·5	21·9	19·1	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·1	4·5	4·0	4·4	3·9	3·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	13·2	13·4	13·7	14·0	13·7	14·5	1·48	—	25 at 0300 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·1	17·0	17·8	16·3	15·4	16·6	17·4	—	20·2 at 0600 on 9th, 1800 on 21st	12.7 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	22·6	23·1	24·5	25·5	24·7	23·7	23·5	—	27·5 on 19th	10·9 on 2nd
Relative Humidity : % ...	85	85	80	77	81	84	84	—	96 often	57 at 0900 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	15	8	25	bcpr$_o$	68·5	19·8	15·1	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr$_c$	1·9	22	15	4·0	18·3	16·0	6·3
2	4	16	6	25	bc	67·1	20·3	14·4	4	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_c$	2·3	22	15	5·0	18·1	17·2	3·5
3	1	11	4	30	b	67·7	20·6	13·7	1	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, b, c, bc	4·6	23	14	3·3	18·9	17·1	3·7
4	2	07	5	35	b	68·0	21·3	14·0	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c, bc	0·0	23	15	3·3	20·8	17·4	5·0
5	7	08	4	20	c	70·6	21·2	17·7	5	Cu Sc	20	0	0	c, b, cpr$_o$	7·6	25	15	5·7	20·8	20·4	8·0
6	8	06	12	5	oir$_o$	70·6	20·9	18·9	5	St	8	As	—	cpr$_o$, oir$_o$, c	trace	25	18	5·5	20·4	20·3	8·3
7	8	00	0	15	opr$_o$	70·8	21·0	18·3	3	Cu	20	Ac As	—	c, opr$_o$, c	1·3	22	17	5·7	19·8	20·7	5·7
8	2	15	9	20	b	72·9	21·0	15·4	2	Cu	20	0	0	bc	1·6	23	16	3·7	19·2	17·8	10·3
9	7	11	14	20	cpr$_o$	74·1	21·8	16·2	7	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$	7·5	23	17	4·0	19·8	17·5	10·5
10	6	12	10	30	c	74·8	20·3	13·4	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, cid$_o$, cpr$_e$,	8·4	23	16	6·3	19·1	16·9	11·7
11	3	12	13	20	bc	73·5	20·0	16·7	3	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	1·0	23	16	5·0	19·3	17·4	10·0
12	7	13	9	15	cpr$_o$	73·1	18·0	14·9	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr$_e$	1·6	21	17	6·5	18·0	16·6	8·0
13	7	10	10	25	c/pr$_o$	73·9	20·2	14·8	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_e$	2·5	22	16	7·3	18·1	17·0	8·5
14	4	12	7	30	bc	73·6	21·5	15·2	4	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	0·8	22	13	3·3	18·5	16·1	7·0
15	7	09	10	15	cpr$_o$	71·4	20·7	15·8	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$, bc	1·9	23	16	3·5	19·0	18·0	8·7
16	4	11	10	30	bc	71·4	20·9	16·1	4	Cu Sc	22	0	0	b, cpr$_e$	1·7	23	16	4·3	19·3	17·7	6·7
17	3	11	13	25	bc	71·2	21·6	15·3	2	Cu	18	Ac	0	bc	0·0	23	17	3·3	19·9	16·5	8·7
18	5	12	7	30	bc	71·0	21·0	15·5	5	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	24	13	4·0	19·2	17·1	6·0
19	7	17	2	15	c	68·9	22·0	13·5	7	Cu Sc	18	0	Ci	b, c	2·1	24	15	4·0	19·6	18·2	4·0
20	5	15	15	25	bc	71·4	19·9	14·3	3	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, or$_o$r$_e$, pr$_e$	4·5	21	17	5·0	17·3	15·7	11·7
21	7	12	10	8	cpr$_o$	73·5	16·8	8·5	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr$_o$	trace	19	13	6·7	15·9	12·4	7·5
22	6	11	7	20	c	72·7	18·0	10·6	6	Cu Sc	25	0	0	c bc	race	21	14	6·3	17·1	13·0	7·0
23	6	06	10	30	c	69·9	20·2	11·5	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, c,	·0	23	15	5·5	18·3	14·4	5·0
24	3	27	2	35	bc	70·4	22·1	13·6	3	Cu	25	0	0	c, b, c	0·0	25	11	3·7	19·0	15·2	3·3
25	7	32	3	25	c	69·3	21·0	15·1	7	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c, cpr$_o$, c	trace	23	15	6·7	19·0	17·3	3·0
26	5	14	3	30	bc	68·8	22·5	14·9	3	Cu Sc	25	Ac As	Ci	c, bc, c	0·0	24	13	5·0	19·0	16·2	5·5
27	7	14	12	25	c	66·8	20·9	15·4	6	Cu Sc	25	Ac	0	bc, c	0·6	24	16	5·0	19·3	17·5	9·3
28	4	09	9	25	bc	69·0	22·1	16·3	3	Cu Sc	22	Ac	0	cpr$_o$, c, b	0·0	24	17	3·5	19·9	18·0	8·0
29	7	10	12	25	c	69·3	22·3	17·0	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$, ir$_o$	0·5	24	17	5·7	20·5	19·8	9·0
30	7	08	13	15	cpr$_o$	71·0	21·0	18·8	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr$_o$, c	1·0	25	19	6·5	22·0	21·9	9·5
Mean	5·3	—	83	—	—	70·8	20·7	15·0	4·7	—	—	—	—	—	53·4	22·9	15·5	4·9	19·1	17·2	7·2
Highest	15	—	15	35	—	74·8	22·5	18·9	7	—	25	—	—	—	8·4	24·9	18·6	7·3	22·0	21·9	11·7
Lowest	0	—	0	5	—	66·8	16·8	8·5	1	—	8	—	—	—	—	19·1	10·9	3·3	15·9	12·4	3·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	—	5·3	5·9	5·6	—	4·6	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·1	—	8·3	8·8	9·6	—	5·5	—	16 at 0900 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	69·4	—	70·8	69·2	68·4	—	70·7	—	74·8 at 0600 on 10th	64·8 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	17·1	—	20·7	21·8	20·7	—	17·9	—	24·9 on 30th	10·9 on 24th
Relative Humidity : % ...	87	—	70	67	71	—	83	—	97 at 0000 on 7th	53 at 0900 on 4th 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	—
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	0	0	—	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 September, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·0	3·3	5·5	7·9	2·2	2·5	6·7	—	1·0	0·6	0·0	10·8	10·6	9·3	9·5	8·0	8·3	7·8	5·0	8·8	8·0
2	5·0	3·8	4·0	0·3	4·6	3·3	4·7	—	1·6	0·3	0·0	9·6	9·0	8·0	8·6	5·9	8·9	8·1	7·1	8·4	6·4
3	3·8	2·8	6·0	6·6	1·8	4·3	4·3	—	2·6	0·4	0·0	9·9	7·1	5·8	10·0	7·0	7·9	9·1	6·2	6·0	11·0
4	4·8	4·9	5·0	7·0	3·4	4·0	4·0	—	0·0	0·0	0·0	10·0	11·0	9·6	9·1	2·5	8·6	10·7	9·3	10·7	9·4
5	5·0	4·4	4·8	2·6	5·3	2·5	6·6	—	4·8	0·8	0·0	7·3	7·8	6·6	5·6	0·8	6·2	6·5	5·9	5·8	8·6
6	4·4	5·5	6·0	4·0	5·5	2·1	5·0	—	0·0	0·0	0·3	6·5	6·4	7·3	3·2	5·5	6·9	5·5	5·8	7·2	10·7
7	4·4	1·7	4·7	3·3	6·3	3·2	1·8	—	0·7	2·9	0·0	0·9	1·3	0·2	0·3	8·3	0·3	0·7	0·3	0·9	7·9
8	3·8	4·5	6·5	5·6	5·8	2·1	4·4	—	0·4	0·7	0·0	6·1	6·8	7·9	5·1	6·8	8·0	5·9	0·0	2·1	11·0
9	5·8	5·7	7·0	6·5	1·8	3·8	5·6	—	3·2	0·4	0·2	10·4	7·0	9·8	8·7	8·0	8·5	8·3	5·2	7·2	7·2
10	3·0	5·5	7·5	6·4	2·8	4·9	8·2	—	3·2	0·1	0·0	9·7	6·8	9·9	8·9	4·1	9·5	8·6	7·0	9·3	10·1
11	4·0	5·7	6·0	6·0	1·8	1·5	7·1	—	0·7	0·3	0·0	9·1	6·4	10·1	3·5	0·0	8·7	4·4	0·3	4·0	10·4
12	5·7	2·4	3·5	2·6	3·0	3·5	5·0	—	1·7	0·2	0·0	3·6	1·1	2·2	3·5	0·0	2·9	0·8	1·3	2·9	8·0
13	4·2	4·3	5·0	4·5	2·8	2·1	6·1	—	2·4	0·5	0·6	6·5	3·2	5·9	5·2	0·0	5·4	0·4	2·4	3·2	7·6
14	5·1	3·9	4·0	3·0	0·8	3·3	3·1	—	0·5	0·4	0·1	7·2	2·6	7·3	4·4	0·0	8·2	0·0	3·7	5·7	8·2
15	4·5	3·3	7·0	3·3	5·3	3·8	5·8	—	0·5	0·1	0·0	7·9	0·6	5·5	5·5	0·0	6·0	4·1	3·3	5·6	9·4
16	4·5	3·6	6·5	4·7	4·5	1·1	6·3	—	1·1	0·6	0·0	5·0	0·0	5·5	2·5	8·2	5·6	6·0	2·5	4·9	9·2
17	6·1	6·0	6·0	7·0	1·8	3·0	6·0	—	0·0	0·0	0·3	6·5	0·0	10·1	5·7	6·5	10·0	9·8	6·9	9·9	9·6
18	4·2	4·0	5·0	4·0	5·3	3·5	4·0	—	0·0	0·0	0·3	9·7	0·0	8·5	9·5	4·9	9·5	8·6	6·9	6·6	6·8
19	4·2	3·6	4·0	5·1	5·7	7·4	3·5	—	0·7	0·5	0·0	5·0	4·7	3·6	3·9	5·7	4·6	6·6	3·1	5·7	7·4
20	5·5	6·2	1·00	1·5	2·1	5·9	7·7	—	3·6	0·1	0·0	7·5	8·7	9·2	5·2	6·9	8·0	4·9	2·2	4·1	9·5
21	5·3	4·3	6·0	7·0	2·9	4·0	8·0	—	0·0	0·0	0·0	5·0	6·1	6·3	3·1	3·0	6·2	4·6	1·4	2·2	2·0
22	4·4	4·4	5·0	3·0	4·3	5·0	7·3	—	0·1	0·0	0·0	5·4	2·9	2·9	1·4	7·4	3·6	2·8	1·8	3·3	1·6
23	3·1	4·4	6·0	5·0	3·5	5·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	9·2	6·1	8·3	7·4	9·7	6·9	6·0	7·8	7·1	8·1
24	2·9	4·4	6·5	4·0	4·3	3·0	4·0	—	0·0	0·0	0·0	8·4	8·9	10·5	8·3	6·0	9·8	6·2	6·3	8·7	7·7
25	5·0	3·7	4·0	4·0	3·3	2·0	5·9	—	0·1	0·0	0·1	3·7	1·8	5·4	4·2	4·9	3·6	3·1	3.0	3·6	4·2
26	2·0	2·8	6·0	3·0	2·3	1·3	6·4	—	0·0	0·0	0·0	5·5	4·4	3·0	3·7	5·7	4·4	6·2	2·3	3·7	9·3
27	3·0	5·0	6·0	5·0	3·3	4·5	5.3	—	0·6	0·3	0·0	8·1	5·0	5·7	7·2	5·1	9·6	8·4	2·5	5·9	9·9
28	4·0	4·5	6·0	7·0	4·1	4·2	7·0	—	0·0	0·0	0·0	11·2	3·5	9·3	6·4	2·7	10·4	9·2	5·5	6·8	5·2
29	6·8	3·1	7·3	2·5	7·3	1·4	9·7	—	0·5	1·2	0·1	2·5	10·6	4·0	1·5	4·8	3·4	2·1	1·3	1.3	10·9
30	4·0	4.8	7·0	4·7	2·3	2·3	5·4	—	1·0	0·1	0·0	7·2	6·9	8·5	4·2	9·0	5·7	3·3	4·1	0·1	7·8
Sum	132·5	126·5	173·8	137·7	110·2	100·5	171·9	—	31·0	10·5	2·0	215·4	157·3	206·2	165·3	147·4	205·6	168·7	120·4	167·5	241·1
Highest	6·8	6·2	10·0	7·9	7·3	7·4	9·7	—	4·8	2·9	0·6	11·2	11·0	10·5	10·0	9·7	10·4	10·7	9·3	10·7	11·0
Date	29th	20th	20th	1st	29th	19th	26th	—	5th	7th	13th	28th	4th	24th	3rd	23rd	28th	4th	4th	4th	3rd & 8th
Lowest	2·0	1·7	3·5	0·3	0·8	1·1	1·8	—	—	—	—	0·9	0·0	0·2	0·3	0·0	0·3	0·0	0·0	0·9	1·6
Date	26th	7th	12th	2nd	14th	16th	7th	—	—	—	—	7th	often	7th	7th	often	7th	14th	8th	7th	22nd

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of September, 1969

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

Weather Summary for the month of September, 1969

The Intertropical Convergence Zone showed little activity during the first 20 days. On the 22nd a low pressure area formed near Cocos region and moving westwards developed into a fairly well marked low pressure area on the 27th, south-west of Diego Garcia. On the 29th, a well organised cloud vortex was visible on satellite photograph south-east of Agalega, but it dissipated rapidly on the 30th.

The tropical region was under the influence of moderate to fresh trades from fairly strong sub-tropical anticyclones which prevailed almost throughout the month. However, for two short periods from the 5th to the 8th and from the 22nd to the 27th, the anticyclones weakened under the influence of two active frontal depressions which developed south of Madagascar. The first depression moved rapidly eastwards, and by the 8th was absorbed in a deep polar depression to the south. The second depression moved less rapidly and filled up on the 27th far south of the Mascarenes.

In the higher latitude, pressure fluctuated frequently due to the fast passage of polar depressions which were rarely felt above 45° S.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	9	2
594374	Cap Malheureux	10	17	4
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	11	6
012333	Mont Choisy	30	18	7
012342	Sottise	60	6	3
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	18	7
030338	Rouge Terre	220	0	0
036314	Baichoo	50	4	1
036337	Bon Air	210	5	1
043309	Parc	20	3	1
046336	St. André	180	6	1
048322	Solitude	100	6	1
004382	St. François	50	16	5
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	17	7
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	30	10
024391	St. Antoine Factory	100	30	10
024399	Belmont	80	40	9
029387	Fleurant	150	24	4
032360	Belle Vue Mapou	230	15	3
035375	Forbach	190	11	3
036396	Digue Sèche	100	15	9
039356	Belle Vue Harel	300	23	3
039386	Esperance	180	13	3
046365	Labourdonnais	240	30	13
046353	Belle Vue Mauricia	300	23	3
048399	Schœnfeld	100	39	3
007404	Pte. Bernard	20	3	3
044408	Ile d'Ambre	30	42	4
091287	Fort William	20	4	2
097295	Line Barracks	10	14	1
061346	Pamplemousses S.I.R.I ...	260	30	18
066315	Massilia	170	7	2
069333	Le Souvenir	230	12	5
073303	Cantin	80	3	1
076310	Riche Terre	100	5	1
081234	Amitié II	290	11	4
085310	Abercrombie	50	9	2
085334	Notre Dame	430	14	6
074335	Amitie I	450	13	5
092335	Valton	480	16	6
100348	Industrie ..	625	24	4
107341	Industrie (Montagne) ...	925	27	4
056306	Mon Choix	400	11	1
057379	Beau Séjour	370	28	3
063370	Mont Piton	500	23	3
067356	The Mount	380	32	8
074381	Antoinette	560	46	9
074400	Belle Vue Maurel	320	62	6
079362	Grande Rosalie	650	36	11
081380	Mon Songe	610	64	14
091369	California	860	66	14
091349	Beaufonds	800	20	3
093382	Australia	570	29	6
058419	Haute Rive	60	97	4
066404	Mon Loisir	210	65	6
082443	Bras d'Eau	30	28	6
095440	Poste de Flacq	20	34	5
098405	Grande Retraite	370	63	14
127240	Albion	40	7	3
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	7	4
138232	Balisage	130	7	4
149234	La Mecque	280	11	4
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	5	1
109260	Petit Verger	170	5	1
113272	Richelieu	220	5	2
116288	Pailles	280	12	3
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	14	7
125270	Chebel	530	8	5
125287	Soreze	620	7	3
131292	Bagatelle	990	10	5
133263	Le Bosquet	600	7	5
133272	Barkly Exp. Station	680	6	2
137285	Bega	880	31	10
139293	Reduit. Exp Station	1,020	37	19
140259	La Chaumiere	570	6	2
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	59	20
133316	Mon Désert	1,270	51	19
143306	Minissy (A. C.)	1,200	37	11
144340	Alma	1,480	83	22
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	56	13
104354	Eau Bouillie	1,400	41	5
125399	Rich Fund	620	58	15
143353	Bonne Veine	1,420	98	18
145391	Bel Etang	870	55	16
146371	Providence	1,210	62	18

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	38	9
118438	Argy	140	41	8
122424	Manhes	280	69	13
127410	Union Flacq	480	67	15
128435	La Gaité...	210	34	14
132424	Queen Victoria	410	48	15
137401	L'Unité	740	54	15
138412	Gibraltar...	540	59	15
139449	Naye	280	40	14
105457	Belle Mare	10	24	16
129463	Carreau (28)	40	25	5
136477	Palmar	13	28	9
148450	Caroline	210	33	13
152248	La Ferme	460	13	8
155253	Médine	300	11	2
161242	Mon Repos	500	9	3
167245	Beaux Songes	570	11	4
168233	Palmyre	530	11	3
174217	Volmar	30	17	2
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	9	4
178236	Clarens	220	11	1
188299	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	29	12
199216	Carlos	10	23	9
150291	Trianon	1,000	33	13
158284	Quatre Bornes	1,080	27	19
162264	Corps de Garde	920	12	5
164295	Phoenix	1,260	46	19
171261	Pierrefonds	910	12	5
176294	Vacoas	1,390	53	19
177268	Bassin	1,030	21	5
182258	Burgos	1,300	13	5
184293	Reunion S. E.	1,420	65	20
186275	Holyrood	1,300	27	5
191260	Magenta	290	22	13
192276	Moon	1,410	51	15
199281	Henrietta	1,540	53	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	46	14
152334	Valetta	1,470	91	22
164305	Highlands	1,380	48	14
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,000	102	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	84	18
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	106	18
175346	Piton du Milieu	1,450	109	21
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	87	18
188341	Chartreuse	1,380	114	17
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	61	6
194313	Forest Side	1,860	92	17
172375	Grosse Roche	1,100	127	21
178392	Sans Souci	910	96	20
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	58	12
192356	Provost	1,250	116	17
199385	Metheline	800	140	20
153421	Clemencia	390	69	15
153442	La Lucie	240	41	15
166448	Deep River	260	100	14
179441	Olivia	330	55	14
183422	Etoile	380	77	15
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	69	16
153472	Beau Rivage	10	8	10
164465	Beau Champ S. E.	50	27	10
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	38	10
183463	Pointe aux Feuilles	50	51	8
202242	Yemen	220	26	8
211215	La Preneuse	10	24	9
219226	La Mivoie	80	14	7
223242	Petites Gorges	170	17	8
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	29	9
242220	Case Noyale	50	31	6
201290	La Marie	1,660	198	15
211275	Tamarin Reservoir	1,590	68	18
214283	Bonnefin	1,760	76	16
216294	Good End	1,850	97	22
225275	Mare Longue	1,900	91	20
228295	Arnaud	1,890	105	17
243279	Petrin	2,150	123	21
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	126	22
232348	Union Park S. E.	1,080	137	20
234336	Beau Climat	1,280	106	19
248334	La Flora	1,110	107	19
201387	Florine	600	83	17
211357	Eau Bleue Dam	1,140	108	24
213373	Le Val	450	101	18
214382	Cent Gaulettes	490	81	19
219389	Rivière des Créoles	460	62	13
227363	Tostee	910	113	20

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	66	10
232369	Mont Vernon ...	940	73	20
233360	Astrœa ...	1,890	119	21
238355	Rose Belle ...	920	125	21
239378	Deux Bras ...	520	81	11
208414	Camizard ...	90	63	9
213401	Bestel	50	91	12
216420	Ferney	20	76	10
217438	Providence ...	80	42	7
220410	Le Vallon ...	10	55	12
235415	La Plaine ...	20	44	7
241402	Courbevoie ...	200	47	9
250404	Ste. Hélène ...	160	37	11
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	31	13
250215	La Gaulette ...	30	28	6
252230	Chamarel Estate ...	875	41	9
253230	La Crete ...	950	62	12
262220	Couleurs ...	850	48	4
268204	Embrasure ...	180	48	3
275234	Maingard ...	750	26	3
284223	Baie du Cap ...	80	44	11
288223	Choisy Estate ...	230	17	5
290213	La Prairie ...	25	25	8
254258	Plaine Champagne ...	2,300	112	17
259281	Les Marres ...	2,300	145	6
274261	Val Riche ...	1,000	91	13
276272	Luchon	690	65	18
284289	Plateau Longanes ...	690	127	17
289260	Satana	550	62	14
289279	Chamouny ...	430	75	17
290250	Frederica ...	410	47	13
293249	Canal	150	31	11
295273	Ste. Marie ...	200	41	15
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	38	16
254312	Bois Cheri ...	1,560	111	21
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	105	20
264349	Joli Bois	710	73	15
271334	Britannia (A. C.) ...	760	64	20
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	52	16
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	102	13
284334	Siding Benares ...	560	75	19
287319	Combo	530	48	11
287349	Benarès (Chateau) ...	330	61	11
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	72	15
296349	Benarès S. E. ...	250	30	9
297315	Fontenelle ...	310	49	11
251361	New Grove ...	720	71	19
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	47	8
264365	Gros Bois ...	540	57	15
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	27	10
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	18	8
280371	La Baraque ...	250	36	16
285380	Savinia	160	22	15
291365	Savannah ...	190	40	12
293373	Rivière Tabac ...	100	22	5
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	28	10
257413	Terres Rocheuses (W)	50	29	9
258401	Plaisance	190	35	19
260424	Terres Rocheuses (E)	30	20	9
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	27	11
301424	Bel Ombre ...	30	20	12
301277	St. Félix (Factory) ...	80	37	10
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	0	0
301330	Rivière des Anguilles...	270	65	16
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	35	11
304322	Union Savanne ...	210	30	11
306308	Terracine ...	120	33	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	25	8
436237	Marechal	610	27	11
444246	Rivière Cocos ...	10	15	9
407255	Pointe Canon ...	190	15	8
413297	Roche Bon Dieu ...	30	20	8
414262	Solitude	630	28	9
416245	Oyster Bay ...	40	37	13
423264	Lataniers	950	42	11
442271	Port Sud Est ...	10	16	12
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	443	9
26.45.	Peros Banhos ...	—	496	12
21.29.	Diego Garcia ...	7	98	19
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	12	10
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	106	18

Upper Winds in the morning during September, 1969—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	130	6	180	6	270	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	150	15	160	12	230	8	325	25	300	8	150	8	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	115	17	080	14	085	15	110	11	140	7	090	28	255	12	025	7	140	3	040	41	265	21	360	10	—	—	—	—
13	04	120	22	120	19	120	16	090	6	045	10	085	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	115	24	110	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	130	23	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	115	16	095	13	200	5	180	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	105	14	110	15	110	12	115	10	140	11	065	12	330	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	125	18	150	26	130	11	140	12	220	10	040	6	330	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	095	14	105	14	150	12	355	7	120	2	360	18	315	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	090	11	110	15	100	15	120	10	115	11	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1969—DIEGO GARCIA

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	02	120	6	085	6	090	7	100	7	055	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	110	13	110	18	110	18	115	10	090	8	130	12	105	5	065	20	055	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	120	17	110	15	105	13	100	6	085	5	105	6	070	12	050	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	130	18	115	17	110	16	085	12	035	5	115	8	040	19	030	39	040	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	085	4	045	7	050	10	060	6	220	5	—	—	200	2	235	12	065	12	270	10	285	18	—	—	—	—	—	—
16	05	095	13	080	10	040	1	270	1	280	1	020	3	145	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	115	11	080	3	135	13	090	4	—	—	120	2	125	10	065	20	065	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	165	8	185	5	180	14	235	10	150	6	055	5	125	16	095	18	085	21	080	7	300	9	—	—	—	—	—	—
19	01	115	8	150	3	175	9	050	7	085	16	090	18	115	12	075	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	120	3	025	4	070	11	010	3	090	19	075	20	085	19	080	20	045	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	105	12	100	8	110	14	—	—	075	10	075	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	100	9	—	—	110	8	125	4	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	135	16	125	6	340	4	135	8	020	6	075	20	070	21	075	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	155	12	185	9	205	6	275	3	140	1	110	13	095	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	175	3	260	4	315	5	190	7	160	3	090	8	020	5	110	5	210	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	335	6	310	6	325	6	355	4	040	5	355	10	015	8	010	12	010	10	065	10	135	1	—	—	—	—	—	—
28	02	260	8	260	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	110	17	120	16	120	16	125	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	105	25	105	19	105	21	115	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1969—RODRIGUES

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	300	10	285	9	220	6	300	9	310	18	305	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	120	3	330	4	310	25	300	21	200	9	235	21	205	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	090	13	170	2	—	—	350	14	240	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	075	22	075	24	105	10	330	7	280	4	155	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	080	16	090	24	150	19	130	12	125	2	190	3	170	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	100	21	100	25	140	23	120	14	120	17	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	100	26	100	29	105	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	110	27	110	26	085	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	115	20	180	7	100	13	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	095	20	100	22	120	29	120	16	220	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	110	11	075	5	120	10	180	8	180	14	220	12	255	28	255	24	270	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	100	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	090	16	060	14	055	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	095	15	080	16	105	8	095	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	075	22	060	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	060	16	055	12	065	8	260	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	130	5	135	4	050	8	250	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	250	4	285	8	280	8	340	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	035	7	020	19	160	7	160	8	290	5	310	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	050	1	050	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	040	13	360	11	015	22	020	14	290	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	080	29	075	23	680	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	13	080	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	165	5	165	9	185	15	360	3	330	10	330	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	105	6	050	9	015	6	355	24	310	15	265	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	065	26	070	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	070	34	070	30	075	31	060	7	210	5	010	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	110	23	120	24	115	16	145	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	120	23	115	13	110	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	125	23	130	19	180	13	105	27	105	28	130	19	160	9	270	30	280	29	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	100	18	090	24	110	14	140	3	140	11	185	9	260	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	105	20	110	13	115	22	105	14	135	11	160	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	105	21	105	14	050	5	115	9	150	2	100	5	030	5	065	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	030	1	105	12	080	5	310	14	280	4	310	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	105	21	140	6	315	11	295	15	220	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	115	12	120	9	225	15	280	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	110	11	190	4	320	1	—	—	280	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	075	7	245	17	090	5	260	1	340	5	315	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	150	7	250	6	335	12	330	1	005	1	295	13	290	23	305	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	115	12	220	9	—	—	—	—	350	7	350	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during September, 1969—RODRIGUES

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	09	325	3	220	1	230	5	290	19	285	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	090	9	100	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during September, 1969

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	00	160	22	160	26	165	16	170	16	270	19	275	32	265	38	275	37	280	35	250	27	270	20	205	6
2	00	155	23	165	16	165	13	170	20	245	18	255	26	240	46	245	31	245	29	255	28	190	21	145	12
3	00	130	15	145	15	150	9	115	12	120	16	175	11	195	21	210	29	225	34	235	26	240	9	080	10
4	00	065	13	075	12	070	9	075	11	060	14	135	10	165	17	205	27	215	30	280	16	245	14	000	0
5	00	075	14	040	8	350	13	350	26	345	10	340	5	295	1	230	18	230	28	280	28	305	21	—	—
6	00	050	28	040	29	040	31	355	26	300	14	330	21	320	16	275	18	265	23	285	35	295	27	270	18
7	00	330	16	310	19	320	19	295	21	275	18	330	37	330	37	280	39	290	40	305	62	290	51	265	25
8	00	155	15	050	3	015	5	170	8	185	14	245	11	285	9	260	19	275	25	280	35	290	35	265	14
9	03	100	23	115	17	150	13	140	20	140	14	170	24	180	11	280	34	290	35	300	43	265	38	230	10
10	00	110	28	100	24	110	22	120	24	120	18	135	20	190	13	260	19	280	33	280	47	260	46	260	28
11	00	110	24	100	17	070	14	090	25	105	20	140	14	175	14	170	13	230	6	260	39	235	30	190	19
12	00	120	24	115	20	105	18	100	13	140	12	145	17	195	18	220	15	205	18	245	34	255	31	275	24
13	00	105	16	110	20	130	18	150	13	135	20	175	16	210	19	270	20	250	18	260	43	245	49	235	25
14	00	090	23	070	16	060	15	110	9	140	16	150	14	185	14	240	21	240	24	235	40	230	49	265	16
15	00	090	22	075	18	085	15	135	6	175	18	000	0	235	9	260	16	255	20	270	44	--	—	—	—
16	00	090	15	070	17	045	15	060	6	215	4	215	13	300	13	290	26	285	26	265	35	280	40	275	28
17	00	100	25	320	1	160	3	005	6	220	6	285	8	250	19	280	32	275	39	295	44	300	47	280	23
18	04	105	13	095	12	070	15	170	6	330	4	305	15	295	31	280	45	275	55	290	54	270	48	295	26
19	00	100	12	090	7	065	7	155	15	290	13	285	30	295	42	290	44	285	48	275	59	280	54	280	34
20	00	150	25	170	18	290	12	220	9	240	17	245	30	285	61	285	80	285	78	285	77	—	—	—	—
21	00	130	27	140	25	140	18	170	12	185	16	205	3	255	17	260	23	270	31	275	51	280	52	240	23
22	00	110	20	095	19	180	6	140	7	265	14	285	30	290	29	290	56	280	62	275	66	—	—	--	—
23	00	050	13	045	10	250	6	300	15	290	28	295	32	295	37	305	65	305	73	290	76	—	—	—	—
24	00	255	1	—	—	—	—	—	—	290	23	285	35	295	31	290	56	295	59	290	64	295	45	—	—
25	00	315	5	285	11	275	12	275	18	300	31	305	32	300	40	295	56	300	64	—	—	—	—	—	—
26	00	050	6	060	3	270	12	285	17	285	17	275	32	305	45	300	60	310	69	300	50	280	39	—	—
27	03	115	14	070	7	025	8	070	1	305	13	280	14	310	17	305	23	315	26	305	30	290	23	—	—
28	00	110	18	100	5	045	5	330	8	275	4	345	10	330	13	315	20	315	22	320	21	300	27	295	10
29	00	070	17	020	15	005	21	025	11	080	7	335	11	180	6	255	18	260	32	270	30	255	13	280	14
30	00	070	13	040	17	040	18	045	12	340	11	330	18	290	28	310	35	315	37	295	38	260	31	310	10
No.	—	30		29		29		29		30		30		30		30		30		29		25		—	
Vector Mean		105	14	090	11	280	7	105	2	245	4	275	10	275	18	280	29	280	33	280	40	270	31	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during September, 1969

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	00	100	12	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	070	8	095	5	115	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	035	6	065	10	050	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	280	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	305	64	RW
8	00	190	7	055	17	090	15	100	12	290	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	03	105	8	030	14	180	17	125	20	105	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	360	7	125	11	050	6	125	11	115	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	185	10	360	5	115	9	110	5	145	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	270	12	135	14	170	10	150	4	350	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	250	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	260	9	255	6	090	7	145	4	140	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	295	10	110	2	150	10	145	9	095	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	255	12	000	0	145	4	130	5	130	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	04	305	12	360	4	100	15	110	11	110	10	—	—	—	—	—	—	13250	290	65	RW
19	00	320	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	270	72	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	295	92	RW
21	00	090	3	065	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	280	64	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	280	88	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	290	81	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10350	295	68	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	305	86	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9450	305	72	RW
27	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	005	8	275	2	155	4	090	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	260	6	340	4	085	12	090	10	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	000	0	075	7	110	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during September, 1969

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	10	170	20	170	18	180	18	180	9	280	23	270	32	260	41	270	39	280	35	260	25	270	26	—	—
2	10	155	17	155	16	155	16	135	13	245	11	240	21	235	46	235	24	250	24	235	26	—	—	—	—
3	10	270	2	110	4	100	13	080	12	090	21	145	11	185	25	210	33	210	32	225	18	—	—	—	—
4	10	055	12	045	9	330	4	025	11	045	12	040	10	060	13	200	20	215	19	—	—	—	—	—	—
5	10	080	16	065	24	030	16	350	26	350	17	335	10	305	9	240	21	240	29	295	31	—	—	—	—
6	12	035	25	025	32	005	21	315	13	275	22	320	32	325	26	285	32	290	33	300	36	—	—	—	—
7	10	295	7	310	9	325	6	305	5	250	22	300	38	325	44	285	52	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	125	15	080	2	035	3	125	7	140	14	155	10	220	9	295	20	310	30	265	58	295	28	285	19
9	10	110	20	115	23	125	22	125	21	145	20	145	21	165	22	270	23	300	32	290	44	270	42	—	—
10	10	110	22	100	22	090	35	100	24	120	17	125	21	105	14	255	22	270	38	260	49	265	36	—	—
11	10	120	23	120	16	100	6	090	20	100	24	130	10	200	16	220	10	205	13	085	33	270	31	—	—
12	10	110	19	115	20	120	19	130	19	135	19	150	16	195	10	270	9	235	9	275	38	245	43	260	36
13	10	105	18	120	18	115	17	130	13	135	24	145	18	175	26	240	26	255	21	260	52	240	59	—	—
14	10	090	18	085	20	060	12	115	13	135	10	130	11	190	5	235	19	255	24	250	45	—	—	—	—
15	10	090	16	090	16	110	14	115	13	160	5	250	5	295	13	285	18	295	21	275	38	275	35	—	—
16	10	095	22	105	9	220	6	200	3	160	3	320	10	265	19	290	41	290	37	285	49	290	49	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	110	16	090	9	015	8	065	11	320	9	305	19	295	37	285	45	290	46	285	56	—	—	—	—
19	10	160	12	200	11	235	8	240	8	255	18	280	41	290	62	305	57	295	59	—	—	—	—	—	—
20	10	140	37	145	31	155	22	150	24	210	23	225	25	265	36	280	68	275	66	—	—	—	—	—	—
21	12	125	32	115	20	125	9	175	12	270	7	265	6	290	11	280	33	285	46	280	52	285	52	285	41
22	12	080	11	000	0	245	3	235	8	265	15	285	33	285	36	290	66	285	63	—	—	—	—	—	—
23	10	025	9	040	6	240	12	290	20	300	38	300	29	300	41	300	72	305	70	—	—	—	—	—	—
24	10	205	10	105	7	110	4	285	21	305	23	300	26	290	30	300	52	290	58	—	—	—	—	—	—
25	10	295	7	275	8	160	4	270	12	300	28	300	32	310	36	295	62	300	67	300	56	—	—	—	—
26	10	110	12	015	6	320	9	260	8	295	21	270	28	315	37	325	51	325	62	315	54	—	—	285	10
27	10	125	9	005	6	320	5	305	3	290	9	340	9	325	13	325	19	315	24	310	29	—	—	—	—
28	10	100	9	135	3	115	5	055	5	095	3	015	12	350	15	300	9	315	16	320	30	—	—	—	—
29	10	090	10	080	12	065	14	020	16	005	7	020	15	300	23	300	23	310	24	280	31	285	23	—	—
30	10	090	13	080	10	050	10	035	19	025	7	320	18	285	29	300	31	305	33	315	42	—	—	—	—
No.	...	29		29		29		29		29		29		29		29		28		22		—		—	
Vector Mean		105	12	100	9	105	6	100	3	260	4	285	9	285	18	285	31	285	34	280	34	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during September, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	09	055	4	100	20	105	24	085	17	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	10	245	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	235	64	RW
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	255	70	RW
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	275	76	RW
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	290	76	RW
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	280	86	RW
21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	285	90	RW
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	300	90	RW
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	305	80	RW
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	315	90	RW
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9280	315	67	RW
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1969

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	48500	80	966 4	16·0	95	130	10	134	1028	13·7	85	160	22	1508	10·9	81	160	17	2012	8·6	75	165	16	3105	7·8	28	180	13
2	00	48500	80	966·3	16·0	95	160	19	132	1028	14·0	91	160	19	1509	11 7	97	165	16	2015	9·1	85	165	13	3113	6 0	28	175	16
3	00	12500	02	965·7	15·7	95	130	2	127	1022	14·5	56	130	15	1502	11·2	78	145	15	2008	10·2	49	170	10	3110	8·6	23	115	12
4	00	78400	25	966·9	16·0	95	110	5	137	1033	12·8	100	060	13	1512	9·7	95	075	12	2014	7·1	95	055	9	3112	9·7	14	075	11
5	00	78500	02	968·6	18·5	93	110	6	151	1053	16·3	52	—	-	1537	12·7	55	—	—	2043	9·3	85	—	—	3140	2 1	100	—	-
6	00	82500	80	969·0	18·8	94	060	10	143	1058	15·7	90	050	26	1543	13·2	97	045	28	2054	11·7	94	040	31	3162	6·1	100	340	24
7	00	7247x	15	968·3	18·0	97	060	3	147	1051	16·0	85	320	17	1534	12·4	78	310	19	2041	10·7	58	320	19	3147	6·0	99	280	22
8	00	32400	02	970·8	16 8	92	160	5	171	1069	14 3	100	160	2	1551	12 8	88	050	3	2057	10·5	86	015	5	3164	7·2	19	170	7
9	03	685xx	25	973·5	18 2	88	100	9	194	1094	15·6	48	105	23	1578	12 5	72	120	16	2083	8·3	97	150	13	3187	9·7	12	135	21
10	00	62500	80	972·8	17·4	94	120	10	189	1085	13·4	93	105	27	1565	9·8	92	100	24	2066	5·6	100	105	24	3167	8·3	13	120	24
11	00	58400	80	973·0	17·4	94	120	10	191	1087	13·6	95	105	23	1568	11·6	80	090	16	2074	9·3	58	070	14	3181	10·0	16	095	25
12	00	48500	02	971·7	17·1	91	140	5	180	1075	12 1	94	115	23	1552	8·8	100	115	20	2075	14·4	18	105	18	3171	8·3	14	110	17
13	00	785xx	80	972 2	17·2	91	130	7	184	1079	12 0	92	095	18	1557	9·9	100	110	20	2061	7·7	100	130	18	3163	7·6	12	145	14
14	00	00960	02	972·2	14·3	91	120	5	184	1079	12·8	67	085	20	1557	9·3	82	070	16	2061	10·4	32	065	13	3165	8·4	12	130	12
15	05	785xx	15	971·5	20·5	81	095	10	177	1077	14·8	83	070	23	1559	11·6	92	075	16	2065	8·7	100	100	16	3163	7·0	50	130	14
16	00	12500	02	970·2	16·6	95	110	4	166	1063	13 8	73	080	16	1542	10·1	73	070	17	2046	10·4	32	050	12	3145	7·2	15	055	5
17	00	4854x	02	969·5	17·8	93	100	10	159	1059	15·3	63	100	25	1544	12·8	78	320	1	2051	8·3	98	160	3	3145	6·2	22	360	4
19	00	12501	02	967·9	16·7	92	130	6	144	1046	15·6	65	090	9	1528	12·0	73	090	7	2032	8·8	68	065	7	3123	4·2	48	160	22
20	00	22400	02	969·2	17 5	90	140	9	157	1055	14·8	67	155	25	1535	11·5	82	170	18	2041	8·4	91	200	12	3136	4·0	31	230	12
21	00	785xx	02	971·9	14·4	71	140	7	185	1069	9·3	84	130	29	1543	14·7	25	140	25	2054	12·3	15	140	18	3157	5·0	13	170	11
22	00	656xx	02	971·0	15·0	74	110	3	176	1063	9·7	93	—	—	1536	6·7	100	-	—	2041	11·3	23	—	—	3145	6·7	16	—	—
23	00	22400	02	968·5	14·5	93	000	0	153	1044	12·0	89	045	13	1521	8·5	100	045	10	2026	12·4	23	250	6	3136	7·9	11	300	15
24	00	00000	02	968·6	12 4	96	180	2	153	1047	13·7	80	255	1	1526	11·9	48	—		2034	11 1	48		—	3138	6·8	20	—	—
25	00	6854x	03	968·0	16·0	92	110	2	146	1044	13·8	95	285	6	1524	10·2	82	285	11	2025	7 8	68	275	12	3131	7·6	12	285	19
26	00	38572	02	967·1	14·5	94	150	4	139	1036	14·4	79	025	3	1516	10·5	89	060	3	2020	10·2	41	270	12	3131	8·9	14	285	17
28	00	784xx	15	966·8	17·6	94	090	6	135	1035	14·8	85	110	11	1519	12·4	80	100	5	2026	8·5	100	045	5	3146	11·4	17	315	5
29	00	6573x	02	967·5	17·8	92	130	11	140	1046	18·3	60	045	11	1534	15·3	73	020	15	2046	10·6	100	005	21	3158	11·0	17	045	9
30	00	824xx	80	969 5	19·7	93	090	5	157	1063	13·6	89	055	16	1541	11·7	87	040	17	2045	9·7	84	040	18	3154	8·7	53	040	12
No. ...		—	—	26	26	26	—	26	26	26	26	26	—	24	26	26	26	—	23	26	26	26	—	23	26	26	26	—	23
Mean ...		—	—	969·2	16·5	92	—	9	157	1055	13·9	81	—	17	1535	11·2	81	—	15	2042	9·8	66	—	14	3145	7·4	30	—	15
Maximum ...		—	—	973 0	19 7	97	—	—	191	1087	18·3	100	—	—	1568	15·3	100	—	—	2075	14·4	100	—	—	3181	11·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	965·7	12·4	71	—	—	127	1022	9·3	52	—	—	1502	6·7	25	—	—	2008	5·6	18	—	—	3105	2·1	11	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1969

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	4363	2·7	15	270	19	5826	— 0·6	14	275	32	7559	—15·4	13	265	38
2	00	4367	2·5	13	245	18	5835	— 1·0	8	255	26	7573	—13·4	8	240	46
3	00	4375	5·5	14	120	16	5843	— 2·5	13	195	13	7606	—14·1	11	195	21
4	00	4389	7·1	6	060	14	5859	— 2·2	4	135	10	7589	—16·1	5	165	17
5	00	4406	5·9	8	—	—	5880	— 1·9	7	—	—	7602	—17·7	8	—	—
6	00	4415	—0·7	100	290	12	5880	— 3·3	13	320	22	7595	—18·2	13	310	14
7	00	4397	—1·2	100	275	18	5844	— 5·9	17	330	39	7547	—18·2	16	330	37
8	00	4422	3·0	9	185	14	5874	— 5·6	7	205	14	7576	—19·2	6	285	9
9	03	4451	3·5	10	145	13	5909	— 7·6	10	180	24	7588	—20·8	11	200	10
10	00	4426	1·9	13	120	18	5873	— 7·3	12	135	20	7573	—18·3	11	200	13
11	00	4442	2·2	12	105	19	5889	— 6·7	9	150	14	7593	—18·1	9	175	14
12	00	4425	1·3	13	140	12	5865	— 7·8	9	145	17	7560	—18·0	10	195	18
13	00	4421	2·7	9	130	18	5869	— 7·6	8	175	15	7567	—18·8	8	205	18
14	00	4425	2·1	10	135	17	5868	— 8·2	9	160	14	7566	—18·6	9	185	14
15	05	4425	1·9	14	110	15	5880	— 5·7	12	260	3	7591	—15·7	10	275	14
16	00	4402	2·8	12	200	4	5861	— 7·1	10	250	4	7559	—16·7	10	300	13
17	00	4402	2·4	6	220	6	5854	— 5·3	5	270	9	7565	—17·3	6	255	20
19	00	4374	2·5	14	275	11	5823	— 7·3	14	285	31	7539	—14·4	15	295	42
20	00	4380	—0·4	8	240	16	5813	— 8·8	4	245	30	7504	—19·7	4	285	61
21	00	4405	0·8	13	185	16	5846	— 8·6	15	220	5	7536	—21·1	14	255	17
22	00	4393	—0·9	15	—	—	5824	— 9·0	17	—	—	7511	—20·7	22	—	—
23	00	4389	—0·2	28	295	27	5815	— 9·0	54	295	31	7502	—19·0	25	295	37
24	00	4391	0·7	14	295	21	5828	— 8·1	14	290	38	7514	—21·8	11	295	31
25	00	4384	0·9	14	300	29	5822	— 9·4	17	305	32	7510	—21·5	17	305	37
26	00	4387	0·4	14	295	16	5824	— 9·5	44	275	32	7502	—22·6	81	305	45
28	00	4411	1·4	28	265	5	5844	—10·3	44	335	10	7514	—24·8	69	330	13
29	00	4423	0·7	34	085	10	5855	—11·7	39	345	12	7523	—22·3	33	180	6
30	00	4410	—0·7	9	345	17	5842	—10·0	55	330	18	7530	—20·2	34	300	25
No. ...	...	26	26	26	—	24	26	26	26	—	24	26	26	26	—	24
Mean	...	4390	1·7	20	—	13	5848	— 6·7	17	—	20	7551	—18·7	18	—	26
Maximum	...	4442	7·1	100	—	—	5889	— 0·6	55	—	—	7606	—13·4	81	—	—
Minimum	...	4363	—1·2	6	—	—	5813	—11·7	4	—	—	7502	—24·8	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	9675	—30·9	12	285	33	10939	—42·2	290	27	12413	—53·9	250	27	14205	—66·8	275	19
2	9685	—31·6	8	245	28	10948	—41·1	245	27	12425	—53·3	260	31	14214	—66·7	190	21
3	9714	—31·9	10	225	34	10976	—42·1	230	29	12451	—54·1	235	24	14245	—66·3	240	9
4	9677	—33·2	7	215	30	10936	—43·4	230	22	12396	—53·4	285	14	14192	—67·0	230	12
5	9677	—35·7	10	—	—	10921	—44·7	—	—	12380	—54·8	—	—	14169	—67·3	—	—
6	9673	—34·7	14	270	22	10975	—43·0	280	28	12387	—55·3	290	36	14175	—66·3	295	29
7	9623	—33·5	16	290	40	10874	—44·0	290	42	12336	—54·4	305	62	14127	—65·5	290	51
8	9652	—32·6	7	275	25	10914	—42·0	300	34	12389	—51·4	280	35	14205	—64·2	285	40
9	9675	—32·2	10	290	35	10942	—40·5	300	47	12426	—50·9	300	41	14234	—66·0	270	36
10	9658	—31·7	10	280	33	10924	—40·8	290	47	12401	—53·2	280	49	14196	—66·5	260	44
11	9668	—34·8	9	230	6	10916	—42·9	245	23	12395	—51·7	260	41	14201	—65·3	240	29
12	9635	—35·2	11	200	16	10878	—44·2	250	27	12344	—53·8	245	34	14138	—66·6	255	31
13	9648	—33·8	8	250	18	10899	—44·3	255	32	12369	—53·3	260	43	14174	—65·4	245	48
14	9651	—33·8	9	235	27	10908	—41·7	240	39	12388	—52·5	240	43	14192	—65·3	230	46
15	9694	—32·2	12	260	21	10958	—41·7	270	37	12435	—53·4	275	39	14241	—64·1	270	27
16	9619	—31·4	10	285	26	10923	—42·4	260	35	12394	—54·4	275	34	14189	—65·8	275	37
17	9661	—32·2	6	275	39	10920	—42·2	265	43	12387	—55·3	290	49	14182	—66·3	290	48
19	9644	—32·9	17	285	48	10899	—43·8	285	54	12355	—55·8	270	59	14133	—65·1	280	54
20	9584	—32·3	4	285	78	10844	—42·7	295	84	12306	—56·2	285	77	14076	—66·8	—	—
21	9600	—35·6	14	270	31	10847	—44·7	275	55	12302	—54·9	275	51	14092	—65·6	280	52
22	9577	—33·9	18	—	—	10829	—44·0	—	—	12282	—57·3	—	—	14064	—65·3	—	—
23	9579	—35·0	32	305	73	10814	—45·7	305	69	12274	—55·3	290	76	14074	—63·2	—	—
24	9567	—36·9	11	295	59	10802	—46·5	295	57	12252	—54·6	295	64	14048	—63·9	295	47
25	9572	—35·7	23	300	64	10814	—46·4	305	69	12252	—56·0	—	—	14050	—64·1	—	—
26	9556	—37·0	69	305	62	10790	—47·7	310	64	12245	—53·6	300	50	14062	—61·3	295	25
28	9545	—39·9	47	315	22	10774	—46·5	310	29	12242	—50·7	315	24	14075	—61·5	300	27
29	9584	—37·6	28	260	32	10811	—48·8	275	39	12273	—49·0	270	30	14109	—61·6	255	13
30	9592	—35·6	5	315	37	10835	—43·8	295	39	12308	—50·9	295	40	14128	—63·0	260	31
No. ...	26	—	24	26	26	—	24	26	26	—	23	26	26	—	21		
Mean	9629	—34·3	16	—	37	10879	—43·9	—	42	12334	—53·8	—	41	14143	—65·1	—	34
Maximum	9714	—30·9	69	—	—	10976	—40·8	—	—	12451	—49·0	—	—	14245	—61·3	—	—
Minimum	9545	—39·9	4	—	—	10774	—48·8	—	—	12242	—57·3	—	—	14048	—67·3	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1969

