VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS · Observatory Dept.

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1970

PART I

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

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

Published by Authority

QC
994.5
.R38
1970

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 11 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, March 1971. 833/3/71—234

National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

General Information

435

1. Details of Basic Land Stations

Station	*Agalega*	*Diego Garcia*	*Plaisance*	*Rodrigues*	*St. Brandon*	*Vacoas*
Latitude South	10°26′	07°21′	20°26′	19°41′	16°27′	20°18′
Longitude East	56°45′	72°29′	57°40′	63°25′	59°37′	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	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	04	2	25	bc	09·3	29·8	24·9	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	10.0	31	24	5·7	27·7	30·3	2·0
2	7	06	4	25	cjp	10·4	28·5	24·8	5	Cb	18	Ac As	Ci Cs	c, bc, cpr_o,	0·7	31	24	6·0	26·9	30·8	6·0
3	7	35	10	18	cjp/pr_0	12·6	26·8	24·5	6	Cu	16	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, bcl	2 7	28	24	5·5	25·9	30·1	3·5
4	7	29	3	20	cjp	10·8	29·0	24·5	5	Cb	18	Ac	Ci	b. c, bc	trace	31	23	4·3	27·0	29·6	2·7
5	7	00	0	18	cjp	09·6	29·8	24·4	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, b	0·4	31	23	4·7	27·4	30·0	1·5
6	6	24	7	30	c	08·6	30·0	24·2	3	Cu	25	Ac As	Ci Cs	c, ctl, cpr_o	0·5	32	25	6·7	28·8	30·2	4·5
7	5	26	8	25	bcjp/pr_o	09·2	30·5	24·8	5	Cu	20	0	0	bcl, $bcpr_o$, bc	1·7	32	27	3·7	29·2	30·7	6·0
8	6	28	8	20	c	08·8	30 7	25·1	5	Cu	20	Ac	Ci	bl, cpr_o, ctl	20·0	32	26	4·7	29·3	31·5	9·0
9	7	30	6	12	cpr	09·4	26·8	25·7	5	Cb	18	Ac As	Ci Cs	cl, cpr, btl	8·0	32	24	5·7	27·6	32·9	5.3
10	8	33	10	10	ojp/pr_o	08·8	25·7	25 0	5	Cb	15	Ac As	—	c, oir_o, $otlr_o$	53·3	30	23	7·7	25·3	30·0	9·3
11	8	34	12	25	o	10·6	28·4	24·6	4	Cu	18	Ac As	Ci Cs	oir_o, oRR, cpr	19·6	29	23	7·5	27·2	29·8	12·5
12	7	35	12	20	c	10·5	28·6	25·1	3	Cu	18	Ac As	Ci Cs	cpr_o, c	0·0	31	27	6·7	28·1	31·3	12·7
13	6	05	10	20	c	09·9	29·6	25·1	4	Cu	20	0	Ci Cs	c, bc, c	0·5	31	27	6·3	28·8	32·1	10·0
14	7	03	10	20	c	11·6	29·9	25·5	5	Cu	20	0	Ci Cs	cpr_o, c,	0·0	31	27	6·7	28·2	32·1	6·7
15	2	07	4	30	b	12·2	29·4	24·6	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	24	1·7	27·7	30·6	3·5
16	5	15	12	30	bc	11·8	30·5	24·7	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	3·2	31	25	4·5	28·5	30·6	6·0
17	6	15	9	20	c	10·8	29·8	24·9	5	Cu	20	Ac	Ci	bcl, c, cpr_o	1·6	31	26	5·3	28·5	31·1	9·3
18	5	09	12	20	bcjp	10·5	29·4	24·7	5	Cb	16	Ac	Ci	bc, cpr_c, c	3·7	31	26	5·5	27·8	31·4	7·5
19	5	09	7	30	bc	11·7	29·4	25·7	3	Cu	25	Ac As	Ci	b, bc, c,	2·0	31	23	5·3	27·0	31·1	5·7
20	6	30	8	30	c	10·9	29·7	25·2	5	Cu	25	0	Ci Cs	c, cpr_o, c	trace	31	25	6·5	28 6	31·1	9·0
21	7	25	7	20	c	09·3	29·0	24·8	3	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, cl	7·9	31	26	7·0	28·1	31·5	6·7
22	8	30	6	15	ojp/ir_o	07·9	25·0	24·7	6	Cb	15	Ac As	—	o, oir_o, ol	20·5	30	24	7·7	27·0	31·1	5·3
23	8	28	17	12	ojp/ir_0	07·2	28·6	25·5	5	Cb	15	Ac As	Ci Cs	bc, c, opr_o	0·5	30	24	8·0	27·5	31·7	15·3
24	7	34	18	20	c	10·0	29·2	25·0	5	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o, o, c	0·0	30	25	6·5	28·1	31·3	15·5
25	7	34	12	25	c	10·0	29·3	25·1	5	Cu	20	0	Ci Cs	c, bc	trace	31	27	6·3	28·5	30·9	11·0
26	5	01	8	20	bc	10·1	29·8	25·1	5	Cu	20	Ac	0	bc, $bcpr_o$, b	0·0	31	27	3·3	28·3	31·0	7·5
27	7	28	7	20	c	10·5	29·9	25·7	5	Cu	25	0	Ci Cs	cl, c, ol	1·4	31	26	6·7	28·7	31·5	7·5
28	7	27	7	20	cjp/t	09·2	29·2	25·6	6	Cb	16	Ac	Ci	cl, cpr_o, ct	5·4	30	25	7·0	26·9	31·1	5·7
29	7	11	3	15	cjp	08·6	26·1	23·8	5	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	c, cpr_o c,	trace	28	24	7·3	26·6	29·8	3·0
30	7	03	6	20	c	10·3	28·0	24·0	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, opr_o, c	0·0	31	24	6·0	27·1	30·4	3·5
31	6	25	7	20	c	10·8	29·7	24·5	5	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr	7·2	31	25	4·3	27·6	30·5	4·5
Mean or sum	6·4	—	8·1	—	—	10·1	28 9	24·9	4·7	—	—	—	—	—	170·8	30·7	25·0	5·8	27·7	30·9	7·0
Highest	8	—	18	30	—	12·6	30·7	25·7	6	—	25	—	—	—	53·3	32·4	27·4	8·0	29·3	32·9	15·5
Lowest	2	—	0	10	—	07·2	25 0	23·8	2	—	15	—	—	—	—	28·2	22·9	1·7	25·3	29·6	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 ...	4·9	6·3	6 4	6·5	6·5	6·3	5·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·0	4·9	8·1	8·3	8·3	6·2	5·7	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·0	09·3	10·1	08·8	07·5	08·7	09·9	—	12·6 at 0300 on 3rd, 1800 on 14th	04·7 at 0000 on 23rd, 1200 on 22nd
Dry Bulb : °c ...	26·6	26·5	28·9	29·4	29·2	27·6	26·8	—	32·4 on 8th	22·9 on 4th
Relative Humidity : % ...	897	88·7	79·2	77·5	77·5	83·2	87·1	—	98 often	68 at 0900 on 6th & 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 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	30	5	30	bc	12·7	28·0	23·7	3	Cu,Sc	20	Ac	Ci	c, opr_o, c, b	trace	29	23	5·5	26·6	28·9	5·7
2	3	27	6	25	bc	12·4	30·0	23·4	3	Cu	20	0	Ci	b, cpr_o, b	0·0	31	24	2·7	27·8	29·3	3·7
3	5	31	3	30	bc	12·7	29·0	23·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o	31·1	31	25	5·7	27·0	29·3	4·5
4	6	01	4	20	cjp	10·7	28·8	24·3	4	Cb	18	Ac	Cs	cpr_o, c, cpR	53·3	30	24	6·5	27·2	30·1	2·0
5	7	35	5	20	c	10·5	28·0	23·1	3	Cu,Sc	18	Ac As	Cs	or_or_o, c, cl	2·8	30	24	7·0	27·0	29·1	5·3
6	7	35	10	20	cjp	10·9	28·0	24·3	4	Cu,Sc	18	Ac As	—	opr, bc, c	trace	29	24	7·5	26·7	29·3	7·7
7	7	29	7	25	c	12·0	29·2	23·3	2	Sc	50	Ac As	—	$bcpr_o$, cpr_o	1·6	31	25	6·3	27·0	29·7	1·7
8	4	14	8	30	bc	12·3	29·2	24·1	2	Sc	50	Ac	Ci Cs	c, oir_o, bc, b	0·0	31	24	3·7	27·2	29·8	5·3
9	2	12	7	40	b	11·4	30·9	24·9	1	Cu	25	Ac	Cc	bc, b, bcpR	2·7	32	25	3·0	28·0	30·8	4·3
10	8	02	3	12	otl	12·3	27·3	24·9	6	Cb	15	As	—	$bcpr_o$, ct, otlr	55·2	29	25	5·5	25·9	30·3	0·7
11	3	10	5	35	bc	12·4	30·0	24·6	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·3	31	23	3·0	26·9	29·6	1·3
12	5	14	8	30	bc	11·5	30·5	24·6	3	Cu	20	0	Ci	b, c, bc	0·0	31	23	2·7	27·9	29·7	4·5
13	2	11	7	35	b	12·0	30·4	24·2	2	Cu	25	0	Ci	b, c, bc	trace	31	26	3·7	28·4	30·2	3·5
14	6	07	9	35	c	10·9	30·8	25·5	1	Cu	25	0	Cs	$bcpr_o$, otl, cpr_o	10·3	32	26	5·7	27·9	31·3	9·0
15	8	10	3	10	opr_o	12·1	24·6	23·6	6	Cb	15	Ac As	—	cpr_o, $otlr_o$, c	7·0	29	24	7·5	26·1	29·7	5·0
16	6	31	5	30	c	11·1	29·8	24·0	2	Cu	25	Ac As	Ci	bc, c, bc	0·0	31	24	5·3	27·7	29·5	3·0
17	5	12	5	30	bc	11·8	30·5	24·6	1	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	31	23	3·7	27·8	29·8	4·3
18	4	30	6	35	bc	11·2	30·4	24·2	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr_o, bc	trace	32	25	3·5	28·4	29·9	3·7
19	6	31	3	40	c	13·1	30·2	24·7	3	Cb	15	0	Ci Cs	b, bc, cpr_o, b	33·0	31	26	5·0	28·1	30·8	6·0
20	8	28	7	6	or_or_o	10·7	25·7	24·4	5	St	8	As	—	bc, orr, $otlr_o$	46·0	29	24	7·0	25·5	30·1	9·0
21	7	34	15	20	cjp/pr_o	08·6	28·8	24·9	4	Cu	18	Ac As	Cs	cpr_o, c, cpr_o	14·8	30	24	7·0	27·2	30·4	14·3
22	8	33	10	20	o	10·7	29·9	25·0	3	Cu	20	Ac As	Cs	opr, $otlr_o$, or_or_o	60·9	31	25	8·0	26·5	29·9	6·3
23	7	20	13	25	c	12·8	29·8	24·7	2	Sc	45	Ac	Cs	oir, cpr_o, c	1·7	31	23	7·3	27·7	29·1	7·0
24	7	20	9	15	cjp	11·3	30·4	25·5	4	Cb	15	0	Cs	bc, $ctlr_o$, bc	0·0	32	24	5·7	28·1	30·8	5·7
25	7	13	14	25	c	10·0	29·9	24·0	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, bc, c	trace	31	24	6·7	27·0	28·7	3·3
26	3	28	5	30	bc	10·7	29·2	23·6	2	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o, bc, c	0·4	31	23	4·3	27·3	28·9	2·5
27	8	06	4	12	oir_o	11·2	25·4	22·6	3	Cu,Sc	18	As	—	opr_o, or_or_o, $bcpr_o$	4·3	27	23	7·7	25·7	28·3	4·0
28	7	33	7	30	c	09·5	29·0	24·6	4	Sc	45	Ac As	—	c, $otlr_o$, ot	39·9	30	25	7·5	26·8	30·2	3·7
29	8	33	13	15	oir_o/tl	11·2	26·2	24·9	6	Cb	12	As	—	$otlr_o$, oir_o	8·6	28	23	7·3	26·7	30·3	12·0
30	8	28	12	20	o	09·8	29·2	23·4	6	Sc	45	Ac As	—	c, o, c	0·5	31	24	7·5	27·5	28·9	10·5
31	8	26	24	5	opr_o	09·6	25·4	23·5	5	St	8	Ac As	—	opr_o, ot	22·7	29	25	7·7	26·7	28·1	14·3
Mean or sum	6·0	—	7·5	—	—	11·3	28·9	24·2	3·3	—	—	—	—	—	397·1	30·4	24·1	5·7	27·2	29·7	5·6
Highest	8	—	24	40	—	13·1	30·9	25·5	6	—	45	—	—	—	60·9	32·3	26·2	7·7	28·4	31·3	14·3
Lowest	2	—	3	5	—	08·6	24·6	22·6	1	—	8	—	—	—	—	27·0	22·7	2·7	25·5	28·1	0·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·3	6·1	6·0	6·5	6·3	4·9	5·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·5	5·4	7·5	7·3	6·0	4·4	4·4	—	24 at 0600 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·8	11·5	11·3	09·5	08·9	10·7	11·6	—	14·0 at 1800 on 22nd	06·2 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	25·5	27·5	28·9	29·0	28·3	26·6	26·1	—	32·3 on 14th	22·7 on 27th
Relative Humidity : % ...	89	82	77	77	78	86	88	—	97 often	64 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	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	1	1	1	1	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	0	1	1	1	1	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	0	2	0	1	1	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	06	13	12	cjp/tlr$_0$	14·2	28·8	26·2	5	Cb	12	0	Ci	cpr$_0$, ctlr$_0$, cpr$_0$	1.2	29	23	6·0	26·7	31·7	9·7
2	4	05	12	20	bcjp	14·8	28·8	25·0	2	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc, cpr	3·4	30	25	4·5	27·1	31·2	11·3
3	4	08	13	30	bc	16·2	29·0	25·5	4	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$, bc, bcpr$_0$	0·5	30	24	4·0	27·3	31·2	9·0
4	3	07	13	35	bc	15·1	28·5	24·3	3	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b, bc	0.1	30	23	2·3	26·5	28·7	9·0
5	4	07	10	30	bc/pr$_0$	13·1	29·6	25·2	3	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$,	0·5	30	24	3·5	27·5	30·8	9·5
6	5	06	12	20	bcjp/pr$_0$	12·4	28·7	25·9	5	Cu Sc	17	0	0	bc, cpr$_0$, c, b	0.0	30	25	4·3	27·3	30·5	11·0
7	4	08	8	35	bc	12·2	29·8	24·4	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	30	23	3·0	26·7	29·3	5·3
8	5	12	12	30	bc	11·7	29·2	25·0	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$,	0·9	30	22	4·3	26·8	30·1	8·5
9	5	08	10	20	bcjp	13·0	29·0	26·2	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, bc	7·6	31	25	4·3	27·5	32·8	8·3
10	4	07	13	12	bcjp	12·3	28·5	26·3	4	Cb	15	Ac As	Ci	c, bcpr$_0$, cr$_0$, r$_0$, bc	6·5	30	25	4·7	27·0	33·1	13·7
11	5	05	21	10	bcjp	10·8	29·3	26·1	5	Cu Sc	15	0	0	c, bcpr$_0$, cpr$_0$	7·4	30	25	5·5	27·3	32·4	16·5
12	3	05	15	13	bcjp	10·3	29·0	25·8	3	Cu	17	0	0	c, bcpr$_0$, cpr$_0$	2·6	30	24	4·5	27·1	31·8	14·7
13	5	03	15	25	bc	10·5	29·4	24·6	5	Cu Sc	17	0	0	bcpr$_0$, cpr$_0$	8·3	30	24	6·0	27·4	30·8	15·7
14	6	04	7	20	c/pr$_0$	12·7	26·8	24·2	6	Cu Sc	25	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, cpR, bc	24·4	31	24	3·7	26·7	30·6	9·5
15	3	36	12	35	bc	14·0	29·6	24·5	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, b, bc	0·9	32	23	2·7	27·3	31·5	8·0
16	4	06	9	35	bc	14·8	30·2	25·3	2	Cu	23	0	Ci	b, bc, b	1·9	31	24	2·5	27·4	31·4	7·7
17	4	07	8	30	bc	15·7	29·2	24·7	4	Cu	22	0	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	2·7	30	23	3·0	27·3	31·1	7·5
18	3	08	13	30	bc	15·7	29·1	24·9	3	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_0$, cpr$_0$	2·9	30	24	3·5	27·2	31·2	10·7
19	5	09	12	35	bc	17·0	29·3	25·1	5	Cu	18	0	0	b, bcpr$_0$, c	0·1	30	23	5·0	27·2	30·1	9·0
20	5	09	15	15	bcjp	15·1	29·3	25·0	4	Cu Sc	15	Ac	Ci	c, cpr$_0$	17·1	30	24	6·0	26·9	31·3	6·7
21	4	08	13	30	bc	13·6	29·0	26·1	4	Cu	18	0	Ci	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	11·0	30	23	4·7	27·1	31·1	9·7
22	7	11	13	8	cjp	12·2	26·4	26·0	7	Cb	12	0	Ci	c, cpR, or$_0$r$_0$	58·4	29	24	7·5	25·8	31·2	9·0
23	7	09	21	5	cpr$_0$	08·1	26·0	25·0	6	St	8	Ac As	—	or$_0$r$_0$, opr$_0$, cpr$_0$	27·9	28	24	7·7	25·6	30·8	18·7
24	7	03	18	8	cpr$_0$	04·9	26·3	24·4	6	Cu	15	Ac As	Ci Cs	cpr$_0$, oir$_0$, cir$_0$	51·4	29	23	7·0	26·0	30·5	17·5
25	8	01	24	8	oir$_0$	01·2	23·8	22·8	6	Cu Sc	12	Ac As	—	opr$_0$, or$_0$r$_0$, cpr$_0$	63·9	27	21	8·0	25·0	28·7	21·3
26	8	32	24	10	ojp	06·5	27·7	23·1	4	Cu Sc	17	Ac As	Ci Cs	c, opr$_0$, c, bc	trace	31	21	5·7	27·3	28·2	16.0
27	4	12	7	25	bc	11·8	29·4	25·0	3	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_0$, bc	4·0	31	22	4·3	26·7	29·7	5·0
28	6	09	4	12	cjp	12·2	28·3	25·3	5	Cu Sc	14	Ac	—	c, bcpr$_0$, bc	3·5	30	24	6·5	26·5	31·3	2·7
29	5	10	15	25	bc	13·4	29·0	24·8	3	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	30	24	5·3	27·4	30·7	12·0
30	4	11	12	25	bc	15·1	29·0	24·3	4	Cu	15	0	0	bc, c, cpr$_0$	0·2	29	24	4·7	27·2	29·3	10·7
31	7	13	15	10	cjp/pr$_0$	14·5	26.9	23·9	7	Cu	13	—	—	bc, cpr$_0$, oir$_0$,	32·7	28	23	6·7	25·4	28·9	13·7
Mean or sum	5·0	—	13·2	—	—	12·4	28·5	25·0	4·3	—	—	—	—	—	341·1	29·8	23·6	4·9	26·8	30·7	10·9
Highest	8	—	24	35	—	17·0	30·2	26·3	7	—	25	—	—	—	63.9	31.9	25·2	8·0	27·5	33·1	21·3
Lowest	3	—	4	5	—	01·2	23·8	22·8	2	—	8	—	—	—	—	26·9	21·2	2·3	25·0	28·2	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·0	5·0	5·3	5·3	5·5	5·0	4·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·6	9·3	13·2	14·7	12·5	10·4	9·3	9·1	26 at 0900 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	65 on 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·2	12·1	12·4	11·6	10·6	11·6	12·8	11·9	17·0 at 0600 on 19th	99.3 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·0	28·5	28·9	28·3	26·3	25·6	25·1	31·9 on 15th	21·2 on 26th
Relative Humidity : % ...	93	91	82	80	82	89	92	9·3	100 at 1500 & 2100 on 14th	63 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	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	2	0	2	0	1	0	1
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	1	1	1	1	2	2
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	11	12	cjp	14·1	26·8	22·6	2	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, bcpr$_o$, bc	0·4	31	24	5·7	26·7	27·5	6·0
2	4	10	10	35	bcjp	14·3	29·0	22·0	4	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, b	0·0	31	25	3·0	27·7	26·9	8·5
3	3	08	19	35	bc	15·9	28·7	20·8	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·5	30	25	2·3	27·5	25·0	11·0
4	5	11	22	35	bc	14·5	29·4	22·1	5	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	1·0	30	24	5·3	27·3	27·3	17·5
5	7	09	19	25	cjp	12·5	29·7	23·5	6	Cu, Sc	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, b	trace	30	25	4·5	27·7	27·6	16·0
6	5	07	16	35	bc	11·9	29·0	22·3	5	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$, b	trace	30	25	3·0	27·7	27·4	11·5
7	5	08	16	25	bc	10·2	28·9	23·6	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$, c	2·0	30	25	4·7	27·1	30·3	10·5
8	5	04	12	35	bc	11·1	29·0	24·8	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, c, bc	1·6	31	24	4·2	27·7	30·1	12·5
9	7	06	16	15	cjp/pr$_o$	11·9	28.9	24·2	5	Cu	18	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, b	2·2	30	25	5·3	27·3	30·7	15·3
10	2	07	22	30	b	12·9	29·0	23·4	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·0	29	25	3·3	27·9	29·3	19·5
11	3	06	14	30	bc	13·9	28·7	23·2	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	26	2·3	27·6	28·0	11·7
12	2	08	10	40	b	13·7	29·0	23·0	2	Cu, Sc	25	Ac	0	bl, bc, cpr$_o$, b	0·5	30	25	2·3	27·7	27·5	8·0
13	4	08	12	30	bc	13·2	29·4	23·9	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$, bc	0·0	31	25	3·7	27·6	29·2	5·5
14	6	04	9	30	cjp	13·7	28·2	24·2	4	Cu	20	Ac	0	b, bc, bcpr$_o$	4·0	30	25	4·3	26·6	29·2	2·3
15	1	20	10	40	b	14·2	30·5	21·7	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	trace	34	24	2·0	28·2	26·9	3·7
16	5	06	11	35	bc	14·6	28·5	24·4	4	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	9·9	31	24	5·0	27·5	30·7	9·7
17	3	07	13	30	bc	15·9	29·4	24·9	3	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, opR	14·4	31	24	4·7	26·5	29·2	11·3
18	4	10	14	35	bc	15·9	29·3	24·6	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	0·2	30	22	4·5	27·9	29·7	13·3
19	6	11	13	15	cjp/pr$_o$	16·5	28·2	25·4	4	Cu, Sc	20	Ac As	Ci Cs	bc, cpr$_o$, c	2·8	31	26	5·7	27·1	30·3	10·5
20	5	07	19	30	bc	14·5	29·2	21·6	5	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	0·2	30	25	5·0	27·9	26·9	11·5
21	2	12	12	30	b	12·7	29·1	21·6	2	Cu	22	0	Ci	b, cpr$_o$, bcpr$_o$, ct	26·2	32	25	4·5	27·9	27·1	11·3
22	7	10	15	8	cjp/pr$_o$	11·2	26·9	24·5	5	Cu	15	Ac As	Ci Cs	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, opr$_o$	15·8	30	23	7·5	26·7	29·6	18·5
23	7	07	23	12	c	10·9	28·5	23·4	5	Cu	16	Ac	Ci Cs	cl, cpr$_o$, c	25·5	29	22	7·0	27·8	28·9	22·3
24	8	05	14	3	oir$_o$	12·1	23·4	22·8	4	St	8	Ac As	—	opr$_o$, or$_o$r$_o$, c	6·2	29	23	7·5	25·5	28·1	14·5
25	3	03	20	30	bc	11·5	28·3	23·6	3	Cu	18	0	0	bc, c, bc	trace	29	22	4·3	27·5	29·4	16·7
26	6	04	16	30	c	12·3	28·5	23·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·0	29	26	5·7	27·6	28·1	15·3
27	4	04	10	35	bc	13·2	29·0	23·5	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, bc	trace	29	25	3·7	27·7	28·1	5·7
28	6	10	17	35	c	11·7	29·6	23·7	5	Cu	22	0	Ci Cs	bcpr$_o$, c, bcl	13·2	31	25	5·3	28·0	29·5	12·5
29	5	09	14	30	bc	12·9	29·0	23·7	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	2·7	31	24	5·3	27·3	28·7	9·7
30	6	00	0	25	c	13·4	27·3	24·3	2	Cb	12	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·0	30	24	5·3	27·0	28·3	3·3
31	5	11	10	25	bc	12·3	28·3	22·4	5	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, b, bc	8·4	30	23	3·5	27·0	26·4	6·0
Mean or sum	4·7	—	14·2	—	—	13·2	28·6	23·3	3·9	—	—	—	—	—	140·7	30·3	24·4	4·5	27·4	28·4	11·3
Highest	8	—	23	40	—	16·5	30·5	25·4	6	—	30	—	—	—	26·2	33·9	26·2	7·5	28·2	30·7	22·3
Lowest	1	—	0	3	—	10·2	23·4	20·8	1	—	8	—	—	—	—	28·5	22·0	2·0	25·5	25·0	2·3

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

Monthly Mean at	0600	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·0	4·7	4·6	5·1	5·5	4·1	—	8 often	0 at 1800 on 2nd & 3rd
Wind Speed : knots ...	8·8	11·6	14·2	14·3	12·0	10·4	10·0	—	32 at 0000 on 23rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	54 on 22nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·1	13·3	13·2	12·1	11·3	13·0	14·0	—	18·0 at 1800 on 17th	07·9 at 0000 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	25·9	27·0	28·6	29·2	28·6	27·1	26·5	—	33·9 on 15th	22·0 on 25th
Relative Humidity : % ...	85	80	74	69	72	80	82	—	97 at {0600 on 24th, 1800 on 17th}	54 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	1	0	1	0	0	1	2	—
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 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	5	08	10	30	bc	12·3	30·5	25·6	1	Cu	20	Ac	Cs	bcpr$_o$, c,bc	0·0	32	27	4·7	28·9	31·2	12·3
2	7	07	12	30	c	14·0	30·5	24·4	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, bc	Trace	32	27	5·3	29·1	30·3	13·0
3	7	07	15	30	c/pr$_o$	15·2	29·5	23·3	4	Cu	20	0	Cs	bc, cpr$_o$, bc	1·2	32	27	4·7	28·6	30·3	13·3
4	5	11	18	25	bc	14·0	29·5	22·7	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	0·4	31	27	5·0	28·6	29·1	17·0
5	1	08	14	30	b	11·4	30·1	25·9	1	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·6	32	27	3·5	28·9	31·4	12·5
6	5	08	13	25	bcjp	10·7	29·8	24·4	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	Trace	31	27	3·5	28·7	30·7	12·0
7	6	14	10	25	c	10·1	29·8	24·9	6	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	Trace	31	27	4·7	28·6	31·7	10·7
8	3	12	4	25	bc	10·1	30·5	25·6	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	1·6	32	27	3·0	28·9	32·0	6·5
9	7	15	13	20	cjp/pr$_c$	09·9	28·0	25·2	6	Cu	20	Ac As	Cs	bc, opr, bcpr$_o$	25·0	29	27	5·3	27·7	32·3	11·7
10	5	06	22	20	bcjp	08·8	29·0	24·8	5	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	8·8	31	26	4·0	28·2	31·2	18·0
11	7	03	17	15	cjp/pr$_o$	11·2	26·1	24·4	7	Cu	15	Ac	Ci	bc, cpr, bc	19·2	30	27	4·5	27·3	30·3	14·7
12	7	02	15	10	cjp/pr$_o$	12·4	27·5	23·9	7	Cu	15	Ac As	—	cl, cpr$_o$, oir$_o$	54·5	28	23	6·5	26·3	27·8	14·3
13	8	07	15	10	opr$_o$	12·1	25·8	24·7	4	St	10	Ac As	—	cpR, cpr$_o$	3·0	29	23	7·3	29·9	31·7	12·5
14	1	02	11	25	b	13·4	29·5	26·0	1	Cu	25	0	Cs	bc, b, bc	0·1	31	23	1·5	28·5	32·2	7·5
15	1	08	7	30	b	14·1	30·0	24·3	1	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$, b, c	0·2	31	25	2·7	28·5	29·7	5·3
16	7	05	7	15	cpr$_o$	14·5	27·7	23·7	7	Cu	18	0	0	c, b, bc	Trace	32	27	3·7	28·3	29·7	9·0
17	5	09	11	25	bc	14·4	29·2	24·4	5	Cu	18	0	Ci	bc, bcpr$_o$	1·2	31	27	4·5	28·5	30·1	13·7
18	5	10	19	25	bc	14·0	29·5	23·7	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	7·8	31	26	2·7	28·7	29·0	16·0
19	5	10	16	20	bcjp/pr$_o$	15·1	27·6	24·5	5	Cu	18	Ac	Ci	ctl, cpR, bc	5·5	31	25	4·3	27·5	30·1	14·3
20	7	08	10	15	cpr$_o$	13·5	26·4	23·7	6	Cb	15	Ac	Ci	bcpr$_o$ cpr$_o$, c	5·1	30	25	5·5	26·9	30·1	10·5
21	3	10	14	25	bc	11·8	29·1	23·9	1	Cu	25	0	Ci	c, bc, c	8·2	31	26	3·5	28·3	29·7	13·7
22	7	09	18	15	cpr$_o$	08·4	27·0	24·9	3	Cu	18	Ac As	Cs	bc, cpr$_o$, opr$_o$	3·0	29	25	7·3	27·4	31·1	20·0
23	8	36	23	15	o/pr$_o$	01·5	27·2	24·1	6	Cu	15	0	Cs	opr$_o$, opr	15·3	29	26	8·0	27·1	30·9	22·7
24	8	36	13	10	opr$_o$	09·4	27·0	23·4	2	Cu	15	As	—	opr$_o$, opR	10·0	29	24	7·0	27·2	30·7	15·5
25	7	36	18	25	c	09·9	29·5	25·3	1	Sc	50	0	Cs	bc, cpr$_o$, cl	6·9	31	25	5·5	28·4	32·0	15·7
26	7	35	15	15	cjp	10·6	30·2	26·0	6	Cb	15	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	4·1	32	25	6·5	28·0	32·8	12·5
27	7	23	8	15	cjp	12·2	28·2	25·1	7	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	Trace	31	25	4·7	27·7	31·8	6·5
28	7	09	10	15	cjp	11·4	28·2	23·6	7	Sc	50	0	Cs	bc, c, cl	11·5	31	27	7·0	28·0	30·7	10·5
29	7	09	24	15	c	09·3	29·0	25·1	6	Cu	18	0	Ci	otlr$_o$, c, bcpr$_o$	8·8	30	25	6·3	28·7	31·8	19·5
30	6	07	10	25	c	12·8	29·6	25·9	6	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_o$, c, bc	10·1	31	25	4·7	28·3	31·7	9·5
31	6	11	6	25	c	12·2	29·0	25·5	6	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·7	31	25	5·3	27·9	30·5	5·7
Mean or Sum.	5·7	—	13·5	—	—	11·6	28·7	24·6	4·4	—	—	—	—	—	212·8	30·6	25·7	4·9	28·1	30·8	12·8
Highest	8	—	24	30	—	15·2	30·5	26·0	7	—	50	—	—	—	54·5	32·0	27·3	8·0	29·1	32·8	22·7
Lowest	1	—	4	10	—	01·5	25·8	22·7	1	—	10	—	—	—	—	27·9	23·4	1·5	26·3	27·8	5·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·4	5·7	6·0	6·0	6·1	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·8	12·9	13.5	13·3	12·7	12·8	12·2	—	32 at 0300 on 23rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	11·1	11·6	10·9	09·7	10·9	11·9	—	15·4 at 1800 on 14th	996·5 at 0300 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	26·9	27·5	28 7	29·6	28·9	27·9	27·6	—	32·0 often	23·4 on 14th
Relative Humidity : % ...	86	83	79	76	78	81	83	—	96 at 0900 on 29th	62 at 0900 on 4th

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	7	08	3	15	ctlr$_o$	65·7	23·3	22·1	7	Cb	15	—	—	b, ctlr$_o$	3·3	26	22	6·0	23·5	26·3	6·7
2	3	09	8	30	bc	66·3	26·4	21·7	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_e$, bc, c	10·7	28	22	4·7	24·9	25·3	7·5
3	4	09	8	30	bc	68·0	27·0	21·0	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_e$, bc, b	0·0	29	21	3·3	25·1	24·3	6·5
4	3	10	12	25	bc	66·4	26·2	20.1	3	Cu	23	0	0	b, bc	0·0	28	22	1·5	24·4	21·6	8·0
5	3	07	11	30	bc	64·9	26·8	20·1	3	Cu	23	0	0	c, bc, b	0·0	28	21	3·3	25·1	24·2	7·5
6	5	07	10	30	bc	64·0	26·8	21·9	5	Cu	20	0	0	b, bcpr$_c$, c	0·0	29	22	4·5	25·2	25·3	8·0
7	6	05	3	30	c	64·0	27·2	19·9	6	Cu	20	0	Ci	c, bc, ctl, b	0·8	29	21	3·3	24·6	24·9	2·5
8	6	10	5	25	c	63·3	27·4	21·0	6	Cu	20	0	0	b, bc, c	1·6	29	20	5·0	25·1	25·3	6·3
9	4	07	6	25	bc	64·4	27·1	22·6	3	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, bc	6·5	29	22	3·3	25·6	26·6	8·0
10	7	09	9	25	c/pr$_c$	63·9	26·0	23·1	7	Cb	12	0	Ci	cpr$_o$, ir, cpr$_e$	23·9	28	23	7·0	24·4	26·9	11·7
11	7	07	16	10	cpr$_c$	62·8	24·7	22·1	7	Cu	15	—	—	cpr$_c$	7·0	27	22	5·7	23·6	25·3	13·7
12	7	06	10	20	cjp/pr$_o$	62·0	25·3	24·6	7	St	10	—	—	cpr$_e$	6·6	27	22	6·0	24·2	27·5	10·2
13	4	05	13	30	bc	63·2	26·3	20·5	4	Cu	25	0	0	cpr$_e$, bc	15·8	28	22	6·5	24·1	25·1	12·3
14	7	35	8	20	c	64·8	26·8	20·0	7	Cu Sc	18	—	—	opr$_e$,c, bc	9·3	29	21	6·7	24·8	24·0	6·0
15	4	02	9	30	bc	66·4	27·3	20·6	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, b, bc	0·0	29	21	2·5	25·2	25·9	5·3
16	5	03	4	30	bc	66·8	27·0	22·3	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	9·8	29	22	3·5	24·7	26·8	1·0
17	3	07	8	30	bc	67·3	27·8	19·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_e$	2·6	29	21	2·5	25·9	25·9	4·7
18	4	09	10	25	bc	67·7	27·2	21·2	4	Cu	20	0	0	cpr$_e$, bc	5·4	30	22	5·0	25·3	26·5	8·0
19	4	09	10	25	bc	68·8	27·0	21·8	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	1·8	28	22	5·0	24·8	24·8	7·0
20	6	11	8	15	cpr$_o$	67·3	25·2	22·2	5	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	b, cpr$_e$	14·5	27	22	5·5	24·1	26·3	6·3
21	6	10	7	20	c	65·1	26·0	22·0	5	Cu	18	0	Ci	c, cpr$_e$	5·4	28	22	5·7	24·9	26·5	7·7
22	8	11	10	10	oir	64·0	23·6	22·1	8	Cu	18	—	—	cpr$_e$	90·8	27	22	7·2	23·1	25·8	10·0
23	8	09	14	15	oir	58·9	23·9	22·4	7	St	9	As	—	cpr$_e$, oir	55·6	26	21	7·7	23·9	26·5	18·3
24	8	05	13	8	ojp/pr$_o$	56·8	24·6	22·2	7	St	10	As	—	oir, ir$_o$, cpr$_e$	56·8	27	22	7·2	24·5	26·7	14·7
25	8	01	22	15	cir$_o$	52·9	23·0	21·1	8	St	9	—	—	cpr$_o$, or$_o$r$_e$	53·1	25	20	7·7	23·6	26·0	17·5
26	8	34	12	12	ojp	58·8	24·0	22·8	7	St	7	As	—	opr$_e$, c	1·5	25	21	7·2	24·1	27·8	10·2
27	7	34	1	20	c	63·8	26·7	22·8	6	Cu	18	0	Ci	c, cpr$_c$	0·0	29	23	6·3	25·3	27·1	3·7
28	5	10	5	30	bc	64·2	26·6	22·7	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	9·7	28	22	4·0	24·4	25·3	5·5
29	7	09	14	25	c	64·2	27·1	22·6	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, c	0·0	28	22	5·5	25·2	25·7	9·5
30	3	13	16	25	bc	66·2	26·6	20·9	3	Cu	25	0	0	b, c, cpr$_o$	0·5	28	22	4·5	24·5	24·9	11·3
31	6	12	13	20	cpr$_e$	65·3	24·5	21·8	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, cir$_o$	77·2	27	21	6·5	23·1	24·8	12·0
Mean or Sum	5·5	—	9·6	—	—	64·1	26·0	21·7	5·0	—	—	—	—	—	470·2	27·8	21·6	5·2	24·5	25·7	8·6
Highest	8	—	22	30	—	68·8	27·8	24·6	8	—	25	—	—	—	90·8	30·0	22·7	7·7	25·9	27·8	18·3
Lowest	3	—	1	8	—	52·9	23·0	19·2	3	—	7	—	—	—	—	25·0	19·9	1·5	23·1	21·6	1·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	—	5·5	6·5	6·0	—	4·7	—	8 often	0 at 1800 on 7th
Wind Speed : knots ...	6·7	—	9·6	9·0	9·3	—	8·6	—	22 at 0600 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	61 on 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	63·0	—	64·1	63·3	62·2	—	64·4	—	68·8 at 0600 on 19th	51·4 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	22·9	—	26·0	26·4	26·0	—	23·3	—	30·0 on 18th	19·9 on 25th
Relative Humidity : % ...	89	—	78	80	79	—	88	—	97 at 1800 on 1st	46 at 1200 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	1	—	0	—
Cloud ½ or more at less than 1,000 feet ...	3	—	2	2	2	—	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	0	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of January, 1970

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	4·3	3·0	—	1·3	0·5	—*	5·2	0·0	1·2	0·6	0·1	4·2	4·7	0·3	2·8	0·9	0·3	0·3	0·8	8·9	6·2
2	2·3	8·0	—	6·7	1·4	5·7	7·4	0·0	1·2	0·6	0·0	10·8	10·6	9·1	8·6	7·6	8·8	6·3	7·2	9·6	11·4
3	6·7	10·0	—	8·0	4·6	7·0	9·5	0·0	0·0	0·3	0·1	11·4	10·9	11·7	10·7	9·4	11·3	10·6	10·3	12·2	11·0
4	8·1	7·0	—	8·8	7·5	7·2	9·1	0·0	0·0	0·1	0·2	11·2	11·3	12·2	11·4	10·0	11·3	10·7	10·5	12·0	9·4
5	7·7	8·1	—	9·6	5·5	7·5	7·5	0·0	0·0	0·4	0·0	11·9	11·8	11·8	9·2	8·3	10·9	10·2	8·8	10·5	8·6
6	8·0	6·0	—	8·0	7·3	7·1	8·4	0·0	0·0	0·0	0·0	7·3	9·5	10·4	6·6	9·4	9·5	8·7	5·6	7·4	11·0
7	5·8	4·7	—	4·8	8·3	5·0	6·0	0·0	0·4	0·0	0·2	11·2	11·9	9·2	11·8	9·5	7·7	9·8	11·8	11·8	9·8
8	7·0	7·1	—	9·6	7·3	3·1	7·8	0·0	0·9	0·5	0·3	11·9	10·4	11·7	9·9	4·1	11·2	10·6	3·7	8·8	11·3
9	5·2	7·5	—	8·4	2·8	4·8	6·6	0·9	1·5	0·8	0·1	3·2	11·2	10·9	9·9	9·4	9·8	8·0	5·3	10·8	4·9
10	7·4	5·0	—	4·9	7·8	6·8	5·5	2·6	5·6	1·6	0·0	0·2	4·0	2·8	4·5	7·5	3·8	3·0	2·5	5·1	10·9
11	4·8	2·6	—	3·3	4·1	2·3	6·4	0·7	4·6	1·8	0·0	8·3	8·7	7·0	7·0	7·4	7·8	4·6	5·3	8·3	11·0
12	5·4	4·0	—	5·0	5·4	4·4	8·6	1·0	2·7	0·5	0·1	7·6	7·9	7·3	5·6	10·9	6·2	3·9	7·5	10·9	11·3
13	6·9	7·0	—	2·8	5·1	3·4	5·2	1·1	4·6	1·9	0·0	6·5	6·5	5·7	5·9	6·8	6·0	5·5	7·7	9·4	10·7
14	3·3	6·1	—	5·3	2·0	5·9	8·0	0·6	2·0	2·7	0·6	7·9	7·2	7·0	7·7	10·7	7·9	8·6	10·0	9·0	5·3
15	6·7	7·2	—	9·0	1·8	7·0	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	11·9	11·7	12·5	12·0	10·9	11·8	11·9	12·4	12·2	11·8
16	7·0	6·5	—	9·3	7·9	3·9	8·9	1·6	1·4	0·3	0·2	12·1	11·3	8·6	11·0	9·0	7·7	6·9	6·3	11·1	10·5
17	7·3	9·0	—	7·6	5·4	6·4	9·7	0·3	0·7	0·4	0·6	11·8	12·5	12·5	11·5	1·0	11·5	11·8	11·0	11·9	11·2
18	6·9	7·2	—	8·1	6·1	7·1	7·3	0·0	0·4	0·2	0·1	11·4	10·9	11·8	11·1	3·4	11·0	11·0	10·5	10·7	10·7
19	8·0	7·4	—	6·2	4·1	6·3	7·1	0·1	0·5	0·2	0·1	6·2	10·0	10·4	8·3	10·6	9·3	8·9	8·4	9·6	7·0
20	6·8	5·3	—	—	2·1	1·9	5·7	0·8	3·2	2·8	0·1	9·3	5·2	2·0	3·5	2·5	2·6	1·4	3·2	4·9	11·0
21	4·1	8·5	—	1·1	6·0	5·6	8·0	0·0	2·0	1·1	3·7	12·3	11·3	11·2	10·4	4·0	10·3	10·4	9·0	11·5	10·7
22	6·4	6·5	—	—*	2·1	—*	—*	2·7	12·0	7·4	1·7	8·5	3·7	2·9	3·4	3·6	2·3	1·2	0·7	2·8	3·5
23	2·1	10·0	—	7·1	—*	—*	7·9	1·8	16·7	4·6	1·4	3·2	3·8	2·3	1·8	0·0	1·5	1·2	0·0	1·1	6·6
24	5·1	—*	—	—*	—*	—*	5·4	3·2	8·3	7·8	1·4	2·2	2·9	2·0	0·0	9·0	2·0	0·4	0·6	1·3	0·4
25	1·8	—*	—	—*	—*	—*	—*	0·9	8·0	11·7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·7	10·4	0·0	0·0	0·0	0·0	10·4
26	3·0	2·1	—	4·2	—*	4·5	7·0	0·0	0·5	0·0	0·0	6·4	5·8	1·2	5·8	10·6	0·9	2·1	2·8	7·2	11·1
27	5·2	5·6	—	7·0	1·2	5·3	6·0	0·5	0·0	0·5	0·0	7·5	7·4	7·7	7·0	4·8	6·4	5·6	7·0	8·5	11·2
28	4·8	4·6	—	5·2	3·6	2·1	3·5	0·7	1·4	0·9	0·7	4·4	5·2	6·0	3·8	5·6	6·5	4·3	2·1	4·8	11·1
29	2·8	7·2	—	—	3·1	4·0	11·0	0·0	0·0	0·0	0·7	10·6	10·7	11·2	9·8	6·4	10·8	10·4	6·0	10·5	11·0
30	6·8	8·1	—	8·0	4·5	1·1	5·9	0·0	0·2	0·2	0·3	10·6	12·2	11·7	7·9	4·1	11·1	9·9	2·9	7·0	8·2
31	6·5	—*	—	—*	1·8	—*	5·7	3·6	17·5	4·5	0·4	7·3	8·0	6·2	6·2	5·6	6·2	2·4	0·4	1·9	10·3
Sum	174·2	—	—	—	—	—	—	23.1	97·5	54·4	13·1	249·3	259·2	237·3	225·8	213·4	224·4	200·6	180·3	251·7	289·5
Highest	8·1	—	—	—	—	—	—	3·6	17·5	11·7	3·7	12·3	12·5	12·5	12·0	10·9	11·8	11·9	12·4	12·2	11·8
Date	4th	—	—	—	—	—	—	31st	31st	25th	21st	21st	17th	15th & 17th	15th	12th & 15th	15th	15th	15th	3rd & 15th	15th
Lowest	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·4
Date	25th	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25th	25th	25th	24th	23rd	25th	25th	23rd & 25th	29th	24th

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

Weather Summary for the month of January, 1970

All through the month of January 1970, tropical depressions were present in the south Indian Ocean. In the early days a weak short-lived disturbance named *Delphine* formed in central Mozambique Channel but did not reach tropical depression stage. From the 7th to the 10th, tropical depression *Eliane* formed and moved in the central Mozambique Channel and may have reached moderate stage but a fair estimate of its intensity and movement could not be obtained due to lack of observations in the region. *Francoise* formed on the 5th near Cocos Island. The path followed by the depression kept it hundreds of miles away from land stations and far from normal shipping routes and the only information was obtained from satellite photographs. These showed that *Francoise* was generally of moderate intensity and moved first south-south-west then south-west and filled up on the 17th about 600 miles south of Mauritius. *Genevieve* formed near Tromelin Island on the 11th and intensified rapidly into an intense cyclone of rather small diameter. On the 16th, it moved inland over Madagascar where heavy rain was recorded. Crossing the south coast on the 18th, it moved seawards but did not regenerate and filled up some 300 miles south of Madagascar on the 19th. Tropical depression *Hermine* formed on the 22nd January about 400 miles north-east of St. Brandon and passed off its west coast on the 23rd. Reports from the island confirmed that it was of moderate intensity. On the 24th, it became stationary about 150 miles south of Tromelin Island when it intensified into a severe tropical depression. It recurved south-south-east and passed about 60 miles west of Reunion Island on the 25th and both Reunion and Mauritius registered winds of between 65 and 70 miles per hour. *Hermine* accelerated and on the 28th was filling gradually over the south Indian Ocean while moving east-south-east.

The presence of tropical depressions in the low and tropical latitudes and the frequent passage of deep polar depressions in the high latitudes caused the subtropical high pressure belt to be broken into relatively small anticyclonic cells of generally moderate intensity.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	147	16
594374	Cap Malheureux	10	335	19
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	109	21
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	334	24
012342	Sottise	60	325	24
026319	St. Gabriel	10	216	22
026345	Fond du Sac	140	289	21
030338	Rouge Terre	220	308	16
036314	Baichoo	50	249	19
036337	Bon Air	210	236	18
043309	Parc	20	181	18
046336	St. André	180	260	19
048322	Solitude	100	230	18
004382	St. François	50	376	18
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	128	23
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	311	24
024391	St. Antoine Factory	100	298	26
024399	Belmont	80	265	21
029387	Fleurant	150	346	25
032360	Belle Vue Mapou	230	389	20
035375	Forbach	190	334	20
036396	Digue Sèche	100	309	23
039356	Belle Vue Harel	300	319	20
039386	Esperance	180	396	19
046365	Labourdonnais	240	327	24
046353	Belle Vue Mauricia	300	349	20
048399	Schœnfeld	100	273	16
007404	Pte. Bernard	20	81	13
044408	Ile d'Ambre	30	306	13
091287	Fort William	20	177	17
097295	Line Barracks	10	229	18
061346	Pamplemousses SIRI .	260	383	28
066315	Massilia	170	255	15
069333	Le Souvenir	230	277	22
073303	Cantin	80	235	14
076310	Riche Terre	100	196	14
081324	Amitié II	290	258	17
085310	Abercrombie	50	244	18
085334	Notre Dame	430	287	19
074335	Amitie I	450	267	20
092335	Valton	480	287	20
100348	Industrie	625	410	20
107341	Industrie (Montagne) ...	925	424	20
056366	Mon Choix	400	407	19
057379	Beau Séjour	370	345	21
063370	Mont Piton	500	382	17
067356	The Mount	380	287	16
074381	Antoinette	560	273	22
074400	Belle Vue Maurel	320	264	17
079362	Grande Rosalie	650	438	27
081380	Mon Songe	610	371	16
091349	Beaufonds	800	367	22
091369	California	860	293	19
093382	Australia	570	167	21
058419	Haute Rive	60	251	14
066404	Mon Loisir	210	303	19
082443	Bras d'Eau	30	329	20
097404	Grande Retraite	370	259	15
100441	Poste de Flacq	20	341	24
127240	Albion	40	221	17
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	237	17
138232	Balisage	130	259	17
149234	La Mecque	280	212	19
101284	Plaine Lauzun	80	355	12
102272	Pointe aux Sables	50	225	15
109260	Petit Verger	170	210	14
113272	Richelieu	220	247	15
116288	Pailles	280	255	17
114293	Les Guibies	260	288	21
124254	Gros Cailloux	270	220	19
125270	Chebel	530	263	17
125287	Soreze	620	228	13
131292	Bagatelle	990	393	20
133263	Le Bosquet	600	244	15
133272	Barkly Exp. Station	680	316	15
137285	Bega	880	370	16
139293	Reduit. Exp Station	1,020	402	24
140259	La Chaumière	570	234	12
119305	Montagne (M.D.)	550	412	23
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	586	27
133316	Mon Désert	1,270	643	26
143306	Minissy (A. C.)	1,200	455	22
144340	Alma	1,480	620	28
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	530	24
104354	Eau Bouillie	1,400	617	17
125399	Rich Fund	620	357	25
143353	Bonne Veine ...	1,420	709	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	563	25
146371	Providence	1,210	547	26
107424	Constance	130	346	23
116414	Allendy (B.V.)	358	358	24
116439	Argy	140	319	24
122424	Manhes	280	333	23
127410	Union Flacq	480	403	24
128435	La Gaité...	210	364	22
132424	Queen Victoria	410	349	23
137401	L'Unité	740	482	25
138412	Gibraltar...	540	492	21
139449	Naye	280	329	22
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	289	22
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	268	20
136477	Palmar	13	323	24
137453	Belle Etoile	232	232	20
148450	Caroline	10	336	23
152248	La Ferme	460	249	18
155253	Médine	300	237	17
161242	Mon Repos	500	228	16
167245	Beaux Songes	570	275	15
168233	Palmyre	300	200	14
174217	Volmar	30	234	15
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	293	15
178236	Clarens	220	245	13
188299	Mamet	210	225	12
193238	Tamarin Estate	140	233	20
199216	Carlos	10	440	15
150291	Trianon	1,000	383	21
158284	Quatre Bornes	1,080	338	21
162264	Corps de Garde	920	237	17
164295	Phoenix	1,260	395	21
171261	Pierrefonds	910	250	16
176294	Vacoas	1,390	470	24
177268	Bassin	1,030	346	17
182258	Burgos	1,300	322	17
184293	Reunion S. E.	1,420	605	22
186275	Holyrood	1,300	357	17
191260	Magenta	290	334	19
192276	Moon	1,410	488	21
199281	Henrietta	1,540	484	24
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	402	23
152334	Valetta	1,470	648	27
164305	Highlands	1,380	372	22
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	544	27
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	601	22
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	603	24
175346	Piton du Milieu	1,450	642	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	715	26
188341	Chartreuse	1,380	681	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	684	22
194313	Forest Side	1,860	753	23
172375	Grosse Roche	1,100	691	25
178392	Sans Souci	910	695	27
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	702	23
192356	Provost	1,250	769	23
153421	Clemencia	390	404	24
153434	Belle Rose (D.R.)	270	434	20
154441	La Lucie	240	367	20
166438	Deep River	260	421	21
171449	Trois Ilots	300	370	25
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	392	20
178441	Olivia	330	465	24
183422	Etoile	380	565	26
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	486	26
153472	Beau Rivage	10	355	22
164465	Beau Champ S. E.	50	304	20
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	314	20
183463	Pointe aux Feuilles	50	467	16
202242	Yemen	220	217	14
211215	La Preneuse	10	576	15
219226	La Mivoie	80	209	15
223242	Petites Gorges	170	228	15
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	227	13
242220	Case Noyale	50	210	13
201290	La Marie	1,660	1242	22
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	444	23
214283	Bonnefin	1,760	501	21
216294	Good End	1,850	654	25
225275	Mare Longue	1,900	709	26
228295	Arnaud	1,890	727	25
243279	Petrin	2,150	765	25
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	628	27
232348	Union Park S. E.	1,080	616	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	612	27
248334	La Flora	1,110	682	26
201387	Montagne Ronde ...	710	582	25
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	657	26
211390	Florine	450	408	27
213373	Le Val	450	707	25
214384	Cent Gaulettes ..	475	491	27
220389	Rivière des Créoles ...	440	461	27
227363	Tostee	910	693	29
231394	Riche en Eau ...	300	701	24
232369	Mont Vernon ...	940	434	27
233360	Astrœa ...	900	703	28
238355	Rose Belle ...	920	641	28
239378	Deux Bras ...	520	758	25
208414	Camizard ...	90	590	21
213401	Bestel	50	602	24
216420	Ferney	20	487	21
217438	Providence ...	80	303	18
220410	Le Vallon ...	10	480	24
235415	La Plaine ...	20	320	20
243400	Courbevoie ...	225	314	22
251405	Ste. Hélène ...	150	286	22
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	258	5
250215	La Gaulette ...	30	103	12
262230	Chamarel Estate ...	875	283	18
253230	La Crete ...	950	225	18
262220	Couleurs ...	850	271	11
268294	Embrasure ...	180	223	6
275234	Maingard ...	750	320	11
284223	Baie du Cap ...	80	267	14
288223	Choisy Estate ...	230	262	13
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	762	24
259281	Les Marres ...	2,300	683	25
274261	Val Riche ...	1,000	452	22
276272	Luchon	690	660	21
284289	Plateau Longanes ...	690	451	17
289260	Satana	550	225	13
289279	Chamouny ...	430	387	18
290250	Frederica ...	410	192	12
293249	Canal	150	235	10
295273	Ste. Marie ...	200	354	14
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	316	16
254312	Bois Cheri ...	1,560	708	26
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	623	26
264349	Joli Bois	710	473	25
271334	Britannia (A. C.) ...	760	462	27
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	270	25
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	354	16
284334	Siding Benares ...	560	316	27

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	336	17
287349	Benarès (Chateau) ...	330	347	23
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	323	26
296349	Benarès S. E. ...	250	262	21
297315	Fontenelle ...	310	303	16
251361	New Grove ...	720	544	28
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	408	21
264365	Gros Bois ...	540	376	25
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	259	21
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	236	16
280371	La Baraque ...	250	289	20
285380	Savinia	160	264	13
291365	Savannah ...	190	287	19
293373	Rivière Tabac ...	100	226	13
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	248	15
257413	Terres Rocheuses (W)	50	240	18
258401	Plaisance	190	344	26
260424	Terres Rocheuses (E)	30	208	18
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	350	21
301244	Bel Ombre ...	30	154	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	249	15
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	254	11
301330	Rivière des Anguilles...	270	298	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	235	18
304322	Union Savanne ...	210	254	19
306308	Terracine ...	120	278	19
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	143	13
436237	Marechal	610	149	19
444246	Rivière Cocos ...	10	127	18
407255	Pointe Canon ...	190	141	21
413297	Roche Bon Dieu ...	30	125	12
414262	Solitude	630	202	19
416245	Oyster Bay ...	40	170	20
423264	Lataniers	950	169	19
442271	Port Sud Est ...	10	112	18
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	410	10
26.46.	Peros Banhos ...	—	429	14
21.29.	Diego Garcia ...	7	397	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	213	25
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	171	21

Upper Winds in the morning during January, 1970—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.
6	04	170	11	185	8	215	10	220	13	350	3	285	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	225	17	245	13	245	13	260	14	290	10	355	7	300	16	310	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	350	23	355	21	325	16	305	22	310	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	100	3	150	3	230	3	110	6	115	8	090	19	045	10	120	9	195	4	165	20	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	145	11	140	14	120	23	150	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	090	8	080	10	060	12	025	9	045	10	060	13	—	—	060	9	035	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	225	8	210	9	200	9	235	10	135	7	135	10	160	11	115	15	100	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	250	9	230	12	225	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	240	9	235	10	255	9	300	3	210	9	200	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	05	095	19	100	15	100	11	080	15	070	32	080	30	090	18	090	18	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	100	27	100	20	125	12	095	13	075	16	045	11	—	—	180	5	300	9	290	4	080	23	—	—	—	—	—	—
6	02	090	21	110	17	170	11	130	4	130	4	320	8	165	8	180	11	170	12	290	16	290	36	310	17	100	18	—	—
7	02	090	24	095	20	080	19	070	12	080	7	015	8	020	8	340	5	260	4	295	12	260	15	190	7	320	2	—	—
8	02	055	18	040	24	035	24	075	15	070	16	045	15	050	11	015	8	025	4	355	9	305	7	320	15	220	6	180	16
9	04	060	23	060	22	065	21	060	19	070	17	085	10	080	14	110	15	090	2	210	19	220	25	200	26	—	—	—	—
10	03	065	29	070	32	070	34	070	32	070	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	060	18	060	16	070	16	070	17	180	3	250	5	230	20	180	46	170	46	160	57	160	42	130	30	125	34	—	—
12	05	050	17	040	14	345	7	005	5	085	8	050	7	095	19	085	35	090	33	110	46	115	50	120	37	—	—	—	—
13	02	090	5	100	4	050	2	270	5	220	1	060	6	080	19	100	28	100	28	120	38	115	30	115	19	—	—	—	—
14	02	100	6	150	5	235	5	250	2	245	8	205	3	080	4	125	17	110	28	105	32	115	28	—	—	—	—	—	—
15	02	200	10	190	12	190	12	200	11	140	6	090	13	110	23	095	24	100	30	095	35	080	30	110	42	—	—	—	—
16	04	070	13	090	8	135	11	120	14	075	17	110	18	090	18	100	34	105	34	100	22	120	37	140	45	—	—	—	—
17	03	075	22	080	19	080	20	100	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	095	21	095	18	080	20	075	23	110	16	110	25	095	28	090	28	070	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	100	23	090	19	085	22	060	16	060	26	060	25	080	30	060	23	090	25	015	13	—	—	080	25	125	30	100	20
20	03	090	21	095	18	105	17	090	16	—	—	—	—	—	—	—	—	075	25	085	29	080	22	075	18	070	16	—	—
21	02	115	17	125	15	100	20	120	21	110	18	100	16	065	19	070	30	080	30	110	17	115	17	030	11	—	—	—	—
25	02	030	22	010	20	360	12	320	9	330	15	360	12	350	10	070	13	120	20	125	34	120	42	150	34	—	—	—	—
26	03	025	23	350	21	350	16	285	7	320	15	340	12	350	17	005	46	350	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	040	13	050	10	090	3	045	9	150	8	110	12	080	21	115	15	100	25	110	42	130	26	090	40	—	—	—	—
28	03	090	19	085	18	095	13	090	14	110	14	090	19	060	25	075	31	065	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	080	19	070	20	080	17	080	13	130	20	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	115	13	115	14	120	20	150	16	150	15	170	19	160	23	190	25	200	22	220	7	130	8	120	23	—	—	—	—
No.	—	24		24		24		24		22		21		—		20		21		—		—		—		—		—	
Vector Mean		075	15	080	13	085	11	085	10	085	9	085	9	—	—	095	14	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1970—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
2	03	060	12	055	12	060	8	090	11	095	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	090	18	095	18	095	15	065	10	080	19	075	8	040	12	360	14	350	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	130	7	135	6	140	5	150	4	050	7	360	7	010	6	070	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	070	30	070	36	070	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	020	16	015	13	005	15	340	13	330	21	350	13	330	10	060	13	100	18	115	11	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	100	3	220	3	230	5	280	6	080	2	130	5	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	110	12	125	13	140	17	155	17	170	15	070	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	100	18	095	14	100	17	100	17	090	5	085	14	110	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	105	20	110	20	095	18	110	14	130	13	120	11	140	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	360	34	350	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	095	19	100	15	100	19	100	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	080	31	080	24	080	27	080	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during January, 1970

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	02	075	14	070	9	070	7	080	8	070	5	070	7	135	6	200	18	200	22	195	30	200	33	125	17
2	05	080	18	060	11	015	6	090	9	090	9	090	10	110	5	190	21	205	18	—	—	—	—	—	—
3	00	075	25	080	21	080	10	095	6	190	7	165	8	140	9	160	15	180	19	200	57	165	38	100	30
4	00	080	22	075	17	060	10	065	9	035	16	060	16	075	11	060	16	055	16	150	33	110	22	135	19
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	075	17	070	11	050	8	065	9	055	5	170	3	150	7	095	15	095	14	055	10	130	12	105	14
7	00	055	14	065	10	110	3	125	7	095	6	110	9	030	5	010	12	350	12	335	10	105	6	200	6
8	00	120	16	110	11	030	8	020	13	345	10	350	10	335	13	335	19	330	19	300	16	095	8	130	3
9	00	080	19	075	15	070	7	095	11	095	8	060	8	010	9	295	5	290	7	220	16	235	9	200	14
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	050	24	050	27	050	26	060	23	075	12	095	13	125	24	125	12	130	12	135	34	—	—	—	—
13	00	020	31	020	31	025	32	025	29	060	14	075	22	105	33	095	33	080	34	100	37	080	34	165	11
14	00	010	26	010	32	020	29	355	24	015	25	025	18	055	26	070	30	070	39	—	—	—	—	—	—
15	02	020	18	360	20	355	20	350	16	020	11	005	14	050	13	065	22	070	20	070	14	125	6	190	14
16	02	025	11	010	8	295	6	310	3	080	5	085	9	085	27	080	26	085	25	085	17	100	21	115	25
17	00	095	15	100	12	120	9	125	14	110	9	095	12	075	17	080	22	090	21	125	22	130	37	135	22
18	00	075	20	075	18	075	15	085	11	120	10	110	14	105	20	120	27	120	27	115	29	110	38	095	24
19	00	085	23	080	18	060	8	075	12	095	13	090	22	090	30	085	33	090	33	105	62	100	49	110	35
20	04	100	16	090	13	080	14	085	15	055	18	075	20	045	17	040	24	035	25	035	29	055	37	—	—
21	04	090	17	090	14	090	15	085	10	095	15	080	13	070	10	055	9	065	5	020	6	—	—	—	—
22	05	110	33	090	29	085	26	070	26	080	22	095	25	105	15	075	2	065	2	—	—	—	—	—	—
23	00	100	26	090	33	085	38	080	37	080	45	060	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	035	35	035	34	035	32	020	28	020	27	035	28	045	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	010	44	260	45	360	54	350	55	345	43	350	43	355	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	320	40	310	37	305	37	315	35	325	23	310	26	315	31	315	13	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	270	11	275	16	—	—	—	—	335	18	330	20	335	4	005	9	360	12	020	11	075	18	—	—
28	00	110	15	090	10	075	7	090	11	030	8	085	3	040	19	070	14	090	14	110	19	060	23	070	39
29	00	095	19	095	24	095	24	100	23	085	14	080	24	060	18	050	29	045	33	020	32	055	20	—	—
30	00	090	25	080	21	075	11	080	17	095	15	120	13	090	18	060	24	060	18	120	14	090	14	065	14
31	00	125	18	130	11	130	6	130	9	155	15	140	15	160	16	185	11	175	15	155	10	140	8	110	25
No.	—	28		28		27		27		28		28		27		25		24		—		—		—	
Vector Mean		065	15	055	14	045	12	050	12	050	10	060	10	065	11	075	12	080	13	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during January, 1970

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	02	115	19	095	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12640	190	64	RW
4	00	135	29	105	33	125	28	110	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	110	26	065	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	095	21	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	120	11	085	18	100	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	100	24	100	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	02	105	33	095	28	090	42	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	02	120	20	090	41	120	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	100	24	095	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	100	66	RW
20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8100	355	74	W
26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during January, 1970

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	09	095	10	085	4	040	2	070	8	070	8	090	10	150	8	200	22	205	26	185	48	195	33	100	34
3	10	070	13	050	8	060	4	105	7	085	7	120	11	125	14	160	10	165	14	145	29	—	—	—	—
4	10	070	14	085	13	110	4	090	7	035	13	065	11	075	4	060	7	095	8	—	—	—	—	—	—
5	10	095	4	260	3	050	7	080	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	050	26	115	4	030	8	055	7	110	7	075	5	050	5	030	6	005	7	340	26	115	19	—	—
7	10	265	10	085	5	095	11	115	9	070	7	025	8	355	17	015	14	355	18	355	14	140	20	125	3
8	10	105	11	070	6	065	4	055	8	335	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	105	17	100	12	075	7	085	10	065	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	075	23	065	24	055	25	055	25	055	23	065	20	050	10	075	6	165	4	160	16	170	9	—	—
11	10	065	30	060	39	045	31	030	22	070	10	120	8	135	11	130	12	145	12	160	30	165	35	—	—
12	10	030	24	015	24	015	23	035	24	055	8	080	12	115	21	130	20	120	19	115	43	120	36	—	—
13	10	015	22	015	30	015	36	025	23	050	20	070	21	055	33	075	25	085	21	065	29	080	9	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	045	6	060	7	120	5	020	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	080	12	080	9	070	9	080	11	110	12	090	16	090	17	090	22	110	19	120	25	120	34	—	—
18	10	085	14	085	17	100	15	120	19	115	17	105	25	110	28	110	30	115	26	150	39	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	105	16	110	15	120	16	110	19	085	16	090	8	055	12	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	070	31	065	28	075	24	085	18	090	18	110	20	120	19	080	20	075	18	030	15	—	—	—	—
23	10	085	45	085	39	075	43	065	35	075	39	065	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	020	27	360	33	350	33	345	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	165	11	195	7	135	9	325	4	330	14	320	11	045	11	025	13	040	13	090	6	080	26	—	—
28	11	080	16	070	13	105	14	120	10	110	11	070	21	075	21	050	35	065	26	—	—	—	—	—	—
29	10	105	28	095	14	085	23	085	12	090	17	055	18	070	21	070	28	065	23	—	—	—	—	—	—
30	10	125	20	120	16	055	7	110	11	100	6	120	16	090	11	060	10	060	7	120	15	105	18	—	—
31	10	135	29	130	21	130	20	110	10	130	17	165	14	150	10	180	13	185	13	180	11	—	—	—	—
No.	...	24		24		24		24		21		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		080	15	070	13	065	13	065	11	075	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during January, 1970

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	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	105	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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, 1970

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	02	49433	80	964·9	22·5	96	100	4	112	1031	21·1	65	065	14	1526	19·5	51	070	9	2045	14·9	91	070	7	3168	9·9	74	030	8
2	00	62508	02	964·2	22·7	95	090	8	106	1024	20·2	100	—	—	1516	18·4	85	—	—	2036	15·6	83	—	—	3162	9·9	60	—	—
3	00	524xx	80	966·8	22·5	96	090	10	129	1047	19·8	86	075	25	1538	17·0	94	080	21	2055	15·3	79	080	11	3177	9·6	76	095	6
4	00	12500	02	964·9	22·3	96	090	6	112	1030	20·2	74	080	20	1521	17·4	74	075	17	2037	13·8	70	060	10	3154	10·8	28	060	10
5	00	62400	25	963·9	22·3	90	090	2	104	1019	19·3	77	—	—	1510	17·0	74	—	—	2026	13·9	55	—	—	3147	12·0	5	—	—
6	00	12500	02	962·9	22·8	90	090	5	94	1012	21·1	71	065	13	1507	18·9	58	070	11	2022	14·9	55	050	8	3147	11·9	7	070	13
7	00	12500	02	963·0	21·9	93	000	0	96	1013	20·4	70	055	14	1506	18·3	62	065	10	2023	14·6	75	110	3	3114	11·5	13	120	8
8	00	12500	02	962·2	21·2	96	000	0	89	1005	21·2	54	115	5	1499	18·6	44	110	11	2017	15·8	36	050	6	3139	10·2	64	020	14
9	00	32402	02	962·4	23·2	96	090	8	88	1011	22·1	77	080	20	1508	20·5	62	075	15	2029	17·3	69	070	8	3155	9·7	68	095	11
11	00	773xx	80	962·0	23·2	96	070	12	76	985	19·7	100	—	—	1489	18·2	100	—	—	2009	16·3	91	—	—	3142	11·7	61	—	—
12	02	52400	80	961·6	23·3	97	070	12	83	1001	19·4	94	050	25*	1493	17·4	86	050	27*	2011	16·4	77	050	26*	3140	11·8	67	060	23*
13	00	784xx	80	960·6	22·9	95	045	10	75	993	20·1	96	020	30	1485	17·5	92	020	31	2004	16·2	74	025	32	3131	10·6	86	025	27
14	00	624xx	80	963·5	21·3	97	010	8	101	1015	19·0	93	010	26	1506	16·5	99	010	32	2023	15·5	84	020	29	3148	9·7	80	355	25
15	02	00902	02	965·3	22·6	95	060	3*	115	1035	21·0	63	010	19*	1527	17·9	76	360	20*	2044	14·8	77	355	20*	3167	10·0	81	350	16*
16	02	15700	02	965·5	22·7	94	000	0	116	1036	20·6	73	020	6*	1528	18·6	63	010	8*	2046	15·3	73	295	6*	3170	10·7	66	000	0*
17	00	52400	15	966·7	22·1	96	100	5	129	1046	20·3	71	095	15	1537	17·6	74	100	11	2053	14·3	83	120	8	3171	9·0	74	125	14
18	00	48400	25	966·7	23·3	94	080	8	128	1047	20·0	86	075	18	1541	17·7	79	075	18	2058	15·3	73	075	15	3179	8·6	86	085	11
19	00	32500	02	967·6	22·1	96	090	4	137	1054	20·0	77	085	23	1548	18·8	52	080	18	2067	15.5	46	060	8	3173	7·9	49	075	12
20	04	784xx	80	966·9	23·0	90	110	5	130	1049	20·6	83	090	14	1542	17·3	84	090	13	2059	14·6	87	080	14	3177	8·4	97	080	14*
21	04	42442	03	967·6	22·3	94	090	9*	137	1055	19·8	85	090	18*	1546	17·9	78	095	19*	2064	15·9	72	090	15*	3188	9·0	75	085	11*
23	00	673xx	62	959·4	23·7	94	090	14	61	983	20·8	95	095	28	1476	17·8	100	090	33	1994	15·6	100	085	39	3119	9·9	93	080	37
24	00	7742x	21	954·4	23·0	95	070	18	16	935	20·3	89	—	—	1427	17·7	100	—	—	1945	15·8	92	—	—	3073	11·3	64	—	—
26	03	773xx	21	957·6	23·5	98	340	10	46	965	20·0	100	315	40*	1457	17·2	100	310	37*	1974	14·9	96	305	37*	3109	14·0	42	315	33*
27	03	62500	02	963·3	23·5	97	290	4	97	1017	20·1	100	270	11*	1510	19·4	59	275	16*	2031	18·3	43	280	20*	3162	10·9	65	—	—
28	00	42400	02	962·9	23·3	94	110	3	93	1014	21·1	85	110	15	1508	19·8	72	090	10	2028	16·4	81	075	7	3154	11·5	67	090	9
29	00	78400	15	963·8	23·2	96	090	5	102	1021	19·7	94	100	23	1515	17·7	73	095	24	2034	16·4	42	095	23	3163	11·6	28	105	22
No. ...		—	—	18	18	18	—	20	18	18	18	18	—	20	18	18	18	—	20	18	18	18	—	20	18	18	18	—	20
Mean ...		—	—	963·2	22·6	95	—	7	97	1016	20·3	83	—	20	1508	18·1	77	—	19	2026	15·5	72	—	17	3147	10·4	56	—	16
Maximum ...		—	—	967·6	23·7	97	—	—	137	1054	22·1	100	—	—	1548	20·5	100	—	—	2067	17·3	100	—	—	3179	12·0	97	—	—
Minimum ...		—	—	954·4	21·2	90	—	—	16	935	19·0	54	—	—	1427	16·5	44	—	—	1945	13·8	36	—	—	3073	7·9	5	—	—

* included in means.

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1970

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	02	4434	2·1	61	070	5	5883	— 6·4	47	065	8	7598	—15·8	79	145	7
2	00	4430	3·9	42	—	—	5879	— 6·2	50	—	—	7595	—16·1	32	—	—
3	00	4440	1·5	62	190	7	5894	— 4·9	30	160	8	7612	—17·0	15	145	11
4	00	4418	2·0	18	035	16	5864	— 5·5	15	060	16	7574	—17·4	15	085	9
5	00	4413	3·0	4	—	—	5863	— 5·0	4	—	—	7585	—15·6	3	—	—
6	00	4412	2·7	3	055	5	5867	— 5·9	2	170	4	7581	—16·7	2	150	7
7	00	4408	1·6	13	095	6	5854	— 4·9	16	110	9	7570	—16·5	16	030	5
8	00	4405	3·1	23	345	10	5865	— 3·7	36	355	8	7591	—15·2	52	335	13
9	00	4420	2·2	84	100	6	5873	— 6·6	75	040	8	7595	—14·9	52	360	7
11	00	4413	2·5	77	—	—	5870	— 4·0	63	—	—	7597	—14·6	56	—	—
12	02	4414	3·7	74	075	12*	5878	— 3·4	38	110	12*	7604	—15·0	29	125	24*
13	00	4403	3·5	82	060	14	5860	— 3·9	32	080	23	7598	—12·4	18	105	33
14	00	4414	2·5	100	015	25	5871	— 5·4	100	025	17	7595	—14·9	31	055	24
15	02	4435	2·5	86	020	11*	5892	— 5·0	75	010	13*	7613	—15·4	29	055	12*
16	02	4436	1·7	70	085	3*	5882	— 6·3	58	075	13*	7592	—14·3	31	085	27*
17	00	4435	2·4	43	110	9	5882	— 7·6	41	090	13	7591	—16·8	24	075	21
18	00	4440	1·3	83	120	10	5886	— 6·1	54	110	16	7597	—16·4	27	105	21
19	00	4432	1·3	33	085	14	5879	— 4·7	21	085	23	7599	—16·0	22	090	30
20	04	4442	2·0	100	055	18	5899	— 4·9	100	075	21	7621	—15·4	66	045	18*
21	04	4447	1·3	82	100	15*	5907	— 7·4	79	070	13*	7615	—17·1	63	065	10*
23	00	4385	2·0	83	080	45	5842	— 3·5	91	055	27	7581	—12·6	82	—	—
24	00	4351	6·0	74	—	—	5822	— 3·7	86	—	—	7560	—11·8	58	—	—
26	03	4394	6·3	58	325	23*	5860	— 5·7	92	305	27*	7575	—15·7	100	315	31*
27	03	4436	5·6	74	335	18*	5900	— 3·9	43	335	19*	7623	—14·5	66	010	6*
28	00	4429	4·4	48	030	8	5892	— 3·8	38	085	5	7617	—15·2	21	050	18
29	00	4431	3·7	12	085	14	5889	— 3·8	12	080	25	7616	—14·2	15	060	19
No. ...	...	18	18	18	—	20	18	18	18	—	20	18	18	18	—	20
Mean	...	4416	2·8	49	—	14	5870	— 5·0	47	—	14	7598	—15·2	31	—	17
Maximum	...	4440	6·0	100	—	—	5894	— 3·5	100	—	—	7617	—11·8	82	—	—
Minimum	...	4351	1·3	3	—	—	5822	— 7·6	2	—	—	7560	—17·4	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	9712	— 30·0	72	195	22	10983	—40·5	210	26	12468	—52·1	200	34	14264	— 67·8	190	30
2	9697	—30·4	41	—	—	10963	—41·1	—	—	12435	—54·1	—	—	14215	— 67·9	—	—
3	9707	—32·9	32	190	21	10966	—41·2	195	54	12445	—53·3	200	58	14266	—64·0	155	34
4	9659	—33·9	14	050	20	10923	—39·9	135	35	12415	— 49·5	155	33	14221	—	110	22
5	9687	—32·2	3	—	—	10950	— 41·7	—	—	12425	—52·7	—	—	14232	—64·2	—	—
6	9682	—30·9	2	095	15	10952	—40·2	065	13	12437	—52·0	065	12	14250	— 64·8	130	11
7	9672	—31·1	18	350	12	10937	—41·1	335	30	12414	—52·9	335	10	14215	—65·2	100	6
8	9706	—29·5	43	315	17	10979	—39·9	315	23	12459	—53·1	295	14	14256	—65·3	100	6
9	9715	—28·9	25	290	7	10992	—39·4	220	8	12478	—52·5	220	17	14274	—66·7	235	9
11	9715	—30·6	52	—	—	10984	—40·7	—	—	12370	—51·2	—	—	14278	—66·4	—	—
12	9724	—29·6	29	130	12	10998	—39·7	130	27	12484	—52·2	135	34	14288	—66·8	—	—
13	9724	—29·0	17	080	34	10999	—38·8	075	30	12490	—50·1	095	37	14304	—65·2	095	28
14	9707	—31·3	24	070	37	10972	—41·8	075	33	12450	—53·0	—	—	14247	—66·7	—	—
15	9723	—30·8	26	070	23	10995	—39·3	070	19	12487	—51·4	075	15	14300	— 65·6	135	3
16	9719	—28·4	18	085	24	10999	—38·9	085	22	12485	—51·4	100	16	14293	—65·6	105	22
17	9682	—33·3	21	090	20	10942	—41·6	095	19	12418	—53·4	130	24	14213	—66·8	130	37
18	9697	—32·0	22	120	27	10959	—41·9	120	23	12432	—53·9	115	31	14230	— 65·8	115	37
19	9693	—33·7	25	090	33	10951	—41·2	100	46	12435	—52·6	105	63	14238	—65·8	105	45
20	9732	—30·7	45	035	25	11001	—40·4	040	28	12481	—53·5	040	29	14271	—68·3	055	37
21	9705	—32·9	56	060	5	10961	—43·4	055	5	12422	—56·4	020	6	14193	—69·9	—	—
23	9713	—28·3	84	—	—	10994	—38·4	—	—	12487	—52·6	—	—	—	—	—	—
24	9701	—28·1	33	—	—	10978	—39·6	—	—	12462	—52·0	—	—	14266	—65·4	—	—
26	9696	—29·7	71	—	—	10960	—39·9	—	—	12455	—50·3	—	—	14269	—65·6	—	—
27	9738	—29·0	44	360	12	11011	—39·0	350	12	12487	—52·2	030	12	14280	—67·5	—	—
28	9727	—30·6	15	090	14	10994	—41·6	140	19	12472	—53·1	110	19	14272	—65·1	060	26
29	9727	—30·9	32	040	32	10996	—40·5	025	26	12478	—52·8	020	31	14271	—67·2	065	15
No. ...	18	18	18	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—	17	16	—	—
Mean	9701	—31·0	28	—	—	10968	—40·6	—	—	12455	—52·5	—	—	14250	—65·8	—	—
Maximum	9727	—28·1	84	—	—	10999	—38·4	—	—	12490	—49·5	—	—	14304	—64·0	—	—
Minimum	9659	—33·9	2	—	—	10923	—41·9	—	—	12414	—54·1	—	—	14213	—67·9	—	—

*Included in mean

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1970

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	02	16631	−77·8	120	22	17900	−66·7	120	19	18675	−73·9	115	19	20654	−69·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16593	−78·0	—	—	17855	−81·1	—	—	18609	−77·3	—	—	20583	−69·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16684	−76·6	100	28	17951	—	105	17	18701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16623	−78·2	—	—	17879	−82·0	—	—	18627	−82·3	—	—	20569	−70·9	—	—	21901	−67·5	—	—	23696	−59·9	—	—	26264	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16643	−78·9	105	15	17902	−81·9	120	22	18650	−80·5	110	30	20611	−69·5	065	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16599	−78·8	185	7	17868	−75·6	150	13	18640	−75·6	105	22	20619	−67·3	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16645	−77·9	115	4	17914	−77·9	100	6	18682	−75·7	110	16	20642	−71·0	085	20	21982	−64·7	100	32	23760	−60·2	080	40	26322	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16638	−78·5	165	14	17912	−79·0	110	23	18670	−77·4	100	24	20660	−65·7	090	38	22023	−63·6	—	—	23797	−60·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16634	−81·2	—	—	17889	−79·3	—	—	18651	−76·2	—	—	20624	−68·3	—	—	21976	−62·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	16658	−80·1	—	—	17919	−81·3	—	—	18672	−79·7	—	—	20651	−65·0	—	—	22034	−58·6	—	—	23770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16690	−80·2	165	11	17953	−78·4	105	22	18713	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16610	−80·6	—	—	17880	—	—	—	18648	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	16650	−72·8	190	14	17893	−81·3	095	30	18647	−77·6	100	34	20638	−65·8	095	28	22014	−58·8	090	44	23835	−55·8	085	36	26436	−51·6	—	—	—	—	—	—
16	02	16663	−79·4	115	25	17920	−83·9	145	14	18660	−83·9	115	28	20601	−66·3	085	39	21986	−60·2	100	19	23756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16579	−79·3	130	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16615	−78·4	090	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16615	−76·9	110	35	17887	−79·9	095	24	18645	−76·5	100	23	20634	−69·5	095	32	21973	−67·9	—	—	23737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	16641	−78·0	—	—	17927	−76·8	—	—	18692	−76·0	—	—	20661	−69·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	16533	−80·2	—	—	17808	−75·0	—	—	18588	−72·5	—	—	20618	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16621	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	16639	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	16642	−80·0	—	—	17906	−77·6	—	—	18679	−74·5	—	—	20662	−66·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16648	−79·9	070	34	17917	−78·6	100	30	18677	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16628	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaooas in the morning during January, 1970

Date and Time (UT)	1st 02			2nd 00			3rd 01			4th 01			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	965	22·5	96	964	22·7	95	967	22·5	96	965	22·3	96	964	22·3	90	963	22·8	90	963	21·9	93	962	21·2	96	962	23·2	96	962	23·2	96
1	934	22·5	70	936	21·5	100	827	15·8	98	939	22·3	88	905	19·8	75	929	21·1	94	907	20·4	78	928	20·8	91	942	23·2	70	911	20·3	100
2	843	19·1	53	866	18·4	97	816	16·4	83	912	20·9	74	773	12·4	45	887	21·1	60	878	20·4	66	912	21·9	56	862	21·2	66	814	16·3	100
3	793	14·5	98	835	18·4	73	707	9·7	53	751	11·2	73	726	13·7	6	867	20·5	55	860	19·0	59	778	14·3	31	844	20·2	60	759	16·3	60
4	615	3·5	56	785	14·1	78	672	7·6	73	724	12·0	31	539	−4·0	4	812	15·2	66	778	13·0	77	750	12·4	84	737	12·2	84	643	7·0	71
5	563	−1·5	71	762	14·6	61	615	2·8	53	633	5·7	14	503	−4·8	4	780	14·4	37	741	13·0	23	735	12·4	60	694	9·4	67	621	4·1	76
6	464	−9·6	34	729	12.5	33	581	0·0	73	557	−2·4	20	430	−11·3	2	753	15·2	12	735	12·3	22	719	11·3	75	619	3·2	94	587	1·5	72
7	400	−15·8	79	688	8·6	73	530	−1·8	20	499	−5·6	15	269	−37·9	4	574	0·1	3	707	12·3	13	603	3·4	22	579	1·7	73	552	−1·4	89
8	320	−26·2	76	669	6·9	67	385	−19·2	15	295	−34·8	14	120	−73·5	—	435	−11·5	2	560	−2·8	15	567	0·2	31	538	−2·4	50	535	−2·5	62
9	137	−72·6	—	656	8·0	63	350	−23·0	17	275	−35·7	14	84	−82·7	—	145	−66·4	—	534	−2·8	15	539	0·2	24	509	−5·5	79	502	−3·8	64
10	124	−72·6	—	552	−1·5	23	288	−35·2	36	200	−49·5	—	75	−80·8	—	135	−67·3	—	477	−6·4	16	464	−6·7	46	500	−6·6	75	460	−8·9	63
11	107	−77·8	—	518	−5·7	54	248	−41·4	—	174	−58·5	—	71	−82·7	—	99	−79·2	—	174	−59·7	—	435	−11·6	56	480	−6·6	66	442	−9·5	38
12	87	−80·7	—	479	−6·0	44	186	−57·2	—				62	−78·9	—	77	−82·4	—	90	−81·0	—	315	−26·8	41	454	−9·2	54	403	−14·3	57
13	77	−74·8	—	417	−14·0	25	138	−65·1	—				58	−73·2	—	68	−80·0	—	81	−75·6	—	190	−56·0	—	445	−10·0	70	335	−23·5	48
14	48	−67·3	—	302	−30·2	41	90	−80·0	—				40	−67·5	—	55	−70·7	—	62	−74·3	—	108	−76·6	—	333	−23·1	25	312	−28·4	50
15				161	−65·9	—	83	−80·0	—				38	−60·0	—	45	−68·3	—	43	−62·4	—	90	−79·8	—	170	−61·8	—	126	−75.7	—
16				100	−78·0	—							24	−56·9	—							61	−75·7	—	111	−78·5	—	103	−81·0	—
17				77	−81·7	—																39	−63·8	—	75	−79·7	—	88	−82·0	—
18				67	−75·1	—																25	−57·8	—	55	−67·1	—	63	−72·9	—
19				42	−65·0	—																			28	−59·1	—	59	−74·3	—
20																												51	−68·4	—
21																												45	−67·5	—
22																												40	−62·6	—
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1970