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.	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	00	16585	—77·0	200	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16589	—78·3	140	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16634	—77·0	085	10	17920	—74·3	085	6	18698	—71·8	070	8	20745	—63·2	115	5	22120	—61·7	110	12	23959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16574	—76·9	000	0	17863	—72·3	030	8	18658	—67·0	000	0	20708	—63·7	075	10	22089	—59·9	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16542	—77·0	—	—	17828	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16556	—77·7	290	17	17840	—76·2	—	—	18617	—72·0	—	—	20644	—64·0	—	—	22021	—62·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16520	—75·2	265	25	17813	—72·5	310	14	18604	—68·7	280	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16599	—76·5	265	14	17889	—75·2	255	12	18671	—71·0	170	7	20698	—65·5	055	15	22076	—59·2	060	10	23961	—55·8	095	6	26498	—	—	—	—	—	—	—
9	03	16632	—76·0	220	4	17922	—74·5	295	8	18704	—71·2	090	9	20738	—62·6	360	18	22134	—57·7	240	11	23964	—53·7	105	18	26605	—47·9	100	29	31353	—30·3	055	11
10	00	16586	—76·3	250	21	17873	—74·6	195	12	18655	—72·0	360	7	20683	—64·6	120	10	22054	—62·0	045	10	23859	—57·0	115	11	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16597	—75·2	185	17	17886	—76·4	215	11	18661	—72·9	175	11	20673	—61·9	310	3	22055	—60·3	100	5	23865	—55·7	160	8	26473	—51·1	130	9	—	—	—	—
12	00	16531	—76·5	275	24	17813	—76·2	240	18	18588	—72·7	270	12	20617	—62·6	135	14	22005	—59·8	335	7	23822	—54·9	040	4	26438	—52·9	145	22	—	—	—	—
13	00	16568	—74·9	245	42	17867	—74·5	250	11	18648	—71·3	295	11	20687	—59·8	—	—	22077	—59·4	—	—	23898	—54·9	—	—	26522	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16591	—76·3	265	16	17882	—75·5	225	8	18660	—73·2	260	9	20693	—63·7	230	7	22070	—60·6	090	7	23887	—53·8	140	8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	16640	—75·1	280	34	17926	—76·0	300	22	18700	—73·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16567	—78·1	275	28	17850	—74·7	270	20	18628	—76·3	325	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16576	—77·2	280	23	17847	—78·3	260	17	18519	—73·1	255	12	20628	—61·8	000	0	22019	—58·9	035	6	23829	—56·4	120	5	26418	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16490	—73·2	—	—	17852	—	—	—	18677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16517	—	240	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16490	—71·8	—	—	17805	—	—	—	18588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16510	—72·4	—	—	17817	—73·4	—	—	18604	—69·9	—	—	20644	—62·7	—	—	22027	—61·0	—	—	23821	—58·0	—	—	26418	—51·7	—	—	31019	—41·9	—	—
24	00	16495	—71·8	—	—	17808	—69·7	—	—	18606	—69·0	—	—	20647	—62·2	—	—	22035	—60·0	—	—	23852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16482	—71·0	—	—	17801	—69·2	—	—	18590	—68·8	—	—	20649	—63·0	—	—	22033	—60·7	—	—	23847	—56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16508	—71·8	—	—	17820	—72·3	—	—	18608	—70·3	—	—	20637	—63·3	—	—	22020	—60·4	—	—	23817	—57·3	—	—	26413	—51·2	—	—	—	—	—	—
28	00	16535	—70·6	295	10	17837	—74·9	250	6	18609	—72·2	320	7	20609	—64·6	275	2	21982	—62·2	250	7	23767	—59·4	—	—	26347	—52·4	—	—	—	—	—	—
29	00	16554	—73·7	280	14	17854	—74·1	315	11	18632	—73·5	260	6	20646	—64·4	195	2	22015	—61·5	105	12	23823	—57·4	105	9	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16614	—71·5	310	10	17830	—74·7	170	12	18685	—74·3	000	0	20680	—65·2	075	7	22030	—59·4	—	—	23862	—56·3	—	—	26462	—48·2	—	—	31159	—36·7	—	—
No. ...		25	24	—	—	22	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16556	—75·0	—	—	17850	—	—	—	18633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16634	—70·6	—	—	17920	—	—	—	18698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16482	—78·3	—	—	17801	—	—	—	18588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaeoas in the morning during September, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 03			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	966	16·0	95	966	16·0	95	966	15·7	95	967	16·0	95	969	18·5	93	969	18·8	94	968	18·0	97	971	16·8	92	973	18·2	88	973	17·4	94
1	945	16·0	88	921	10·3	100	900	14·5	56	953	16·6	86	939	17·0	90	852	13·2	97	950	18·6	85	932	16·6	86	909	15·7	45	885	12·7	78
2	922	13·9	94	825	6·0	40	883	12·2	43	913	13·9	100	905	16·7	52	823	13·2	97	926	17·9	69	875	13·5	100	793	7·5	100	790	4·7	100
3	893	13·7	82	730	6·0	17	850	11·2	78	857	10·1	100	857	13·2	52	581	−2·3	100	895	15·6	88	821	10·7	75	756	6·6	36	785	4·5	94
4	802	8·7	75	615	2·5	13	812	11·2	56	754	3·6	100	809	9·5	86	558	1·9	21	819	10·7	66	802	10·7	89	740	9·9	22	737	10·3	15
5	770	6·2	100	545	2·5	10	722	6·3	28	719	9·7	15	774	8·7	81	520	−0·7	14	796	10·7	56	743	9·0	24	693	9·7	11	703	8·3	14
6	742	3·2	100	483	−2·5	8	700	8·6	23	683	9·7	12	723	4·0	100	370	−23·2	13	763	8·5	61	625	4·9	10	623	5·6	10	685	8·8	13
7	722	3·2	100	278	−36·0	8	640	5·5	15	656	−11·3	9	692	1·3	100	223	−50·8	—	743	8·5	86	490	−6·4	7	400	−20·8	11	340	−27·7	10
8	706	8·0	31	165	−64·0	—	599	5·5	14	534	−0·3	5	678	8·7	32	124	−73·3	—	706	6·5	100	402	−18·9	7	380	−20·8	11	154	−65·6	—
9	683	7·4	21	130	−70·5	—	505	−2·2	13	518	−0·3	4	670	9·2	15	97	−78·2	—	580	−3·0	100	341	−28·3	6	146	−66·5	—	125	−72·7	—
10	662	5·3	18	115	−76·5	—	468	−3·7	12	305	−32·5	7	600	5·9	8	78	−76·3	—	567	−4·5	76	269	−37·4	6	123	−72·4	—	93	−77·5	—
11	634	5·0	16	92	−79·3	—	207	−52·4	—	215	−51·8	—	579	5·9	8	65	−69·0	—	545	−0·8	22	122	−72·8	—	87	−76·3	—	57	−65·0	—
12	621	3·7	16				155	−65.2	—	109	−75·9	—	492	−2·8	7	46	−62·0	—	346	−27·5	16	107	−76·1	—	47	−59·7	—	30	−57·0	—
13	527	−0·5	14				102	−76·7	—	91	−77·6	—	369	−23·2	9	40	−62·0	—	235	−47·7	—	88	−74·9	—	19	−47·4	—			
14	501	−0·5	14				92	−77·8	—	68	−65·9	—	307	−34·6	10				119	−76·3	—	82	−76·1	—	6	−22·3	—			
15	472	−3·4	14				83	−74·0	—	37	−58·7	—	266	−54·1	—				105	−76·3	—	55	−65·8	—						
16	467	−5·5	13				75	−74·7	—				140	−70·5	—				90	−76·0	—	43	−62·0	—						
17	403	−15·2	13				65	−66·2	—				117	−75·8	—				70	−70·7	—	37	−56·4	—						
18	380	−16·3	13				47	−63·6	—				97	−77·3	—				60	−68·0	—	23	−54·2	—						
19	248	−42·6	—				34	−56·4	—				92	−74·4	—															
20	167	−62·3	—										83	−77·3																
21	122	−74·6	—																											
22	100	−77·0	—																											
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1969

Date and Time (UT)	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 05			16th 00			17th 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	973	17·4	94	972	17·1	91	972	17·2	91	972	14·3	91	971	20·5	81	970	16·6	95	969	17·8	93	968	16·7	92	969	17·5	90	972	14·4	71
1	876	12·0	94	890	11·5	100	948	15·7	100	957	16·3	87	958	18·3	84	959	17·1	92	932	17·3	68	961	18·5	71	952	16·9	83	938	12·6	72
2	853	12·0	80	830	7·7	100	907	12·7	90	907	13·3	64	890	14·6	81	862	10·8	77	897	15·1	61	927	17·3	58	932	16·9	74	868	6·1	100
3	767	6·0	71	803	14·7	18	880	10·8	100	853	9·6	83	823	10·3	100	820	9·2	52	862	13·8	74	811	8·3	82	909	15·3	64	853	14·4	27
4	739	11·5	39	473	−10·5	9	863	9·9	100	830	7·7	66	802	8·8	100	803	10·5	33	795	7·8	100	800	8·8	68	859	11·7	81	843	15·3	21
5	720	11·5	17	395	−18·5	10	840	9·9	100	804	10·4	37	783	7·8	100	780	9·2	22	724	3·0	100	718	2·8	97	802	8·6	91	695	4·5	13
6	395	−18·8	9	267	−42·0	—	798	7·5	100	777	10·0	17	765	7·8	91	735	5·2	18	712	3·3	41	711	2·5	80	680	3·0	23	661	4·0	13
7	290	−36·8	—	140	−69·5	—	787	5·4	40	738	7·5	21	737	4·9	100	714	7·9	16	697	7·2	15	696	4·9	33	653	3·0	12	578	− 0·3	14
8	193	− 53·1	—	90	−77·9	—	739	10·1	15	726	8·9	18	717	4·0	100	682	6·0	14	667	6.7	9	670	5·1	17	368	−22·6	4	535	− 5·5	15
9	118	−72·6	—	78	−76·2	—	651	4·5	10	708	8·1	13	694	8·3	28	667	6·5	13	523	− 4·0	5	620	2·5	14	155	− 68·4	—	310	−34·5	14
10	79	−76·4	—	56	−64·8	—	628	5·0	10	684	9·2	11	669	7·0	20	582	1·7	11	508	− 4·2	5	595	2·5	14	102	−74·0	—	287	−37·0	14
11	60	− 70·1	—	23	−51·8	—	475	−10·8	7	530	5·4	9	656	7·8	19	447	−13·2	10	357	−23·7	6	512	− 6·5	14	93	−70·3	—	210	−54·2	—
12	50	− 61·9	—	20	−52·9	—	382	−20·7	8	176	58·8		600	1·9	14	419	−14·2	10	340	−24·5	6	471	− 9·5	14	82	−73·0	—	141	−67·2	—
13	14	−45·0	—				250	−44·3	—	100	−76·3		545	− 0·1	13	341	−24·5	10	193	−57·0	—	452	− 8·4	14				112	−70·3	—
14	11	−43·2	—				237	−45·0	—	72	−74·8		440	−13·8	11	193	−56·3	—	182	−57·3	—	410	−14·4	15						
15							225	−48·7	—	24	− 50·9	—	406	−14·8	10	102	−78·2	—	148	−66·9	—	399	−14·4	15						
16							139	− 69·1	—				258	−40·6	—	70	−73·6	—	88	−79·9	—	218	−52·4	—						
17							107	−75·8					176	−59·1	—				68	−71·9	—	160	−66·8	—						
18							90	−75·4	—				159	−61·7	—				58	−71·1	—	147	−64·8	—						
19							88	−73·3	—				115	−74·9	—				50	−61·8	—	135	−68·7	—						
20							78	−75·4	—				106	−73·6	—				42	−58·9	—									
21							67	−69·5					92	−77·7	—				33	−58·9	—									
22							60	−69·5	—				70	−73·8	—				31	− 56·0	—									
23							54	−60·7	—										24	−55·0	—									
24							40	−59·4	—																					
25							31	−55·0	—																					
26							26	−54·4	—																					
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1969

Date and Time U.T.	22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 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. %
Surface	971	15·0	94	969	14·5	93	969	12·4	96	968	16·0	92	967	14·5	94	967	17·6	94	967	17·8	92	969	19·7	93
1	953	14·6	75	942	15·0	93	953	16·8	85	955	17·3	94	948	17·8	66	920	16·5	75	938	19·5	59	910	14·0	90
2	881	8·9	100	850	8·5	100	888	12·7	85	887	12·8	99	832	9·0	97	895	14·4	87	907	19·0	60	800	9·7	84
3	846	6·5	100	835	8·5	82	858	10·9	56	872	12·0	79	805	9·2	48	875	14·4	76	860	16·3	66	770	8·6	55
4	827	13·0	26	803	12·6	24	838	13·5	45	806	6·7	83	773	12·2	17	868	13·8	71	809	11·0	100	760	12·0	45
5	764	8·9	19	781	11·2	20	813	11·1	52	780	11·7	20	688	8·7	13	815	9·9	100	771	9·5	100	745	11·8	30
6	732	8·9	16	755	11·2	15	791	11·1	45	707	− 8·3	13	617	1·6	10	785	7·3	100	758	9·1	63	720	11·6	43
7	500	− 9·0	17	67[illegible]	5·9	11	753	8·5	31	651	− 4·1	13	447	−17·4	63	760	13·4	18	737	10·8	19	655	5·6	77
8	460	−14·3	18	655	5·9	10	732	8·5	23	642	− 4·1	13	378	−25·3	90	716	12·8	15	716	12·6	14	638	0·1	50
9	420	−17·0	21	525	− 9·9	88	590	0·2	14	575	− 1·1	15	320	−33·2	57	413	−23·3	65	578	− 0·9	29	610	0·1	5
10	370	−26·7	23	510	− 7·8	67	501	− 8·0	14	477	−12·4	17	245	−48·8	—	387	−26·5	73	452	−19·3	56	505	− 8·9	57
11	328	−29·5	22	487	−10·6	33	297	−37·3	11	431	−16·6	18	107	−70·8	—	358	−30·2	51	405	−21·5	34	395	−20·9	32
12	234	−49·5	—	431	−18·0	31	224	−51·4	—	400	−21·5	17	80	−72·3	—	313	−38·4	49	391	−23·8	32	264	−42·0	—
13	208	−55·7	—	417	−17·0	28	158	−63·4	—	205	−58·0	—	53	−64·2	—	238	−48·6	—	369	−24·4	30	148	−63·8	—
14	139	−67·0	—	315	−31·8	30	117	−68·4	—	200	−56·0	—	13	−47·0	—	205	−49·2	—	245	−50·0	—	130	62·8	—
15	82	−72·3	—	256	−44·7	—	88	−74·0	—	115	−70·7	—				152	−61·2	—	200	−49·0	—	90	−75·0	—
16				200	−55·3	—	79	−69·0	—	87	−71·8	—				107	−68·0	—	188	−50·6	—	62	−74·0	—
17				97	−73·0	—	65	−69·0	—	60	−64·6	—				82	−75·5	—	160	−60·0	—	35	57·3	—
18				79	−73·4	—	45	−60·4	—	30	−56·0	—				48	−63·2	—	130	−67·0	—	26	−54·6	—
19				67	−68·5	—	35	−59·8	—							20	−52·4	—	117	−67·0	—	5	−20·0	—
20				60	−65·5	—													100	−73·7	—			
21				48	−61·4	—													76	−74·1	—			
22				28	−58·0	—													66	−73·0	—			
23				9	−40·5	—													57	−65·8	—			
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during September, 1969

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	544	5170	8	122	15440	—74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	512	5650	8	115	15780	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	531	5340	3	102	16500	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	538	5260	3	109	16060	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	518	5590	4	117	15630	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	608	4300	3	97	16700	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	613	4200	3	119	15500	—76·3	—	—	—	—	198	12400	305	64
8	00	561	4940	3	107	16200	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	565	4920	4	123	15400	—72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	574	4760	4	125	15290	—72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	572	4810	4	118	15630	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	585	4610	3	104	16300	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	570	4830	3	107	16190	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	579	4700	3	100	16591	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	547	5160	3	115	15820	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	566	4850	3	102	16460	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	567	4870	3	88	17330	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	565	4850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	604	4310	3	155	13865	—68·4	—	—	—	—	213	11900	295	92
21	00	583	4640	8	141	14470	—67·2	—	—	—	—	219	11700	280	64
22	00	610	4240	4	139	14530	—67·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	601	4360	3	97	17340	—73·0	—	—	—	—	188	12650	290	81
24	00	588	4515	4	158	13720	—63·4	—	—	—	—	268	10350	295	68
25	00	590	4500	2	115	15640	—70·7	—	—	—	—	262	10500	305	86
26	00	595	4450	4	107	16100	—70·6	—	—	—	—	304	9450	305	72
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	587	4570	4	82	17700	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	590	4560	1	245	10960	—50·0	2	100	16554	—73·7	—	—	—	—
30	00	607	4230	2	90	17170	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		26	26	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		575	4735	—	118	15739	—72·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		613	5650	—	245	17700	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		512	4300	—	82	10960	—50·0	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/698.2
M456me

VOL. 1969 PART X

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1969

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

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, October 1970. 6567/10/70—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	8	12	15	15	opr_o	13·3	26·4	24·1	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr_e, $ctlr_c$	15·0	29	24	6·3	25·5	29·2	13·7
2	6	11	14	30	c	13·7	28·0	24·1	6	Cu	25	Ac	0	c, b, cpr_e	3·7	29	24	5·7	26·2	28·9	13·7
3	6	11	17	20	c	12·8	28·2	25·5	6	Cu	20	0	0	cpr_o, bc	trace	29	24	4·7	26·6	29·6	15·3
4	7	11	14	12	cpr_o	13·3	26·5	23·6	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, cpr_o	1·6	29	25	5·5	25·8	28·0	12·7
5	7	11	15	20	cjp/pr_o	13·5	25·3	22·9	7	Cu Sc	18	—	—	bc, b, cpr_o, bc	1·6	29	24	4·0	25·7	26·3	14·5
6	8	12	18	15	opr_o	13·6	24·6	22·2	7	Cu Sc	12	—	—	cpr_o	4·9	27	23	6·5	24·4	26·6	15·3
7	5	13	12	30	bc	12·5	27·5	22·4	5	Cu	20	0	0	b, cpr_e, bc	1·7	29	23	4·0	25·9	25·8	14·5
8	7	12	13	20	c/pr_o	11·7	25·9	22·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, bc	5·6	29	23	5·3	25·6	26·2	14·3
9	5	12	14	25	bc	12·3	27·6	22·8	5	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	7·8	29	22	6·0	25·8	27·6	13·5
10	7	11	15	20	c	12·4	28·2	25·1	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_e	4·2	30	23	7·0	26·6	30·1	16·7
11	7	19	20	8	cpr_o	09·2	27·7	22·3	5	Cb	15	Ac As	Ci Cs	cpr_e, oir	26·4	27	25	7·3	25·5	28·4	27·3
12	7	08	15	15	cpr	10·9	27·0	25·9	7	St	12	Ac As	—	oir, cpR, cpr_e	2·4	29	24	6·7	26·3	31·8	15·0
13	7	10	12	25	c	12·6	27·5	25·4	7	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o	2·8	29	25	6·5	25·7	30·6	13·3
14	7	11	15	20	cjp	13·1	27·4	24·0	7	Cb	16	0	Ci	cpr_o	1·5	29	24	5·5	25·9	29·5	13·5
15	7	12	14	25	c	13·3	27·4	22·9	7	Cu Sc	20	0	0	b, bc, c, $bcpr_e$	2·0	29	24	4·5	26·1	27·4	12·0
16	7	11	12	18	c/pr_o	11·1	26·8	24·7	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr_e	7·5	29	24	6·5	26·2	29·7	13·5
17	7	10	12	20	cjp	11·6	27·4	25·2	7	Cb	16	—	—	cpr_o, oir, c	4·0	29	24	6·3	26·3	29·7	11·0
18	8	11	10	8	opr_o	11·3	25·3	23·9	8	St	12	—	—	c, bc, cpr_c, c	2·0	28	24	6·7	25·4	28·2	9·5
19	1	12	18	35	b	11·5	27·7	21·0	1	Cu	30	0	Ci	c, bc	0·3	29	24	3·5	26·1	24·5	14·5
20	4	11	15	30	bc	12·0	27·8	21·9	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, c	0·0	29	24	5·5	26·4	26·0	10·3
21	5	11	12	30	bc	12·5	28·5	23·3	3	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	29	24	4·5	26·6	29·1	12·0
22	7	15	15	15	cjp	11·3	26·8	23·5	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_e	6·2	28	25	7·3	25·9	29·1	15·0
23	5	11	16	20	bc	10·4	28·1	24·9	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o	4·4	29	24	6·0	26·7	30·5	12·5
24	7	09	12	20	c	11·3	28·9	25·7	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, c, cpr	12·1	30	24	6·7	26·1	30·0	10·3
25	6	10	12	25	c	12·2	28·7	25·2	6	Cu	20	Ac	Ci	c, bc	0·0	30	23	5·3	27·1	31·1	12·0
26	3	09	14	30	bc	13·3	28·5	24·7	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	30	25	2·0	26·9	29·7	10·5
27	1	13	15	35	b	12·9	28·2	22·3	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, l	0·0	29	25	1·7	26·4	27·1	10·5
28	5	14	8	30	bc	11·2	28·2	23·9	3	Cu Sc	25	Ac	Ci Cs	b, c, cpr_e	0·7	29	24	5·3	26·4	28·2	9·0
29	7	13	14	20	c	11·4	27·7	23·8	2	Cb	18	Ac	Ci Cs	opr_o, bc, cpr_o	5·0	29	24	5·7	26·3	29·2	10·0
30	8	12	12	15	opr_o	11·6	25·4	24·4	8	St	15	—	Ci Cs	$ctlr_e$, oir_e, pr_o	15·5	27	23	5·5	25·4	30·0	10·5
31	7	13	14	18	cjp/pr_o	12·2	25·2	23·5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_e, o, c, b	0·0	29	24	5·3	25·7	28·5	9·7
Mean	6·1	—	14·0	—	—	12·1	27·2	23·8	5·5	—	—	—	—	—	138·9	28·9	23·9	5·5	26·0	28·6	13·1
Highest	8	—	20	35	—	13·7	28·9	25·9	8	—	30	—	—	—	26·4	30·1	25·2	7·3	27·1	31·8	27·3
Lowest	1	—	8	8	—	09·2	24·6	21·0	1	—	12	—	—	—	—	27·4	22·4	1·7	24·4	24·5	9·0

* 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	5·8	6·1	6·0	6·1	5·7	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·2	12·7	14·0	14·1	13·8	11·7	12·4	—	38 at 1200 on 11th	5 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·9	11·1	12·1	10·5	09·1	10·3	11·8	—	13·7 at 0600 on 2nd	96·1 at 1500 on 11th
Dry Bulb : °c ...	24·8	25·4	27·2	27·6	27·1	25·3	25·1	—	30·1 on 25th	22·4 on 9th
Relative Humidity : % ...	87	86	82	82	82	87	88	—	100 at 0900 on 6th	67 at 0600 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	1	0	0	0	0	0	—
Cloud $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	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 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	13	12	30	bc	12·5	28·8	23·9	4	Cu	20	Ac	Cc	cpr_o	4·1	31	24	6·0	26·5	28·9	12·5
2	6	12	10	25	c	12·2	29·3	23·9	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, cl	0·2	31	25	6·5	27·3	29·3	11·0
3	7	13	12	20	c	11·2	29·0	23·2	6	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr_o, otlr, c	70·0	30	25	7·7	26·1	28·6	12·0
4	7	13	15	15	cjp	10·7	27·6	23·9	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	otlr, opr, c	14·0	29	23	7·3	25·9	28·8	10·5
5	8	14	12	5	opr_o	10·6	27·3	24·9	5	Cu	12	Ac As	—	cpR	6·5	28	24	7·7	25·9	29·7	11·7
6	8	14	12	15	opr_o	10·1	27·3	23·9	5	Cb	15	Ac As	—	cpr_o, opr_o	7·8	29	24	7·7	26·3	29·5	12·3
7	8	14	12	10	oir^o	07·8	26·2	24·3	6	Cu	15	Ac As	—	opr_o	11·3	27	24	8·0	25·5	29·3	11·7
8	7	07	19	15	cjp/pr_o	06·6	27·5	24·9	6	Cu	15	Ac	Ci Cs	cpr_o	4·0	29	24	6·7	26·3	29·2	12·7
9	8	08	12	5	opr_o	12·5	27·2	24·5	6	Cu	15	As	—	cpr_o	21·2	29	25	7·5	26·1	29·6	8·7
10	6	13	9	25	c	13·3	28·5	24·6	4	Cu	20	Ac	—	c, cpr_o	3·0	30	23	6·7	26·5	29·6	8·0
11	4	13	9	30	bc	13·1	28·9	23·7	4	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc, cpr_o	15·6	30	24	4·3	27·1	30·3	7·0
12	8	15	5	5	opr_o	13·4	25·1	23·9	6	Cb	15	As	—	$bcpr_o$, oprl, bc	4·3	29	24	6·3	25·9	30·3	6·5
13	7	14	8	30	c	12·2	28·3	24·0	5	Cu	20	Ac	Cc	cpr_o, c	trace	30	24	7·0	26·7	29·3	7·3
14	7	09	8	15	cjp/pr_o	12·5	25·5	23·2	3	Cu	18	Ac As	—	bc, opr_o	9·9	28	24	5·7	25·4	27·9	7·0
15	8	09	7	10	ojp	13·3	26·0	23·1	3	Cu	18	Ac As	—	cpr_o	trace	28	24	7·0	25·2	27·3	4·7
16	5	15	9	30	bc	12·0	28·2	23·5	4	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc	0·0	30	23	4·7	25·9	27·8	4·0
17	7	13	7	30	c	12·2	28·5	23·5	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, c, bc	0·0	29	23	5·0	26·3	27·9	4·3
18	6	18	5	20	cjp	11·5	30.2	24·0	4	Cu	15	Ac	Ci Cs	bc	0·2	31	23	4·3	26·7	28·4	2·5
19	7	00	0	2	cpr_o	10·4	28·0	24·6	6	Cu	18	Ac	—	b, c, bc	16·2	30	23	4·7	25·9	28·8	2·5
20	7	11	7	20	cjp/pr_c	11·7	28·1	25·0	5	Cu	18	Ac	—	cpr_o, b	2·3	30	23	4·7	26·5	29·8	4·0
21	5	10	9	30	bc	12·1	29·8	24·4	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc	0·0	31	23	4·5	27·3	29·3	7·0
22	3	12	9	40	bc	10·9	29·9	23·4	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc	0·0	31	26	4·3	27·7	29·2	7·0
23	8	13	9	15	ojp	11·8	26·9	23·6	6	Cu	15	As	—	bc, c	0·1	28	25	7·3	25·6	28·3	4·5
24	5	13	9	15	bcjp	11·8	29·3	24·2	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, bc	94·0	30	23	3·3	26·5	29·0	3·5
25	8	18	7	10	or_or_o	12·8	25·0	23·6	5	Cu	12	Ac As	—	cpr, oir_o	1·3	29	23	6·3	25·7	27·8	7·0
26	7	15	13	25	c	11·9	29·5	23·5	2	Cu	25	0	Ci Cs	bc, opr_o	0·2	30	25	7·3	26·7	28·1	11·0
27	5	12	10	30	bc	11·4	29·7	24·8	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc, $otlr_o$	3·0	31	24	6·0	26·7	30·3	6·5
28	7	34	5	20	cjp	10·3	28·7	24·3	4	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr_o, $cltr_o$, o	0·1	29	23	6·5	26·2	29·9	2·5
29	7	14	9	25	cjp	09·7	28·6	25·4	6	Cu	15	Ac	—	c, $oltr_o$, or_or_o	20·0	30	25	7·5	25·7	30·1	5·3
30	7	32	9	20	c	10·5	28·5	23·8	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	or_or_o, bc	trace	29	23	6·7	26·5	29·3	5·3
31	4	04	9	35	bc	10·0	28·6	24·5	4	Cu	20	0	0	bc	1·9	31	25	3·3	26·5	29·8	5·7
Mean	6·5	—	9·2	—	—	11·4	28·1	24·1	4·5	—	—	—	—	—	311·2	29·5	23·9	6·1	26·3	29·1	7·3
Highest	8	—	19	40	—	13·4	30·2	25·4	6	—	25	—	—	—	94·0	30·8	26·0	8·0	27·7	30·3	12·7
Lowest	3	—	0	2	—	06·6	25·0	23·1	2	—	12	—	—	—	—	26·8	22·6	3·3	25·2	27·3	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 ...	5·5	6·5	6·5	6·6	6·7	6·0	5·6	—	8 often	1 at 0000 on 17th
Wind Speed : knots ...	6·6	7·9	9·2	9·6	7·7	6·1	5·6	—	19 at 0600 8th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	09·8	11·5	11·4	09·3	09·1	10·9	11·7	—	14·3 at 1800 on 10th	04·9 at 0900 on 8th
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·7	28·1	28·2	26·9	25·8	25·3	—	30·8 on 18th & 21st	22·6 often
Relative Humidity : % ...	71	85	79	77	83	88	89	—	98 at 0000 on 28th	68 at 0600 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: 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	16	25	bcjp	21·0	25·2	20·4	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_0$, bc, b	1·4	27	21	4·5	23·1	24·1	12·7
2	3	09	17	25	bc	21·6	25·5	20·4	3	Cu Sc	20	Ac	0	b, c, b	0·1	27	20	4·0	23·1	23·1	14·0
3	4	07	19	30	bc	21·1	25·6	19·5	4	Cu Sc	20	0	Ci	b, bcpr$_0$, c, b	0·0	27	19	3·7	23·0	21·9	15·5
4	2	07	17	30	b	21·7	25·6	17·7	2	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_0$	trace	27	20	3·3	23·5	21·7	12·7
5	5	09	16	20	bcjp	22·1	24·5	18·8	5	Cu	18	0	0	c, bc, b, bc	1·7	26	21	5·0	22·9	21·8	13·7
6	4	10	16	25	bc	21·5	24·7	16·7	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_0$, b	0·3	25	18	6·0	21·8	20·9	14·7
7	6	10	17	30	c	21·1	24·0	17·8	4	Cu Sc	22	Ac	0	opr$_0$, b, cpr$_0$	2·7	26	19	4·5	22·3	20·3	15·0
8	7	08	15	6	cpr$_0$	20·3	21·6	20·1	7	St	13	—	—	bc, cpr$_0$, bc	trace	25	19	4·7	21·9	21·4	14·0
9	5	08	15	25	bcjp	19·6	25·2	19·7	5	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	0·3	27	20	5·0	23·0	22·2	12·7
10	7	08	15	15	cjp	20·9	24·4	20·3	6	Cu Sc	18	Ac As	0	bc, cpr$_0$	0·0	27	20	5·5	23·1	24·2	12·7
11	7	09	13	20	c	20·0	26·0	20·9	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	trace	27	21	5·0	23·7	24·3	10·7
12	7	07	15	25	c	19·9	26·3	22·4	5	Cu Sc	13	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, c, bc	0·0	28	21	6·5	24·4	26·3	12·0
13	4	08	13	30	bc	20·1	25·8	20·7	4	Cu	18	0	Ci	bc, b	0·0	27	21	3·0	23·4	23·0	10·3
14	3	10	13	30	bc	20·0	25·5	18·8	2	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	26	19	2·3	23·2	21·4	11·0
15	5	10	14	25	bc	19·4	25·8	20·0	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc	0·0	26	21	4·5	23·3	22·8	10·3
16	4	08	10	30	bc	18·8	25·4	19·2	3	Cu	20	0	Ci	bc, b, c, b	0·0	27	19	2·7	22·5	21·2	8·0
17	3	12	5	30	bc	17·2	26·3	18·6	3	Cu	25	0	0	b, c	1·3	27	17	4·0	23·1	21·4	5·5
18	3	12	14	30	bc	16·8	24·3	16·6	3	Cu Sc	22	0	0	bc, cpr$_0$, b, bc	0·0	26	19	3·0	22·5	18·9	10·0
19	5	12	12	25	bc	17·3	24·7	13·7	5	Sc	50	0	0	b, c, b, bc	0·0	26	19	3·3	22·7	16·7	8·5
20	5	04	8	30	bc	17·3	25·3	15·6	5	Sc	50	0	0	bc, o, bc	0·0	27	19	4·0	22·7	17·9	5·0
21	4	12	10	30	bc	19·0	25·8	18·0	3	Cu Sc	20	Ac	0	c, b	0·0	26	18	4·5	22·7	19·9	7·3
22	4	09	12	35	bc	18·1	25·5	19·2	4	Cu Sc	25	Ac	Ci	c, b, bc	0·0	27	18	3·7	23·2	21·5	8·5
23	5	10	14	30	bc	17·7	25·5	18·7	5	Cu Sc	22	0	—	bc, c	0·4	26	18	5·0	22·7	20·5	11·7
24	6	10	18	30	c	18.4	24·8	17·5	6	Cu Sc	20	0	0	c, bc	0·0	26	21	5·5	22·9	19·3	13·3
25	6	06	13	30	c	18·1	25·2	18·7	6	Cu Sc	23	Ac	—	bc	0·0	27	21	5·5	22·9	22·1	11·3
26	2	06	10	40	b	18·6	27·0	19·5	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	28	17	3·5	23·1	21·9	7·0
27	3	07	12	35	bc	17·9	27·5	19·2	3	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	27	19	3·5	23·5	21·6	9·3
28	3	07	14	30	bc	16·6	26·6	20·2	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc	0·0	28	21	4·5	24·4	23·1	11·5
29	4	06	15	30	bc	16·7	27·5	20·8	4	Cu	22	0	0	bc	trace	28	21	3·7	24·3	23·4	11·0
30	4	07	12	30	bc	17·0	27·0	20·6	4	Cu	22	Ac	0	bc, c, opr$_0$	4·7	28	21	6·3	23·8	23·9	13·0
31	7	04	12	10	cjp	17·6	25·0	21·6	7	Cu	20	Ac As	—	bc, cpr$_0$, b	0·0	28	20	3·7	23·3	23·7	10·0
Mean	4·5	—	13·6	—	—	19·1	25·5	19·1	4·1	—	—	—	—	—	12·9	26·8	19·6	4·3	23·1	21·8	11·1
Highest	7	—	19	40	—	22·1	27·5	22·4	7	—	50	—	—	—	4·7	28·2	21·3	6·5	24·4	26·3	15·5
Lowest	2	—	5	6	—	16·6	21·6	13·7	2	—	13	—	—	—	—	25·4	17·1	2·3	21·8	16·7	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 ...	4·5	4·9	4·5	3·9	4·2	4·0	3·9	4·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	10·6	13·6	14·2	13·1	9·4	9·0	8·5	19 at 0600 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·9	18·7	19·1	17·7	16·9	18·2	19·4	18·9	22·3 at 1800 on 6th	14·2 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °C ...	20.8	22·5	25·5	26·0	24·6	22·2	21·3	21·3	28·2 on 30th	17·1 on 17th
Relative Humidity : % ...	87	80	68	65	71	81	84	8·5	99 at 1500 on 30th	50 at 0600 & 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	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud 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

*Anemometer under repair

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	5	11	13	30	bc	20·8	24·6	19·0	5	Cu	23	0	0	b, bc, b, cpr_0	0·2	26	21	4·3	23·2	21·7	11·7
2	4	11	16	35	bc	21·0	25·0	17·0	4	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, cpr_0, b, pr_0	trace	26	20	3·7	23·3	20·7	15·3
3	8	12	22	10	opt_0	21·1	22·4	18·2	8	Cu, Sc	18	—	—	b, cpr_0, b	trace	26	19	3·0	22·6	20·0	15·3
4	7	09	17	25	cjp	21·0	24·4	18·1	7	Cu	20	0	0	b cpr_0, bc	1·4	25	21	5·0	22·3	21·1	16·3
5	3	12	10	35	bc	21·0	24·8	16·8	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, c, $bcpr_0$	3·8	25	20	3·5	22·7	19·7	7·5
6	7	10	12	10	cpr_0	20·1	20·2	19·6	7	Cu, Sc	15	Ac As	0	cpr_0, bc	trace	25	19	6·3	21·5	19·5	14·0
7	5	10	13	35	bc	20·0	24·7	14·0	5	Cu	20	0	0	c, b, bc, b	trace	25	19	2·7	22·7	16·4	10·5
8	6	12	16	25	c	18·5	24·5	16·8	6	Cu, Sc	20	0	0	cpr_0, bc, $bcpr_0$	0·2	25	20	5·5	22·7	19·6	13·3
9	7	11	14	15	cjp/pr_0	19·3	24·2	17·9	7	Cu	16	0	0	$bcpr_0$, c, bc	trace	26	19	5·7	22·9	20·9	12·3
10	7	11	10	15	cjp	20·9	25·4	18·6	7	Cu, Sc	18	0	0	b, cpr_0, bc	0·5	26	21	6·0	23·6	22·8	15·0
11	7	09	11	30	c	19·4	25·6	19·0	5	Cu	23	0	Ci	c, cpr_0, bc, opr_0	0·2	26	21	6·0	23·3	24·1	9·7
12	7	09	15	18	cjp	20·5	25·5	21·1	7	Cu	16	0	0	cpr_0, c, bc	trace	26	21	6·0	23·7	23·5	14·0
13	6	10	10	35	c	19·8	25·0	19·9	6	Cu	25	0	0	bc, ido, bc	0·4	26	21	3·7	23·3	22·5	6·3
14	6	08	13	30	c	18·7	25·0	20·5	6	Cu	20	0	0	bc, cpr_0, bc	0·0	27	21	4·3	23·5	23·6	9·7
15	7	12	9	30	c	18·7	25·5	20·2	6	Cu, Sc	25	Ac	0	b, c, b, c	0·0	26	21	4·3	23·4	23·0	7·7
16	2	07	5	40	b	17·5	26·2	18·4	2	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	27	21	1·5	23·3	21·0	4·0
17	5	31	2	40	bc	16·1	27·0	20·6	5	Cu	25	0	0	b, c, b	0·0	28	19	2·0	23·4	22·1	5·0
18	4	19	9	40	bc	15·2	25·0	17·8	4	Cu	27	0	0	b	0·0	27	20	2·5	22·9	19·5	8·5
19	1	13	9	40	b	16·0	24·5	14·9	1	Cu	30	0	0	bc, b, c, b	0·0	26	20	3·7	22·3	17·2	3·3
20	6	00	0	40	c	16·8	25·2	15·4	6	Sc	60	0	0	b, o, b	0·0	28	20	3·7	23·1	16·5	2·3
21	4	14	2	40	bc	18·0	26·0	13·2	4	Cu, Sc	25	0	0	b, c, b	0·0	27	20	4·3	23·3	16·8	1·5
22	5	11	5	40	bc	17·0	26·0	15·5	4	Cu	25	0	Ci	b, c, bc, c	0·0	27	20	3·7	23·1	18·7	5·7
23	7	18	4	40	c	16·5	25·8	17·6	4	Cu	23	0	Ci Cs	b, c, b, c	0·0	27	19	5·5	23·0	19·9	4·7
24	4	14	16	35	bc	17·7	24·7	14·8	4	Cu	22	0	0	b, c, bc	0·0	27	20	3·3	22·7	16·4	13·0
25	1	07	14	40	b	18·7	24·7	13·4	1	Cu	30	0	0	b, c, b, bc	0·0	26	20	4·5	23·3	17·2	9·3
26	2	07	10	40	b	18·4	24·9	14·0	2	Cu, Sc	25	0	0	bc, c, b	0·1	26	22	3·3	22·4	17·8	9·0
27	5	07	10	30	bc	17·8	24·4	18·1	5	Cu, Sc	18	0	0	bc, cpr_0, b	0·0	26	21	5·3	23·0	20·0	6·3
28	5	09	17	35	bc	16·1	25·4	18·3	5	Cu, Sc	22	0	0	c, cpr_0, b	0·2	26	20	5·7	23·3	20·8	11·0
29	2	10	12	40	b	16·2	25·0	19·1	1	Cu	30	0	Ci	c, cpr_0, b, bc	0·0	26	20	4·0	23·0	20·9	9·7
30	6	07	13	35	c	17·1	25·3	18·3	6	Cu	20	0	0	bc. c, bc, c	0·1	26	21	5·0	23·5	21·7	12·5
31	6	11	13	35	c	16·4	26·3	20·4	5	Cu, Sc	20	Ac	0	b, cpr_0 b, c	0·0	27	21	5·7	23·9	23·6	8·3
Mean	5·1	—	11·2	—	—	18·5	24·9	17·6	4·7	—	—	—	—	—	9·5	26·3	20·3	4·3	23·1	20·6	9·4
Highest	8	—	22	40	—	21·1	27·0	21·1	8	—	60	—	—	—	3·8	27·8	21·6	6·3	23·9	24·1	16·3
Lowest	1	—	0	10	—	15·2	20·2	13·2	1	—	15	—	—	—	—	25·2	18·8	1·5	21·5	16·4	1·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	5·7	5·1	4·2	4·5	3·0	3·6	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	7·2	9·3	11·2	12·1	11·2	9·2	8·1	—	22 at 1800 on 2nd, 0600 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 2nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·3	18·4	18·5	16·7	16·1	17·8	18·9	—	21·6 at 1800 on 6th	12·3 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	21·4	22·7	24·9	25·3	23·9	22·3	22·1	—	27·3 on 17th	18·8 on 17th
Relative Humidity : % ...	79	75	65	61	68	76	77	—	96 at 0600 on 6th	42 at 0900 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