Date and Time (UT)	12th		02	13th		00	14th		01	15th		02	16th		02	17th		00	18th		00	19th		01	20th		04	21st		04
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	962	23·3	97	961	22·9	95	963	21·3	97	965	22·6	95	965	22·7	94	967	22·1	96	967	23·3	94	968	22·1	96	967	23·0	90	968	22·3	94
1	920	21·7	87	937	22·7	86	879	18·8	87	922	22·6	70	865	19·3	62	947	22·5	87	879	19·6	84	939	22·1	84	937	23·0	76	787	15·4	70
2	844	17·1	84	884	19·0	100	850	16·5	99	906	21·4	62	789	14·6	77	915	20·3	81	797	15·3	72	905	20·0	80	876	19·3	76	735	11·9	56
3	817	17·1	79	846	17·3	88	819	15·5	92	818	15·5	79	694	10·5	67	892	20·3	66	573	−1·3	93	870	20·0	56	827	15·7	93	688	7·8	81
4	770	14·3	74	820	17·3	76	784	15·5	77	680	9·0	77	604	2·1	68	809	14·8	85	507	−6·1	56	816	16·8	44	799	14·5	86	651	4·8	62
5	748	14·3	72	740	14·1	68	672	8·0	83	600	2·5	86	535	−4·8	90	722	9·4	89	494	−6·1	52	735	9·7	53	690	7·5	100	636	3·3	68
6	703	12·2	67	691	10·0	89	628	4·6	100	515	−3·7	82	510	−5·9	53	704	9·4	74	446	−12·4	36	712	9·1	48	488	−6·1	100	605	1·7	83
7	648	7·8	60	625	6·3	84	498	−5·6	100	508	−4·0	78	461	−8·8	48	680	6·8	77	432	−12·4	31	677	5·6	53	438	−11·4	80	565	−1·0	76
8	597	3·4	75	570	0·0	82	481	−5·6	87	435	−11·2	32	419	−15·5	48	661	6·8	55	354	−22·7	22	640	5·6	35	420	−13·6	93	555	−1·7	69
9	568	0·5	54	500	−3·9	32	439	−10·5	43	129	−74·3	—	408	−13·3	35	627	5·0	37	200	−53·9	—	582	−0·7	32	399	−15·6	64	525	−5·3	75
10	535	0·5	28	488	−4·6	38	415	−14·1	37	103	−82·5	—	370	−17·7	20	560	−1·9	54	137	−69·3	—	559	−1·3	29	384	−17·5	70	507	−6·8	94
11	526	−0·6	22	465	−6·3	28	391	−15·5	27	90	−84·0	—	265	−34·8	19	511	−6·9	43	96	−79·5	—	534	−4·0	26	360	−20·8	53	484	−8·7	47
12	507	−2·5	42	441	−6·3	19	243	−43·8	—	75	−81·0	—	228	−45·0	—	420	−14·2	25				508	−4·0	21	160	−64·4	—	452	−11·8	81
13	457	−8·2	19	238	−42·4		156	−65·2	—	60	−70·0	—	149	−65·8	—	296	−34·0	20				429	−12·1	23	153	−67·8	—	417	−14·8	57
14	378	−17·8	34	165	−61·2		103	−81·1	—	37	−57·4	—	99	−79·5	—	140	−70·0	—				296	−34·4	26	117	−76·0	—	382	−19·7	70
15	360	−18·5	34	126	−69·5		82	−77·8	—	29	−51·6	—	88	−79·1	—	92	−81·0	—				230	−44·3	—	92	−79·0	—	337	−26·8	42
16	140	−70·6	—	103	−79·8								85	−83·9	—							140	−69·3	—	80	−76·8	—	280	−36·7	64
17	98	−81·0	—	68	−80·1								68	−83·9	—							111	−77·0	—	74	−77·9	—	173	−64·0	—
18	93	−79·0	—										46	−60·5	—							74	−79·9	—	65	−73·5	—	145	72·1	—
19	73	−80·5	—										42	−59·2	—							67	−72·5	—	55	−73·3	—	108	−80·2	—
20	62	−76·0	—										34	−63·5	—							40	−67·9	—	48	−67·2	—	97	−80·2	—
21	57	−69·0	—																			31	−60·4	—				71	−72·4	—
22	37	−56·7	—																									65	−73·0	—
23																												60	−66·7	—
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas the in morning during January, 1970

Date and Time U.T.	23rd		01	24th		00	26th		03	27th		03	28th		00	29th		00
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	959	23·7	94	954	23·0	95	958	23·5	98	963	23·5	97	963	23·3	94	964	23·2	96
1	937	23·9	80	865	18·4	100	906	20·3	100	888	19·6	100	883	20·0	89	941	22·1	100
2	878	19·4	100	823	16·3	88	807	15·3	100	864	18·4	74	878	21·6	74	907	20·0	97
3	837	17·2	100	755	14·5	62	796	14·7	92	842	19·8	49	827	18·3	71	792	16·0	37
4	823	16·8	82	715	12·2	77	750	16·6	55	834	19·7	40	755	12·4	99	769	15·2	50
5	821	16·7	100	698	11·2	62	713	14·0	46	782	17·1	40	714	12·4	67	742	15·2	32
6	725	11·3	100	625	8·2	68	694	14·0	40	674	8·8	74	559	0·6	41	586	2·3	11
7	624	4·2	71	527	— 0·9	76	565	2·6	68	600	5·6	74	529	— 0·7	34	463	— 7·0	12
8	565	— 1·0	78	480	— 5·7	93	493	— 6·9	96	578	3·6	36	517	— 2·0	31	447	— 9·5	13
9	545	— 1·0	88	383	—13·5	54	465	— 9·0	83	546	0·0	58	490	— 5·1	43	423	—11·0	14
10	523	— 3·0	100	313	—25·6	30	449	—11·5	100	466	— 7·0	30	430	—11·5	19	338	—24·4	32
11	495	— 3·6	88	186	—54·7	—	419	—15·0	100	399	—14·5	66	300	—30·6	15	170	—61·8	—
12	436	— 9·9	86	109	—80·1	—	390	—16·2	100	300	—29·0	44	250	—41·6	—	123	—76·0	—
13	421	—10·1	83				340	—21·8	76	145	—69·2	—	173	—60·5	—			
14	261	—35·9	86				225	—45·8	—	101	—80·0	—	98	—80·5	—			
15	200	—52·6	—				190	—51·7	—	84	—80·0	—	85	—77·8	—			
16							170	—59·8	—	71	—74·0	—	70	—77·8	—			
17							121	—75·9	—	67	—75·4	—						
18							101	—78·3	—	50	—66·5	—						
19							99	—75·9	—									
20							93	—75·9	—									
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during January, 1970

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	02	577	4750	4	107	16240	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	566	4900	4	100	16593	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	581	4690	8	90	17286	—80·0	—	—	—	—	103	12640	190	64
4	00	579	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	572	4780	1	84	17600	—82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	573	4800	4	99	16690	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	586	4620	3	96	17195	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	536	5310	3	90	17243	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	562	4950	1	111	16020	—78·5	—	—	—	—	—		—	—
11	00	568	4840	4	103	16460	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	531	5390	3	98	16770	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	570	4820	2	103	16530	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	563	4930	3	103	16450	—81·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	559	5000	2	103	16470	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	582	4680	3	85	17580	—83·9	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	577	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	586	4625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	588	4590	4	111	16030	—77·0	—	—	—	—	187	12850	100	66
20	04	568	4890	4	117	15740	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	580	4710	3	108	16090	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	577	4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	536	5260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	545	5170	2	121	15540	—75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	546	5170	3	101	16560	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	544	5210	3	98	16750	—80·5		—	—	—	—	—	—	—
29	00	556	5040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		588	5310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		536	4590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during January, 1970

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	345	12	005	9	005	8	010	7	045	4	145	4	190	4	150	25	170	22	145	32	130	23	—	—
2	00	280	10	280	11	270	11	295	5	030	4	010	7	055	11	050	15	050	12	060	14	065	16	—	—
3	00	235	3	230	3	225	6	210	8	175	6	230	3	035	10	050	19	050	21	010	14	325	15	—	—
4	00	225	5	220	9	215	9	210	10	215	9	100	5	050	10	030	11	010	13	345	16	255	13	270	13
5	02	290	10	270	8	235	8	190	15	120	15	145	19	165	9	155	9	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	340	11	310	9	305	5	075	5	100	10	140	7	120	6	130	5	185	5	—	—	—	—	—	—
7	00	275	12	275	10	285	9	300	9	310	7	020	9	155	7	155	10	175	9	165	13	135	14	—	—
8	00	160	4	175	4	125	4	195	3	300	13	295	5	195	10	140	17	155	13	175	18	—	—	—	—
9	02	115	15	130	13	150	9	230	5	305	7	350	4	195	9	205	14	190	22	230	15	000	0	—	—
10	00	055	6	075	8	105	6	230	2	040	2	020	13	050	8	220	7	225	9	195	22	—	—	—	—
11	00	155	1	045	1	140	5	315	1	015	8	335	15	010	18	360	10	020	8	330	22	290	23	065	17
12	00	155	5	160	7	170	8	195	5	240	5	145	1	150	14	345	8	335	17	340	20	295	30	285	12
13	00	130	7	130	7	110	5	100	8	175	8	215	7	060	8	160	6	070	13	335	12	—	—	—	—
14	00	095	16	095	13	085	12	075	10	135	4	210	8	210	7	070	5	060	14	360	10	300	42	—	—
15	00	070	11	080	10	085	10	095	12	105	12	095	8	170	11	140	4	220	7	—	—	—	—	—	—
16	00	325	3	005	4	340	7	360	6	080	10	050	9	210	5	195	2	330	2	290	13	255	25	245	12
17	00	275	4	240	6	230	8	265	9	295	9	280	11	330	8	350	9	335	6	330	7	—	—	—	—
18	00	265	5	240	3	330	3	320	8	350	10	305	15	090	3	095	9	080	8	270	8	290	34	035	16
19	00	265	10	260	12	250	13	245	15	225	10	185	7	135	10	110	19	100	25	205	13	210	17	—	—
20	00	265	16	250	13	250	9	255	7	190	11	160	6	115	17	115	19	120	21	125	22	—	—	—	—
21	00	315	15	320	13	340	17	360	20	035	17	050	13	060	10	050	6	025	7	345	12	—	—	—	—
22	00	340	20	345	24	345	20	340	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	245	18	240	18	240	17	235	13	330	8	065	9	115	9	125	24	130	28	—	—	—	—	—	—
24	00	160	17	165	16	175	15	180	20	200	21	145	19	150	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	140	9	160	13	165	13	180	15	190	13	135	7	080	14	080	11	085	12	100	36	075	34	—	—
26	00	255	1	040	1	310	4	300	7	010	5	020	4	145	5	125	11	110	16	105	27	105	40	—	—
27	00	325	5	335	4	330	6	325	4	005	15	360	11	105	4	055	17	020	22	020	21	—	—	—	—
28	00	310	19	320	21	330	22	320	22	325	12	295	6	305	11	275	5	315	4	135	25	—	—	—	—
29	00	290	20	290	18	280	15	275	22	220	27	215	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	285	31	280	30	265	28	255	25	270	13	260	10	150	4	180	7	180	11	130	21	—	—	—	—
31	00	275	29	265	33	270	25	270	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		29		29		28		27		26		23		—		—	
Vector Mean		285	5	270	5	270	4	270	4	240	1	085	3	115	4	105	6	100	6	100	4	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during January, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00	200	13	175	16	105	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	340	8	315	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	00	350	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during January, 1970

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	11	285	16	290	12	300	9	320	9	030	7	070	11	090	16	105	17	110	14	140	16	—	—	—	—
2	11	250	9	245	10	235	8	245	5	080	2	330	7	050	11	030	19	010	12	—	—	—	—	—	—
3	11	250	11	250	9	240	8	225	9	180	7	070	7	030	13	035	29	025	23	015	16	—	—	—	—
4	11	275	6	255	3	240	3	210	0	225	5	190	8	065	3	095	2	360	2	015	7	260	19	—	—
5	12	310	9	295	9	265	8	230	6	165	10	160	14	140	4	105	6	180	3	170	13	—	—	—	—
6	11	290	21	305	15	310	8	110	8	140	11	120	9	115	12	120	12	135	11	200	16	—	—	—	—
7	11	015	4	030	1	350	1	285	8	300	6	295	4	130	7	155	7	135	9	170	18	135	5	—	—
8	11	110	12	140	11	180	11	205	12	285	9	320	11	005	2	175	16	180	15	—	—	—	—	—	—
9	11	080	11	100	13	130	10	170	5	300	8	310	6	200	6	190	14	190	13	—	—	—	—	—	—
10	11	355	4	340	5	040	5	035	8	355	8	005	10	350	15	095	5	130	6	250	15	—	—	—	—
11	11	165	3	155	3	125	4	240	3	255	3	320	3	035	17	035	13	045	16	320	38	—	—	—	—
12	11	135	9	115	9	140	9	165	3	185	9	245	6	035	5	040	5	045	13	340	21	300	43	—	—
13	11	095	4	165	4	085	6	095	9	145	11	175	11	145	5	110	13	085	13	—	—	—	—	—	—
14	11	075	13	080	12	085	11	075	12	095	9	120	12	190	13	175	11	200	11	—	—	—	—	—	—
15	11	075	6	085	7	090	9	085	11	120	16	100	14	100	6	040	9	020	14	290	11	280	26	—	—
16	11	250	9	275	11	290	9	360	12	340	3	040	9	070	2	175	7	310	6	—	—	—	—	—	—
17	11	005	5	305	4	260	5	295	9	280	11	280	11	220	7	350	3	010	3	—	—	—	—	—	—
18	11	285	9	290	3	300	3	270	6	300	4	285	7	080	5	090	7	095	25	165	2	—	—	—	—
19	12	275	13	255	12	240	11	225	14	215	10	190	14	150	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	280	21	290	21	280	21	240	13	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	330	27	335	25	335	26	340	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	305	19	305	20	305	18	335	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	175	15	180	14	180	16	215	18	200	11	150	8	120	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	150	17	155	19	160	23	180	27	170	19	155	12	140	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	145	9	140	7	170	4	195	14	205	9	080	4	065	13	020	8	070	13	090	34	—	—	—	—
26	11	260	9	265	7	295	9	325	13	360	12	060	3	290	4	065	11	085	19	085	45	—	—	—	—
27	11	320	12	330	15	350	15	335	12	325	6	100	8	095	9	065	5	030	4	080	17	—	—	—	—
28	11	290	18	300	21	305	20	290	13	275	19	255	29	290	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	300	27	300	27	300	30	280	24	235	21	185	10	250	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	275	33	260	31	250	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	285	32	275	30	270	31	245	26	275	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		30		28		26		26		—		—		—		—		—	
Vector Mean		285	7	280	6	270	5	260	4	240	4	170	2	100	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during January, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1970

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.
2	00	22501	02	1011·0	25·2	89	000	0	95	26·2	84	250	5	1020	19·9	85	280	10	1512	18·0	68	280	11	2030	15·7	60	270	11	3151	8·8	74	295	5
4	01	43442	15	1010·3	25·5	89	000	0	90	25·5	91	190	8	1014	20·3	98	225	6	1506	17·9	88	220	9	2027	16·3	75	215	8	3153	10·0	86	205	10
5	00	5737x	61	1009·8	25·2	92	000	0	84	25·6	89	280	8	1006	19·4	99	265	8	1498	17·0	99	260	8	2015	14·4	97	265	7	3136	9·2	89	220	8
7	00	35738	02	1010·8	25·4	89	000	0	94	26·5	90	260	8	1018	19·7	91	275	12	1510	17·3	82	275	10	2026	14·7	72	280	8	3148	9·6	82	305	9
9	02	28555	03	1011·2	28·0	80	000	0	108	27·1	81	115	6	1034	20·9	82	115	15	1529	18·7	73	130	13	2048	16·4	64	150	9	3174	10·0	63	225	5
11	00	12501	02	1011·2	23·4	97	000	0	96	25·9	83	150	4	1022	21·0	81	135	1	1517	17·9	91	045	1	2034	15·1	90	140	5	3160	10·4	61	315	1
12	00	21501	02	1010·7	23·5	97	000	0	93	26·0	84	155	8	1020	21·6	65	155	5	1515	18·9	59	160	7	2035	16·6	58	165	9	3162	10·7	57	210	5
14	00	22542	01	1010·1	27·3	86	100	7	90	27·4	82	090	14	1015	20·8	91	095	15	1509	18·0	97	095	13	2028	15·2	94	085	12	3152	10·3	61	075	9
16	00	22548	02	1009·6	24·8	92	000	0	84	26·3	83	310	4	1009	20·3	85	325	3	1501	17·0	92	005	4	2016	14·3	86	340	7	3134	8·3	77	020	6
18	00	11500	01	1010·0	25·6	90	010	2	87	27·2	83	305	4	1013	21·2	74	245	5	1507	19·0	72	240	3	2027	17·0	70	330	3	3154	10·8	69	320	8
19	00	12500	01	1011·0	26·7	82	280	5	95	26·3	78	265	10	1019	20·1	99	265	11	1511	16·9	99	260	12	2027	13·4	89	250	13	3156	9·3	58	240	15
21	00	3247x	15	1006·4	25·7	86	310	12	57	25·2	87	315	16	978	19·7	93	315	15	1470	17·1	98	320	13	1987	14·3	100	335	15	3111	9·7	87	360	20
23	00	4847x	15	1011·2	25·2	86	240	4	97	26·1	76	240	8	1020	20·6	67	245	18	1512	17·5	71	240	18	2030	15·8	76	240	17	3149	7·1	100	240	10
25	00	6850o	03	1008·9	24·5	92	000	0	79	26·2	82	130	8	1005	20·1	69	140	9	1498	17·8	74	160	13	2014	15·1	69	165	13	3136	10·4	52	180	15
26	00	38448	02	1008·6	24·3	96	000	0	74	25·2	90	000	0	998	20·2	89	255	1	1490	17·2	83	240	1	2007	14·4	95	310	4	3126	9·0	64	300	7
28	00	6854x	02	1008·2	26·4	87	320	5	72	26·7	82	300	13	994	20·1	89	310	17	1486	18·1	76	320	21	2005	16·7	63	325	21	3130	9·6	76	320	19
30	00	32475	02	1009·6	26·8	82	290	15	85	26·2	84	280	30	1011	21·2	70	285	32	1505	18·3	77	280	30	2022	15·2	83	260	30	3142	8·1	84	255	25
No. ...		—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—
Mean ...		—	—	1009·8	25·5	89	—	—	86	26·2	84	—	—	1010	20·4	84	—	—	1502	17·7	83	—	—	2021	15·3	82	—	—	3137	9·5	74	—	—
Maximum ...		—	—	1011·2	27·3	97	—	—	96	27·4	91	—	—	1022	21·6	99	—	—	1517	19·0	99	—	—	2035	17·0	100	—	—	3162	10·8	100	—	—
Minimum ...		—	—	1006·4	23·4	89	—	—	57	25·2	76	—	—	978	19·4	65	—	—	1470	16·9	59	—	—	1987	13·4	58	—	—	3111	7·1	52	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1970

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	4411	1·3	78	030	4	5863	−5·9	70	015	8	7569	−17·6	43	055	11
4	01	4420	2·7	90	215	9	5875	−5·6	72	160	5	7592	−15·8	65	050	12
5	00	4399	1·2	100	—	—	5850	−5·5	94	—	—	7563	−14·9	99	—	—
7	00	4410	0·9	100	310	7	5862	−6·6	97	015	9	7575	−16·2	100	145	7
9	02	4440	2·6	74	305	7	5893	−5·9	67	350	4	7607	−16·3	82	210	10
11	00	4428	3·2	43	015	8	5884	−5·3	43	340	13	7599	−16·0	40	010	18
12	00	4430	2·8	52	230	6	5882	−6·3	39	110	2	7595	−16·8	36	150	14
14	00	4418	2·1	68	135	4	5870	−5·1	55	205	9	7582	−17·7	50	210	8
16	00	4395	1·9	78	080	10	5845	−5·4	63	035	7	7563	−16·6	88	210	5
18	00	4426	3·0	75	345	9	5882	−5·5	60	300	10	7596	−17·1	74	090	3
19	00	4408	2·0	50	225	10	5857	−6·6	50	180	7	7566	−17·1	65	155	10
21	00	4378	2·9	93	035	17	5837	−5·0	99	040	13	7562	−14·9	88	060	10
23	00	4407	0·3	100	330	8	5857	−6·3	100	065	10	7567	−17·3	100	115	9
25	00	4405	4·2	48	195	13	5866	−4·3	28	130	9	7584	−15·8	55	080	14
26	00	4389	3·3	27	010	6	5848	−4·2	32	020	4	7566	−17·0	47	145	5
28	00	4392	0·8	96	325	12	5840	−7·2	100	310	7	7552	−16·9	87	330	12
30	00	4401	1·6	94	270	13	5849	−6·5	97	255	7	7562	−16·8	98	150	4
No.		16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—
Mean		4414	2·1	75	—	—	5860	−5·7	69	—	—	7575	−16·5	71	—	—
Maximum		4430	4·2	100	—	—	5884	−4·2	100	—	—	7599	−14·9	100	—	—
Minimum		4378	0·3	27	—	—	5837	−7·2	28	—	—	7552	−17·7	36	—	—

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	9670	−32·2	29	050	12	10932	−41·6	035	10	12408	−53·7	070	15	14190	−69·1	055	14
4	9703	−30·0	40	005	12	10970	−41·7	015	18	12445	−53·3	345	16	14240	−66·3	255	13
5	9677	−30·3	93	—	—	10947	−40·7	—	—	12427	−53·0	—	—	14221	−66·3	—	—
7	9680	−30·8	81	175	9	10947	−41·2	175	13	12424	−54·1	165	13	14210	−68·2	125	11
9	9711	−30·9	74	090	25	10980	−40·1	185	23	12465	−52·0	230	15	14270	−65·1	000	0
11	9707	−30·6	33	020	8	10975	−40·6	005	16	12462	−51·6	320	4	14268	−66·0	290	19
12	9690	−32·3	57	335	17	10948	−43·1	010	25	12414	−54·6	340	20	14200	−67·6	290	30
14	9673	−31·1	47	060	14	10940	−41·7	030	6	12409	−54·9	360	10	14194	−67·3	300	42
16	9660	−32·3	82	330	2	10917	−43·2	300	9	12380	−55·6	290	13	14160	−69·0	290	17
18	9695	−32·1	76	075	10	10955	−43·0	055	15	12427	−55·1	265	9	14205	−68·8	290	34
19	9662	−32·2	52	100	25	10921	−41·7	100	25	12396	−54·3	205	13	14179	−69·5	210	16
21	9676	−29·3	88	025	7	10954	−38·2	340	9	12439	−53·0	-	—	14235	−68·5	-	—
23	9667	−31·5	92	130	28	10931	−42·0	—	—	12405	−53·9	—	—	14189	−68·7	—	—
25	9691	−31·0	49	080	11	10961	−40·4	080	28	12443	−52·8	100	36	14234	−68·2	075	35
26	9666	−31·6	63	110	16	10928	−42·1	090	18	12400	−54·3	105	30	14185	−68·3	105	40
28	9648	−32·3	91	315	4	10908	−42·5	130	11	12375	−55·0	135	25	14154	−68·9	—	—
30	9660	−32·3	90	180	11	10917	−43·2	185	13	12383	−54·6	115	21	14153	−70·5	—	—
No.	16	16	16	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—	16	16	—	—
Mean	9677	−31·4	66	—	—	10941	−41·7	—	—	12415	−54·0	—	—	14201	−68·2	—	—
Maximum	9707	−29·3	93	—	—	10975	−38·2	—	—	12462	−51·6	—	—	14268	−66·0	—	—
Minimum	9648	−32·3	29	—	—	10908	−43·2	—	—	12375	−55·6	—	—	14153	−70·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1970

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	16555	−76·9	—	—	17830	−79·3	—	—	18586	−78·7	—	—	20567	−69·0	—	—	21904	−68·2	—	—	23658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	16613	−80·2	280	10	17867	−81·2	270	13	18629	−76·4	200	13	20589	−71·4	175	16	21925	−66·4	085	12	23681	−62·9	—	—	26218	−55·7	—	—	—	—	—	—
5	00	16596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16563	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	15685	−73·3	—	—	17971	−78·9	—	—	18731	−77·8	—	—	20693	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16647	−79·0	065	17	17896	−82·8	060	15	18655	−75·0	280	8	20674	−66·7	295	8	22036	−61·8	—	—	23850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16569	−80·5	290	10	17820	−78·5	—	—	18587	−77·0	—	—	20548	−68·3	—	—	21898	−64·5	—	—	23678	−59·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16494	−81·0	245	12	17752	−79·6	315	12	18506	−79·0	350	10	20447	−66·2	—	—	21845	−61·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16544	−80·9	035	16	17791	−81·7	115	18	18543	−77·1	—	—	20561	−66·7	—	—	21909	−64·7	—	—	23687	−60·0	—	—	26237	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16498	−81·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16568	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16580	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16541	−78·4	—	—	17795	—	—	—	18527	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		16	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16552	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1970

Date and Time (U.T)	2nd 00			4th 00			5th 00			7th 00			9th 00			11th 00			12th 00			14th 00			16th 00			18th 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	1011	25·2	89	1010	25·5	89	1010	25·2	92	1011	25·4	89	1011	28·0	80	1011	23·4	97	1011	23·5	97	1010	27·3	86	1010	24·8	92	1010	25·6	90
1	994	26·7	81	987	25·5	92	1004	25·9	88	1004	26·7	90	925	22·0	87	993	27·0	75	993	27·2	76	1005	27·9	80	996	27·0	78	995	27·8	80
2	953	23·6	98	889	19·5	98	916	20·1	100	898	19·5	91	767	14·8	57	803	15·1	93	940	22·3	98	957	23·8	100	753	11·3	95	936	22·4	89
3	907	19·9	91	855	17·9	90	657	6·8	84	772	13·3	65	588	1·6	75	774	15·1	72	917	22·3	78	796	14·9	94	620	3·3	48	838	18·4	76
4	877	19·9	67	826	17·9	82	630	3·5	92	683	8·5	87	508	−5·3	62	593	2·6	42	640	6·3	57	746	12·7	92	592	1·3	86	827	17·0	79
5	844	17·3	70	800	16·3	75	383	−16·6	100	633	4·2	100	470	−9·1	85	492	−5·7	42	472	−8·8	33	686	9·5	52	505	−4·7	59	800	17·0	70
6	824	17·3	65	564	−1·5	98	167	−62·9	—	594	0·3	100	336	−25·1	92	440	−12·1	50	158	−65·8	—	666	7·8	70	453	−10·3	90	627	6·2	67
7	771	13·8	52	498	−5·7	71	105	−79·4	—	577	0·3	95	182	−56·9	—	346	−23·2	25	88	−84·5	—	616	3·6	57	210	−53·4	—	582	0·8	80
8	646	5·5	78	472	−8·3	93				394	16·6	100	138	−68·7	—	142	−68·4	—	78	−77·0	—	582	0·6	80	123	−78·6	—	553	0·6	55
9	610	1·3	88	300	−30·0	40				366	−19·7	93	106	−72·0	—	82	−84·3	—	62	−77·0	—	553	−1·8	72	96	−81·5	—	424	−14·0	70
10	566	0·2	60	168	−62·1	—				155	−66·9	—	77	−79·5	—	56	−64·6	—	30	−59·3	—	474	−7·2	46	75	−81·3	—	231	−45·8	—
11	525	−3·5	78	96	−81·7	—				117	−80·4	—	53	−70·4	—	49	−67·3	—				381	−21·0	54	52	−67·1	—	191	−57·9	—
12	397	−17·9	43	82	−82·5	—										36	−58·8	—				288	−33·0	45	38	−60·0	—	114	−79·8	—
13	336	−24·5	32	73	−76·9	—																210	−52·5	—				84	−83·7	—
14	323	−28·5	29	20	−55·7	—																117	−77·4	—				73	−81·7	—
15	155	−68·2	—																									64	−67·2	—
16	117	−76·2	—																									46	−67·7	—
17	73	−80·6	—																									34	−61·0	—
18	56	−68·2	—																									23	−57·9	—
19	38	−68·2	—																											
20	34	−64·3	—																											
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1970

Date and Time (U.T.)	19th 00			21st 00			23rd 00			25th 00			26th 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. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	26·7	82	1006	25·7	86	1011	25·2	82	1009	24·5	92	1009	24·3	96	1008	26·4	87	1010	26·8	82
1	977	26·0	82	793	13·9	100	998	26·3	75	994	27·1	75	988	26·3	81	994	26·7	78	978	24·7	90
2	956	23·5	89	773	13·9	95	964	23·5	86	950	24·2	94	914	21·0	91	914	20·1	92	946	24·3	65
3	924	21·6	100	716	10·3	78	950	22·3	80	928	22·6	67	793	14·2	97	893	20·1	87	649	4·3	100
4	825	15·2	98	684	8·6	94	913	21·7	67	823	15·6	77	744	11·3	51	789	16·3	60	515	− 5·1	100
5	811	13·7	94	572	0·5	100	851	17·5	71	727	11·9	41	703	9·3	65	598	0·6	97	424	−14·1	79
6	733	11·4	61	438	−10·3	84	806	16·3	75	676	9·0	60	574	1·9	17	585	0·6	93	405	−16·3	100
7	539	− 3·4	44	259	−35·7	83	720	8·7	100	481	− 6·6	24	519	− 2·3	37	475	−10·0	100	369	−20·2	80
8	411	15·7	67	144	−71·3	—	690	6·3	100	409	−15·8	55	472	− 7·3	25	358	−22·0	78	123	−81·2	—
9	327	−27·0	46	114	−80·5	—	653	5·3	89	390	−15.8	53	424	−13·5	52	205	−53·6	—	118	−77·4	—
10	132	−76·5	—	97	−82·4	—	592	− 0·2	100	171	−61·4	—	395	−17·7	44	119	78·0	—			
11	105	−83·0	—				567	− 0·7	100	115	−80·0	—	335	−24·4	70	102	−80·9	—			
12	96	80·4	—				458	−10·2	85	96	−75·2	—	192	−56·6	—						
13	90	− 83·4	—				334	−25·2	95				119	−77.5	—						
14							155	−67·7	—				104	−77.5	—						
15							117	−75·6	—				83	−83·4	—						
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during January, 1970

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
2	00	563	4830	3	117	15630	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	570	4830	4	96	16830	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	583	4620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	572	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	570	4850	2	138	14800	—68·7	3	77	18190	—79·5	—	—	—	—
11	00	560	4960	2	82	17740	—84·3	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	569	4840	3	88	17300	—84·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	574	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	576	4730	1	123	15330	—78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	547	5160	2	114	15800	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	576	4720	8	105	16230	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	563	4870	8	114	15820	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	596	4450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	548	5130	1	115	15750	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	550	5100	2	119	15540	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	577	4690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	583	4600	8	123	15290	—81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		596	5160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	4450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MU 61.1 076.2
M456m