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

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·8	5·4	5·2	5·4	4·6	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	16·8	17·0	17·0	16·6	16·6	16·8	16·9	—	25 at 0300 on 7th	8 at 1200 on 18th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·3	16·2	16·6	5·3	14·4	15·6	16·7	—	18·5 at 0600 on 2nd	12.4 at 1200 on 18th & 19th
Dry Bulb : °C ...	23·6	24·1	25·6	26·2	25·5	24·5	24·2	—	28·3 on 31st	21·3 on 7th
Relative Humidity : % ...	86	84	80	77	80	83	83	—	97 at 1800 on 22nd	61 at 0900 on 31st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	13	15	c	71·3	22·3	17·2	6	Cu	18	0	0	cpr_o, c, b	0·4	24	18	4·7	20·9	19·8	10·7
2	4	08	16	20	bc	72·1	23·1	15·7	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc,	0·0	24	18	5·0	21·1	18·7	12·7
3	7	08	15	20	cid_o	71·6	21·8	16·4	7	Cu	16	0	Ci	bc, c	0·0	24	18	4·7	20·3	17·8	11·3
4	5	07	12	30	bc	72·6	22·6	15·0	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·8	25	17	3·7	20·9	17·7	8·5
5	4	09	12	25	bc	73·0	21·6	16·8	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, c	1·6	24	18	4·7	21·2	18·7	8·7
6	7	10	10	20	c	71·6	20·9	14·9	7	Cu Sc	18	0	0	cpr_o	0·8	23	16	6·3	19·7	17·5	10·3
7	5	11	12	25	bc/pr_o	71·7	20·0	15·8	5	Cu	20	0	0	cpr_o	3·5	23	17	5·0	19·3	16·9	10·3
8	6	11	8	20	cpr_o	70·6	19·3	17·5	6	Cu	20	—	—	bc, cpr_o	0·1	23	17	6·0	19·3	17·6	8·7
9	6	09	11	25	c	70·6	22·3	14·2	6	Cu Sc	20	0	0	b, $bcpr_o$, bc, pr_o	trace	24	17	5·0	20·2	17·6	8·5
10	4	10	9	25	bc	71·7	23·0	17·4	4	Cu	20	0	0	c, bc, id_o	trace	25	17	4·7	21·1	20·5	8·7
11	7	08	13	25	c	70·3	23·0	17·4	2	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o, b, bc, c	0·0	25	18	4·3	21·5	19·8	10·3
12	6	08	12	15	bc	71·3	23·7	18·2	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, b	0·0	26	18	4·3	22·0	21·0	9·5
13	6	09	8	25	c	70·8	23·0	16·5	6	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	25	18	3·0	21·3	17·5	7·0
14	4	10	10	30	bc	70·7	23·0	13·9	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	3·1	25	16	2·5	21·1	16·0	7·5
15	7	12	9	15	c	70·3	22·3	17·0	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_c, c	0·0	24	17	5·3	20·8	19·3	6·3
16	4	09	7	30	bc	69·7	22·8	15·2	4	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	26	17	3·3	21·1	17·8	3·7
17	4	08	2	30	bc	68·4	24·1	16·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, c	0·5	25	16	4·0	21·5	17·1	2·3
18	5	12	10	35	bc	67·6	21·4	15·8	5	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	24	17	2·0	19·8	16·6	9·0
19	7	09	9	20	c	68·0	21·3	12·0	7	Cu Sc	20	—	—	bc, b	0·0	25	13	4·3	19·4	14·5	4·0
20	4	11	5	30	bc	68·4	22·2	13·3	4	Sc	50	0	0	bc, b	0·0	26	13	3·5	20·3	16·1	4·3
21	7	11	5	20	c	69·8	22·1	13·4	7	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	trace	26	15	5·5	19·8	16·2	3·7
22	5	11	7	20	bc	68·8	23·3	14·8	5	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	25	16	3·7	20·9	16·9	5·0
23	5	11	10	25	bc	68·5	22·8	15·2	5	Cu	25	0	0	b, bc, c, pr_o	trace	24	15	4·5	20·1	17·8	9·0
24	4	10	12	25	bc	69·2	22·2	13·9	4	Cu	20	0	0	c, bc, pr_c, bc	trace	23	17	4·3	19·5	15·3	8·0
25	4	09	6	30	bc	69·3	23·6	16·0	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	24	16	3·7	20·5	18·5	7·5
26	5	05	7	30	bc	69·7	24·0	15·9	5	Cu	20	0	0	b, cpr_o, bc	trace	25	17	3·7	21·1	18·6	5·5
27	6	09	9	25	c	69·0	23·5	14·3	6	Cu	20	0	0	b, bc, c, bc	trace	26	17	4·3	20·6	18·3	5·5
28	5	08	9	25	bc	67·6	24·2	17·0	5	Cu Sc	25	0	0	cpr_o, bc, cpr_c	1·0	26	18	6·0	21·1	20·3	6·3
29	4	08	8	25	bc	67·8	23·4	16·3	4	Cu	20	0	0	c, bc, b	0·0	25	18	4·0	21·0	18·7	6·3
30	5	09	11	25	bc	67·9	24·1	15·8	5	Cu	22	0	0	b, bc, cpr_o,	0·0	26	17	4·3	22·5	18·6	9·3
31	4	08	13	30	bc	68·4	23·6	16·8	4	Cu Sc	25	0	0	c, $bcid_o$, bc	0·0	26	17	3·3	21·5	18·3	8·7
Mean	5·2	—	97	—	—	69·9	22·6	15·7	5·0	—	—	—	—	—	12·5	24·7	16·8	4·3	20·7	17·9	7·6
Highest	7	—	16	35	—	73·0	24·2	18·2	7	—	50	—	—	—	3·5	26·1	18·4	6·3	22·5	21·0	12·7
Lowest	4	—	2	15	—	67·6	19·3	12·0	2	—	16	—	—	—	—	22·5	13·3	2·0	19·3	14·5	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 ...	4·2	—	5·2	5·2	4·9	—	2·9	—	8 often	0 on 1800 on 13th & 18th
Wind Speed : knots ...	6·2	—	9·7	9·7	9·0	—	5·6	—	16 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	28 often	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	69·0	—	69·9	68·4	67·8	—	70·2	—	74·1 at 1800 on 4th	65·5 at 1200 on 19th & 28th
Dry Bulb : °C ...	18·3	—	22·6	23·8	22·8	—	19·1	—	26·1 on 16th & 18th	13·3 on 19th
Relative Humidity : % ...	87	—	65	60	65	—	80	—	97 at 0000 on 16th	50 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	—
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 October, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·2	6·0	—	7·4	1·1	6·0	7·8	—	1·0	0·4	0·1	10·6	10·4	10·0	9·6	8·7	9·2	8·9	6·3	9·6	9·8
2	6·0	6·1	—	5·0	4·4	3·5	7·2	—	0·0	0·1	0·0	10·2	9·7	9·9	8·7	8·6	9·4	8·6	6·6	10.2	9·1
3	6·2	6·2	—	8·0	5·3	4·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	9·6	10·1	9·8	9·4	9·9	9·5	8·7	6·7	9·2	9·0
4	6·5	7·3	—	3·8	3·3	6·8	9·0	—	0·6	0·0	0·4	11·2	11·3	11·2	10·1	9·8	10·5	10·5	8·7	10·5	7·6
5	7·5	6·5	—	7·6	3·5	4·5	8·1	—	1·6	0·5	0·5	9·0	9·2	11·1	8·7	7·5	10·3	9·1	7·3	9·8	8·9
6	6·6	5·0	—	3·8	3·3	5·0	9·8	—	0·6	0·2	0·0	9·0	9·8	8·5	8·5	9·0	7·3	6·6	4·2	8·2	8·4
7	6·6	5·2	—	5·5	1·3	5·1	10·0	—	2·0	0·5	0·0	7·0	9·0	9·3	5·8	8·0	9·4	8·4	6·3	8·0	11·0
8	6·3	4·7	—	5·1	1·5	3·8	7·0	—	0·1	0·0	0·1	8·8	9·3	8·9	7·1	9·6	6·5	5·8	5·4	7·0	8·6
9	6·2	6·2	—	7·0	0·6	4·3	5·1	—	0·0	0·2	0·0	8·8	8·9	10·0	8·6	6·9	9·9	8·8	6·7	10·1	10·9
10	6·8	5·2	—	7·0	4·3	4·0	8·7	—	0·0	0·0	0·1	9·3	10·1	7·5	5·6	7·3	8·4	8·5	4·7	5·9	6·1
11	7·0	6·4	—	0·9	4·4	5·3	9·0	—	0·0	0·0	0·1	8·0	8·0	8·0	4·9	5·4	7·9	6·7	3·9	7·9	8·2
12	6·2	6·0	—	6·0	4·6	3·0	8·0	—	0·0	0·0	0·0	9·6	9·1	9·1	6·6	8·1	7·3	5·8	5·1	7·9	10·1
13	6·5	6·6	—	6·0	5·3	6·0	6·4	—	0·0	0·0	0·1	10·6	11·0	10·4	8·7	9·4	9·4	9·3	9·1	8·0	10·5
14	8·0	6·5	—	5·1	4·6	5·0	6·3	—	1·4	0·0	0·0	11·6	11·3	11·3	10·7	8·5	10·4	10·9	8·9	10·7	10·1
15	6·8	5·2	—	7·0	3·3	5·6	9·4	—	0·0	0·0	0·0	9·5	9·4	9·5	9·5	9·8	8·2	7·3	7·2	9·8	9·6
16	7·0	6·8	—	5·0	4·3	5·0	8·5	—	0·0	0·0	0·0	10·7	9·4	9·7	8·7	10·6	9·9	9·0	9·4	10·4	11·4
17	8·0	6·0	—	4·0	5·3	6·2	8·9	—	0·6	0·1	0·0	7·0	4·7	9·3	7·2	9·2	9·2	8·7	11·6	11·0	11·1
18	4·2	6·7	—	7·0	4·8	6·5	5·0	—	0·0	0·0	0·0	10·6	7·4	10·8	10·3	10·0	10·6	9·9	8·1	9·9	11·4
19	5·2	7·0	—	7·0	6·3	7·0	13·5	—	0·0	0·0	0·0	9·8	7·9	7·9	7·6	8·6	7·8	10·0	9·5	8·0	9·1
20	6·2	7·0	—	5·0	5·7	7·0	8·6	—	0·0	0·0	0·0	9·1	9·2	10·5	9·5	8·5	9·2	7·9	8·7	8·7	7·2
21	8·4	5·0	—	5·0	6·3	7·0	11·0	—	0·0	0·0	0·0	7·3	5·5	8·0	7·1	6·3	6·0	7·1	8·0	9·8	10·0
22	5·0	6·0	—	6·0	6·3	4·0	6·2	—	0·0	0·0	0·0	10·3	6·7	9·0	7·0	10·4	8·6	9·4	4·2	9·4	11·2
23	6·0	8·0	—	8·0	6·0	4·0	9·4	—	0·0	0·2	0·0	11·3	11·0	12·1	9·1	9·9	11·0	10·0	6·5	9·2	9·7
24	7·5	7·0	—	6·0	7·3	5·0	6·5	—	0·0	0·0	0·0	9·7	8·2	9·2	5·8	7·1	8·7	6·6	4·4	5·8	9·9
25	7·0	5·4	—	7·0	7·2	4·0	8·3	—	0·0	0·0	0·0	9·0	7·3	5·9	2·3	4·8	7·0	7·1	3.9	5·0	10·8
26	8·0	6·0	—	4·6	5·3	6·0	11·0	—	0·0	0·0	0·1	11·7	10·1	7·5	7·5	3·7	5·4	8·0	8·4	10·4	10·9
27	3·4	5·0	—	4·0	8·3	7·0	11·3	—	0·0	0·0	0·0	7·4	9·4	7·3	8·8	0·2	5·8	8·1	9·7	11·0	8·8
28	8·8	5·7	—	5·0	5·3	5·0	10·0	—	0·5	0·0	0·2	7·1	4·5	7·0	5·3	0·7	6·8	7·8	6·4	9·9	10·6
29	8·0	7·0	—	6·0	5·3	5·0	10·5	—	0·0	0·0	0·0	10·3	4·8	8·8	6·9	0·1	8·5	7·7	5·8	10·1	10·5
30	7·7	7·2	—	6·6	6·3	4·3	8·7	—	1·1	1·0	0·1	11·4	9·1	11·0	8·4	8·4	9·1	9·6	6·4	9·8	9·2
31	8·3	5.7	—	8·0	4·8	4·8	9·0	—	0·0	0·0	0·0	7·6	8·1	10·0	6·4	10·6	9·0	7·0	4·5	8·3	10·2
Sum	213·1	190·6	—	179·4	146·6	159·7	265·2	—	9·5	4·2	1·8	293·1	269·9	288·5	240·4	235·6	266·2	257·8	212·6	279·5	299·9
Highest	8·8	8·0	—	8·0	8·3	7·0	13·5	—	2·0	1·0	0·5	11·7	11·3	12·1	10·7	10·6	11·0	10·9	11·6	11·0	11·4
Date	28th	23rd	—	often	27th	often	19th	—	7th	30th	5th	26th	4th & 14th	23rd	14th	16th & 31st	23rd	14th	17th	17th & 27th	16th & 18th
Lowest	4·2	4·7	—	0·9	0·6	3·0	5·0	—	—	—	—	7·0	4·5	5·9	2·3	0·1	5·4	5·8	3·9	5·0	6·1
Date	18th	8th	—	11th	9th	12th	18th	—	—	—	—	7th	28th	25th	25th	29th	26th	8th & 12th	11th & 25th	25th	10th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of October, 1969

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

Weather Summary for the month of October, 1969

The Inter Tropical Convergence Zone was well marked and very active throughout the month. On the 7th, an area of intense convection near Diego Garcia was visible on satellite cloud pictures. Depression "Blanche" formed on the 8th some 140 miles west of Diego Garcia. It intensified rapidly but was of rather small diameter and moving west-south-west it passed just south of Agalega on the 11th where gusts of 70 knots were recorded. It accelerated afterwards and moving west-north-west it started to weaken and by the 14th, it filled up off the coast of Tanzania. After this severe depression, activity in the low latitudes decreased.

In the sub-tropical belt frequent small anticyclonic cells of moderate intensity produced only moderate trades over the tropical latitudes. With th passage of fairly deep polar depressions to the south, pressure remained relatively low in the higher latitudes.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	6	3
594374	Cap Malheureux	10	3	2
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	0	0
012333	Mont Choisy	30	2	2
012342	Sottise	60	0	0
026319	St. Gabriel	10	0	0
026345	Fond du Sac	140	3	3
030338	Rouge Terre	220	0	0
036314	Baichoo	50	0	0
036337	Bon Air	210	0	0
043309	Parc	20	0	0
046336	St. André	180	0	0
048322	Solitude	100	0	0
004382	St. François	50	0	0
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	0	0
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	3	1
024391	St. Antoine Factory	100	8	6
024399	Belmont	80	7	6
029387	Fleurant	150	5	4
032360	Belle Vue Mapou	230	0	0
035375	Forbach	190	0	0
036396	Digue Sèche	100	4	1
039356	Belle Vue Harel	300	0	0
039386	Esperance	180	0	0
046365	Labourdonnais	240	2	4
046353	Belle Vue Mauricia	300	0	0
048399	Schœnfeld	100	0	0
007404	Pte. Bernard	20	1	1
044408	Ile d'Ambre	30	2	1
091287	Fort William	20	0	0
097295	Line Barracks	10	0	0
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	11	13
066315	Massilia	170	0	0
069333	Le Souvenir	230	4	6
073303	Cantin	80	0	0
076310	Riche Terre	100	0	0
081234	Amitié II	290	0	0
085310	Abercrombie	50	1	1
085334	Notre Dame	430	2	3
074335	Amitie I	450	1	2
092335	Valton	480	2	3
100348	Industrie	625	3	3
107341	Industrie (Montagne) ...	925	3	3
056366	Mon Choix	400	0	0
057379	Beau Séjour	370	0	0
063370	Mont Piton	500	0	0
067356	The Mount	380	0	0
074381	Antoinette	560	2	3
074400	Belle Vue Maurel	320	0	0
079362	Grande Rosalie	650	5	4
081380	Mon Songe	610	10	9
091369	California	860	16	9
091349	Beaufonds	800	3	3
093382	Australia	570	0	0
058419	Haute Rive	60	0	0
066404	Mon Loisir	210	0	0
082443	Bras d'Eau	30	7	2
095440	Poste de Flacq	20	0	0
098405	Grande Retraite	370	3	3
127240	Albion	40	0	0
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	0	0
138232	Balisage	130	0	0
149234	La Mecque	280	0	0
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	0	0
116288	Pailles	280	0	0
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	1	2
125270	Chebel	530	0	0
125287	Soreze	620	0	0
131292	Bagatelle	990	2	3
133263	Le Bosquet	600	0	0
133272	Barkly Exp. Station	680	0	0
137285	Bega	880	1	1
139293	Reduit. Exp Station	1,020	6	8
140259	La Chaumière	570	1	1
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	17	13
133316	Mon Désert	1,270	14	13
143306	Minissy (A. C.)	1,200	6	4
144340	Alma	1,480	17	16
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	17	10
104354	Eau Bouillie	1,400	4	1
125399	Rich Fund	620	10	6
143353	Bonne Veine	1,420	27	14
145391	Bel Etang	870	9	10
146371	Providence	1,210	16	10

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	7	4
118438	Argy	140	2	2
122424	Manhes	280	9	5
127410	Union Flacq	480	9	7
128435	La Gaité...	210	7	5
132424	Queen Victoria	410	8	5
137401	L'Unité	740	4	4
138412	Gibraltar...	540	8	3
139449	Naye	280	11	4
105457	Belle Mare	10	11	9
129463	Carreau (28)	40	0	0
136477	Palmar	10	0	0
148450	Caroline	210	8	4
152248	La Ferme	460	2	3
155253	Médine	300	0	0
161242	Mon Repos	500	0	0
167245	Beaux Songes	570	0	0
168233	Palmyre	500	0	0
174217	Volmar	30	0	0
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	1	1
178236	Clarens	220	0	0
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	3	1
199216	Carlos	10	4	2
150291	Trianon	1,000	6	8
158284	Quatre Bornes	1,080	7	7
162264	Corps de Garde	920	4	2
164295	Phoenix	1,260	6	7
171261	Pierrefonds	910	11	2
176294	Vacoas	1,390	13	10
177268	Bassin	1,030	6	2
182258	Burgos	1,300	5	2
184293	Reunion S. E.	1,420	15	11
186275	Holyrood	1,300	7	2
191260	Magenta	290	1	1
192276	Moon	1,410	5	4
199281	Henrietta	1,540	6	4
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	12	8
152334	Valetta	1,470	30	5
164305	Highlands	1,380	7	6
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	21	13
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	15	8
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	11	6
175346	Piton du Milieu	1,450	26	17
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	29	15
188341	Chartreuse	1,380	34	8
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	25	6
194313	Forest Side	1,860	7	3
172375	Grosse Roche	1,100	26	16
178392	Sans Souci	910	18	10
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	17	8
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	6	4
192356	Provost	1,250	29	11
199385	Metheline	800	42	13
153421	Clemencia	390	3	3
153442	La Lucie	240	5	3
166448	Deep River	260	8	3
179441	Olivia	330	14	5
183422	Etoile	380	14	6
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	19	7
153472	Beau Rivage	10	8	3
164465	Beau Champ S. E.	50	4	1
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	5	2
183463	Pointe aux Feuilles	50	8	2
202242	Yemen	220	0	0
211215	La Preneuse	10	14	2
219226	La Mivoie	80	1	1
223242	Petites Gorges	170	1	1
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	0	0
242220	Case Noyale	50	16	1
201290	La Marie	1,660	24	6
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	15	9
214283	Bonnefin	1,760	17	5
216294	Good End	1,850	28	13
225275	Mare Longue	1,900	21	11
228295	Arnaud	1,890	25	8
243279	Petrin	2,150	34	11
205323	XVI Mile	1,950	32	14
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	24	12
232348	Union Park S. E.	1,080	23	9
234336	Beau Climat	1,280	21	11
248334	La Flora...	1,110	34	9
201387	Florine	600	14	7
211357	Eau Bleue Dam	1,140	21	1
213373	Le Val	450	13	9
214382	Cent Gaulettes	490	17	10
219389	Rivière des Créoles	460	11	3
227363	Tostee	910	18	11

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	5	5
232369	Mont Vernon ...	940	17	13
233360	Astrœa ...	1,890	29	13
238355	Rose Belle ...	920	27	11
239378	Deux Bras ...	520	14	5
208414	Camizard ...	90	13	2
213401	Bestel	50	17	5
216420	Ferney	20	16	4
217438	Providence ...	80	0	0
220410	Le Vallon ...	10	10	5
235415	La Plaine ...	20	6	3
241402	Courbevoie ...	200	8	7
250404	Ste. Hélène ...	160	10	6
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	0	0
250215	La Gaulette ...	30	9	1
262230	Chamarel Estate ...	875	6	3
253230	La Crete ...	950	3	2
262220	Couleurs ...	850	0	0
268204	Embrasure ...	180	0	0
275234	Maingard ...	750	0	0
284223	Baie du Cap ...	80	3	2
288223	Choisy Estate ...	230	11	3
290213	La Prairie ...	25	2	1
254258	Plaine Champagne ...	2,300	29	8
259281	Les Marres ...	2,300	53	3
274261	Val Riche ...	1,000	9	6
276272	Luchon	690	10	4
284289	Plateau Longanes ...	690	10	4
289260	Satana	550	5	2
289279	Chamouny ...	430	10	4
290250	Frederica ...	410	4	2
293249	Canal	150	4	2
295273	Ste. Marie ...	200	4	3
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	4	3
254312	Bois Cheri ...	1,560	37	14
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	34	12
264349	Joli Bois	710	24	9
271334	Britannia (A. C.) ...	760	20	8
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	12	8
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	5	2
284334	Siding Benares ...	560	17	9
287319	Combo	530	0	0
287349	Benarès (Chateau) ...	330	11	8
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	12	10
296349	Benarès S. E. ...	250	3	5
297315	Fontenelle ...	310	1	1

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	20	9
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	7	4
264365	Gros Bois ...	540	17	9
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	8	4
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	6	3
280371	La Baraque ...	250	12	7
285380	Savinia	160	0	0
291365	Savannah ...	190	6	7
293373	Rivière Tabac ...	100	0	0
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	7	4
257413	Terres Rocheuses (W)	50	6	4
258401	Plaisance	190	13	9
260424	Terres Rocheuses (E)	30	6	4
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	11	7
301424	Bel Ombre ...	30	2	1
301277	St. Félix (Factory) ...	80	6	3
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	0	0
301330	Rivière des Anguilles...	270	9	5
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	4	4
304322	Union Savanne ...	210	0	0
306308	Terracine ...	120	0	0
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	13	6
436237	Marechal	610	19	11
444246	Rivière Cocos ...	10	9	3
407255	Pointe Canon ...	190	9	10
413297	Roche Bon Dieu ...	30	11	2
414262	Solitude	630	21	11
416245	Oyster Bay ...	40	19	11
423264	Lataniers	950	17	7
442271	Port Sud Est ...	10	5	8
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	704	14
26.46.	Peros Banhos ...	—	448	11
21.29.	Diego Garcia ...	7	311	24
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	27	16
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	139	24

Upper Winds in the morning during October, 1969—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	04	110	30	095	22	070	15	085	15	085	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	110	24	110	11	115	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	105	31	120	22	125	23	110	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	120	29	140	18	120	18	135	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	115	20	115	23	080	16	140	12	140	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	135	26	125	15	170	5	175	12	115	2	140	14	065	19	045	15	045	19	300	2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	120	22	125	21	060	10	055	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	110	26	115	19	110	19	090	13	090	1	040	8	070	7	100	18	065	18	020	21	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	105	24	095	23	090	23	100	18	160	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	095	21	100	15	125	15	125	20	100	4	060	8	105	4	355	8	005	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	140	14	130	18	125	26	125	22	090	9	060	11	090	7	290	3	315	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	115	19	135	13	150	12	185	3	225	3	005	12	315	9	345	27	345	28	315	24	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	125	16	100	17	075	23	070	15	270	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1969—DIEGO GARCIA

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	02	120	20	115	19	115	16	085	11	060	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	120	14	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	095	14	095	13	100	13	110	14	100	21	100	19	070	31	070	22	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	125	10	130	14	145	10	165	12	140	8	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	01	065	11	040	6	025	6	030	7	050	2	100	6	100	22	115	25	100	20	070	23	065	26	—	—	—	—	—	—
16	01	115	11	115	9	130	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	090	7	150	5	180	5	190	11	220	16	145	7	090	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	190	8	210	4	185	11	200	19	140	1	075	8	135	11	080	19	065	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	01	155	6	125	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	105	19	105	15	085	14	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	110	17	105	18	100	19	100	8	165	13	155	12	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	105	11	135	10	180	1	210	1	230	3	125	1	180	7	040	10	085	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	075	14	100	16	080	14	070	14	085	7	060	5	110	3	135	14	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	085	7	070	7	110	6	120	9	090	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	335	4	330	2	130	3	140	7	140	10	110	13	120	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	300	4	015	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	355	15	015	12	010	8	325	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	030	8	035	12	030	12	340	8	345	7	330	6	360	5	055	20	045	19	075	19	060	13	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1969—RODRIGUES

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	080	23	085	24	110	21	100	21	030	4	250	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	090	20	100	17	100	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	090	30	080	30	100	27	105	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	080	27	075	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	100	27	095	25	110	25	115	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	105	20	100	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	100	23	065	18	110	20	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	085	23	085	23	065	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	090	17	080	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	090	18	085	18	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	090	13	090	13	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	100	15	110	11	100	8	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	100	10	100	9	100	13	150	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	175	4	180	14	175	6	190	16	190	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	110	10	250	9	260	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	075	5	140	4	340	1	075	7	200	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	050	7	050	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	145	4	190	5	250	5	250	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	200	2	330	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	155	13	195	10	270	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	120	9	110	4	220	9	215	9	230	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	080	19	080	16	280	2	290	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	090	20	105	6	210	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	065	15	065	15	110	8	090	5	120	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	080	18	070	16	070	12	075	8	280	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	090	17	075	17	100	10	135	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	090	18	050	14	090	12	090	6	060	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	085	19	075	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		22		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	15	085	12	105	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1969—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	100	19	105	14	090	20	100	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	105	22	—	—	120	19	140	9	125	17	110	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	100	16	050	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	—	—	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	120	18	120	16	110	12	140	13	200	5	220	11	290	22	310	25	290	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	095	18	110	7	160	7	150	8	240	8	250	15	270	30	300	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	125	13	160	12	190	8	160	17	170	9	170	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	110	17	070	10	070	3	180	5	260	11	240	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	140	12	155	13	185	15	210	17	120	5	030	8	310	18	300	30	310	40	300	34	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	105	20	115	15	080	6	150	5	260	10	300	14	315	23	310	27	295	42	305	60	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	115	15	105	16	140	14	150	7	245	14	190	26	190	36	265	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during October, 1969—RODRIGUES

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.
6	13	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during October, 1969

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	00	080	24	090	19	065	17	080	11	020	7	305	14	305	24	290	44	295	33	290	31	265	19	255	2
2	00	085	25	085	22	080	22	085	8	235	5	255	10	280	19	235	20	245	21	300	35	240	16	—	—
3	00	090	25	085	28	095	23	120	10	125	3	270	7	310	12	330	17	295	17	295	35	305	19	265	16
4	00	100	22	075	15	070	20	085	12	155	12	185	12	295	15	300	23	295	30	300	46	295	30	—	—
5	00	095	30	085	21	080	15	065	9	180	7	200	5	210	12	295	24	285	40	305	61	295	30	290	10
6	00	100	25	120	21	120	14	100	15	175	8	220	8	260	19	270	24	280	25	—	—	—	—	—	—
7	00	095	25	095	23	100	23	130	13	170	12	235	16	250	32	260	36	270	43	295	65	280	47	300	10
8	00	105	26	095	25	110	21	085	8	095	10	255	6	215	10	265	22	270	25	300	77	300	51	275	26
9	00	090	20	095	22	070	9	110	9	345	4	290	7	310	17	305	34	300	44	320	76	310	50	—	—
10	00	070	22	070	14	035	7	335	7	300	7	275	5	325	9	285	38	295	47	340	62	325	44	340	17
11	00	100	22	115	7	310	5	345	15	030	3	235	14	325	22	305	48	310	49	340	67	265	36	—	—
12	00	110	14	220	3	075	9	240	7	290	4	000	0	330	19	320	16	335	24	300	46	280	36	—	—
13	00	105	17	140	11	160	14	145	12	100	6	290	6	310	11	300	30	305	39	295	32	275	27	305	9
14	00	100	23	105	21	115	14	135	12	185	7	280	14	290	18	290	41	285	39	280	40	295	24	260	11
15	00	115	23	105	16	100	21	150	11	195	10	230	10	245	19	270	43	275	47	285	48	290	44	—	—
16	00	090	25	090	21	115	15	185	11	200	18	225	11	225	25	235	26	270	42	290	65	280	66	—	—
17	00	150	17	140	16	130	14	160	15	185	10	185	32	170	23	175	25	180	24	215	22	230	35	235	25
18	00	160	14	180	14	180	16	190	16	170	23	175	28	185	22	165	29	170	26	210	21	260	24	185	17
19	00	110	20	125	20	150	18	150	26	160	26	155	16	150	13	280	7	320	8	—	—	—	—	—	—
20	00	105	15	110	15	135	15	145	11	205	9	215	10	255	11	295	16	285	18	280	46	285	35	265	21
21	00	140	18	150	11	165	4	175	5	245	10	275	14	265	24	260	31	260	36	280	54	265	45	275	23
22	00	120	17	130	22	155	12	250	5	245	20	240	22	260	29	265	39	265	42	290	52	285	49	270	29
23	00	120	18	165	11	200	11	230	6	270	20	265	19	260	29	260	35	260	36	280	58	275	54	240	31
24	00	120	23	115	22	120	7	125	8	210	12	235	14	255	26	260	34	265	44	280	74	275	54	250	20
25	00	070	22	045	12	295	13	320	7	300	4	270	15	260	30	265	35	270	42	275	58	265	39	265	11
26	00	100	12	175	9	260	9	175	10	230	12	275	16	285	24	295	32	290	38	280	41	280	34	—	—
27	00	070	20	070	13	095	9	095	7	235	2	300	12	300	27	290	26	290	25	280	33	280	48	275	23
28	00	085	19	085	12	110	6	220	8	295	14	305	24	315	33	290	40	285	41	285	43	280	35	255	16
29	00	075	21	075	13	115	10	225	3	285	8	250	9	290	16	280	27	275	32	290	48	265	38	210	19
30	00	090	21	100	11	140	5	165	3	205	9	225	31	220	41	220	41	250	31	280	38	245	33	125	17
31	00	090	19	355	4	095	5	130	9	175	24	180	24	190	33	165	40	160	45	220	26	265	14	150	8
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		29		21	
Vector Mean		080	20	105	15	115	9	140	6	205	6	235	10	265	16	270	24	275	28	295	42	255	37	255	14

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during October, 1969

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	00	100	12	055	12	125	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	065	14	070	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	080	10	050	8	075	5	100	14	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	325	62	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	140	7	230	7	110	15	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	290	74	RW
8	00	150	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	300	82	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	320	80	RW
10	00	360	2	150	4	145	16	100	11	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	340	70	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	345	72	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	110	2	095	11	100	20	105	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	290	70	RW
17	00	220	13	095	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	205	6	090	9	075	15	080	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	020	5	045	7	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	210	9	005	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	275	64	RW
22	00	200	14	000	0	220	11	105	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	325	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	285	62	RW
24	00	205	13	355	8	075	13	050	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	280	94	RW
25	00	180	5	280	7	080	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	280	62	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	010	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	125	7	125	16	080	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	125	14	095	16	110	20	110	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	150	16	085	22	075	22	110	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	105	14	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	20		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		145	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during October, 1969

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	10	090	21	075	21	065	24	045	9	315	6	100	18	285	29	285	23	280	21	280	31	—	—	—	—
2	10	085	28	085	22	085	18	105	9	210	5	235	8	220	5	265	13	245	15	295	38	—	—	—	—
3	10	095	23	085	27	085	24	100	14	170	6	295	9	310	15	310	23	315	20	305	34	—	—	—	—
4	10	070	15	050	17	070	17	100	11	160	6	185	4	270	19	270	20	285	29	310	59	300	39	—	—
5	10	115	15	120	15	120	10	140	7	165	7	250	10	280	22	275	16	280	37	295	40	—	—	—	—
6	10	115	21	105	19	105	15	105	16	150	8	205	5	275	31	280	36	280	42	300	57	—	—	—	—
7	10	105	27	100	24	105	22	110	27	155	44	170	7	230	19	250	29	255	37	295	69	290	49	—	—
8	10	115	27	105	23	080	20	070	6	055	10	350	6	290	9	310	11	310	16	—	—	—	—	—	—
9	10	090	17	090	15	090	7	100	6	345	6	290	12	295	25	310	43	320	61	325	67	—	—	—	—
10	10	075	16	030	7	335	13	060	5	310	7	270	15	330	18	300	39	310	48	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	075	16	070	10	100	2	225	12	225	5	255	11	290	18	320	20	325	30	305	38	285	38	—	—
13	10	140	12	165	12	160	12	170	3	160	5	230	4	350	16	290	21	280	29	320	30	—	—	—	—
14	10	105	12	085	8	095	4	125	14	190	5	220	12	280	27	280	33	290	45	—	—	—	—	—	—
15	10	110	8	090	14	075	11	100	12	135	7	220	9	245	21	250	28	265	39	290	55	285	51	—	—
16	10	360	8	030	5	110	8	160	11	195	19	195	22	180	36	185	40	180	30	—	—	—	—	—	—
17	10	240	11	160	7	130	14	205	21	175	19	180	20	190	26	185	19	185	16	210	25	205	26	—	—
18	10	145	15	160	8	160	13	175	15	135	15	165	26	155	33	150	6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	255	7	120	7	140	16	180	9	225	15	280	12	275	18	275	25	255	23	270	40	—	—	—	—
21	10	345	4	075	5	125	5	200	14	255	11	275	24	245	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	125	21	220	4	220	4	190	12	265	15	250	24	255	30	240	31	260	38	285	63	—	—	—	—
23	10	125	18	150	8	230	5	215	4	270	21	270	21	260	38	275	34	275	32	285	59	—	—	—	—
24	10	100	15	100	14	100	6	050	4	275	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	060	14	285	4	275	12	270	16	270	8	285	21	280	26	275	37	280	44	270	56	—	—	—	—
26	12	205	7	165	4	125	8	100	9	235	13	280	15	295	25	295	25	285	26	290	38	275	43	—	—
27	12	210	7	350	5	095	7	105	4	335	7	330	21	310	33	300	26	300	29	285	35	—	—	—	—
28	10	090	15	350	3	275	3	180	3	260	17	255	15	300	34	290	34	290	32	290	43	—	—	—	—
29	10	095	10	115	8	165	4	205	5	290	11	265	17	280	33	305	44	305	51	300	39	—	—	—	—
30	10	075	16	030	4	090	5	150	10	170	22	185	31	200	45	185	60	180	61	225	42	250	41	—	—
31	10	050	14	010	8	355	6	115	7	130	21	130	22	150	18	160	35	170	36	180	30	200	13	—	—
No.	...	29		29		29		29		29		28		28		27		26		23		—		—	
Vector Mean		100	12	095	9	100	7	140	6	195	6	235	8	270	17	265	19	280	26	290	38	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during October, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	310	62	RW
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	310	62	RW
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	285	68	RW
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	290	74	RW
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	325	74	RW
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	320	68	RW
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	290	64	RW
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	285	64	RW
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	285	67	RW
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	285	66	RW
26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8250	185	64	RW
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1969

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	784xx	80	970·4	19·5	95	090	8	166	1070	15·7	100	085	24	1555	14·4	95	090	19	2069	14·7	29	065	17	3182	6·9	50	090	11
5	00	42400	25	971·5	18·9	94	090	10	176	1078	15·3	86	105	27	1561	12·7	65	085	21	2068	9·9	42	080	15	3173	7·0	16	085	8
6	05	62400	15	972·0	19·8	81	100	9	181	1081	14·5	86	105	22	1562	10·8	93	095	21	2067	12·2	57	095	24	3186	9·0	26	115	8
7	00	62540	02	970·6	17·1	94	090	5	169	1067	13·4	91	095	23	1547	9·8	91	095	23	2055	14·1	15	100	23	3165	6·3	25	145	12
8	00	524xx	25	969·6	17·3	90	110	4	160	1059	13·7	100	100	25	1539	10·6	100	095	25	2044	11·8	55	105	21	3149	5·9	32	090	8
10	00	21400	02	969·3	18·5	93	080	8	157	1058	14·9	90	075	22	1540	11·8	84	070	14	2047	12·0	54	035	7	3160	8·0	20	340	7
13	00	22500	02	969·7	19·0	94	100	8	160	1065	17·0	75	110	17	1550	14·6	60	140	11	2059	13·7	29	160	14	3178	9·6	16	140	11
14	00	12500	02	968·8	18·5	93	095	4	153	1052	14·0	79	105	24	1532	11·7	77	110	18	2044	16·0	19	115	14	3164	10·4	21	135	12
15	00	72400	80	969·8	18·8	95	120	7	161	1062	14·1	99	120	22	1544	12·6	100	105	16	2053	10·3	100	100	21	3154	6·3	23	145	11
16	00	12500	01	968·7	17·7	97	090	3	152	1052	15·0	85	090	25	1533	12·8	67	090	21	2045	14·6	17	105	15	3161	8·8	10	180	11
17	00	00900	02	967·2	17·5	92	000	0	139	1039	18·2	36	150	17	1526	16·0	39	140	16	2038	14·5	28	130	14	3156	9·6	20	170	16
18	00	32400	25	966·9	18·4	91	120	7	133	1036	16·1	65	165	13	1520	12·8	66	180	14	2026	11·8	60	180	16	3145	8·6	36	190	16
20	00	756xx	02	967·0	17·5	83	000	0	138	1035	13·5	88	105	15	1515	9·1	100	110	15	2025	13·3	42	135	15	3139	11·0	21	140	7
21	00	757xx	02	968·0	17·2	85	000	0	147	1044	13·1	94	140	18	1525	16·1	41	150	11	2038	13·4	37	165	4	3147	8·8	20	195	7
22	00	52500	25	968·3	18·1	94	100	3	148	1049	15·3	89	120	17	1533	13·4	79	130	22	2042	11·4	71	155	12	3148	8·4	38	265	7
23	00	42500	02	966·9	17·2	95	110	3	136	1035	15·3	71	135	12	1517	12·3	66	165	11	2023	11·0	50	200	11	3135	7·3	20	230	6
24	00	48500	02	967·7	17·2	83	140	3	144	1041	13·7	94	120	23	1521	10·3	100	115	18	2026	12·2	35	115	10	3139	7·4	27	125	8
25	00	12400	02	968·2	17·9	91	090	8	151	1041	14·9	77	070	22	1524	12·7	72	045	12	2033	12·8	48	295	13	3144	9·0	16	360	6
26	00	22500	02	968·7	17·6	96	100	4	151	1053	16·1	64	125	9	1536	12·3	88	175	9	2045	12·3	30	200	9	3161	9·0	28	175	11
27	00	42400	02	968·6	18·0	95	090	5	150	1054	16·7	86	070	18	1539	14·0	70	070	13	2049	13·1	45	095	5	3164	8·0	53	090	6
28	00	78400	80	966·8	18·8	95	080	10	137	1038	16·0	76	090	18	1523	12·1	98	085	12	2041	15·3	38	110	6	3159	7·9	46	225	8
29	00	684xx	25	966·0	18·9	96	075	5	127	1031	15·6	95	075	18	1515	12·5	100	075	13	2023	11·8	80	150	10	3137	7·5	43	265	3
30	00	42400	02	966·8	18·5	95	100	7	134	1037	15·8	82	085	19	1521	12·8	79	100	11	2029	12.8	43	150	4	3142	7·0	70	200	2
31	00	32500	02	967·6	18·0	95	100	8	141	1045	18·3	56	355	6	1531	14·3	62	355	4	2040	10·8	63	095	5	3151	6·8	50	130	9
No. ...		—	—	23	23	23	—	23	23	23	23	23	—	23	23	23	23	—	23	23	23	23	—	23	23	23	23	—	23
Mean ...		—	—	968·4	18·1	92	—	5	154	1051	15·3	82	—	18	1533	12·7	78	—	15	2042	12·7	45	—	13	3155	8·1	30	—	9
Maximum ...		—	—	971·5	19·5	97	—	—	176	1078	18·3	100	—	—	1561	16·1	100	—	—	2069	16·0	100	—	—	3182	11·0	70	—	—
Minimum ...		—	—	966·0	17·1	83	—	—	127	1031	13·1	36	—	—	1515	9·1	39	—	—	2023	9·9	15	—	—	3135	5·9	10	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1969

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	−2·5	72	020	7	5852	−10·4	32	290	16	7538	−21·7	20	305	24
2	00	4428	3·0	13	180	7	5869	−9·1	16	230	5	7555	−22·4	31	260	12
6	05	4444	2·6	22	150	11	5886	−8·8	32	210	10	7574	−20·2	33	270	19
7	00	4415	0·3	33	170	12	5850	−11·0	31	235	17	7528	−19·7	23	245	32
8	00	4393	0·2	32	100	10	5830	−8·9	15	270	8	7522	−19·9	15	230	11
10	00	4416	1·0	17	325	7	5857	−7·0	18	285	10	7561	−19·2	15	320	10
13	00	4449	1·4	15	130	9	5886	−6·7	20	290	7	7592	−18·2	43	310	11
14	00	4429	2·4	20	190	10	5878	−7·1	53	280	14	7583	−18·7	81	290	18
15	00	4405	0·6	30	195	10	5847	−8·0	40	235	10	7547	−18·7	34	245	19
16	00	4418	1·3	10	200	18	5858	−9·7	17	235	11	7548	−20·3	12	225	25
17	00	4409	2·0	20	185	10	5865	−4·2	14	185	32	7578	−19·0	14	170	25
18	00	4410	3·4	33	174	22	5862	−5·6	26	180	30	7583	−16·5	19	185	22
20	00	4408	4·5	14	180	8	5868	−4·7	14	215	10	7577	−18·4	14	225	11
21	00	4400	3·5	29	250	11	5855	−5·8	12	270	10	7564	−16·9	11	265	24
22	00	4405	0·1	55	245	20	5855	−4·7	24	250	23	7567	−17·1	33	260	29
23	00	4387	2·6	17	260	19	5854	−8·1	25	265	19	7534	−18·0	42	260	29
24	00	4397	1·2	38	210	12	5838	−8·2	54	255	16	7539	−18·7	36	255	26
25	00	4401	1·6	29	300	4	5847	−9·3	22	270	17	7545	−19·1	35	260	29
26	00	4418	1·3	36	220	12	5860	−6·8	35	275	16	7566	−19·2	28	285	24
27	00	4422	0·5	61	235	2	5862	−8·0	45	300	12	7556	−19·5	45	300	27
28	00	4413	−0·7	70	285	13	5845	−9·7	69	310	25	7532	−20·7	74	315	33
29	00	4384	−2·7	76	290	6	5815	−9·4	41	250	9	7502	−20·7	33	290	16
30	00	4402	−0·5	57	205	9	5836	−8·7	35	225	31	7527	−21·4	26	220	41
31	00	4400	1·8	28	170	20	5849	−4·7	17	180	25	7558	−19·9	20	190	33
No. ...	...	23	23	23	—	23	23	23	23	—	23	23	23	23	—	23
Mean	...	4410	1·1	34	—	11	5853	−7·5	29	—	16	7552	−18·8	31	—	23
Maximum	...	4449	4·5	76	—	—	5886	−4·2	69	—	—	7592	−16·5	81	—	—
Minimum	...	4384	−2·7	10	—	—	5815	−11·0	12	—	—	7502	−22·4	11	—	—

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	−38·4	30	295	33	10823	−41·0	295	32	12309	−49·6	290	31	14135	−61·0	265	19
2	9602	−34·9	31	285	40	10852	−44·3	300	53	12313	−53·9	305	61	14119	−62·2	295	30
6	9636	−35·2	33	255	18	10880	−45·0	290	38	12346	−51·7	305	47	14173	−62·1	295	41
7	9601	−36·0	22	270	43	10842	−45·8	270	49	12297	−55·2	295	65	14102	−63·5	280	47
8	9582	−37·1	15	270	25	10822	−45·1	295	45	12277	−56·3	300	77	14067	−63·2	300	51
10	9641	−32·2	18	295	47	10901	−42·6	320	60	12365	−55·7	340	62	14143	−67·2	325	44
13	9678	−31·9	60	305	39	10940	−41·9	300	39	12409	−54·1	300	34	14198	−66·4	280	27
14	9676	−33·4	43	285	39	10933	−42·5	295	35	12403	−53·9	280	41	14195	−68·3	295	24
15	9634	−33·9	38	280	44	10888	−42·7	295	53	12356	−54·2	285	48	14146	−66·8	290	44
16	9610	−35·9	8	270	42	10852	−45·1	280	58	12307	−56·3	290	65	14090	−66·0	280	66
17	9653	−35·2	14	180	24	10893	−45·9	215	18	12343	−55·4	215	22	14138	−64·2	230	35
18	9669	−33·5	17	170	27	10921	−44·2	195	21	12378	−55·9	210	21	14167	−65·8	260	24
20	9655	−35·4	14	285	18	10901	−44·6	275	33	12361	−55·3	275	49	14149	−65·7	285	35
21	9658	−33·3	16	250	35	10910	−43·6	270	39	12370	−55·1	280	54	14158	−67·5	265	45
22	9666	−32·4	27	265	42	10923	−43·4	275	50	12384	−56·3	290	52	14165	−68·3	285	49
23	9622	−33·3	31	260	37	10872	−45·0	270	40	12335	−55·2	280	53	14111	−67·9	275	54
24	9619	−34·1	37	265	44	10869	−44·2	270	53	12328	−55·6	280	74	14115	−67·0	275	65
25	9613	−35·6	39	270	42	10849	−46·9	275	49	12309	−54·3	275	58	14110	−64·9	265	39
26	9637	−34·8	39	290	38	10886	−43·4	285	39	12359	−51·6	280	51	14182	−62·5	280	32
27	9622	−34·7	46	290	25	10870	−44·0	270	31	12332	−54·5	280	33	14125	−64·3	280	48
28	9603	−35·3	52	285	41	10848	−45·0	285	41	12305	−55·7	285	43	14088	−66·9	280	35
29	9559	−36·8	29	275	32	10794	−46·7	295	43	12248	−54·7	290	48	14050	−63·5	265	38
30	9587	−33·2	24	250	31	10884	−42·6	275	40	12315	−53·3	280	38	14124	−61·2	245	33
31	9625	−35·7	19	160	45	10869	−45·7	175	48	12328	−53·7	220	26	14128	−64·7	255	17
No. ...	23	23	—	23	23	23	23	—	23	23	23	—	33	23	23	—	23
Mean	9627	−34·7	29	—	36	10874	−44·2	—	42	12337	−54·9	—	48	14146	−65·1	—	39
Maximum	9678	−31·9	60	—	—	10940	−41·0	—	—	12409	−49·6	—	—	14198	−61·0	—	—
Minimum	9559	−38·4	8	—	—	10794	−46·9	—	—	12248	−56·3	—	—	14050	−68·3	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1969

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	16580	−69·9	075	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16529	−77·7	290	10	17803	−77·2	020	11	18574	−74·2	070	11	20597	−61·1	035	8
6	05	16598	−73·5	280	17	17901	−74·4	—	—	18683	−72·0	—	—	20708	−62·0	—	—
7	00	16525	−74·6	300	10	17821	−72·4	230	18	18610	−68·7	135	5	20655	−61·9	230	7
8	00	16487	−72·8	285	22	17805	−70·2	290	9	18602	−68·0	150	8	20673	−57·7	—	—
10	00	16539	−74·0	340	17	17843	−73·0	290	8	18628	−70·0	095	6	20649	−66·4	150	4
13	00	16583	−73·9	260	7	17822	−77·5	330	4	18648	−74·8	130	5	20651	−65·9	095	11
14	00	16578	−75·3	260	11	17862	−76·3	—	—	18634	−75·0	—	—	20644	−63·1	—	—
15	00	16562	−72·4	—	—	17873	−72·0	—	—	18662	−70·0	—	—	20706	−61·7	—	—
16	00	16487	−75·8	—	—	17784	−74·7	—	—	18565	−70·9	—	—	20617	−60·7	—	—
17	00	16550	−74·6	235	25	17847	−73·6	230	12	18627	−70·8	205	15	20662	−63·8	095	4
18	00	16563	−75·1	185	17	17857	−73·7	170	5	18642	−70·7	195	9	20667	−64·4	090	9
20	00	16552	−75·4	260	18	17830	−76·2	260	8	18612	−70·0	020	5	20669	−60·6	025	10
21	00	16555	−73·7	275	23	17846	−73·9	255	11	18636	−68·8	190	6	20685	−53·8	155	6
22	00	16548	−74·6	270	29	17847	−73·5	245	13	18627	−74·0	200	14	20676	−62·3	160	3
23	00	16483	−77·0	240	31	17783	−72·8	260	5	18559	−69·8	325	7	20606	−60·6	—	—
24	00	16518	−73·9	255	20	17812	−73·7	235	25	18605	−67·3	180	8	20649	−62·6	355	18
25	00	16520	−74·3	265	11	17817	−74·9	280	5	18600	−69·0	180	5	20643	−62·6	280	7
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16532	−75·8	275	23	17831	−72·5	310	6	18616	−71·8	010	3	20678	−61·3	—	—
28	00	16489	−72·7	255	16	17796	−71·8	220	8	18589	−68·3	120	13	20640	−62·6	110	18
29	00	16472	−74·3	210	19	17782	−71·1	130	11	18578	−66·7	125	14	20634	−61·8	100	16
30	00	16565	−72·5	225	21	17866	−74·4	130	9	18645	−71·6	135	17	20667	−63·8	085	21
31	00	16549	−72·7	155	13	17849	−75·2	120	12	18630	−70·6	090	9	20659	−64·2	110	24
No. ...		22	22	—	20	21	21	—	—	21	21	—	—	21	21	—	—
Mean ...		16534	−74·2	—	17	17830	−73·9	—	—	18614	70·5	—	—	20654	−62·0	—	—
Maximum ...		16583	−69·9	—	—	17873	−70·2	—	—	18662	−66·7	—	—	20706	−53·8	—	—
Minimum ...		16472	−77·7	—	—	17782	−77·5	—	—	18565	−75·0	—	—	20597	−66·4	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21989	−60·2	135	11	23795	−56·5	115	19	26409	−50·4	105	3	30974	−45·1	350	11
6	22112	−54·9	—	—	23969	−51·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22041	−59·7	135	11	23872	—	110	7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22095	−53·4	—	—	23960	−49·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22008	−62·0	115	12	23819	−56·5	085	14	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22024	−60·2	270	20	23848	−53·7	070	11	26496	−50·1	090	8	31143	−38·5	055	7
14	22036	−56·0	—	—	23871	−53·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22043	−58·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22054	−58·8	090	17	23874	−55·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22064	−58·7	105	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22066	−59·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22070	−59·1	110	12	23880	−55·3	105	34	26501	—	—	—	—	—	—	—
23	22012	−57·4	—	—	23823	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22037	−59·0	085	15	23854	−56·3	110	8	26448	—	—	—	—	—	—	—
25	22033	−59·2	005	1	23838	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22071	−58·6	—	—	23909	−53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22030	−57·5	080	24	23876	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22024	−60·0	100	17	23846	−54·9	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22058	−58·1	070	24	23887	−53·9	105	30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	18	18	—	—	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22043	−58·6	—	—	23884	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22095	−53·4	—	—	23960	−49·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21989	−62·0	—	—	23795	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			5th 00			6th 05			7th 00			8th 00			10th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 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	19·5	95	971	18·9	94	972	19·8	81	971	17·1	94	970	17·3	90	969	18·5	93	970	19·0	94	969	18·5	93	970	18·8	95	969	17·7	97
1	891	15·1	100	788	8·7	50	835	9·2	100	951	17·1	90	951	17·3	87	853	11·8	87	943	19·0	85	947	17·3	92	892	13·5	100	857	12·0	76
2	867	14·4	100	740	10·0	17	812	8·7	81	908	13·9	93	818	9·3	100	810	10·5	61	924	17·5	88	852	11·5	81	870	13·5	100	832	14·8	45
3	857	14·4	100	680	5·3	16	788	14·2	28	870	11·4	80	795	12·5	40	784	14·0	44	906	17·5	78	814	16·0	18	780	9·2	100	788	14·5	17
4	845	14·4	89	660	5·3	16	772	12·3	25	841	9·1	97	787	12·0	20	757	11·4	23	878	14·8	79	799	16·0	17	774	6·6	100	365	—26·5	8
5	827	15·6	60	628	3·7	14	733	11·8	28	818	13·9	20	637	0·1	40	660	6·5	18	852	14·8	63	764	14·2	20	753	7·1	48	192	—58·3	—
6	804	15·0	26	604	3·7	13	628	3·8	22	801	14·2	15	625	2·3	38	555	— 3·4	19	820	12·2	48	740	11·5	28	725	7·1	24	110	—74·5	—
7	670	3·9	69	517	— 7·3	16	610	3·3	22	658	3·6	28	382	—22·3	15	466	—10·2	17	786	14·8	18	707	11·0	20	622	2·9	24	96	—76·5	—
8	649	3·9	49	460	—13·5	16	568	— 1·5	23	639	3·6	25	305	—36·4	15	334	—28·5	17	642	6·3	16	515	— 5·0	15	593	— 0·2	32	87	—73·2	—
9	594	— 3·5	75	356	—30·3	45	350	—28·0	32	567	— 2·2	32	192	—58·2	—	322	—28·5	17	577	— 1·2	14	458	—12·6	78	577	— 0·5	31	78	—75·2	—
10	536	— 9·0	46	315	—35·7	36	237	—47·7	—	470	—15·0	28	153	—62·5	—	156	—66·4	—	539	— 3·4	12	442	—12·6	70	523	— 5·8	31	55	—62·0	—
11	455	—13·6	19	304	—34·5	32	182	—53·7	—	419	—19·7	25	118	—71·8	—	111	—74·0	—	318	—28·5	67	389	—20·4	84	477	—11·4	49	45	—59·5	—
12	431	—17·3	18	230	—48·6	—	104	—73·5	—	407	—19·2	24	100	—72·8	—	85	—74·5	—	185	—58·4	—	375	—22·0	64	445	—13·3	38			
13	350	—30·7	24	167	—60·3	—	83	—75·1	—	395	—20·0	23	73	—69·3	—	43	—65·2	—	136	—70·0	—	370	—21·1	57	317	—30·0	36			
14	285	—41·3	—	150	—62·2	—	63	—70·0	—	241	—48·0	—	43	—54·3	—	36	—57·0	—	117	—74·7	—	345	—23·6	44	292	—35·8	40			
15	271	—39·0	—	133	—68·6	—	38	—53·4	—	197	—55·8	—	30	—49·8	—	30	—56·5	—	107	—73·9	—	294	—34·5	43	151	—66·7	—			
16	200	—49·6	—	100	—77·7	—	28	—50·8	—	98	—75·2	—							93	—73·9	—	135	—72·6	—	107	—72·4	—			
17	163	—59·5	—	91	—79·2	—				89	—75·8	—							66	—71·7	—	116	—72·6	—	75	—71·8	—			
18	152	—60·4	—	66	—72·7	—				53	—62·5	—							26	—50·1	—	94	—77·5	—	68	—68·8	—			
19	130	—68·0	—	54	—62·5	—				37	—58·2	—							10	—38·5	—	71	—75·3	—	63	—68·5	—			
20	100	—69·9	—	39	—60·3	—				35	—54·2	—										63	—72·6	—	57	—63·3	—			
21				16	—48·0	—				32	—53·9	—										57	—66·3	—	42	—58·5	—			
22				7	—36·2	—																40	—56·0	—						
23				5	—32·2	—																30	—53·8	—						
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1969

Date and Time (UT)	17th 00			18th 00			20th 00			21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 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	17·5	92	967	18·4	91	967	17·5	83	968	17·2	85	968	18·1	94	967	17·2	95	968	17·2	83	968	17·9	91	969	17·6	96	969	18·0	95
1	937	16·5	67	931	18·0	75	849	9·0	100	937	16·7	80	950	17·4	100	950	17·5	90	832	9·0	100	895	14·6	75	938	17·3	88	947	18·6	92
2	895	18·6	30	907	16·6	63	814	14·7	45	885	11·5	100	918	15·6	100	915	15·3	80	805	12·2	36	872	14·6	67	915	17·3	70	871	13·8	80
3	832	14·9	42	810	9·3	80	762	9·5	45	848	16·5	36	878	14·0	88	898	15·3	69	760	12·2	28	842	12·0	73	901	16·2	62	833	14·6	62
4	812	13·6	34	785	15·3	30	728	13·1	23	829	15·5	34	818	12·6	67	809	10·0	68	698	7·2	27	805	13·2	51	850	12·3	88	808	12·7	50
5	788	15·2	22	675	6·9	36	625	5·3	16	725	7·8	25	757	8·5	81	794	11·8	38	643	5·3	24	783	11·4	37	823	13·7	39	778	14·3	42
6	755	11·7	25	660	8·0	37	610	5·3	15	704	9·0	21	718	7·5	67	755	11·8	20	538	— 5·1	60	760	11·4	31	782	12·8	24	693	7·5	55
7	723	11·7	22	545	— 2·1	29	296	—36·1	14	670	7·2	13	698	8·5	35	703	7·4	19	392	—19·8	33	722	8·8	22	750	12·8	10	674	7·5	42
8	621	0·6	22	434	—11·1	20	176	—61·2	—	665	7·2	12	666	6·4	31	652	3·0	38	215	—52·5	—	702	9·5	17	669	6·1	40	590	— 0·2	63
9	600	2·0	20	340	—27·2	17	86	—79·4	—	650	7·2	18	599	0·0	55	597	2·5	16	132	—69·9	—	678	7·1	10	530	— 4·9	65	512	— 7·7	56
10	521	— 1·8	14	210	—54·4	—	54	—61·5	—	618	4·8	32	541	— 1·5	18	534	— 4·1	16	83	—75·9	—	630	2·9	45	519	— 6·5	54	493	— 8·2	39
11	389	—21·0	14	130	—71·0	—	37	—58·7	—	519	— 3·5	12	501	— 4·5	24	440	—14·6	48	73	—68·0	—	569	— 0·9	24	485	— 7·9	32	448	—14·7	58
12	327	—29·5	14	96	—76·9	—				412	14·8	10	459	—10·3	31	360	—22·6	35	25	—55·0	—	490	— 8·3	18	446	—12·2	23	435	—14·7	55
13	230	—50·6	—	57	—65·9	—				384	—20·0	—	332	—26·5	27	252	—44·7	—				450	—13·8	39	322	—31·6	39	348	—26·8	43
14	114	—73·6	—	52	—66·5	—				378	—18·9	—	199	—56·5	—	222	—49·5	—				250	—46·9	—	228	—47·8	—	335	—28·2	44
15	76	—75·2	—	48	—62·1	—				209	—53·5	—	146	—69·4	—	158	—67·5	—				225	—48·5	—	106	—74·6	—	160	—63·8	—
16	65	—67·0	—	30	—55·6	—				138	—70·0	—	102	—75·7	—	147	—68·1	—				130	—69·6	—				116	—72·7	—
17	40	—58·9	—							88	—77·6	—	98	—73·5	—	132	—74·0	—				104	—73·6	—				94	—76·5	—
18										62	—64·4	—	83	—75·0	—	100	—77·0	—				75	—73·6	—				85	—72·1	—
19										52	—64·4	—	78	—72·5	—	87	—72·8	—				70	—69·0	—				69	—71·7	—
20										40	—59·5	—	71	—75·2	—	77	—74·0	—				41	—58·6	—				66	—65·8	—
21													62	—63·6	—	65	—66·8	—				30	—57·5	—				40	—58·6	—
22													49	—62·3	—	55	—66·8	—										37	—55·1	—
23													47	—59·3	—	48	—58·0	—										30	—53·3	—
24													34	—59·1	—	30	—58·0	—												
25													27	—52·0	—															
26													21	—52·0	—															
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1969

Date and Time U.T.	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. %
Surface	967	18·8	95	966	18·9	96	967	18·5	95	968	18·0	95
1	910	16·7	72	810	10·2	100	850	12·8	79	952	18·0	91
2	847	11·8	100	791	13·0	61	840	13·6	55	940	17·2	92
3	838	11·2	80	780	12·5	39	812	11·7	51	919	18·0	68
4	823	16·3	45	770	12·0	44	791	13·8	36	910	17·4	73
5	819	15·8	34	744	12·0	46	650	1·9	80	900	18·3	56
6	808	15·3	37	607	— 2·7	85	580	— 1·8	52	804	10·6	68
7	788	15·3	37	584	— 2·7	56	554	— 4·9	68	778	12·2	37
8	542	— 6·5	87	547	— 5·0	29	516	— 8·6	58	721	8·6	57
9	447	—15·0	47	461	—13·6	51	496	— 8·6	29	636	1·2	55
10	387	—22·4	82	252	—46·3	—	471	—10·8	24	616	0·7	45
11	348	—26·4	64	104	—74·6	—	423	—18·9	25	602	2·0	28
12	180	—60·7	—	97	—75·8	—	350	—29·3	27	552	— 2·7	22
13	130	—71·8	—	88	—70·9	—	302	—32·8	24	525	— 2·7	18
14	86	—73·5	—	76	—70·9	—	168	—60·7	—	495	— 5·3	17
15	63	—65·3	—	72	—67·0	—	142	—62·2	—	397	—20·5	21
16	37	—55·6	—	40	—60·0	—	112	—71·4	—	317	—33·5	20
17				27	—54·3	—	85	—75·4	—	280	—38·4	19
18							76	—75·0	—	239	—48·6	—
19							54	—66·7	—	129	—70·2	—
20							45	—59·8	—	122	—68·6	—
21							27	—52·4	—	87	—75·2	—
22										79	—75·2	—
23										68	—68·6	—
24										64	—69·8	—
25										48	—61·6	—
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during October, 1969

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	619	4180	2	130	15000	−68·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	573	4730	3	100	16520	−77·7	—	—	—	—	207	12100	325	62
6	05	580	4700	3	104	16370	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	598	4460	3	98	16660	−75·2	—	—	—	—	213	11900	290	74
8	00	598	4420	3	118	15530	−71·8	—	—	—	—	198	12350	300	82
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	590	4560	3	111	15905	−74·0	—	—	—	—	193	12550	340	70
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	587	4590	3	117	15680	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	577	4905	3	135	14810	−72·6	3	94	16940	−77·5	—	—	—	—
15	00	594	4500	2	151	14110	−66·7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	584	4630	3	110	15930	−74·5	—	—	—	—	140	13700	290	70
17	00	556	5020	4	114	15770	−73·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	562	4950	3	112	15900	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	546	5160	3	86	17410	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	553	5040	3	138	13660	−70·0	3	88	17300	−77·6	195	17650	275	64
22	00	599	4410	4	116	15690	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	567	4830	2	132	14890	−74·0	—	—	—	—	187	12750	285	62
24	00	586	4570	4	132	14880	−69·9	—	—	—	—	180	12650	280	94
25	00	578	4690	4	104	16310	−73·6	—	—	—	—	215	11850	280	62
26	00	586	4600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	593	4500	4	116	15660	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	607	4330	3	130	14940	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	627	4020	4	104	16250	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	606	4310	2	112	15890	−71·4	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	580	4670	4	129	15050	−70·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		23	23	—	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		583	4612	—	118	15602	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		627	5160	—	151	17410	−66·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		546	4020	—	86	14110	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—

506.1 Pamphlet
745 Bmc

VOL. 1969 PART XI

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1969

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

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, November 1970. 7045/11/70—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	8	25	c	12·1	28·0	24·0	7	Cu Sc	20	—	—	b, c, bc, c	0·0	30	25	6·5	26·7	28·3	6·5
2	5	12	12	30	bc	12·9	28·4	23·5	5	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	24	2·3	26·6	28·0	8·0
3	3	10	10	35	bc	12·0	29·0	24·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	trace	30	24	1·7	27·0	28·7	7·5
4	2	11	7	35	b	11·9	28·7	24·5	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	16·0	30	22	3·5	26·3	29·9	7·0
5	7	11	10	10	cjp/pr$_o$	13·0	26·2	24·2	7	Cb	12	—	—	cpR, pr$_o$, c	trace	29	24	7·0	26·5	29·9	12·0
6	7	12	10	30	c	12·9	28·4	24·7	5	Cu	25	Ac	Ci Cs	c, pr$_o$, l	4·2	30	24	5·7	26·9	31·3	9·3
7	7	12	12	20	cjp	12·1	28·0	25·2	5	Cb	18	Ac As	Ci Cs	bc, cpr$_o$	10·4	30	24	5·7	26·1	30·9	10·3
8	7	11	15	20	c	11·1	28·0	25·2	5	Cu Sc	20	Ac As	—	bc, cpr, c	0·2	30	25	5·3	26·9	30·0	13·3
9	5	10	14	25	bc	11·3	29·2	24·8	5	Cu	20	0	Ci	l, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·0	30	25	5·5	27·0	30·6	13·0
10	5	10	12	25	bc	12·0	28·6	23·9	5	Cu Sc	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc, pr$_o$	0·5	30	24	4·0	27·1	29·9	11·0
11	3	11	10	30	bc	11·4	29·3	25·2	2	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, c, bc	trace	30	25	3·3	27·3	30·9	12·0
12	5	09	10	30	bc	10·1	29·0	25·8	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$	9·6	30	25	6·5	25·9	30·7	8·5
13	5	11	12	25	bc	10·0	28·3	24·0	3	Cu	25	Ac As	Ci Cs	cpr$_o$, bc, c, bc	0·0	30	24	4·0	26·9	29·5	9·3
14	3	14	12	30	bc	10·3	28·9	23·3	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c	3·0	30	25	5·5	26·9	27·9	9·7
15	7	14	12	10	cpr$_o$	07·4	26·3	25·6	6	Cb	12	0	Ci Cs	cpr$_o$, tlr$_o$, cpr$_o$	20·5	29	25	6·5	25·5	30·7	6·7
16	8	00	0	8	or$_o$r$_o$	05·5	24·7	24·3	6	St	10	As	—	l, or$_o$r$_o$	76·7	27	24	8·0	24·5	29·9	5·7
17	7	03	12	25	c	06·7	27·8	24·8	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_c$	1·4	29	23	6·7	27·0	31·4	13·3
18	3	03	10	35	b	09·8	29·0	26·2	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, bc	11·7	30	25	4·0	27·3	32·3	5·7
19	7	11	12	18	cpr$_o$	11·1	27·9	25·8	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc, c	1·4	30	24	6·0	26·7	30·1	11·5
20	7	11	16	18	cjp	12·1	25·5	24·2	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr$_o$	1·8	30	25	4·3	25·7	27·7	14·7
21	6	12	8	25	c	12·2	28·6	23·4	5	Cu Sc	25	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$	3·1	29	24	6·5	27·0	28·0	12·5
22	4	12	15	35	bc	11·1	28·8	24·9	4	Cu	25	Ac	0	bc, b, cpr$_o$	3·2	30	24	4·3	27·1	30·4	11·5
23	7	10	10	20	c	11·2	28·8	26·3	5	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$	0·4	30	25	6·0	27·7	31·9	8·3
24	2	09	7	35	b	12·4	29·1	24·4	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, bc	1·3	30	26	3·3	27·5	30·3	5·7
25	5	09	10	30	bc	14·4	28·5	24·7	4	Cu Sc	25	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	9·1	30	25	5·3	27·4	31·1	8·5
26	7	10	10	20	c	14·2	27·3	25·8	6	Cu Sc	20	Ac As	—	cpr$_o$	0·3	30	25	6·3	26·9	30·9	11·0
27	5	12	15	30	bc	13·3	29·2	23·7	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	30	26	4·7	27·7	29·0	13·3
28	2	12	14	35	b	12·3	28·8	23·6	2	Cu Sc	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	25	2·5	27·3	27·3	11·0
29	5	12	10	25	bc	12·8	29·1	23·5	5	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc	0·7	31	24	3·0	27·4	29·1	6·3
30	5	14	15	30	bc	11·4	29·4	25·2	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·6	30	25	5·3	27·3	31·6	7·7
Mean	5·3	—	11·0	—	—	11·4	28·2	24·6	4·5	—	—	—	—	—	180·1	29·8	24·5	5·0	26·8	29·9	9·7
Highest	8	—	16	35	—	14·4	29·4	26·3	7	—	25	—	—	—	76·7	30·8	25·8	8·0	27·7	32·3	14·7
Lowest	2	—	0	8	—	05·5	24·7	23·3	2	—	10	—	—	—	—	26·5	21·9	1·7	24·5	27·3	5·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·1	5·3	5·6	5·4	5·6	4·3	—	8 often	0 at 0000 on 3rd & 20th
Wind Speed : knots ...	8·7	8·5	11·0	10·8	11·2	7·7	7·9	—	18 at 0900 on 7th & 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	10·6	11·4	10·0	08·8	10·0	11·3	—	14·4 at 0600 on 25th	03·4 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °c ...	25·3	26·2	28·2	28·4	27·9	26·1	25·7	—	30·8 on 29th	21·9 on 4th
Relative Humidity : % ...	89	87	81	80	82	87	89	—	98 often	68 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 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	2	16	5	40	b	09·7	30·2	25·1	1	Cu	25	0	Ci Cs	bcpr$_o$, b, cpr$_e$	12·9	31	25	3·3	27·8	31.3	3·0
2	7	24	5	15	cjp/pr$_c$	10·9	28·4	25·7	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	otlr$_e$, cpr$_o$	13·4	29	25	7·7	26·3	31·0	6·5
3	3	12	9	25	bc	10·6	29·2	24·3	1	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$	5·2	30	25	3·5	27·5	29·8	6·3
4	7	07	5	10	cpr$_o$	11·4	28·3	24·6	6	Cb	15	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$	8·9	30	24	4·7	26·1	29·3	3·0
5	6	12	7	40	c	12·2	29·1	23·9	1	Cu	25	Ac	Cc	bc, bcpr$_o$	2·1	31	23	5·0	26·9	29·0	7·0
6	4	12	9	30	bc	12·6	30·0	24·2	3	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	4·5	30	24	4·5	27·5	29·5	6·3
7	5	15	5	25	bc	11·2	29·6	23·9	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, bc	trace	31	24	4·5	27·1	29·3	2·5
8	8	18	9	15	opr$_e$	10·6	25·9	23·6	5	Cb	15	Ac As	—	b, cpr$_o$	14·7	29	23	5·3	25·9	28·4	4·5
9	7	11	7	25	c	10·4	30·0	24·6	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr, c, cpr$_o$	6·5	31	24	6·5	27·1	29·6	4·3
10	7	14	7	35	c	10·9	30·4	24·7	3	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, c	1·0	31	24	6·0	28·3	29·7	7·5
11	7	20	5	15	cpr$_o$	09·9	28·7	21·5	5	Cu	20	Ac As	—	c, cpr$_o$, c	0·4	30	25	6·5	27·3	28·9	5·0
12	7	30	12	25	c	09·1	29·7	24·3	4	Cu	20	Ac	Cc	bc, l, cpr$_o$	21·0	31	25	5·7	27·5	2·97	6·7
13	8	36	7	5	oir°	10·8	24·8	22·4	4	Cu	15	Ac As	—	c, oir$_o$, c	3·5	28	23	7·3	25·6	28·6	5·3
14	7	00	0	15	cjp	11·0	26·9	23·5	5	Cu	15	Ac As	—	cpr$_e$, l	31·8	28	24	7·3	25·7	28·8	7·0
15	7	08	12	30	c	11·2	29·9	24·0	6	Cu	20	Ac	Ci Cs	opr$_o$, bc, cpr$_e$	33·3	31	23	7·0	26·7	28·7	7·0
16	7	09	8	15	cpr$_o$	10·5	26·1	22·9	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	opr$_o$, c	0·8	29	21	7·3	25·3	27·5	3·3
17	6	20	7	30	c	11·0	29·3	23·1	3	Cb	15	Ac	Cc	cpr$_e$, c	13·7	30	22	6·5	26·5	27·7	1·7
18	5	14	9	25	bc	09·6	28.6	24·4	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, bc	0·2	31	23	6·0	26·5	27·7	7·0
19	3	13	9	35	bc	10·0	30·5	22·7	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	31	24	3·0	27·5	27·1	6·7
20	6	07	7	40	c	10·1	30·0	23·1	2	Cu	25	Ac	Cc	b, c	0·0	31	22	5·3	26·3	27·5	1·7
21	7	00	0	35	c	11·1	30·0	24·3	2	Cu	20	Ac	Cc	bc, otlr$_o$	20·2	31	23	6·5	27·2	29·3	0·0
22	8	10	5	15	oir$_e$	13·0	25·2	22·7	4	Cu	15	Ac As	—	opr$_e$, or$_o$r$_e$, c	12·1	30	23	7·3	25·5	28·3	4·3
23	7	10	13	8	cpr$_o$	13·2	29·7	25·5	5	Cb	12	Ac	Cc	c, cpr, bc	0·4	30	24	5·7	27·7	30·0	10·3
24	7	09	10	20	cjp	13·6	29·8	24·0	6	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, bcpr$_o$	22·0	31	25	4·7	28·3	29·7	9·5
25	6	10	7	25	c	14·6	29·7	25·0	4	Cu	20	0	Cc	cpr$_e$, b	0·0	31	24	3.5	28·1	30·2	8·0
26	4	10	9	40	bc	12·9	30·3	24·6	4	Cb	18	0	0	bc, cpr$_e$	28·3	31	27	5·0	27·9	30·3	6·0
27	7	01	13	20	cjp	13·2	26·9	23·3	2	Cu	18	Ac As	—	opr$_e$, bc	0·0	29	23	6·0	25·5	28·2	3·3
28	1	07	7	40	b	12·3	29·8	22·6	1	Cu	25	0	0	b, bc, l	7·2	31	22	1·7	26·8	27·1	4·3
29	8	12	13	8	or$_o$r$_e$	14·0	24·3	23·3	5	Cu	12	As Ac	—	bcpr$_o$, oir$_e$, cpr$_e$	6·1	29	24	5·5	24·7	28·5	3·3
30	7	11	9	35	c	12·2	30·4	23·2	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, cpr$_o$, b	trace	31	23	5·7	28·0	28·2	9·0
Mean	6·0	—	7·7	—	—	11·5	28·7	23·8	3·7	—	—	—	—	—	270·2	30·3	23·7	5·5	26·8	29·0	5·3
Highest	8	—	13	40	—	14·6	30·5	25·7	6	—	25	—	—	—	33·3	31·5	26·6	7·7	28·3	31·3	10·3
Lowest	1	—	0	5	—	09·1	24·3	21·5	1	—	12	—	—	—	—	27·6	21·5	1·7	24·7	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 ...	5·5	5·9	6·0	6·0	5·8	5·4	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·4	5·3	7·7	7·5	5·1	3·1	4·1	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	11·7	11·5	09·5	09·1	10·9	11·6	—	14·8 at 1800 on 24th	07·0 at 0000 on 12th
Dry Bulb : °C ...	25·0	27·4	28·7	28·8	28·0	25·9	25·6	—	31·5 on 24th	215 on 16th
Relative Humidity : % ...	90	81	75	75	77	87	88	—	97 often	63 at {0600 on 19th, 0900 on 30th}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	06	13	25	c	17·0	27·2	21·2	6	Cu	18	0	0	bc, b	0·8	29	21	4·0	24·3	24·7	9·3
2	4	06	13	30	bc	17·9	26·1	21·8	4	Cu	17	0	Ci	b, cpr$_o$, b	0·0	28	21	3·3	24·1	25·8	9·5
3	4	08	13	30	bc	18·5	27·2	20·9	4	Cu	18	0	0	b, bc c, bc,	0·0	28	21	3·0	24·6	24·8	10·7
4	4	06	14	30	bc	18·7	26·4	20·7	4	Cu	22	0	Ci	b, bcpr$_o$, bc	trace	28	21	3·5	24·3	23·9	11·5
5	6	09	15	20	c	19·1	26·5	20·0	6	Cu	20	0	0	bc, c, bcpr$_o$, b,	trace	28	22	3·7	24·1	22·6	11·5
6	7	07	10	25	cjp	18·6	25·8	21·1	7	Cu Sc	17	0	0	bc, cpr$_o$, c	4·8	27	19	6·3	23·1	24·0	9·7
7	7	08	10	30	c	18·9	25·8	20·0	4	Cu Sc	60	Ac As	—	cpr$_o$, b	0·3	27	21	4·5	23·4	23·3	8·5
8	6	09	13	30	c	17·9	26·7	20·3	4	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·2	29	21	4·5	24·2	24·0	10·0
9	6	10	12	15	cjp	17·4	26·7	24·1	6	Cu Sc	18	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, bc	0·1	29	21	5·0	24·0	24·3	7·5
10	7	08	13	10	cjp/pr$_e$	18·0	25·8	21·4	7	St	15	—	—	b, c, bc, c	0·2	29	21	4·3	24·7	24·8	10·7
11	1	05	15	40	b	15·9	27·6	19·3	1	Cu	30	0	0	bc, b	0·3	29	22	2·3	24·8	23·8	8·3
12	4	06	13	30	bc	13·7	27·4	21·7	4	Cu Sc	50	0	—	b, cir$_o$, b, c	0·0	29	20	4·3	24·2	24·8	6·3
13	5	06	13	30	bc	14·6	27·5	22·4	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, b	0·0	30	21	3·5	24·5	24·8	9·5
14	3	09	13	35	bc	16·4	27·0	20·7	2	Cu	21	Ac	Ci Cs	b, c, opr$_0$	trace	29	18	4·7	24·3	24·9	9·5
15	5	11	14	12	bcjp	16·6	27·9	23·2	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc	1·1	29	24	5·3	25·9	27·8	13·0
16	5	11	13	25	bc	15·9	27·4	22·7	5	Cu Sc	17	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc	2·3	29	23	4·5	25·5	26·8	11·7
17	4	09	13	30	bc	15·9	27·5	21·9	4	Cu Sc	17	0	0	bcpr$_o$, bc	1·1	29	22	3·5	25·3	25·5	9·0
18	7	08	15	18	cjp	17·0	25·6	23·1	7	Cu	15	Ac	—	b, bcpr$_o$, bc,	5·4	28	22	4·5	24·1	26·3	11·3
19	6	10	13	18	cjp/pr$_o$	18·8	27·4	22·4	6	Cu Sc	16	Ac	—	bc, or$_o$r$_e$, bc	0·0	28	22	4·5	25·3	24·5	12·5
20	2	10	18	30	b	19·7	27·2	18·9	2	Cu Sc	20	0	0	bc, b, c	trace	28	21	2·5	25·0	21·4	12·7
21	7	09	10	30	c	18·9	28·0	19·3	6	Cu Sc	60	Ac	—	c, b, cpr$_0$, c	0·0	29	21	4·7	24·9	22·7	8·3
22	6	09	13	30	c	17·9	26·3	19·5	5	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, b	trace	28	22	3·7	24·6	23·2	9·5
23	5	07	13	30	bc	17·7	28·8	22·2	5	Cu Sc	17	0	0	b, cpr$_o$	0·5	30	20	5·5	25·8	27·3	10·7
24	4	04	13	30	bc	16·9	28·6	23·7	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, opr$_0$, b	0·1	32	23	3·5	26·6	28·5	7·5
25	2	06	12	30	b	18·6	29·6	23·7	2	Cu	20	0	0	b pr$_o$, c, b	0·0	30	21	3·0	25·7	28·6	6·7
26	4	05	10	30	bc	18·8	29·5	22·6	3	Cu	18	Ac	Ci	b, c, b	0·0	30	21	3·3	26·1	26·9	6·7
27	5	10	14	25	bc	17·7	28·2	22·3	5	Cu	18	0	Ci	b, c, bc	0·8	30	23	4·0	25·9	26·3	9·5
28	7	07	15	25	c/pr$_o$	16·7	26·3	23·0	6	Cu	20	0	Ci	b, bcpr$_o$, c, bc	0·0	30	21	5·0	24·3	25·7	7·7
29	3	05	11	30	bc	17·7	28·9	22·2	3	Cu	23	0	0	b, bc, b	0·0	30	21	2·5	25·3	25·8	6·3
30	4	09	11	30	bc	16·1	28·8	21·8	2	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	0·0	31	20	3·5	25·7	25·9	7·3
31																					
Mean	4·9	—	12·9	—	—	17·5	27·3	21·6	4·4	—	—	—	—	—	18·0	29·0	21·2	4·0	24·8	25·1	9·4
Highest	7	—	18	40	—	19·7	29·6	24·1	7	—	60	—	—	—	5·4	31·8	23·6	6·3	26·6	28·6	13·0
Lowest	1	—	10	10	—	13·7	25·6	18·9	1	—	15	—	—	—	—	26·8	18·3	2·3	23·1	21·4	6·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·9	4·9	4·4	4·7	4·5	3·0	3·1	8 often 1800 on 14th	0 at 1800 and 2100 on 13th
Wind Speed : knots ...	5·8	8·2	12·9	13·4	12·2	9·0	6·8	6·0	18 at {0900 on 12th, 0600 on 20th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·3	17·2	17·5	16·5	15·6	16·7	18·0	17·3	20·2 at 1800 on 25th	12·1 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	22·2	24·3	27·3	28·0	26·7	24·3	23·2	22·0	31·8 on 24th	18·3 on 14th
Relative Humidity : % ...	91	84	71	67	73	83	87	90	98 at 0000 on 25th	55 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	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

*Anemometer under repair

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	5	09	22	35	bc	16·2	25·5	20·8	5	Cu, Sc	20	0	0	bc, c, bcpr$_o$	trace	27	22	4·5	24·1	25·1	15·3
2	4	08	12	30	bc	17·6	25·4	22·1	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	27	20	3·7	24·4	26·1	9·0
3	7	11	19	25	cjp	17·5	26·0	22·3	7	Cu	17	0	0	bc, cpr$_o$	1·7	26	22	6·5	24·3	24·1	11·5
4	6	11	8	20	cjp/pr$_o$	17·9	23·8	19·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b, c	trace	27	22	4·3	23·5	21·4	7·3
5	7	10	14	25	cjp	18·5	26·2	18·9	7	Cu, Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc	0·7	27	21	5·7	24·3	21·5	12·3
6	3	09	8	40	bc	18·5	26·0	16·4	3	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	0·0	28	21	4·5	24·1	20·8	5·3
7	5	09	9	40	bc	18·0	25·8	19·0	5	Cu	22	0	0	bc, c	0·0	27	22	4·5	24·3	22·4	8·0
8	4	11	9	40	bc	16·7	20·0	17·9	4	Cu	25	0	0	bc, b, cpr$_o$	trace	27	22	4·3	24·2	21·4	6·5
9	7	08	14	25	cjp/pr$_o$	17·1	26.0	19·4	7	Cu, Sc	18	0	0	bc, b, cpr$_o$, bc	trace	27	22	5·0	24·3	23·2	12·0
10	4	08	8	40	bc	17·6	26·0	17·1	4	Cu	25	0	0	b, c, b, bc	trace	27	22	3·5	24·4	21·0	6·7
11	5	09	13	35	bc	16·2	25·2	18·7	5	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, b, bc	0·0	27	22	4·7	24·3	21·9	9·7
12	2	07	10	40	b	14·4	26·0	18·5	2	Cu	27	0	0	c, b, bc	0·0	27	22	3·3	24·3	21·7	7·5
13	3	10	7	40	bc	14·2	27·6	20·4	3	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	3·2	28	23	5·3	25·2	25·3	5·3
14	6	11	12	20	c	14·6	26·9	22·7	5	Cu, Sc	18	0	Ci	opr$_o$, b, cpr$_o$, c	trace	28	23	4·0	25·5	26·5	9·3
15	7	13	13	20	cjp	15·0	26·8	21·7	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c	0·0	28	23	6·7	25·2	25·5	12·7
16	5	09	14	30	bc	15·4	27·0	19·4	3	Cu	25	0	Ci Cs	c, b, c	0·0	28	23	4·3	25·0	22·6	9·3
17	3	09	12	40	bc	15·2	27·2	19·6	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	23	2·7	25·3	22·8	6·5
18	5	10	12	30	bc	16·2	27·2	20·6	5	Cu, Sc	22	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·0	27	23	4·0	25·1	23·6	8·3
19	7	08	15	30	c	18·4	26·4	18·9	7	Cu, Sc	22	0	0	bc, c	0·0	28	23	5·3	24·7	21·5	9·7
20	4	10	13	30	bc	18·3	26·2	17·9	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	27	22	3·0	24·5	20·1	8·5
21	6	12	16	30	c	17·9	26·8	19·5	6	Cu	20	0	0	b, c, b, bc	trace	28	22	3·5	24·8	22·1	10·0
22	7	13	8	20	c	17·2	27·1	21·0	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$	6·0	29	21	6·7	25·3	24·7	10·7
23	8	09	7	2	or$_o$r$_o$	18·0	23·5	22·8	8	St	8	Ac As	—	opr$_o$, or$_o$r$_o$, bc	2·8	27	22	7·0	24·0	27·0	9·7
24	4	07	12	35	bc, c	18·3	26·1	21·0	3	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	27	23	5·5	25·1	24·7	8·0
25	6	07	8	25	c	19·5	26·8	21·9	6	Cu	22	0	0	bc, c, b	0·0	28	23	4·5	25·4	25·3	5·7
26	3	08	5	30	bc	18·4	26·8	20·7	3	Cu	25	0	Ci	bc, c	0·0	28	22	4·3	24·9	23·6	4·0
27	2	07	10	40	b	16·9	28·5	20·3	2	Cu, Sc	27	0	0	b	0·0	29	21	1·7	25·5	23·3	7·5
28	4	07	16	30	bc	17·1	27·2	19·3	4	Cu, Sc	25	0	0	b, bc	0·0	28	23	2·3	25·4	24·6	12·5
29	4	07	19	35	bc	17·2	27·0	20·3	4	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	28	23	4·0	25·4	24·1	13·7
30	3	09	14	30	bc	15·8	27·0	21·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	23	2·0	25·3	24·9	11·3
Mean	4·9	—	12·0	—	—	17·0	26·3	20·0	4·7	—	—	—	—	—	14·4	27·5	22·2	4·3	24·7	23·5	9·1
Highest	8	—	22	40	—	19·5	28·5	22·8	8	—	27	—	—	—	6·0	28·7	23·4	7·0	25·5	27·0	15·3
Lowest	2	—	5	2	—	14·2	23·5	16·4	2	—	8	—	—	—	—	26·4	20·4	1·7	23·5	20·1	4·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·1	4·9	4·9	4·9	4·0	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·6	9·4	12·0	11·7	11·0	7·8	7·7	—	22 at 0600 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	28 on 2nd & 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·2	17·2	17·0	15·7	15·0	16·8	17·9	—	19·8 at 1800 on 25th	12·5 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	23·2	24·5	26·3	26·4	25·5	24·1	23·8	—	28·7 on 27th	20·4 on 2nd
Relative Humidity : % ...	82	76	69	68	72	79	80	—	96 at 0600 on 23rd	49 at 0900 on 26th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mins. 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	10	11	25	b	15·3	27·0	22·6	1	Cu	20	0	0	bc, c, b, c	0·0	29	24	4·5	26·1	26·8	11·0
2	3	11	12	25	bc	16·0	27·5	23·1	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	29	25	2·3	26·5	27·7	13·0
3	5	10	18	20	bc	15·9	27·3	23·3	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o	1·6	29	25	5·0	26·3	29·0	16·3
4	6	10	19	20	c	16·2	26·9	22·1	6	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$	0·1	28	23	5·5	26·2	27·3	19·5
5	2	10	17	25	b	16·8	26·9	20·5	1	Sc	50	Ac	Ci	c, b, c, $bcpr_o$	1·5	28	24	5·0	26·0	25·5	16·7
6	5	08	17	20	bc	16·2	27·5	23·1	5	Cu	20	0	0	$bcpr_o$	1·0	29	24	4·7	26·1	27·5	16·5
7	1	11	13	25	b	16·4	27·1	21·3	1	Cu	25	Ac	Ci	c, b, cpr_o	Trace	29	23	5·5	25·9	25·8	13·5
8	7	12	18	20	cjp	15·5	26·4	22·1	7	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr_o	2·1	28	25	6·5	25·0	26·8	15·7
9	6	09	18	20	c	15·3	27·0	21·8	5	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, b, c	0·3	29	23	4·5	26·2	25·8	16·0
10	7	09	13	20	c	16·0	27·5	21·5	7	Cu Sc	50	0	0	bc, cpr_o	2·9	28	24	4·5	25·7	24·7	12·5
11	4	10	15	20	bc	14·8	27·2	22·5	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, b	1·2	29	23	2·5	26·2	25·1	12·0
12	7	00	0	20	c	13·4	28·0	22·1	7	Sc	60	0	0	$bcpr_o$, c, b	0·0	30	22	5·5	26·4	25·2	4·3
13	3	00	0	20	bc	14·0	26·6	22·1	3	Cu Sc	20	0	0	c, bc	Trace	30	23	4·0	26·1	27·2	10·7
14	7	13	16	20	cpr_o	12·8	26·8	24·5	7	Cu Sc	20	0	Ci	bc, cpr_o	1·2	29	25	6·0	26·5	29·7	18·0
15	7	11	25	15	cjp	12·0	27·0	23·9	7	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o	0·2	29	25	6·5	27·0	29·8	24·5
16	7	10	25	15	cjp	12·5	27·1	23·2	7	Cu Sc	20	0	Ci Cs	$bcpr_o$, c, bc	0·0	29	25	5·0	26·7	28·1	23·3
17	7	09	22	20	c	13·5	27·0	21·0	5	Cu	18	0	Ci Cs	bc, c	2·6	29	25	6·5	26·3	25·5	23·0
18	1	09	16	25	b	14·6	27·0	21·0	1	Cu	30	0	0	$bcpr_o$, b	0·0	29	24	1·7	26·3	25·7	16·3
19	5	10	20	20	bc	16·2	27·4	22·4	5	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$	0·6	29	25	4·7	26·1	25·9	21·0
20	5	11	17	20	bc	16·6	27·5	21·5	5	Cu	20	0	0	bc	Trace	29	24	4·7	26·3	25·9	18·3
21	5	11	18	20	bc	16·5	27·1	21·6	5	Cu	20	0	0	bc, c	0·1	28	25	4·5	26·2	26·5	18·0
22	6	12	17	20	c	15·3	27·3	23·9	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_o	2·0	29	25	6·7	26·0	29·2	15·5
23	5	09	15	20	bc	15·6	28·0	24·5	5	Cu	18	0	0	c	0·1	29	25	6·6	27·1	31·2	14·5
24	7	04	10	8	cpr_o	16·4	27·1	24·8	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, ir_o	5·0	29	25	6·5	28·0	31·1	12·5
25	7	07	11	20	cjp	17·9	28·3	24·8	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc	0·0	29	25	6·5	27·1	30·3	10·7
26	5	08	16	15	bcjp	17·4	27·5	23·9	5	Sc	50	0	0	bc, c, b, c	0·0	29	25	3·7	26·9	28·9	12·3
27	5	12	12	25	bc	17·1	27·8	22·7	5	Cu Sc	20	0	0	bc	0·1	29	25	2·5	26·8	26·8	13·5
28	5	08	15	20	bc	16·1	28·5	23·5	5	Cu	20	0	0	bc, pr_o, bc	3·5	29	25	3·5	27·1	28·2	15·0
29	6	10	17	20	c	16·3	27·5	25·1	5	Cu	20	Ac	0	cpr_o, bc	Trace	29	25	5·7	26·9	31·4	15·7
30	7	07	18	15	cjp|pr_o	15·0	27·2	24·1	7	Cu	18	0	Ci	bc, cpr_o	1·0	28	25	5·0	26·6	30·3	15·0
Mean	5·1	—	15·4	—	—	15·5	27·3	22·8	4·9	—	—	—	—	—	27·1	28·8	24·3	4·9	26·4	27·6	15·5
Highest	7	—	25	25	—	17·9	28·5	25·1	7	—	60	—	—	—	5·0	30·2	25·5	6·7	28·0	31·4	24·5
Lowest	1	—	0	8	—	12·0	26·4	20·5	1	—	18	—	—	—	—	27·8	22·0	1·7	25·0	24·7	10·7

* 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 ...	4·4	5·3	5·1	4·9	5·3	5·5	4·7	—	8 at 1200 & 1500 on 8th	1 often
Wind Speed : knots ...	15·9	15·4	15·4	14·7	15·2	15·4	15·5	—	26 at 0000 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·3	14·9	15·5	14·4	13·4	14·2	15·7	—	18·4 at 1800 on 25th	10.4 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	25·1	25·6	27·3	28·1	27·4	26·0	25·7	—	30·2 on 12th & 13th	22·0 at 12th
Relative Humidity : % ...	83	82	77	74	77	82	84	—	94 at 0000 on 29th	63 at 0900 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Meteorological Observations at VACOAS during November, 1969

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	4	09	10	35	bc	68·2	24·8	17·5	4	Cu	25	0	0	bc, c	2·0	27	18	3·0	22·0	19·1	7·0
2	5	10	9	25	bc	69·1	25·0	17·9	5	Cu	22	0	0	cpr_o, b	0·0	27	19	3·0	22·6	20·9	7·3
3	3	11	9	35	bc	69·6	24·6	17·5	3	Cu	18	0	0	c, bc	0·0	26	19	4·0	22·7	19·5	7·0
4	4	09	15	25	bc	69·8	24·8	16·1	4	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	27	19	2·7	22·4	18·3	9·7
5	6	12	10	30	c	70·0	24·3	17·2	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, b	0·0	27	19	4·3	2·19	19·6	7·5
6	7	08	5	20	c	70·1	25·0	17·9	7	Cu Sc	20	0	0	b, or_er_o, cpr_o	1·2	25	18	5·5	21·5	21·3	6·8
7	7	10	10	15	c	70·0	22·8	17·3	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, b	1·2	26	19	3·0	21·7	19·9	7·7
8	7	07	12	20	c	68·7	24·2	15·7	3	Cu	18	0	Ci	c, cpr_c	0·0	26	19	6·3	21·7	19·5	6·3
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$bcpr_o$, c, cpr_0	0·0	27	—	4·7	21·5	19·9	4·7
10	6	10	5	15	cpr_o	68·7	23·5	18·8	6	Cu	18	0	0	bc, c	0·2	27	18	5·5	22·1	20·5	7·0
11	4	08	9	30	bc	67·3	25·1	15·1	4	Cu	20	0	0	bc, pr, c, b,	0·0	28	18	3·0	22·7	19·7	5·5
12	4	03	6	30	bc	64·9	26·3	16·4	4	Cu Sc	20	Ac	0	b, c, b	0·0	27	17	4·7	22·7	20·3	3·5
13	6	34	3	25	c	66·2	25·2	20·4	6	Cu	20	0	0	b, cpr_o	0·4	27	19	3·5	22·4	22·1	2·7
14	4	11	10	25	bc	67·8	25·4	17·4	4	Cu	22	0	Ci	b, cpr_o	1·1	28	17	3·7	23·1	21·3	8·0
15	5	10	11	15	$bcpr_o$	67·5	25·1	19·8	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc	0·9	27	21	5·0	23·6	22·9	14·3
16	4	10	10	25	bc	66·8	25·3	18·9	4	Cu	20	0	0	bc, cpr_o	2·2	27	20	5·3	24·0	22·5	8·0
17	6	11	9	25	c	67·2	24·5	20·4	6	Cu	20	0	0	cpr_o, bc	trace	28	19	3·5	22·9	22·9	9·3
18	6	10	9	15	cpr_o	68·2	24·7	19·0	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_c	7·4	26	19	5·0	21·8	21·5	7·7
19	5	10	16	15	$bcpr_c$	70·0	23·5	19·8	5	Cu	18	0	0	$bcpr_o$, bc	0·0	26	19	4·6	22·0	21·1	12·3
20	4	11	9	30	bc	70·3	24·1	18·1	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·1	26	19	2·5	22·0	19·5	8·0
21	7	09	11	25	c	70·1	24·7	16·0	7	Cu Sc	25	—	—	$bcpr_o$, b, c	0·1	27	19	5·0	22·4	19·9	6·7
22	6	11	8	15	cjp	68·9	23·2	16·7	6	Cu Sc	18	0	0	c	0·0	26	19	4·3	22·7	19·7	7·0
23	3	06	12	30	bc	68·9	25·4	19·4	3	Cu Sc	20	Ac	0	b, c	2·5	28	19	3·7	23·4	23·5	10·5
24	5	05	9	25	bc	68·4	26·7	21·2	5	Cu	22	0	0	cpr_c, bc	0·0	29	21	4·5	24·1	24·6	6·3
25	5	00	0	30	bc	70·3	28·3	19·7	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_c	4·5	30	20	5·5	24·1	24·7	3·7
26	4	07	5	30	bc	70·2	27·8	21·4	4	Cu	20	Ac	Ci	b, cpr_o	trace	28	20	3·3	23·5	24·5	3·0
27	3	09	6	30	bc	69·4	26·5	21·0	3	Cu	20	0	Ci	b, c	0·0	29	20	3·3	23·7	23·2	6·0
28	3	09	9	30	bc	67·8	26·7	19·0	2	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, cpr_o	1·2	28	19	3·3	23·0	23·0	3·7
29	5	08	6	25	bc	69·0	26·7	20·9	5	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o	26·2	28	19	3·5	22·7	24·1	3·7
30	6	09	7	25	c	67·1	26·5	19·8	3	Cu	20	0	Ci	b, c, cpr_o	0·7	27	19	4·3	23·1	22·0	4·3
Mean	5·0	—	86	—	—	68·6	25·2	18·5	4·7	—	—	—	—	—	51·9	27·2	19·0	4·1	22·7	21·4	6·8
Highest	7	—	16	35	—	70·3	28·3	21·2	7	—	25	—	—	—	26·2	29·9	20·9	6·3	24·1	24·7	14·3
Lowest	3	—	0	15	—	64·9	22·8	15·1	2	—	18	—	—	—	—	25·5	17·5	2·5	21·5	18·3	2·7