VOL. 1970

PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1970

PART II

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 11 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, March 1971. 1828/3/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	00	0	20	cjp/pr$_0$	08·4	28·4	24·6	3	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr$_0$, bc	3·2	30	24	5·0	26·8	30·5	1·7
2	3	36	2	30	bc	07·2	29·3	24·6	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, cpr$_0$, bc	trace	31	24	3·5	27·2	29·9	1·3
3	7	34	3	20	c	09·0	29·8	25·4	4	Cu	20	0	Ci Cs	bcpr$_0$, cpr$_0$, c	2·8	31	25	5·5	28·6	32·1	5·3
4	7	34	3	15	cjp	08·3	28·4	25·7	5	Cb	15	Ac As	Ci Cs	bcl, cpr$_0$, c	0·0	30	27	6·0	27·2	31·8	4·3
5	7	23	5	20	c	08·8	29·8	24·7	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, cpr$_0$	2·8	32	25	5·7	28·0	30·5	5·3
6	6	34	3	25	c	08·8	28·5	24·7	4	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_0$, bc, b	9·8	31	24	4·0	27·4	31·1	2·7
7	5	26	10	25	bc	08·3	29·2	24·3	4	Cu Sc	25	Ac	Ci	cpr$_0$, bc, cl	1·4	31	25	4·5	27·4	30·0	5·3
8	6	26	7	25	cjp	09·6	29·1	24·7	2	Cb	18	Ac	Ci Cs	cpr$_0$, bc, bcl	0·0	31	24	4·7	27·9	30·3	5·5
9	4	24	7	35	bc	09·6	30·2	24·7	4	Cu	25	0	Ci	b, cpr$_0$, c	0·7	32	25	3·5	28·8	29·9	6·7
10	5	27	10	20	bcjp	08·3	30·7	25·0	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bcpr$_0$, c	4·3	32	27	4·7	29·2	31·7	9·0
11	6	28	10	25	c	08·7	30·5	25·6	6	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, cl	0·7	32	26	5·7	28·7	31·3	10·0
12	7	31	15	20	cjp	09·2	29·8	25·8	6	Cu	18	Ac	Ci	ctl, cpr$_0$	5·5	31	25	6·7	27·4	31·7	12·3
13	7	33	5	20	c	10·7	28·6	24·0	5	Cu	18	Ac As	Ci Cs	cl, cpr$_0$, cl	4·5	31	25	6·3	28·1	31·1	9·7
14	6	29	12	20	c	09·5	30·0	25·4	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	bcl, c, bcl	24·3	32	26	5·3	28·8	32·1	10·5
15	7	30	4	15	c/pr$_0$	11·3	27·1	25·8	6	Cu	15	Ac As	—	ctl, oir$_0$, cl	1·6	32	23	6·7	27·6	32·5	6·5
16	7	31	8	18	cjp/pr$_0$	10·3	28·6	26·2	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	cl, cpr$_0$, c	trace	30	24	6·0	27·6	31·9	7·5
17	6	29	10	15	cjp	09·2	30·6	26·0	6	Cu	18	Ac	Ci	c, bc, cpr$_0$, c	3·0	31	25	5·7	27·9	32·1	5·0
18	8	28	5	15	opr$_0$	07·4	26·8	25·1	6	Cu	18	Ac As	Ci Cs	c, cpr$_0$, bc	1·4	30	26	6·5	27·3	31·4	5·3
19	6	28	3	20	cjp	07·5	29·9	25·3	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, opr$_0$	2·4	31	26	6·0	27·3	31·0	6·0
20	6	27	12	20	c	08·3	30·2	25·8	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr$_0$	0·8	32	25	6·5	28·6	32·1	10·7
21	7	30	13	20	c	08·6	29·7	25·0	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, cpr$_0$,	25·5	31	26	7·0	27·8	31·0	13·0
22	8	29	7	12	ojp/ir$_0$	09·4	26·2	23·9	6	Cu	15	Ac As	—	o, orr, e	0·0	30	24	7·3	26·5	30·5	7·5
23	1	34	3	40	b	09·0	29·7	24·2	1	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, b	trace	31	25	3·3	28·2	29·4	2·5
24	6	09	7	15	cpr$_0$	11·0	29·6	24·8	6	Cu Sc	18	Ac	—	c, bc, ctl	18·2	31	25	5·0	28·0	30·7	3·3
25	6	09	8	20	cjp	10·9	30·5	25·6	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_0$, cpR, bc	0·1	31	25	6·5	28·6	32·3	4·0
26	7	02	7	25	c	10·1	30·4	25·5	5	Cu	20	0	Ci Cs	c, cpr$_0$, bc	0·0	31	26	6·0	28·5	31·2	4·5
27	5	36	2	35	bcjp	09·9	29·8	24·6	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	24	3·3	28·0	30·4	3·7
28	1	34	5	40	b	09·2	30·0	24·8	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	31	24	1·3	28·1	30·8	4·0
Mean or sum	5·8	—	6·6	—	—	25·1	29·3	09·2	4·7	—	—	—	—	—	—	31·0	25·0	5·3	27·9	31·1	6·1
Highest	8	—	15	40	—	11·3	30·7	26·2	6	—	30	—	—	—	—	32·0	27·2	7·3	29·2	32·5	13·0
Lowest	1	—	0	12	—	07·2	26·2	23·9	1	—	15	—	—	—	—	29·8	23·0	1·3	26·5	29·4	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·5	5·8	5·9	6·0	6·2	5·1	—	8 often	0 at 0000 on 28th
Wind Speed : knots ...	5·4	4·5	6·6	8·0	8·0	5·3	4·5	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·1	08·0	09·2	07·9	05·5	07·5	09·0	—	11·3 at 0600 on 15th	04·6 at 0000 on 2nd
Dry Bulb : °c ...	26·2	26·2	29·3	29·4	29·4	27·5	26·7	—	32·0 on 10th	23·0 on 15th
Relative Humidity : % ...	89	90	78	77	77	84	88	—	97 often	68 at 0900 on 9th, 1200 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 ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	28	12	24	opR	08·2	25·7	25·0	7	Cb	10	As	—	opr_o	4·6	29	24	7·5	26·4	29·4	13·0
2	4	30	13	20	bc	08·4	30·3	25·2	2	Cu	25	0	Ci Cs	cpr_o, bc, tlr_o	26·7	31	25	5·5	28·6	31·5	12·7
3	8	33	9	15	ojp	09·9	29·1	25·2	5	Cb	12	0	Ci Cs	cpR, ct $otlr_o$	9·1	30	24	7·3	27·6	30·9	11·0
4	7	28	10	25	c	10·0	29·0	24·5	4	Sc	50	Ac As	Ci Cs	opr_o, c	1·5	31	25	6·7	27·7	30·4	10·3
5	4	30	13	30	bc	09·3	29·6	24·8	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, pr_o, c, o	27·0	31	25	5·3	27·7	30·9	11·3
6	7	29	13	8	cpr_o	08·9	25·7	24·7	5	Cu,Sc	15	Ac As	—	opr_o, r_or_o, cpr_o	9·3	29	24	7·3	26·3	30·9	8·5
7	6	30	5	30	c	09·5	29·1	25·2	3	Cu	25	Ac As	Ci Cs	bc, c, opr_o	18·7	31	24	5·7	27·9	31·7	6·5
8	7	30	13	25	c	10·8	29·3	25·4	5	Cu,Sc	18	Ac	Ci Cs	cpr_o	7·3	30	25	6·7	28·0	31·4	12·3
9	7	28	3	20	c	12·2	29·0	24·9	4	Cu,Sc	20	Ac As	Ci Cs	cpr_o, or_cr_o	11·5	29	24	6·5	27·3	30·7	4·3
10	7	30	7	20	cjp	11·1	29·8	25·6	7	Cu	18	0	0	bc, c, b	0·0	31	25	3·7	28·3	31·8	7·0
11	5	29	10	30	bc	11·1	30·2	25·5	2	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, bc, c	0·0	31	27	5·0	28·4	31·6	5·7
12	7	29	8	20	c	12·4	29·4	25·5	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c	trace	31	26	5·7	28·0	32·0	7·3
13	4	30	7	30	bc	10·4	30·4	25·3	4	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o	0·4	31	27	5·3	28·8	32·4	7·5
14	3	31	5	30	bc	10·8	30·5	25·1	1	Cu,Sc	20	0	Ci Cs	bc	0·0	31	27	4·3	28·8	32·1	6·5
15	7	30	13	25	c	11·7	30·1	25·2	5	Cu,Sc	20	Ac	Ci Cs	bc, c, opr_o	4·9	31	25	5·5	27·4	31·3	12·7
16	7	33	10	25	c	11·0	30·0	26·0	6	Cu Sc§	22	Ac	Ci Cs	c, bc, cpr_c, c	0·3	31	25	6·0	28·3	32·5	8·3
17	7	31	15	30	c	10·4	29·8	24·6	3	Cu	25	0	Ci	b, c, pr_c, bc	trace	31	27	4·0	28·7	30·3	10·5
18	4	33	9	30	bc	09·8	30·0	24·8	2	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc	0·0	32	27	3·0	28·3	30·3	8·3
19	4	35	5	35	bc	10·5	29·7	23·5	3	Cu	25	Ac	0	b, bc	trace	32	26	3·3	28·2	30·1	3·3
20	7	26	6	22	c	12·1	28·8	24·7	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, o, c	7·1	31	27	7·3	27·7	30·9	5·0
21	8	20	5	10	ojp/pr_o	12·2	26·0	24·6	3	Cb	15	Ac As	—	c, or_or_o, c	0·0	29	25	7·3	26·5	30·0	3·7
22	1	17	2	35	b	11·0	29·3	23·7	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	23	2·3	27·3	29·2	1·3
23	1	10	7	40	b	11·0	30·1	24·6	1	Cu	30	0	0	b	0·0	31	23	2·0	27·7	30·0	5·3
24	2	09	4	35	b	11·5	30·3	25·2	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·6	31	26	3·3	28·2	31·5	2·3
25	3	00	0	25	bc	11·1	29·2	25·1	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	trace	31	23	1·7	26·7	30·0	0·0
26	7	31	6	30	c	10·6	30·0	25·8	5	Cu	25	0	Ci	b, cpr_o, bc	0·0	31	24	4·5	28·3	30·6	4·0
27	3	28	7	30	bc	11·0	30·3	24·9	3	Cu	25	0	0	bc, cpr_c, bc	5·4	31	26	3·5	27·8	30·5	2·5
28	5	26	2	35	bc	11·3	31·0	25·0	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, bc, pr_o, bc	trace	33	26	4·0	27·9	30·9	2·3
Mean or sum	5·3	—	7·8	—	—	10·7	29·3	25·0	3·5	—	—	—	—	—	134·4	30·9	25·1	5·0	27·8	30·9	6·9
Highest	8	—	15	40	—	12·4	31·0	26·0	7	—	50	—	—	—	27·0	32·8	26·7	7·5	28·8	32·5	13·0
Lowest	1	—	0	2·4	—	08·2	25·7	23·5	1	—	10	—	—	—	–	28·6	22·7	1·7	26·3	29·2	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	5·4	5·3	5·9	5·9	4·9	4·7	—	8 often	0 at 0300 on 23rd
Wind Speed : knots ...	6·9	7·4	7·8	8·6	7·4	5·9	5·4	—	17 at 0900 on 1st, 0000 on 8th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	10·4	10·7	08·8	08·2	09·9	11·0	—	12·4 at 0600 on 12th, 1800 on 15th	05·2 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	26·4	27·9	29·3	29·7	28·7	27·0	26·7	—	32·8 on 28th	22·7 on 22nd
Relative Humidity : % ...	87	83	78	77	79	86	87	—	97 at 0000 on 23rd	69 at 0600 on 19th, 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	1	0	0	0	0	—
Cloud § or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 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	13	9	6	oir	12·5	25·6	23·7	8	St	7	—	—	oir_o, cpr_e, bc	8·5	28	23	6·0	25·2	29·7	10·0
2	5	11	8	18	bcjp	10·3	28·6	24·5	5	Cu	17	Ac	0	c, bcl, b	4·0	30	23	4·5	26·6	30·4	6·3
3	7	06	7	15	cpr_e	10·9	28·0	24·8	4	Sc	50	Ac As	Ci	b, cpr_e, bc, cpr_e	12·8	30	23	3·7	26·5	30·2	5·0
4	5	08	10	25	bc	10·4	28·4	26·3	5	Cu	15	Ac	0	c, bcpR, bcl	1·6	30	23	5·5	26·3	31·1	8·3
5	5	05	11	30	bc	11·4	28·6	25·4	3	Cu	17	0	Ci	bc, cpr_o, ctlr	trace	30	23	3·7	26·5	30·4	6·3
6	5	09	8	30	bc	11·5	29·3	24·6	5	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_o$, bc	trace	30	24	3·5	27·3	29·3	6·7
7	4	14	10	30	bc	11·5	28·7	23·4	4	Cu Sc	18	Ac	0	$bcpr_o$, b, bc	0·4	30	22	3·0	26·7	28·2	7·0
8	4	13	9	22	bcjp	12·3	29·4	24·3	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, c, bc	0·5	30	25	3·7	27·8	29·5	9·7
9	5	12	13	20	bc	10·9	29·5	24·4	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_e, c	1·5	30	25	4·7	27·4	30·0	12·9
10	7	15	13	15	cjp	08·1	28·3	25·2	7	Cu	15	0	Ci Cs	cpr_o, c, $bcpr_e$	1·4	30	24	6·3	27·5	31·7	13·3
11	7	16	13	10	cjp	05·0	28·6	24·9	6	Cu	15	Ac	Ci Cs	cpr_e, $bcpr_o$	4·4	31	26	5·7	27·9	31·7	14·5
12	5	24	10	30	bc	06·4	29·9	24·8	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	bc, cpr_e, bc, b	0·0	33	24	4·5	27·8	29·3	5·0
13	4	33	7	25	bc	09·7	30·6	23·8	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc, cid_o, b	0·0	32	23	2·0	27·9	29·5	4·5
14	3	08	8	35	bc	10·5	30·3	26·5	3	Cu	18	0	0	b, bc, b	0·0	31	23	2·3	27·1	30·7	6·0
15	2	07	12	35	b	13·4	28·9	23·6	2	Cu	23	0	Ci	b, bc	0·0	30	23	2·0	26·9	29·1	4·7
16	5	07	6	30	bc	13·5	28·8	24·4	5	Cu	18	0	Ci	b, bc, b	1·2	30	23	3·0	26·8	29·9	4·0
17	5	12	10	25	bc	12·1	28·5	24·6	5	Cu	18	0	Ci Cs	$bcpr_o$, cpr_e	0·6	30	24	4·3	27·3	30·4	7·7
18	6	15	9	20	bcjp	11·2	28·7	24·0	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr_o, bc, c	0·0	31	25	5·3	27·3	29·2	7·7
19	5	14	16	25	bc	10·9	29·5	23·7	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, cpr_o, opr_e	0·3	30	26	5·0	28·3	29·1	15·0
20	8	12	29	10	ojp	06·3	28·0	24·8	6	St	10	Ac As	Ci Cs	opr_o, c, opr_e	1·7	30	26	8·0	27·1	31·5	27·3
21	7	06	22	8	cjp	10·4	27·3	25·5	5	Cu	12	Ac As	Ci Cs	c, opr_o, cpr_e	13·1	29	25	7·5	26·6	31·5	21·3
22	8	05	20	10	opr_e	11·1	25·3	24·9	8	St	9	Ac As	—	c, opr_o, opR	19·3	28	24	7·5	25·7	29·9	17·5
23	7	06	10	10	cpr_e	11·9	28·2	25·8	6	Cu Sc	18	Ac As	Ci	c, opR, oRR	84·1	28	23	7·5	26·1	31·3	9·5
24	7	06	7	4	cpr_o	14·8	25·5	24·9	6	Cu Sc	13	—	—	o, cpr_o, c	23·8	29	23	7·0	25·7	30·2	8·7
25	8	06	11	10	ojp	14·9	27·7	24·7	5	Cu Sc	14	Ac	Ci Cs	c, opR, bc, c	0·5	29	23	6·5	26·6	31·1	10·3
26	3	03	10	30	bc	11·2	29·5	23·7	2	Cu	22	0	Ci	c, bc, b	0·0	31	24	3·7	27·5	30·5	8·3
27	5	03	15	30	bc	09·0	29·3	23·9	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	b, bc, cl	0·0	32	24	3·7	27·9	29·4	9·7
28	7	33	10	30	c	08·7	29·5	24·1	4	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, ctlr	22·4	32	25	7·3	27·2	30·0	8·3
Mean or Sum.	5·6	—	11·5	—	—	10·7	28·5	24·6	4·7	—	—	—	—	—	202·1	30·2	23·8	4·9	27·0	30·2	9·8
Highest	8	—	29	35	—	14·9	30·6	26·5	8	—	50	—	—	—	84·1	32·9	26·1	8·0	28·3	31·7	27·3
Lowest	2	—	6	4	—	05·0	25·3	23·4	2	—	7	—	—	—	—	28·2	22·2	2·0	25·2	28·2	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 ...	4·6	5·2	5·6	5·5	5·3	5·7	4·1	4·5	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	7·6	7·1	11·5	12·9	11·9	9·4	8·1	7·4	31 at 0900 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	50 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·5	10·2	10·7	09·8	08·9	09·8	11·0	10·6	15·1 at 1800 on 24th	03·3 at 1200 on 11th
Dry Bulb : °C ...	25·0	25·6	28·5	29·4	28·7	26·5	25·7	25·4	32·9 on 12th	22·2 on 7th
Relative Humidity : % ...	92	90	80	77	79	87	90	91	99 often	58 at 1200 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's 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	17	30	c	09·3	28·2	23·3	6	Cu	20	0	0	cpr_o	5·8	30	24	5·3	27·3	28·3	12·5
2	7	09	14	18	c	09·4	28·9	23·1	5	Cu, Sc	18	Ac	Cs	$bcpr_o$, bc	1·1	30	25	3·7	27·8	28·2	10·5
3	3	09	11	30	bc, c	10·9	28·7	22·5	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, b	3·9	29	25	2·7	27·5	29·5	8·3
4	3	10	9	30	bc	10·1	29·2	23·6	3	Cu	22	0	0	b, $bcpr_o$, b	0·7	30	24	2·3	27·5	28·1	6·0
5	4	17	6	35	bc	10·0	28·6	22·7	4	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, bc, pr_o	0·2	31	25	3·3	27·7	28·3	7·7
6	5	16	11	25	bc	09·2	29·5	23·5	5	Cu	20	0	Ci Cs	b, $bcpr_o$, c, bc	0·2	30	25	4·5	28·0	28·5	7·5
7	7	14	15	20	cjp	08·3	29·0	24·1	7	Cu	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, c, bc, b	6·3	30	27	5·5	28·2	28·8	13·5
8	7	15	16	12	cjp/pr_o	05·7	28·0	24·9	7	Cu	14	Ac	Ci Cs	cpr_o	3·1	30	25	7·3	27·3	30·9	18·0
9	8	10	23	5	opr_o	04·7	27·2	24·6	8	Cu	16	Ac As	—	opr_o, or_or_o	14·5	29	25	7·7	26·7	30·6	22·5
10	7	09	28	10	cjp	06·2	27·6	24·3	6	Cu	15	Ac As	Cs	cpr_o, l, cpr_o,	0·9	30	25	7·0	27·3	30·3	23·3
11	7	07	22	18	cjp	05·4	28·0	25·2	7	Cu, Sc	16	Ac	—	l, cpr_o,	0·2	29	26	7·0	27·6	31·8	22·5
12	7	36	10	15	c	09·5	27·7	24·9	6	Cu	16	Ac	Cs	l, pr_o, ctl, bc,	0·0	30	26	6·3	27·5	31·5	9·3
13	4	00	0	30	bcjp	11·2	28·6	24·9	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	trace	30	25	3·0	27·4	30·4	0·0
14	6	00	0	25	bc/pr_o	11·6	29·2	25·0	6	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	31	25	3·0	27·6	29·8	3·5
15	3	14	3	40	bc	12·6	30·5	24·4	3	Cu	25	0	Ci	bc,	2·8	32	25	3·3	28·2	30·2	3·7
16	5	13	5	15	bcjp	11·9	29·3	23·7	5	Cu, Sc	20	Ac	0	$bcpr_o$, bc, b	0·2	30	24	3·5	27·5	28·5	5·3
17	7	13	10	30	c	09·7	28·4	22·9	7	Cu	20	Ac	0	b, c, bc	0·1	31	25	4·0	27·7	26·9	8·7
18	7	12	16	10	cpr_o	07·9	28·1	22·4	7	Cu, Sc	18	—	—	b, cpr_o	0·2	31	26	5·5	27·4	29·0	15·0
19	7	09	26	8	cjp/pr_o	06·1	28·8	24·3	7	Cu	14	Ac As	—	$bcpr_o$, opr_o, c	1·3	29	26	6·7	28·0	30·9	27·0
20	7	08	22	15	cjp/pr_o	11·3	27·2	24·8	7	Cu, Sc	15	Ac As	Cs	c, cpr_o, bc	0·2	29	25	6·3	27·3	30·0	22·7
21	7	08	16	20	cjp	13·4	27·8	24·4	7	Cu, Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, c	1·8	29	24	6·5	27·1	29·4	16·5
22	7	09	10	10	cpr_o	13·0	25·8	24·7	7	Cu, Sc	18	—	—	c, cpr_o	14·8	28	25	6·7	25·3	29·5	9·7
23	7	06	13	15	cjp/pr_o	13·3	26·5	25·5	7	Cu, Sc	15	Ac	Ci	cpr_o,	6·6	29	23	6·7	26·3	30·5	8·7
24	6	08	12	18	c	14·8	28·4	25·4	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	0·5	29	23	5·7	27·3	31·4	8·7
25	7	08	9	12	cjp	14·6	27·8	25·0	7	Cb	12	Ac	—	cpr_o, c, bc	0·5	28	25	6·3	26·5	31·2	10·3
26	5	09	11	25	bc	12·2	28·3	23·9	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, $bcpr_o$	trace	29	25	4·5	27·0	29·9	8·0
27	2	09	4	40	b	10·7	27·8	24·4	2	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$,	0·6	29	25	2·5	26·6	30·5	5·0
28	7	02	8	25	c	11·5	28·1	25·7	4	Cu	18	0	Cs	b, cpr_o, bc	0·7	30	25	4·7	27·5	31·4	6·3
Mean or sum	5·9	—	12·4	—	—	10·2	28·3	24·2	5·6	—	—	—	—	—	67·2	29·7	24·9	5·1	27·3	29·8	11·5
Highest	8	—	28	40	—	14·8	30·5	25·7	8	—	25	—	—	—	14·8	31·7	26·5	7·7	28·2	31·8	27·0
Lowest	2	—	0	5	—	04·7	25·8	22·0	2	—	12	—	—	—	—	28·4	23·3	2·5	25·3	26·9	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 ...	4·4	5·6	5·9	6·0	5·6	5·1	4·3	—	8 often	0 at 1800 on 2nd, 0000 on 14th
Wind Speed : knots ...	10·2	11·0	12·4	14·2	13·0	9·8	10·6	—	31 at 1300 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	50 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	09·8	10·2	08·9	08·1	09·7	10·9	—	15·4 at 1800 on 24th	02·8 at 0000 & 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	26·2	26·8	28·3	28·8	28·2	26·8	26·7	—	31·7 on 15th	23·3 on 24th
Relative Humidity : % ...	87	84	79	76	78	84	85	—	98 at 0300 on 23rd	64 at 0900 on 4th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	11	15	25	b	09·6	29·2	23·9	1	Cu	20	0	0	b, bcpr$_0$	4·5	31	26	1.5	28·2	29·9	10·5
2	5	12	9	25	bc	08·9	29·0	25·5	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, bpr$_0$	Trace	31	25	3·3	28·4	31·0	7·3
3	6	04	3	25	c	09·6	30·9	25·5	6	Cu	20	0	0	b. bc, b	0·0	33	27	3·0	29·5	31·2	3·5
4	4	16	5	20	bcjp*	09·9	28·2	24·3	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	1·5	31	26	2·5	28·2	30·7	5·7
5	5	09	8	25	bc	10·4	29·5	24·8	5	Cu	25	0	Ci	bcpr$_0$, b, bcpr$_0$	0·4	32	27	2·3	28·5	31·0	8·7
6	3	12	10	25	bc	10·0	28·9	24·0	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·1	31	27	2·0	28·4	29·9	9·7
7	5	17	14	20	bc	09·5	28·5	24·7	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, cpr$_0$	0·4	29	25	3·5	28·2	30·3	12·0
8	7	18	12	20	cjp	09·3	28·8	24·4	6	Cu	20	0	Cs	b, c, cpr$_0$	2·5	30	25	5·5	28·2	31·0	12·7
9	7	19	19	15	cjp	07·4	29·0	25·5	5	Cu	18	0	Cs	bc, cpr$_0$	5·4	29	25	5·7	28·8	33·0	21·5
10	8	25	30	15	ojp	02·2	28·5	25·7	6	St	10	Ac As	Cs	o, opr$_0$	10·0	29	25	7·7	28·2	33·3	26·5
11	7	27	15	15	c	05·4	29·0	25·5	5	Cu	18	Ac	Cs	opr$_0$, c, bc	0·0	32	25	6·5	28·9	33·6	12·7
12	5	27	10	25	bc	08·9	32·2	27·1	5	Cu	20	0	Ci	b, bcpr$_0$, bc	4·8	35	25	3·0	29·7	33·7	7·0
13	1	36	5	25	b	10·8	30·0	25·8	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	33	26	1·7	28·8	33·2	3·0
14	1	05	8	25	b	10·9	30·7	26·0	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	32	27	1·0	29·1	32·8	7·5
15	3	08	9	25	bc	12·9	29·7	25·2	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	31	27	2·7	29·1	32·7	9·0
16	5	12	10	25	bc	12·2	29·2	26·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, bc	Trace	30	27	4·5	28·9	34·1	10·3
17	5	12	10	25	bc	10·6	29·5	26·7	5	Cu	20	0	Ci	b, bc	Trace	31	27	3·3	28·5	33·5	10·5
18	5	14	15	20	bc	09·0	29·0	25·3	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, cpr$_0$	Trace	29	27	5·7	28·3	32·9	14·7
19	8	19	24	20	ojp	05·8	28·2	26·5	6	Cu	18	Ac	Cs	c, o, opr$_0$	15·5	29	27	7·7	27·9	34·5	27·7
20	8	34	17	15	o	04·5	29·8	27·6	2	Cu	15	Ac	Cs	opr$_0$, c, cpr$_0$	Trace	32	25	7·5	28·7	35·9	16·3
21	5	03	14	25	bc	10·0	29·5	27·5	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, c	15·3	32	27	5·5	27·9	33·7	13·3
22	7	03	13	15	cjp	10·3	27·2	23·3	5	Cb	15	Ac As	Ci	or$_0$r$_0$, c, cpr$_0$	5·0	31	25	7·3	27·2	31·1	11·7
23	8	04	14	15	ojp	11·4	27·5	25·4	4	Cb	15	Ac As	Ci	opr$_0$, c, cpr$_0$	Trace	30	25	7·7	27·5	31·9	11·3
24	5	07	13	25	bc	14·1	29·2	24·7	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	30	26	5·5	28·2	31·2	12·5
25	5	09	10	25	bc	13·9	29·0	24·5	1	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	27	5·0	28·3	32·3	10·5
26	5	07	8	25	bc	11·7	30·4	25·7	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	0·0	32	27	4·5	29·1	32·4	6·3
27	3	02	5	25	bc	10·8	30·0	25·8	3	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	32	26	3·3	29·1	32·6	4·3
28	7	33	6	20	cjp	10·4	31·3	25·7	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc, b	2·1	34	27	4·3	29·6	32·1	4·0
Mean or Sum.	5·0	—	11·8	—	—	09·7	29·4	25·4	4·0	—	—	—	—	—	67·5	31·1	26·1	4·4	28·5	32·3	11·1
Highest	8	—	30	25	—	14·1	32·2	27·6	6	—	25	—	—	—	15·5	34·5	27·2	7·7	29·7	35·9	27·7
Lowest	1	—	3	15	—	02·2	27·2	23·3	1	—	10	—	—	—	—	28·6	25·0	1·0	27·2	29·9	3·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	5·6	5·0	5·2	4·9	4·8	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·2	10·9	11·8	11·3	11·0	11·0	11·3	—	38 at 1800 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·1	08·9	09·7	08·7	07·6	08·6	09·9	—	14·2 at 1800 on 24th	97·1 at 0000 on 20th
Dry Bulb : °C ...	27·3	27·6	29·4	30·4	29·7	28·3	27·8	—	34·5 on 12th	25·0 often
Relative Humidity : % ...	87	87	80	76	78	84	86	—	96 at 1800 on 20th	65 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 ...	1	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	1	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	13	10	cpr_c	63·6	22·9	21·1	7	Cu	15	—	—	cir_o, cpr_c	8·4	26	20	5·0	23·0	24·9	7·7
2	6	10	3	25	c	62·5	26·9	21·1	6	Cu	29	0	0	$bcpr_o$, bl	0·2	29	21	3·7	24·9	27·1	3·0
3	7	08	4	25	c	62·5	25·7	22·9	3	Cu Sc	20	0	Ci Cs	cpr_o, bc	0·8	28	21	4·3	24·6	27·6	4·0
4	3	05	6	30	bc	62·2	26·8	23.8	3	Cb	18	0	0	b, cpr_o	13·2	28	22	3·7	24·6	28·0	5·3
5	6	07	5	25	c	63·2	27·6	24·9	4	Cu	18	0	Ci Cs	$bcpr_o$, c, betl	0·0	29	22	4·0	25·4	28·6	5·5
6	6	09	5	30	c	63·5	27·2	23·6	4	Cu	20	0	Ci	$bcpr_o$ b, c, bc	0·0	29	22	3·7	25·7	25·9	4·5
7	1	13	3	35	b	63·3	27·0	20·2	1	Cu	25	0	Ci	b, $bcpr_o$	1·1	28	20	2·5	24·9	24·3	3·3
8	6	14	9	25	c	63·8	27·0	21·6	6	Cu	25	0	0	cpr_o	2·3	29	23	5·0	25·1	25·3	9·0
9	7	13	5	25	cid_o	62·8	26·2	21·1	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_c	8·4	28	22	6·5	24·8	25·7	8·5
10	6	14	10	20	cpr_o	59·3	26·5	22·7	6	St	10	Ac As	0	cpr_o	16·6	28	22	5·3	25·1	26·5	11·3
11	7	16	6	12	cpr_c	56·9	25·7	22·8	6	Cu	15	0	Ci Cs	cpr_o	12·4	29	23	6·7	25·0	27·3	7·0
12	7	26	4	25	c	59·4	27·0	23·1	5	Cu	18	0	Ci Cs	cpr_o	0·6	29	22	6·3	25·5	26·9	3·0
13	6	03	3	20	cpr_o	61·8	25·6	23·3	6	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	Trace	30	22	4·0	25·0	26·7	1·7
14	5	04	3	25	bc	62·9	27·9	22·3	5	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	30	20	3·3	25·5	25·7	4·3
15	3	07	4	35	bc	65·0	27·1	20·7	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	21	2·3	25·1	24·8	4·0
16	3	10	4	35	bc	65·7	27·3	20·7	2	Cu	20	0	Ci	b	3·4	30	21	3·7	25·1	24.5	1·7
17	2	13	8	30	b	63·9	27·4	21·4	2	Cu	25	0	0	cpr_o	2·8	29	22	5·7	24·9	26·2	4·7
18	5	13	7	25	bc/pro	62·6	26·2	22·7	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o	1·1	29	23	6·0	25·1	26·0	7·7
19	6	12	9	25	cjp	62·5	26·0	20·4	6	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	24·9	28	22	5·3	25·2	25·7	12·0
20	8	12	26	5	opr_o	57·2	24·9	22·1	6	Cu	12	Ac As	—	opr_o, or_or_o	35·7	27	23	8·0	24·5	26·8	25·5
21	8	07	20	15	opr_o	62·2	24·6	22·5	5	Cu	15	Ac As	Ci Cs	opr_c	21·5	26	23	7·7	23·9	26·4	18·3
22	7	06	12	8	cpr_o	62·6	23·7	22·2	7	Cu Sc	15	—	—	opr_o, oir	9·2	25	22	7·7	23·2	26·2	11·0
23	7	06	9	10	cpr_c	63·9	25·1	23·1	6	Cu	15	0	Ci	oir_o cpr_o, or_or_o	35·8	26	22	7·7	23·7	26·9	6·3
24	7	05	7	15	cpr_o	66·4	24·8	22·1	7	Cu Sc	18	Ac	—	opr_c c,	0·0	28	21	6·7	24·4	23·9	8·7
25	7	07	5	25	c	66·6	25·7	22·3	5	Cu Sc	18	0	Ci Cs	b, c	1.0	28	22	5·7	24·6	26·1	6·3
26	5	01	3	25	bc	63·4	26·8	21·4	4	Cu	20	0	Ci	c, bc	Trace	29	22	5·5	25·1	25·9	2·7
27	7	33	8	25	c	61·7	26·8	22·1	7	Cu	20	0	Ci	c, cpr_o	0·5	29	22	6·0	24·6	25·1	7·2
28	8	32	7	15	ojp	61·5	25·4	23·1	7	Cu	20	Ac	—	cpr_o, $ctlr_o$	72·6	29	23	7·3	24·9	26·7	6·3
Mean or Sum	5·8	—	7·3	—	—	62·6	26·1	22·2	5·0	—	—	—	—	—	272·5	28·3	21·8	5·3	24·8	26·1	7·2
Highest	8	—	26	35	—	66·6	27·9	24·9	7	—	25	—	—	—	72·6	30·4	23·5	8·0	25·7	28·6	25·5
Lowest	1	—	3	5	—	56·9	22·9	20·2	1	—	10	—	—	—	—	25·1	20·0	2·3	23·0	23·9	1·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	—	5·8	6·3	6·0	—	4·6	—	8 often	0 at 1800 on 13th
Wind Speed : knots ...	6·4	—	7·3	8·5	8·0	—	6·6	—	29 at 0900 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	56 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	61·4	—	62·6	61·6	60·7	—	63·1	—	67·2 at 1800 on 24th	55·2 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	22·9	—	26·1	27·2	26·7	—	23·3	—	30·4 on 14th	20·0 on 7th
Relative Humidity : % ...	91	—	79	75	77	—	89	—	98 at 0000 on 14th & 17th	59 at 1200 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	1	—	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	—	0	2	3	—	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 February, 1970

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	5·4	2·5	—	4·4	—	1·3	4·5	0·1	1·5	1·9	0·4	8·0	8·0	6·0	4·7	7·7	4·9	4·2	1·6	5·7	11·1
2	5·6	6·2	—	7·0	7·9	3·5	5·2	0·0	0·1	0·3	0·2	10·2	7·7	10·9	8·8	9·6	9·7	8·3	8·3	9·8	10·5
3	6·0	5·0	—	7·3	3·3	4·0	5·8	0·2	0·2	2·0	0·7	8·2	11·2	0·3	5·8	10·9	6·7	5·4	5·1	8·9	10·8
4	6·8	5·5	—	5·1	1·8	3·3	6·1	0·0	1·2	0·8	0·1	10·4	10·6	8·1	5·8	11·0	6·6	6·4	6·1	8·7	10·5
5	7·0	7·6	—	8·1	3·4	5·3	7·0	0·0	0·0	0·0	0·1	12·9	11·8	11·5	10·3	4·2	10·6	10·1	8·4	8·5	10·8
6	7·5	6·1	—	6·0	4·5	7·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·1	12·0	10·5	8·7	11·1	6·1	10·0	11·5	9·0	10·9	7·5
7	7·0	7·5	—	8·6	7·3	5·3	6·6	0·0	0·7	0·2	0·9	11·2	11·3	11·5	10·6	2·8	11·0	9·2	8·7	10·0	9·8
8	7·2	6·5	—	7·3	3·4	5·8	10·5	0·0	0·6	0·4	0·2	11·3	11·9	11·3	10·5	9·0	10·0	8·8	8·6	11·2	7·1
9	6·2	6·0	—	5·0	2·1	1·7	7·7	0·0	5·0	0·6	1·3	2·9	9·4	7·9	7·4	8·8	7·0	4·6	5·6	8·5	10·5
10	6.0	4·9	—	4·6	3·2	3·2	7·4	0·0	5·3	0·3	0·1	9·7	9·7	8·7	7·1	9·3	8·4	6·7	5·0	7·6	1·7
11	7·0	6·3	—	5·0	4·0	5·3	4·4	0·0	3·2	1·1	0·1	8·7	11·0	9·8	11·0	9·0	8·8	8·0	7·2	8·8	2·9
12	8·0	5·7	—	5·6	3·1	7·0	8·4	0·0	0·2	0·0	0·0	11·4	11·4	9·5	11·1	11·0	9·5	10·7	10·9	10·8	7·6
13	8·1	7·2	—	5·0	4·3	7·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	11·9	11·6	10·5	12·0	10·5	8·6	11·5	10·2	10·3	10·2
14	7·5	8·0	—	6·5	7·3	6·0	7·6	0·0	0·0	0·0	0·0	10·1	11·5	10·9	10·8	7·2	9·7	11·0	9·9	10·9	10·6
15	8·0	5·4	—	8·0	6·9	6·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·4	12·4	12·1	12·0	10·6	8·3	10·2	11·1	11·4	12·2	10·3
16	8·0	7·0	—	6·1	8·2	2·3	6·2	0·0	0·8	0·3	0·1	11·6	11·3	8·4	11·4	10·8	7·1	11·1	10·0	9·0	10·7
17	7·3	5·6	—	5·7	2·3	4·2	4·4	0·3	1·2	0·1	0·1	11·1	8·0	9·1	8·1	10·7	8·2	7·1	6·1	8·2	11·0
18	6·5	7·9	—	5·9	2·9	5·5	10·0	0·0	0·3	*0·0	0·1	10·8	10·2	9·9	9·0	8·2	9·4	8·8	6·8	9·9	7·3
19	7·5	—	—	5·9	4·5	1·0	5·3	2·5	6·2	0·2	0·2	10·2	10·7	7·7	9·0	6·5	8·1	6·6	5·6	10·0	0·6
20	6·8	—	—	—*	2·0	4·7	7·3	4·2	10·1	0·5	0·1	0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	4·6
21	2·0	1·0	—	4·6	7·7	1·6	9·1	0·7	8·1	2·2	0·1	3·6	3·1	2·5	1.2	2·5	2·6	0·9	0·0	2·2	8·9
22	5·6	1·0	—	3.4	—	5·6	1·9	0·6	6·8	2·3	1·0	1·4	3·6	3·7	0·5	4·7	1·4	0·6	0·9	2·8	4·6
23	1·3	2·6	—	—*	4·5	—	—	1·2	10·5	6·0	0·4	4·7	4·0	1·6	1·7	5·3	1·0	0·2	0·6	0·8	5·3
24	4·8	5·3	—	5·0	—	4·2	1·9	0·0	0·0	1·6	0·1	5·3	4·2	3·7	4·4	11·4	4·6	4·9	4·2	4·2	10·7
25	5·5	5·5	—	5·4	3.5	5·3	6·5	0·1	0·4	0·2	0·1	9·3	9·3	8·0	6·3	10·3	7·4	6·5	5·3	8·7	1·1
26	5·5	6·6	—	5·5	5·3	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	8·8	10·4	11·4	10·9	6·6	10·7	9·1	10·6	11·6	10·4
27	5·2	5·7	—	5·5	5·3	6·3	6·3	0·0	0·2	0·0	0·1	9·8	9·5	8·6	7·9	4·0	8·2	10·3	11·2	11·4	11·4
28	6·0	—	—	—*	7·3	4·9	8·4	3·3	4·5	5·5	0·2	9·4	9·0	3·1	8·9	9·8	3·1	5·9	5·2	8·4	9·4
Sum	175·3	—	—	—	—	—	—	13.2	67·1	26·5	7·2	247·6	253·0	221·3	216·9	216·2	204·1	199·5	182·5	230·0	227·9
Highest	8·1	—	—	—	—	—	—	4·2	10·5	5·5	1·3	12·4	12·1	12·0	12·0	11·4	11·0	11·5	11·4	12·2	11·4
Date	13th	—	—	—	—	—	—	20th	23rd	28th	9th	15th	15th	15th	13th	24th	7th	6th & 13th	15th	15th	27th
Lowest	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·6
Date	23rd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20th	20th	20th	20th	20th	20th	20th	20th & 21st	20th	19th

*Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of February, 1970

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	27·8	—	26·8	25·5	25·7	25·5	—	—	—	26·4	26·3	25·4	2·59	25·8	25·2	23·8	23·5	—	—	24·0	23·0	25·5
2	27·6	—	26·8	25·8	25·9	26·4	—	—	—	28·7	28·3	25·8	25·8	25·9	25·4	23·9	24·0	—	—	24·0	24·5	25·7
3	28·2	—	26·8	26·2	25·9	26·4	—	—	—	27·8	27·8	26·0	25·9	25·8	25·3	23·9	24·5	—	—	24·5	24·5	25·5
4	28·5	—	26·8	26·3	26·1	26·5	—	—	—	28·0	27·8	26·4	26·1	25·9	25·4	23·9	24·5	—	—	25·0	25·0	25·5
5	28·5	—	26·8	26·4	26·2	26·5	—	—	—	29·5	29·2	26·7	26·2	25·7	25·3	23·9	24·5	—	—	25·5	25·5	25·5
6	29·0	—	26·8	26·5	26·0	26·0	—	—	—	28·7	28·9	27·0	26·4	25·8	25·4	24·0	24·5	—	—	26·0	25·5	25·5
7	29·5	—	26·8	26·7	26·4	26·7	—	—	—	29·4	29·3	27·0	26·5	26·0	25·4	24·0	25·0	—	—	26·0	25·5	25·5
8	29·5	—	26·9	26·5	26·5	26·5	—	—	—	28·3	29·3	27·2	27·0	25·9	25·3	24·0	24·5	—	—	26·2	25·7	25·7
9	30·0	—	26·9	26·5	26·4	26·7	—	—	—	28·3	28·5	27·0	26·7	26·0	25·4	24·0	24·5	—	—	26·2	26·0	25·7
10	30·0	—	26·9	26·3	26·4	26·7	—	—	—	27·2	26·8	26·6	26·5	26·0	25·2	24·0	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
11	30·0	—	26·9	26·1	26·3	26·7	—	—	—	29·4	29·0	27·0	26·8	26·2	25·5	24·0	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
12	30·0	—	26·9	26·2	26·3	26·7	—	—	—	30·5	30·1	27·5	26·8	26·2	25·3	24·0	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
13	—	—	26·9	26·2	26·3	26·7	—	—	—	31·3	31·2	28·1	27·1	26·2	25·4	24·0	25·0	—	—	26·5	26·0	26·0
14	—	—	26·9	26·4	26·4	26·7	—	—	—	29·5	29·5	28·3	27·4	26·3	25·5	24·0	25·0	—	—	27·2	26·5	26·0
15	—	—	26·9	26·5	26·5	26·5	—	—	—	30·1	30·0	28·1	27·3	26·4	25·4	24·0	25·0	—	—	27·0	26·5	26·0
16	—	—	26·9	27·1	26·6	26·7	—	—	—	29·6	29·5	28·2	27·4	26·4	25·5	24·0	26·0	—	—	27·0	26·5	26·0
17	—	—	26·9	27·0	26·5	27·0	—	—	—	29·5	29·4	28·2	27·3	26·4	25·4	24·0	26·0	—	—	27·2	26·7	26·0
18	—	—	26·9	27·1	26·7	26·9	—	—	—	29·4	29·5	28·2	27·4	26·4	25·6	24·1	25·5	—	—	27·2	26·7	26·0
19	—	—	26·9	26·9	26·6	26·8	—	—	—	28·6	28·8	28·0	27·2	26·7	25·7	24·2	25·0	—	—	26·7	26·0	26·0
20	—	—	26·9	26·0	26·5	26·5	—	—	—	24·7	25·2	26·2	27·2	26·6	25·6	24·1	24·5	—	—	26·2	26·5	26·5
21	—	—	26·9	25·4	26·3	26·7	—	—	—	26·2	26·4	25·5	26·7	26·8	25·6	24·2	23·5	—	—	25·5	26·0	26·0
22	—	—	26·9	25·0	25·7	26·7	—	—	—	26·0	26·1	28·1	26·4	26·8	25·7	25·7	23·5	—	—	25·5	26·0	25·0
23	—	—	26·7	25·3	25·8	26·7	—	—	—	25·6	25·9	26·0	26·0	26·5	25·8	24·2	23·5	—	—	25·5	26·0	26·0
24	—	—	26·7	25·7	25·9	26·8	—	—	—	27·8	27·4	25·7	25·8	26·8	25·8	24·3	23·5	—	—	24·5	25·0	26·0
25	—	—	26·7	26·0	26·0	26·8	—	—	—	28·1	27·9	26·1	25·9	26·3	25·8	24·3	23·5	—	—	24·7	25·0	26·0
26	—	—	26·7	25·9	25·9	26·7	—	—	—	29·6	29·2	27·7	26·1	26·3	25·9	24·3	24·5	—	—	25·2	25·5	26·0
27	—	—	26·7	26·0	26·0	26·8	—	—	—	29·0	28·6	27·5	26·3	26·2	25·8	24·4	24·5	—	—	26·0	25·7	26·0
28	—	—	26·7	25·9	25·9	26·7	—	—	—	28·0	27·8	26·2	27·5	26·5	25·9	24·5	24·5	—	—	26·7	26·0	26·0
Mean	—	—	26·8	26·2	26·2	26·6	—	—	—	28·4	28·3	27·0	26·6	26·2	25·5	24·1	24·5	—	—	25·9	25·7	25·8
Highest	—	—	26·9	27·1	26·7	27·0	—	—	—	31·3	31·2	28·3	27·5	26·8	25·9	25·7	26·0	—	—	27·2	26·7	26·5
Date ...	—	—	often	16th & 18th	18th	17th	—	—	—	13th	13th	14th	28th	often	26th & 28th	22nd	16th & 17th	—	—	often	17th & 18th	20th
Lowest	—	—	26·7	25·0	25·7	25·5	—	—	—	24·7	25·2	25·4	25·8	25·7	25·2	23·8	23·5	—	—	24·0	23·0	25·0
Date ...	—	—	often	22nd	1st & 22nd	1st	—	—	—	20th	20th	1st	2nd & 24th	5th	10th	1st	often	—	—	& 2nd	1st	22nd

Weather Summary for the month of February, 1970

The month of Febuary 1970 was the most active one in the south Indian Ocean for the cyclone season 1969–70. In the early days of the month, there were four co-existing tropical cyclones : *Iseult* and *Jane* in the Mauritian region of responsibility and *Judy* and *Ingrid* in the Australian one. The presence of cyclone *Iseult* in the first days of February and the long life of cyclone *Jane* (21 days) caused cyclonic conditions to prevail over a fairly wide area of the south-west Indian Ocean throughout the month. Also, these intense cyclones caused a southward shift of the sub-tropical high pressure belt whose axis lay roughly along latitude 30 degrees south.

Cyclone *Iseult* formed on the 2nd near 17° South, 84° East. From the 3rd to the 10th, it moved directly westwards with rapid intensification. However, on the night of the 10–11th it turned abruptly through a right angle and took up a rapid southerly movement during the next two days. It passed at 125 miles east of Mauritius sufficiently far away for the island not to suffer its violence.

Cyclone *Jane* formed on the 9th near 16° South, 83° East, and for the next five days it followed a U-shaped trajectory which brought to about 400 miles south of Diego Garcia. From there, it resumed a more normal track west-south-westards passing about 100 miles north of Mauritius where gusts of 82 knots were registered on the west coast.