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

Monthly Means at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·1	—	5·0	5·6	5·2	—	2·8	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·6	—	8·6	8·5	8·0	—	5·7	—	18 at 0000 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	67·8	—	68·6	67·4	66·7	—	69·4	—	71·7 at 1800 on 25th	63·4 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	20·1	—	25·2	25·9	24·7	—	20·8	—	29·9 on 25th	17·5 on 12th & 14th
Relative Humidity : % ...	90	—	67	66	71	—	86	—	97 often	50 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	1	—	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	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 November, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)					Bright Sunshine: Duration in hours								
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·3	7·3	—	4·0	7·3	5·5	8·0	—	0·7	0·2	0·0	10·1	12·6	7·0	9·6	6·0	7·2	11·4	10·3	11·6	10·5
2	8·7	8·5	—	12·0	2·8	6·5	7·0	—	0·0	0·0	0·0	11·5	11·5	11·7	10·0	10·2	11·1	10·7	8·5	7.8	10·7
3	8·5	7·6	—	7·0	4·3	6·2	7·5	—	0·0	0·0	0·3	11·0	11·3	10·8	9·6	10·5	9·3	8·1	8·4	10·0	8·2
4	8·2	9·0	—	10·0	7·3	6 3	5·0	—	0·0	0·0	0·0	11·2	11·6	11·5	10·8	8·4	11·3	10·3	8·6	10·2	7·5
5	9·2	8·5	—	8·0	6·3	6·5	11·0	—	0·0	0·0	0·1	11·1	10·9	11·9	1·6	9·4	10·6	9·7	9·9	9·6	9·5
6	8·2	2·7	—	3·7	7·3	1·7	4·4	—	1·2	0·9	0·0	3·0	3·4	3·8	0·0	4·5	4·4	3·7	3·2	2·6	8·5
7	5·0	6·5	—	6·2	3·9	6·0	7·3	—	0·6	0·1	0·0	8·6	8·8	9·3	6·5	6·7	8·0	7·9	6·8	7·9	10·6
8	5·0	7·6	—	6·0	4·8	7·0	5·2	—	0·0	0·2	0·0	9·7	9·7	8·1	7·7	5·7	7·4	7·2	8·2	7·7	10·0
9	8·0	6·2	—	6·0	5·3	4·4	7·1	—	0·0	0·1	0·0	10·1	10·1	7·5	7·0	4·4	6·5	6·5	5·5	7·5	9·7
10	8·0	4·8	—	5·9	4·5	3·8	12·2	—	0·1	0·1	0·0	11·1	9·1	6·0	5·7	8·6	3·6	3·5	2·4	8·6	10.9
11	5·3	6·7	—	7·0	4·0	5·7	9·9	—	0·0	0·2	0·0	12·4	11·8	10·6	11 2	9·5	9·8	11·6	8·8	11·8	11·4
12	8·0	5·2	—	6·0	7·3	7·0	9·0	—	0·0	0·0	0·0	12·1	11·3	8·8	10·0	2·7	9·6	8·6	8·3	8·0	11·2
13	8·0	5·2	—	2·4	9·3	4·0	5·5	—	0·4	0·0	0·6	8·8	5·8	4·8	6·6	10·6	2·3	3·3	2·8	7·0	10·6
14	7·5	7·7	—	9·1	2·3	5·5	7·0	—	1·9	0·0	0·0	11·6	12·1	12·5	10·4	10·0	11·2	12·1	7·6	11·1	9·1
15	9·0	8·6	—	7·9	2·1	4·3	10·1	—	0·4	0·2	0·0	10·6	11·2	11·6	8·9	10·5	10·4	9·8	4·4	9·4	9·9
16	7·0	7·1	—	7·8	5·3	4·5	8·8	—	0·9	0·3	0·0	11·8	10·8	11·7	9·6	10·3	10·6	10·1	5·2	10·4	11·1
17	7·0	8·2	—	8·0	2·3	7·0	9·1	—	0·0	0·3	0·0	11·8	10·3	11·3	11·4	5·9	9·0	9·4	9·0	9·5	11·1
18	7·8	3·9	—	5·4	7·3	3·4	3·4	—	3·1	1·6	0·0	7·2	5·9	8·4	4·0	9·9	6·7	3·9	3·0	5·8	10·2
19	4·8	8·0	—	4·0	2·1	7·0	7·0	—	0·0	0·0	0·0	9·6	9·7	9 5	9·5	10·5	8·2	8·9	7·7	10·0	11·5
20	7·2	7·4	—	8·1	5·0	6·2	11·0	—	0·1	0·0	0·0	10·3	10·9	11·7	9·5	4·7	11·1	11·0	9·4	10·5	10·4
21	8·0	6·8	—	9·1	5·3	7·0	10·3	—	0·1	0·0	0·0	9·5	9·3	6·7	7·6	6·0	6·3	7·6	6·2	7·0	9·9
22	8·0	7·1	—	7·0	4·8	6·0	9·3	—	0·0	0·0	1·9	10·2	7·2	7·8	8·1	9·8	7·0	6·2	6·9	9·2	5·9
23	7·0	5·4	—	7·5	3·5	3·6	6·5	—	1·0	0·4	0·6	7·9	8 7	8·5	3·7	9·0	10·1	7·2	4·3	10·3	2·6
24	6·3	8·1	—	11·0	3·7	7·0	8·1	—	0·0	0·1	0·0	9·3	5·8	11·0	4·3	6·2	8·1	9·7	9·7	9 8	11·2
25	6·5	4·3	—	1.5	4·3	5·0	9·0	—	1·0	0·0	0·0	8·9	7·9	6·0	7·2	9·1	6·7	4·6	6·1	6·9	8·7
26	4·8	5·9	—	7·0	5·0	7·0	8·6	—	0·0	0·0	0·0	6·8	7·6	7·6	10·3	9·9	5·8	7·6	10·3	12·2	9·7
27	5·6	5·4	—	6·0	3·5	6·8	8·8	—	0 0	0·1	0·0	11·6	10·5	6·8	10·0	6·1	7·8	10·9	8·9	8·8	11·8
28	8·3	6·2	—	4·2	5·7	6·0	6·0	—	0·6	0·0	0·0	11·8	11·6	9·3	10·0	8·9	8·3	7·1	6·2	9·9	11·2
29	9·0	4·8	—	4·2	4·8	4·0	9·4	—	1·0	0·0	0·0	10·6	9·8	6·8	8·2	6·9	6·3	6·7	6·2	11·5	11·1
30	9·0	5·1	—	4·7	6·3	6·0	10·0	—	0·5	0·0	0·0	10·7	10·6	7·4	8·2	4·8	6·6	6·0	5·7	10·4	10·7
Sum	221·2	195·8	—	196·7	147·7	166·9	241·5	—	12·0	4·8	3·5	300·3	287·8	266·4	236·6	235·7	241·3	241·3	208·5	273·0	295·4
Highest	9·2	9·0	—	12·0	9·3	7·6	12·2	—	3·1	1·6	1·9	12·4	12·6	12·5	11·4	10·6	11·3	12·1	10·3	12·2	11·8
Date	5th	4th	—	2nd	13th	often	10th	—	18th	18th	22nd	11th	1st	14th	17th	13th	4th	14th	1st & 26th	26th	27th
Lowest	4·8	2·7	—	1·5	2·1	1·7	3·4	—	—	—	—	3·0	3·4	3·8	0·0	2·7	2·3	3·3	2·4	2·6	2·6
Date	19th & 26th	6th	—	25th	15th & 19th	6th	18th	—	—	—	—	6th	6th	6th	6th	12th	13th	13th	10th	6th	23rd

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of November, 1969

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	27·2	—	26·2	22·5	23·0	23·0	—	—	—	23·7	22·7	22·7	22·7	22·3	22·2	22·3	21·5	—	—	21·2	22·0	21·5
2	27·5	—	26·2	22·0	22·5	23·0	—	—	—	23·8	22·9	22·9	22·7	22·4	22·1	22·4	21·0	—	—	22·0	22·0	21·5
3	28·0	—	26·2	23·0	22·7	23·1	—	—	—	23·6	23·3	23·5	22·8	22·4	22·1	22·3	22·5	—	—	22·5	22·0	21·5
4	28·0	—	26·2	23·0	22·7	23·0	—	—	—	24·0	23·2	23·4	23·0	22·6	22·2	22·3	22·5	—	—	22·7	22·0	21·5
5	28.5	—	26·2	23·2	23·1	23·2	—	—	—	24·6	23·6	23·6	23·3	22·5	22·2	22·4	22·5	—	—	22·5	22·2	21·5
6	28·5	—	26·7	23·2	23·2	23·3	—	—	—	24·2	23·5	23·7	23·3	22·7	22·3	22·3	22·5	—	—	22·7	22·5	21·7
7	27·5	—	26·7	22·7	23·1	23·3	—	—	—	23·1	23·1	23·5	23·3	22·6	22·2	22·4	22·0	—	—	22·5	22·5	21·7
8	27·2	—	26·7	22·8	23·1	23·3	—	—	—	23·2	23·1	23·6	23·4	22·7	22·2	22·4	22·0	—	—	22·7	22·5	21·7
9	27·5	—	26·7	23·0	23·0	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22·0	—	—	22·7	22·5	21·5
10	27·8	—	26·7	22·9	23·3	23·4	—	—	—	23·9	23·3	23·5	23·4	22·7	22·2	22·4	22·5	—	—	22·7	22·5	21·5
11	27·6	—	26·7	22·9	23·2	23·4	—	—	—	24·1	23·3	23·6	23.4	22·8	22·4	22·4	22·0	—	—	22·5	22·5	22·0
12	28.0	—	26·7	23·2	23·3	23·4	—	—	—	24·7	23·3	23·7	23·5	22·9	22·3	22·4	22·5	—	—	23·0	22·7	22·0
13	27·7	—	26·7	23·2	23·3	23·5	—	—	—	25·4	24·4	24·6	23·8	22·9	22·4	22·4	22·5	—	—	23·5	22·7	22·0
14	27·5	—	26·7	23·2	23·3	23·5	—	—	—	24·3	23·4	23·5	23·6	23·0	22·5	22·4	22·5	—	—	23·0	22·7	22·0
15	28·0	—	26·7	23·6	23·4	23·7	—	—	—	25·0	24·3	24·2	23·7	23·0	22·4	22·4	22·5	—	—	23·0	23·0	22·0
16	28·5	—	26·7	24·0	23·5	24·5	—	—	—	25·3	24·3	24·6	23·9	23·0	22·4	22·4	21·5	—	—	23·2	23·0	22·5
17	28·5	—	26·7	23.7	23·6	23·7	—	—	—	24·0	23·7	24·3	23·9	23·0	22·5	22·4	22·5	—	—	23·0	23·0	22·5
18	28·5	—	26·7	24·1	23·7	23·7	—	—	—	24·6	24·0	24·3	24·0	23·3	22·6	22·4	22·5	—	—	23·5	23·0	22·5
19	28·0	—	26·7	23·8	23·8	23·7	—	—	—	23·4	22·7	23·6	23·8	23·3	22·7	22·3	22·5	—	—	23·0	23·0	22·5
20	28·0	—	26·7	23·7	23·7	23·7	—	—	—	23·2	22·8	23·8	23·9	23·3	22·6	22·5	22·5	—	—	23·0	23·0	22·5
21	28·2	—	26·7	23·7	23·8	23·8	—	—	—	23·2	22·8	23·8	23·9	23·3	22·6	22·3	22·0	—	—	23·0	23·0	22.5
22	28·5	—	26·9	23·7	23·8	23·8	—	—	—	23·2	23·1	23·8	23·8	23·3	22·1	22·4	22·5	—	—	23·5	23·0	22·5
23	28·2	—	26·9	23·6	23·5	24·0	—	—	—	24·3	23·2	23·6	23·8	23·3	22·7	22·5	22·0	—	—	23·5	23·2	22·5
24	28·5	—	26·9	23·9	23·9	24·0	—	—	—	26·0	24·9	24·5	23·9	23·3	22·7	22·5	22·5	—	—	23·5	23·2	22·5
25	28·1	—	26·9	24·8	24·2	24·3	—	—	—	27·1	25·3	24·8	24·3	23·4	22·8	22·4	23·5	—	—	24·2	23·5	22·7
26	28·1	—	26·9	24·6	24·3	24·3	—	—	—	26·9	25·5	25·2	24·4	23·5	22·8	22·5	23·5	—	—	24·5	23·5	22·7
27	27·6	—	26·9	24·4	24·3	24·2	—	—	—	25·8	24·5	24·7	24·5	23·4	22·8	22·5	23·5	—	—	24·7	23·7	22·7
28	28·5	—	26·9	24·0	24·3	24·2	—	—	—	24·8	23·9	24·5	24·5	23·5	22·8	22·4	23·5	—	—	25·0	24·0	22·7
29	28·9	—	26·9	24·2	24·3	24·3	—	—	—	25·9	24·5	24·8	24·5	23·5	22·8	22·5	23·5	—	—	24·5	24·0	23·0
30	29·0	—	26·9	24·0	24·0	24·0	—	—	—	25·4	24·1	24·3	24·6	23·6	22·8	22·4	23·5	—	—	24·5	24·0	23·0
Mean	28·1	—	26·7	23·5	23·5	23·7	—	—	—	24·5	23·7	23·9	23·7	23·0	22·5	22·4	22·5	—	—	23·2	22·9	22·2
Highest	29·0	—	26·9	24·8	24·3	24·5	—	—	—	27·1	25·5	25·2	24·6	23·6	22·1	22·5	23·5	—	—	25·0	24·0	23·0
Date ...	30th	—	often	25th	often	16th	—	—	—	25th	26th	26th	30th	30th	often	often	often	—	—	28th	often	29th & 30th
Lowest	27·2	—	26·2	22·0	22·5	23·0	—	—	—	23·1	22·7	22·7	22·7	22·3	22·8	22·1	21·0	—	—	21·2	22·0	21·5
Date ...	1st & 8th	—	often	2nd	2nd	often	—	—	—	7th	1st & 19th	1st	1st & 2nd	1st	often	25th	2nd	—	—	1st	often	often

Weather Summary for the month of November, 1969

Convective activity in the low latitudes was very marked throughout the month especially in the region between 5 and 10 degrees South. On the 9th, a low pressure area was located near 90 degrees East, it moved approximately west with slight intensification and on the 16th, it had moved near Agalega and spiral bandings in the clouds were apparent on the satellite photographs. On the 17th, it developed into moderate tropical depression "CORRINE" which intensified rapidly and by the 19th it had become a fully mature cyclone of small diameter and was situated near the Comores Archipelago. Continuing westwards, it moved inland over Mozambique on the 20th and filled rapidly. Other wave disturbances were tracked during the month but they did not develop and were usually short-lived.

In the tropical latitudes, pressure gradient remained fairly strong due to the low pressure to the north and moderate anticyclones to the south but the convective activity noticed in the low latitudes were rarely felt in this region.

Polar depressions were normally very deep and very active and storm winds were often reported at Kerguelen Island.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	17	8
594374	Cap Malheureux	10	4	3
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	2	2
012333	Mont Choisy	30	12	6
012342	Sottise	60	15	5
026319	St. Gabriel	10	19	1
026345	Fond du Sac	140	23	7
030338	Rouge Terre	220	9	1
036314	Baichoo	50	16	2
036337	Bon Air	210	5	1
043300	Parc	20	13	2
046330	St. André	180	46	3
048322	Solitude	100	85	5
094382	St. François	50	25	1
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	6	2
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	14	7
024391	St. Antoine Factory	100	10	8
024399	Belmont	80	5	3
029387	Fleurant	150	17	7
032360	Belle Vue Mapou	230	15	4
035375	Forbach	190	0	0
036396	Digue Sèche	100	10	6
039356	Belle Vue Harel	300	8	2
039386	Esperance	180	0	0
046365	Labourdonnais	240	14	11
046353	Belle Vue Mauricia	300	23	3
048399	Schœnfeld	100	2	1
007404	Pte. Bernard	20	1	1
044408	Ile d'Ambre	30	0	0
091287	Fort William	20	25	5
097295	Line Barracks	10	18	3
061340	Pamplemousses SIRI ..	260	23	17
066315	Massilia	170	28	3
069333	Le Souvenir	230	41	14
073303	Cantin	80	22	2
076310	Riche Terre	100	11	3
081234	Amitié II	290	25	6
085310	Abercrombie	50	48	5
085334	Notre Dame	430	49	11
074335	Amitie I	450	33	7
092335	Valton	480	62	11
100348	Industrie	625	47	8
107341	Industrie (Montagne) ...	925	47	8
056360	Mon Choix	400	0	0
057379	Beau Séjour	370	0	0
063370	Mont Piton	500	0	0
067356	The Mount	380	30	11
074381	Antoinette	560	20	10
074400	Belle Vue Maurel	320	6	1
079362	Grande Rosalie	650	37	12
081380	Mon Songe	610	41	14
091369	California	860	74	14
091349	Beaufonds	800	24	9
093382	Australia	570	11	5
058419	Haute Rive	60	0	0
066404	Mon Loisir	210	3	2
082443	Bras d'Eau	30	10	5
095440	Poste de Flacq	20	0	0
098405	Grande Retraite	370	23	8
127240	Albion	40	13	3
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	12	3
138232	Balisage	130	1	1
149234	La Mecque	280	2	2
101284	Plaine Lauzun	80	36	3
102272	Pointe aux Sables	50	25	3
109260	Petit Verger	170	16	2
113272	Richelieu	220	35	4
116288	Pailles	280	6	2
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	8	3
125270	Chebel	530	71	4
125287	Soreze	620	43	3
131292	Bagatelle	990	16	7
133263	Le Bosquet	600	9	3
133272	Barkly Exp. Station	680	22	2
137285	Bega	880	9	4
139293	Reduit. Exp Station	1,020	24	12
140259	La Chaumiere	570	7	2
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	66	12
133316	Mon Désert	1,270	78	10
143306	Minissy (A. C.)	1,200	61	6
144340	Alma	1,480	63	13
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	62	11
104354	Eau Bouillie	1,400	67	6
125399	Rich Fund	620	24	8
143353	Bonne Veine	1,420	95	12
145391	Bel Etang	870	53	14
146371	Providence	1,210	76	15

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	24	6
118438	Argy	140	15	8
122424	Manhes	280	20	5
127410	Union Flacq	480	17	11
128435	La Gaite...	210	16	7
132424	Queen Victoria	410	10	11
137401	L'Unité	740	35	11
138412	Gibraltar...	540	26	9
139449	Naye	280	12	6
105457	Belle Mare	10	15	5
129463	Carreau (28)	40	7	4
136477	Palmar	13	9	4
148450	Caroline	210	5	3
152248	La Ferme	460	6	2
155253	Medine	300	3	2
161242	Mon Repos	500	15	3
167245	Beaux Songes	570	8	2
168233	Palmyre	330	5	2
174217	Volmar	30	0	0
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	4	2
178236	Clarens	220	4	2
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	20	4
199216	Carlos	10	9	2
150291	Trianon	1,000	39	9
158284	Quatre Bornes	1,080	43	14
162264	Corps de Garde	920	17	5
164295	Phoenix	1,260	43	14
171261	Pierrefonds	910	16	5
176294	Vacoas	1,390	52	16
177268	Bassin	1,030	23	5
182258	Burgos	1,300	13	4
184293	Reunion S. E.	1,420	37	14
186275	Holyrood	1,300	41	5
191260	Magenta	290	36	6
192276	Moon	1,410	26	5
199281	Henrietta	1,540	40	13
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	62	7
152334	Valetta	1,470	98	15
164305	Highlands	1,380	64	8
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	68	14
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	46	9
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	51	10
175346	Piton du Milieu	1,450	63	17
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	51	14
188341	Chartreuse	1,380	132	12
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	58	13
194313	Forest Side	1,860	45	12
172375	Grosse Roche	1,100	86	16
178392	Sans Souci	910	101	14
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	46	8
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	74	10
192356	Provost	1,250	60	9
199385	Metheline	800	98	13
153421	Clemencia	390	14	7
153442	La Lucie	240	9	5
166448	Deep River	260	18	5
179441	Olivia	330	17	6
183422	Etoile	380	29	9
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	23	6
153472	Beau Rivage	10	20	4
164465	Beau Champ S. E.	50	5	1
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	5	2
183463	Pointe aux Feuilles	50	14	5
202242	Yemen	220	6	2
211215	La Preneuse	10	22	2
219226	La Mivoie	80	4	3
223242	Petites Gorges	170	8	2
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	5	3
242220	Case Noyale	50	5	2
201290	La Marie	1,660	61	12
211275	Tamarin Reservoir	1,590	37	14
214283	Bonnefin	1,760	58	10
216294	Good End	1,850	57	13
225275	Mare Longue	1,900	53	17
228295	Arnaud	1,890	30	10
243279	Petrin	2,150	67	15
205323	XVI Mile	1,950	39	10
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	62	15
232348	Union Park S. E.	1,080	56	12
234336	Beau Climat	1,280	38	12
248334	La Flora	1,110	56	10
201387	Florine	600	35	13
211357	Eau Bleue Dam	1,140	62	16
213373	Le Val	450	48	11
214382	Cent Gaulettes	490	33	10
219389	Rivière des Créoles	460	36	6
227363	Tostee	910	74	10

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	63	8
232369	Mont Vernon ...	940	40	15
233360	Astrœa ...	1,890	58	13
238355	Rose Belle ...	920	43	13
239378	Deux Bras ...	520	38	6
208414	Camizard ...	90	36	7
213401	Bestel	50	67	17
216420	Ferney	20	19	6
217438	Providence ...	80	14	3
220410	Le Vallon ...	10	31	7
235415	La Plaine ...	20	22	5
241402	Courbevoie ..	200	14	7
250404	Ste. Hélène ...	160	13	6
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	0	0
250215	La Gaulette ...	30	7	2
262230	Chamarel Estate ...	875	17	4
253230	La Crete ...	950	20	4
262220	Couleurs ...	850	12	3
268204	Embrasure ...	180	14	1
275234	Maingard ...	750	28	3
284223	Baie du Cap ...	80	46	5
288223	Choisy Estate ...	230	15	3
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	55	11
259281	Les Marres ...	2,300	70	5
274261	Val Riche ...	1,000	30	10
276272	Luchon	690	180	11
284289	Plateau Longanes ...	690	65	8
289260	Satana	550	14	6
289279	Chamouny ...	430	112	7
290250	Frederica ..	410	14	7
293249	Canal	150	7	4
295273	Ste. Marie ...	200	21	9
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	19	9
254312	Bois Cheri ...	1,560	74	15
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	89	3
264349	Joli Bois	710	57	6
271334	Britannia (A. C.) ...	760	56	10
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	27	7
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	50	9
284334	Siding Benares ...	560	31	9
287319	Combo	530	5	4
287349	Benarès (Chateau) ...	330	18	8
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	20	12
296349	Benarès S. E. ...	250	13	10
297315	Fontenelle ...	310	13	3
251361	New Grove ...	720	74	10
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	10	3
264305	Gros Bois ...	540	41	8
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	9	6
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	8	4
280371	La Baraque ...	250	20	7
285380	Savinia	160	20	7
291365	Savannah ...	190	9	7
293373	Rivière Tabac ...	100	14	6
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	6	4
257413	Terres Rocheuses (W)	50	5	2
258401	Plaisance	190	18	4
260424	Terres Rocheuses (E)	30	6	2
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	11	5
301244	Bel Ombre ...	30	6	4
301277	St. Félix (Factory) ...	80	61	5
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	55	4
301330	Rivière des Anguilles...	270	32	12
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	13	10
304322	Union Savanne ...	210	152	7
306308	Terracine ...	120	29	7
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	3	1
436237	Marechal	610	54	9
441246	Rivière Cocos ...	10	15	4
407255	Pointe Canon ...	190	14	4
413297	Roche Bon Dieu ...	30	26	6
413262	Solitude	630	33	7
416245	Oyster Bay ...	40	10	4
423264	Lataniers	950	41	6
442271	Port Sud Est ...	10	16	6
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	203	4
26.46.	Peros Banhos ...	—	345	12
21.29.	Diego Garcia ...	7	270	24
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	27	19
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	180	22

Upper Winds in the morning during November, 1969—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	145	10	110	5	060	8	315	8	070	1	120	13	120	11	255	11	310	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	130	11	000	0	330	3	210	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	120	14	095	6	210	8	240	7	220	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	110	7	100	9	100	12	110	11	140	21	130	15	100	15	050	16	040	13	350	6	340	3	—	—	—	—	—	—
6	03	145	14	125	13	110	11	110	11	095	17	085	12	260	1	200	10	055	3	015	32	010	21	020	47	—	—	—	—
11	04	105	17	090	7	060	4	090	6	030	3	070	11	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	080	14	070	12	085	14	075	9	360	5	090	22	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	105	12	075	8	055	11	360	10	180	5	110	11	105	25	090	22	070	22	140	30	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	150	18	150	15	160	11	150	11	110	15	135	6	135	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	010	10	045	11	035	10	040	10	040	4	030	5	005	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	100	28	090	24	090	23	090	19	080	2	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	120	22	100	20	085	12	090	26	085	9	085	15	075	17	090	19	350	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	120	23	120	22	115	14	120	9	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	070	17	070	18	075	20	080	22	075	16	080	15	080	6	040	18	020	31	350	26	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	090	13	080	14	085	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	120	18	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	130	17	135	14	105	5	130	13	005	6	015	12	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1969—DIEGO GARCIA

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	01	180	4	130	1	250	1	030	1	180	4	120	8	050	21	060	19	035	28	030	24	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	120	15	120	13	130	14	130	14	330	5	070	11	070	27	080	18	060	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	065	10	080	11	085	14	115	10	115	15	110	22	095	16	075	10	035	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	065	4	090	8	070	6	120	7	105	24	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	105	9	120	9	120	6	125	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	01	155	7	170	11	190	13	155	12	135	13	110	7	105	33	090	30	100	26	075	26	305	10	360	7	—	—	—	—
8	01	300	1	090	3	065	8	095	9	115	12	105	15	070	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	110	12	120	13	115	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	110	11	100	6	110	10	100	12	100	15	120	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	290	23	300	23	300	26	300	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	040	11	035	11	045	12	330	11	320	6	295	9	115	9	185	12	210	11	105	21	100	14	—	—	—	—	—	—
17	02	225	16	230	14	240	11	225	16	230	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	01	130	12	155	5	200	5	205	5	160	10	120	8	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	01	325	4	310	6	245	2	100	5	035	8	090	19	080	27	085	24	090	19	095	21	175	16	—	—	—	—	—	—
21	03	060	5	040	7	050	5	200	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	105	23	095	20	090	18	105	12	120	22	120	19	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	030	4	105	8	090	8	100	7	125	7	090	19	095	20	100	21	095	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	090	12	095	9	110	6	125	7	140	23	110	9	065	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	025	5	360	2	040	5	090	5	145	8	110	13	045	4	055	6	320	5	300	22	180	28	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1969—RODRIGUES

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	070	26	070	28	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	075	20	075	15	070	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	140	12	180	8	085	8	280	7	170	3	030	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	080	17	080	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	100	18	100	17	090	16	105	9	075	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	080	16	045	20	080	13	110	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	105	13	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	080	11	050	13	100	16	060	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	080	17	080	10	070	14	030	7	010	6	275	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	060	9	010	15	020	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	090	19	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	110	29	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	100	23	120	20	120	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	085	23	070	10	055	7	020	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	080	11	150	6	130	9	170	11	200	18	230	12	225	21	235	21	235	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	01	100	9	110	12	140	12	160	6	165	20	155	10	140	7	265	18	170	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	02	075	12	060	12	075	8	030	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	080	11	085	5	090	3	090	3	250	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	075	15	095	14	180	4	215	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1969—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. k.t	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	110	12	090	10	100	11	110	7	165	24	195	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	110	11	090	12	080	10	080	10	100	10	180	13	345	11	070	16	065	12	335	7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	120	18	100	13	110	11	085	9	010	7	035	9	180	2	360	19	340	19	320	10	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	120	12	140	17	140	13	130	7	180	6	290	5	360	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	090	15	105	20	105	19	105	17	120	14	080	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	070	14	055	5	070	14	290	12	295	11	280	10	030	7	360	15	345	14	340	24	270	25	—	—	—	—	—	—
13	03	070	10	070	14	025	9	015	17	035	9	075	12	050	21	040	20	040	8	350	20	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	095	27	095	24	105	26	115	14	120	6	115	10	130	7	180	13	255	13	260	38	230	11	—	—	—	—	—	—
19	03	110	23	095	22	110	20	110	23	110	21	100	12	075	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	110	16	130	13	150	12	150	12	140	13	215	5	210	11	210	15	200	16	265	31	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	110	17	120	17	125	15	135	16	115	9	125	11	225	10	180	13	180	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during November, 1969

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	00	080	18	070	15	070	8	105	13	170	15	180	12	200	7	220	20	210	15	185	29	270	9	315	7
2	00	090	21	080	17	060	9	100	9	140	4	175	9	260	10	260	18	280	16	255	17	245	15	295	24
3	00	095	17	105	13	115	7	055	13	145	10	230	3	270	14	310	18	290	14	270	18	260	20	285	18
4	00	105	22	110	15	175	3	130	7	135	4	205	8	290	17	290	12	295	13	270	16	290	22	295	20
6	01	—	—	345	9	345	12	035	8	020	5	350	7	320	29	310	26	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	120	7	000	0	000	6	270	10	245	14	290	14	310	21	280	26	285	44	—	—	—	—	—	—
8	00	090	18	085	24	080	20	070	9	170	3	275	6	305	23	285	31	290	37	310	51	—	—	—	—
9	00	085	18	090	14	085	10	090	10	125	4	260	3	315	18	315	27	315	32	310	54	310	45	250	19
10	00	080	20	070	19	075	13	105	15	085	10	085	6	320	11	320	23	320	27	290	37	310	34	—	—
11	00	085	13	095	13	090	11	080	13	080	2	325	5	320	21	300	25	300	26	—	—	—	—	—	—
12	00	035	14	040	9	030	9	030	9	315	19	310	11	310	25	300	35	295	36	295	40	305	46	280	27
13	00	040	13	010	11	345	11	305	6	290	7	320	18	340	26	335	30	330	33	310	46	320	38	—	—
14	00	120	19	095	16	055	12	005	19	335	9	010	11	340	21	325	19	340	24	315	35	295	35	010	20
15	00	100	22	090	19	100	16	120	11	080	6	035	7	030	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	110	22	115	17	120	7	140	10	200	3	150	5	100	4	245	9	245	16	275	34	285	24	—	—
17	01	100	16	100	16	105	14	120	12	100	12	145	10	155	12	225	26	235	27	250	38	250	25	195	18
18	01	090	19	090	19	090	21	095	9	110	13	115	7	115	13	120	13	140	14	225	26	—	—	—	—
19	00	105	22	110	8	090	6	090	17	100	16	110	21	120	12	050	22	075	8	190	25	205	16	—	—
20	00	100	27	090	26	095	24	080	18	075	18	080	16	135	20	135	23	135	30	205	25	—	—	—	—
21	00	075	28	080	20	095	14	095	16	080	20	095	15	140	13	170	15	175	22	190	31	200	26	190	15
22	01	105	19	090	15	100	12	110	11	075	5	165	14	135	13	155	14	150	15	195	12	220	20	—	—
23	01	060	12	020	15	355	14	240	9	360	4	025	10	140	8	145	8	185	7	125	14	185	9	145	14
24	00	150	17	135	10	360	30	305	4	315	8	310	18	275	10	260	18	280	20	315	22	290	22	055	10
25	00	060	8	045	4	045	4	095	3	270	13	245	12	230	26	230	26	200	28	200	33	275	43	210	15
26	00	120	8	155	7	165	8	180	12	205	15	240	22	235	18	245	23	235	27	220	33	230	47	255	20
27	00	145	15	195	9	175	9	150	23	155	12	105	12	165	29	165	39	165	48	165	53	205	47	215	24
28	03	070	16	070	11	095	7	150	14	300	2	120	6	150	15	165	18	175	26	170	64	170	54	180	18
29	00	075	16	100	6	100	3	235	3	000	0	245	12	235	7	205	13	200	15	190	41	190	54	200	21
30	00	090	12	125	5	240	2	255	8	215	4	255	8	250	18	220	30	210	22	205	42	200	49	255	14
No.	—	28		29		29		29		29		29		29		28		27		25		22		—	
Vector Mean		095	16	085	11	075	7	105	6	115	2	210	1	275	5	260	10	250	11	240	19	250	21	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during November, 1969

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	00	090	8	095	18	085	19	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	360	13	090	7	085	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	325	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	115	7	090	6	130	13	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	01	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	00	110	—	105	15	080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	15	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
			—				—														
11	00	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	270	—	075	14	085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	8	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	065	—	115	19	095	—	090	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	10	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
			—				—														
16	00	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
			—				—														
21	00	115		100	12	105		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	01	—	21	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	01	030	—	125	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	130	10	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	040	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
			21				—														
26	00	065		100	9	150		115	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	160	8	100	19	120	20	110	32	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	180	68	RW
28	03	130	16	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	170	70	RW
29	00	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	275	—	090	12	100	—	080	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
			3				24														
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during November, 1969

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	10	060	4	070	5	080	6	115	7	140	12	210	9	250	10	290	10	285	12	250	15	—	—	—	—
2	10	090	11	095	7	050	5	110	12	145	4	185	3	280	15	300	15	290	17	255	18	—	—	—	—
3	10	110	24	095	9	070	7	030	7	100	8	135	6	270	16	300	21	265	16	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	110	16	—	—	—	—	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	085	10	100	11	075	7	340	4	300	23	280	12	295	23	300	37	300	41	—	—	—	—	—	—
7	10	110	12	140	11	170	10	110	4	200	6	265	13	295	24	300	23	295	28	310	69	—	—	—	—
8	10	085	14	085	9	080	7	080	9	075	4	285	8	295	26	305	22	295	28	—	—	—	—	—	—
9	10	100	11	105	9	100	9	090	15	115	8	305	8	335	23	310	24	320	26	315	43	310	27	—	—
10	12	060	17	050	11	045	5	090	15	115	5	000	0	310	22	315	22	310	23	295	35	—	—	—	—
11	10	055	16	080	11	125	7	050	6	020	3	320	8	305	26	305	36	310	42	—	—	—	—	—	—
12	10	355	16	015	12	025	9	020	9	335	12	315	21	310	23	310	35	310	38	—	—	—	—	—	—
13	10	355	4	010	5	025	5	080	11	020	18	320	14	325	17	330	28	335	36	315	38	—	—	—	—
14	10	100	15	070	12	060	12	000	0	040	9	015	20	340	16	335	19	325	22	320	26	—	—	—	—
15	10	120	21	120	25	125	11	015	8	155	4	095	5	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	105	16	105	15	095	11	110	9	155	7	185	8	245	9	225	20	245	22	280	36	—	—	—	—
17	10	100	17	090	15	065	13	080	15	100	17	115	10	130	15	160	16	195	18	235	45	—	—	—	—
18	10	080	18	085	15	095	13	090	18	095	20	125	11	120	11	075	17	100	14	—	—	—	—	—	—
19	10	105	21	110	21	100	23	075	23	100	12	105	16	115	20	115	13	115	7	210	14	—	—	—	—
20	10	105	16	115	15	120	16	105	20	090	24	095	14	105	20	155	20	155	25	200	28	—	—	—	—
21	10	105	13	110	13	100	12	100	6	085	17	085	17	170	12	170	24	175	34	175	19	—	—	—	—
22	10	115	14	125	10	100	6	110	5	140	11	155	12	125	7	150	8	170	5	180	19	—	—	—	—
23	10	065	14	035	11	350	12	230	6	015	4	005	10	020	1	250	4	210	6	230	11	—	—	—	—
24	10	025	13	025	8	255	5	160	5	315	16	260	7	285	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	320	5	040	4	135	7	160	6	255	6	240	14	245	17	240	31	220	27	210	36	—	—	—	—
26	10	055	3	085	4	150	3	145	10	170	12	210	11	230	26	240	34	245	34	220	66	—	—	—	—
27	10	—	—	—	—	—	—	180	19	110	10	105	10	160	20	200	14	210	10	200	28	—	—	—	—
28	10	130	3	090	2	120	3	125	9	320	3	030	3	165	7	195	19	180	28	170	42	180	56	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	275	7	260	5	250	3	260	3	285	3	290	15	270	24	260	27	275	24	—	—	—	—	—	—
No.	...	27		26		26		28		27		27		27		25		25		—		—		—	
Vector Mean		090	10	090	9	090	6	100	7	090	4	300	1	280	7	275	11	275	13	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during November, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	310	70	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	220	69	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	170	68	W
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1969

Day	Time U. T.	Surface: $N_h C_L h C_M C_H$	Surface: ww	Surface: P (mb)	Surface: T °C	Surface: R.H. %	Surface: Wind Dir. deg.	Surface: Wind Spd. kts.	1000 mb: Height gpm	900 mb: Height gpm	900 mb: T °C	900 mb: R.H. %	900 mb: Wind Dir. deg.	900 mb: Wind Spd. kts.	850 mb: Height gpm	850 mb: T °C	850 mb: R.H. %	850 mb: Wind Dir. deg.	850 mb: Wind Spd. kts.	800 mb: Height gpm	800 mb: T °C	800 mb: R.H. %	800 mb: Wind Dir. deg.	800 mb: Wind Spd. kts.	700 mb: Height gpm	700 mb: T °C	700 mb: R.H. %	700 mb: Wind Dir. deg.	700 mb: Wind Spd. kts.
1	00	22500	01	967·3	18·8	94	100	6	138	1044	16·8	77	075	18	1528	13·2	78	070	15	2037	11·6	62	070	8	3147	9·1	27	105	13
2	00	32540	15	967·8	19·5	95	090	7	142	1049	16·9	83	090	21	1534	14·1	88	080	17	2045	11·3	92	060	9	3155	8·9	38	110	10
3	00	785xx	02	968·7	20·2	92	085	8	150	1056	16·8	91	100	19	1543	17·5	39	105	13	2059	14·3	39	115	7	3171	6·9	65	060	10
4	00	424xx	03	968·8	18·5	97	130	2	147	1052	16·6	90	105	21	1539	16·8	49	110	15	2053	12·8	53	175	3	3164	9·8	23	140	11
6	00	11500	02	968·4	18·8	90	090	8	148	1051	16·1	71	—	—	1535	12·9	88	—	—	2044	12·0	41	—	—	3157	9·3	13	—	—
7	00	28500	02	967·8	19·9	94	100	10	142	1049	17·8	80	135	4	1535	13·8	99	000	0	2047	12·7	81	000	0	3159	7·7	29	265	7
9	00	42403	02	966·8	19·0	94	090	6	133	1039	15·5	100	085	19	1524	13·3	80	090	14	2038	15·1	25	075	10	3154	8·8	29	090	10
10	00	12400	01	968·3	19·4	91	090	4	146	1054	16·9	87	075	20	1540	14·2	65	070	19	2055	15·7	17	085	16	3172	9·2	28	115	14
11	00	52500	02	967·5	19·0	96	075	3	140	1045	15·8	80	090	15	1530	16·4	43	095	13	2045	15·2	27	090	11	3162	9·9	27	075	14
12	00	42500	01	964·8	18·4	97	080	3	112	1016	16·4	80	035	14	1501	12·9	88	040	9	2010	14·2	38	030	9	3132	11·3	22	015	9
13	06	725xx	03	966·4	25·1	71	340	5	126	1043	18·0	99	—	—	1531	15·1	87	—	—	2042	11·4	98	—	—	3158	11·9	19	—	—
14	00	11501	02	966·6	19·2	96	000	0	130	1039	18·0	70	115	19	1525	14·8	63	095	16	2036	12·2	61	055	12	3155	11·6	29	010	19
16	00	62400	80	966·2	21·0	91	120	11	127	1037	18·0	92	110	22	1526	16·0	82	115	17	2039	12·4	91	110	8	3149	7·9	38	145	11
17	00	32400	25	965·6	20·3	93	100	8	122	1030	17·7	77	100	16	1518	15·4	75	100	16	2032	13·8	66	105	15	3144	6·8	52	120	12
18	03	42400	02	967·6	21·5	90	090	9	139	1051	18·1	92	—	—	1541	16·5	85	—	—	2057	14·4	70	—	—	3177	9·7	33	—	—
19	00	22500	02	967·6	20·2	93	110	11	139	1050	19·2	68	105	22	1540	16·9	49	110	8	2053	14·1	37	090	6	3167	7·7	29	085	9
21	00	25700	02	969·3	19·2	92	120	3	155	1062	17·0	62	080	25	1546	12·1	82	080	20	2059	17·0	23	095	14	3182	10·2	22	095	16
22	00	48400	25	968·4	20·1	91	125	6	147	1054	16·3	90	095	17	1540	14·6	75	090	15	2050	10·4	100	100	12	3175	11·0	19	110	10
23	00	14500	02	968·0	19·9	95	110	3	142	1054	18·7	74	060	12	1541	14·0	97	020	15	2051	13·4	50	355	14	3174	10·0	19	240	9
24	00	784xx	80	967·4	21·7	96	070	3	137	1049	18·7	92	145	14	1539	18·1	54	135	10	2058	16·6	40	360	30	3175	8·8	26	200	1
25	06	52500	02	970·3	28·3	60	000	0	160	1084	21·4	85	—	—	1578	17·6	93	—	—	2098	17·9	33	—	—	3219	9·8	23	—	—
26	00	22503	02	969·4	20·7	97	105	5	154	1068	19·3	79	120	8	1558	16·2	66	155	7	2073	15·4	30	165	8	3192	8·3	43	180	12
27	00	32500	02	968·4	21·5	91	110	8	145	1060	19·9	70	145	15	1551	17·0	67	195	9	2065	13·9	58	195	6	3178	7·4	38	150	22
28	03	22501	02	968·0	22·5	86	090	3	143	1053	18·2	78	065	13	1541	15·3	70	070	11	2051	12·4	53	095	7	3170	8·7	16	155	12
29	00	11500	02	967·5	20·2	97	095	3	140	1045	19·0	67	075	16	1535	15·5	71	100	7	2046	13·2	58	100	3	3164	10·2	22	235	3
30	00	22500	01	966·7	20·2	95	100	4	131	1041	18·8	72	100	7	1531	15·9	64	125	5	2045	14·5	55	240	2	3163	9·5	34	255	9
No. ...		—	—	22	22	22	—	22	22	22	22	22	—	21	22	22	22	—	21	22	22	22	—	21	22	22	22	—	21
Mean ...		—	—	967·5	19·8	94	—	5	139	1047	17·5	80	—	16	1535	15·1	71	—	12	2047	13·7	52	—	9	3163	9·1	31	—	11
Maximum ...		—	—	969·4	21·7	97	—	—	155	1068	19·9	100	—	—	1558	18·1	99	—	—	2073	17·0	100	—	—	3192	11·6	65	—	—
Minimum ...		—	—	964·3	18·4	90	—	—	112	1016	15·5	62	—	—	1501	12·1	39	—	—	2010	10·4	17	—	—	3132	6·8	13	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1969

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	4405	2·3	15	150	14	5847	−5·7	11	180	11	7554	−17·7	14	200	7
2	00	4412	3·4	12	115	3	5866	−6·8	16	190	14	7572	−16·4	15	255	11
3	00	4427	3·0	14	150	8	5880	−6·2	17	235	3	7588	−17·3	12	270	15
4	00	4427	2·4	18	135	4	5875	−5·7	23	205	11	7583	−17·5	23	295	20
6	00	4412	−0·3	21	—	—	5848	−8·9	14	—	—	7543	−18·8	14	—	—
7	00	4412	0·8	24	250	13	5856	−7·3	23	300	14	7561	−18·2	32	310	21
9	00	4415	1·4	37	125	4	5854	−8·2	50	300	4	7558	−17·4	33	315	18
10	00	4437	2·9	37	090	11	5887	−6·0	31	085	6	7596	−17·9	41	320	11
11	00	4426	2·7	33	120	3	5884	−4·3	26	340	7	7601	−15·7	32	320	22
12	00	4401	3·1	25	325	9	5822	−5·4	21	310	12	7568	−16·2	29	310	25
13	06	4432	5·2	15	—	—	5901	−2·3	13	—	—	7626	−15·6	16	—	—
14	00	4427	4·1	12	335	9	5883	−4·1	13	020	13	7604	−16·0	15	340	20
16	00	4414	6·0	16	200	3	5873	−5·0	15	150	5	7589	−16·6	15	085	3
17	00	4405	3·3	18	100	12	5859	−5·5	14	140	11	7574	−16·6	12	155	12
18	03	4438	3·7	20	—	—	5902	−3·9	13	—	—	7622	−16·1	4	—	—
19	00	4427	4·4	20	100	14	5886	−5·5	19	105	24	7600	−17·2	18	120	12
21	00	4443	1·9	19	080	22	5894	−5·0	15	105	15	7605	−18·1	16	100	15
22	00	4439	2·1	20	075	5	5889	−6·4	18	170	15	7595	−19·4	17	135	13
23	00	4433	2·1	15	360	4	5877	−7·5	12	035	11	7583	−18·7	13	140	8
24	00	4430	2·0	15	315	8	5877	−6·3	17	310	8	7583	−18·7	18	265	11
25	06	4477	1·1	22	—	—	5924	−6·0	17	—	—	7639	−15·9	12	—	—
26	00	4446	1·2	10	205	15	5890	−7·1	29	240	22	7596	−17·4	13	235	18
27	00	4429	0·2	45	175	14	5871	−6·8	24	105	14	7577	−17·0	16	165	29
28	03	4432	3·4	—	302	2	5887	−5·5	—	120	8	7599	−17·8	—	150	15
29	00	4416	2·2	13	000	0	5869	−5·9	9	250	11	7578	−17·7	27	235	7
30	00	4426	2·6	56	215	4	5875	−7·7	66	250	10	7582	−17·0	55	250	18
No. ...	...	22	22	22	—	21	22	22	22	—	21	22	22	22	—	21
Mean	...	4423	2·4	23	—	9	5871	−6·2	22	—	12	7581	−17·4	22	—	15
Maximum	...	4446	6·0	56	—	—	5894	−4·1	66	—	—	7605	−15·7	55	—	—
Minimum	...	4401	−0·3	10	—	—	5822	−8·9	9	—	—	7543	−19·4	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	9636	−33·8	13	210	15	10888	−44·0	190	21	12350	−54·3	185	29	14149	−65·3	270	9
2	9672	−32·4	12	280	16	10930	−42·6	280	18	12391	−56·2	255	17	14172	−67·6	245	15
3	9678	−31·5	12	290	14	10938	−42·8	260	13	12410	−51·9	270	19	14199	−68·5	260	20
4	9676	−32·7	21	290	14	10933	−42·9	305	13	12397	−55·7	265	18	14180	−67·2	290	22
6	9617	−35·3	17	—	—	10862	−44·9	—	—	12317	−55·7	—	—	14094	−68·2	—	—
7	9631	−35·9	34	285	44	10880	−43·8	—	—	12339	−55·2	—	—	—	—	—	—
9	9545	−34·2	35	320	33	10892	−44·6	295	32	12349	−56·2	310	54	14127	−66·6	310	45
10	9685	−33·1	50	320	27	10940	−43·0	305	36	12403	−55·1	295	30	14180	−67·1	315	31
11	9699	−32·6	39	300	26	10956	−41·8	315	33	12420	—	—	—	—	—	—	—
12	9667	−33·1	27	295	36	10924	−43·3	285	36	12392	−53·3	295	40	14187	−67·7	305	43
13	9734	−30·5	18	—	—	11001	−41·0	—	—	12483	−53·0	—	—	14297	−61·2	—	—
14	9698	−32·0	19	340	24	10954	−43·6	330	27	12423	−54·3	315	35	14201	−68·1	295	34
16	9679	−33·0	17	245	17	10944	−42·5	270	21	12415	−53·5	285	34	14206	−67·4	285	24
17	9669	−32·8	10	235	27	10926	−42·6	255	35	12398	−53·5	250	38	14200	−66·4	250	25
18	9712	−33·4	4	—	—	10967	−42·8	—	—	12437	−52·5	—	—	14240	−66·0	—	—
19	9682	−35·5	20	110	18	10927	−44·5	175	19	12390	−54·3	190	23	14184	−66·3	200	15
21	9675	−35·6	21	150	12	10917	−46·7	180	32	12368	−54·2	190	31	14166	−64·7	160	12
22	9660	−36·7	18	160	15	10896	−47·0	170	18	12351	−53·4	195	12	14165	−62·1	220	20
23	9648	−36·6	17	165	7	10890	−44·1	155	10	12358	−53·6	125	14	14171	−63·2	185	9
24	9657	−34·0	21	280	20	10912	−42·2	285	16	12390	−52·4	315	22	14196	−64·7	285	19
25	9738	−32·1	11	—	—	10996	−42·9	—	—	12459	−55·5	—	—	14238	−63·2	—	—
26	9686	−32·6	19	235	29	10942	−43·1	230	38	12404	−55·7	220	36	14190	−63·8	230	43
27	9667	−32·5	13	165	48	10922	−43·8	165	60	12380	−56·9	165	51	14145	−67·9	205	47
28	9689	−33·8	—	175	30	10941	−43·3	170	41	12403	−56·1	170	68*	14199	−64·9	170	47
29	9673	−32·3	44	200	16	10934	−42·3	195	26	12404	−54·3	190	49	14189	−68·1	185	45
30	9667	−31·9	42	200	17	10930	−42·1	185	23	12395	−54·7	205	42	14182	−66·7	205	41
No. ...	22	22	—	21	22	22	22	—	20	22	21	—	20	20	20	—	—
Mean	9667	−33·6	24	—	22	10920	−43·5	—	26	12384	−54·5	—	33	14174	−66·4	—	—
Maximum	9699	−31·5	50	—	—	10956	−41·8	—	—	12423	−51·9	—	—	14206	−62·1	—	—
Minimum	9617	−36·7	10	—	—	10862	−47·0	—	—	12317	−56·9	—	—	14094	−68·5	—	—

*Included in mean

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1969

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.	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	00	16549	−73·3	315	7	17845	−76·2	075	7	18622	−72·1	090	8	20656	−60·6	090	15	22068	−55·0	090	14	23899	−55·7	090	19	26509	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16555	−75·9	295	24	17848	−73·4	350	16	81636	−70·4	020	10	20667	−62·6	100	7	22054	−58·9	080	11	23879	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16564	−76·4	295	18	17847	−75·9	335	12	18627	−71·6	330	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16562	−76·1	295	20	17855	−72·4	115	7	18642	−72·7	115	7	20672	−64·1	095	8	22043	−60·8	115	6	23859	−55·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16469	−76·8	—	—	17759	−74·4	—	—	18538	−73·0	—	—	20545	−66·3	—	—	21913	−61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16540	−73·7	250	19	17836	−73·7	045	6	18615	−72·5	110	13	20633	−65·1	120	16	22010	−59·6	110	22	23820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16575	−76·8	—	—	17865	−76·3	—	—	18636	−73·9	—	—	20644	−65·0	—	—	22020	−60·2	—	—	23832	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16570	−75·2	285	26	17860	−75·2	000	10	18636	−74·0	270	8	20637	−65·8	060	21	22004	−61·4	070	10	23787	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	16724	−74·1	—	—	18007	−74·1	—	—	18788	−72·9	—	—	20798	−64·5	—	—	22178	−59·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16589	−76·1	010	20	17870	−79·3	050	12	18634	−75·9	080	9	20641	−66·8	090	21	21998	−61·3	100	19	23801	−56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16582	−76·2	—	—	17862	−75·4	—	—	18640	−72·5	—	—	20646	−66·1	—	—	22012	−62·7	—	—	23817	−55·0	—	—	26430	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16578	−77·3	190	16	17856	−76·8	220	2	18629	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16573	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16580	−74·1	190	15	17872	−75·8	155	20	18647	−73·1	105	22	20664	−65·3	100	12	22026	−64·7	115	19	23784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16604	−73·5	—	—	17897	−76·2	—	—	18668	−74·0	—	—	20660	−65·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16603	−73·3	145	14	17894	−75·8	030	14	18671	−73·0	165	10	20674	−65·0	125	16	22041	−62·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16625	−73·2	055	10	17935	−73·8	080	5	18712	−73·9	125	8	20696	—	095	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	16663	−75·4	—	—	17963	−71·8	—	—	18752	−71·3	—	—	20784	−62·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16609	−75·1	255	20	17901	−74·6	050	14	18680	−72·3	135	4	20674	−67·5	105	9	22032	−64·3	135	14	23801	−62·8	115	25	26358	−54·7	—	—	—	—	—	—
27	00	16555	−74·0	215	24	17850	−76·0	175	16	18625	−72·9	160	17	20634	−64·9	105	22	22014	−60·6	110	17	23819	−54·9	100	34	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	16603	−75·5	180	18	17884	−77·3	105	9	18664	−69·8	130	9	20634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16570	−76·3	190	18	17856	−74·2	—	—	18635	−73·2	—	—	20635	−65·5	—	—	22019	−62·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16565	−75·4	255	14	17849	−75·1	265	10	18629	−71·4	345	2	20657	−64·0	090	15	22037	−59·9	080	26	23852	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		20	20	—	—	19	19	—	—	19	19	—	—	17	15	—	—	15	15	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16571	−75·2	—	—	17861	−75·3	—	—	18638	72·9	—	—	20660	−65·0	—	—	22019	−61·0	—	—	23829	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16625	−73·2	—	—	17935	−72·4	—	—	18712	−70·4	—	—	20696	−60·6	—	—	22068	−55·0	—	—	23899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16469	−77·3	—	—	17759	−79·3	—	—	18538	−75·9	—	—	20545	−67·5	—	—	21913	−64·7	—	—	23784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			6th 00			7th 00			9th 00			10th 00			11th 00			12th 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	18·8	94	968	19·5	95	969	20·2	92	968	18·5	97	968	18·8	90	968	19·9	94	967	19·0	94	968	19·4	91	967	19·0	96	964	18·4	97
1	944	18·8	84	914	18·1	85	951	19·2	97	955	19·2	93	945	17·4	81	935	18·5	84	950	19·0	97	877	15·1	89	934	17·8	100	948	19·2	92
2	830	11·5	80	883	16·4	81	918	17·1	98	944	18·4	100	932	18·2	72	915	18·5	75	853	12·8	90	866	14·2	80	906	16·1	79	916	16·7	90
3	809	12·0	67	757	8·9	98	913	16·8	96	898	16·5	89	922	17·5	64	907	18·5	77	825	16·6	26	844	14·2	60	875	14·5	85	892	16·2	78
4	787	10·7	53	736	7·6	89	897	16·8	90	855	17·1	49	849	12·8	88	848	13·5	100	698	8·6	28	800	15·7	17	855	16·4	45	846	12·4	89
5	782	11·5	47	700	8·9	38	891	16·2	81	756	9·1	59	828	12·0	67	837	14·8	84	676	8·6	27	742	11·2	34	814	16·4	24	811	12·4	55
6	762	11·5	25	676	6·3	24	875	16·2	81	740	10·1	37	798	12·0	38	700	7·7	29	557	— 3·7	45	672	7·1	30	769	12·2	38	794	15·1	27
7	743	9.4	38	603	3.8	13	864	16·2	63	730	9·6	30	783	12·6	25	556	— 2·4	20	500	— 8·2	50	635	6·0	33	664	8·4	29	773	15·1	21
8	705	9·4	27	566	0·2	6	840	17·8	35	695	9·9	22	773	11·5	24	408	—16·8	33	406	—16·5	33	379	—20·8	32	565	— 0·2	35	736	12·4	25
9	616	2·3	16	465	—11·2	21	832	17·2	39	555	— 2·4	25	746	11·5	18	349	—27·5	36	218	—51·7	—	157	—67·1	—	552	0·7	30	683	10.7	20
10	584	2·3	14	398	—16·5	15	752	9·4	68	522	— 3·5	20	584	— 2·0	21	326	—30·3	31	153	—67·0	—	118	—71·5	—	429	—12·8	24	573	— 0·3	28
11	222	—50·0	—	156	—67·6	—	712	7·0	97	448	—12·8	29	408	—17·4	14	290	—38·0	35	85	—76·0	—	97	—77·8	—	370	—20·2	42	546	— 1·4	23
12	112	—74·7	—	104	—76·4	—	703	6·4	74	431	—13·4	25	215	—52·1	—	273	—38·6	34	42	—60·0	—	87	—74·0	—	220	—50·7	—	534	— 3·5	22
13	103	—73·0	—	87	—76·4	—	693	7·8	39	387	—19·9	22	139	—71·5	—	232	—49·4	—	33	—57·7	—	77	—77·3	—				510	— 4.5	21
14	78	—76·5	—	58	—64·6	—	658	5·7	15	352	—23·7	21	94	—77·5	—	180	—59·7	—				32	—56·4	—				425	—13.7	27
15	43	—54·5	—	37	—57·4	—	619	3·0	14	201	—55·6	—	89	—74·7	—													387	—17·5	29
16	32	—56·5	—				599	3·0	14	140	—70·1	—	66	—72·2	—													233	—47·5	—
17	23	—52·6	—				455	—11·4	17	106	—76·2	—	34	—57·5	—													182	—56·8	—
18							236	—45·9	—	85	—75·5	—																150	—67·7	—
19							125	—75·3	—	75	—71·4	—																111	—75·5	—
20							104	—75·3	—	69	—73·0	—																91	—76.2	—
21							102	—76·4	—	57	—63·7	—																70	—74·0	—
22							92	—76·4	—	46	—64·3	—																41	—61·4	—
23							83	—77·5	—	29	—54·7	—																35	—61·4	—
24							60	—67·2	—																					
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1969

Date and Time (UT)	13th 06			14th 00			16th 00			17th 00			18th 03			19th 00			21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 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	25·1	71	967	19·2	96	966	21·0	91	966	20·3	93	968	21·5	90	968	20·2	93	969	19·2	92	968	20·1	91	968	19·9	95	967	21·7	76
1	950	22·3	80	927	19·5	78	922	19·0	100	862	15·4	81	846	16·3	87	898	19·0	68	919	18·6	57	896	16·0	91	934	19·9	79	948	20·4	100
2	900	18·0	99	857	14·8	66	899	17·7	91	835	15·4	64	746	12·3	54	893	19·9	53	846	11·7	83	876	16·6	63	920	20·5	68	905	18·5	100
3	864	15·8	83	836	14·8	50	870	17·7	75	826	14·9	57	692	9·2	29	812	14·2	45	817	17·0	28	800	10·4	100	846	13·6	100	885	19·3	70
4	792	10·8	100	799	12·2	62	800	12·4	91	721	7·6	84	636	5·0	24	790	14·0	32	791	17·0	20	780	15·8	23	829	13·4	92	843	17·7	52
5	748	9·0	100	779	13·2	45	718	7·9	60	710	6·8	66	300	−33·4	4	658	4·5	27	625	3·5	19	758	15·8	17	784	13·4	28	817	17·7	46
6	737	11·9	42	753	13·2	20	694	7·9	30	656	6·8	21	152	−65·9	—	642	6·2	25	482	−7·0	15	450	−12·2	17	768	15·5	19	780	15·3	32
7	724	12·7	26	723	10·1	53	688	7·5	37	648	5·4	21	123	−69·0	—	592	4·0	19	225	−51·5	—	235	−50·5	—	492	−8·2	11	743	11·9	36
8	714	11·9	23	711	11·6	40	672	6·8	31	625	5·4	19				482	−7·8	18	136	−68·0	—	209	−51·5	—	472	−8·2	11	655	4·4	18
9	692	11·9	17	686	11·6	15	647	6·8	20	464	−8·0	13				428	−13·0	18	91	−76·2	—	95	−74·8	—	285	−39·8	19	623	3·9	16
10	615	5·2	16	534	−2·5	12	642	6·0	19	133	−72·5	—				300	−35·5	20	76	−75·7	—	74	−76·9	—	272	−40·0	18	566	−1·9	26
11	587	5·2	15	514	−2·5	12	598	6·0	16	89	−78·7	—				131	−71·9	—	56	−66·2	—	50	−65·5	—	90	−75·8	—	523	−4·0	18
12	551	1·4	14	160	−66·2	—	528	−2·2	15	69	−73·4	—				100	−75·9	—	33	−60·4	—				83	−76·5	—	405	−17·8	17
13	527	0·9	13	80	−79·3	—	424	−12·9	15																40	−62·5	—	357	−26·9	22
14	359	−21·8	17	57	−66·2	—	120	−75·1	—																			147	−65·4	—
15	313	−27·6	18	46	−67·6	—	91	−78·5	—																			136	−65·4	—
16	260	−39·3	19	42	−62·2	—	40	−62·7	—																			100	−73·2	—
17	182	−57·3	—	30	−56·4	—	28	−53·3	—																			84	−72·5	—
18	146	−61·9	—				25	−53·5	—																			77	−74·8	—
19	139	−65·3	—																									62	−72·3	—
20	89	−78·4	—																											
21	82	−77·6	—																											
22	80	74·1	—																											
23	72	−73·7	—																											
24	61	−68·6	—																											
25	55	−68·6	—																											
26	40	−59·2	--																											
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1969

Date and Time U.T.	25th		06	26th		00	27th		00	28th		03	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. %
Surface	970	28·3	60	969	20·7	97	968	21·5	91	968	22·5	86	967	20·2	97	967	20·2	95
1	943	24·9	69	920	20·7	72	935	21·7	76	932	18·6	98	901	19·1	67	905	19·0	71
2	859	18·0	99	881	18·0	79	838	16·1	70	907	18·6	77	877	17·5	65	835	15·0	65
3	823	19·8	42	803	15·6	25	763	12·4	45	865	16·4	66	825	13·7	77	810	15·0	55
4	730	11·0	32	779	13·8	62	739	10·5	33	837	14·1	74	793	13·0	53	744	12·3	56
5	691	9·5	22	625	3·4	6	673	5·0	43	802	12·0	56	777	13·7	43	708	10·3	32
6	638	3·3	46	503	— 7·0	30	654	4·2	33	783	14·9	25	766	13·0	33	625	4·3	60
7	620	2·3	23	440	—13·0	6	585	— 1·1	48	762	14·3	16	687	9·5	18	591	20·0	57
8	432	—11·6	13	163	—64·2	—	537	— 4·9	46	703	8·7	18	606	2·5	13	474	—11·0	72
9	159	—65·3	—	148	—63·2	—	518	— 4·9	28	675	8·7	3	565	0·6	10	447	—12·1	66
10	150	—63·2	—	102	—74·9	—	388	—18·2	15	615	3·8	—	452	—11·2	8	290	—33·1	38
11	98	—76·0	—	60	—71·8	—	317	—28·7	13	594	3·3	—	331	—27·0	43	175	—61·5	—
12	70	—71·3	—	45	—64·8	—	177	—63·4	—	433	—12·3	—	150	—68·1	—	128	—73·4	—
13	50	—62·5	—	29	—62·8	—	142	—68·5	—	395	—18·7	6	107	—76·3	—	87	—77·3	—
14				23	—55·1	—	129	—67·8	—	325	—26·7	6	90	—77·5	—	63	—67·4	—
15				16	—54·1	—	95	—75·0	—	200	—56·1	—	67	—72·9	—	30	—55·0	—
16							78	—76·4	—	120	—72·0	—	62	—67·5	—			
17							45	—61·8	—	112	—72·0	—	38	—62·0	—			
18							33	—58·9	—	103	—75·5	—						
19							29	—53·3	—	81	—78·0	—						
20										62	—64·9	—						
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during November, 1969

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	559	4960	4	112	15900	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	562	4940	3	93	16980	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	563	4920	4	125	15275	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	576	4770	3	106	16230	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	602	4390	1	139	14550	—71·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	591	4530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	587	4570	4	153	14030	—67·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	569	4880	2	138	14690	—70·0	3	97	16740	—77·8	—	—	—	—
11	00	568	4870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	575	4725	3	111	15960	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	518	5610	3	89	17410	—78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	559	5000	4	134	14890	—71·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	547	5150	3	120	15521	—75·1	3	091	17120	—78·5	—	—	—	—
17	00	562	4940	2	133	14930	—72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	536	5350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	550	5120	2	131	15000	—71·9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	572	4800	3	91	17100	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	579	4620	4	95	16900	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	577	4730	4	90	17215	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	582	4670	3	100	16625	—73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	585	4650	3	98	16775	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	580	4710	4	102	16500	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	598	4450	4	159	13780	—67·2	4	95	16840	—75·0	133	14850	180	68
28	03	557	5000	1	103	16430	—75·5	—	—	—	—	189	12750	170	70
29	00	560	4980	4	107	16200	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	571	4800	2	128	15100	—73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		22	22	—	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		572	4797	—	118	15667	—73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		602	5150	—	159	17215	—67·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	4390	—	90	13780	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1969 PART XII

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1969

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

Published by Authority

By Authority: L. CARL ACHILLE, Government Printer, January 1971. 7618/1/71—189

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	02	5	35	b	10·7	29·0	24·8	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr_o, b, bc, l	5·6	31	26	2·3	27·8	31·1	3·5
2	5	02	2	30	bc	11·8	28·5	24·2	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o	6·4	30	24	6·7	26·5	30·4	1·7
3	5	07	9	35	bc	11·8	28·8	25·4	1	Cu	30	0	Ci Cs	l, cpr_o, bc, c	4·0	30	24	6·7	27·1	30·9	6·3
4	5	09	8	25	bcjp	11·7	28·9	25·2	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, bc, l, c	0.0	30	25	4·7	27·3	29·8	5·5
5	5	12	9	30	bc	12·1	29·0	23·2	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	3.5	30	23	3·0	26·5	27·7	5·3
6	6	14	10	20	cjp/pr_o	11·0	28·0	25·3	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o	2·3	30	24	5·7	27·5	31·0	8·5
7	2	10	6	35	b	10·8	29·3	24·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_o	6·5	31	25	3·7	27·8	30·5	7·0
8	5	11	10	30	bc	11·2	29 3	24·6	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o, b	trace	30	25	3·5	27·8	29·7	7·5
9	7	13	9	20	cpr_o	11·0	28·8	24·6	7	Cu Sc	18	0	Ci	b, bc, b	trace	31	26	3·0	27·7	29·1	8·5
10	5	16	6	30	bc	11·3	29 3	22·8	5	Cu	20	0	0	b, bc	trace	31	23	2·7	27·3	28·4	2.3
11	5	09	6	30	bc	10·7	29·2	23·4	5	Cu	20	0	0	b, bcpr_o, b	trace	30	23	2·5	26·3	28·3	3·3
12	4	09	2	35	bcjp	10·9	29·4	23·8	4	Cu	20	0	0	b	0·0	31	22	2·0	26·6	28·3	1·5
13	6	13	10	18	cjp	10·8	29·5	24·3	4	Cb	15	Ac	Ci	b, cpr_o, c	12·5	30	24	5·3	26·5	29·8	4·0
14	4	11	12	30	bc	10·9	29·2	23·4	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr, c, cpr_o	0·4	30	24	5·3	27·9	29·1	10·3
15	6	12	8	25	c	11·0	29·4	22·9	1	Cu	25	0	Ci Cs	c, b, c, bc	0·0	31	26	4·0	27·6	28·1	6·3
16	7	11	3	18	cjp	10·1	28·8	24·4	5	Cu	18	Ac As	Ci Cs	b, c	1·0	29	24	5·7	26·4	29·5	1·7
17	5	04	6	20	bcjp	10·7	29·6	24·7	4	Cb	18	Ac	Ci	cpr_o	1·7	31	25	5·7	28·0	31·5	6·7
18	5	09	5	30	bc	10·7	30·3	25·6	4	Cu	25	0	Ci	cpr_o	0·2	31	26	6·0	28·3	31·4	6·0
19	7	07	14	15	cpr_o	10·1	29·2	25·3	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, bc, cpr_c	2·0	31	27	6·0	27·6	31·5	8·3
20	7	09	9	18	cjp	10·2	29·5	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, c	1·3	31	24	6·0	27·6	31·8	3·5
21	7	33	10	10	cjp	11·8	26·9	25·4	6	St	12	Ac As	Ci Cs	$otlr_o$, c	0·7	31	25	6·0	27·1	30·9	6·5
22	6	27	5	35	c	12·3	29·5	24·6	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, cpr_o	9·9	31	26	6·3	27·9	30·7	2·7
23	6	23	5	20	c	10·1	28·5	25·1	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr_o, c, bc,	0·5	31	25	5·0	27·7	30·9	6·5
24	7	10	8	20	cjp	10·3	29·0	25·3	6	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	bc, c, cpr_o c	11·8	31	26	6·5	28·1	31·5	5·7
25	6	10	8	20	cjp	09·7	30·0	25·6	5	Cb	18	0	Ci	bc, cpr_o, c	1·3	31	25	5·3	28·4	32·1	6·5
26	6	07	5	25	c	10·7	30·1	25·8	6	Cu	20	0	Ci	b, cpr_o, bc, b	1·2	31	26	4·5	28·5	31·5	3·0
27	7	09	7	15	cjp/pr_o	10·9	29·6	26·1	7	Cu Sc	18	—	—	b, c, cpr_o, c	11·7	31	24	5·7	27·9	31·7	3·7
28	6	03	6	18	c	10·1	29·4	26·9	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_R, c, bc	0·0	31	25	5·0	27·9	31·7	4·3
29	6	35	2	30	c	11·1	29·8	25·1	1	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, c	0·0	31	25	6·0	28·6	31·3	3·7
30	5	03	4	25	bcjp	11·6	30·0	25·3	4	Cu	18	0	Ci	c, cpr_o, pr_o	7·7	32	24	4·7	27·1	31·5	2·3
31	6	22	5	18	cjp	11·8	28·7	24·6	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc	0·8	31	24	5·5	27·5	29·8	4·0
Mean	5·5	—	6·9	—	—	11·0	29 1	24·7	4·4	—	—	—	—	—	93·0	30·7	24·7	4·9	27·5	30·4	5·1
Highest	7	—	14	35	—	12·3	30·3	26·1	7	—	30	—	—	—	12·5	31·7	26·6	6·7	28·6	32·1	10·3
Lowest	2	—	2	10	—	09·7	26·9	22·8	1	—	12	—	—	—	—	29·5	22·0	2·0	26·3	27·7	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	5·4	5·5	5·6	5·8	5·5	3·9	—	8 often	0 at 1800 on 11th, 0000 on 12th
Wind Speed : knots ...	3·0	4·2	6·9	7·8	6·9	3·5	3·3	—	15 at 0900 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	10·1	11·0	09·6	08·3	09·4	10·7	—	12·3 at 0600 on 22nd, 1800 on 3rd	07·1 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °c ...	25·5	26·4	29·1	29·7	29·1	27·1	26·3	—	31·7 on 30th	22·0 on 12th
Relative Humidity : % ...	91	89	77	76	76	84	88	—	98 at 0030 on 12th	66 at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	12	9	35	bc	11·6	30·2	24·3	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, c, bc	trace	31	23	4·5	27·5	28·1	4·5
2	3	10	7	35	bc	13·1	29·8	22·9	2	Cu,Sc	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, b	trace	31	24	3·5	27·3	27·5	5·0
3	3	12	8	35	bc	12·7	30·3	24·1	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	trace	31	23	3·0	27·4	27·9	5·0
4	1	13	7	30	b	11·4	30·0	23·1	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	31	25	1·7	27·3	27·4	3·0
5	6	18	7	30	c	11·6	30·2	24·0	6	Cu	22	Ac	Ci	b, bc, cpr$_c$, bc	0·7	32	23	3·3	26·9	28·5	2·5
6	2	17	3	40	b	10·8	30·5	24·0	2	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc, pr$_o$	3·6	32	23	1·7	27·7	28·7	2·0
7	4	07	7	25	bc	09·8	30·2	24·0	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc	2·3	31	23	4·3	27·5	29·6	5·0
8	6	36	5	20	cjp	10·8	27·5	23·9	4	Cb	18	Ac	Ci Cs	cpr$_c$, c, cpR, c	52·0	30	24	5·7	26·3	29·8	3·7
9	7	12	5	20	c	11·2	28·1	24·1	5	Cu	20	Ac As	Ci Cs	opr, c, bc	1·1	30	23	6·3	26·9	29·7	4·7
10	7	10	8	25	c	10·7	28·6	24·9	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, cpr, ir$_o$	3·1	31	25	5·7	26·8	30·1	5·5
11	7	00	0	15	cpr$_o$	10·6	26·9	24·2	6	Cb	15	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	4·0	30	23	5·7	26·9	29·5	2·0
12	8	11	10	10	otlr$_o$	10·1	27·2	24·2	6	Cb	12	Ac	Ci Cs	opr$_o$, otlr$_o$, cpr$_o$	17·9	28	25	7·3	25·9	29·7	4·7
13	6	09	7	25	c	09·8	29·7	24·3	4	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, bc, c	11·6	31	23	4·3	27·6	29·8	7·5
14	8	11	5	5	oir/tl	10·5	24·6	23·6	3	Cu	15	As	—	cpr$_o$, tlr$_o$, cpr$_o$, tl	19·0	30	25	7·7	25·5	29·6	4·3
15	6	14	10	20	cjp	09·4	29·8	25·5	5	Cb	12	Ac	Ci	o, cpr$_o$, otlr, rr	94·3	31	24	7·5	26·2	30·7	5·3
16	7	28	10	20	c	10·6	28·9	24·1	4	Cu	18	Ac As	—	opr$_o$, c	trace	30	24	7·3	27·7	29·8	7·7
17	2	23	5	30	b	11·6	30·8	25·1	1	Cu	20	Ac	Ci	c, bcpr$_o$, b	2·4	31	25	3·5	28·5	30·5	3·7
18	4	25	5	25	bc/pr$_o$	11·2	30·3	24·5	4	Cu,Sc	25	Ac	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	37·1	31	25	5·3	27·6	30·2	4·3
19	7	27	12	20	c	10·9	28·9	24·7	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, o	4·3	30	24	6·5	27·7	29·3	9·5
20	6	26	8	20	cjp	11·6	30·5	25·1	4	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c	3·4	32	24	6·7	27·6	29·5	4·3
21	7	26	7	15	cjp	12·3	30·0	25·4	6	Cb	12	0	Ci Cs	c, bc, cpr, pr$_o$	7·1	31	25	5·0	28·0	30·2	3·5
22	6	22	5	20	cjp	12·0	29·2	25·0	5	Cb	18	0	Ci	bc, t, cpr$_o$, bc	0·5	32	25	4·0	28·3	31·3	4·3
23	6	15	8	25	c	10·6	31·2	25·3	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, pr$_o$, c	0·0	31	26	4·3	28·2	30·9	5·3
24	3	11	8	30	bc	10·3	30·8	25·5	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$	0·6	31	24	4·5	27·9	30·6	5·0
25	7	12	7	20	cjp	10·8	28·2	24·5	5	Cu,Sc	18	Ac	Ci Cs	c, cpr$_o$, c	0·0	31	26	6·5	27·3	30·3	7·5
26	6	35	7	30	c	11·2	30·1	24·2	4	Cu,Sc	20	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$	7·2	31	24	5·7	27·3	29·7	2·5
27	6	09	7	30	c	12·1	29·8	24·1	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, bc, b	0·0	31	24	4·5	27·3	29·1	3·0
28	1	11	4	25	b	10·8	29·9	23·3	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	21·8	31	23	4·5	27·0	28·2	3·5
29	7	31	10	15	c	11·6	29·0	25·2	5	Cu	20	As Ac	—	bc, c, otlr$_o$	23·0	31	23	7·3	26·9	30·3	8·7
30	5	35	8	22	bc	12·1	28·8	23·6	4	Cb	20	Ac	Ci Cs	or$_o$r$_o$, c, cpr, c	33·1	30	23	5·7	26·3	29·7	3·7
31	7	00	0	10	cjp/pr$_o$	13·2	27·3	24·0	6	Cb	15	Ac	Ci Cs	opr$_o$, tlr$_o$, cpr	6·5	29	23	6·5	25·4	29·2	3·5
Mean	5·3	—	6·7	—	—	11·2	29·3	24·3	3·8	—	—	—	—	—	356·6	30·8	24·0	5·2	27·2	29·5	4·7
Highest	8	—	12	40	—	13·2	31·2	25·5	6	—	25	—	—	—	94·3	32·0	25·8	7·7	28·5	31·3	9·5
Lowest	1	—	0	5	—	09·4	24·6	22·9	1	—	12	—	—	—	—	28·0	22·7	1·7	25·4	27·4	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	5·2	5·3	5·6	5·5	4·8	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·3	5·6	6·7	6·8	6·3	3·2	3·3	—	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	11·3	11·2	09·4	08·8	10·7	11·5	—	13·5 at 1800 on 2nd	07·2 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	25·2	28·1	29·3	29·2	28·3	26·3	25·9	—	32·0 on 5th	22·7 on 13th
Relative Humidity : % ...	90	80	75	74	77	86	87	—	97 often	66 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	05	13	30	bc	13·2	29·7	23·1	3	Cu Sc	25	Ac	Ci Cs	b, bc, tlr$_o$, or$_e$r$_e$	22.5	31	21	4·5	23·9	26·1	6·0
2	7	03	12	20	c	14·8	28·3	24·0	7	Cu Sc	17	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, ir$_c$r$_e$	54·8	30	22	6·0	25·6	29·1	7·7
3	7	02	7	8	cr$_o$ r$_e$	17·0	22·0	21·9	5	St	8	Ac As	—	cpr$_e$, oRR, otlr$_e$	1·1	27	21	6·3	23·3	28·0	4·7
4	6	07	14	30	c	14·9	28·5	23·9	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, cpr$_e$,	0.6	30	21	5·0	25·6	28·0	8·0
5	1	06	12	30	b	15·2	29·0	23·2	1	Cu	20	0	Ci	bc, cpR, cpr$_e$	10·0	30	20	3·0	24·7	27·3	7·3
6	2	09	9	30	b	15·2	28·7	23·1	2	Cu Sc	18	0	0	bc, t, b,	0.0	29	22	2·3	25·5	27·1	6·3
7	2	11	10	30	b	14·5	29·2	21·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, t, bcpr$_e$,	trace	30	21	3·3	26·2	27·0	8·3
8	4	12	10	30	bc	15·3	28·7	23·1	4	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	29	24	3·5	26·6	27·1	10·3
9	4	11	11	30	bc	14·9	28·6	21·9	4	Cu	20	Ac	0	b bc,	0·0	29	22	3·3	26·3	25·9	9·5
10	4	10	9	40	bc	15·7	28·3	21·5	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	29	22	3·5	25·7	25·5	6·7
11	3	14	12	35	bc	14·4	27·8	21·9	3	Cu	22	0	0	bc, cr$_o$r$_e$	15·3	29	20	3·7	24·8	26·0	6·0
12	6	04	7	15	cjp	13·8	28·1	23·2	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, rr	15·0	29	21	5·5	25·2	27·8	5·7
13	4	07	15	30	bc	16·1	28·5	23·6	4	Cu	20	0	0	cpr$_e$, bc, b	0·1	29	22	3·0	26·3	28·7	12·3
14	5	08	13	30	bcjp	16·9	28·6	23·1	5	Cu	18	0	Ci Cs	c, bcpr$_o$, bc,	9·3	29	23	4·5	26·7	28·0	12·3
15	6	07	15	20	cjp	15·4	28·5	24·7	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c,	1·5	30	23	6·3	26·5	28·9	10·7
16	6	07	16	25	c	14·2	29·0	25·8	3	Cu	18	Ac	Cc	cpr$_o$, bc, ctl	0·7	30	23	5·0	26·1	30·8	9·3
17	6	02	13	10	cjp	13·9	26·9	23·5	5	Cb	15	Ac	Ci	bc, cRR, tlr$_o$	13·0	31	23	4·7	25·1	29·5	5·0
18	7	26	7	8	cpr$_e$	13·8	26·1	24·5	6	Cb	15	Ac As	Ci	cpr$_o$, o, c	13·9	28	23	6·0	25·1	30·2	4·5
19	5	05	6	30	bc	12·8	28·4	24·6	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, l, ctlr$_o$,	8·1	30	23	6·5	25·6	29·7	3·7
20	5	03	8	30	bc	12·2	28·0	24·3	3	Cu	20	Ac	Ci	cr$_o$r$_o$, bc cl	6·5	32	23	6·0	26·0	29·1	6·3
21	6	10	9	15	cjp	12·9	29·1	24·9	3	Cb	16	Ac	Ci	bc, t, bc, c	8·0	30	23	6·0	26·7	30·6	4·5
22	7	12	5	30	c	15·2	28·2	23·3	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$,	trace	29	23	6·7	26·6	29·7	6·0
23	7	09	13	30	c	14·6	28·1	23·8	3	Cu	20	Ac As	—	bc, c	41·0	29	25	6·5	26·7	30·5	12·0
24	6	08	13	18	cjp	14·8	26·8	24·2	5	Cu Sc	16	Ac As	—	tlr$_e$, cr$_e$r$_e$, tlr$_o$	2·2	28	20	6·5	25·8	29·9	10·7
25	6	06	15	25	c	14·8	28·4	24·6	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	2·0	30	24	5·7	26·7	30·1	12·3
26	6	08	15	9	cjp	13·9	28·6	25·5	5	Cb	13	Ac	Ci	bcpr$_e$, bc, c	trace	30	23	5·5	27·0	30·6	11.7
27	6	36	9	25	c	12·8	30·1	26·1	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, c	0·0	31	23	6·3	27·3	31·7	5·5
28	7	99	6	25	cjp	11·2	30·0	24·3	4	Cu	18	Ac	Ci	c, tlr, oir$_e$	4·1	31	24	6·7	26·6	31·2	4·7
29	7	05	4	25	c	12·2	27·9	25·2	5	Cu	18	Ac As	—	c, cpr$_e$ c	2·0	29	24	7·0	25·9	30·5	2·5
30	7	07	4	10	cjp	14·5	27·3	26·2	6	Cu	15	As	Ci	cir$_e$, bc,	12·2	29	23	5·7	26·2	31·4	4·3
31	5	10	15	8	bcjp	14·5	28.4	26·5	4	Cb	10	Ac As	Ci	cpr, c, pr$_e$	15·9	29	23	63	25·9	32·1	5·7
Mean	5·3	—	10·5	—	—	14·4	28·2	23·9	4·0	—	—	—	—	—	250·8	29·5	22·4	5·2	25·9	29·0	7·4
Highest	7	—	16	40	—	17·0	30·1	26·5	7	—	25	—	—	—	54.8	32.1	22·4	7·0	27·3	32·1	12·3
Lowest	1	—	4	8	—	11·2	22·0	21·5	1	—	8	—	—	—	—	26·8	20·2	2·3	23·3	25·5	2·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·4	5·3	5·6	6·4	6·0	4·8	4·6	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·9	5·7	10·5	11·2	9·4	6·5	5·0	4·9	17 at 0900 on 13th & 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·1	14·0	14·4	13·5	12·7	13·5	14·6	14·1	17·0 at {0600 on 3rd, 1800 on 13th}	099 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	23·5	25·1	28·2	28·3	29·3	25·5	24·6	24·1	32·1 on 20th	20·2 on 24th
Relative Humidity : % ...	94	90	78	79	83	90	94	9·4	100 at 0300 on 24th	63 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	0	0
Visibility less than 2 Kms	1	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	1	0	2	1	0	0	0
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	3	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

*Anemometer under repair

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	10	14	40	bc	14·3	26·6	20·9	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·0	28	23	3·0	25·5	24·6	11·5
2	5	05	13	30	bc	16·0	27·5	21·1	5	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	28	23	4·5	25·9	24·8	9·7
3	5	08	9	40	bc	16·7	28·5	20·3	5	Cu	23	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	trace	29	23	5·0	25·8	24·0	9·0
4	4	08	15	30	bc	15·1	27·0	20·7	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_o$, c	0·9	29	23	4·3	25·5	25·0	13·0
5	5	07	13	35	bc	15·9	27·5	21·1	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, bc	0·0	29	23	4·7	26·1	25·6	11·5
6	4	07	12	30	bc	15·4	27·7	22·3	4	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$ c	0·0	29	24	3·0	26·1	26·0	10·3
7	4	04	14	25	bcjp	14·3	27·5	21·8	4	Cb	15	0	Ci	c, bc	0·0	29	23	3·0	25·5	25·3	6·3
8	4	05	7	30	bc	13·9	28·0	22·1	4	Cu, Sc	25	0	0	b, bc	8·5	28	23	3·0	25·7	25·0	1·7
9	6	07	12	30	c	13·9	27.0	21·0	6	Cu	18	0	0	bc, c, cpr$_o$	0·3	29	22	4·5	25·9	25·3	8·3
10	1	08	12	35	b	15·0	27·8	18·8	1	Cu	25	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·7	29	23	2·3	25·9	23·3	6·0
11	6	07	14	30	c	14·4	27·4	20·0	6	Cu, Sc	20	0	0	b, bc	0·0	28	23	2·5	25·9	23·3	8·7
12	1	08	17	40	b	14·4	27·4	19·0	1	Cu, Sc	25	0	0	bc, b	0·3	29	23	2·3	26·3	23·5	12·3
13	5	11	17	35	bc	16·2	28·0	20·8	5	Cu	25	0	0	b, bc	2·7	30	23	4·0	26·5	24·7	19·7
14	3	11	23	20	bc/pr$_o$	15·5	26·3	22·7	3	Cu, Sc	16	Ac	0	bc	5·1	28	24	5·0	25·8	27·6	18·3
15	4	08	22	30	bc	15·4	27·8	22·2	4	Cu	22	0	0	cpr$_o$, c, bc	trace	29	23	5·3	26·3	27·5	18·5
16	1	07	14	35	b	14·9	27·9	21·6	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, c	0·0	29	24	2·3	26·4	26·1	12·3
17	3	08	10	40	bc	14·5	28·4	22·3	3	Cu	25	0	0	c, cpr$_o$, bc	2·3	29	24	3·7	26·6	27·3	9·5
18	7	03	12	8	cpr$_o$	14·0	26·4	24·1	7	Cu, Sc	16	—	—	c, pr$_o$, c, bcpr$_o$	3·5	28	23	6·5	25·9	29·9	6·0
19	4	05	8	35	bc	13·2	27·5	23·1	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	0·5	29	23	5·3	26·3	28·1	8·5
20	7	07	13	30	c	13·6	28·0	23·7	4	Cu	25	Ac	Ci Cs	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·0	29	24	5·7	26·6	29·1	12·0
21	7	03	8	30	c	13·3	28·3	24·5	6	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc	2·0	29	25	5·7	26·7	29·9	4·5
22	6	06	10	30	c	14·4	27·7	24·6	4	Cu	25	Ac	Ci Cs	b, bc, b	0·5	30	24	5·5	26·7	30·0	5·3
23	5	06	15	35	bc	14·0	28·3	24·0	4	Cu	22	Ac	Ci	b, bc	1·1	30	24	6·3	26·3	30·2	8·3
24	5	07	14	20	bc	14·1	28·0	24·0	5	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$	0·1	29	24	4·7	26·6	29·3	8·5
25	5	08	16	35	bc	14·8	28·4	24·3	5	Cu	22	0	Ci	opr$_o$, c, bc	trace	30	24	4·0	26·8	29·3	11·7
26	5	07	14	25	bc	14·6	28·2	25·0	5	Cu	22	0	Ci	bc, b	0·0	30	25	3·5	27·1	30·8	13·3
27	5	07	14	30	bc	14·5	28·7	25·7	4	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	0·0	30	25	5·5	27·6	30·1	13·3
28	7	04	14	20	c	13·0	28·4	22·3	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	29	25	6·3	27·3	27·4	13·0
29	3	02	9	40	bc	13·5	29·5	22·3	3	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	30	25	4·0	27·7	27·1	7·5
30	2	04	9	35	b	14·1	29·2	22·7	1	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	31	25	2·0	27·7	27·0	3·0
31	4	06	10	40	bc	14·8	29·5	23·7	4	Cu	25	0	Ci	bc	5·0	31	25	4·3	28·0	29·1	4·3
Mean	4·5	—	13·0	—	—	14·6	27·9	22·3	4·0	—	—	—	—	—	33·5	29·1	23·9	4·2	26·4	27·0	9·9
Highest	7	—	23	40	—	16·7	29·5	25·7	7	—	30	—	—	—	8·5	30·6	25·5	6·5	28·0	30·8	19·7
Lowest	1	—	7	8	—	13·0	26·3	18·8	1	—	16	—	—	—	—	27·9	22·2	2·0	25·5	23·3	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 ...	4·1	4·6	4·5	4·6	5·0	4·4	3·3	—	8 at 0900 on 14th	0 often
Wind Speed : knots ...	8·0	10·6	13·0	13·1	11·1	8·0	7·3	—	23 at 0600 & 1200 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·5	14·6	14·6	13·5	12·7	14·4	15·3	—	18·1 at 1800 on 2nd	11·1 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·1	27·9	28·1	27·3	25·9	25·6	—	30·6 on 30th	22·2 on 9th
Relative Humidity : % ...	85	81	72	71	74	81	83	—	97 at 0300 on 13th	54 at 0900 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mins.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	06	12	20	cjp	13·7	27·4	24·7	4	Cb	15	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	0·5	30	25	5·5	26·9	30·8	13·0
2	5	03	14	20	bc	14·7	29·0	24·8	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc	0·0	31	25	4·3	27·6	30·7	12·7
3	3	09	10	25	bc	16·1	29·0	23·7	3	Cu	20	0	0	bc	0·0	30	25	4·0	27·5	28·4	10·0
4	2	09	12	25	b	14·5	28·5	21·9	1	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	30	25	2·7	27·6	27·1	13·5
5	5	08	9	20	bcjp	14·8	29·0	24·1	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	31	25	3·5	27·7	29·9	9·7
6	3	05	9	25	bc	14·6	30·7	24·3	2	Cu	20	0	Ci	bc	2·0	33	25	3·3	28·7	29·7	6·3
7	5	07	10	25	bc	14·0	29·5	23·7	5	Cu	15	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	Trace	31	25	5·7	27·5	28·7	10·0
8	3	10	10	25	bc	14·1	29·0	23·2	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·2	31	26	2·3	27·6	27·8	9·0
9	3	10	10	20	bc	14·1	28·8	23·3	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$ bc, b	Trace	31	25	2·0	27·5	27·5	10·5
10	2	10	12	20	b	14·4	29·4	24·0	2	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	Trace	31	25	2·7	27·9	28·9	11·7
11	3	09	12	20	bc	13·8	29·0	23·2	3	Cu	20	0	0	bc	0·3	31	26	2·7	27·7	28·1	12·3
12	7	10	14	20	cjp	13·5	28·5	22·7	6	Cu	20	Ac As	Ci	bcpr$_o$, c, bc	0·1	30	25	4·7	27·4	28·1	14·7
13	6	08	15	20	cjp	14·5	28·7	23·1	6	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·0	30	26	4·5	27·9	27·2	16·0
14	5	11	15	25	bc	14·6	28·5	24·3	5	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	10·0	30	25	4·5	27·5	29·3	17·0
15	5	09	14	20	bc	14·1	28·5	24·3	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·1	30	24	4·5	27·9	30·5	15·7
16	6	08	15	20	c	13·3	29·5	24·3	5	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, bc	0·0	31	24	5·3	27·7	30·5	15·5
17	1	08	12	25	b	14·2	30·2	24·3	1	Cu	25	0	0	bc	0·0	31	26	1·5	28·3	28·8	11·7
18	1	07	5	25	b	14·2	30·5	22·5	1	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	32	26	0·7	28·4	27·9	3·7
19	5	10	10	20	bcjp	13·0	30·0	23·5	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$ cpr$_o$, b	10·0	31	27	3·5	28·6	29·9	9·3
20	7	04	8	20	cjp	12·8	30·0	24·3	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc b	0·8	31	24	6·0	28·5	29·6	8·5
21	7	00	0	20	c	13·2	30·0	25·6	4	Cu	20	0	Ci Cs	bcpr$_o$, c	0·0	32	26	5·7	28·5	28·4	0·0
22	7	12	8	20	c	14·8	28·5	23·5	5	Cu	20	0	Ci Cs	c	Trace	31	26	7·0	28·0	28·9	8·3
23	5	09	10	20	bcjp	13·1	30·0	25·1	5	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$, cpr$_o$	6·2	33	27	5·7	28·3	30·8	11·3
24	6	07	17	20	c/pr$_o$	13·2	29·0	24·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$ c,	0·2	31	26	6·0	27·9	30·7	16·3
25	5	09	15	20	bc/pr$_o$	13·7	29·8	24·4	5	Cu	20	0	0	bc, pr$_o$, bc	0·1	31	27	4·5	28·5	30·9	15·0
26	7	09	14	20	cpr$_o$	13·5	30·5	24·9	7	Cu	20	0	0	bcpr$_o$	0·1	31	27	5·0	28·7	30·9	14·0
27	3	08	12	20	bc	13·2	30·5	25·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, pr$_o$, bc	Trace	32	27	3·5	28·5	32·1	11·0
28	5	04	10	25	bcjp	12·6	30·7	25·6	4	Cu	20	0	Ci	bc pr$_o$ cpr$_o$	33·0	32	27	5·5	28·4	32·1	6·5
29	7	04	5	20	cjp	13·3	28·5	25·7	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$ bc, tl	0·0	32	25	6·0	28·3	32·2	3·3
30	1	07	5	30	b	14·0	31·0	24·7	1	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	33	27	1·7	29·4	31·3	7·3
31	5	10	10	30	bc	13·8	30·5	24·9	5	Cu	20	0	0	bc bcpr$_o$,	1·5	32	27	4·3	29·1	31·2	10·0
Mean	4·5	—	10·8	—	—	13·9	29·4	24·2	4·0	—	—	—	—	—	65·0	31·1	25·6	4·1	28·1	29·6	10·8
Highest	7	—	17	30	—	16·1	31·0	25·7	7	—	25	—	—	—	33·0	32·5	27·0	7·0	29·4	32·2	17·0
Lowest	1	—	0	20	—	12·6	27·4	21·9	1	—	15	—	—	—	—	30·0	24·0	0·7	26·9	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 ...	4·0	4·7	4·5	4·5	4·4	4·1	3·7	—	7 often	0 at 1800 on 18th
Wind Speed : knots ...	10·5	11·3	10.8	1·05	10·7	10·4	11·3	—	20 at 1500 on 13th, 1800 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·5	13·6	13·9	13·1	12·1	13·1	14·0	—	16·1 at 0600 on 3rd	10.6 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	26·2	27·5	29·4	30·5	29·5	27·6	27·0	—	32·5 often	240 on 16th
Relative Humidity : % ...	86	80	73	68	72	80	83	—	96 at 0900 on 29th	61 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	02	3	23	c	65·0	26·8	21·4	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, c	6·4	28	19	3·5	22·6	23·1	5·7
2	7	06	3	22	cpr_o	66·5	24·5	21·5	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr_o, bc, c	35·9	29	20	6·7	23·9	23·9	4·5
3	8	10	10	3	$otlr_o$	68·0	21·0	19·6	6	Cb	7	As	—	opr_o, otlr, opr_o	1·0	24	20	6·7	21·9	24·1	3·7
4	7	08	7	25	c	66·8	25·7	20·6	6	Cb	18	Ac	Ci Cs	bc, c	2·3	28	20	5·0	24·4	22·0	4·0
5	4	09	4	35	bc	66·6	27·0	15·9	4	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	29	19	3·5	24·0	20·8	2·5
6	7	00	0	30	c	66·9	26·5	19·7	7	Cu Sc	20	—	—	b, bc, $otlr_o$	60·6	28	19	4·3	22·5	23·4	0·5
7	5	11	5	35	bc	66·0	26·7	19·5	5	Cu	20	0	0	b, $ctlr_o$, pr_0	9·5	28	19	3·5	22·6	22·7	2·0
8	4	11	9	30	bc	66·8	26·4	19·6	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	28	21	2·3	24·1	23·6	6·7
9	5	09	6	20	bc	66·4	26·4	20·0	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o, bc	2·5	28	19	4·0	22·9	23·2	4·5
10	5	12	7	25	bc	66·8	26·7	19·2	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_c	8·8	27	20	3·7	22·8	22·5	3·7
11	5	23	2	25	bc	65·9	26·0	18·2	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o, pR	7·7	28	17	3·7	23·2	21·6	2·5
12	6	08	8	15	cpr_o	65·8	24·9	21·1	6	Cu	18	0	0	c, cpr_c	105·2	27	20	6·0	22·6	22·6	6·0
13	6	08	9	15	c	67·5	25·1	21·0	6	Cu	18	0	0	bc, pr_o, bc	trace	27	20	3·3	23·5	24·5	8·7
14	6	08	12	25	cid_o	68·3	25·5	21·0	6	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, c, pr_0	0·5	28	21	4·0	24·0	24·3	9·7
15	5	08	7	20	$bcpr_o$	66·6	25·7	21·6	4	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_o$, c, pr_0	0·4	28	21	3·5	23·7	24·5	9·0
16	7	05	8	20	cpr_o	66·3	25·8	21·1	7	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	b, cpr_o, c	trace	29	21	4·5	24·1	23·7	5·5
17	6	34	2	15	c	65·8	26·3	24·4	6	Cb	15	0	Ci	$bcpr_o$, bc, cpr_o	49·9	28	21	5·7	24·3	26·8	2·5
18	7	00	0	12	cir_o	65·6	22·5	21·3	7	Cu Sc	18	Ac	—	cpr_o, $otlr_o$, cpr	2·7	27	21	6·5	23·4	25·3	2·0
19	7	06	3	25	c	64·4	27·4	22·3	5	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o, otl	15·7	28	21	6·7	24·4	25·3	2·0
20	5	33	3	25	bc	64·3	26·6	20·4	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	or_or_o, c, bc	1·0	29	20	6·0	24·3	22·8	2·0
21	5	00	0	25	bc	63·0	26·5	22·1	5	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, $otlr_o$	1·0	27	21	5·3	24·1	24·0	0·5
22	7	12	3	20	c	66·5	27·8	20·5	2	Cu	25	Ac	—	bc, cpr_o, c	0·2	29	21	6·3	24·9	24·9	2·0
23	7	13	6	25	c	66·1	26·1	20·2	4	Cu Sc	18	Ac	—	c	1·9	29	22	6·5	25·1	24·8	7·3
24	7	09	10	25	c	65·8	25·5	20·2	1	Cu	25	Ac	Ci Cs	ctl, c	trace	27	20	6·0	25·0	23·9	5·5
25	8	06	10	25	c	66·3	26·2	21·1	5	Cu	20	0	Ci Cs	c, b, cpr_o, c	0·6	27	21	5·0	24·1	25·0	8·7
26	7	03	5	20	cpr_o	65·3	24·7	21·9	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr_o, c	0·0	28	21	5·5	24·1	24·9	6·0
27	6	35	3	30	c	65·1	27·7	22·3	4	Cu	20	0	Ci Cs	c, o, c	0·3	29	22	5·7	25·0	25·9	3·0
28	7	32	6	25	c	64·1	27·8	22·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, c	29·2	29	23	7·3	25·0	27·7	3·7
29	8	34	1	10	opr_o	64·0	24·8	23·1	6	Cb	13	Ac	Ci Cs	$otlr_o$, cpr_o	6·3	26	21	8·0	23·1	25·1	1·7
30	7	23	2	15	cjp	66·4	27·2	20·8	7	Cu Sc	18	0	Ci Cs	opr_o, or_or_o, otlr	11·0	27	21	5·7	24·5	24·4	2·0
31	6	11	3	10	cpr_c	66·4	26·4	22·9	6	Cb	15	—	—	b, cpr_o, $otlr_o$	37·3	27	21	4·0	24·1	26·2	2·7
Mean	6·2	—	5·1	—	—	66·0	25·9	20·8	5·2	—	—	—	—	—	397·9	27·8	20·4	5·1	23·8	24·1	4·2
Highest	8	—	12	35	—	68·3	27·8	24·4	7	—	25	—	—	—	105·2	29·4	23·1	8·0	25·1	27·7	9·7
Lowest	4	—	0	3	—	63·0	21·0	15·9	1	—	7	—	—	—	—	26·2	17·5	2·3	21·9	20·8	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 ...	3·9	—	6·2	6·9	6·8	—	3·8	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·2	—	5·1	5·0	4·7	—	3·8	—	13 at 0900 & 1200 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·7	—	66·0	65·1	64·4	—	66·1	—	68·3 at 0600 on 14th	61·0 at 0000 on 29th
Dry Bulb : °C ...	21·6	—	25·9	25·6	25·1	—	22·5	—	29·4 on 27th	17·5 on 11th
Relative Humidity : % ...	90	—	74	78	79	—	86	—	98 at {0900 on 6th, 0000 on 7th}	51 at 0600 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	1	1	1	—	1	—
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, 1969