Continuing west-south-westwards, it hit with full force the east coast of Madagascar on the 23rd and curving south-westwards crossed the southern half of Madagascar where gusts of 87 knots and torrential rain caused heavy damage. It had weakened slightly over land and on leaving Madagascar on the 25th, it did not regenerate over the ocean but turned sharply east-south-east and on the 2nd of March was still distinguishable as an extratropical depression near 37° South, 67° East.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	27	4
594374	Cap Malheureux	10	117	10
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	206	7
599350	Pereybere	20	—	—
012335	Mont Choisy	30	72	10
012342	Sottise	60	64	9
026319	St. Gabriel	10	62	9
026345	Fond du Sac	140	63	9
030338	Rouge Terre	220	93	5
036314	Baichoo	50	57	7
036337	Bon Air	210	53	7
043309	Parc	20	41	7
046336	St. André	180	54	7
048322	Solitude	100	61	7
004382	St. François	50	497	7
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	323	7
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	77	15
024391	St. Antoine Factory	100	103	13
024399	Belmont	80	91	9
029387	Fleurant	150	115	13
032360	Belle Vue Mapou	230	49	9
035375	Forbach	190	207	11
036396	Digue Sèche	100	98	15
039356	Belle Vue Harel	300	74	9
039386	Esperance	180	102	10
046365	Labourdonnais	240	106	19
046353	Belle Vue Mauricia	300	72	8
048399	Schœnfeld	100	59	8
007404	Pte. Bernard	20	28	5
044408	Ile d'Ambre	30	90	8
091287	Fort William	20	99	10
097295	Line Barracks	10	78	8
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	126	21
066315	Massilia	170	55	5
069333	Le Souvenir	230	185	16
073303	Cantin	80	45	5
076310	Riche Terre	100	50	6
081324	Amitié II	290	123	10
085310	Abercrombie	50	124	9
085334	Notre Dame	430	143	15
074335	Amitie I	450	129	12
092335	Valton	480	130	14
100348	Industrie	625	199	10
107341	Industrie (Montagne) ...	925	229	10
056366	Mon Choix	400	83	7
057379	Beau Séjour	370	68	11
063370	Mont Piton	500	81	7
067356	The Mount	380	113	10
074381	Antoinette	560	118	10
074400	Belle Vue Maurel	320	74	9
079362	Grande Rosalie	650	86	11
081380	Mon Songe	610	143	15
091349	Beaufonds	800	155	17
091369	California	860	178	16
093382	Australia	570	57	9
058419	Haute Rive	60	61	5
066404	Mon Loisir	210	97	12
082443	Bras d'Eau	30	191	10
097404	Grande Retraite	370	152	15
100441	Poste de Flacq	20	117	10
127240	Albion	40	79	10
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	81	9
138232	Balisage	130	60	11
149234	La Mecque	280	87	13
101284	Plaine Lauzun	80	228	9
102272	Pointe aux Sables	50	193	8
109260	Petit Verger	170	174	8
113272	Richelieu	220	121	7
116288	Pailles	280	105	9
114293	Les Guibies	260	221	15
124254	Gros Cailloux	270	82	14
125270	Chebel	530	104	13
125287	Soreze	620	155	6
131292	Bagatelle	990	187	16
133263	Le Bosquet	600	97	10
133272	Barkly Exp. Station	680	—	—
137285	Bega	880	199	13
139293	Reduit. Exp Station	1,020	208	19
140259	La Chaumière	570	72	6
119305	Montagne (M.D.)	550	334	19
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	330	23
133316	Mon Désert	1,270	231	21
143306	Minissy (A. C.)	1,200	262	18
144340	Alma	1,480	317	24
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	314	22
104354	Eau Bouillie	1,400	293	9
125399	Rich Fund	620	205	17
143353	Bonne Veine	1,420	417	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	184	19
146371	Providence	1,210	268	23
107424	Constance	130	166	15
116414	Allendy (B.V.)	358	133	16
116439	Argy	140	179	16
122424	Manhes	280	140	14
127410	Union Flacq	480	94	16
128435	La Gaité...	210	114	16
132424	Queen Victoria	410	156	17
137401	L'Unité	740	205	18
138412	Gibraltar...	540	143	15
139449	Naye	280	110	15
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	154	15
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	99	10
136477	Palmar	10	115	13
137453	Belle Etoile	232	135	13
148450	Caroline	10	150	16
152248	La Ferme	460	141	10
155253	Médine	300	88	13
161242	Mon Repos	500	87	13
167245	Beaux Songes	570	87	12
168233	Palmyre	330	118	12
174217	Volmar	30	87	11
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	99	12
178236	Clarens	220	132	12
188299	Mamet	210	75	9
193238	Tamarin Estate	140	220	17
199216	Carlos	10	349	14
150291	Trianon	1,000	231	20
158284	Quatre Bornes	1,080	200	21
162264	Corps de Garde	920	113	15
164295	Phoenix	1,260	247	22
171261	Pierrefonds	910	129	15
176294	Vacoas	1,390	273	21
177268	Bassin	1,030	193	15
182258	Burgos	1,300	175	14
184293	Reunion S. E.	1,420	334	21
186275	Holyrood	1,300	202	15
191260	Magenta	290	275	19
192276	Moon	1,410	379	17
199281	Henrietta	1,540	331	21
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	261	19
152334	Valetta	1,470	288	24
164305	Highlands	1,380	260	17
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	385	20
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	256	18
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	230	18
175346	Piton du Milieu	1,450	303	21
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	399	22
188341	Chartreuse	1,380	326	17
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	366	12
194313	Forest Side	1,800	390	11
172375	Grosse Roche	1,100	301	23
178392	Sans Souci	910	278	21
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	210	19
192356	Provost	1,250	291	16
153421	Clemencia	390	141	17
153434	Belle Rose (D.R.)	270	140	15
154441	La Lucie	240	141	15
166438	Deep River	260	234	17
171449	Trois Ilots	300	133	20
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	229	15
178441	Olivia	330	198	18
183422	Etoile	380	214	16
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	223	20
153472	Beau Rivage	10	219	14
164465	Beau Champ S. E.	50	116	14
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	117	15
183463	Pointe aux Feuilles	50	180	12
202242	Yemen	220	101	12
211215	La Preneuse	10	326	14
219226	La Mivoie	80	136	14
223242	Petites Gorges	170	187	14
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	155	14
242220	Case Noyale	50	160	14
201290	La Marie	1,660	650	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	340	19
214283	Bonnefin	1,760	390	20
216294	Good End	1,850	430	21
225275	Mare Longue	1,900	564	20
228295	Arnaud	1,890	444	20
243279	Petrin	2,150	382	20
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	266	22
232348	Union Park S. E.	1,080	260	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	270	19
248334	La Flora ...	1,110	263	18
201387	Montagne Ronde ...	710	202	21
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	278	22
211390	Florine	450	232	18
213373	Le Val	450	223	16
214384	Cent Gaulettes	475	197	19
220389	Rivière des Créoles ...	440	239	19
227363	Tostee	910	282	21
231394	Riche en Eau ...	300	322	15
232369	Mont Vernon ...	940	227	19
233360	Astrœa ...	900	253	18
238355	Rose Belle ...	920	253	22
239378	Deux Bras ...	520	379	17
208414	Camizard ...	90	241	15
213401	Bestel	50	244	16
216420	Ferney	20	225	15
217438	Providence ...	80	66	6
220410	Le Vallon ...	10	227	16
235415	La Plaine ...	20	248	17
243400	Courbevoie ..	225	208	17
251405	Ste. Hélène ...	150	226	16
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	175	3
250215	La Gaulette ...	30	212	15
262230	Chamarel Estate ...	875	146	11
253230	La Crete ...	950	167	12
262220	Couleurs ...	850	214	19
268294	Embrasure ...	180	309	5
275234	Maingard ...	750	212	8
284223	Baie du Cap ..	80	258	14
288223	Choisy Estate ...	230	180	7
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	441	20
259281	Les Marres ...	2,300	50	20
274261	Val Riche ...	1,000	224	14
276272	Luchon	690	424	14
284289	Plateau Longanes ...	690	411	12
289260	Satana	550	196	13
289279	Chamouny ...	430	301	12
290250	Frederica ...	410	220	12
293249	Canal	150	265	13
295273	Ste. Marie ...	200	175	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	132	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	360	24
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	289	21
264349	Joli Bois	710	297	22
271334	Britannia (A. C.) ...	760	246	22
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	263	19
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	197	13
284334	Siding Benares ...	560	214	18
287319	Combo	530	200	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	189	18
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	229	17
296349	Benarès S. E. ...	250	196	18
297315	Fontenelle ...	310	226	15
251361	New Grove ...	720	330	19
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	266	15
264365	Gros Bois ...	540	246	21
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	180	15
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	157	11
280371	La Baraque ...	250	226	19
285380	Savinia	160	232	15
291365	Savannah ...	190	217	18
293373	Rivière Tabac ...	100	186	14
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	229	14
257413	Terres Rocheuses (W)	50	125	13
258401	Plaisance	190	202	19
260424	Terres Rocheuses (E)	30	123	13
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	193	19
301244	Bel Ombre ...	30	182	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	209	15
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	155	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	208	20
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	187	19
304322	Union Savanne ...	210	198	16
306308	Terracine ...	120	290	14
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	73	11
436237	Marechal	610	109	21
444246	Rivière Cocos ...	10	87	14
407255	Pointe Canon ...	190	61	24
413297	Roche Bon Dieu ...	30	81	16
414262	Solitude	630	127	21
416245	Oyster Bay ...	40	57	17
423264	Lataniers	950	106	14
442271	Port Sud Est ...	10	71	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	131	3
26.46.	Peros Banhos ...	—	167	9
21.29.	Diego Garcia ...	7	134	15
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	67	13
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	113	19

Upper Winds in the morning during February, 1970—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	160	3	280	5	180	8	190	5	195	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	305	3	320	2	270	1	285	2	275	5	240	9	130	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	050	2	270	3	350	3	015	4	215	3	135	4	100	14	095	14	075	9	225	17	290	24	—	—	—	—	—	—
5	04	205	13	195	13	215	9	195	4	120	6	075	18	100	25	085	17	165	10	295	3	125	11	085	14	—	—	—	—
6	04	150	12	155	15	160	9	155	10	100	3	125	8	125	15	135	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	225	12	230	17	230	16	260	16	230	19	225	16	160	9	120	21	090	4	265	9	075	15	—	—	—	—	—	—
9	04	245	19	240	20	230	19	235	18	240	30	235	27	175	8	140	9	120	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	270	18	275	20	270	19	280	15	285	17	290	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	285	5	305	6	350	4	350	7	030	5	060	3	160	3	120	10	130	5	260	6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	040	6	090	9	050	15	—	—	350	7	005	10	320	7	355	8	060	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	110	18	125	16	130	18	130	17	105	14	095	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	340	5	295	7	285	6	015	6	060	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	340	3	045	3	340	5	325	8	125	5	150	8	120	4	295	32	330	1	305	13	240	17	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	115	21	095	22	110	22	110	22	120	21	140	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	—	—	—	—	—	—	075	6	205	6	000	0	310	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	095	10	110	12	080	9	145	11	190	8	180	9	295	15	310	24	320	22	—	—	300	36	—	—	—	—	—	—
5	03	100	16	120	14	135	13	140	12	245	8	145	13	145	8	165	25	155	19	265	15	345	15	030	8	—	—	—	—
6	04	140	24	125	14	110	15	120	16	110	11	145	19	145	23	140	28	150	22	120	9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	120	20	140	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	350	7	015	7	—	—	340	5	—	—	330	6	320	19	—	—	305	26	325	8	010	16	115	32	—	—	—	—
14	02	100	7	110	8	115	2	250	4	270	3	200	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	115	8	140	10	115	10	130	5	145	6	135	14	135	15	130	15	150	16	185	14	110	10	110	26	—	—	—	—
17	04	—	—	—	—	135	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	080	16	060	17	060	7	045	5	080	11	360	9	255	6	335	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	010	17	070	14	080	7	090	6	355	1	090	4	255	11	190	10	200	15	190	25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	070	16	080	11	070	7	290	5	220	7	200	18	180	28	155	38	170	40	180	26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	075	11	075	4	050	3	350	5	315	6	200	11	170	12	165	10	200	9	160	21	150	28	135	60	105	21	150	34
28	03	350	11	—	—	210	2	310	10	270	3	135	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1970—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	02	125	19	135	17	150	15	135	11	135	21	145	25	140	14	180	20	180	16	240	8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	110	12	100	15	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	140	7	130	4	100	3	090	7	070	6	040	5	240	7	305	7	310	5	285	25	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	230	1	180	3	165	8	140	8	080	7	135	5	245	9	190	11	180	8	285	23	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	090	12	110	9	130	8	135	12	090	3	115	11	190	13	150	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	130	17	140	17	135	19	160	11	175	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	290	15	285	15	295	14	280	14	330	10	310	15	310	19	300	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	310	8	310	11	310	5	230	6	250	5	150	3	270	9	245	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	330	1	270	3	080	5	100	4	090	5	210	5	235	12	080	9	110	9	135	24	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	100	7	105	4	110	13	100	5	150	9	175	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	140	11	130	9	130	9	135	13	100	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	150	19	155	17	150	13	155	11	120	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	020	17	020	15	040	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	080	13	085	11	070	3	140	7	090	7	110	2	090	15	180	7	140	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	090	13	100	10	075	9	080	6	075	10	050	11	130	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	040	8	040	9	010	8	010	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	320	4	—	—	—	—	305	11	310	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during February, 1970

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	085	24	095	23	095	19	100	18	110	15	185	12	205	22	235	19	240	20	210	24	—	—	—	—
2	00	085	17	070	7	055	5	080	10	320	7	275	17	250	30	250	30	255	29	265	26	290	19	—	—
3	00	080	14	075	10	070	5	040	4	305	7	260	16	280	25	290	36	280	42	295	30	300	26	035	16
4	00	055	19	040	15	030	7	010	4	285	4	240	11	250	14	220	22	210	24	225	26	290	12	305	11
5	03	065	14	070	10	070	6	030	8	050	2	055	4	285	13	335	10	295	8	255	21	280	19	335	20
6	03	100	15	095	10	095	6	125	12	195	12	190	11	130	6	110	5	335	3	240	20	225	9	355	17
7	03	115	11	095	7	115	9	125	13	150	15	150	17	160	11	110	4	295	2	235	23	270	13	355	11
8	03	115	15	—	—	—	—	—	—	—	—	160	18	170	14	170	19	185	15	175	5	320	12	—	—
9	03	130	19	125	25	130	23	130	13	140	21	165	16	150	21	150	28	150	28	175	20	190	18	305	11
10	03	130	29	120	32	125	29	135	21	160	17	160	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	325	10	310	13	280	9	275	9	290	18	305	14	255	11	190	10	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	045	2	340	3	345	7	320	7	285	8	250	5	330	9	305	6	055	3	005	20	035	15	050	11
15	00	085	6	045	4	040	7	025	8	245	5	190	5	110	7	080	10	095	10	355	15	—	—	—	—
16	00	080	15	085	14	110	8	140	8	150	12	135	18	120	20	125	15	145	15	—	—	—	—	—	—
17	00	105	9	105	10	105	12	125	13	120	21	105	22	080	12	080	15	090	16	120	21	090	18	110	9
18	00	105	16	120	16	130	17	120	15	115	24	095	9	065	16	075	27	075	21	015	26	—	—	—	—
19	00	125	37	125	38	120	27	100	12	110	18	110	15	125	12	050	15	050	18	345	20	340	18	340	17
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	050	12	050	14	060	9	065	9	020	8	040	6	225	4	210	9	190	14	180	29	175	35	120	38
26	00	020	11	005	15	005	10	020	5	230	3	235	8	245	10	255	14	265	18	—	—	—	—	—	—
27	00	340	20	335	18	320	11	300	9	290	9	300	7	285	15	260	16	255	16	255	8	170	28	185	35
28	00	320	34	320	33	310	31	300	29	275	14	295	21	305	28	300	3	300	7	285	7	150	9	105	38
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during February, 1970

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	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	095	25	075	21	085	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	325	7	110	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	03	070	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
6	03	085	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
7	03	105	18	085	20	095	34	095	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
8	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
9	03	130	11	110	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	095	25	085	37	095	43	090	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	075	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	040	17	085	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	115	20	095	29	080	29	095	39	090	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	115	27	100	21	085	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during February, 1970

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	120	25	110	19	085	11	085	13	095	19	165	11	225	20	250	26	250	28	—	—	—	—	—	—
2	10	065	7	075	6	070	6	080	5	285	9	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	080	16	075	15	040	4	010	5	300	10	295	16	270	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	325	9	325	8	300	7	325	9	280	22	290	16	300	9	270	7	255	8	205	2	—	—	—	—
14	10	050	15	035	11	020	8	325	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	255	8	265	10	065	12	125	13	120	16	115	23	095	26	105	18	145	19	150	14	085	17	—	—
17	10	130	7	125	8	130	8	130	13	135	16	120	22	115	13	120	16	115	15	070	21	—	—	—	—
18	10	115	22	125	21	125	18	125	13	115	23	115	13	050	10	005	9	045	17	005	34	—	—	—	—
19	10	125	22	115	30	110	23	115	18	125	17	120	29	130	14	075	20	030	18	350	16	360	12	045	17
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	050	17	020	13	025	14	030	9	045	7	040	11	310	9	300	6	275	9	205	24	—	—	—	—
25	10	050	15	045	12	035	11	070	7	330	7	335	12	330	7	215	10	215	8	—	—	—	—	—	—
26	10	345	15	355	12	345	15	305	9	010	2	210	3	265	9	275	11	255	15	170	10	—	—	—	—
27	10	340	22	315	22	310	23	295	19	295	15	305	24	310	13	305	16	315	8	205	9	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during February, 1970

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

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1970

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	02	7732x	60	963·3	21·7	97	110	7	99	1014	19·3	94	—	—	1505	16·7	100	—	—	2021	14·3	100	—	—	3141	8·9	86	—	—
2	00	58400	25	961·0	22·3	97	090	1	77	995	20·5	74	085	17	1488	18·1	74	070	7	2005	15·0	66	065	7	3123	9·3	42	080	10
3	00	32400	02	961·8	22·3	98	100	3	84	1003	21·5	70	080	14	1497	18·1	75	075	10	2013	14·4	83	070	5	3134	9·4	49	040	3
4	01	12500	02	962·0	22·7	96	000	0	84	1005	21·0	82	055	19	1498	17·6	92	040	15	2016	15·8	84	030	7	3140	10·4	60	010	6
5	03	22502	01	963·7	24·5	88	070	6	100	1022	20·9	82	070	12	1518	18·8	67	070	8	2037	16·1	73	070	6	3162	10·1	68	030	9
6	03	22502	02	963·6	22·8	96	100	7	100	1019	21·5	67	095	12	1514	18·6	69	095	10	2032	17·0	47	095	6	3159	10·5	44	135	11
7	03	12500	01	963·1	24·0	81	140	6	95	1016	20·7	81	110	9	1508	18·2	61	095	7	2024	14·8	58	115	9	3146	11·0	33	130	13
8	03	784xx	80	963·2	23·2	94	110	3	97	1016	19·9	96	—	—	1508	16·8	100	—	—	2025	13·2	60	—	—	3143	11·4	29	—	—
9*	03	52400	80	962·1	23·5	90	130	5	86	1007	21·0	85	130	23	1499	18·7	74	125	25	2022	19·2	30	130	23	3155	13·0	25	130	12
10	03	3243x	02	959·4	24·1	91	135	14	62	983	20·6	100	130	29	1478	19·5	57	120	32	2000	19·3	42	120	30	3136	12·9	51	135	21
11	03	77302	80	956·8	24·3	92	160	7	37	960	21·6	88	—	—	1455	17·8	100	—	—	1973	15·2	100	—	—	3101	12·5	58	—	—
12	03	773xx	80	958·6	23·9	93	250	3	54	974	20·6	84	—	—	1467	18·4	80	—	—	1987	16·2	67	—	—	3111	10·0	62	—	—
13	03	72400	25	961·2	24·0	96	000	0	77	1000	21·4	93	—	—	1496	18·7	86	—	—	2017	18·1	63	—	—	3149	10·9	69	—	—
14	00	22501	02	961·4	22·3	98	110	2	79	1001	21·7	84	000	0	1496	19·0	80	340	3	2016	18·6	61	345	7	3149	10·8	71	315	6
16	00	22500	02	964·7	22·5	96	000	0	111	1027	19·2	84	080	15	1519	19·8	40	085	14	2039	17·1	37	110	8	3163	9·8	42	130	9
17	00	784xx	03	963·6	22·4	98	000	0	96	1014	20·1	97	100	10	1506	17·2	98	105	10	2023	15·4	96	105	12	3149	10·0	88	125	13
18	03	52400	80	962·6	24·1	91	130	7	91	1011	20·9	76	—	—	1504	17·2	93	—	—	2020	16·5	63	—	—	3147	10·6	63	—	—
19	00	32400	02	961·3	23·1	94	120	7	86	997	19·2	100	125	37	1488	17·1	89	125	38	2008	18·0	45	120	27	3142	12·0	37	090	8
20	05	5732x	60	956·5	24·3	93	120	25	34	957	20·5	100	—	—	1453	19·5	85	—	—	1978	19·6	63	—	—	3117	13·6	57	—	—
21	05	5247x	80	961·5	23·8	95	070	20	80	1002	21·0	87	—	—	1497	18·5	84	—	—	2017	16·5	60	—	—	3152	13·3	44	—	—
23*	03	72472	60	962·9	23·0	97	070	9	95	1012	19·8	93	—	—	1504	17·8	90	—	—	2023	15·8	81	—	—	3146	8·8	90	—	—
24	03	7242x	60	966·0	22·5	97	050	4	122	1040	20·2	90	—	—	1532	17·4	95	—	—	2049	14·8	93	—	—	3168	8·8	92	—	—
25	00	22402	02	965·2	22·7	97	070	4	115	1033	20·3	74	050	12	1525	17·4	93	050	14	2042	15·7	53	060	9	3163	10·1	52	065	9
26	00	784xx	80	962·5	22·7	99	050	3	91	1009	19·7	95	010	12	1501	17·4	95	005	15	2018	15·5	67	005	10	3144	11·0	35	225	4
27	00	38502	02	961·0	22·7	94	340	4	78	994	19·3	86	340	19	1486	18·5	70	335	18	2006	17·8	46	320	11	3136	11·3	34	305	8
28	00	724xx	03	959·2	24·2	97	340	12	59	982	20·8	92	320	34	1476	18·1	80	320	33	1995	16·0	85	315	30	3124	12·4	68	300	25
No. ...		—	—	13	13	13	—	26	13	13	13	13	—	—	13	13	13	—	—	13	13	13	—	—	13	13	13	—	—
Mean ...		—	—	962·2	22·8	96	—	6	87	1006	20·3	86	—	—	1499	18·1	81	—	—	2017	16·4	64	—	—	3144	10·6	53	—	—
Maximum ...		—	—	965·2	24·2	99	—	—	115	1033	21·7	100	—	—	1525	19·8	98	—	—	2042	19·2	96	—	—	3163	13·0	90	—	—
Minimum ...		—	—	959·2	22·3	90	—	—	59	982	19·2	70	—	—	1476	17·1	40	—	—	1995	14·4	30	—	—	3123	8·8	25	—	—

* included in means.

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1970

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	02	4406	2·4	100	—	—	5863	— 4·6	49	—	—	7581	—16·4	29	—	—
2	00	4483	1·4	56	340	5	5830	— 6·8	42	275	11	7536	—19·1	48	250	30
3	00	4396	1·2	55	320	5	5842	— 7·6	44	255	20	7546	—18·2	63	280	25
4	01	4406	2·4	46	285	4	5855	— 5·7	46	240	11	7563	—15·4	43	250	14
5	03	4429	3·8	40	050	2	5889	— 4·9	47	055	4	7606	—14·6	52	285	13
6	03	4431	3·7	60	195	12	5892	— 4·0	58	185	13	7623	—13·3	43	130	6
7	03	4420	5·0	38	150	15	5884	— 3·8	57	150	17	7614	—13·6	35	160	11
8	03	4413	4·1	31	—	—	5882	— 2·9	30	170	18	7615	—14·6	26	165	12
9	03	4432	4·7	21	140	21	5899	— 2·8	32	155	19	7634	—14·1	27	150	28
10	03	4410	3·4	65	170	14	5864	— 3·6	49	160	25	7594	—13·3	31	—	—
11	03	4377	4·6	53	—	—	5839	— 4·9	50	—	—	7567	—12·5	26	—	—
12	03	4377	2·6	49	—	—	5834	— 4·0	24	—	—	7553	—15·0	11	—	—
13	03	4417	3·1	58	—	—	5878	— 2·8	56	—	—	7613	—12·1	34	—	—
14	00	4417	3·9	36	275	7	5883	— 4·7	68	250	5	7617	—12·9	32	325	10
16	00	4436	4·3	27	150	12	5891	— 4·1	34	125	19	7614	—15·4	20	120	20
17	00	4422	3·4	67	120	21	5881	— 3·5	53	095	22	7611	—14·8	24	080	13
18	03	4417	3·2	55	—	—	5885	— 2·2	24	—	—	7613	—15·9	24	—	—
19	00	4419	6·5	24	110	18	5885	— 3·7	17	120	14	7609	—15·3	23	125	11
20	05	4395	4·3	72	—	—	5856	— 4·0	92	—	—	7585	—13·7	92	—	—
21	05	4432	5·6	54	—	—	5893	— 4·5	49	—	—	7617	—14·5	50	—	—
23*	03	4409	2·3	82	—	—	5864	— 5·3	83	—	—	7593	—12·8	64	—	—
24	03	4431	2·1	97	—	—	5886	— 4·5	97	—	—	7616	—13·4	72	—	—
25	00	4430	2·3	74	025	9	5881	— 5·0	61	040	6	7603	—15·0	78	225	4
26	00	4410	2·6	72	230	10	5865	— 4·8	83	225	8	7588	—15·2	63	245	10
27	00	4404	2·3	66	295	10	5856	— 4·3	60	300	8	7580	—15·3	79	290	15
28	00	4403	4·1	81	275	13	5856	— 6·3	94	300	23	7583	—11·6	34	305	28
No. ...	...	13	13	13	—	—	13	13	13	—	—	13	13	13	—	—
Mean	...	4415	3·2	54	—	—	5869	— 5·0	55	—	—	7591	—15·0	46	—	—
Maximum	...	4436	6·5	82	—	—	5899	— 2·8	94	—	—	7634	—11·6	79	—	—
Minimum	...	4383	1·2	21	—	—	5830	— 7·6	17	—	—	7536	—19·1	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	9680	—30·9	30	—	—	10943	—41·5	—	—	12426	—51·6	—	—	14240	—64·5	—	—
2	9618	—32·0	35	250	30	10878	—42·1	265	27	12352	—52·4	265	26	14163	—62·9	290	19
3	9634	—34·6	63	280	42	10892	—42·9	265	38	12364	—52·1	300	28	14179	—65·9	300	28
4	9671	—31·4	27	210	24	10933	—41·7	220	25	12405	—53·8	225	26	14194	—67·0	290	12
5	9720	—29·9	31	280	10	10991	—39·7	250	14	12479	—51·6	260	19	14282	—67·5	280	19
6	9748	—29·2	31	340	5	11024	—39·3	260	10	12514	—51·7	235	24	14321	66·5	250	5
7	9739	—28·3	35	340	3	11022	—38·0	245	11	12514	—50·7	235	23	14330	—65·2	275	11
8	9735	—28·1	21	185	15	11015	—38·3	175	15	12517	—48·7	210	3	14347	—64·5	310	13
9	9764	—28·5	27	150	28	11050	—36·1	175	32	12556	—49·6	205	12	14371	—64·3	190	15
10	9725	—26·8	21	—	—	11013	—36·8	—	—	12515	—49·7	—	—	14332	—65·0	—	—
11	9701	—27·6	18	—	—	10990	—36·2	—	—	12501	—48·5	—	—	14339	—61·8	—	—
12	9674	—28·9	10	—	—	10957	—37·5	—	—	12452	—51·5	—	—	14253	—66·9	—	—
13	9744	—28·1	31	—	—	11029	—36·7	—	—	12540	—47·7	—	—	14383	—60·5	—	—
14	9737	—29·5	29	065	4	11014	—38·8	030	7	12509	—50·3	360	15	14330	—63·7	040	20
16	9727	—28·7	17	150	14	11007	—38·2	180	13	12501	—50·5	—	—	14314	—64·7	—	—
17	9720	—29·8	26	100	17	10996	—38·8	140	27	12493	—50·0	115	21	14314	—64·5	090	19
18	9720	—28·3	24	—	—	11000	—38·7	—	—	12493	—50·8	—	—	14306	—65·6	—	—
19	9715	—29·7	41	050	18	11000	—37·5	020	20	12503	—49·0	345	22	14329	—63·9	340	18
20	9717	—26·9	86	—	—	11007	—36·0	—	—	12518	—48·1	—	—	14349	—64·1	—	—
21	9740	—26·7	98	—	—	11033	—35·7	—	—	12539	—48·5	—	—	14364	—64·3	—	—
23*	9737	—26·2	53	—	—	11028	—37·0	—	—	12530	—49·7	—	—	14358	—62·7	—	—
24	9743	—27·8	70	—	—	11027	—36·8	—	—	12532	—49·1	—	—	14358	—62·3	—	—
25	9720	—29·2	63	190	14	10994	—40·6	190	17	12474	—52·7	180	30	14275	—66·4	175	38
26	9697	—30·4	59	260	18	10965	—40·8	225	20	12443	—53·1	—	—	14239	—65·7	—	—
27	9698	—27·6	55	260	15	10984	—38·1	285	13	12466	—50·5	175	9	14284	—64·3	160	25
28	9715	—29·7	41	300	10	11001	—36·4	280	8	12501	—50·3	280	6	14314	—66·0	140	8
No. ...	13	13	13	—	—	13	13	—	—	13	13	—	—	—	—	—	—
Mean	9704	—29·8	41	—	—	10981	—39·2	—	—	12469	—51·1	—	—	—	—	—	—
Maximum	9764	—26·2	63	—	—	11050	—36·1	—	—	12556	—49·0	—	—	—	—	—	—
Minimum	9618	—34·6	10	—	—	10878	—42·9	—	—	12352	—53·8	—	—	—	—	—	—

*ncluded in mean

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1970

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	02	16640	−75·9	—	—	17920	−76·2	—	—	18694	−74·4	—	—	20677	−67·6	—	—
2	00	16581	−76·3	—	—	17858	−77·0	—	—	18625	−77·0	—	—	20598	—	—	—
3	00	16580	−76·5	035	16	17861	−76·0	125	13	18634	−73·3	090	29	20647	−65·1	080	23
4	01	16572	−75·9	305	11	17849	−76·2	015	16	18628	−71·6	325	7	20633	−66·7	110	23
5	03	16678	−76·7	345	19	17950	−78·8	050	5	18712	−75·4	080	20	20734	−65·5	—	—
6	03	16684	−79·0	355	17	17955	−77·2	085	24	18729	−72·0	065	3	—	—	—	—
7	03	16720	−78·8	005	10	17989	−77·4	090	12	18756	−76·0	095	17	20748	−66·1	100	19
8	03	16728	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	16770	−78·2	305	9	18037	−79·0	155	7	18804	−74·5	110	16	20783	−69·1	095	27
10	03	16695	−80·0	—	—	17965	−77·7	—	—	18732	−75·2	—	—	20729	−65·4	—	—
11	03	16733	−76·7	—	—	18010	−77·3	—	—	18780	−73·9	—	—	20770	−68·3	—	—
12	03	16620	−77·2	—	—	17921	−68·5	—	—	18731	−64·4	—	—	20828	−55·7	—	—
13	03	16793	−80·5	—	—	18083	−82·1	—	—	18805	−73·7	—	—	20799	−67·6	—	—
14	00	16717	−80·4	070	15	17971	−80·6	080	20	18725	−73·7	085	19	20701	−70·8	085	39
16	00	16682	−82·6	—	—	17925	−81·7	—	—	18678	−78·6	—	—	20625	−69·5	—	—
17	00	16708	−78·3	130	11	17967	−80·9	055	17	18724	−79·5	—	—	20673	—	—	—
18	03	16689	−78·4	—	—	17954	−80·0	—	—	18709	−79·1	—	—	20682	−70·9	—	—
19	00	16706	−80·6	340	17	17958	−79·0	040	13	18717	−79·0	040	18	20639	—	085	24
20	05	16735	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	16749	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	16737	−78·9	—	—	17994	−81·3	—	—	18747	−80·6	—	—	20752	−62·4	—	—
24	03	16767	−75·0	—	—	18054	−80·0	—	—	18815	−77·4	—	—	20767	−69·4	—	—
25	00	16671	−77·5	120	35	17939	−79·4	—	—	18697	−77·5	—	—	—	—	—	—
26	00	16624	−77·2	—	—	17893	−79·3	—	—	18657	−77·1	—	—	20639	−63·7	—	—
27	00	16655	−79·4	175	42	17924	−78·8	120	21	18681	−80·5	120	16	20634	−67·3	095	29
28	00	16681	−78·6	100	35	17941	−80.1	135	28	18704	−75·0	110	21	20709	−66·8	115	20
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	22040	−61·3	—	—	23842	−60·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22015	−63·0	085	23	23801	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22001	−63·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22090	−65·5	—	—	23871	−58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22108	−64·4	100	30	23888	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22131	−62·8	—	—	23918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22263	−51·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22157	−62·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22027	−68·1	100	36	23798	−60·3	100	35	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22032	−64·4	—	—	23822	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22142	−59·0	—	—	23956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22000	−63·5	080	30	23781	−60·2	095	37	26239	—	—	—	—	—	—	—
28	22061	−64·9	105	34	23845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1970

Date and Time (UT)	1st 02			2nd 00			3rd 00			4th 01			5th 03			6th 03			7th 03			8th 03			9th 03			10th 03		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	21·7	97	961	22·3	97	962	22·3	98	962	22·7	96	964	24·5	88	964	22·8	96	963	24·0	81	963	23·2	94	962	23·5	90	959	24·1	91
1	944	20·6	100	920	20·5	90	924	22·3	76	902	21·3	81	927	21·6	97	909	21·8	70	900	20·7	81	852	16·6	100	900	21·0	85	952	23·7	85
2	920	20·4	96	890	20·5	66	889	21.0	68	842	17·2	93	885	20·6	73	822	17·0	61	836	17·3	53	838	17·2	95	864	17·8	92	900	20·6	100
3	850	16·7	100	817	16·1	76	789	13·6	84	750	13·5	69	855	19·0	78	788	17·0	39	768	13·3	70	779	10·4	33	820	20·5	35	863	19·5	73
4	800	14·3	100	789	14·2	81	769	13·6	74	733	11·5	81	846	18·6	55	710	11·3	40	755	12·5	64	734	13·7	28	793	18·7	28	836	19·5	54
5	743	11·5	62	750	11·6	55	712	10·2	45	713	11·4	60	761	14·0	83	695	10·3	60	738	13·5	32	591	3·3	32	722	13·5	28	782	18·3	37
6	722	10·2	82	737	10·8	80	600	1·2	55	620	4·1	62	595	3·4	38	657	9·7	39	713	11·6	36	560	3·3	22	707	13·5	26	715	13·8	62
7	600	2·4	100	720	9·3	83	560	−1·6	25	587	1·3	35	535	−0·9	39	652	9·1	37	637	7·9	23	134	−69·3	—	593	4·0	20	646	−7·8	42
8	554	−0·9	98	705	9·3	38	480	−9·8	47	571	0·0	50	464	−9·3	54	606	3·7	58	573	2·7	49	102	−80·0	—	425	−9·5	28	567	−0·3	95
9	495	−5·0	43	688	9·3	52	455	−11·5	50	552	−2·3	41	380	−16·3	47	601	3·7	61	520	−1·9	61	84	−81·5	—	403	−14·0	27	518	−4·0	60
10	437	−11·8	26	643	4·7	62	380	−21·3	70	532	−3·8	61	327	−25·1	30	593	3·7	57	403	−13·3	35				381	−14·5	26	506	−3·0	55
11	352	−24·3	36	610	2·1	42	353	−24·2	68	488	−7·3	40	145	−69·3	—	544	−0·2	45	150	−65·2	—				304	−28·0	27	487	−4·7	34
12	300	−30·9	30	545	−3·1	70	265	−42·2	—	422	−14·8	49	130	−69·3	—	447	−8·7	56	95	−80·5	—				245	−37·0	—	330	−23·0	24
13	259	−40·3	—	530	−4·3	47	253	−42·2	—	401	−15·4	43	92	−79·0	—	388	−14·4	40	74	−77·7	—				164	−61·3	—	319	23·3	23
14	153	−63·7	—	491	−7·6	37	145	−67·6	—	352	−21·4	27	73	−78·6	—	354	−19·9	28	48	−64·9	—							133	−71·6	—
15	112	−75·0	—	450	−11·3	32	94	−78·0	—	165	−63·4	—	64	−68·7	—	139	−70·8	—	30	−59·8	—							103	−80.7	—
16	95	−76·5	—	382	−22·1	54	74	−76·0	—	110	−76·5	—	56	−65·5	—	114	−77·2	—										75	−77·4	—
17	88	−79·1	—	317	−28·9	39	65	−69·9	—	98	−75·9	—	40	−65.5	—	76	−76·6	—										50	−65·4.	—
18	71	−74·2	—	183	−56·1	—	49	−64·3	—	87	−79·0	—	28	−56.6	—	68	−71·3	—												
19	65	−75·9	—	91	−79·4	—	36	−62·1	—	67	−70·0	—				60	−71·3	—												
20	60	−71·1	—	86	−77.0	—	30	−57·5	—	53	−68·6	—																		
21	37	−59·0	—	67	−77·0	—				42	−61·2	—																		
22	30	−60·4	—	53	−70·0	—				40	−63·4	—																		
23	28	−57.5	—																											
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1970

Date and Time (UT)	11th 03			12th 00			13th 01			14th 00			16th 00			17th 00			18th 03			19th 00			20th 05			21st 05		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	957	24·3	92	959	23·9	93	961	24·0	96	961	22·3	98	965	22·5	96	964	22·4	98	963	24·1	91	961	23·1	94	957	24·3	93	961	23·8	95
1	946	23·8	100	863	18·6	95	895	21·2	96	937	23·3	90	874	18·7	74	939	22·3	96	927	21·0	100	866	17·1	97	910	21·4	100	813	16·5	72
2	908	22·3	87	842	18·4	70	821	17·0	77	895	21·5	83	858	20·1	42	870	18·7	100	901	21·0	75	835	17·1	65	870	19·0	100	794	16·5	55
3	850	17·8	100	833	17·2	88	805	18·3	67	862	19·0	86	805	17·5	37	848	17·1	98	843	16·5	95	823	16·9	65	856	20·1	83	783	17·4	47
4	796	14·9	84	830	16·8	86	776	17·3	51	816	19·0	64	713	10·7	60	785	14·5	100	800	16·5	63	812	18·7	43	845	19·0	87	767	16·5	45
5	744	14·3	65	807	16·8	67	744	14·5	71	740	14·5	66	692	10·4	31	751	14·3	80	715	12·0	51	783	16·9	42	829	21·2	66	756	17·1	41
6	719	11·9	71	803	16·4	64	618	4·4	75	668	7·8	82	646	7·5	45	740	12·9	67	697	10·3	66	762	18·2	25	698	13·4	57	626	7·8	71
7	703	12·7	61	744	12·5	75	568	1·7	37	657	7·0	66	594	3·6	24	705	10·0	98	664	8·8	43	684	10·2	40	542	−1·7	83	577	3·8	38
8	532	−2·0	53	711	10·0	64	495	−3·1	57	641	5·8	71	555	−0·4	55	675	10·0	47	624	6·1	43	604	6·8	26	515	−2·3	87	510	−4·5	46
9	473	−6·5	43	690	10·0	59	455	−9·4	60	622	5·8	39	475	−6·4	24	579	1·2	77	601	3·3	56	545	0·9	13	477	−6·6	100	472	−6·9	68
10	440	−11·0	49	626	4·1	55	451	−8·5	57	589	2·9	34	369	−19·9	19	548	0·0	54	577	2·8	43	310	−29·3	45	357	−18·8	94	397	−14·9	48
11	427	−10·0	34	558	−0·7	38	427	−8·5	36	575	1·6	60	355	−20·6	19	520	−3·0	63	562	1·2	37	305	−30·3	43	252	35·6	88	350	−20·3	91
12	245	−37·1	20	519	−1·7	28	310	−26·5	31	556	1·3	75	160	−62·0	—	328	−27·2	26	537	1·2	26	292	−28·7	—	141	−67·7	—	300	−26·7	98
13	127	−71·2	—	460	−9·3	13	181	−53·3	—	545	1·0	70	97	−84·0	—	308	−28·3	26	423	−12·8	20	138	−68·7	—	112	−76·8	—	270	−31·0	92
14	106	−78·9	—	319	−25·2	10	100	−80·5	—	485	−6·9	73	60	−77·7	—	150	−64·5	—	356	−25·9	32	100	−80·6	—	97	−79·8	—	127	−72·2	—
15	100	−76·7	—	157	−65·0	—	82	−84·6	—	447	−6·9	34	50	−69·5	—	92	−81·2	—	341	−22·7	30	89	−82·3	—				118	−72·2	—
16	94	−78·1	—	113	−78·4	—	73	−74·3	—	337	−23·5	29				74	−78·3	—	176	−56·2	—	80	−79·0	—				92	−76·5	—
17	75	−76·7	—	106	−75·5	—	40	−62·8	—	166	−59·2	—				65	−76·9	—	161	−62·5	—	57	−77·7	—						
18	68	−72·8	—	90	−75·5	—				98	−81·1	—							105	−78·4	—									
19	54	−70·5	—	77	−66·3	—				85	−82·0	—							83	−81·0	—									
20	47	−65·0	—	38	−50·0	—				72	−80·0	—							71	−80·0	—									
21	37	−61·8	—	—						58	−69·8	—							61	−70·0	—									
22										41	−69·5	—							52	−72·9	—									
23										35	−61·4	—							45	−65·4	—									
24										27	−59·5	—							36	−63·5	—									
25										25	−56·4	—																		
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1970

Date and Time U.T.	23rd		03	24th		03	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. %
Surface	963	23·0	97	966	22·5	97	965	22·7	97	963	22·7	99	961	22·7	94	959	24·2	97
1	873	17·8	100	819	15·7	100	911	21·2	77	857	17·6	98	885	18·5	94	883	19·5	100
2	835	17·8	82	755	12·1	77	890	19·5	70	792	15·2	62	831	18·5	57	746	12·8	90
3	763	14·2	76	675	7·2	100	846	17·1	94	770	15·2	49	792	17·3	41	715	12·8	72
4	668	6·2	97	550	−1·7	100	825	17·1	50	727	13·2	41	761	15·4	56	676	11·2	63
5	650	6·2	82	482	−6·0	100	822	17·1	52	680	9·3	35	687	10·5	30	615	6·0	74
6	615	3·2	88	377	−16.2	70	741	11·6	63	587	1·0	78	655	8·2	43	557	−1·2	100
7	578	1·0	63	240	−38·6	—	708	10·6	44	545	−0·6	58	533	−3·4	83	509	−5·8	100
8	569	0·4	70	172	−57·6	—	690	9·3	60	482	−6·6	94	492	−4·5	55	472	−8·5	75
9	560	−0·3	54	112	−75·0	—	674	9·3	42	445	−9·7	59	477	−6·0	65	422	−9·9	41
10	515	−3·7	56	90	−75·0	—	552	−2·7	97	435	−2·18	73	462	−7·7	44	391	−12·3	31
11	481	−7·1	92	80	−80·0	—	540	−3·5	76	308	−28·6	57	397	−15·7	81	300	−29·2	41
12	437	−9·8	63	55	−75·5	—	533	−2·7	63	177	−59·9	—	282	−30·2	—	280	−31·3	31
13	418	−11·1	79	49	−68·0	—	525	−3·0	50	128	−72·8	—	226	−44·8	—	152	−65·3	—
14	407	−11·9	60				442	−10·6	87	89	−79·7	—	106	−79·1	—	118	−76·7	—
15	383	−14·7	75				347	−21·7	66	55	−71·5	—	83	−77·3	—	88	−81·2	—
16	361	−16·5	69				300	−29·2	63	41	−63·7	—	70	−80·5	—	73	−78·1	—
17	302	−25·7	53				241	−43·3	—				58	−75·2	—	68	−72·9	—
18	185	−53·8	—				147	−67·3	—				47	−63·9	—	54	−67·2	—
19	110	−78·9	—				86	−80·6	—				37	−63·3	—	41	−65·6	—
20	95	−78·9	—				70	−77·5	—				24	−59·5	—	37	−62·6	—
21	81	−82·5	—										22	−53·9	—			
22	79	−80·0	—															
23	70	−80·6	—															
24	64	−71·9	—															
25	49	−61·6	—															
26	35	−57·1	—															
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during February, 1970

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	02	563	4920	4	112	15940	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	582	4600	3	91	17110	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	579	4700	3	94	16950	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	571	4800	3	110	16020	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	549	5180	2	145	14480	−69·3	3	92	17140	−79·0	—	—	—	—
6	03	548	5160	4	114	15940	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	542	5240	3	95	17010	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	526	5460	2	102	16625	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	03	534	5375	3	83	17820	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	570	4810	3	103	16540	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	552	5060	4	106	16410	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	566	4840	4	113	15920	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	545	5210	3	82	17910	−84·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	536	5330	2	98	16830	−81·1	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	559	5000	1	97	16850	−84·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	548	5130	3	92	17200	−81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	520	5570	4	105	16410	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	535	5340	3	89	17370	−82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	557	4990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	543	5230	8	107	16350	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
23*	03	564	4900	1	110	16190	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	571	4810	3	112	16100	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	576	4750	3	86	17530	−80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	553	5070	3	89	17280	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	572	4780	4	106	16325	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	567	4870	3	88	17400	−81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		560	4973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		582	5375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		534	4600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*included in means.