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	Digue Sèche (St. Antoine) (No. 036396)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168233)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	10·9	3·8	—	6·9	2·5	3·9	6·4	—	1·0	2·0	0·0	5·8	4·6	4·4	5·2	6·9	5·1	5·1	4·9	5·3	11·3
2	5·6	5·1	—	0·3	3·9	—*	9·8	—	7·5	5·5	0·0	7·9	6·3	8·2	5·2	0·0	7·1	6·8	8·1	7.6	10·9
3	6·3	0·8	—	6·0	4·5	3·0	1·1	—	0·5	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	4·4	0·3	0·0	0·3	0·2	10·2
4	0·8	6·0	—	6·7	3·6	5·0	6·4	—	0·5	0·5	0·1	11·5	12·1	8·2	8·8	7·1	6·7	8·0	4·6	8·2	11·3
5	8·0	7·2	—	7·5	4·3	5·1	9·0	—	0·0	1·5	0·0	11·6	10·1	10·4	9·3	10·9	7·0	8·0	6·4	8·2	10·9
6	7·0	—*	—	—*	5·3	4·8	5·8	—	2·8	0·0	0·0	8·1	4·4	5·7	7·3	6·0	4·2	5·4	7·1	11·5	11·0
7	5·3	5·6	—	2·5	7·2	6·4	9·6	—	1·4	0·0	0·0	9·3	5·7	6·3	8·5	7·1	5·8	7·0	9·6	12·5	8·2
8	5·1	6·6	—	6·5	2·9	6·0	12·5	—	0·0	0·0	0·5	3·9	7·7	8·2	11·6	7·9	11·6	11·1	7·3	10·6	3·9
9	5·0	4·6	—	5·5	7·2	6·0	8·2	—	0·6	0·0	0·1	10·4	8·9	7·1	7·5	8·6	7·6	6·9	6·7	9·4	10.6
10	7·0	2·8	—	6·3	2·1	1·9	9·0	—	2·5	0·0	0·2	10·2	7·4	4·6	7·6	7·0	5·0	5·7	4·7	9·6	11·4
11	5·5	3·4	—	5·7	2·5	5·8	7·3	—	0·6	1·6	0·0	11·5	7·4	6·5	4·1	4·7	6·2	6·3	5·6	5·5	9·8
12	4·7	—*	—	—*	2·6	—*	4·0	—	5·1	3·5	0·1	6·8	3·0	5·1	4·0	2·3	4·8	3·6	4·4	4·5	11·9
13	2·8	8·5	—	6·0	—*	4·5	7·6	—	0·0	0·1	0·4	11·2	11·9	12·3	7·9	9·9	10·7	9·3	7·4	11·3	11·2
14	7·5	6·0	—	11·5	4·5	4·2	7·3	—	0·3	0·1	1·0	11·2	10·4	9·9	7·7	11·0	10·0	10·1	7·6	10·8	7·2
15	6·3	5·2	—	8·0	4·5	5·3	10·0	—	0·1	0·7	0·0	6·7	7·2	7·9	6·7	6·1	7·8	5·9	3·5	9·3	10·7
16	6·3	5·2	—	3·4	3·1	5·0	6·7	—	0·0	0·2	0·0	9·0	10·5	7·5	8·4	5·4	5·3	8·9	6·5	6·8	11·4
17	7·6	7·8	—	—*	6·3	5·0	5·0	—	3·9	1·5	0·2	9·2	7·5	7·2	2·5	8·7	6·1	8·0	4·7	4·5	11·1
18	6·3	3·5	—	3·7	3·9	3·4	5·9	—	0·2	2·4	0·4	1·6	1·9	3·5	0·9	3·3	2·4	1·1	1·5	1·4	6·0
19	4·0	4·2	—	2·7	4·5	—*	2·8	—	7·9	4·4	0·1	6·9	6·9	5·4	6·1	4·6	3·2	4·1	4·3	5·2	10·3
20	5·7	6·9	—	5·5	3·9	6·0	12·5	—	0·7	0·3	0·0	9·2	7·9	8·8	8·9	4·9	7·6	8·9	8·1	7·0	9·7
21	6·6	3·7	—	3·5	5·3	4·2	5·0	—	0·5	1·6	0·1	4·7	4·7	2·2	2·3	8·3	2·3	4·2	4·2	5·8	6·5
22	4·8	4·3	—	5·0	7·3	5·0	4·0	—	0·1	0·0	0·1	3·4	3·5	1·8	2·8	2·5	2·1	2·5	2·2	1·1	9·3
23	4·6	6·7	—	6·4	5·3	—*	8·0	—	2·2	4·8	0·2	5·0	6·8	8·1	5·1	6·8	6·9	6·4	3·9	4·8	8·5
24	7·9	4·0	—	6·0	2·4	2·5	6·9	—	0·0	0·5	0·1	0·4	0·9	0·6	1·2	5·0	1·6	1·2	0·7	1·7	8·4
25	6·7	4·3	—	6.2	4·3	4·8	8·5	—	0·3	0·9	0·0	5·5	4·3	4·9	5·2	3·7	5·6	4·9	5·7	9·8	11·2
26	3·6	6·3	—	5·6	4·3	6·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	9·3	7·8	9·2	6·2	0·4	8·7	6·7	8·3	7·8	11·4
27	5·5	4·4	—	5·1	5·3	6·0	7·0	—	0·5	0·0	0·0	6·6	6·0	4·3	5·6	9·3	4·5	5·8	5·9	5·9	11·2
28	5·0	6·6	—	6·2	4·3	6·1	6·1	—	5·7	1·9	0·0	4·8	4·3	4·0	5·0	4·7	4·8	5·8	5·6	3·3	9·5
29	6·2	2·0	—	2·3	4·0	1·5	5·2	—	1·8	1·2	0·0	0·1	0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	11·3
30	2·6	6·9	—	3·5	3·7	4·4	6·4	—	3·6	9·8	0·0	4·7	1·8	0·7	1·4	4·4	0·4	1·1	0·3	2·8	11·4
31	4·3	4·1		7.3	3·4	6·2	7·9	—	3·2	3·5	0·4	6·0	5·7	3·4	2·8	3·1	2·5	1.6	2·4	5·1	8·3
Sum	175·5	—	—	—	—	—	217·9	—	53·5	50·0	4·0	212·5	187·9	176·4	165·9	175·0	163·9	170·4	152·5	197·5	306·0
Highest	10·9	—	—	—	—	—	12·5	—	7·9	9·8	1·0	11·6	12·1	12·3	11·6	11·0	11·6	11·1	9·6	12·5	11·9
Date	1st	—	—	—	—	—	8th 20th	—	19th	30th	14th	5th	4th	13th	8th	14th	8th	8th	7th	7th	12th
Lowest	0·8	—	—	—	—	—	1·1	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·9
Date	4th	—	—	—	—	—	3rd	—	—	—	—	3rd	3rd	3rd 29th	29th	2nd 29th	29th	3rd 39th	29th	29th	8th

*Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of December, 1969

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	—	26·9	24·0	24·3	24·3	—	—	—	25·8	24·4	24·5	24·6	23·7	22·9	22·5	23·5	—	—	24·5	24·0	23·0
2	28·1	—	26·9	23·8	24·3	24·3	—	—	—	25·0	24·1	24·6	24·7	23·8	23·2	22·6	23·0	—	—	24·0	24·0	23·0
3	27·6	—	26·9	24·0	24·0	24·1	—	—	—	24·4	23·0	24·9	24·8	23·7	22·9	22·4	22·0	—	—	24·0	24·0	23·0
4	27·0	—	26·9	23·3	24·3	24·3	—	—	—	25·8	24·4	26·2	24·7	23·7	23·0	22·5	22·5	—	—	23·7	24·2	23·7
5	27.5	—	26·9	28·9	24·1	24·4	—	—	—	25·8	24·4	24·5	24·7	23·9	23·0	22·5	23·0	—	—	24·0	24·0	23·5
6	27·1	—	26·9	24·0	24·1	24·4	—	—	—	26·8	25·0	24·8	24·8	24·0	23·3	22·5	23·5	—	—	24·5	24·0	23·5
7	26·8	—	26·9	24·0	24·5	24·5	—	—	—	25·7	24·4	24·4	24·8	24·4	23·3	22·5	23·0	—	—	24·5	24·2	23·5
8	26·1	—	26·9	23·7	24·5	24·5	—	—	—	25·5	24·3	24·6	24·8	24·3	23·2	22·5	23·5	—	—	24·7	24·2	23·5
9	26·5	—	26·9	23·5	24·2	24·4	—	—	—	25·5	24·5	24·9	24·8	24·2	23·3	22·5	23·5	—	—	24·7	24·5	23·5
10	27·0	—	26·9	23·6	24·4	24·6	—	—	—	26·1	24·5	24·8	24·9	24·2	23·3	22·5	23·5	—	—	24·7	24·5	23·5
11	26·5	—	26·9	23·0	24·5	24·5	—	—	—	26·2	24·3	24·8	24.9	24·2	23·4	22·5	22·5	—	—	24·5	24·5	23·5
12	26.5	—	26·7	23·4	24·2	24·6	—	—	—	25·5	23·5	24·7	24·8	24·3	23·4	22·6	23·0	—	—	24·5	24·5	23·5
13	26·0	—	26·8	23·0	24·0	24·6	—	—	—	24·0	23·4	23·6	24·7	24·7	23·5	22·6	22·5	—	—	24·2	24·5	24·0
14	26·5	—	26·8	23·5	24·0	24·5	—	—	—	24·9	24·0	24·2	24·7	24·7	23·7	22·7	23·0	—	—	24·5	24·5	24·0
15	27·0	—	26·8	23·8	24·2	24·6	—	—	—	25·2	24·3	24·7	24·7	24·5	23·7	22·5	23·5	—	—	24·5	24·5	24·0
16	27·0	—	26·8	24·0	24·3	24·7	—	—	—	25·6	24·7	25·0	24·8	24·5	23·8	22·7	23·0	—	—	24·5	24·5	24·0
17	29·8	—	26·8	24.2	24·3	24·7	—	—	—	25·9	25·2	25·2	25·0	24·4	23·7	22·7	24·0	—	—	25·0	24·5	24·0
18	27·1	—	26·8	24·3	24·4	24·7	—	—	—	23·4	24·1	25·1	25·3	24·8	23·7	22·7	23·5	—	—	25·5	24·7	24·0
19	27·1	—	26·8	24·3	24·7	24·8	—	—	—	26·5	25·5	26·5	25·4	24·8	23·8	22·8	23·5	—	—	25·5	25·0	24·0
20	27·0	—	26·8	24·4	24·8	24·9	—	—	—	26·8	25·5	25·4	25·4	24·8	23·8	22·7	23·5	—	—	24·7	24·7	24·2
21	27·2	—	26·8	25·0	25·0	25·0	—	—	—	27·1	26·3	26·2	25·6	24·8	23·9	22·7	24·5	—	—	25·5	25·0	24.5
22	27·1	—	26·8	24·7	24·9	25·0	—	—	—	27·0	26·0	26·2	25·8	24·7	23·9	22·7	24·5	—	—	25·5	25·5	24·5
23	27·3	—	26·9	24·7	24·8	25·0	—	—	—	25·8	25·5	26·2	26·0	25·0	24·0	22·8	24·5	—	—	26·0	25·5	24·5
24	27·5	—	26·9	24·8	25·0	25·0	—	—	—	25·7	25·3	26·1	26·0	24·8	23·9	22·8	24·5	—	—	24·7	25·5	24·5
25	27·2	—	27·0	24·5	25·0	25·0	—	—	—	25·8	25·1	25·8	25·8	24·8	24·0	22·9	24·0	—	—	25·0	25·5	25·0
26	29·0	—	26·9	24·5	25·2	25·2	—	—	—	25·7	25·2	25·6	25·9	25·0	24·0	22·9	24·5	—	—	25·0	25·5	25·0
27	26·9	—	26·9	25·0	25·2	25·3	—	—	—	25·7	25·3	25·5	25·8	25·1	24·2	22·9	24·5	—	—	25·7	25·5	25·0
28	27·0	—	26·9	25·0	25·0	25·0	—	—	—	27·6	26·6	27·4	26·0	25·0	24·1	22·8	24·5	—	—	26·5	25·5	25·0
29	27·0	—	26·9	25·0	25·1	25·3	—	—	—	25·5	25·6	26·4	26·3	25·0	24·1	22·9	25·0	—	—	26·5	25·7	25·0
30	26·9	—	26·9	24·8	25·1	25·3	—	—	—	26·4	25·8	26·2	26·2	25·2	24·1	22·9	24·5	—	—	26·0	25·7	25·0
31	26·5	—	26·9	24·6	25·3	25·6	—	—	—	26·2	25·7	26·3	26·3	25·3	24·3	22·8	24·5	—	—	25·7	25·5	25·0
Mean	27·2	—	26·8	24·1	24·5	24·7	—	—	—	25·8	24·8	25·3	25·3	24·5	23·6	22·7	23·6	—	—	24·9	24·8	24·1
Highest	29·8	—	27·0	25·0	25·3	25·6	—	—	—	27·6	26·6	27·4	26·3	25·3	24·3	22·9	25·0	—	—	26·5	25·7	25·0
Date ...	17th	—	25th	often	31st	31st	—	—	—	28th	28th	28th	29th & 31st	31st	31st	often	29th	—	—	28th & 29th	29th & 30th	often
Lowest	26·0	—	26·7	23·0	24·0	24·1	—	—	—	23·4	23·0	23·6	24·6	23·7	22·9	22·4	22·0	—	—	23·7	24·0	23·0
Date ...	13th	—	12th	11th & 13th	often	3rd	—	—	—	18th	3rd	13th	1st	often	1st & 3rd	3rd	3rd	—	—	4th	often	often

Weather Summary for the month of December, 1969

Activity in the low latitudes was abnormally low for this summer month. The Intertropical Convergence Zone oscillated between latitudes 5 and 10 degrees south, and a few shallow wawes formed but they travelled westwards with no development. However, a well-marked and fairly large pressure area formed on the 9th due west of Cocos Island and moved approximately south for the next few days but did not reach the tropical depression stage.

The sub-tropical anticyclones were of moderate intensity and usually broken into small cells. The cloud bands associated with the front edge of these anticyclones were rather wide but usually lost most of their activity before reaching the tropical latitudes.

In the high latitudes, the frequent passage of fairly deep polar depressions produced a fairly strong and steady westerly airstream.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	134	16
594374	Cap Malheureux	10	281	16
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	90	13
012333	Mont Choisy	30	249	17
012342	Sottise	60	206	15
026319	St. Gabriel	10	142	16
026345	Fond du Sac	140	224	17
030338	Rouge Terre	220	280	13
036314	Baichoo	50	300	18
036337	Bon Air	210	303	16
043309	Parc	20	240	18
046336	St. André	180	248	16
048322	Solitude	100	285	19
004382	St. François	50	—	—
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	89	16
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	203	14
024391	St. Antoine Factory	100	193	17
024399	Belmont	80	196	18
029387	Fleurant	150	269	19
032360	Belle Vue Mapou	230	249	15
035375	Forbach	190	187	12
036396	Digue Sèche	100	220	16
039356	Belle Vue Harel	300	243	17
039386	Espérance	180	245	11
046365	Labourdonnais	240	266	21
046353	Belle Vue Mauricia	300	317	17
048399	Schœnfeld	100	267	14
007404	Pte. Bernard	20	61	14
044408	Ile d'Ambre	30	216	13
091287	Fort William	20	293	25
097295	Line Barracks	10	409	20
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	327	30
066315	Massilia	170	292	21
069333	Le Souvenir	230	345	23
073303	Cantin	80	232	17
076310	Riche Terre	100	263	19
081234	Amitié II	290	327	25
085310	Abercrombie	50	310	21
085334	Notre Dame	430	372	24
074335	Amitie I	450	414	25
092335	Valton	480	435	26
100348	Industrie	625	527	24
107341	Industrie (Montagne) ...	925	505	23
056366	Mon Choix	400	367	17
057379	Beau Séjour	370	344	17
063370	Mont Piton	500	344	18
067356	The Mount	380	358	22
074381	Antoinette	560	335	18
074400	Belle Vue Maurel	320	300	15
079362	Grande Rosalie	650	345	24
081380	Mon Songe	610	316	22
091369	California	860	342	22
091349	Beaufonds	800	452	25
093382	Australia	570	137	19
058419	Haute Rive	60	193	10
066404	Mon Loisir	210	278	19
082443	Bras d'Eau	30	278	21
095440	Poste de Flacq	20	223	16
098405	Grande Retraite	370	292	21
127240	Albion	40	164	17
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	183	20
138232	Balisage	130	148	14
149234	La Mecque	280	174	16
101284	Plaine Lauzun	80	499	20
102272	Pointe aux Sables	50	391	20
109260	Petit Verger	170	304	19
113272	Richelieu	220	439	23
116288	Pailles	280	493	20
114295	Pailles Plaine	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	301	22
125270	Chebel	530	197	23
125287	Soreze	620	370	19
131292	Bagatelle	990	364	25
133263	Le Bosquet	600	227	22
133272	Barkly Exp. Station	680	314	21
137285	Bega	880	463	21
139293	Reduit. Exp Station	1,020	407	26
140259	La Chaumière	570	301	15
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	625	27
133316	Mon Désert	1,270	567	26
143306	Minissy (A. C.)	1,200	503	21
144340	Alma	1,480	514	26
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	573	25
104354	Eau Bouillie	1,400	593	25
125399	Rich Fund	620	322	22
143353	Bonne Veine	1,420	469	25
145391	Bel Etang	870	404	23
146371	Providence	1,210	453	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	255	21
118438	Argy	140	229	24
122424	Manhes	280	272	22
127410	Union Flacq	480	261	24
128435	La Gaité...	210	237	24
132424	Queen Victoria	410	284	24
137401	L'Unité	740	368	20
138412	Gibraltar...	540	410	21
139449	Naye	280	331	20
105457	Belle Mare	10	267	22
129463	Carreau (28)	40	276	17
136477	Palmar	10	402	20
148450	Caroline	210	261	20
152248	La Ferme	460	300	21
155253	Médine	300	184	14
161242	Mon Repos	500	185	18
167245	Beaux Songes	570	197	20
168233	Palmyre	300	173	15
174217	Volmar	30	224	13
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	232	18
178236	Clarens	220	203	14
188299	Mamet	210	159	14
193238	Tamarin Estate ...	140	317	20
199216	Carlos	10	220	15
150291	Trianon	1,000	421	26
158284	Quatre Bornes	1,080	400	23
162264	Corps de Garde	920	227	15
164295	Phoenix	1,260	371	27
171261	Pierrefonds	910	303	15
176294	Vacoas	1,390	398	25
177268	Bassin	1,030	504	15
182258	Burgos	1,300	449	15
184293	Reunion S. E.	1,420	460	23
186275	Holyrood	1,300	329	14
191260	Magenta	290	406	20
192276	Moon	1,410	411	18
199281	Henrietta	1,540	374	22
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	445	23
152334	Valetta	1,470	532	26
164305	Highlands	1,380	429	22
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	341	24
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	405	18
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	388	18
175346	Piton du Milieu	1,450	599	26
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	437	25
188341	Chartreuse	1,380	564	19
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	472	22
194313	Forest Side	1,860	493	20
172375	Grosse Roche	1,100	404	24
178392	Sans Souci	910	354	25
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	339	16
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	406	19
192356	Provost	1,250	428	15
199385	Metheline	800	384	21
153421	Clemencia	390	279	23
153442	La Lucie	240	254	18
166448	Deep River	260	354	18
179441	Olivia	330	366	21
183422	Etoile	380	351	20
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	344	21
153472	Beau Rivage	10	259	18
164465	Beau Champ S. E.	50	283	17
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	287	20
183463	Pointe aux Feuilles	50	305	14
202242	Yemen	220	326	14
211215	La Preneuse	10	310	15
219226	La Mivoie	80	270	18
223242	Petites Gorges	170	349	16
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	307	18
242220	Case Noyale	50	274	17
201290	La Marie	1,660	549	20
211275	Tamarin Reservoir	1,590	494	20
214283	Bonnefin	1,760	406	16
216294	Good End	1,850	455	21
225275	Mare Longue	1,900	397	21
228295	Arnaud	1,890	502	20
243279	Petrin	2,150	438	19
205323	XVI Mile	1,950	496	19
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	482	22
232348	Union Park S. E.	1,080	537	22
234336	Beau Climat	1,280	411	21
248334	La Flora	1,110	431	18
201387	Florine	600	215	26
211357	Eau Bleue Dam	1,140	464	25
213373	Le Val	450	434	18
214382	Cent Gaulettes	490	226	18
219389	Rivière des Créoles	460	260	18
227363	Tostee	910	495	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau ...	350	300	17
232369	Mont Vernon ...	940	294	21
233360	Astrœa ...	1,890	495	23
238355	Rose Belle ...	920	481	24
239378	Deux Bras ...	520	397	16
208414	Camizard ...	90	431	20
213401	Bestel	50	368	21
216420	Ferney	20	264	20
217438	Providence ...	80	246	13
220410	Le Vallon ...	10	271	20
235415	La Plaine ...	20	268	18
241402	Courbevoie ...	200	189	18
250404	Ste. Hélène ...	160	208	22
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	235	12
250215	La Gaulette ...	30	216	16
262230	Chamarel Estate ...	875	317	16
253230	La Crete ...	950	268	17
262220	Couleurs ...	850	307	14
268204	Embrasure ...	180	321	14
275234	Maingard ...	750	329	12
284223	Baie du Cap ...	80	319	12
288223	Choisy Estate ...	230	298	16
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	588	18
259281	Les Marres ...	2,300	518	6
274261	Val Riche ...	1,000	636	19
276272	Luchon	690	862	17
284289	Plateau Longanes ...	690	672	17
289260	Satana	550	452	15
289279	Chamouny ...	430	616	18
290250	Frederica ...	410	439	14
293249	Canal	150	373	15
295273	Ste. Marie ...	200	479	18
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	441	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	378	24
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	574	17
264349	Joli Bois	710	567	17
271334	Britannia (A. C.) ...	760	448	16
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	366	17
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	308	14
284334	Siding Benares ...	560	404	20
287319	Combo	530	391	15
287349	Benarès (Chateau) ...	330	522	20
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	447	19
296349	Benarès S. E. ...	250	396	20
297315	Fontenelle ...	310	297	13
251361	New Grove ...	720	627	22
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	363	18
264365	Gros Bois ...	540	452	19
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	263	16
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	267	16
280371	La Baraque ...	250	342	20
285380	Savinia	160	390	20
291365	Savannah ...	190	377	20
293373	Rivière Tabac ...	100	319	20
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	195	18
257413	Terres Rocheuses (W)	50	197	18
258401	Plaisance	190	251	23
260424	Terres Rocheuses (E)	30	198	18
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	301	16
301244	Bel Ombre ...	30	314	17
301277	St. Félix (Factory) ...	80	416	16
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	301	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	368	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	388	18
304322	Union Savanne ...	210	254	16
306308	Terracine ...	120	326	14
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	70	4
436237	Marechal	610	82	11
441246	Rivière Cocos ...	10	45	11
407255	Pointe Canon ...	190	33	15
413297	Roche Bon Dieu ...	30	43	7
413262	Solitude	630	82	13
416245	Oyster Bay ...	40	2	2
423264	Lataniers	950	50	11
442271	Port Sud Est ...	10	79	19
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	185	5
26.46.	Peros Banhos ...	—	430	5
21.29.	Diego Garcia ...	7	357	23
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	65	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	93	22

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	613	137
594374	Cap Malheureux	10	1137	119
598367	Mon Mascal (Nord) ...	50	457	103
012333	Mont Choisy	30	996	142
012342	Sottise	60	1046	111
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	1037	133
030338	Rouge Terre	220	1023	53
036314	Baichoo	50	1002	96
036337	Bon Air	210	1006	76
043309	Parc	20	914	97
046336	St André	180	974	82
048322	Solitude	100	1068	97
004382	St. François	50	2030	125
011362	Mont Mascal	90	485	122
016382	Goodlands	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	1053	154
024391	St. Antoine	100	1183	177
024399	Bel Mont	80	1083	154
029387	Fleurant	150	1253	160
032360	B. V. Mapou	230	1114	99
035375	Forbach	190	1128	121
036396	Digue Sèche	100	736	153
039356	B. V. Harel	300	1171	104
042386	Espérance	180	1617	112
040305	Labourdonnais	240	1357	191
046353	B. V. Mauricia	300	1267	102
048399	Schoenfeld	100	1198	91
007404	Pte. Bernard	20	346	95
044408	Ile d'Ambre	30	1104	105
091287	Fort William	20	758	108
097295	Line Barracks	10	1163	99
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	1517	266
066315	Massilia	170	1097	87
069333	Le Souvenir	230	1211	160
073330	Cantin	80	973	81
076310	Riche Terre	100	998	91
081234	Amitie II	290	1323	139
085310	Abercrombie	50	1299	101
085334	Notre Dame	430	1392	160
089340	Amitié	450	1384	146
092335	Valton	480	1507	163
100348	Industrie	625	1995	144
107341	Industrie (Montagne) ...	925	1829	140
056366	Mon Choix	400	1422	83
057379	Beau Séjour	370	1282	104
063370	Mont Piton	580	1386	91
067356	The Mount	380	1454	144
074381	Antoinette	560	1525	169
074400	Belle Vue Maurel	320	1243	97
079362	Grande Rosalie	650	1569	186
081380	Mon Songe	610	1852	201
091369	California	860	2168	194
092353	Beau Fonds	800	1717	160
093382	Australia	570	824	142
058419	Haute Rive	60	889	62
066404	Mon Loisir	210	1202	111
082443	Bras d'Eau	30	1218	132
095440	Poste de Flacq	20	1650	189
098405	Grande Retraite	370	1039	115
127240	Albion	40	602	79
134249	St. Antoine Medine	380	668	94
138232	Balisage	130	516	76
149234	La Mecque	280	667	84
101284	Plaine Lauzun	80	1215	69
102272	Pointe aux Sables	50	881	73
109260	Petit Verger	170	759	63
113272	Richelieu	220	920	81
116288	Pailles	280	1299	91
114285	Pailles Plaine	260	—	—
124254	Gros Cailloux	270	866	121
125270	Chebel	530	794	109
125287	Soreze	620	1081	84
131292	Bagatelle	990	1287	187
133263	Le Bosquet	600	692	102
133272	Barkly Exp. Station ...	680	920	87
137285	Béga	880	1430	152
139293	Reduit Exp. Station ...	1,020	1376	201
140259	La Chaumière	570	791	73
124335	Beau Bois	1,430	2452	254
133316	Mon Désert	1,270	2059	244
143306	Minissy (A.C.)	1,200	1726	176
144340	Alma	1,480	2739	276
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	2135	206

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
104354	Eau Bouillie	1400	2792	145
125399	Rich Fund	620	1853	195
143353	Bonne Veine	1420	2971	255
145391	Bel Etang	870	2310	229
146371	Providence	1210	2746	251
107425	Constance	130	1501	175
118438	Argy	140	1196	171
122424	Manhes	280	1629	175
127410	Union Flacq	480	1625	209
128435	La Gaité	210	1340	186
132424	Q. Victoria	410	1695	203
137401	L'Unité	740	2023	211
138412	Gibraltar	540	2177	188
139449	Naye	280	1531	181
116461	Belle Mare	10	1224	199
129463	Carreau	40	1110	115
136477	Palmar	10	1159	153
148450	Caroline	10	1433	175
152248	La Ferme	460	899	122
155253	Médine	300	784	81
161242	Mon Repos	500	660	94
167245	Beaux Songes	570	707	90
168233	Palmyre	300	554	72
174217	Volmar	30	643	69
174244	Mon Désert (Medine) ...	440	720	89
178236	Clarens	220	545	63
188299	Mamet	210	472	50
193238	Tamarin Estate	140	956	144
139216	Carlos	10	659	88
150291	Trianon	1000	1448	213
158284	Quatre Bornes	1080	1425	223
162264	Corps de Garde	920	1033	122
164295	Phœnix	1260	1722	241
171261	Pierrefonds	910	1142	122
176294	Vacoas	1390	1875	250
177268	Bassin	1030	1426	124
182258	Burgos	1300	1270	118
184293	Réunion S.E.	1420	2303	236
186275	Holyrood	1300	1255	121
191260	Magenta	290	1206	154
192276	Moon	1410	1349	153
199281	Henrietta	1540	1703	207
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1290	1942	195
152334	Valetta	1470	2852	257
164305	Highlands	1380	1907	193
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1600	2798	262
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1560	2677	219
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1530	2684	215
175346	Piton du Milieu ...	1450	3143	270
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1850	2676	259
188341	Chartreuse	1380	3395	215
189310	Curepipe Town Hall ...	1810		
194304	Curepipe Gardens ...	1850	2659	180
194313	Forest Side	1860	2787	220
172375	Grosse Roche	1100	3075	262
178392	Sans Souci	910	2868	242
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1150	2839	194
192356	Provost	1250	3111	226
199385	Metheline			
153421	Clemencia	390	1751	187
150440	La Lucie	240	1689	188
166448	Deep River	260	2160	197
179441	Olivia	330	1954	199
183422	Etoile	380	2195	209
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	1977	202
153472	Beau Rivage	10	960	160
164465	Beau Champ S.E.	50	1173	151
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	1334	156
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	1495	140
202242	Yemen	220	868	88
211215	La Preneuse	10	765	93
219226	La Mivoie	80	624	92
223242	Petites Gorges	170	816	91
232223	Petite R. Noire	10	790	96
242220	Case Noyale	50	904	82
201290	La Marie	1660	3722	214
211275	Tamarin Reservoir	1590	2000	227
214283	Bonne Fin	1760	1978	193
216294	Good End	1850	2467	272
225275	Mare Longue	1900	2291	243
228295	Arnaud	1890	2667	225
243279	Petrin	2150	2718	234

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
205323	XVI Mile	1950	—	—
220333	Lapeyre	1530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1170	2907	256
232348	Union Park S.E.	1080	2912	234
234336	Beau Climat	1280	2458	220
248334	La Flora	1110	2816	219
201387	Florine	600	2059	235
211357	Eau Bleue Dam	1140	3319	284
213373	Le Val	450	2689	224
214382	Cent gauleites	475	2215	222
219389	Rivtère des Créoles	440	2086	176
227363	Tostée	910	3274	233
231394	Riche en Eau	300	2233	179
232369	Mont. Vernon	940	2184	251
233360	Astroea	900	3051	254
238355	Rose Belle	920	2722	252
239378	Deux Bras	520	2385	157
208414	Camizard	90	2210	169
213401	Bestel	50	2699	186
216420	Ferney	20	2092	167
217438	Providence	80	1559	126
220410	Le Vallon	10	1806	172
235415	La Plaine	20	1408	143
243400	Courbevoie	225	1360	174
251405	Ste. Hélene	150	1457	189
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne	10	784	54
199385	Metheline	800	3135	244
250215	La Gaulette	30	673	83
262230	Chamarel Estate	875	1370	113
253230	La Crete	950	1097	73
262220	Couleurs	850	1293	128
268204	Embrasure	180	971	58
275234	Maingard	750	1452	90
284223	Baie du Cap	80	1333	106
288223	Choisy Estate	230	1226	107
290213	La Prairie	25	—	
254258	Plaine Champagne	2300	2665	220
259281	Les Harres	2300	2952	—
274261	Val Riche	1000	2408	171
276272	Luchon	690	3895	175
284289	Plateau Longanes	690	3022	171
289260	Satana	550	1728	147
289279	Chamouny	430	2535	176
290250	Frederica	410	1522	143
293249	Canal	150	1409	137
295273	Ste. Marie	200	1747	167
299260	Beau Champ (Bel Ombre) ...	70	1511	168
254312	Bois Chéri	1560	2988	281
262331	St. Avold (A. C.)	930	2774	214
264349	Joli Bois	710	2547	204
271334	Britannia (A. C.)	760	2188	209
274346	Riche Bois (A.C.)	630	1670	192
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	2169	153
284334	Siding Benarès	560	1925	213
287319	Combo	530	1628	130
287349	Bénarès (Chateau)	330	1987	173
293339	St. Félix (Benares)	400	1752	200
296349	Benarès S.E.	250	1538	173
297315	Fontenelle	310	1429	117
251361	New Grove	720	2780	216
254392	Mon Trésor (A. C.)	240	1852	152
264365	Gros Bois	540	2146	206
267389	Union Vale (A. C.)	190	1327	145
276390	Sauveterre (A. C.)	160	1251	119
280371	La Baraque	250	1618	190
285380	Savinia	160	1679	144
291365	Savannah	190	1616	173
293373	Rivière Tabac	100	1350	130
252416	Beau Vallon S. E.	70	1235	155
257413	Terres Rocheuses (w) ...	50	1180	154
258401	Plaisance	190	1465	240
260424	Terres Rocheuses (e) ...	30	1213	155
271403	Mon Désert (A.C.)	70	1462	168
301244	Bel Ombre	30	1268	155
301277	St. Félix (Factory)	80	1593	132
305288	Bel Air (St. Félix)	20	1411	98
301330	Riv. des Anguilles	270	1677	192
302339	Bel Air (Bénarès)	160	1481	157
304322	Union Savanne	210	1399	143
306308	Terracine	120	1425	140
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	1030	118
436237	Maréchal	610	1050	193
444246	Riviere Cocos	10	868	190
407255	Pointe Canon	190	824	195
413297	Roche Bon Dieu	30		
414262	Solitude	630	1253	200
416245	Oyster Bay	40	884	163
423264	Lataniers	950	1151	160
442271	Port Sud Est	10	858	174
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Solomon Islands	—	3682	83
26.46.	Peros Banhos	—	3336	100
21.29.	Diego Garcia	7	2491	244
	CARGADOS CARAJOS			
27 33.	Raphaël Island	12	888	205
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	1653	256

Upper Winds in the morning during December, 1969—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	040	11	060	10	065	9	090	13	105	7	300	4	340	4	360	13	355	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	335	5	005	6	045	6	070	9	085	11	105	2	040	6	345	15	330	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	100	4	090	5	090	3	080	10	120	16	115	15	110	16	350	10	045	7	035	9	350	22	—	—	—	—	—	—
7	04	090	12	090	12	090	10	075	11	090	16	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	115	10	110	10	110	12	110	13	100	5	065	12	125	16	130	9	225	6	355	37	295	25	—	—	—	—	—	—
9	04	110	20	115	21	130	15	140	13	180	4	100	1	115	10	170	13	190	18	355	36	300	44	—	—	—	—	—	—
12	03	135	3	200	2	245	4	050	3	080	5	190	9	045	16	015	11	345	23	355	21	335	13	115	9	—	—	—	—
13	03	135	11	140	9	130	7	110	17	100	20	095	28	105	21	095	19	100	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	120	22	100	19	110	14	100	20	095	20	080	22	075	22	095	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	120	13	095	12	085	12	085	18	095	9	085	22	100	30	095	36	080	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	130	8	225	2	080	8	075	12	085	28	090	26	100	28	040	10	045	15	050	13	075	11	—	—	—	—	—	—
18	04	085	16	085	12	090	14	115	17	090	18	090	11	350	2	080	15	070	19	065	17	090	10	190	19	—	—	—	—
22	03	210	4	220	6	250	9	220	5	—	—	080	5	105	12	085	20	085	15	150	25	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	355	4	030	5	010	7	050	12	080	14	090	15	100	23	095	21	125	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1969—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	02	040	9	030	3	225	7	220	4	250	8	250	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	045	14	060	4	125	6	205	10	290	6	285	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	120	6	130	10	140	16	140	13	260	2	270	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	085	13	070	13	125	13	090	8	235	5	230	18	195	11	235	19	240	15	280	26	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	065	10	090	7	290	3	220	2	210	7	235	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	055	12	115	5	200	8	205	6	225	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	060	9	120	3	150	7	160	5	—	—	190	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	145	4	150	8	165	8	170	10	160	9	160	10	160	22	185	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	06	050	7	070	11	080	7	200	2	210	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	110	10	130	6	360	2	300	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	100	11	090	12	090	5	290	7	290	9	290	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	070	15	075	13	105	9	310	7	310	12	305	11	300	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	040	16	030	14	030	10	025	10	340	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	090	19	100	10	095	7	070	6	155	6	170	7	220	10	260	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	080	16	090	13	100	8	100	8	070	3	030	1	310	11	270	12	280	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	075	20	075	17	090	11	125	3	020	6	315	6	285	10	210	9	220	18	220	25	260	30	—	—	—	—	—	—
26	05	060	16	040	19	050	14	040	9	080	7	070	5	200	12	150	14	170	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	050	11	035	9	045	10	035	7	100	3	025	6	100	9	150	6	200	14	140	24	170	46	150	24	120	21	055	17
28	05	030	15	020	12	020	5	—	—	—	—	125	3	300	1	075	4	080	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	030	17	330	9	330	9	350	11	070	7	010	11	060	6	015	12	040	20	110	21	150	23	095	24	100	24	100	18
30	03	240	1	330	6	030	4	210	3	280	13	310	9	320	16	280	4	250	2	155	13	110	12	135	7	—	—	—	—
31	02	055	13	055	7	035	5	340	1	195	4	205	10	190	7	245	8	265	11	275	14	280	16	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1969—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	05	035	17	030	9	360	5	015	8	360	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	—	—	—	—	110	6	100	1	230	5	140	3	250	5	330	8	330	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	100	14	105	14	110	14	120	7	240	4	220	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	065	14	065	13	065	14	105	13	110	5	130	5	180	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	100	2	120	5	150	3	120	9	190	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	125	14	130	11	140	9	140	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	125	16	110	12	100	11	125	11	105	7	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	100	13	090	11	090	8	130	8	150	4	000	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	095	11	110	15	085	10	070	8	360	7	330	5	310	19	290	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	070	10	040	7	360	3	340	5	060	5	070	4	115	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	070	2	100	5	130	6	160	5	200	9	220	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	060	8	020	5	060	5	030	4	070	1	020	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	100	5	105	8	120	5	170	7	360	4	350	10	355	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during December, 1969

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	00	045	9	350	6	310	10	295	15	290	19	270	17	275	24	285	34	285	35	260	43	275	32	260	22
2	00	050	17	360	10	345	7	335	11	315	23	320	26	300	32	310	30	315	32	310	40	305	44	270	27
3	01	040	22	045	22	035	18	005	24	345	25	345	24	330	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	050	19	040	14	030	7	345	6	245	9	275	13	2[illegible]0	17	275	22	270	23	285	29	270	27	265	23
5	00	055	8	045	3	020	2	335	7	255	5	250	7	265	21	270	25	270	26	260	23	275	36	250	7
6	00	035	3	195	3	200	4	265	2	250	9	260	9	270	18	270	14	255	13	280	21	275	21	355	6
7	00	110	9	120	6	130	9	140	5	165	3	125	2	220	12	235	17	235	19	245	33	270	25	180	2
8	01	120	18	130	13	135	7	130	4	160	8	140	16	145	17	160	14	165	15	185	13	245	14	—	—
9	00	105	14	105	8	145	5	145	8	155	14	150	14	170	19	215	28	215	31	250	24	260	21	145	7
10	00	100	9	160	1	175	3	130	16	130	14	100	12	100	31	110	29	125	26	165	4	275	16	300	4
11	00	190	3	230	4	115	4	005	5	085	12	060	5	095	21	155	17	165	11	235	17	285	21	—	—
12	02	060	15	055	9	100	3	335	4	330	10	285	8	290	8	305	16	300	19	195	22	—	—	—	—
13	00	060	24	060	22	045	6	360	5	315	9	300	16	300	23	305	21	305	20	270	15	300	18	265	17
14	01	080	28	080	21	095	10	130	9	175	7	220	7	280	17	305	9	290	7	235	22	250	19	280	15
15	02	095	25	075	24	065	12	055	11	170	3	195	7	240	15	225	17	255	9	230	17	—	—	—	—
16	00	045	15	045	13	030	9	050	6	255	5	265	9	255	19	255	20	260	21	245	31	235	31	—	—
17	00	015	12	355	10	335	6	315	6	270	6	260	10	285	8	245	15	230	16	215	36	200	31	250	14
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	050	6	020	4	325	3	340	3	320	7	305	8	250	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	340	9	330	19	330	22	345	14	305	11	300	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	115	8	120	7	125	4	135	8	225	6	335	6	205	8	235	11	260	22	255	47	240	40	225	20
23	00	100	20	095	17	110	11	115	11	015	4	325	4	270	12	285	21	280	21	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	070	19	065	16	060	9	045	3	015	3	045	3	215	9	220	15	230	18	215	65	275	27	175	17
26	03	030	18	025	17	020	12	355	4	290	6	285	5	290	13	320	14	285	13	195	43	195	49	140	12
27	00	010	19	330	11	325	9	315	9	290	13	290	13	290	11	260	16	220	10	190	26	200	45	200	15
28	01	300	17	305	15	305	12	295	7	265	19	290	15	275	8	205	6	165	13	160	22	170	38	170	24
29	00	325	20	320	21	305	16	285	9	260	8	210	9	205	10	145	15	135	15	140	22	135	25	150	24
30	03	060	1	265	2	295	3	265	4	140	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	100	15	120	8	135	8	140	10	075	8	055	15	120	4	235	7	250	9	240	13	235	19	210	—
No.	—	28		28		28		28		28		27		26		24		24		23		21		—	
Vector Mean		060	10	040	7	025	3	005	2	285	3	295	5	260	8	255	11	255	12	235	22	240	21	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during December, 1969

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	00	185	9	055	7	090	22	085	23	085	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	355	7	085	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00	160	16	080	15	120	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	155	18	080	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	090	9	105	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	00	125	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	100	9	105	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	135	14	095	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	01	105	13	105	20	095	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	00	245	8	070	16	075	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	170	13	105	26	100	24	100	25	100	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	090	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	215	68	RW
26	03	110	13	100	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	01	160	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during December, 1969

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	10	295	2	350	5	005	7	330	16	300	21	300	15	305	23	305	40	295	39	—	—	—	—	—	—
2	10	350	9	325	6	320	6	340	13	310	17	310	22	290	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	050	20	030	17	360	8	310	4	325	8	315	8	275	14	290	14	285	10	300	28	285	31	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	330	13	355	8	040	4	020	1	250	7	265	14	255	23	280	24	280	22	—	—	—	—	—	—
6	10	—	—	—	—	150	8	180	9	210	5	230	12	255	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	055	11	120	11	155	9	170	6	280	3	240	6	230	17	140	14	140	18	245	13	—	—	—	—
8	10	105	13	120	6	235	4	180	8	170	7	130	13	165	13	170	20	175	14	215	17	195	18	—	—
9	10	255	11	225	6	170	5	140	2	120	14	155	15	120	25	125	33	125	37	200	18	210	9	—	—
10	10	110	12	110	11	120	5	330	8	100	18	110	7	105	28	115	27	130	23	—	—	—	—	—	—
11	10	070	8	015	8	345	8	355	8	320	7	025	8	105	8	105	4	150	2	120	3	305	29	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	100	15	095	16	085	8	075	9	170	8	210	4	265	9	250	8	245	10	205	22	—	—	—	—
15	10	060	18	060	8	030	7	055	7	215	2	265	5	255	15	230	8	250	9	225	26	—	—	—	—
16	10	020	14	030	10	040	5	000	0	205	9	240	8	215	9	210	17	220	16	260	34	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	260	8	250	6	215	4	120	4	170	8	240	9	285	15	270	9	260	15	280	33	260	52	265	20
22	10	—	—	—	—	—	—	110	5	215	9	270	5	335	9	305	15	280	14	205	65	240	30	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	070	18	065	17	060	10	350	6	255	10	115	9	190	7	240	14	255	18	195	15	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	040	22	015	9	005	10	310	6	285	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	340	9	325	9	295	12	295	17	280	15	290	14	305	21	255	12	225	10	210	23	195	34	—	—
28	10	305	14	300	15	290	18	295	18	275	7	160	4	170	9	160	10	155	9	145	29	155	29	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	310	3	305	3	245	3	255	3	170	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		20		20		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	320	3	260	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during December, 1969

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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	255	68	W
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vaooas in the morning during December, 1969