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during February, 1970

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	290	31	280	33	270	32	280	30	275	33	285	41	310	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	305	30	290	32	285	27	285	28	285	31	290	34	310	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	295	29	285	31	265	22	260	20	270	14	275	11	227	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	305	35	295	33	285	29	250	30	245	19	345	6	205	11	235	19	235	20	—	—	—	—	—	—
5	00	275	30	270	28	270	22	275	20	280	15	340	10	210	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	275	19	270	19	275	18	290	23	280	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	305	29	290	31	290	31	300	16	290	9	330	6	105	7	175	11	180	24	145	21	—	—	—	—
8	00	290	32	285	26	290	23	290	12	285	9	115	5	010	14	120	8	165	7	125	14	—	—	—	—
9	00	305	19	285	21	280	24	295	20	335	15	010	6	060	29	150	22	135	24	120	50	—	—	—	—
10	00	310	24	285	22	280	19	305	17	325	15	315	13	115	10	150	14	140	16	—	—	—	—	—	—
11	00	300	17	270	17	265	17	289	12	290	14	290	12	185	12	120	20	100	17	095	39	095	48	165	7
12	00	285	23	285	23	285	21	295	16	260	6	235	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	280	19	255	23	245	23	250	20	235	24	265	15	250	19	190	13	175	13	085	32	050	34	—	—
14	00	305	25	290	22	270	18	260	16	260	19	270	18	300	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	315	25	310	26	310	20	315	16	300	11	280	20	290	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	315	27	315	27	325	24	315	16	290	30	280	18	340	17	170	7	135	4	105	30	—	—	—	—
17	00	310	27	295	22	295	20	295	22	315	13	275	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	290	20	270	21	270	18	275	21	285	7	170	5	255	7	110	15	135	18	135	20	115	27	130	26
19	00	300	9	235	5	240	9	240	16	240	7	200	6	225	14	140	13	135	17	085	17	—	—	—	—
20	00	250	11	205	10	205	13	220	18	165	10	155	7	165	5	125	19	125	22	150	22	155	17	090	33
21	00	210	8	210	8	200	7	235	4	140	7	165	8	145	8	105	10	130	11	—	—	—	—	—	—
22	00	175	7	170	4	165	2	035	6	040	13	045	10	020	10	010	17	010	15	140	11	115	17	095	4
23	00	035	7	045	8	075	10	100	15	100	10	065	9	050	9	045	17	040	18	325	9	060	23	115	21
24	00	070	9	095	11	110	15	125	21	110	12	120	9	075	6	120	8	170	6	—	—	—	—	—	—
25	00	130	7	110	9	095	10	080	11	110	10	100	9	050	5	110	6	090	6	225	12	280	17	275	5
26	00	280	8	330	9	340	7	355	7	080	4	125	11	235	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	275	12	285	12	290	12	280	5	185	3	105	5	340	2	280	4	240	11	265	15	—	—	—	—
28	00	280	13	250	12	220	13	210	13	175	4	075	4	100	3	100	10	090	12	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		28		28		28		27		25		—		—		—		—		—	
Vector Mean		295	17	285	16	275	14	275	11	275	8	285	5	300	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during February, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during February, 1970

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	11	295	28	285	27	275	29	265	29	315	40	300	23	280	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	290	30	280	32	280	28	285	27	280	25	270	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	300	25	280	27	275	21	270	22	260	23	260	10	315	10	190	12	210	7	—	—	—	—	—	—
4	11	280	31	280	35	280	28	255	18	285	17	320	12	290	13	310	11	285	15	—	—	—	—	—	—
5	11	295	28	275	28	265	23	265	20	260	15	350	13	350	6	055	21	025	7	130	25	090	38	075	18
6	11	285	29	280	29	275	24	290	24	270	19	015	9	035	11	140	8	175	13	—	—	—	—	—	—
7	11	290	22	280	25	285	27	300	15	320	9	335	11	035	15	165	17	175	20	130	23	—	—	—	—
8	11	290	27	285	28	280	25	305	23	320	14	295	5	045	15	095	10	115	6	105	37	095	50	—	—
9	11	290	36	285	39	280	36	275	19	025	14	025	12	060	9	050	11	100	9	125	17	085	41	—	—
10	11	290	17	275	17	280	21	285	23	315	19	340	10	025	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	280	19	275	16	285	17	275	13	270	16	260	17	220	6	095	16	120	18	105	39	090	53	—	—
12	11	260	23	250	24	245	25	250	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	280	22	275	23	265	21	250	18	220	19	275	17	275	8	100	12	090	18	095	33	120	21	—	—
14	11	300	27	295	28	295	23	280	15	300	12	290	17	310	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	320	29	315	26	305	22	310	20	270	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	315	19	310	25	305	24	295	24	310	19	290	13	310	10	040	11	075	19	—	—	—	—	—	—
17	11	310	23	285	21	280	20	280	23	315	12	265	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	310	13	265	16	280	15	270	22	300	3	150	3	255	9	145	12	135	15	115	17	—	—	—	—
19	11	260	12	235	8	225	8	215	15	185	7	160	6	170	2	170	12	165	12	185	12	—	—	—	—
20	11	210	8	210	9	220	10	180	8	135	12	160	13	165	12	150	13	145	17	—	—	—	—	—	—
21	12	220	13	195	7	160	8	205	4	345	15	025	22	025	18	325	11	315	9	—	—	—	—	—	—
22	12	045	7	030	7	080	10	095	15	095	16	035	5	030	9	045	15	020	16	—	—	—	—	—	—
23	12	065	10	050	10	075	10	105	18	105	17	105	4	045	10	065	8	090	13	—	—	—	—	—	—
24	11	110	5	095	12	110	15	115	15	110	11	130	8	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	115	2	035	4	065	5	010	6	070	10	125	9	315	6	030	4	005	11	275	14	—	—	—	—
26	11	310	12	310	11	315	11	310	7	080	3	135	9	155	8	260	8	275	10	275	14	040	18	—	—
27	11	255	13	260	17	265	15	245	12	010	2	055	8	040	3	210	8	245	5	—	—	—	—	—	—
28	11	195	3	185	4	225	10	260	4	145	1	080	5	140	4	075	14	080	14	080	20	—	—	—	—
No.	—	28		28		28		28		27		26		24		20		20		—		—		—	
Vector Mean		290	16	280	17	275	15	275	12	295	7	310	4	355	3	100	5	115	5	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during February, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1970

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	53448	15	1005·4	26·9	80	290	13	48	27·2	82	290	30	973	19·6	93	290	31	1464	16·7	100	280	34	1981	15·1	100	275	32	3102	8·8	90	285	29
2	00	22577	02	1006·1	27·1	85	300	13	53	27·2	81	305	35	980	19·9	98	300	31	1472	17·5	97	290	32	1989	15·3	82	290	28	3114	10·6	94	285	28
4	00	8247x	80	1007·5	27·1	83	300	15	66	26·7	85	310	31	991	20·3	100	300	34	1484	18·3	87	295	33	2004	15·3	90	290	30	3129	9·7	96	240	30
6	00	4742x	60	1007·7	24·9	92	300	8	68	24·6	92	300	23	989	19·2	99	275	19	1480	16·9	99	270	19	1997	15·6	77	270	18	3121	10·1	76	290	23
8	00	32542	02	1008·2	26·5	89	300	15	72	26·0	91	310	23	995	20·1	100	285	29	1488	18·1	95	285	26	2009	16·1	95	290	23	3136	9·8	94	290	12
9	00	12445	15	1009·8	26·3	82	300	8	85	25·9	80	290	13	1010	20·6	98	295	20	1502	18·0	100	285	21	2021	15·3	100	280	24	3145	10·4	72	295	20
11	00	22538	03	1009·8	27·0	87	310	5	86	27·5	91	305	18	1014	20·8	94	290	17	1507	17·6	100	270	17	2029	16·8	86	265	17	3159	11·2	83	280	12
13	00	48505	02	1008·7	27·1	90	300	7	77	26·6	92	295	17	1003	21·1	83	280	19	1499	20·0	69	255	23	2020	17·0	70	245	23	3150	11·2	71	250	20
15	00	38535	02	1009·2	27·1	87	320	13	81	26·4	87	320	27	1007	21·3	87	310	25	1502	17·8	92	310	26	2022	15·1	98	310	21	3147	10·5	90	315	17
16	00	22542	02	1009·0	27·2	87	300	8	79	27·0	88	305	21	1006	20·9	78	315	27	1497	17·3	83	315	27	2014	14·4	92	325	24	3139	10·9	73	315	17
18	00	12500	02	1008·2	27·0	84	330	9	73	27·4	80	315	17	1000	22·1	72	280	20	1495	18·8	78	270	21	2014	16·0	81	270	18	3140	11·2	34	275	22
20	00	32446	02	1010·1	27·0	86	270	5	88	26·1	89	260	11	1008	19·1	38	250	11	1500	17·2	94	205	10	2017	15·1	72	205	13	3136	8·6	55	205	15
22	00	12540	02	1009·2	23·3	96	000	0	79	23·7	92	150	7	1002	20·9	80	175	7	1497	19·1	72	170	4	2017	17·3	63	165	2	3147	11·8	76	035	6
23	00	21501	02	1008·9	23·6	97	000	0	78	23·4	86	065	4	1001	21·3	79	035	7	1495	18·2	75	045	8	2014	16·2	77	075	10	3142	11·0	55	105	16
25	00	12500	02	1009·4	24·8	88	000	0	82	24·4	73	145	8	1002	21·2	69	130	7	1495	17·9	74	110	9	2011	15·9	50	095	9	3135	10·9	47	075	10
27	00	32500	03	1009·7	26·5	84	280	5	85	27·2	80	290	13	1007	19·5	92	275	12	1499	18·3	57	280	11	2018	15·7	46	290	12	3139	8·9	88	280	5
No. ...		—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—	16	16	16	—	—
Mean ...		—	—	1008·6	26·2	87	—	—	75	26·1	86	—	—	999	20·5	88	—	—	1492	18·0	86	—	—	2011	15·8	80	—	—	3149	10·3	71	—	—
Maximum ...		—	—	1010·1	27·2	97	—	—	88	27·5	92	—	—	1014	22·1	100	—	—	1507	20·0	100	—	—	2029	17·3	100	—	—	3159	11·8	96	—	—
Minimum ...		—	—	1005·4	23·3	80	—	—	48	23·4	73	—	—	973	19·1	69	—	—	1464	16·7	57	—	—	1981	14·4	46	—	—	3102	8·6	34	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1970

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	4365	2·1	100	275	33	5820	— 5·4	100	290	45	7534	—15·7	62	310	32
2	00	4382	2·4	78	285	30	5838	— 5·8	85	290	34	7555	—16·3	69	310	30
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	4387	1·7	98	280	24	5843	— 4·6	100	—	—	7568	—15·0	94	—	—
8	00	4404	3·7	73	285	9	5864	— 5·3	94	115	5	7587	—14·7	75	045	13
9	00	4414	2·3	100	335	15	5870	— 5·3	87	055	17	7594	—14·8	53	065	20
11	00	4433	3·6	58	290	14	5893	— 4·7	62	290	9	7613	—15·8	90	185	12
13	00	4421	3·0	78	235	24	5878	— 4·3	69	260	15	7596	—15·5	87	250	17
15	00	4418	3·5	80	300	11	5883	— 4·1	77	280	20	7609	—15·9	54	305	22
16	00	4407	2·7	100	290	20	5864	— 4·6	88	290	16	7592	—14·9	43	340	17
18	00	4410	3·4	59	285	7	5865	— 4·7	88	170	7	7589	—14·0	28	245	7
20	00	4396	2·0	74	165	10	5849	— 5·7	79	150	8	7568	—16·0	70	165	5
22	00	4422	4·0	72	040	13	5881	— 4·6	82	045	10	7605	—14·0	87	020	13
23	00	4412	3·9	39	100	14	5872	— 4·4	35	065	8	7596	—15·4	45	050	11
25	00	4404	4·4	27	110	10	5869	— 3·6	19	090	8	7594	—15·8	20	050	5
27	00	4404	2·5	38	185	3	5857	— 5·0	55	115	5	7585	—14·2	33	340	2
No.		15	15	15	—	—	15	15	15	—	—	15	15	15	—	—
Mean		4405	3·0	72	—	—	5863	— 4·8	81	—	—	7586	—15·2	61	—	—
Maximum		4433	4·4	100	—	—	5893	— 3·6	100	—	—	7613	—14·0	94	—	—
Minimum		4365	1·7	27	—	—	5820	— 5·8	19	—	—	7534	—16·3	20	—	—

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	9642	—30·7	60	—	—	10913	—41·0	—	—	12390	—53·3	—	—	14179	—68·6	—	—
2	9660	—30·8	86	—	—	10928	—41·0	—	—	12404	—53·9	—	—	14194	—67·3	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	9688	—28·2	86	—	—	10971	—38·6	—	—	12465	—52·0	—	—	14263	—65·3	—	—
8	9704	—30·0	81	160	8	10975	—40·3	175	6	12458	—52·9	125	14	14254	—66·7	—	—
9	9710	—28·6	79	135	24	10987	—39·3	145	28	12476	—51·9	120	50	14282	—65·9	—	—
11	9724	—29·8	69	100	25	11001	—39·6	100	32	12487	—52·7	095	39	14295	—64·3	095	49
13	9710	—30·0	82	175	13	10984	—40·3	145	22	12470	—50·9	080	36	14284	—65·3	050	34
15	9729	—29·3	44	—	—	11001	—40·9	—	—	12487	—51·1	—	—	14301	—66·3	—	—
16	9705	—30·1	60	135	4	10977	—40·0	105	19	12462	—52·1	105	30	14266	—66·6	—	—
18	9707	—30·0	53	140	20	10981	—39·3	130	24	12473	—50·9	135	19	14287	—65·3	115	27
20	9674	—30·7	87	125	23	10942	—41·1	130	25	12421	—53·2	150	19	14220	—66·8	155	18
22	9727	—28·6	72	005	13	11008	—38·4	010	8	12503	—51·4	140	11	14326	—62·8	145	17
23	9702	—30·9	38	045	16	10972	—40·1	010	15	12462	—50·2	325	9	14271	—65·7	055	22
25	9705	—30·4	16	090	6	10975	—41·0	035	7	12452	—54·0	225	12	14242	—67·6	300	17
27	9704	—30·4	26	240	11	10980	—39·1	280	10	12462	—53·0	280	10	14260	—66·1	—	—
No.	15	15	15	—	—	15	15	—	—	15	15	—	—	15	15	—	—
Mean	9699	—31·2	63	—	—	10973	—40·0	—	—	12458	—52·2	—	—	14262	—66·0	—	—
Maximum	9729	—28·2	87	—	—	11008	—38·4	—	—	12503	—50·2	—	—	14326	—62·8	—	—
Minimum	9642	—30·9	16	—	—	10913	—41·1	—	—	12390	—54·0	—	—	14179	—68·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1970

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	16547	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16561	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16627	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16612	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16654	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16689	−78·1	105	7	17945	−84·0	100	17	18695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16672	−77·5	—	—	17941	−80·0	—	—	18691	−81·3	—	—	20651	−69·3	—	—	21963	−67·7	—	—	23745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16670	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16628	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16668	−80·0	130	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16569	−82·7	090	33	17805	−85·0	—	—	18548	−79·0	—	—	20524	−68·9	—	—	21861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16739	−75·6	095	4	18011	−81·7	—	—	18573	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16652	−79·9	115	21	17912	—	—	—	18695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16579	−83·0	275	5	17829	−80·2	—	—	18591	−75·9	—	—	20568	−69·7	—	—	21914	−66·0	—	—	23674	−59·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16627	−78·5	—	—	17899	−80·4	—	—	18650	−81·2	—	—	20584	−66·5	—	—	21929	−68·3	—	—	23658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16739	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16547	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			2nd 00			4th 00			6th 00			8th 00			9th 00			11th 00			13th 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	1005	26·9	80	1006	27·1	83	1007	27·1	83	1008	24·9	92	1008	26·5	89	1010	26·3	82	1010	27·0	87	1009	27·1	90	1009	27·1	87	1009	27·2	87
1	998	27·3	82	990	27·3	76	939	22·6	100	959	23·0	86	942	21·2	100	940	22·8	100	997	27·7	92	966	24·6	100	961	23·4	96	957	24·8	95
2	922	21·3	100	891	19·2	100	896	20·1	100	898	18·9	100	765	14·5	81	779	14·7	100	850	17·6	100	888	20·5	79	914	22·4	86	875	18·8	71
3	875	17·5	100	861	18·0	100	827	17·4	80	848	16·7	98	667	7·0	100	744	12·9	72	817	17·6	93	864	20·5	74	794	14·6	98	819	15·2	98
4	785	14·5	100	803	15·4	80	772	13·3	100	827	16·7	79	647	6·7	81	693	10·0	68	763	15·0	69	824	19·2	61	780	14·6	97	770	13·1	97
5	727	10·7	100	777	14·4	86	709	10·3	100	816	16·3	71	596	3·3	72	660	8·2	79	714	12·0	89	774	15·0	74	462	— 7·6	68	738	13·6	78
6	667	6·7	100	683	9·5	34	673	7·5	81	779	14·5	83	504	— 5·0	97	601	2·2	100	651	7·7	58	744	14·5	64	379	—19·0	45	717	12·2	67
7	623	3·7	100	584	0·8	90	650	5·5	93	745	12·8	67	435	—10·9	59	529	— 3·4	100	537	— 1·6	68	540	— 2·7	91	334	—22·6	42	627	4·6	100
8	500	— 5·4	100	565	0·8	74	635	4·2	68	588	0·5	100	386	—16·1	81	508	— 4·7	82	453	— 9·7	52	532	— 1·6	83	247	—41·7	—	533	2·8	100
9	445	—11·9	80	516	— 4·8	100	605	2·4	95	476	— 7·2	100	186	—56·7	—	480	— 6·6	98	387	—17·4	100	517	— 2·4	64	135	—72·2	—	456	— 7·7	70
10	395	—16·2	59	453	—10·0	38				280	—31·5	84	122	—76·3	—	395	—15·4	50	355	—21·6	100	437	—12·2	91	95	—79·1	—	392	—15·9	38
11	316	—28·4	67	358	—21·8	96				183	—58·4	—	106	—79·4	—	333	—24·6	100	273	—34·3	52	356	—19·7	80				134	—72·5	—
12	156	—67·2	—	125	—75·4	—				118	—76·7	—	89	—76·7	—	304	—27·6	82	192	—55·0	—	246	—41·7	—				109	—78·2	—
13	118	—78·1	—	113	—73·3	—				104	—76·3	—				174	—59·3	—	127	—71·3	—	135	—69·7	—				100	—78·2	—
14	114	—75·0	—	88	—77·8	—										114	—77·6	—	81	—84·6	—	94	—79·1	—						
15	100	—76·0	—													111	—76·9	—	74	—80·7	—	70	—81·3	—						
16																						63	—74·1	—						
17																						47	—67·2	—						
18																						36	—67·8	—						
19																						34	—64·5	—						
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 February, 1970

Date and Time (U.T.)	18th 00			20th 00			22nd 00			23rd 00			24th 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. %
Surface	1008	27·0	84	1010	27·0	86	1009	23·3	96	1009	23·6	97	1009	24·8	88	1010	26·5	
1	1000	27·4	80	954	22·5	97	961	24·7	78	996	23·3	81	1000	24·4	73	1002	27·2	
2	953	23·7	99	836	16·3	97	911	21·2	82	983	23·1	84	909	21·6	71	942	22·5	
3	938	22·2	87	799	15·1	69	798	17·2	63	977	25·2	85	848	17·5	76	892	19·1	
4	913	22·6	70	777	15·1	31	623	6·0	77	943	22·6	92	817	15·9	59	865	19·1	
5	784	14·5	77	693	7·8	33	535	− 1·7	54	918	22.3	80	789	15·9	43	792	15·2	
6	707	11·7	32	672	6·6	81	502	− 4·5	80	856	18.4	76	713	10·7	33	717	9·7	
7	546	− 1·6	74	641	4·8	92	446	−10·3	88	720	12·2	57	697	5·4	81	600	2·5	
8	498	− 5·0	89	590	1·4	69	402	−13·8	89	552	0·1	30	628	3·3	35	535	− 2·5	
9	467	− 9·3	99	533	− 4·2	97	380	−15·7	64	436	−10·6	41	575	−12·0	20	415	−12·3	
10	420	−11·2	48	512	− 4·7	86	322	−24·9	75	154	−64·7	—	423	−17·6	16	363	−19·0	
11	402	−23·7	27	425	−12·2	61	198	−52·3	—	95	−81·6	—	389	−21·0	21	264	−35·8	
12	263	−36·7	64	335	−25·6	97	111	−73·4	—	84	−79·4	—	353	−54·6	20	179	−58·8	
13	133	−71·6	—	140	−70·4	—	71	−85·0	—				198	−83.0		122	−75·3	
14	120	−72·4	—	94	−84·5	—							103	−79.5		107	−78·5	
15	94	−82·7	—	77	−85·7	—							76	−74·0		85	−78·5	
16				63	−72·4	—							67	−64·3		78	−81·2	
17				42	−68·4	—							33	−59·7		67	−81·2	
18													30			57	−77·9	
19																50	−66·5	
20																31	−67·7	
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during February, 1970

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	570	4800	8	118	15620	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	558	4960	4	125	15280	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	578	4670	8	118	15680	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	553	5070	8	106	16290	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	561	4960	8	114	15900	—77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	556	5030	8	81	17860	—84·6	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	569	4860	4	94	17020	—79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	548	5140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	567	4840	8	109	16140	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	563	4910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	570	4810	3	94	16910	—84·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	548	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	551	5090	8	95	16950	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	538	5300	4	103	16410	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	565	4860	3	122	15450	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	15	15	—	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	...	560	4953	—	106	16293	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	...	578	5300	—	125	17860	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	...	538	4670	—	81	15280	—84·6	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1970

PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1970

PART III

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

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, April 1971.

1829/4/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	03	2	40	b	10·7	30·1	24·9	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	31	23	1·3	27·3	30·1	1·3
2	6	00	0	35	c	10·1	28·9	24·4	4	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, cpr_o, bc	5·5	31	23	4·0	26·5	29·6	0·0
3	6	12	6	25	c	11·6	30·4	25·4	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, $ctlr_o$, pR	34·2	32	24	6·7	27·7	30·9	3·5
4	6	11	8	20	cjp	12·1	29·4	24·7	5	Cu	18	Ac	Ci	bl, cpr_o, c, pr_o	trace	32	24	5·3	28·1	30·1	5·7
5	6	10	8	25	c	10·2	30·8	25·1	5	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o, otl	trace	31	25	5·5	28·4	31·5	4·5
6	6	07	5	20	c	07·9	30·1	25·7	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	ctl, $otlr_o$	7·0	32	27	7·0	27·9	31·9	4·0
7	7	03	3	30	c	07·1	29·3	24·9	2	Sc	60	Ac	Ci Cs	$otlr_o$, c, cpr_o,	2·0	31	25	5·7	28·3	30·1	3·7
8	6	02	2	20	cjp	08·2	28·8	23·9	5	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr_c, bc, b	2·5	31	24	4·7	27·9	29·7	1·7
9	6	04	4	25	c/pr_o	08·5	30·2	25·0	5	Cu Sc	20	0	Ci Cs	cpR, bc, cl	0·0	32	25	4·7	28·5	30·8	4·5
10	4	31	4	30	bc	09·2	30·6	25·3	3	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, bc, cpr_o	2·1	31	25	4·0	28·3	31·2	3·7
11	7	35	1	15	cjp	08·9	28·2	24·2	7	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr_o, ct	10·3	31	24	7·3	26·9	30·1	2·7
12	7	29	12	20	c	08·5	30·9	24·9	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, bc, 1	0·6	32	24	4·7	29·0	31·6	9·3
13	6	32	10	25	c	07·2	30·3	25·2	4	Cu	25	0	Ci Cs	cpr_o, cl	27·6	32	26	6·3	29·1	31·9	10·7
14	8	28	6	15	or_or_o	08·0	25·2	24·2	6	Cb	16	Ac As	—	cpr_o, otl, or_or_o	8·7	29	25	7·7	26·5	31·6	9·3
15	7	28	9	18	cjp/pr_o	07·5	30·0	26·3	7	Cb	18	Ac	—	cpr_o, $otlr_0$	45·8	31	25	7·5	26·1	30·7	9·3
16	7	28	14	20	c	08·0	29·4	23·6	3	Cu	20	Ac	—	oir_o, cpr_o, $otlr_o$,	1·7	31	23	7·5	28·4	30·7	12·3
17	7	28	12	20	cjp	07·1	29·7	25·7	3	Cb	15	0	Ci Cs	c, cpr_o, c	2·3	31	26	7·3	27·9	31·9	10·0
18	6	30	14	20	cjp	07·8	29·8	25·9	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	opr_o c, cpr_o	0·1	32	25	6·3	28·2	32·0	10·5
19	1	03	2	35	b	10·7	30·3	26·1	1	Cu	25	0	0	bc	0·0	31	25	1·5	27·8	31·5	1·0
20	6	00	0	35	c	11·1	28·3	24·9	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, c	4·6	31	23	4·5	26·9	30·5	1·5
21	3	10	4	40	bc	11·2	30·5	25·8	2	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr, bc, b	11·0	31	25	3·5	27·3	31·6	1·0
22	5	09	6	35	bc	10·9	29·8	24·1	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	31	23	2·5	26·9	29·4	1·5
23	1	18	2	40	b	10·8	29·7	24·0	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b, bc	0·0	31	23	2·0	27·5	29·1	1·7
24	5	24	9	40	bc	09·0	30·0	23·9	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, c	0·0	31	26	5·5	28·7	29·5	5·5
25	7	29	6	30	c	08·7	30·0	23·4	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, bc, cl	0·0	31	27	6·7	28·7	29·7	7·3
26	3	29	13	40	bc	08·2	30·7	25·4	2	Cu	25	0	Ci	c, bc, cpr_o	1·2	32	27	5·0	28·7	31·0	10·7
27	6	27	3	30	c	07·1	30·4	24·7	4	Cu	25	0	Ci	c, cpr_o	6·5	31	27	5·7	29·3	30·8	8·5
28	7	24	6	20	cjp/pr_c	05·8	28·1	25·9	6	Cb	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc	0·5	31	26	6·3	27·9	32·1	7·0
29	7	27	12	10	cpr_o	05·8	29·8	26·2	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, $otlr_o$	9·33	31	27	7·0	28·0	32·1	12·0
30	7	26	10	20	cjp	08·4	29·2	25·0	3	Cb	18	Ac	Ci Cs	$otlr_o$, oRR, bc	8·7	31	24	6·7	27·1	31·2	8·5
31	7	24	4	15	cjp	12·3	29·2	25·6	4	Cb	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc, c	1·3	31	25	4·7	28·5	31·7	4·5
Mean or sum	5·6	—	6·3	—	—	09·0	29·6	25·0	3·8	—	—	—	—	—	277·5	31·2	24·9	5·3	27·9	30·9	5·7
Highest	8	—	14	40	—	12·3	30·9	26·3	7	—	60	—	—	—	93·3	32·0	27·2	7·7	29·3	32·1	12·3
Lowest	1	—	0	10	—	05·8	25·2	23·4	1	—	15	—	—	—	—	28·8	22·6	1·3	26·1	29·1	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 ...	4·7	5·5	5·6	5·8	6·1	5·8	5·0	—	8 often	0 at 0000 on 20th
Wind Speed : knots ...	5·3	4·4	6·3	8·4	7·0	4·3	4·2	—	18 at 0900 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	06·7	07·7	09·0	07·7	06·5	07·6	09·0	—	12·3 at 0600 on 31st	03·0 at 1200 on 28th
Dry Bulb : °c ...	25·9	26·1	29·6	30·1	29·4	27·3	26·6	—	32·0 on 13th	22·6 on 23rd
Relative Humidity : % ...	90	89	76	74	76	85	88	—	98 at 0300 on 2nd	66 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	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	16	3	35	bc	10·6	30·0	22·6	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	bc, b	0·0	33	23	3·7	27·8	29·2	2·0
2	5	06	7	25	bc	10·8	30·5	24·9	3	Cu	20	Ac	0	b, bc	5·2	32	23	4·7	28·3	30·3	2·5
3	4	23	5	22	bcjp	12·7	29·8	24·9	2	Cb	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc, c	trace	31	25	5·7	28·3	31·5	2·5
4	6	14	7	30	c	11·9	30·8	24·4	3	Cb	20	Ac	Ci	bc, cpr_c, bc	1·2	32	26	5·5	28·4	30·4	3·0
5	4	13	7	40	bc	10·2	29·7	25·5	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, cpr_o	trace	31	25	3·5	27·4	29·9	3·0
6	4	25	3	30	bc	08·6	30·3	24·2	4	Cb	20	0	0	bc, $bcpr_o$	0·9	31	23	2·3	27·2	29·4	1·7
7	7	28	5	30	c	09·0	30·0	24·5	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc	18·1	31	25	6·5	28·1	30·3	3·0
8	7	06	10	25	cjp	09·3	28·4	25·3	7	Cu,Sc	20	0	Ci	$otlr_c$, oir_o, c	1·6	30	24	6·7	26·5	30·9	4·7
9	4	32	7	30	bc	09·6	30·3	25·2	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, opr_o	27·8	31	24	5·0	27·2	31·3	4·7
10	7	31	9	10	cjp	09·6	29·0	25·8	5	Cb	15	Ac As	Ci Cs	$otlr_c$, c	12·1	30	25	7·0	27·7	31·5	4·7
11	8	28	6	15	ojp/pr_o	10·3	27·2	24·8	4	Cu,Sc	15	Ac As	—	orr, cpr_o	1·4	30	24	7·5	26·9	30·5	4·7
12	6	27	8	30	c	10·1	30·4	24·7	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_o	1·3	31	25	6·5	27·6	30·1	5·0
13	5	30	5	30	bc	08·4	29·8	24·6	2	Cu	25	0	Ci Cs	cpr_o, bc	0·3	31	25	3·5	28·1	30·4	4·7
14	5	30	7	30	bc	09·6	29·3	24·5	4	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·5	31	26	3·3	28·2	30·9	4·7
15	3	32	7	40	bc	09·9	30·4	25·1	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, $bcpr_o$, c	1·1	31	25	4·7	28·2	30·9	6·3
16	7	28	4	20	c	10·3	28·2	25·4	4	Cu Sc	18	Ac As	—	or_or_o, cpr_o	trace	31	26	7·3	27·6	30·9	3·5
17	8	25	13	20	o/pr_o	10·7	29·2	24·5	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, o, cpr_o	12·9	31	25	6·5	28·3	30·9	10·0
18	7	24	5	20	c	10·6	28·2	24·7	3	Cu,Sc	18	Ac As	Ci Cs	cpr_o, c	trace	29	24	6·7	27·5	31·0	3·7
19	5	24	10	20	bc	09·0	30·6	24·9	2	Cu	25	Ac	Ci	c, cpr_o	12·2	31	26	6·5	28·1	31·0	8·5
20	3	29	9	25	bc	07·9	30·5	25·4	2	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, c	0·0	31	25	5·0	28·9	32·1	9·0
21	5	30	12	30	bc	08·4	30·2	25·8	2	Cu,Sc	20	Ac	Cs Ci	c, cpr_o	13·4	31	26	6·3	28·2	31·4	13·3
22	2	30	12	30	b	09·0	30·6	25·5	2	Cu	20	0	Ci	cpr_o, cir_o, b	1·0	32	23	4·3	28·4	30·7	12·5
23	3	31	15	25	bc	08·2	30·9	25·0	3	Cu	22	0	Ci	bc, b	trace	31	26	2·5	29·2	30·9	13·7
24	6	31	15	20	c	08·3	30·3	25·7	2	Cu	25	0	Ci Cs	bc, $bcpr_o$	0·0	31	27	4·0	28·9	31·1	13·3
25	8	32	13	30	o	10·2	30·6	24·5	2	Cu	25	0	Cs	bc, o, c	0·0	31	27	6·3	28·9	30·8	12·0
26	4	32	5	25	bc	10·0	30·2	25·1	4	Cu	25	0	Ci	c, bc	0·0	31	27	4·5	28·6	30·9	4·7
27	5	30	8	35	bc	09·4	30·3	24·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	31	27	4·3	28·6	30·5	7·5
28	4	31	8	30	bc	09·6	30·7	24·5	2	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	31	27	4·0	28·5	29·9	5·5
29	3	36	5	25	bc	10·4	29·7	24·5	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, c, bc	0·0	30	23	3·5	26·7	29·4	1·3
30	7	20	5	30	c	11·7	30·1	25·5	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, cpr_o	0·0	31	23	6·0	28·1	30·6	4·3
31	5	18	5	25	pc	11·9	30·2	25·8	2	Cu,Sc	20	Ac	Ci	cpr_o, cir_o	trace	31	26	4·7	28·2	32·1	2·5
Mean or sum	5·2	—	7·7	—	—	09·9	29·9	24·8	3·1	—	—	—	—	—	114·7	30·9	25·1	5·1	28·0	30·7	5·9
Highest	8	—	15	40	—	12·7	30·9	25·8	7	—	25	—	—	—	27·8	32·7	27·3	7·5	29·2	32·1	13·7
Lowest	2	—	3	10	—	07·9	27·2	22·6	2	—	15	—	—	—	—	29·0	23·0	2·3	26·5	29·2	1·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·0	5·5	5·2	5·4	5·8	4·7	4·5	—	8 often	0 at 1800 on 1st
Wind Speed : knots ...	4·3	6·0	7·7	8·0	7·2	5·2	4·3	—	19 at 0000 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·0	09·4	09·9	07·8	07·4	09·2	10·2	—	12·7 at 0600 on 3rd	05·1 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	26·1	27·9	29·9	29·9	29·0	27·1	27·0	—	32·7 on 1st	23·0 on 29th
Relative Humidity : % ...	89	82	75	75	77	85	86	—	97 at 0000 on 1st	65 at 0600 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	19	14	0.5	otlr$_o$	10·9	24·2	23·6	7	Cb	3	—	—	ctlr°, cl	33·6	27	23	6·7	25·1	29·4	5·0
2	6	11	3	30	c	11·5	28·8	25·0	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, ctlr$_o$, cpr$_o$	28·7	30	22	4·3	26·1	29·6	2·0
3	5	12	7	30	bc	15·8	29·2	25·7	3	Cb	18	Ac	Ci	b, ctlr$_o$, cpr$_o$	5·6	30	23	4·7	26·9	31·3	4·5
4	5	11	9	30	bc	17·5	29·3	24·9	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, l	2·4	29	23	4·3	27·0	31·0	7·3
5	5	10	10	20	bcjp	16·0	28·5	25·4	5	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$, bc	9·9	29	25	4·7	26·3	31·4	5·3
6	6	09	12	15	cjp	13·2	28·5	24·6	3	Cu	16	Ac As	Ci	bc, cpr$_o$	1·8	29	23	6·0	26·3	30·4	7·7
7	6	09	10	15	cjp/pr$_o$	12·1	27·3	25·3	6	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	trace	30	24	4·5	26·5	30·5	7·7
8	4	06	9	30	bc	11·5	29·2	24·7	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, ctl	0·0	30	24	4·0	26·7	29·8	5·0
9	5	07	13	30	bc	12·2	28·6	24·4	4	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, ol	7·0	30	24	5·3	26·7	31·0	9.5
10	8	09	3	15	ojp	12·7	27·0	24·7	4	Cu Sc	15	Ac As	Ci Cs	c, opr$_o$, or$_o$r$_o$	37.7	29	24	8·0	25·5	29·6	4·3
11	7	06	14	8	cjp	10·5	28·3	25·1	5	Cu Sc	13	Ac As	Ci Cs	oir$_o$, bc, or$_o$r$_o$	71·6	29	22	6·7	25·7	30·1	6·5
12	8	01	2	7	oir$_o$	09·0	25·1	24·5	3	Cu	12	As	—	or$_o$r$_o$, opr$_o$, c	169·7	29	22	7·7	24·6	30·1	3·7
13	8	02	11	8	opr$_o$	06·3	24·7	24·3	5	Cu	8	As	—	oRR, cr$_o$r$_o$, l	11·8	26	22	8·0	24·3	29·7	5·5
14	7	24	12	25	c	04·3	28·0	24·9	5	Cu Sc	16	Ac	Ci	or$_o$r$_o$, bc, cpr$_o$	1·1	31	23	7·3	26·4	30·5	7·7
15	5	20	8	18	bcjp	07·8	27·4	24·3	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	0·9	29	23	4·5	26·1	29·7	6·5
16	5	15	9	15	bcjp	09·7	27·0	24·1	3	Cu	17	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc	1·2	29	23	4·0	26·1	29·6	9·0
17	8	13	15	8	ojp/pr$_o$	10·4	27·0	25·5	7	Cu Sc	12	Ac As	—	cpr$_o$, opr$_o$	16·0	28	24	7·7	26·0	31·3	13·5
18	4	06	13	25	bc	11·1	29·2	26·2	3	Cu	13	0	Ci	cpR, ctlr$_o$	16·0	30	24	6·3	27·5	33·4	10·7
19	5	06	10	25	bc/pr$_o$	13·2	29·0	26·9	5	Cu	16	Ac	Ci	cpr$_o$, ir$_o$, ctlr$_o$	7·8	30	24	6·3	27·4	34·0	9·7
20	4	07	8	30	bc	14·2	29·4	26·6	4	Cu	20	0	Ci	bc, pr$_o$, bc	0·0	30	24	4·0	27·3	32·3	6·3
21	4	06	8	30	bc	13·3	29·5	25·6	3	Cu	18	0	Ci Cs	c, bc	0·0	30	23	4·7	26·9	30·8	4·3
22	4	08	2	30	bc	13·1	29·8	24·9	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, e, cpr$_o$	61·9	30	22	5·7	26·2	29·9	3·3
23	7	08	12	10	cjp	12·3	28·0	24·6	5	Cu Sc	18	Ac As	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$	5·7	29	23	7·3	26·0	29·9	9·5
24	4	06	12	30	bc	09·3	28·6	24·9	4	Cu Sc	18	0	Ci Cs	cpr$_o$,	5·2	30	23	6·5	26·3	30·1	8·0
25	5	03	10	25	bc	07·0	29·2	25·1	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	opr$_o$, bc	0·3	30	23	4·5	26·5	28·9	6·0
26	7	12	2	30	c	07·4	28·0	24·6	7	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c, b, bc	8·9	30	22	5·7	26·1	29·1	5·7
27	7	13	17	10	cjp/pr$_o$	09·5	26·6	25·2	7	St	7	Ac As	—	bc, opr$_o$	3·0	28	24	7·3	25·9	31·2	16·0
28	7	15	15	10	cjp	07·4	28·3	25·1	5	Cu	13	Ac As	Ci Cs	opr$_o$	9·0	29	24	7·5	27·2	31·2	16·3
29	8	16	30	6	ojp/ir$_o$	95·8	26·2	24·6	5	Cu	10	As	—	opr$_o$, oRR	91·5	27	24	8·0	25·1	30·6	33·7
30	8	25	26	10	opr$_o$	01·1	26·8	24·5	5	Cu Sc	14	Ac As	—	oRR, opr$_o$, bc	6·8	29	21	7·0	25·9	30·4	21·7
31	5	21	16	18	bcjp	12·7	27·1	23.8	4	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	0·0	28	24	4·5	25·7	26·7	11·7
Mean or Sum.	6·0	—	11·0	—	—	10·3	27·9	25·0	4·5	—	—	—	—	—	615·1	29·2	23·3	5·9	26·2	30·4	8·8
Highest	8	—	30	30	—	17·5	29·8	26·9	7	—	20	—	—	—	169·7	30·8	25·0	8·0	27·5	34·0	33·7
Lowest	4	—	2	0.5	—	95·8	24·2	23·6	3	—	3	—	—	—	—	25·8	21·4	4·0	24·3	26·7	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 ...	5·7	5·9	6·0	6·2	6·3	6·5	5·6	5·5	8 often	1 at 2100 on 5th
Wind Speed : knots ...	6·8	7·3	11·0	11·4	10·4	7·1	7·0	7·0	38 at 1200 & 1800 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	73 on 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	09·4	10·3	09·2	08·3	09·3	10·6	09·9	17·5 at 0600 & 1800 on 4th	88·3 at 1500 on 29th
Dry Bulb : °C ...	24·6	24·9	27·9	27·8	27·3	25·7	25·1	24·8	30·8 on 14th	21·4 on 30th
Relative Humidity : % ...	95	94	85	84	85	92	93	94	100 often	68 at 1200 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	1	1	0	0	1	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	1	1	1	0	1	1
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	1	3	2	1	2	1
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	1	1	2	2	1	1	2
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	1	1	1	1	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: 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	02	6	40	bc	11·1	29·0	25·3	3	Cu	22	Ac	Ci	b, bc, b, $or_o r_o$	57·1	31	25	4·3	27·3	31·5	6·5
2	6	01	4	25	cjp	12·3	28·5	25·9	5	Cu, Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, bctl, $bcpr_o$	trace	30	23	5·0	27·3	31·5	2·3
3	4	10	5	40	bc	15·9	28·7	25·2	4	Cu	22	Ac	Ci	$bcpr_o$, b	2·4	30	25	2·7	27·4	31·3	3·5
4	6	10	12	15	cjp	16·5	28·6	25·8	5	Cb	17	Ac	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	trace	30	25	4·3	27·5	31·9	8·3
5	5	14	11	35	bc	14·5	29·6	24·5	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, $bcpr_o$	10·4	30	25	2·5	27·5	30·2	7·0
6	7	11	9	15	cjp	11·9	27·5	25·0	7	Cb	16	Ac As	Ci	cpr_o, bc	27·0	30	23	6·5	26·6	30·4	6·5
7	8	00	0	12	ojp	11·7	26·4	25·0	8	Cb	10	Ac As	Ci	tlr_o, cpr_o, bc	0·7	29	22	5·7	25·7	29·5	4·0
8	1	08	9	35	b	11·1	28·3	24·1	1	Cu	25	0	0	bc, b, $bcpr_o$	1·9	29	22	2·0	26·3	29·2	4·3
9	4	14	8	35	bc	11·9	29·0	23·8	4	Cu	25	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc, pr_o	1·5	29	23	3·3	27·2	28·2	7·3
10	7	10	11	25	c	11·9	28·3	23·9	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o	51·0	29	24	6·3	26·6	28·7	10·5
11	5	11	15	25	bc	11·0	28·6	24·5	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc	1·3	30	23	5·7	27·2	30·4	12·0
12	6	07	8	25	cjp	10·8	28·6	26·0	5	Cb	16	Ac	Ci	$bcpr_o$, c, b	7·9	29	25	4·3	27·5	31·9	7·5
13	5	07	13	25	bc	08·9	28·5	25·7	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc	2·3	29	23	5·7	27·1	31·1	11·0
14	7	05	15	15	c	09·4	28·8	26·3	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, b	0·0	31	24	6·0	27·7	33·5	12·5
15	6	04	11	20	cjp	08·8	28·8	26·3	6	Cu	16	Ac	Ci	c, bc	trace	30	26	4·5	27·7	33·5	8·5
16	2	05	10	30	b	08·9	29·0	26·5	1	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, b, cpr_o	trace	30	25	4·0	27·9	33·5	9·0
17	5	07	10	35	bc	09·4	29·0	26·8	5	Cu	25	0	Ci Cs	bc, cpr_o	0·5	30	26	5·3	27·9	33·9	9·0
18	3	05	11	25	bc	12·5	29·0	26·5	3	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_o$	0·3	30	25	2·3	27·9	33·7	9·5
19	4	08	10	35	bc	13·7	29·5	26·5	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b	2·6	31	25	2·5	28·1	32·7	8·5
20	6	09	8	15	c	14·2	29·2	24·1	5	Cu, Sc	18	Ac	Ci Cs	b, cpr_o	3·9	31	24	3·0	27·7	29·7	6·0
21	4	09	8	40	bc	12·3	30·3	24·5	4	Cu	22	Ac	Ci	$bcpr_o$	2·8	31	25	5·0	27·9	29·8	3·7
22	7	13	9	8	cpr_o	11·9	26·6	24·3	7	Cu, Sc	16	—	—	cpr_o	4·3	30	25	6·0	26·6	29·7	7·3
23	7	12	10	15	cpr_o	11·3	27·8	22·8	7	Cu, Sc	15	Ac	—	cpr_o, bc	0·4	29	24	5·5	26·9	26·5	10·3
24	5	13	12	25	bc	09·0	28·7	22·1	3	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, c, bc	1·0	30	24	6·0	27·1	26·5	9·7
25	7	19	9	12	cjp	05·5	29·0	25·3	7	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c	0·7	31	24	7·0	27·9	31·4	7·7
26	7	21	23	18	cjp	03·7	28·8	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o	20·0	30	25	6·7	27·7	32·6	15·5
27	8	16	23	10	ojp/pr_o	01·2	28·0	24·8	8	Cu, Sc	9	Ac As	—	opr_o, ol, pr_o	54·9	28	25	8·0	26·9	30·9	24·5
28	8	09	44	2	orr	98·9	24·5	24·2	7	St	6	Ns	—	orr, opr_o	16·0	27	24	8·0	25·8	30·4	41·5
29	7	08	30	8	cjp	03.5	27·4	24·7	7	Cu	9	Ac As	Ci Cs	opr_o, c	0·0	28	25	7·0	26·8	31·9	23·7
30	7	01	14	10	c	06·1	27·8	26·1	4	Cu	15	Ac	Ci Cs	c, cpr_o	1·0	28	25	6·5	27·0	33·3	14·5
31	7	30	10	12	cjp	11·5	28·0	25·6	7	Cu	15	Ac	—	cpr_o, c, $bcpr_o$	5·1	30	25	5·7	26·9	31·6	8·7
Mean or sum	5·5	—	12·2	—	—	10·0	28·4	25·1	4·9	—	—	—	—	—	277·0	29·6	24·4	5·1	27·2	31·0	10·3
Highest	8	—	44	40	—	16·5	30·3	26·8	8	—	25	—	—	—	57·1	30·8	25·8	8·0	28·1	33·9	41·5
Lowest	1	—	0	2	—	98·9	24·5	22·1	1	—	6	—	—	—	—	26·6	21·9	2·0	25·7	26·5	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 ...	4·7	5·6	5·5	5·6	5·6	4·7	4·5	—	8 often	0 at 0000 on 18th
Wind Speed : knots ...	10·0	9·5	12·2	11·1	11·2	8·4	8·0	—	45 at 0000 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	77 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	09·5	10·0	08·7	07·7	09·5	10·4	—	17·0 at 1800 on 4th	94·5 at 0000 on 28th
Dry Bulb : °C ...	26·0	26·5	28·4	28·7	28·1	26·8	26·3	—	30·8 on 14th	21·9 on 8th
Relative Humidity : % ...	90	89	83	80	82	87	89	—	99 at 0000 on 7th	68 at 0900 on 23rd, 0000 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: 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	02	6	25	bc	11·2	30·0	25·6	1	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cl	2·5	33	25	5·3	29·0	31·5	3·7
2	7	00	0	15	cjp	11·6	29·8	24·4	3	Cb	15	Ac	Ci	c, cpr$_o$, cl, bc	0·0	33	25	6·3	29·0	31·1	3·0
3	7	07	7	20	cjp	14·7	30·2	25·1	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	20·0	31	27	5.5	28·8	31·5	9·0
4	5	11	12	20	bc	15·5	29·0	24·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	2·3	31	27	4·3	28·6	31·0	13·5
5	4	10	12	25	bc	13·4	29·0	26·0	4	Cu	20	0	0	b, c, bcl	0·0	31	27	3·3	28·9	32·4	13·7
6	6	11	10	20	cjp	11·2	29·7	25·7	1	Cu	18	0	Ci	bl, c, b	0·7	30	27	2·7	28·4	31·1	8·0
7	5	10	3	20	bcjp	10·5	29·0	24·8	3	Cb	15	0	Ci	b, bcpr$_o$, c, bc	3·1	31	26	3·5	28·6	31·3	5·3
8	1	05	5	25	b	10·7	30·2	25·0	1	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, bc	Trace	32	25	2·3	28·8	30·7	5·5
9	6	09	7	25	c	10·8	30·2	24·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, b, c	Trace	32	26	3·5	29.1	30·5	8·0
10	7	06	5	20	cjp	11·1	31·0	23·9	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, cl, c	Trace	32	27	7·0	29·3	29·5	6·0
11	7	03	5	20	cjp	10·4	30·1	24·4	5	Cu	18	Ac	Ci	c	1·7	33	27	5·3	29·1	31·0	5·0
12	7	02	7	20	cjp	09·1	29·6	24·9	5	Cb	15	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, o, c	14·2	31	25	6·3	27·7	31·4	6·0
13	7	36	7	15	cr$_o$r$_o$	07·8	26·0	24·4	2	Cb	12	Ac	Ci Cs	otlr$_o$, cpr, ot	17·5	29	25	6·7	27·3	31·9	7·3
14	7	02	9	15	cjp	07·5	27·9	25·1	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	opr, tl, c	0·2	30	25	7·0	27·0	30·0	7·3
15	7	01	3	20	cjp	07.8	30·2	24·8	2	Cu	18	0	Ci	c	10·5	33	26	5·7	29·1	32·1	4·0
16	7	00	0	20	cjp	08·1	28·3	25·1	5	Cu	18	Ac	Ci	c, cl	47·5	30	25	7·0	27·7	31·1	5·5
17	7	36	7	20	cjp	07·1	28·9	25·4	6	Cu	15	Ac	Ci Cs	otlr, orr, bc	Trace	29	25	6·7	27·9	30·7	9·7
18	7	03	5	20	cjp	10·2	29·2	25·9	4	Cb	15	Ac	Ci	bc, b, cpr$_o$, bl	5·7	32	27	4·0	28·5	33·7	5·0
19	6	02	5	15	cpr$_o$	13·1	29·8	26·7	6	Cb	18	0	0	bcl, bcpr$_o$	6·4	32	27	4·0	29·1	33·8	5·0
20	4	08	7	25	bc	13·2	30·5	26·1	4	Cu	20	0	Ci	b, c, b	Trace	31	27	3·5	29·2	32·3	7·0
21	5	11	7	25	bc	12·7	30·4	25·1	1	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·0	32	27	4·5	29·1	31·3	6·5
22	6	17	5	25	c	12·4	28·9	24·7	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	Trace	30	27	5·5	28·5	31·2	5·0
23	7	17	7	20	c	11·1	28·9	25·5	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c	0·8	31	27	7·0	28·7	32·2	7·5
24	5	17	5	20	bc	09·2	29·3	25·1	3	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, c	2·0	31	26	6·5	28·4	31·0	3·7
25	7	24	7	20	c	08·0	28·9	24·8	1	Cu	20	0	Ci Cs	c	Trace	31	25	7·3	28·3	31·3	11·3
26	7	24	13	15	c/pr$_o$	07·4	29·4	25·3	7	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	Trace	31	28	5·5	28·8	31·5	13·0
27	7	20	13	20	cjp	06·1	28·8	25·6	6	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$	1·0	30	28	6·3	28·5	32·6	13·0
28	8	22	30	15	ojp	01·0	29·2	25·9	2	Cu	18	0	Cs	cpr$_o$, o, opr$_o$	1·8	30	27	7·7	28·8	33·1	32·3
29	8	29	23	15	o	00·9	29·8	26·2	3	St	10	0	Cs	opr$_o$, c	2·0	31	27	7·7	29·1	33·2	28·0
30	7	29	17	20	cjp	07·1	30·8	25·9	6	Cu	18	0	Ci	c, b	Trace	33	27	4·7	29·5	32·9	17·3
31	2	23	13	25	b	12·5	29·7	25·7	2	Cu	20	0	0	b, bc, b, cpr$_o$	0·8	30	28	4·5	28·3	32·0	12·0
Mean or Sum	6·0	—	8·5	—	—	09·8	29·4	25·2	3·9	—	—	—	—	—	140·7	31·2	26·4	5·4	28·6	31·7	9·3
Highest	8	—	30	25	—	15·5	31·0	26·7	7	—	25	—	—	—	47·5	33·5	28·0	7·7	29·5	33·8	32·3
Lowest	1	-	0	15	—	00·9	26·0	23·9	1	—	10	—	—	—	—	28·9	24·8	2·3	27·0	29·5	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 ...	4·4	6·6	6·0	6·0	6·5	6·0	4·6	--	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·3	7·6	8·5	9·8	9·2	9·4	9·7	—	37 at 1500 & 1800 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·9	08·9	09·8	08·7	07·7	08·8	10·1	—	15·5 at 0600 on 4th	97·2 at 0000 on 29th
Dry Bulb : °C ...	27·3	27·6	29·4	30·3	29·6	28·4	28·0	--	33·5 on 1st & 11th	24·8 on 14th
Relative Humidity : % ...	86	85	78	75	78	81	83	—	96 at 0300 on 17th	64 at 0900 on 9th

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	1	0	0	0	1	1	1	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to 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	33	3	1	opr	62·6	22·8	21·9	8	St	8	—	—	otl, opr, c	24·3	27	21	7·0	23·1	26·8	1·5
2	6	34	5	20	cjp	63·8	27·4	21·7	5	Cu Sc	18	0	Ci Cs	cpr_o, bc, cpr_o	Trace	29	20	4·5	24·9	24·0	2·7
3	5	04	2	25	bc	66·2	27·4	22·3	4	Cu	20	Ac	0	b, ctl, cpr_c	4·9	29	20	3·3	25·2	27·0	5·0
4	3	10	10	25	bc	68·9	26·8	21·1	3	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc, opr_o	6·5	29	22	3·7	25·3	20·9	6·5
5	7	11	7	15	cpr_c	67·4	25·7	22·5	7	Cu Sc	15	0	0	cpr_o, tl	5·4	28	22	5·3	24·9	25·8	7·5
6	8	09	9	15	opr_o	64·9	25·5	22·1	7	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o	Trace	27	21	4·5	24·6	25·3	7·0
7	6	10	6	25	cjp	62·5	27·0	22·0	6	Cu	25	0	Ci	b, ctl	0·0	29	22	5·0	24·7	26·0	6·7
8	6	08	8	20	c	63·7	26·0	21·3	6	Cu	20	0	0	bc, ct	Trace	29	22	4·5	24·7	25·9	7·3
9	6	08	9	30	c	64·4	26·4	20·5	4	Cu	20	0	Ci	b, c, cpr_o	15·7	28	22	5·5	24·5	24·9	9·7
10	8	13	4	20	or_or_o	64·7	22·0	20·9	4	Cu	15	Ac As	—	cpr_c, ctl, oir_o	60·1	27	21	7·3	22·0	24·6	5·5
11	8	07	7	10	opr_c	63·1	22·2	20·7	8	St	10	—	—	opr_o	23·9	26	21	7·7	22·7	25·6	7·7
12	7	06	5	10	cjp/pr_o	60·7	23·5	22·0	4	Cu	15	Ac As	Ci Cs	opr_o	12·5	27	21	7·0	23·7	26·1	6·3
13	8	07	9	8	opr_o	58·1	25·1	22·1	6	Cu	18	Ac As	—	cpr_o, or_or_o, $otlr_o$	29·2	27	21	7·7	23·5	26·2	5·7
14	7	25	6	15	cjp/pr_o	56·9	24·4	24·0	6	Cu	18	0	Ci	opr_o	9·4	26	22	7·3	23·9	28·2	3·5
15	8	19	7	10	opr_o	59·5	26·0	23·0	8	St	9	—	—	cpr_o	2·0	29	21	6·3	24·9	26·4	3·7
16	7	16	8	20	cpr_o	61·7	25·8	21·5	6	Cu Sc	18	0	Ci	b, $bcpr_o$, bc	4·3	28	21	4·0	24·6	25·3	8·0
17	7	13	11	10	cpr_o	61·8	24·8	22·9	7	St	10	0	Ci	cpr_o	27·3	27	22	7·0	24·3	27·9	13·5
18	6	08	11	25	c	63·2	27·1	22·4	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, $ctlr_o$	3·7	28	23	6·0	25·3	27·9	9·3
19	5	06	10	25	bc	65·7	27·8	23·8	5	Cu	25	0	0	b, cpr_o	9·9	29	23	4·3	25·7	28·5	8·3
20	5	07	10	30	bc	66·0	27·8	22·8	4	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	30	23	4·0	25·6	26·9	8·3
21	6	08	8	30	c	65·3	27·3	21·9	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, bc	0·0	29	22	4·3	25·3	25·3	5·7
22	1	09	4	35	b	64·8	28·0	21·3	1	Cu	20	0	Ci	b, cpr	50·6	30	21	3·3	24·3	25·7	2·3
23	7	09	9	15	cid_o	64·2	25·8	22·9	7	Cu	18	0	Ci	cpr_c, t	11·1	28	22	6·5	23·9	26·8	6·7
24	4	07	9	25	bc	61·7	26·7	22·2	4	Cu	18	0	0	cpr_c	14·2	28	21	6·0	24·6	26·1	7·5
25	6	36	5	25	c	59·4	26·5	21·8	6	Cu	18	0	0	cpr_c	9·6	27	21	5·7	24·3	26·1	4·3
26	5	10	6	25	bc	59·7	26·6	21·2	5	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, pr_o	29·6	29	21	6·3	24·5	26·1	5·5
27	8	12	13	5	orr	60·8	24·0	22·8	7	Cu	10	As	—	cpr_o, or_or_o	33·9	25	22	7·5	24·1	26·7	12·7
28	8	15	11	10	oir_o	59·0	24·9	21·9	6	St	9	0	Ci	or_or_o, oir_o	50·5	26	22	7·8	24·3	26·5	16·3
29	8	13	29	3	oir_o	46·1	23·7	22·1	7	St	8	As	—	opr_o, oir_c	133·0	24	21	8·0	23·7	27·1	24·0
30	8	25	15	8	oir_o	54·1	24·1	22·5	7	St	6	As	—	oir_c, opR	4·7	25	22	7·0	23·7	26·7	15·0
31	7	20	12	10	cpr_o	64·7	25·2	20·8	7	Cu	18	—	—	c, cpr_o, b	0·0	27	22	4·5	23·9	22·6	8·5
Mean or Sum	6·4	—	8·6	—	—	62·1	25·6	22·0	5·5	—	—	—	—	—	576·3	27·6	21·5	5·8	24·3	26·2	7·8
Highest	8	—	29	35	—	68·9	28·0	24·0	8	—	25	—	—	—	133·0	29·7	23·0	8·0	25·7	28·5	24·0
Lowest	1	—	—	1	—	46·1	22·0	20·5	1	—	6	—	—	—	—	23·8	20·0	3·3	22·0	22·6	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 ...	5·1	—	6·4	6·5	6·7	—	4·8	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·4	—	8·6	9·7	8·5	—	7·8	—	30 at 0900 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	42 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	60·1	—	62·1	60·9	60·1	—	63·0	—	69·3 at 1800 on 4th	42·4 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	22·8	—	25·6	26·2	25·7	—	23·2	—	29·7 on 20th & 22nd	20·0 on 2nd & 3rd
Relative Humidity : % ...	93	—	81	79	81	—	90	—	99 at 0000 on 14th, 0900 on 17th	59 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	2	—	1	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	5	—	2	1	0	—	1	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	4	—	3	3	5	—	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 March, 1970

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	5·8	3·9	—	0·3	2·8	1·3	7·6	2·5	2·3	4·2	1·6	0·0	0·0	0·0	0·3	0·0	0·0	0·0	0·2	0·5	10·1
2	2·2	5·9	—	—*	—	6·3	6·7	0·0	0·0	0·7	0·0	9·2	6·5	9·9	6·0	6·9	7·8	5·7	3·3	5·5	10·6
3	4·5	5·2	—	9·9	1·8	—*	5·6	0·3	0·1	1·2	0·4	5·1	5·7	6·7	4·5	8·1	8·1	7·4	5·4	5·8	11·0
4	4·1	7·0	—	4·5	5·8	3·7	4·7	0·0	1·2	0·4	0·0	10·1	10·8	10·3	10·5	7·5	9·5	8·6	7·5	9·6	9·2
5	5·3	5·0	—	5·4	3·6	1·9	7·9	0·2	1·2	1·0	1·9	3·1	8·3	7·6	7·6	7·6	8·8	4·6	4·3	7·6	11·6
6	6·2	5·1	—	8·3	2·3	5·2	5·8	0·0	0·0	0·9	5·2	9·8	4·7	7·3	5·6	4·4	8·2	5·6	5·5	7·1	6·7
7	2·8	4·3	—	6·0	7·3	4·3	7·0	1·9	0·0	0·0	0·1	10·5	9·5	6·9	9·1	7·2	6·8	7·3	6·4	7·8	2·4
8	6·2	6·0	—	6·5	5·0	4·8	6·0	0·0	0·0	0·0	0·4	10·5	9·3	8·3	8·2	8·0	7·1	7·1	6·7	7·1	9·6
9	5·9	5·8	—	6·7	5·5	3·6	5·7	0·4	1·4	0·6	0·3	9·3	9·1	9·1	8·0	0·2	8·5	7·0	6·6	8·5	10·9
10	5·6	—*	—	—*	4·0	3·8	4·7	6·4	7·0	8·0	1·8	0·4	0·9	0·2	0·7	3·5	1·0	0·0	0·1	0·5	8·9
11	—*	3·8	—	5·9	—	—*	—*	3·9	6·0	12·5	0·2	5·3	0·0	0·9	0·8	1·6	0·4	0·2	0·8	2·7	8·2
12	—*	0·1	—	—*	4·0	2·6	—*	1·3	3·3	13·5	0·5	0·4	0·0	0·6	0·3	0·3	2·1	1·2	1·4	0·0	9·8
13	2·5	—*	—	2·2	6·5	1·1	1·8	6·9	5·3	9·6	0·2	1·3	0·0	0·0	0·0	5·5	0·1	0·0	0·0	0·0	10·3
14	—*	3·6	—	0·4	7·0	3·1	4·3	0·0	2·6	0·6	0·0	6·8	4·3	5·8	8·9	9·7	2·0	2·1	0·1	0·6	11·0
15	3·8	3·7	—	6·5	1·8	4·0	7·9	0·0	0·4	0·4	0·0	5·6	4·3	5·8	6·0	10·0	8·5	3·3	5·4	9·7	9·8
16	3·5	6·0	—	5·3	5·3	3·9	5·6	0·0	3·5	0·8	0·0	10·3	9·7	11·4	9·9	6·4	10·8	0·4	7·6	8·8	9·5
17	5·5	1·8	—	3·3	3·4	6·1	4·0	0·1	10·0	3·5	0·1	7·2	5·9	2·6	4·3	9·0	4·1	1·3	0·0	2·0	8·9
18	3·8	3·7	—	5·9	—	2·1	6·0	0·0	1·1	5·0	0·1	7·6	6·8	8·2	6·4	8·9	7·9	4·8	4·6	6·4	10·4
19	4·6	4·5	—	5·4	3·4	1·6	3·8	0·5	1·2	1·0	0·3	8·7	8·3	9·3	7·6	8·9	9·0	7·0	6·2	8·1	10·1
20	5·2	6·4	—	5·0	4·2	6·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·4	9·6	9·8	11·0	1·2	7·3	11·0	9·4	10·4	0·2	9·2
21	6·6	7·0	—	6·5	7·3	5·0	6·7	0·0	0·0	0·0	0·4	11·2	10·5	10·2	9·4	8·0	9·9	10·2	10·4	10·5	10·0
22	6·0	4·3	—	—*	5·3	5·4	5·9	2·1	2·2	5·3	1·0	11·7	8·4	5·0	6·3	1·4	6·1	6·2	6·6	7·1	7·3
23	7·0	3·3	—	3·6	8·0	2·1	5·7	2·7	3·0	3·0	0·1	4·2	3·9	4·6	1·8	8·0	4·7	2·9	0·4	4·3	8·6
24	6·4	4·4	—	5·2	5·9	4·0	7·0	1·2	1·9	1·9	0·2	0·0	6·7	8·5	5·1	7·1	8·2	6·0	7·0	7·1	10·6
25	3·9	2·8	—	2·6	4·2	4·0	4·5	0·5	1·3	0·1	0·1	9·8	7·3	6·9	6·8	9·1	5·4	6·3	8·5	9·2	7·8
26	4·3	7·5	—	4·5	2·3	7·7	6·3	1·6	5·7	2·5	2·4	10·5	8·9	9·3	7·8	4·7	9·4	6·2	5·9	8·5	7·1
27	4·0	4·7	—	—*	3·0	4·2	4·0	0·3	13·5	1·2	9·1	8·8	8·0	6·2	6·8	4·9	5·1	3·0	0·6	1·1	0·0
28	5·3	—*	—	—*	—	5·8	2·7	0·8	14·3	6·6	4·4	6·0	4·5	1·8	3·8	0·3	2·2	0·7	0·5	2·6	0·0
29	3·7	—*	—	—*	3·7	—*	—*	4·8	17·6	16·9	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	6·9
30	—*	2·8	—	0·7	—	2·4	2·3	0·0	1·8	2·3	0·2	2·4	1·9	0·5	2·8	6·4	0·1	0·3	1·0	0·2	7·6
31	6·2	5·0	—	—	2·1	6·3	6·4	0·0	0·0	0·0	1·1	9·2	7·9	9·9	10·7	10·0	9·3	9·9	8·9	8·9	8·8
Sum	—	—	—	—	—	—	—	38·4	107·9	103·7	32·5	204·6	181·9	184·8	167·2	180·9	182·1	134·7	138·3	164·0	262·9
Highest	—	—	—	—	—	—	—	6·9	17·6	16·9	9·1	11·7	10·8	11·4	10·5	10·0	11·0	10·2	10·4	10·5	11·0
Date	—	—	—	—	—	—	—	13th	29th	29th	27th	22nd	4th	16th	4th	15th & 31st	20th	21st	20th & 21st	21st	3rd & 14th
Lowest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	often	often	often	13th & 29th	1st & 29th	1st & 29th	often	often	often	27th & 28th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	—	25·5	26·0	26·5	—	—	—	24·8	23·8	26·0	26·6	26·4	—	24·1	24·5	—	—	26·5	26·0	26·0
2	—	—	—	24·9	25·9	26·8	—	—	—	25·8	25·1	25·7	26·2	26·4	—	24·2	23·5	—	—	25·5	25·7	26·0
3	—	—	—	25·3	25·9	26·8	—	—	—	26·9	—	—	26·6	26·4	—	24·5	24·5	—	—	25·5	25·7	26·0
4	—	—	—	25·8	25·9	26·8	—	—	—	26·5	25·9	26·5	26·5	26·4	—	24·4	24·5	—	—	25·5	24·7	26·0
5	—	—	—	26·2	26·2	26·8	—	—	—	26·0	25·8	26·4	26·7	26·4	—	24·5	24·5	—	—	25·7	25·7	26·0
6	—	—	—	26·0	26·0	26·5	—	—	—	26·0	25·8	26·3	26·8	26·5	—	24·5	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
7	—	—	—	26·2	26·3	26·9	—	—	—	26·0	25·7	26·5	26·8	26·4	—	24·5	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
8	—	—	—	26·0	26·0	26·5	—	—	—	26·2	25·9	26·3	26·8	26·4	—	24·7	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
9	—	—	—	26·1	26·1	26·7	—	—	—	25·9	25·7	26·3	26·9	26·5	—	24·5	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
10	—	—	—	26·1	26·2	26·7	—	—	—	24·2	25·1	26·2	26·8	26·4	—	24·5	24·5	—	—	26·0	26·0	25·7
11	—	—	—	25·7	26·0	26·7	—	—	—	24·3	24·5	25·2	26·5	26·7	—	24·5	23·5	—	—	25·2	26·0	25·7
12	—	—	—	25·0	25·5	26·6	—	—	—	24·2	24·4	24·8	26·0	26·6	—	24·5	23·5	—	—	24·5	24·7	26·0
13	—	—	—	24·7	25·4	26·6	—	—	—	24·8	24·7	25·1	26·0	26·5	—	24·7	23·5	—	—	24·5	24·2	26·0
14	—	—	—	23·8	24·9	26·4	—	—	—	24·6	24·2	25·1	25·9	26·5	—	24·7	23·5	—	—	24·5	25·0	25·7
15	—	—	—	25·0	25·0	26·5	—	—	—	26·0	25·8	25·5	26·0	26·5	—	24·8	24·0	—	—	25·0	25·2	26·0
16	—	—	—	24·8	25·2	26·5	—	—	—	26·1	25·8	26·0	26·1	26·2	—	24·8	23·5	—	—	25·2	25·5	26·0
17	—	—	—	25·2	25·3	26·5	—	—	—	25·5	25·7	26·0	26·4	26·2	—	24·7	24·5	—	—	25·5	25·5	26·0
18	—	—	—	25·2	25·4	26·5	—	—	—	25·8	25·8	26·6	26·4	26·2	—	24·8	24·0	—	—	25·0	25·5	26·0
19	—	—	—	25·3	25·6	26·6	—	—	—	26·1	26·0	26·2	26·5	26·4	—	24·8	24·5	—	—	25·5	25·5	26·0
20	—	—	—	25·6	25·7	26·6	—	—	—	26·2	26·1	26·7	26·5	26·3	—	24·7	24·5	—	—	25·7	25·7	26·0
21	—	—	—	26·0	26·0	26·7	—	—	—	26·3	26·1	26·1	26·5	26·4	—	24·7	25·0	—	—	26·0	26·0	26·0
22	—	—	—	26·0	26·0	26·5	—	—	—	26·2	26·2	27·0	26·7	26·3	—	24·8	25·0	—	—	25·5	25·5	25·7
23	—	—	—	25·8	25·9	26·6	—	—	—	25·8	25·8	26·5	26·7	26·4	—	24·8	24·5	—	—	25·7	25·5	25·7
24	—	—	—	25·8	26·0	26·7	—	—	—	25·7	25·7	26·0	26·7	26·5	—	24·9	24·5	—	—	25·5	26·0	25·7
25	—	—	—	25·8	26·1	26·7	—	—	—	25·8	25·8	26·0	26·6	26·5	—	25·0	24·5	—	—	25·7	26·0	26·0
26	—	—	—	25·7	26·0	26·7	—	—	—	26·0	25·9	26·8	26·7	26·5	—	24·9	24·0	—	—	26·0	26·0	26·0
27	—	—	—	25·7	25·8	26·7	—	—	—	26·0	25·2	26·2	26·7	26·5	—	24·8	22·5	—	—	25·0	24·5	26·0
28	—	—	—	25·4	25·8	26·7	—	—	—	25·8	25·1	26·0	26·6	26·5	—	24·9	23·5	—	—	26·0	25·5	25·5
29	—	—	—	25·0	25·5	26·0	—	—	—	23·6	24·1	25·2	26·2	26·6	—	25·1	23·5	—	—	25·0	25·5	26·0
30	—	—	—	24·0	25·3	26·6	—	—	—	23·6	23·6	23·9	25·2	26·3	—	25·3	23·5	—	—	23.5	26·0	26·0
31	—	—	—	24·0	25·2	26.6	—	—	—	24·1	24·1	24·2	25·2	25·9	—	24·9	23·0	—	—	23·0	24·0	25·7
Mean	—	—	—	25·4	25·7	26·6	—	—	—	25·5	25·3	25·9	26·4	26·4	—	24·7	24·1	—	—	25·4	25·5	25·9
Highest	—	—	—	26·2	26·3	26·9	—	—	—	26·9	—	—	26·9	26·7	—	25·3	25·0	—	—	26·5	26·0	26·0
Date ...	—	—	—	5th & 7th	7th	7th	—	—	—	3rd	—	—	9th	11th	—	30th	21st & 22nd	—	—	1st	often	often
Lowest	—	—	—	23·8	24·9	26·0	—	—	—	23·6	—	—	25·2	25·9	—	24·1	22·5	—	—	23·0	24·0	25·5
Date ...	—	—		14th	14th	29th	—	—	—	29th & 30th	—	—	30th & 31st	31st	—	1st	27th	—	—	31st	31st	28th

Weather Summary for the month of March, 1970

During the first days of March, tropical depression *Jane* was weakening far south of Mauritius and accelerating south-eastwards. For the next two weeks, the equatorial and tropical regions showed little activity except for a few shallow waves which existed for a few days and did not develop.

On the 18th, a shallow wave drifting westwards developed into moderate tropical depression *Katia* just north of Tromelin Island. It moved westwards and after a short incursion over the north-east coast of Madagascar turned abruptly south-south-east. By the 23rd, she had intensified into a severe tropical depression about 250 miles west-south-west of Reunion. It weakened soon after and by the 24th had degenerated into a rainy depression drifting north-eastwards.

On the 22nd, a moderate tropical depression named *Louise* formed about 350 miles south-south-west of Diego Garcia. It intensified rapidly and moved south-south-west until the 26th when it abruptly changed to a direct westerly track. On the 28th, it came to within 80 miles north of Rodrigues and was then an intense tropical cyclone. On the 29th, at about 100 miles north-east of Mauritius it turned abruptly south and passed at a distance of 90 miles east of Mauritius. On the 30th, it recurved south-south-east and accelerated and by the 31st was still an intense tropical cyclone far south of Rodrigues.

The third depression of the month formed on the 23rd in the Australian region of responsibility about 350 miles west of Cocos Island and was named *Kathy*. It moved west-south-west with slight intensification and on entering the Mauritius region of responsibility on the 26th was renamed *Michele*. On the 27th, it was a fully mature intense cyclone only about 700 miles almost due east of cyclone *Louise*. After the 28th, *Michele* was recurving to a more south-westerly track and was weakening fairly rapidly. By the 30th, it had completely filled up at about 500 miles south-east of Rodrigues.

The sub-tropical high pressure belt was of moderate intensity and well established except during the passage of a deep polar depression from the 15th to the 20th and for the incursion of cyclone *Louise* into the sub-tropical region during the last days of the month.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	313	17
504374	Cap Malheureux	10	586	22
508367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	420	19
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	409	21
012342	Sottise	60	441	18
026319	St. Gabriel	10	544	24
026345	Fond du Sac	140	427	20
030338	Rouge Terre	220	114	5
036314	Baichoo	50	393	14
036337	Bon Air	210	381	16
043309	Parc	20	386	14
046336	St. André	180	454	16
048322	Solitude	100	397	16
004382	St. François	50	259	16
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	501	20
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	447	21
024391	St. Antoine Factory	100	595	25
024399	Belmont	80	584	22
029387	Fleurant	150	598	22
032360	Belle Vue Mapou	230	568	20
035375	Forbach	190	487	19
036396	Digue Sèche	100	523	20
039356	Belle Vue Harel	300	502	20
039386	Esperance	180	547	19
046365	Labourdonnais	240	472	23
046353	Belle Vue Mauricia	300	492	19
048399	Schœnfeld	100	490	17
007404	Pte. Bernard	20	135	14
044408	Ile d'Ambre	30	602	13
091287	Fort William	20	292	19
097295	Line Barracks	10	301	17
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	544	30
066315	Massilia	170	594	14
069333	Le Souvenir	230	419	20
073303	Cantin	80	481	12
076310	Riche Terre	100	460	15
081324	Amitié II	290	557	23
085310	Abercrombie	50	361	18
085334	Notre Dame	430	573	21
074335	Amitie I	450	614	23
091349	Beaufonds	800	729	23
092335	Valton	480	608	23
100348	Industrie	625	756	21
107341	Industrie (Montagne) ...	925	772	21
056366	Mon Choix	400	526	16
057379	Beau Séjour	370	487	17
063370	Mont Piton	500	558	17
067356	The Mount	380	508	20
074381	Antoinette	560	539	23
074400	Belle Vue Maurel	320	490	15
079362	Grande Rosalie	650	718	25
081380	Mon Songe	610	726	23
091369	California	860	729	26
093382	Australia	570	266	18
058419	Haute Rive	60	533	15
066404	Mon Loisir	210	610	18
082443	Bras d'Eau	30	475	16
097404	Grande Retraite	370	589	21
100441	Poste de Flacq	20	600	16
127240	Albion	40	306	21
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	385	20
138232	Balisage	130	273	22
149234	La Mecque	280	340	21
101284	Plaine Lauzun	80	422	16
102272	Pointe aux Sables	50	349	16
109260	Petit Verger	170	302	14
113272	Richelieu	220	403	18
116288	Pailles	280	498	17
114293	Les Guibies	260	407	19
124254	Gros Cailloux	270	465	20
125270	Chebel	530	470	21
125287	Soreze	620	639	17
131292	Bagatelle	990	594	24
133263	Le Bosquet	600	438	19
133272	Barkly Exp. Station	680	491	18
137285	Bega	880	753	23
139293	Reduit, Exp Station	1,020	510	26
140259	La Chaumière	570	449	15
119305	Montagne (M.D.)	550	554	21
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	701	26
133316	Mon Désert	1,270	713	24
143306	Minissy (A. C.)	1,200	745	24
144340	Alma	1,480	765	26
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	688	25
104354	Eau Bouillie	1,400	963	19
125399	Rich Fund	620	672	26
143353	Bonne Veine	1,420	813	23

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	752	25
146371	Providence	1,210	849	26
107424	Constance	130	591	22
116414	Allendy (B.V.)	358	658	23
116439	Argy	140	516	22
122424	Manhes	280	699	23
127410	Union Flacq	480	634	26
128435	La Gaité...	210	558	24
132424	Queen Victoria	410	649	25
137401	L'Unité	740	729	25
138412	Gibraltar...	540	944	24
139449	Naye	280	681	26
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	576	24
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	639	20
136477	Palmar	10	837	24
137453	Belle Etoile	232	584	19
148450	Caroline	10	617	24
152248	La Ferme	460	383	21
155253	Médine	300	386	20
161242	Mon Repos	500	422	21
167245	Beaux Songes	570	383	18
168233	Palmyre	500	344	17
174217	Volmar	30	241	21
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	383	18
178236	Clarens	220	306	18
188299	Mamet	210	300	18
193238	Tamarin Estate	140	321	21
199216	Carlos	10	216	17
150291	Trianon	1,000	473	24
158284	Quatre Bornes	1,080	572	25
162264	Corps de Garde	920	373	22
164295	Phoenix	1,260	606	26
171261	Pierrefonds	910	379	22
176294	Vacoas	1,390	576	25
177268	Bassin	1,030	437	23
182258	Burgos	1,300	392	21
184293	Reunion S. E.	1,420	681	24
186275	Holyrood	1,300	463	22
191260	Magenta	290	381	22
192276	Moon	1,410	552	23
199281	Henrietta	1,540	518	26
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	651	24
152334	Valetta	1,470	725	26
164305	Highlands	1,380	658	23
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	791	28
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	669	21
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	732	21
175346	Piton du Milieu	1,450	793	25
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	680	25
188341	Chartreuse	1,380	764	25
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	605	22
194313	Forest Side	1,860	677	25
172375	Grosse Roche	1,100	381	26
178392	Sans Souci	910	364	26
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	645	23
192356	Provost	1,250	1030	23
153421	Clemencia	390	672	25
153434	Belle Rose (D.R.)	270	611	22
154441	La Lucie	240	562	22
166438	Deep River	260	642	23
171449	Trois Ilots	300	618	25
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	718	23
178441	Olivia	330	676	26
183422	Etoile	380	703	28
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	723	27
153472	Beau Rivage	10	651	20
164465	Beau Champ S. E.	50	537	21
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	680	20
183463	Pointe aux Feuilles	50	701	15
202242	Yemen	220	373	18
211215	La Preneuse	10	228	17
219226	La Mivoie	80	222	19
223242	Petites Gorges	170	302	20
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	257	15
242220	Case Noyale	50	251	21
201290	La Marie	1,660	1230	25
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	476	26
214283	Bonnefin	1,760	563	24
216294	Good End	1,850	585	29
225275	Mare Longue	1,900	721	26
228295	Arnaud	1,890	535	27
243279	Petrin	2,150	637	25
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	710	29
232348	Union Park S. E.	1,080	682	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	687	27
248334	La Flora ...	1,110	828	25
201387	Montagne Ronde ...	710	522	30
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	728	28
211390	Florine	450	644	29
213373	Le Val	450	667	25
214384	Cent Gaulettes .	475	557	26
220389	Rivière des Créoles ...	440	717	26
227363	Tostee	910	752	18
231394	Riche en Eau ...	300	664	25
232369	Mont Vernon ...	940	578	27
233360	Astrœa ...	900	820	27
238355	Rose Belle ...	920	691	30
239378	Deux Bras ...	520	931	28
208414	Camizard ...	90	742	21
213401	Bestel	50	828	24
216420	Ferney	20	687	22
217438	Providence ...	80	232	10
220410	Le Vallon ...	10	699	24
235415	La Plaine ...	20	582	22
243400	Courbevoie ...	225	534	29
251405	Ste. Hélène ...	150	586	27
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	220	10
250215	La Gaulette ...	30	392	20
262230	Chamarel Estate ...	875	400	18
253230	La Crete ...	950	444	19
262220	Couleurs ...	850	376	13
268204	Embrasure ...	180	272	12
275234	Maingard ...	750	353	11
284223	Baie du Cap ...	80	408	25
288223	Choisy Estate ...	230	373	12
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	920	23
259281	Les Marres ...	2,300	853	25
274261	Val Riche ...	1,000	597	22
276272	Luchon	690	869	24
284289	Plateau Longanes ...	690	488	23
289260	Satana	550	281	23
289279	Chamouny ...	430	505	23
290250	Frederica ...	410	345	22
293249	Canal	150	360	22
295273	Ste. Marie ...	200	347	24
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	301	25
254312	Bois Cheri ...	1,560	948	29
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	846	28
264349	Joli Bois	710	785	29
271334	Britannia (A. C.) ...	760	674	28
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	705	27
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	558	25
284334	Siding Benares ...	560	547	27

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	450	24
287349	Benarès (Chateau) ...	330	529	26
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	476	27
296349	Benarès S. E. ...	250	452	26
297315	Fontenelle ...	310	473	22
251361	New Grove ...	720	727	26
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	584	26
264365	Gros Bois ...	540	628	29
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	560	25
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	538	24
280371	La Baraque ...	250	542	29
285380	Savinia	160	536	25
291365	Savannah ...	190	493	25
293373	Rivière Tabac ...	100	488	24
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	781	22
257413	Terres Rocheuses (W)	50	615	23
258401	Plaisance	190	615	26
260424	Terres Rocheuses (E)	30	605	23
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	614	26
301244	Bel Ombre ...	30	346	22
301277	St. Félix (Factory) ...	80	264	18
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	322	14
301330	Rivière des Anguilles...	270	436	26
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	446	26
304322	Union Savanne ...	210	340	21
306308	Terracine ...	120	362	22
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	307	11
436237	Marechal	610	463	24
444246	Rivière Cocos ...	10	377	17
407255	Pointe Canon ...	190	277	25
413297	Roche Bon Dieu ...	30	239	17
414262	Solitude	630	331	24
416245	Oyster Bay ...	40	287	25
423264	Lataniers	950	306	27
442271	Port Sud Est ...	10	84	27
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	326	9
26.46.	Peros Banhos ...	—	450	15
21.29.	Diego Garcia ...	7	115	17
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	141	19
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	277	21

Upper Winds in the morning during March, 1970—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	075	4	105	4	135	3	210	4	220	10	050	9	145	13	215	14	190	11	305	12	310	34	290	7	—	—	—	—
2	04	135	4	110	6	105	6	135	6	200	3	100	11	120	15	180	14	170	11	285	20	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	140	14	125	11	115	14	135	17	115	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	030	11	030	10	010	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	075	9	090	8	090	15	080	10	055	11	030	7	355	13	315	15	310	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	350	3	290	2	350	2	270	3	325	3	030	7	355	6	335	5	310	8	145	7	205	11	—	—	—	—	—	—
13	04	300	17	270	13	270	12	270	11	285	13	280	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	285	31	290	33	300	30	290	27	290	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	325	9	340	9	330	6	330	6	085	15	085	8	270	1	040	12	060	17	075	26	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	165	5	150	5	125	8	150	12	140	13	135	17	135	17	100	15	085	21	060	27	360	10	—	—	—	—	—	—
21	04	145	7	165	6	160	3	155	3	140	6	165	19	105	19	120	30	055	30	090	25	050	6	095	26	—	—	—	—
22	04	165	6	120	4	115	7	145	7	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	195	6	185	7	175	10	135	6	115	4	130	15	130	20	115	22	110	19	130	22	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	240	16	230	14	220	13	190	9	130	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	290	15	275	13	285	12	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	280	18	270	19	255	17	265	13	220	3	110	2	295	3	215	4	155	7	045	20	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	230	12	240	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	330	7	295	7	315	4	240	4	275	3	000	0	090	16	140	6	095	8	080	36	050	16	030	14	—	—	—	—
2	03	340	5	070	3	190	1	360	28	110	2	240	9	255	13	250	17	230	20	—	—	105	7	—	—	—	—	—	—
3	03	095	6	080	5	090	5	105	6	150	8	250	7	035	4	230	9	225	20	220	22	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	090	15	085	9	100	10	090	11	090	11	—	—	255	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	115	13	120	12	125	13	100	13	105	9	105	8	080	9	040	13	075	23	100	23	120	15	115	25	—	—	—	—
8	02	060	8	140	3	090	2	330	4	235	4	265	12	270	10	230	10	245	18	235	20	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	130	7	160	6	—	—	—	—	230	7	260	13	290	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	040	11	045	13	045	12	045	8	010	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	065	8	105	5	130	2	105	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	100	9	115	11	130	10	120	9	145	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	120	10	120	14	175	19	175	15	175	16	165	14	220	4	245	9	335	5	255	7	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1970—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	360	8	—	—	250	6	240	8	225	4	090	2	240	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	130	1	065	5	080	8	100	5	270	2	290	3	230	2	255	8	230	4	210	21	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	100	19	115	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	105	18	105	13	095	11	100	10	130	8	150	8	160	14	170	20	180	18	—	—	—	—	—	—	—		—	—
6	05	130	9	110	8	110	6	080	8	095	13	075	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	110	2	020	1	360	4	030	6	085	9	070	5	010	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	070	8	060	4	065	6	090	5	030	2	350	7	330	2	095	10	100	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	085	13	080	11	080	4	080	8	065	6	355	7	300	6	230	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	030	18	025	22	025	24	025	26	030	22	060	22	090	23	115	19	095	30	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	105	13	100	14	100	12	095	14	080	23	075	18	100	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	115	13	120	12	115	14	100	17	140	14	120	12	110	14	080	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	160	8	175	9	115	8	120	14	125	18	155	18	140	11	115	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	140	10	130	10	160	9	165	11	140	9	120	12	145	15	150	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	180	10	180	11	175	6	175	8	180	7	155	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	230	15	235	14	220	12	205	11	190	7	240	5	120	8	190	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	285	29	280	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	220	9	230	9	250	12	240	16	290	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during March, 1970