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	28530	02	964 3	20·0	97	080	4	109	1021	18·2	79	030	7	1510	15·8	74	350	6	2024	13·5	63	310	10	3138	6·3	90	290	16
2	00	784xx	80	964·5	21·5	95	060	7	111	1023	18·7	89	035	15	1514	17·6	74	360	11	2030	14·3	80	360	10	3147	7·8	70	330	13
3	03	6932x	95	967·2	21·1	97	075	7	135	1047	18·3	99	—	—	1535	15·6	94	—	—	2051	13·6	89	—	—	3164	6·9	97	—	—
4	00	28541	02	965·6	21 1	96	090	5	110	1033	19·3	71	045	14	1522	16·2	62	040	14	2037	13·6	78	030	7	3156	8·7	70	345	6
5	00	22500	02	965·4	20·1	97	100	6	121	1032	20·1	57	055	8	1522	17·5	64	045	3	2041	16·0	65	020	2	3167	9·7	52	335	7
6	00	15700	02	966·0	19·7	98	100	3	124	1038	19·1	77	360	1	1528	15·8	90	195	3	2042	14·7	68	200	4	3163	9·6	52	250	3
7	00	18400	02	964·8	19 2	98	135	2	113	1026	20·2	66	105	8	1517	16·2	79	120	6	2031	12·2	100	130	9	3145	8·3	74	160	2
9	00	22500	02	965·3	20·5	95	125	4	119	1029	17 2	94	100	11	1515	16·2	52	105	8	2030	14·5	47	145	8	3150	9 9	34	145	8
10	00	22500	02	966·1	20·7	93	100	6	127	1040	19·3	65	120	4	1529	15·2	85	160	1	2040	13·9	57	175	3	3156	9·5	14	130	16
12	04	48500	03	965·7	24·0	85	060	6	120	1038	18 9	92	—	—	1529	15·8	87	—	—	2043	13·4	88	—	—	3160	7·9	56	—	—
13	00	22500	03	966 4	20·6	91	070	6	128	1039	18·2	71	060	23	1528	17·9	42	060	17	2044	15·0	56	055	10	3159	8·0	63	335	5
14	00	624xx	80	967·2	21·5	94	090	10	135	1042	18·3	91	080	25	1532	16 2	76	080	21	2047	15·0	48	085	13	3162	9·2	39	135	10
15	00	38502	02	966·5	21·5	95	100	8	128	1041	18·8	87	—	—	1532	16·3	88	—	—	2048	14·2	89	—	—	3165	8·6	50	—	—
16	05	52546	80	966·1	25·8	72	070	9	123	1043	20·2	72	—	—	1534	17·2	86	—	—	2048	13·6	78	—	—	3171	10·2	51	—	—
17	00	28502	02	964·2	21·7	97	000	0	107	1022	19·9	87	015	12	1513	17·0	88	355	10	2028	13·8	98	335	6	3148	9·9	66	310	6
19	03	38508	02	964·7	24 2	95	100	2*	110	1030	19·6	95	045	5*	1521	17·3	87	020	4*	2037	14·6	84	325	3*	3156	8·8	82	340	5*
20	04	15746	03	963 8	23·5	83	315	4	102	1021	21·0	76	330	15*	1516	19·0	58	330	19*	2036	16·3	61	320	22*	3160	8·6	79	345	14*
21	04	52500	80	965 4	24·0	96	000	0	109	1029	19·9	95	—	—	1521	17·1	95	—	—	2038	14·6	87	—	—	3157	10·4	51	—	—
22	03	22536	02	966·7	23·1	88	080	2*	128	1047	20·4	89	110	7*	1530	17·3	92	120	7*	2047	14·9	92	125	4*	3169	9·4	58	135	8*
23	00	68402	03	964·4	23 1	94	090	6	108	1026	19·5	85	095	21	1517	18 9	51	095	17	2038	16·8	45	110	11	3163	9·1	38	115	11
24	03	7942x	80	966·2	21·7	97	080	6	126	1039	19·8	70	—	—	1531	17·7	60	—	—	2044	14·5	69	—	—	3162	6·8	73	—	—
25	00	62506	02	964·8	21·9	95	090	8	103	1016	18·9	77	070	19	1506	16·1	83	065	16	2022	15.6	57	055	13	3142	9·0	68	045	3
26	03	32508	02	965·0	23·2	93	070	7*	113	1032	20·1	91	030	17*	1520	17·3	88	025	17*	2039	16·2	65	020	12*	3164	10 4	69	355	4*
27	00	32402	03	964·3	23·0	93	030	3	106	1026	20·3	100	360	15	1518	17·3	79	330	11	2037	17 3	57	325	9	3166	10·1	76	315	9
28	00	874xx	25	963·4	23·8	93	320	3	97	1020	21·5	97	—	—	1515	18·3	93	—	—	2035	16 1	77	—	—	3162	10·0	76	—	—
30	03	2255x	03	966 1	25·0	87	090	3	122	1043	20·3	89	060	1*	1536	17·5	89	265	2*	2052	15·2	70	295	3*	3175	9·0	82	235	3*
31	00	524xx	80	965·3	22 7	94	120	8	115	1035	21·2	77	095	14	1530	18·0	76	120	8	2047	15 6	77	135	8	3168	8·5	80	140	10
No. ...		—	—	17	17	17	-	20	17	17	17	17	—	20	17	17	17	—	20	17	17	17	—	20	17	17	17	—	20
Mean ...		—	—	965·2	21·3	95	—	5	115	1030	18·5	81	—	12	1520	16·9	74	—	10	2037	14·8	69	—	8	3156	8·9	59	—	8
Maximum ...		—	—	967·2	23 8	98	-	—	135	1042	21·5	100	—	—	1532	18·9	93	—	—	2048	17·3	100	—	—	3168	10·1	90	—	—
Minimum ...		—	—	963·4	19·2	91	—	—	97	1016	17·2	57	—	—	1506	15·2	42	—	—	2022	12·2	45	—	—	3138	6·3	14	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1969

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	4394	1·9	25	290	19	5841	— 6·1	26	270	17	7550	—17·8	40	275	24
2	00	4403	0·0	39	315	21	5845	— 7·3	28	320	26	7552	—17·5	23	300	34
3	00	4418	0·4	89	—	—	5865	— 6·8	97	—	—	7578	—16·4	91	—	—
4	03	4414	1·3	85	245	9	5862	— 5·7	64	280	12	7578	—16·4	21	260	17
5	00	4427	1·1	70	255	5	5875	— 6·6	59	250	7	7588	—16·6	37	275	24
6	00	4423	1·2	51	250	9	5870	— 5·6	61	260	9	7582	—16·8	65	270	18
7	00	4404	1·9	43	195	2	5856	— 6·4	45	180	3	7561	—18·3	58	220	12
9	00	4415	4·1	21	150	13	5872	— 6·5	19	150	14	7568	—19·0	19	175	20
10	00	4417	2·3	10	130	14	5864	— 6·6	10	100	12	7569	—18·1	10	100	31
12	04	4414	0·0	66	—	—	5855	— 7·0	39	—	—	7570	—16·4	24	—	—
13	00	4417	2·0	34	315	9	5865	— 7·6	60	305	15	7573	—16·0	32	300	23
14	06	4425	2·8	32	175	7	5877	— 6·5	64	220	7	7590	—16·1	32	280	17
15	00	4428	2·3	52	—	—	5878	— 6·0	43	—	—	7596	—15·8	28	—	—
16	05	4436	3·2	48	—	—	5891	— 5·1	60	—	—	7606	—15·2	65	—	—
17	00	4412	2·4	78	270	5	5862	— 6·1	62	265	11	7577	—15·7	49	285	8
19	03	4418	1·5	82	320	7*	5866	— 7·4	97	305	8	7583	—15·5	68	250	18
20	04	4423	2·1	88	305	11*	5878	— 5·9	100	285	9	7599	—15·0	58	—	—
21	04	4424	3·2	53	—	—	5879	— 5·6	47	—	—	7596	—15·9	21	—	—
22	03	4432	2·4	38	225	6*	5884	— 6·4	82	335	6	7597	—16·4	88	230	10
23	00	4421	1·0	71	015	4	5868	— 6·7	73	325	4	7573	—18·0	70	270	12
24	03	4412	—0·5	97	—	—	5850	— 7·9	90	—	—	7554	—17·9	51	—	—
25	00	4402	1·0	79	010	5	5849	— 6·0	52	045	3	7558	—17·3	72	215	9
26	03	4432	2·8	64	300	6*	5888	— 5·3	65	280	6	7614	—13·8	32	290	13
27	00	4430	2·6	47	290	13	5888	— 4·5	63	295	12	7615	—14·6	63	295	10
28	00	4428	2·4	90	—	—	5894	— 3·7	62	—	—	7617	—15·8	86	—	—
30	03	4435	0·8	100	140	7*	5888	— 5·4	82	—	—	7611	—14·8	47	—	—
31	00	4428	0·5	88	070	8	5877	— 6·8	83	055	14	7588	—16·3	38	120	4
No. ...	...	17	17	17	—	20	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean	...	4417	1·8	54	—	9	5867	— 6·2	51	—	—	7579	—16·8	44	—	—
Maximum	...	4430	4·1	90	—	—	5894	— 3·7	83	—	—	7617	—14·6	86	—	—
Minimum	...	4394	0·0	10	—	—	5841	— 7·6	10	—	—	7550	—19·0	10	—	—

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	9643	—32·4	48	285	35	10901	—42·7	275	33	12363	—55·3	260	43	14142	—68·2	275	32
2	9650	—31·3	20	315	32	10915	—41·7	310	38	12384	—55·3	310	40	14161	—69·2	305	44
3	9684	—30·6	86	—	—	10952	—41·0	—	—	12429	—53·5	—	—	14209	—	—	—
4	9670	—32·6	28	270	22	10928	—42·5	290	26	12390	—56·2	285	29	14157	—69·1	270	27
5	9693	—31·5	46	260	25	10953	42·1	260	23	12424	—53·6	260	23	14215	—66·1	275	36
6	9672	—32·9	64	255	13	10927	—42·9	250	15	12394	—53·8	280	21	14184	—67·4	275	21
7	9648	—34·2	50	235	19	10896	—44·6	240	26	12356	—55·6	245	33	14131	—66·6	270	25
9	9643	—34·8	20	215	31	10885	—46·1	205	34	12337	—55·2	250	24	14142	—64·4	260	21
10	9660	—	—	125	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	9670	—31·4	22	—	—	10935	—41·2	—	—	12412	—53·5	—	—	14213	—63·7	—	—
13	9673	—31·0	25	305	20	10938	—41·2	290	16	12408	—54·4	265	17	14195	—66·8	290	21
14	9696	—30·5	28	290	7	10967	—41·3	230	15	12433	—54·7	230	23	14211	—69·5	250	19
15	9697	—30·7	42	—	—	10963	—41·8	—	—	12434	—54·8	—	—	—	—	—	—
16	9720	—30·0	37	—	—	10988	—41·4	—	—	12460	—53·7	—	—	14251	—67·0	—	—
17	9683	—31·0	58	220	15	10949	—41·9	220	27	12419	—54·2	215	36	14199	—68·8	200	31
19	9683	—31·0	68	—	—	10948	—41·4	—	—	12426	—53·6	—	—	14216	—67·3	—	—
20	9699	—31·0	50	—	—	10966	—40·9	—	—	12441	—53·9	—	—	14231	—67·3	—	—
21	9707	—30·1	44	—	—	10973	—41·4	—	—	12446	—54·1	—	—	14235	—67·3	—	—
22	9696	—32·1	86	260	22	10959	—41·7	250	33	12432	—54·2	255	49	14222	—65·9	240	36
23	9663	—32·6	85	280	21	10923	—42·6	—	—	12389	—55·3	—	—	14183	—65·1	—	—
24	9638	—32·7	64	—	—	10895	—42·4	—	—	12363	—54·4	—	—	14156	—65·7	—	—
25	9653	—32·7	46	230	18	10907	—43·8	220	45	12362	—56·8	215	65	14137	—64·9	225	27
26	9733	—30·3	53	265	14	11007	—39·7	210	26	12492	—52·4	195	43	14285	—67·4	190	46
27	9730	—29·9	92	220	10	11004	—39·6	200	14	12491	—52·0	185	28	14288	—68·1	200	48
28	9749	—28·5	41	—	—	11029	—39·5	—	—	12515	—52·5	—	—	14312	—67·7	—	—
30	9726	—29·3	19	—	—	11001	—39·3	—	—	12486	—53·0	—	—	14282	—66·8	—	—
31	9688	—31·5	32	250	9	10951	—42·3	265	12	12421	—54·4	235	15	14209	—67·9	235	19
No. ...	17	16	16	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—	15	15	—	—
Mean	9677	—31·8	45	—	—	10940	—42·3	—	—	12407	—54·6	—	—	14191	—67·3	—	—
Maximum	9749	—28·5	92	—	—	11029	—39·5	—	—	12515	—52·0	—	—	14312	—64·4	—	—
Minimum	9643	—34·8	20	—	—	10885	—46·1	—	—	12337	—56·8	—	—	14131	—69·5	—	—

*Included in mean

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1969

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	16524	−74·2	260	22	17823	−73·0	285	17	18605	−72·9	185	9	20628	−64·1	045	7
2	00	16545	−74·4	260	27	17849	−72·0	260	10	18637	−70·3	355	17	20665	−62·5	065	15
3	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16548	−76·8	265	23	17834	−74·6	175	5	18616	−71·7	155	14	20635	−63·8	090	17
5	00	16621	−73·9	250	7	17912	−76·0	275	24	18683	−76·0	145	19	20643	−71·0	080	16
6	00	16573	−74·3	015	7	17871	−74·4	195	7	18645	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16528	−75·4	180	2	17820	−75·9	195	5	18588	−75·9	090	9	20567	−68·1	105	25
9	00	16553	−74·5	145	7	17838	−76·9	105	4	18609	−74·5	125	17	20604	—	—	—
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	16633	−74·3	—	—	17921	−76·0	—	—	18692	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16588	−76·9	265	17	17862	−78·0	315	10	18628	−76·0	105	10	20616	−67·6	090	11
14	00	16575	−79·5	280	15	17850	−77·8	100	14	18623	−72·6	105	13	20635	−64·4	105	20
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	16612	−79·7	—	—	17880	−77·3	—	—	18654	−73·2	—	—	20658	−65·5	—	—
17	00	16547	−78·2	250	14	17827	−76·3	265	7	18606	−74·2	245	8	20600	−65·6	080	16
19	03	16585	−76·6	—	—	17864	−76·3	—	—	18641	−72·8	—	—	—	—	—	—
20	04	16590	−79·0	—	—	17861	−77·3	—	—	18634	−73·9	—	—	20650	−63·1	—	—
21	04	16612	−77·5	—	—	17895	−75·0	—	—	18675	−72·6	—	—	20674	−65·3	—	—
22	03	16628	−75·0	185	18	17923	−75·0	180	13	18698	−74·6	160	14	20693	−66·6	105	29
23	00	16569	−78·8	—	—	17835	−78·3	—	—	18602	−75·3	—	—	20588	−67·6	—	—
24	03	16537	−78·3	—	—	17798	−78·1	—	—	18570	−73·5	—	—	20582	−65·8	—	—
25	00	16507	−80·4	175	17	17764	−80·4	115	13	18526	−76·9	090	6	—	—	—	—
26	03	16657	−80·0	140	12	17925	−77·7	135	15	18688	−77·7	100	11	20659	−68·3	105	13
27	00	16659	−78·7	200	15	17914	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	16630	−82·0	—	—	17891	−78·7	—	—	18657	−74·9	—	—	20621	−70·7	—	—
31	00	16544	−82·0	210	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		15	14	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16556	−75·9	—	—	17846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16662	−73·9	—	—	17914	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16507	−82·0	—	—	17764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	22006	−60·9	110	19	23807	−58·4	085	19	26406	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22016	−59·0	120	17	23862	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21993	−62·5	—	—	23793	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21934	−59·5	—	—	23816	−54·0	—	—	26440	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22014	−60·0	110	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21965	−62·4	075	24	23762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22038	−60·1	—	—	23838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22069	−58·2	095	25	23899	−53·3	095	27	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21945	−63·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21964	−64·9	—	—	23757	−54·9	—	—	26266	−51·3	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1969

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 02			4th 00			6th 00			7th 00			9th 00			10th 00			11th 00			12th 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	964	20·0	97	965	21·5	95	967	21·1	97	966	21·1	96	965	20·1	97	966	19·7	98	965	19·2	98	965	20·5	95	966	20·7	93	966	24·0	85
1	940	20·6	91	952	20·7	100	818	14·8	90	856	16·6	48	918	21·2	54	935	21·3	90	950	21·7	85	923	18·9	100	921	20·7	70	907	19·1	96
2	856	15·9	78	928	19·3	100	320	−26·8	87	853	16·4	63	857	17·5	67	880	17·9	75	900	20·2	66	872	15·3	100	905	19·6	64	796	13·2	88
3	817	14·8	54	905	19·3	90	152	−69·3	—	830	15·2	57	828	17·5	48	850	15·8	90	885	19·0	61	858	15·9	55	825	12·9	95	772	13·0	81
4	763	12·8	48	895	18·4	87				805	13·7	82	776	14·5	80	825	15·8	84	810	13·0	100	840	16·7	48	782	14·5	30	690	7·2	53
5	693	5·7	95	862	18·4	73				748	11·9	63	703	10·0	50	772	13·5	51	789	11·4	100	795	14·2	49	737	10·3	20	640	2·7	74
6	668	6·5	33	756	11.1	85				540	4·4	99	618	2·2	77	714	10·6	64	764	11·4	96	768	12·8	40	713	10·3	15	615	1·0	53
7	395	−18·4	40	726	8·6	100				530	− 3·6	87	537	− 3·4	52	701	9·7	51	713	8·3	78	746	12·8	31	412	−15·5	10	591	− 0·6	73
8	278	−36·2	42	658	6·0	28				469	− 8·0	47	463	−10·0	68	644	4·7	74	697	8·3	73	611	4·1	22	402	−18·1	10	560	− 2·9	40
9	153	−67·5	—	619	1·3	38				354	−23·6	24	419	−14·3	35	601	1·2	47	556	− 0·7	34	594	4·1	21	383	−18·1	10	518	− 6·0	35
10	121	−73·8	—	592	− 0·5	33				189	−59·5	—	171	−61·7	—	584	− 0·1	71	534	− 3·0	28	396	−19·5	18	335	−26·9	10	439	−11.5	25
11	93	−75·2	—	575	− 1·4	53				152	−69·0	—	130	−71·0	—	573	− 1·0	58	157	67·5	—	345	−25·8	21				184	−57·9	—
12	70	−72·9	—	546	− 4·0	51				123	−70·3	—	118	−71·0	—	550	− 2·5	79	102	−75·4	—	252	−45·9	20				93	−77·2	—
13	52	−64·8	—	493	− 7·8	24				100	−76·8	—	100	−73·9	—	532	− 4·2	56	75	−76·4	—	158	−62·7	—				80	−76·0	—
14	27	−57·9	—	456	−11·7	26				87	−76·8	—	87	−76·0	—	510	− 5·0	69	40	−59·5	—	122	−72·0	—						
15	23	−52·6	—	427	−13·2	19				61	−70·3	—	65	−76·0	—	480	− 7·0	48	25	−50·4	—	90	−77·2	—						
16				383	−20·2	26				37	−56·0	—	50	−71·0	—	451	−11·3	69				77	−76·9	—						
17				369	−20·7	22							37	−69·4	—	332	−27·0	70				54	−68·5	—						
18				315	−28·4	20							27	−56·5	—	141	−70·5	—												
19				190	−58·3	—										96	−74·8	—												
20				148	−69·8	—										76	−74·8	—												
21				120	−75·1	—																								
22				111	−72·8	—																								
23				100	−74·4	—																								
24				62	−69·2	—																								
25				52	−63·1	—																								
26				42	−59.5	—																								
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1969

Date and Time (UT)	13th		00	14th		00	15th		00	16th		05	17th		00	19th		03	20th		04	21st		04	22nd		03	23rd		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	20·6	91	967	21·5	94	967	21·5	95	966	25·8	72	964	21·7	97	965	24·2	95	964	23·5	83	965	24·0	96	967	23·1	88	964	23·1	94
1	941	20·6	83	957	21·5	87	933	19·5	94	940	22·2	84	895	19·7	87	885	18·6	95	940	21·5	89	943	22·3	100	931	22·2	83	877	18·2	82
2	924	19·5	92	911	18·3	99	872	18·0	81	790	13·0	94	802	13·8	98	833	16·5	69	915	21·5	78	920	21·0	100	867	18·4	97	860	18·2	62
3	901	18·2	74	887	18·3	80	853	16·3	89	780	15·0	70	746	11·7	86	631	4·0	89	765	14·5	59	880	18·9	90	803	15·0	93	843	19·5	43
4	853	18·2	41	850	16·2	76	825	15·8	81	775	14·6	55	725	11·7	63	569	— 1·0	75	703	8·9	80	818	15·5	100	719	10·7	41	690	8·2	35
5	761	10·8	72	812	16·2	46	741	10·5	80	757	13·6	63	712	11.0	49	498	— 7·8	97	574	— 0·5	95	735	11·0	57	694	8·9	65	536	— 4·5	100
6	735	10·8	53	765	11·5	57	717	10·5	35	732	12·2	48	693	9·6	74	491	— 7·8	100	535	— 1·8	91	697	10·2	50	665	7·8	34	517	— 6·2	87
7	666	6·0	64	740	11·3	30	682	7·0	90	714	11·0	59	676	8·2	50	475	— 7·8	87	505	— 5·1	100	636	5·9	62	591	1·7	33	504	— 6·2	77
8	598	1·9	33	720	9·2	51	658	6·2	42	684	9·3	41	588	1·4	85	440	—11·1	58	462	— 9·5	100	553	— 1·0	39	574	0·4	55	493	— 7·6	67
9	525	— 5·0	75	697	9·2	37	634	5·9	40	642	5·9	47	534	— 3·2	45	326	—25·9	63	451	—10·6	92	523	— 3·6	73	467	—10·1	100	185	—59·5	—
10	500	— 7·6	60	656	5·8	58	590	0·8	55	551	— 0·4	27	488	— 7·2	68	185	—57·7	—	437	—10·6	83	513	— 4·6	51	452	—12·0	100	174	—59·5	—
11	481	— 7·6	33	622	4·5	37	570	0·8	40	530	— 2·3	59	433	—12·3	45	125	—74·0	—	332	—25·2	38	390	—17·0	18	433	—12·8	100	107	—77·7	—
12	462	—10·3	28	573	0·5	27	531	— 3·6	60	519	— 3·3	44	297	—31·4	59	95	—77·9	—	204	—52·8	—	361	—21·3	46	368	—20·6	77	86	—79·9	—
13	432	—14·5	43	512	— 5·5	68	477	— 7·7	30	479	— 7·3	78	136	—73·0	—	83	—77·8	—	120	—76·5	—	321	—26·3	35	346	—24·1	95	38	—62·2	—
14	413	14·5	34	431	—12·1	35	417	—13·2	27	410	—14·4	54	103	— 78·9	—	74	—73·5	—	92	—79·2	—	297	—30·7	—	180	—60·0	—			
15	146	—67·9	—	363	—22·2	36	311	—28·5	40	400	—15·2	65	66	—76·3	—	64	—71·7	—	46	—60·1	—	191	—56·5	—	106	—75·0	—			
16	94	—78·9	—	345	—23·0	32	193	—56·7	—	370	—18·5	37	54	—66·6	—				32	—58·6	—	133	—72·6	—	71	—75·0	—			
17	75	—77·5	—	169	—64·1	—				234	—45·2	—	32	—58·1	—							124	—71·2	—	56	—70·2	—			
18	47	—66·3	—	150	—69·5	—				126	—75·0	—										100	—77·5	—	40	—58·2	—			
19				127	—72·2	—				100	—79·7	—										63	—72·6	—	26	—52·0	—			
20				100	—79·5	—				86	—79·3	—										48	—63·9	—						
21				86	—77·1	—				50	—65·5	—																		
22				79	—78·0	—																								
23				73	—73·5	—																								
24				38	—58·7	--																								
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1969

Date and Time U.T.	24th 03			25th 00			26th 03			27th 00			28th 00			30th 03			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	966	21·7	97	965	21·9	95	965	23·2	93	964	23·0	93	963	23·8	93	966	25·0	87	965	22·7	94
1	916	19·8	74	937	20·3	96	944	22·1	100	881	19·2	100	865	18·3	97	943	22·1	98	943	22·7	88
2	877	19·8	63	888	18·8	69	907	20·5	89	848	17·2	77	844	18·3	87	918	22·1	83	874	19·9	70
3	845	17·4	59	851	16·1	83	878	18·4	99	815	18·0	55	827	17·5	69	830	16·2	96	803	15·8	78
4	727	8·8	81	816	16·1	63	854	17·3	89	656	6·2	84	803	16·4	79	810	15·9	70	745	11·8	65
5	655	3·4	77	805	15·8	57	822	17·3	74	598	2·5	46	770	14·7	60	751	13·0	71	648	4·4	98
6	595	−0·9	100	731	9·7	75	808	16·2	70	531	−2·1	69	694	9·5	77	610	1·2	100	633	4·4	70
7	528	−4·8	94	710	9·7	66	782	16·2	54	432	−10·5	50	617	3·2	95	557	−0·9	90	595	0·0	91
8	457	−13·2	100	570	−1·5	86	751	13·0	69	329	−25·1	92	550	0·5	76	459	−9·9	89	556	−1·2	40
9	441	−12·0	59	495	−6·4	53	718	10·4	69	151	−67·9	—	505	−3·1	61	443	−9·9	66	512	−5·6	95
10	428	−13·7	51	465	−9·8	63	697	10·4	69	102	−78·3	—	400	−15·8	86	369	−18·7	19	493	−7·7	75
11	328	−29·1	71	439	−12·9	31	630	5·6	48	83	−79·8	—	378	−15·2	64	252	−38·9	28	456	−11·0	100
12	188	−57·6	—	409	−16·4	74	582	1·1	75				216	−48·5	—	164	−63·1	—	400	−16·3	38
13	94	−80·8	—	307	−31·0	44	518	−3·3	61				121	−76·2	—	103	−82·7	—	313	−28·9	32
14	87	−80·8	—	199	−57·2	—	482	−7·4	69							82	−78·0	—	193	−56·3	—
15	61	−68·7	—	99	−80·7	—	460	−7·4	50							78	−79·6	—	107	−83·3	—
16	42	−63·5	—	82	−81·1	—	378	−16·4	25							73	−75·3	—	93	−84·8	—
17				70	−76·9	—	297	−31·0	54							55	−74·5	—			
18							152	−67·2	—							30	−54·9	—			
19							131	−69·9	—							20	−51·3	—			
20							112	−78·0	—							18	−51·9	—			
21							99	−80·3	—												
22							89	−80·3	—												
23							85	−76·8	—												
24							65	−77·2	—												
25							54	−69·1	—												
26							43	−64·6	—												
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during December, 1969

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	4720	4	130	14990	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	600	4403	3	120	15478	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	594	4480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	587	4610	2	152	14000	−69·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	584	4650	4	130	15060	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	585	4640	2	141	14550	−70·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	568	4840	3	102	16430	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	558	4980	2	122	15375	−72·0	3	90	17161	−77·2	—	—	—	—
10	00	575	4750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	600	4414	8	93	17065	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	574	4745	4	94	16950	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	566	4900	3	100	16575	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	569	4860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	555	5060	3	100	16612	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	579	4700	4	122	15400	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	580	4690	4	125	15300	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	580*	4700*	4	104	16360	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	564	4900	3	100	16612	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	568	4870	3	106	16300	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	587	4595	4	107	16300	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	606	4340	3	94	16900	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	587	4560	4	99	16580	−80·7	—	—	—	—	207	12150	215	68
26	03	564	4910	3	99	16730	−80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	561	4960	8	102	16550	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	542	5250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	578	4720	3	103	16460	−82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	595	4480	8	107	16150	−83·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		575	4752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		600	5250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		542	4403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*included in means

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during December, 1969

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	02	115	9	150	4	165	4	205	9	180	7	180	6	065	6	070	6	015	1	295	25	—	—	—	—
2	02	045	8	095	4	115	2	160	5	070	7	130	13	125	16	085	10	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	120	12	120	9	165	10	220	12	160	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	100	11	105	7	115	6	095	12	130	13	130	8	115	11	045	13	040	16	—	—	—	—	—	—
5	00	120	6	100	7	105	5	130	7	100	15	120	16	105	10	050	2	355	5	300	16	285	10	275	11
6	01	170	10	185	9	175	8	145	8	085	8	085	9	120	10	110	4	045	17	090	3	—	—	—	—
7	01	045	8	070	7	070	5	075	4	155	6	160	6	175	7	130	3	070	12	060	15	290	8	065	17
8	00	100	6	100	5	340	4	330	5	315	4	295	3	195	8	155	4	135	8	030	13	080	8	—	—
9	00	095	11	110	7	110	4	270	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	095	10	100	8	115	8	210	4	210	11	185	3	090	15	095	19	095	14	025	27	065	47	—	—
11	00	115	4	085	3	095	1	080	3	105	5	095	13	075	19	080	22	090	18	—	—	—	—	—	—
12	00	115	16	125	10	135	8	125	7	110	9	075	9	070	12	070	21	065	18	—	—	—	—	—	—
13	01	105	13	115	6	095	7	115	11	095	23	095	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	110	19	110	17	110	15	095	24	110	25	100	21	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	110	13	110	18	100	20	090	24	080	24	080	21	085	17	080	17	080	19	—	—	—	—	—	—
16	01	030	11	045	8	110	7	130	9	165	4	225	6	260	5	075	9	080	6	085	9	075	7	—	—
17	00	240	8	240	8	260	9	245	7	225	7	260	13	280	15	260	10	200	7	085	17	005	6	—	—
18	00	260	11	255	8	265	7	270	7	190	6	205	14	240	13	145	3	145	6	—	—	—	—	—	—
19	00	275	17	160	9	160	10	150	9	225	7	195	7	180	7	325	3	310	5	330	6	225	13	—	—
20	01	240	23	260	21	230	15	250	8	010	7	030	4	045	11	060	3	105	6	080	10	310	15	—	—
21	00	210	13	220	13	225	12	215	11	230	4	110	3	260	3	095	10	085	12	285	9	345	11	—	—
22	00	190	10	160	8	145	10	130	12	160	7	170	5	125	9	065	11	050	11	075	8	050	19	—	—
23	01	145	12	155	13	155	12	170	12	160	10	120	11	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	120	10	115	8	070	8	075	17	110	14	100	11	140	9	110	10	100	12	300	7	305	12	265	12
25	00	100	9	105	10	120	7	080	11	075	13	085	15	120	11	120	13	120	8	—	—	—	—	—	—
26	00	045	10	060	10	085	9	090	11	115	13	115	10	105	11	085	14	085	12	105	8	220	7	165	3
27	00	065	13	085	12	100	9	120	5	140	5	160	4	090	10	095	8	080	13	130	12	—	—	—	—
28	00	350	6	300	6	175	4	140	8	145	10	195	6	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	310	10	300	8	290	8	150	5	115	13	105	13	105	18	080	16	075	21	—	—	—	—	—	—
30	00	345	8	320	7	305	5	310	6	135	2	135	3	070	9	140	13	125	13	100	16	090	8	—	—
31	00	350	12	340	11	310	10	310	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		29		28		27		24		23		—		—		—	
Vector Mean		110	4	125	4	135	4	130	4	120	7	120	7	100	8	090	8	080	8	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during December, 1969

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. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	00	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
15	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	00	300	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	00	205	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1969

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.
2	11	140	8	200	5	225	5	275	7	170	5	105	13	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	120	17	135	7	145	4	200	8	130	12	115	10	085	17	050	17	055	11	—	—	—	—	—	—
4	11	125	10	120	9	115	7	085	11	120	11	105	9	105	7	025	12	015	12	—	—	—	—	—	—
5	12	175	6	160	9	160	8	115	7	080	13	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	180	5	150	5	135	9	130	8	160	3	330	2	155	6	020	9	025	12	325	11	—	—	—	—
7	11	045	6	100	3	110	3	100	2	185	6	250	4	215	7	360	2	040	9	080	12	—	—	—	—
8	11	040	9	055	6	060	5	345	3	105	2	180	3	110	15	110	15	080	17	—	—	—	—	—	—
9	12	090	18	090	12	095	6	185	3	255	11	275	5	110	10	085	10	095	9	050	18	060	32	—	—
10	11	095	14	090	11	070	7	070	3	165	11	160	13	095	21	090	24	100	19	—	—	—	—	—	—
11	11	140	3	250	4	255	7	225	4	075	4	090	13	075	21	080	23	085	16	110	20	—	—	—	—
12	11	040	14	050	11	045	11	095	12	105	15	125	21	115	20	085	10	050	15	—	—	—	—	—	—
13	11	110	25	105	19	105	15	120	12	115	19	110	20	110	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	100	18	110	21	105	26	185	31	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	010	10	030	14	025	19	030	17	055	28	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	280	17	290	16	310	9	305	3	035	2	115	8	295	7	235	6	235	5	200	14	—	—	—	—
17	11	245	7	275	7	270	8	265	5	250	8	225	13	250	14	160	11	150	14	—	—	—	—	—	—
18	11	245	9	250	7	255	10	270	9	225	6	205	9	240	16	220	6	205	7	040	23	220	9	—	—
19	11	255	30	260	21	225	11	295	7	130	4	190	4	095	7	280	3	320	2	155	15	—	—	—	—
20	11	230	11	235	13	235	15	250	14	230	2	040	7	040	7	075	4	050	3	330	7	275	13	—	—
21	11	220	16	215	13	220	12	190	11	190	7	055	4	120	9	105	9	110	11	—	—	—	—	—	—
22	11	170	14	165	15	165	13	155	10	115	5	095	16	115	9	015	7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	080	10	090	10	100	8	090	5	130	12	140	5	130	17	090	15	095	15	—	—	—	—	—	—
24	11	090	13	095	13	095	10	080	9	110	19	120	12	145	7	090	7	065	5	005	3	330	11	265	13
25	11	085	16	095	15	105	11	105	12	090	11	075	11	095	11	135	5	055	4	—	—	—	—	—	—
26	11	095	4	140	3	135	3	335	1	085	3	090	11	080	14	080	18	065	15	205	12	—	—	—	—
27	11	120	8	130	6	140	4	130	9	140	8	130	2	085	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	325	9	310	7	285	3	125	7	105	15	145	6	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	320	17	310	13	285	9	265	8	085	9	100	11	085	13	105	26	105	23	095	19	—	—	—	—
30	11	005	7	025	4	015	6	055	3	140	9	105	8	110	10	130	11	145	11	110	14	—	—	—	—
31	12	270	7	255	10	270	9	080	7	065	6	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		29		29		26		22		21		—		—		—	
Vector Mean		115	3	135	2	135	2	145	3	115	6	110	7	105	9	090	8	085	8	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1969

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. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1969

Day	Time U.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.
5	00	22500	02	1010·0	23·4	97	000	0	86	25·4	82	150	7	1013	20·7	87	120	6	1506	17·5	76	100	7	2022	14·7	59	105	5	3139	8·7	50	130	7
7	00	42505	02	1008·4	24·0	97	000	0	73	26·3	75	045	7	996	19·8	100	055	8	1487	17·1	93	070	7	2004	15·0	64	075	5	3123	9·2	69	090	4
8	00	33400	15	1009·0	24·2	94	000	0	78	26·9	69	090	5	1002	19·6	90	100	6	1491	17·4	85	100	5	2008	14·9	77	340	4	3129	9·3	64	325	5
10	01	32448	03	1009·3	27·2	80	110	7	83	28·1	83	090	14	1010	20·0	100	095	9	1502	17·2	100	100	8	2019	15·0	84	115	8	3140	9·4	100	210	6
12	00	53402	15	1007·7	27·2	81	140	5	68	26·8	83	100	18	996	20·7	94	115	16	1488	17·7	87	125	10	2005	14·7	99	135	8	3130	10·3	82	120	7
14	00	68545	25	1008·1	25·4	91	110	12	70	25·4	98	110	16	996	21·2	83	110	19	1489	18·0	88	110	17	2007	15·0	87	100	21	3131	9·8	82	100	26
15	01	42446	15	1007·6	25·6	91	140	7	66	25·8	92	130	16	990	22·0	79	110	13	1485	19·4	80	110	18	2006	16·9	77	100	19	3138	11·9	80	090	23
17	00	28542	02	1010·4	26·3	87	270	5	95	25·8	88	250	9	1020	20·3	97	240	8	1512	17·7	92	250	8	2033	16·0	100	260	9	3158	10·2	80	255	6
19	00	794xx	80	1010·3	24·4	93	280	19	92	23·9	96	295	22	1009	19·6	100	275	17	1500	16·8	100	160	9	2017	14·7	100	160	10	3138	8·6	93	155	7
21	00	38500	02	1010·7	25·8	87	000	0	96	26·7	89	210	9	1011	20·4	92	210	13	1504	18·2	98	220	13	2025	15·8	82	225	12	3151	10·8	77	210	12
22	00	32400	15	1010·2	27·2	84	023	7	90	26·6	87	205	15	1015	20·3	98	190	10	1507	17·7	100	160	8	2024	15·3	96	145	10	3147	9·6	72	130	13
24	00	33408	15	1008·9	24·2	95	000	0	79	25·9	91	110	9	1007	21·5	77	120	9	1502	18·5	79	115	8	2023	15·3	93	070	8	3146	10·3	48	065	15
26	00	38538	02	1010·2	25·5	89	000	0	90	25·2	92	015	6	1014	21·1	82	145	10	1510	18·8	73	060	10	2031	1·62	78	075	9	3156	9·9	78	090	11
28	00	42500	02	1010·3	23·8	95	000	0	90	26·0	82	150	3	1015	20·0	87	340	4	1507	17·2	75	300	6	2026	1·67	33	175	4	3153	11·6	17	140	10
29	00	785xx	02	1010·1	26·8	85	310	7	88	26·8	80	320	14	1015	20·6	87	310	10	1508	18·2	80	300	8	2025	1·52	70	290	8	3145	10·1	90	130	5
31	00	6737x	80	1011·4	26·0	89	030	5	99	25·0	82	345	10	1018	18·7	100	350	12	1508	15·9	100	340	11	2022	13·0	100	310	10	3137	7·0	100	310	12
No. ...		—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—
Mean ...		—	—	1009·5	25·4	90	—	—	84	26·0	86	—	—	1008	20·4	91	—	—	1500	17·7	88	—	—	2019	15·3	81	—	—	3141	9·7	74	—	—
Maximum ...		—	—	1011·4	27·2	97	—	—	99	28·1	98	—	—	1020	22·0	100	—	—	1512	19·4	100	—	—	2033	16·9	100	—	—	3158	11·9	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·6	23·4	80	—	—	66	23·9	69	—	—	990	18·7	77	—	—	1485	15·9	73	—	—	2004	13·0	33	—	—	3123	7·0	17	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1969

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.
5	00	4400	2·2	43	100	15	5853	−5·2	35	120	14	7571	−15·6	25	105	10
7	00	4386	2·3	51	140	5	5837	−6·2	47	155	6	7550	−16·2	30	175	7
8	00	4392	1·8	53	315	4	5840	−6·6	51	200	5	7551	−16·9	31	195	8
10	01	4396	1·4	100	210	11	5849	−6·8	90	150	3	7564	−15·6	32	095	16
12	00	4400	3·2	64	110	9	5856	−5·5	76	075	9	7575	−15·7	49	070	12
14	00	4398	2·6	87	105	26	5854	−5·7	89	095	22	7570	−16·7	74	050	23
15	01	4408	2·6	90	080	24	5863	−5·5	88	080	21	7580	−15·5	97	085	17
17	00	4424	2·7	87	225	7	5880	−5·4	83	280	9	7595	−17·0	90	280	15
19	00	4401	1·9	93	225	7	5855	−5·6	42	195	7	7569	−15·6	95	205	7
21	00	4425	4·3	73	230	4	5888	−4·3	73	095	4	7618	−13·0	47	260	3
22	00	4413	3·3	67	160	7	5870	−5·9	60	160	5	7585	−14·3	43	125	9
24	00	4408	1·6	44	110	12	5861	−5·6	22	100	12	7579	−14·7	21	140	9
26	00	4423	2·3	81	105	14	5875	−6·3	72	115	9	7589	−15·8	62	105	11
28	00	4421	3·3	12	140	10	5875	−5·3	27	200	5	7591	−16·3	78	080	11
29	00	4414	2·7	59	115	13	5870	−5·0	42	105	13	7589	−16·3	31	105	18
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		15	15	15	—	—	15	15	15	—	—	15	15	15	—	—
Mean		4407	2·5	67	—	—	5862	−5·7	57	—	—	7578	−15·7	54	—	—
Maximum		4425	4·3	100	—	—	5888	−4·3	90	—	—	7618	−13·0	97	—	—
Minimum		4386	1·4	12	—	—	5837	−6·8	22	—	—	7550	−17·0	21	—	—

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.
5	9670	−32·2	20	360	8	10934	−40·8	360	7	12411	−54·0	300	11	14191	−69·0	280	8
7	9648	−31·6	43	070	12	10910	−42·3	080	12	12380	−54·3	060	15	14157	−68·9	255	9
8	9645	−33·1	37	135	8	10901	−43·4	085	13	12371	−53·9	030	13	14152	−69·1	080	8
10	9672	−30·3	27	090	13	10947	−38·7	060	18	12446	−49·9	025	28	14264	−65·4	065	47
12	9687	−29·8	31	065	18	10962	−40·1	—	—	12447	−51·6	—	—	—	—	—	—
14	9675	−29·0	86	—	—	10952	−39·4	—	—	12439	−52·4	—	—	14232	−68·3	—	—
15	9694	−29·5	88	085	16	10969	−39·4	—	—	12459	−51·7	—	—	14260	−67·5	—	—
17	9690	−32·0	77	200	7	10955	−41·4	155	10	12429	−54·0	085	17	14219	−66·6	295	5
19	9681	−29·7	88	310	5	10956	−39·8	315	5	12442	−52·7	310	7	14233	−67·9	215	15
21	9750	−29·0	52	095	12	11027	−39·2	060	7	12517	—	285	9	—	—	—	—
22	9702	−30·2	23	050	12	10970	−41·2	050	1	12447	−53·6	060	5	14239	−66·8	050	19
24	9696	−29·6	16	080	8	10971	−39·6	355	6	12457	−52·6	310	9	14262	−65·5	290	33
26	9697	−30·3	89	085	12	10967	−40·5	085	5	12447	−54·1	205	3	14226	−68·1	210	9
28	9701	−29·7	50	—	—	10976	−39·6	—	—	12458	—	—	—	—	—	—	—
29	9694	−30·6	43	075	21	10963	−40·7	075	28	12440	−54·0	—	—	14226	−67·7	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	15	15	15	—	—	15	15	—	—	15	15	—	—	12	12	—	—
Mean	9687	−30·4	51	—	—	10957	−40·4	—	—	12439	−52·6	—	—	14222	−67·5	—	—
Maximum	9750	−29·0	89	—	—	11027	−38·7	—	—	12517	−49·9	—	—	14264	−65·4	—	—
Minimum	9645	−33·1	16	—	—	10901	−43·4	—	—	12371	−54·3	—	—	14152	−69·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1969

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.	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.
5	00	16540	−79·7	275	11	17824	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16507	−77·6	065	17	17793	−76·2	—	—	18570	−71·4	—	—	20584	−64·8	—	—	21965	−58·4	—	—	23805	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16508	−77·2	—	—	17778	−79·0	—	—	18551	−72·1	—	—	20592	−62·3	—	—	21981	−58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	16670	−75·3	—	—	17961	−76·4	—	—	18730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16591	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	16622	−80·7	—	—	17874	−83·5	—	—	18630	−76·3	—	—	20617	−69·0	—	—	21959	−65·1	—	—	23741	−57·7	—	—	26306	−57·4	—	—	—	—	—	—
17	00	16589	−80·7	—	—	17843	−79·6	—	—	18610	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16585	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16613	−78·9	—	—	17866	−81·3	—	—	18610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16631	−79·7	265	12	17879	−84·7	225	12	18651	−73·0	300	13	20645	−66·7	—	—	22009	−62·6	—	—	23797	−58·6	—	—	26382	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16603	−79·0	080	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16603	−77·6	—	—	17868	−73·7	—	—	18615	−79·7	—	—	20580	−67·8	—	—	21932	−66·0	—	—	23695	−59·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		12	11	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16589	−78·7	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16670	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16507	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1969

Date and Time (U.T)	5th 00			7th 00			8th 00			10th 01			12th 00			14th 00			15th 01			17th 00			19th 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. %
Surface	1010	23·4	97	1008	24·0	97	1009	24·0	94	1009	27·2	80	1008	27·2	81	1008	25·4	91	1008	25·6	91	1010	26·3	87	1010	24·4	93
1	992	26·8	73	1003	26·5	73	1000	26·9	69	1003	28·4	82	950	23·8	100	858	20·6	80	994	25·9	93	857	17·7	95	963	21·9	100
2	935	23·3	91	928	21·3	100	912	19·6	100	895	19·4	100	860	18·3	84	815	15·7	97	942	22·1	100	796	15·7	100	595	1·6	96
3	741	11·2	39	888	18·3	100	723	10·3	58	778	14·3	74	797	14·5	100	790	14·4	80	931	21·6	93	727	12·3	72	553	−1·5	76
4	422	−12·3	27	800	15·0	64	467	−8·3	52	740	10·7	100	772	13·0	100	771	13·6	96	910	22·7	77	611	3·5	91	540	−2·5	100
5	355	−23·3	20	765	12·4	81	370	−20·4	31	696	9·3	100	745	13·0	94	680	8·7	77	871	19·7	85	563	0·0	75	495	−6·1	35
6	167	−64·5	—	558	−1·0	42	250	−43·4	—	666	3·7	97	643	6·6	64	533	−3·0	97	689	10·2	78	415	−15·0	96	457	−9·5	60
7	135	−73·6	—	528	−3·8	74	132	−74·3	—	624	2·8	70	622	5·0	73	427	−12·2	71	642	5·7	82	334	−26·6	94	432	−14·0	77
8	101	−80·0	—	493	−6·8	38	82	−80·1	—	606	1·7	100	570	1·6	52	373	−21·2	77	520	−3·8	100	168	−62·9	—	419	−13·5	87
9	80	−73·7	—	469	−9·2	55	64	−69·9	—	533	−2·9	78	514	−4·2	78	313	−26·5	87	467	−8·1	68	102	−80·6	—	407	−14·8	96
10				422	13·0	28	62	−65·1	—	510	−5·5	95	355	−21·4	34	170	−62·2	—	400	−15·5	97	86	−82·2	—	164	−63·9	—
11				360	−22·5	25	40	−58·2	—	467	−10·7	73	197	−52·4	—	104	−79·9	—	359	−20·0	93	67	−72·8	—	108	−78·9	—
12				193	−58·0	—				438	−10·7	57				90	−79·9	—	152	−67·3	—						
13				134	−73·7	—				394	−16·5	28							102	−81·0	—						
14				106	−79·4	—				140	−69·3	—							80	83·5	—						
15				93	−75·6	—				127	−68·6	—							60	−70·7	—						
16				76	−76·0	—				103	−75·2	—							44	−67·7	—						
17				70	−71·4	—				73	−76·3	—							29	−56·7	—						
18				34	−53·2	—													20	−57·4	—						
19				26	−51·3	—																					
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1969

Date and Time (U.T.)	21st 00			22nd 00			24th 00			26th 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. %
Surface	1011	25·8	87	1010	27·2	84	1009	24·2	95	1010	25·5	89	1010	23·8	95	1010	26·8	85	1011	26·0	89
1	1003	26·9	88	912	20·7	100	993	27·0	97	957	23·5	96	995	26·8	75	996	26·8	76	871	16·5	100
2	950	22·7	100	823	16·4	100	972	25·8	100	773	14·5	72	935	22·3	100	920	21·4	90	775	11·2	100
3	847	18·0	98	684	8·6	67	882	20·3	70	553	— 1·7	87	919	21·3	81	833	17·3	87	744	11·2	100
4	828	17·2	75	642	6·0	79	776	13·7	100	518	— 4·7	65	860	17·2	87	815	16·2	61	627	1·7	100
5	668	9·0	84	590	2·6	64	690	9·7	39	450	—11.0	89	810	17·2	34	738	10·6	100			
6	620	6·0	65	536	— 2·3	83	662	7·3	50	390	—17.0	56	765	14·4	43	698	10·0	89			
7	561	0·9	89	466	— 9·4	36	617	3·3	30	380	—18·0	78	736	14·4	20	572	0·3	50			
8	406	—12·2	46	427	—13·7	48	580	0·3	59	158	—66·7	—	518	— 3·5	7	552	— 0·8	56			
9	342	—20·3	48	405	—13·7	45	550	— 0·3	27	97	—80.0	—	473	— 8·0	60	517	— 3·3	39			
10	244	—40·5	—	172	—61·6	—	467	— 9·3	24				425	—13·3	48	480	— 7·0	47			
11				135	—70·8	—	375	—16·7	18				407	—15·3	80	367	—20·8	23			
12				85	—82·7	—	197	—53·4	—				308	—28·2	53	303	—30·0	43			
13				77	—82·7	—	129	—73·5	—				213	—49.9	—	159	—66·0	—			
14							80	—84·7	—							76	—82·8	—			
15							69	—71·8	—							47	—66·0	—			
16							57	—71·8	—							37	—66·0	—			
17							48	—65·2	—							29	—58·8	—			
18							25	—55·8	—												
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during December, 1969

Day	Time U.T.	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
5	00	569	4820	3	101	16500	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	570	4800	3	106	16190	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	577	4670	3	106	16190	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	574	4860	3	103	16600	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	551	4940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	569	4820	4	104	16360	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	568	4840	1	102	16510	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	563	4930	4	102	16460	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	573	4770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	550	5130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	561	4960	8	85	17520	—82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	583	4650	4	80	17879	—84·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	572	4820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	561	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	574	4900	3	76	18160	—82·8	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		15	15	—	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4858	—	97	16837	—80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		583	5130	—	106	18160	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		550	4650	—	76	16190	—84·7	—	—	—	—	—	—	—	—