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	310	15	290	20	285	22	290	23	305	23	305	28	280	29	285	13	295	12	295	5	025	7	—	—
2	00	285	7	305	10	315	17	270	13	285	13	300	15	295	21	275	18	280	17	290	22	255	22	005	04
3	00	040	12	040	7	060	2	340	5	325	6	320	5	305	18	285	15	275	23	255	19	255	10	090	6
4	00	115	24	105	16	080	5	060	8	065	3	000	0	250	5	235	20	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	110	22	105	17	090	10	075	12	090	14	140	9	105	17	145	20	150	18	175	22	135	18	100	21
6	00	120	17	120	12	125	5	120	10	080	4	075	4	085	14	095	15	100	22	115	16	140	13	—	—
7	00	100	19	090	15	050	8	020	10	195	1	315	2	235	3	210	3	215	5	230	12	280	3	160	19
8	00	095	23	090	12	090	5	000	0	295	7	275	11	280	9	245	8	260	14	260	26	290	20	250	7
9	00	110	27	105	10	120	3	110	2	350	4	340	7	305	20	290	22	290	23	290	30	275	36	265	27
10	00	050	20	040	18	050	17	070	13	055	11	070	4	235	13	255	22	255	23	300	48	285	49	195	28
11	00	065	20	050	22	050	18	040	13	360	7	255	6	270	9	285	19	285	23	270	49	235	30	115	21
12	00	050	22	030	20	010	19	005	19	350	16	320	17	325	6	005	7	325	18	280	32	260	35	095	10
13	00	360	28	350	28	335	26	325	18	030	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	260	10	265	11	250	11	250	14	215	15	210	13	215	16	230	17	215	15	345	6	350	11	—	—
15	00	230	15	225	13	220	12	220	9	315	7	270	6	175	2	320	5	330	5	325	13	025	9	330	7
16	00	170	13	160	5	170	7	175	3	265	5	360	8	335	14	350	8	005	10	020	25	350	23	350	6
17	00	130	25	125	21	120	11	100	9	080	6	050	5	100	10	070	2	055	8	—	—	—	—	—	—
18	00	070	26	060	28	060	25	070	21	065	22	070	18	065	14	070	11	070	8	070	6	265	16	360	9
19	00	055	21	045	16	030	19	015	13	015	11	010	11	025	17	045	27	045	20	095	13	075	9	020	16
20	00	060	8	050	10	050	7	050	8	035	11	005	15	330	12	290	5	275	16	300	23	325	13	350	7
21	00	075	12	050	8	055	6	005	12	335	12	300	14	280	10	275	16	285	18	265	22	—	—	—	—
22	00	120	20	260	3	145	7	310	22	—	—	—	—	245	5	240	17	245	15	265	10	345	9	235	15
23	00	065	10	030	9	015	8	040	2	250	5	270	9	255	13	265	21	265	19	275	20	280	16	295	10
24	00	050	13	030	10	360	7	305	5	280	9	280	12	265	25	255	21	255	17	250	15	285	25	285	24
25	00	325	11	315	15	300	15	275	22	300	21	315	21	295	21	285	22	285	22	305	22	295	27	330	24
26	00	335	5	300	10	285	11	255	10	270	14	280	17	295	21	290	16	320	16	315	24	320	24	320	19
27	00	125	29	125	25	110	17	110	14	125	10	235	7	240	7	285	8	305	9	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	205	17	220	22	245	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	28		28		28		27		26		25		26		26		25		—		—		—	
Vector Mean		085	10	055	6	020	4	355	4	340	4	310	6	290	7	275	9	280	9	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during March, 1970

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	00	090	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	095	23	075	30	105	40	095	44	095	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	100	36	080	25	095	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	00	095	28	085	26	095	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	110	13	065	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	050	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	090	14	100	30	105	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	145	19	115	27	080	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	130	19	095	20	095	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	010	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	055	10	110	22	075	21	070	20	100	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	065	9	095	17	085	38	105	34	090	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during March, 1970

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	11	285	9	280	14	280	20	285	23	290	26	290	29	300	20	320	16	315	16	290	18	—	—	—	—
2	10	045	5	345	6	290	8	315	12	305	16	280	11	310	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	065	8	040	3	345	5	300	5	350	7	350	6	310	15	305	15	290	14	255	23	—	—	—	—
4	10	095	15	080	11	080	12	110	15	105	7	130	7	195	10	210	11	215	14	—	—	—	—	—	—
5	10	085	18	080	16	090	14	085	11	130	11	120	7	130	15	155	20	170	22	—	—	—	—	—	—
6	11	095	16	110	14	105	13	100	10	175	9	170	5	020	7	005	7	130	4	090	14	—	—	—	—
7	10	095	3	030	3	360	5	025	7	345	7	345	3	315	3	075	4	105	7	235	30	215	9	095	21
8	10	060	10	070	10	070	7	105	1	330	4	320	6	300	5	320	12	320	20	260	34	—	—	—	—
9	10	090	20	085	15	105	7	055	7	340	8	330	12	305	12	275	15	265	13	260	46	—	—	—	—
10	10	115	15	110	11	120	11	120	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	040	21	030	22	015	18	345	18	355	15	345	15	315	13	250	6	265	10	—	—	—	—	—	—
12	11	020	13	015	15	010	17	355	21	360	16	350	11	340	8	325	9	310	8	—	—	—	—	—	—
13	10	005	12	355	16	300	14	300	2	270	7	215	8	250	7	280	6	290	11	055	8	—	—	—	—
14	10	250	15	245	12	245	15	225	11	255	16	255	11	255	16	255	18	245	14	360	7	060	7	—	—
15	11	195	4	290	4	260	6	290	3	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	145	18	145	8	180	6	325	4	075	8	020	9	280	4	075	4	310	6	300	10	350	14	—	—
17	10	120	26	100	19	090	17	060	12	080	18	115	8	085	16	085	9	060	8	310	10	340	16	—	—
18	10	065	23	035	19	030	17	030	14	050	20	040	21	045	21	065	18	050	17	210	4	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	070	9	040	7	050	7	065	11	355	10	345	14	315	18	310	13	310	16	285	16	—	—	—	—
21	10	060	11	040	5	005	5	005	10	335	13	310	14	300	10	310	10	320	11	245	13	195	8	320	4
22	12	150	7	225	8	245	8	335	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	060	7	035	3	015	6	325	8	330	6	265	16	265	14	265	17	285	17	—	—	—	—	—	—
24	10	035	17	035	13	005	9	310	12	295	16	270	21	255	19	275	22	285	24	—	—	—	—	—	—
25	10	300	18	305	20	320	18	310	16	275	27	280	25	300	22	290	24	275	24	320	25	—	—	—	—
26	10	105	13	110	12	115	12	120	12	270	13	270	18	265	17	300	16	315	18	315	19	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during March, 1970

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

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1970

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	891xx	95	960·1	23·5	100	340	5	68	989	20·4	100	310	15	1482	18·3	100	290	20	2003	16·7	74	285	22	3128	10·2	72	290	23
2	00	5847x	03	961·5	20·9	90	000	0	81	1000	21·4	71	285	7	1495	18·1	76	305	10	2012	15·1	80	315	17	3134	10·1	34	270	14
3	00	25602	01	965·6	22·6	98	080	2	119	1037	20·3	82	040	12	1530	17·5	83	040	7	2046	15·1	76	060	2	3166	8·5	80	320	6
4	00	33400	80	967·7	23·2	96	100	5	141	1047	20·6	83	115	24	1541	18·3	77	105	16	2059	15·4	86	080	5	3182	9·7	67	060	11
5	00	42400	25	968·0	23·2	96	110	7	140	1060	20·2	86	110	22	1554	19·3	69	105	17	2074	17·1	47	090	11	3202	9·6	59	080	13
7	00	22500	02	961·6	22·5	96	120	6	83	1001	20·3	84	095	18	1494	18·1	77	090	15	2011	14·7	81	050	8	3133	9·7	78	035	10
8	00	22500	02	961·5	22·6	96	110	6	81	1000	20·8	78	095	23	1494	17·8	63	090	12	2013	15·3	71	085	7	3136	9·6	78	000	0
9	00	22402	02	962·4	22·7	94	110	10	89	1008	21·0	81	105	19	1503	18·6	68	105	10	2020	15·2	75	120	3	3142	9·4	70	075	2
10	00	725xx	03	962·9	22·8	97	060	10	95	1012	19·6	86	045	20	1504	17·1	89	040	18	2021	14·1	92	045	17	3138	8·5	75	075	13
11	00	524xx	15	961·5	22·7	97	080	10	81	1000	20·2	90	060	20	1493	17·7	84	050	22	2011	15·8	74	050	18	3134	8·7	81	035	15
12	00	5732x	80	960·2	22·6	98	075	4	70	988	20·4	91	050	20	1482	17·4	87	030	20	1999	15·6	94	010	19	3123	9·7	84	005	19
13	00	734xx	60	957·3	22·0	95	030	10	44	960	19·6	100	360	28	1451	16·8	100	350	28	1968	14·6	97	335	26	3090	9·4	100	325	18
14	00	9xxxx	45	955·5	22·6	99	270	2	27	945	20·4	97	260	10	1441	20·1	77	265	11	1962	16·7	79	250	11	3091	11.4	79	245	14
15	00	58400	02	958·3	22·4	99	000	0	52	971	20·8	100	230	15	1467	19·2	98	225	13	1989	18·3	69	215	10	3124	12·4	60	230	8
16	00	22500	01	959·4	22·4	96	190	5	62	981	21·9	78	170	13	1476	18·3	89	160	5	1997	17·2	74	160	7	3125	12·3	46	000	0
18	00	69400	13	961·1	23·5	97	090	10	77	998	20·7	94	070	26	1494	19·7	74	060	28	2016	17·9	69	060	25	3150	12·0	74	070	21
19	00	624xx	80	963·1	23·9	97	070	5	95	1017	21·1	100	050	19	1513	18·4	100	045	16	2034	16·0	100	035	19	3163	11·4	63	015	13
20	00	32400	02	964·8	23·4	97	080	5	110	1032	21·3	87	055	8	1528	18·4	89	050	10	2047	15.6	83	050	7	3174	10·5	73	045	9
21	00	12500	01	964·3	23·0	98	000	0	107	1027	21·0	83	065	10	1523	18·6	70	050	8	2041	15·3	75	055	6	3166	10·5	44	360	10
22	00	11545	01	963·8	21·3	93	130	3	102	1021	20·9	68	120	20	1513	18·0	75	260	3	2031	16·4	57	145	7	3155	9·9	57	310	22
23	00	784xx	03	962·7	22·4	96	090	6	92	1011	21·4	81	060	11	1506	17·4	100	030	9	2024	15·4	92	015	8	3149	10·4	72	020	4
24	00	38500	02	961·0	22·2	98	080	3	77	995	20·3	81	050	13	1488	19·0	61	030	10	2008	16·0	87	360	7	3132	9·3	89	305	5
25	00	28400	02	958·4	22·1	95	000	0	53	972	20·8	81	325	11	1466	18·6	84	315	15	1987	16·2	68	310	16	3113	10·5	48	270	22
26	00	32504	02	957·9	21·8	97	100	2	49	967	20·0	99	330	6	1459	16·8	100	300	10	1977	17·8	42	290	13	3112	13·7	11	255	10
28*	04	8732x	03	958·2	23·6	97	150	12	51	971	20·5	85	—	—	1467	19·4	83	—	—	1988	19·6	51	—	—	3126	13·2	57	—	—
30	04	773xx	80	953·3	23·8	91	260	13	20	928	21·9	97	—	—	1424	18·7	87	—	—	1946	17·1	77	—	—	3075	11·6	73	—	—
31	03	57401	25	963·7	23·0	91	230	5	102	1019	20·1	95	210	20*	1511	17·3	91	220	22*	2028	16·1	62	235	17*	3151	9·6	47	—	—
No. ...		—	—	25	25	25	—	25	25	25	25	25	—	25	25	25	25	—	25	25	25	25	—	25	25	25	25	—	—
Mean ...		—	—	961·6	22·6	96	—	5	82	1000	20·6	87	—	16	1492	18·1	83	—	15	2013	16·1	76	—	12	3135	10·4	16	—	—
Maximum ...		—	—	968·0	23·9	100	—	—	141	1060	21·9	100	—	—	1554	20·1	100	—	—	2074	19·6	100	—	—	3202	13·7	100	—	—
Minimum ...		—	—	955·5	20·9	90	—	—	27	945	19·6	68	—	—	1441	16·8	61	—	—	1962	14·1	42	—	—	3090	8·5	11	—	—

* included in means,

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1970

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	4397	3·1	73	305	23	5850	— 5·8	91	305	23	7574	—13·3	42	280	29
2	00	4399	2·4	38	285	13	5853	— 5·0	49	300	15	7575	—14·6	63	285	21
3	00	4426	1·2	54	325	7	5876	— 5·6	62	320	5	7588	—18·0	98	305	18
4	00	4443	2·1	65	055	3	5894	— 5·5	45	175	3	7606	—17·1	58	240	8
5	00	4465	3·2	32	090	14	5916	— 6·9	56	140	11	7628	—16·2	49	155	17
7	00	4398	2·7	71	195	1	5852	— 4·8	58	310	4	7572	—14·8	35	235	3
8	00	4400	2·7	60	295	7	5852	— 4·9	39	285	10	7575	—14·9	27	280	9
9	00	4405	2·1	54	010	3	5855	— 6·3	59	330	8	7568	—16·3	79	325	11
10	00	4395	1·3	69	055	11	5841	— 6·7	94	095	2	7554	—16·2	93	235	13
11	00	4396	2·1	96	360	7	5853	— 5·0	92	255	5	7577	—15·2	91	280	9
12	00	4389	2·6	100	350	16	5849	— 4·3	100	315	16	7579	—13·1	84	325	6
13	00	4361	3·6	100	020	10	5824	— 4·8	99	—	—	7549	—14·2	94	—	—
14	00	4366	4·7	87	215	15	5834	— 3·6	100	210	13	7568	—12·4	49	215	16
15	00	4398	5·2	37	315	7	5864	— 2·7	23	255	7	7605	—12·6	16	215	2
16	00	4303	5·4	30	260	3	5869	— 2·8	27	190	2	7599	—14·5	30	335	14
18	00	4426	3·8	62	065	22	5880	— 4·7	49	070	18	7608	—14·2	33	060	15
19	00	4433	3·1	75	015	11	5890	— 4·7	52	020	12	7604	—16·8	64	040	18
20	00	4441	2·5	58	035	11	5895	— 5·4	38	010	13	7616	—16·4	62	325	12
21	00	4431	3·2	48	335	12	5884	— 6·0	43	300	14	7605	—14·2	26	280	9
22	00	4420	3·0	44	—	—	5877	— 3·8	46	—	—	7630	—14·5	59	245	5
23	00	4416	2·7	83	050	5	5875	— 4·0	67	280	8	7603	—14·0	37	255	15
24	00	4401	3·4	60	280	9	5856	— 5·0	63	280	12	7583	—13·6	21	265	25
25	00	4379	2·3	64	295	22	5839	— 2·3	64	295	22	7570	—15·4	30	295	21
26	00	4389	5·8	23	275	13	5860	— 2·8	32	275	18	7591	—14·1	27	295	21
28*	04	4401	1·7	88	—	—	5858	— 2·7	20	—	—	7591	—13·4	17	—	—
30	04	4352	4·9	64	—	—	5819	— 2·9	84	—	—	7566	—10·4	8	—	—
31	03	4416	4·6	25	—	—	5887	— 1·8	15	—	—	7624	—12·8	18	—	—
No. ...	...	25	25	25	—	—	25	25	25	—	—	25	25	25	—	—
Mean	...	4407	3·0	63	—	—	5864	— 4·7	59	—	—	7589	—14·8	51	—	—
Maximum	...	4465	5·8	100	—	—	5916	— 2·3	100	—	—	7630	—12·4	98	—	—
Minimum	...	4361	1·2	23	—	—	5824	— 6·9	20	—	—	7549	—18·0	16	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9703	— 29·3	61	295	12	10981	—39·3	290	13	12470	—51·6	295	5	14282	—64·6	040	5
2	9685	—30·4	61	280	20	10957	—39·3	285	27	12449	—50·1	285	25	14271	—63·9	245	23
3	9690	—30·8	34	275	23	10957	—41·3	265	27	12428	—54·9	250	22	14215	—66·8	255	10
4	9703	—31·8	42	—	—	10965	—41·8	—	—	12435	—53·8	—	—	14223	—67·4	—	—
5	9729	—30·8	28	150	18	10997	—41·9	190	24	12462	—54·6	175	22	14249	—66·3	125	20
7	9682	—30·3	47	215	5	10950	—41·3	210	20	12423	—53·8	230	23	14220	—65·1	280	3
8	9690	—31·0	32	260	14	10951	—42·0	000	0	12421	—54·1	260	28	14214	—65·0	290	20
9	9677	—30·9	47	290	23	10944	—41·0	290	25	12424	—52·8	280	32	14220	—66·6	265	38
10	9659	—30·8	89	255	23	10925	—41·0	270	36	12398	—54·8	300	47	14167	—70·6	285	49
11	9691	—29·8	88	280	24	10963	—40·3	265	32	12444	—53·1	270	47	14239	—66·7	230	23
12	9703	—29·9	81	325	18	10975	—40·4	300	22	12458	—52·1	275	32	14266	—65·5	260	33
13	9673	—28·5	87	—	—	10955	—37·7	—	—	12450	—51·9	—	—	14262	—65·2	—	—
14	9708	—27·5	41	215	15	10989	—37·4	265	6	12486	—51·8	345	6	14286	—66·8	335	11
15	9726	—29·1	15	340	8	11009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	9711	—29·5	32	015	11	10987	—39·1	030	20	12496	—51·5	020	29	14280	—66·3	350	23
18	9720	—30·1	44	075	6	10992	—39·8	000	0	12478	—51·8	235	9	14277	—67·5	250	16
19	9711	—29·3	35	045	20	10983	—39·7	080	12	12465	—52·7	085	13	14259	—68·2	055	13
20	9738	—28·7	26	275	16	11016	—39·2	305	25	12504	—52·4	295	21	14301	—67·1	330	11
21	9726	—28·9	26	290	21	10996	—41·0	280	23	12471	—53·2	265	22	14260	—67·8	—	—
22	9723	—28·5	53	250	14	11001	—38·9	285	5	12491	—51·5	270	9	14296	—67·4	345	11
23	9732	—27·8	16	270	17	11013	—38·7	305	14	12508	—51·0	275	22	14316	—66·2	290	24
24	9705	—29·4	17	255	17	10980	—38·2	240	20	12475	—50·5	255	15	14285	—66·4	290	24
25	9690	—29·5	31	285	22	10970	—38·5	285	20	12456	—51·2	305	23	14261	—66·0	305	26
26	9718	—29·8	24	320	16	10990	—40·3	290	13	12480	—50·8	320	22	14301	—65·7	315	21
28*	9712	—28·8	18	—	—	10988	—39·4	—	—	12478	—51·2	—	—	14294	—65·3	—	—
30	9715	—25·3	6	—	—	11014	—34·0	—	—	12538	—47·0	—	—	14370	—	—	—
31	9761	—28·5	16	—	—	11044	—37·7	—	—	12547	—49·3	—	—	14376	—62·7	—	—
No. ...	25	25	25	—	—	25	24	—	—	24	24	—	—	—	—	—	—
Mean	9704	—29·6	43	—	—	10977	—39·9	—	—	12460	—52·4	—	—	—	—	—	—
Maximum	9738	—27·5	89	—	—	11016	—37·4	—	—	12508	—50·1	—	—	—	—	—	—
Minimum	9659	—31·8	15	—	—	10925	—42·0	—	—	12398	—54·9	—	—	—	—	—	—

*included in mean

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1970

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	16671	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16660	−77·0	005	4	17932	−79·9	—	—	18684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16585	−79·7	115	9	17855	−78·3	110	20	18620	−76·8	090	25	20600	−66·6	065	24	21959	−64·3	110	36	23740	−57·8	090	44	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16595	−77·1	—	—	17870	−78·0	—	—	18642	−73·3	—	—	20659	−61·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16643	−76·5	100	19	17923	−79·2	100	22	18681	−77·7	105	44	20654	−71·1	075	25	22000	−63·8	100	37	23790	−58·9	—	—	26399	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16614	−76·2	160	19	17888	−75·3	100	25	18666	−73·5	095	28	20632	−71·3	085	24	21971	−65·0	095	43	23761	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16618	−75·0	200	5	18000	—	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16621	−77·0	265	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16538	−75·5	195	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16627	−78·1	115	21	17896	−78·9	120	19	18657	−76·7	095	20	20662	−64·7	—	—	22037	−60·3	—	—	23837	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16653	−77·3	095	10	17932	−77·8	020	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16633	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16642	−78·1	035	8	17900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16624	−80·0	040	6	17897	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16617	−79·5	020	16	17881	−77·3	—	—	18656	−74·1	—	—	20669	−65·7	—	—	22037	−60·9	—	—	23855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16656	—	350	7	17931	−77·2	135	13	18706	−72·5	080	15	20723	−64·4	100	34	22108	−58·2	095	25	23919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16609	−80·1	—	—	17864	−80·1	—	—	18622	−78·5	—	—	20620	−64·8	—	—	22005	−58·3	—	—	23824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16656	−79·2	230	12	17923	−79·2	145	11	18685	−76·3	130	17	20669	−68·4	105	29	22030	−61·8	090	30	23840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16666	−84·4	325	7	17903	−81·5	165	13	18656	−79·4	120	24	20626	−68·1	095	20	21986	−62·8	095	22	23786	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16643	−80·2	285	19	17910	−78·3	050	13	18672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16624	−81·7	325	24	17879	−81·2	330	11	18641	−75·0	055	9	20633	−66·8	095	23	22000	−61·2	085	28	23800	−58·1	075	24	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16683	−79·0	320	19	17944	−77·7	050	3	18715	−74·0	075	12	20713	−65·3	105	21	22086	−62·1	090	33	23886	−56·2	090	39	26541	—	—	—	—	—	—	—
28	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	16786	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaooas in the morning during March, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	960	23·5	100	961	20·9	90	966	22·6	98	968	23·2	96	968	23·2	96	962	22·5	96	961	22·6	96	962	22·7	94	963	22·8	97	961	22·7	97
1	835	17·2	100	942	22·3	86	884	19·9	82	752	12·3	87	875	19·2	82	857	18·5	74	937	21·6	100	871	20·7	65	861	17·6	85	869	19·0	85
2	807	17·2	75	907	21·7	68	817	15.3	88	727	11·8	73	824	18·7	55	790	14·0	81	842	18·9	58	790	14·7	76	758	11·4	100	840	16·9	84
3	711	10·2	74	768	12·6	87	794	14·8	73	695	9·1	66	776	15·7	42	699	9·6	79	787	14·3	75	750	13·0	40	694	8·3	61	811	16·9	72
4	690	10·2	69	739	12·6	59	770	13·7	82	663	6·0	78	683	8·2	66	670	7·9	58	760	13·6	57	681	7·8	82	666	5·7	61	772	13·5	80
5	566	− 0·2	75	698	10·0	32	738	10·5	94	608	2·8	76	633	4·8	28	617	3·9	79	678	7·7	79	591	1·3	47	641	3·6	84	720	10·0	64
6	538	− 3·0	92	656	7·1	48	727	9·5	88	585	0·9	46	623	4·0	44	550	− 1·4	57	635	5·2	61	557	− 1·6	68	591	0·9	65	687	7·6	93
7	522	− 3·5	83	580	1·1	33	653	4·7	88	544	− 2·6	74	603	3·5	26	475	− 8·0	68	616	3·8	71	525	− 4·2	55	550	− 2·8	94	630	3·8	79
8	493	− 6·8	93	532	− 2·2	49	631	3·9	62	498	− 5·6	43	565	0·0	63	387	−16·3	29	606	3·0	52	400	−16·3	79	333	−24·6	89	617	1.7	92
9	467	− 8·0	74	516	− 3·5	31	600	1·2	54	456	−10·4	67	516	− 5·7	60	261	−38·6	—	563	− 0·2	39	362	−20·7	40	151	−70·5	—	598	2.2	95
10	436	−10·6	72	409	− 8·8	83	585	− 0·3	77	335	−25·3	38	436	−12·4	66	185	−57·5	—	515	− 4·0	44	169	−61·9	—	133	−73·0	—	568	− 0·9	100
11	377	−15·5	32	405	−13·9	62	564	− 0·3	36	158	−65·3	—	416	−14·2	43	118	−74·2	—	412	−13·7	22	140	−68·9	—	100	−75·5	—	553	− 0·1	90
12	281	−32·7	—	237	−42·0	—	508	− 5·0	74	113	−76·2	—	348	−22·7	33	85	−77·0	—	364	−18·4	25	127	−68·9	—				544	− 1·5	92
13	200	−51·6	—	123	−73·2	—	479	− 7·4	32	81	−78·5	—	269	−36·8	—	75	−73·5	—	255	−40·9	—	100	−77·0	—				529	− 1·5	84
14	144	−66·0	—	100	−77·0	—	401	−18·0	98	47	−60·8	—	166	63·5	—	56	−73·8	—	162	−62·8	—	90	−77·0	—				507	− 4·6	95
15	124	−74·7	—	77	−80·5	—	343	−23·5	40				100	−76·5	—	18	−55·3	—	105	−75·0	—							481	− 6·2	85
16	98	−74·7	—				317	−27·7	29				73	−79·5	—				82	−75·9	—							320	−26·0	92
17	96	−77·0	—				206	−53·6	—																			188	−56·6	—
18							138	−70·3	—																			131	−70·9	—
19							99	80·0	—																			121	−71·3	—
20							67	−76·4	—																			102	−78·0	—
21							48	−65·4	—																			89	−79·8	—
22							38	−64·0	—																			71	−78·0	—
23							25	−50·5	—																			62	−69·9	—
24																												40	−60.3	—
25																												34	−60·3	—
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1970

Date and Time (UT)	12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21th 00			22nd 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	960	22·6	98	957	22·0	95	953	22.6	99	958	22·4	99	959	22·4	96	961	23·5	97	963	23·9	97	965	234	97	964	23·0	98	964	21·3	93
1	820	15·6	93	551	— 0·1	100	934	22·6	91	858	19·2	100	893	21·6	77	926	21·9	100	836	17·5	100	940	23·4	89	851	18·7	69	950	23·6	79
2	808	15·6	97	534	— 0·1	100	904	20·4	98	852	19·2	100	837	17·2	93	900	20·7	94	816	17·5	100	805	15·7	92	811	15·6	80	934	23·5	65
3	800	15·6	94	491	— 6·0	98	856	20·4	78	812	19·2	67	799	17·2	73	888	21·6	78	789	15·2	82	795	15·5	74	725	11·8	50	877	19·1	81
4	733	12·2	71	332	—22·9	90	760	14·0	86	707	12·7	68	759	14·6	50	860	20·2	71	759	15·6	54	780	15·2	83	717	11·1	58	808	16·6	55
5	662	6·7	100	172	—58·9	—	690	10·8	78	683	11·9	45	725	12·3	50	828	18·3	81	587	2·1	82	737	13·2	66	697	11·3	42	715	11·0	61
6	445	-10·2	100	160	—59·8	—	632	6·0	89	667	10·1	42	707	—12·8	47	807	18·3	63	495	— 5·2	50	642	6·1	70	657	6·1	52	568	0·4	33
7	443	--10·0	100	134	—74·4	—	570	2·8	83	635	6·5	77	465	— 6·2	26	750	14·8	64	447	—11·1	66	574	0·5	51	613	4·3	38	555	— 0·8	38
8	432	-- 9·6	93	125	- 77·0	—	515	— 2·1	100	613	6·5	40	359	—20·7	33	712	12·7	83	420	—14·3	49	556	0·0	33	591	2·5	53	535	— 0·8	32
9	345	—21·5	61	120	—74·4	—	432	— 5·3	100	524	— 1·3	27	119	—77.3	—	648	8·9	61	398	—17·2	66	525	— 3·5	48	585	2·5	28	442	— 9·7	71
10	228	—45·4	—	104	—74·4	--	465	-- 6·9	75	467	-- 4·5	18	90	— 81·4	—	614	5·3	53	324	—25·4	35	491	— 6·1	34	526	— 3·2	49	410	-13·3	51
11	134	—70·5	—	88	—79·6	—	450	— 8·4	88	354	—19·6	15	84	81·4	—	568	0·0	78	148	—68·8	—	450	— 9·5	54	488	— 7·2	53	371	—19·2	85
12	103	—77·3	—				417	—11·4	44	342	— 22.9	15				495	— 5·0	49	98	—79·8	—	393	—17·4	63	469	— 7·7	38	355	—19·0	78
13	74	—79·5	—				407	—12·3	59	258	—35·5	—				473	— 6·3	64	85	—80·2	—	352	—19·9	32	286	—31·3	26	271	—34·6	--
14							395	—12·5	40							399	—14·4	33	75	—74·1	—	178	—59·3	—	178	—59·7	—	203	—51·0	—
15							287	—29.4	43							148	—68·2	—	69	—74·1	—	114	—78·5	—	121	—77·5	—	148	—68·1	—
16							252	—37·0								107	—80·0	—	57	—56·6	—	87	—78·5	—	106	—80·1	—	107	—79·2	—
17							190	—55·1								100	—80·0	—	48	—65·7	—	52	—66·5	—	78	—80·1	—	63	—71·9	—
18							122	—77·3								89	—80·4	—	36	—58·3	—	48	—62·2	—	69	—78·3	—	52	—69·7	—
19							109	—77·0								87	—77·7	—				40	—58·2	—	65	—71·7	—	35	—58·7	—
20																						33	—58·2	—	60	—71·7	—			
21																									53	--64·8	—			
22																									41	—58·3	—			
23																									34	—57·2	—			
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1970

Date and Time U.T.	23rd		00	24th		00	25th		00	26th		00	28th		04	30th		04	31st		04
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	22·4	96	961	22·2	98	958	22·1	95	958	21·8	97	958	23·6	97	953	23·8	91	964	23·0	91
1	925	21·5	91	936	22·4	88	916	22·1	76	940	22·2	88	886	19·8	90	898	21·8	97	918	20·1	98
2	901	21·5	80	848	18·9	58	875	19·1	91	876	17·5	100	857	19·8	85	890	20·2	94	897	20·1	94
3	851	17·5	100	828	17·5	81	800	16·2	69	837	15·8	100	825	18·0	78	876	20·2	82	839	16·6	90
4	785	14·5	88	755	13·2	78	775	16·2	41	815	17·8	48	809	20·0	49	871	20·2	82	800	16·1	62
5	738	12·9	55	732	11·8	94	761	15·1	34	782	17·1	35	700	13·2	57	823	17·3	87	755	12·5	81
6	713	11·3	81	687	8.5	89	641	6·0	67	750	17·1	37	560	− 2·3	100	801	17·3	78	649	5·5	41
7	671	9·2	38	619	5·0	49	627	3·9	71	703	13·9	10	556	− 2·6	94	720	12·3	69	614	5·4	22
8	606	3·0	89	572	1·0	77	544	− 0·9	26	620	6·5	20	544	− 0·0	41	648	9·7	60	604	5·1	24
9	593	2·2	75	507	− 4·4	69	512	− 1·3	19	575	4·8	20	498	− 3·0	19	610	5·9	60	576	2·2	30
10	565	− 0·1	91	489	− 5·8	53	419	−11·4	23	539	− 0·1	29	486	− 4·0	21	580	2·8	73	565	3·6	26
11	497	− 4·1	63	474	− 6·9	64	401	−15·2	30	515	− 1·4	35	455	− 8·0	24	529	− 0·9	95	405	−12·8	18
12	457	− 8·4	60	392	−14·3	18	347	−21·3	30	463	− 7·7	33	435	− 8·0	19	519	− 0·9	76	387	−12·8	18
13	430	−10·1	29	278	−33·8	—	311	−28·3	32	362	−18·4	27	425	−10·3	17	493	− 3·6	81	299	−28·6	—
14	412	−12·5	41	119	−76·5	—	255	−38·8	—	294	−31·1	24	143	−68·0	—	480	− 3·6	30	168	−58·2	—
15	308	−26·2	16	100	−80·2	—	158	−64·0	—	139	−69·8	—				462	− 3·6	16	102	−77·2	—
16	260	−36·0	—	75	−77·3	—	100	−81·7	—	95	−80·8	—				445	− 6·9	14	91	−77·2	—
17	142	−69·1	—				79	−81·0	—	86	−80·8	—				414	− 9·0	9			
18	99	−84·9	—				68	−73·7	—	72	−74·2	—				368	−13·8	3			
19	72	−80·5	—				37	−59·5	—	54	−69·2	—				262	−31·8	—			
20	65	−75·3	—				32	−59·5	—	48	−63·5	—				166	−58·6	—			
21	45	−64·6	—				24	−53·5	—	39	−61·9	—									
22	38	−62·8	—							28	−54·5	—									
23	30	−55·7	—							24	−48·6	—									
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during March, 1970

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	4850	1	124	15420	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	563	4875	4	107	16270	—76·2		—	—	—	—	—	—	—
3	00	589	4570	3	99	16625	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	573	4800	4	113	15890	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	565	4950	4	100	16643	—76·5		—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	568	4840	4	118	15650	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	564	4875	3	105	16340	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	576	4720	8	100	16621	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	582	4630	4	133	14890	—73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	577	4720	4	102	16510	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	560	4950	3	103	16460	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	553	5000	1	125	15330	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	545	5160	8	122	15500	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	532	5350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	535	5340	2	119	15640	—77·3	8	90	17239	—81·4	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	568	4860	3	107	16230	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	561	4960	4	98	16730	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	556	5070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	558	5000	1	106	16280	—80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	564	4910	3	107	16250	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	570	4840	1	99	16740	—84·9	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	560	4960	3	100	16643	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	554	5010	4	100	16629	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	540	5220	3	95	16980	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28*	04	582	4650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	540	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31*	03	518	5590	8	102	16690	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		563	4920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		589	5350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		532	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*included in means.

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during March, 1970

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	190	3	195	5	195	7	195	6	105	12	080	17	065	5	095	4	090	11	130	15	—	—	—	—
2	01	110	4	130	6	125	8	080	6	100	11	120	18	145	17	135	15	120	15	—	—	—	—	—	—
3	00	340	8	060	7	095	9	095	11	140	15	120	28	150	24	145	22	135	18	—	—	—	—	—	—
4	00	140	10	155	9	170	8	150	10	120	16	100	17	095	11	075	12	065	12	225	8	165	14	—	—
5	00	145	11	155	13	180	10	185	7	310	14	320	19	360	17	310	6	340	5	—	—	—	—	—	—
6	00	245	4	230	3	240	3	235	6	270	16	300	17	315	11	315	13	320	16	315	25	315	17	—	—
7	00	300	11	300	10	305	11	305	10	345	7	080	2	005	3	320	8	335	19	—	—	—	—	—	—
8	00	050	5	055	9	055	15	045	10	280	6	270	11	335	8	340	12	340	12	065	13	185	11	—	—
9	00	345	4	005	2	030	2	170	6	195	4	240	2	310	4	330	11	330	13	265	13	255	26	295	10
10	00	320	11	320	9	325	6	310	3	180	5	180	11	205	4	095	6	065	9	—	—	—	—	—	—
11	00	280	12	320	8	265	3	215	2	150	15	130	18	120	13	185	2	205	5	295	6	285	21	—	—
12	00	265	8	230	7	250	7	295	13	340	15	335	17	330	9	345	7	175	2	—	—	—	—	—	—
13	00	295	12	295	13	305	11	320	13	005	9	020	9	035	5	040	6	170	6	135	18	080	17	155	24
14	00	305	12	320	11	335	13	335	15	005	7	050	6	105	7	130	9	135	11	115	13	055	27	—	—
15	00	315	5	310	10	325	9	315	9	155	3	195	4	085	12	110	18	120	15	115	22	100	20	240	15
16	00	275	11	220	11	205	16	260	10	030	11	045	7	030	11	130	6	135	13	050	26	100	28	—	—
17	00	240	17	225	13	200	12	210	5	135	15	125	15	120	17	080	16	075	22	—	—	—	—	—	—
18	00	095	5	085	2	190	5	210	15	185	14	185	21	150	21	135	27	120	28	—	—	—	—	—	—
19	00	225	21	240	13	260	17	265	13	040	14	120	5	020	6	065	15	100	22	130	48	—	—	—	—
20	00	280	22	290	23	295	22	305	19	280	29	295	29	325	15	080	23	095	32	115	44	—	—	—	—
21	00	295	31	295	29	295	23	300	33	315	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	300	36	295	39	295	41	295	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	300	39	295	43	295	45	290	35	295	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	315	38	310	43	305	43	300	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	315	29	305	38	305	33	315	25	330	17	330	19	025	5	055	10	070	12	090	33	145	25	150	27
26	00	300	26	290	33	290	24	290	21	295	16	275	12	120	9	125	13	130	27	—	—	—	—	—	—
27	00	300	23	285	23	295	22	285	17	270	27	240	18	175	7	075	13	095	24	115	41	125	49	120	27
28	00	310	16	295	21	295	21	320	11	280	7	215	4	210	2	045	11	070	28	—	—	—	—	—	—
29	00	290	7	265	9	270	9	300	10	145	7	130	7	230	6	080	23	090	30	110	45	—	—	—	—
30	00	210	9	215	11	230	9	220	8	155	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	170	19	170	22	170	22	175	22	185	11	180	10	155	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		29		26		26		25		25		—		—		—	
Vector Mean		290	11	290	11	285	11	290	9	285	3	020	1	110	4	085	7	090	11	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during March, 1970

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	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15500	095	53	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during March, 1970

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	145	5	140	6	150	7	150	4	105	5	095	13	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	350	4	130	7	130	6	115	7	110	10	135	18	145	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	220	3	125	4	120	8	140	8	125	18	100	19	065	14	090	9	090	9	—	—	—	—	—	—
4	11	135	6	140	7	165	8	185	10	125	6	075	3	350	5	075	5	075	5	290	9	335	22	—	—
5	11	175	5	180	6	200	6	200	5	290	15	290	18	305	15	300	6	315	5	—	—	—	—	—	—
6	11	360	4	325	3	315	6	295	7	265	9	275	12	285	11	290	14	320	19	—	—	—	—	—	—
7	11	280	2	295	5	295	9	315	15	325	14	335	10	005	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	325	7	340	12	355	9	005	6	330	2	310	7	295	12	275	10	270	8	—	—	—	—	—	—
9	11	295	15	300	12	305	9	345	8	020	3	100	9	185	12	355	8	355	9	—	—	—	—	—	—
10	11	295	8	285	10	275	4	125	9	140	5	150	13	140	17	050	5	330	7	—	—	—	—	—	—
11	11	250	13	265	13	325	11	345	17	055	7	070	9	095	12	080	19	060	13	—	—	—	—	—	—
12	11	285	17	305	16	300	10	315	10	360	16	005	15	035	14	045	12	060	11	155	18	180	13	—	—
13	11	340	11	325	11	325	15	305	16	350	12	045	7	065	9	130	11	135	11	—	—	—	—	—	—
14	11	300	12	305	13	315	9	320	9	020	7	040	6	100	15	090	9	105	12	095	12	—	—	—	—
15	11	285	11	260	13	285	5	330	2	110	8	135	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	265	10	265	10	255	9	135	3	145	7	135	13	165	7	125	25	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	230	18	220	13	215	12	200	10	130	18	110	23	125	19	120	20	115	19	—	—	—	—	—	—
18	11	235	7	250	4	140	7	155	15	120	21	110	16	055	13	050	12	090	18	—	—	—	—	—	—
19	11	225	20	225	16	230	15	245	16	310	27	315	29	320	18	030	30	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	290	29	300	33	305	33	310	32	300	23	005	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	305	34	305	34	310	41	295	41	265	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	290	46	290	49	285	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	305	37	295	47	295	44	300	33	300	33	280	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	315	37	305	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	315	30	305	31	295	22	315	23	320	15	325	12	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	290	26	285	25	285	24	270	19	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	310	19	300	19	300	16	270	13	280	15	260	8	255	3	065	14	040	12	—	—	—	—	—	—
28	11	300	13	290	19	285	16	320	5	240	6	310	5	350	4	065	19	090	26	—	—	—	—	—	—
29	12	215	8	240	10	255	8	300	7	145	10	140	13	130	7	085	22	070	23	—	—	—	—	—	—
30	12	180	12	175	15	190	11	185	10	170	9	120	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	180	16	190	19	195	23	195	17	175	18	130	22	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		30		29		29		27		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		290	12	285	12	285	10	285	7	290	3	090	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during March, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 March, 1970

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.
1	00	00935	02	1008·8	24·1	97	000	0	79	26·1	87	140	5	1005	21·8	72	185	3	1501	19·7	67	195	5	2023	17·6	67	195	7	3152	11·6	72	195	6
2	00	12542	03	1008·9	24·4	96	000	0	83	25·3	86	—	—	1008	21·6	71	—	—	1503	19·3	67	—	—	2023	17·9	58	—	—	3149	10·6	62	—	—
4	00	2257x	80	1010·5	26·5	90	000	0	91	26·9	92	100	7	1019	21·4	92	140	10	1515	18·3	94	155	9	2036	15·3	97	180	8	3160	10·3	60	140	10
6	00	12500	02	1007·6	23·6	95	000	0	67	26·0	88	225	4	995	21·6	62	245	4	1490	18·3	72	230	3	2006	15·1	86	240	3	3131	10·1	78	240	6
8	00	4242x	61	1007·5	25·6	93	000	0	66	25·3	94	045	6	989	21·9	79	050	5	1484	20·1	73	055	9	2006	17·4	75	055	15	3138	11·6	67	045	10
9	00	15700	01	1007·4	24·3	96	000	0	64	24·8	86	335	6	990	21·7	69	345	4	1484	18·9	75	005	2	2004	16·8	65	030	2	3136	12·4	59	170	9
11	00	5732x	63	1008·5	24·8	96	250	7	74	24·3	97	245	12	995	20·3	85	280	12	1490	18·8	78	320	8	2011	15·8	79	265	3	3134	9·0	92	215	2
13	00	32400	15	1006·7	25·3	90	300	4	63	26·3	85	295	12	990	20·8	92	295	12	1486	18·4	84	295	13	2007	16·0	77	300	11	3135	11·0	77	325	14
15	00	22501	02	1007·8	25·4	93	080	0	68	26·1	90	350	6	993	20·1	87	315	8	1485	17·8	79	310	10	2003	16·2	72	325	9	3131	11·2	55	310	9
16	00	5342x	80	1007·9	26·6	90	300	7	69	26·7	92	305	10	998	21·4	84	275	11	1495	19·3	78	220	11	2018	17·7	58	265	16	3147	12·1	62	275	9
18	00	6843x	03	1009·1	26·2	94	000	0	78	26·5	92	035	6	1006	20·8	100	090	5	1498	17·0	87	085	2	2015	15·1	99	190	5	3136	9·3	100	200	17
20	00	33402	15	1005·4	26·7	91	310	10	47	27·1	86	280	23	972	20·4	84	280	22	1465	18·2	89	290	23	1984	15·3	93	295	23	3111	11·1	74	305	19
22	00	6347x	15	1007·8	26·5	85	300	18	67	26·2	85	305	37	991	20·1	100	300	36	1483	17·6	100	295	39	2000	14·4	98	295	41	3121	8·8	92	295	45
23	00	23441	02	1006·1	27·9	80	310	13	54	27·9	78	305	36	981	20·9	82	300	39	1473	17·7	72	295	43	1993	16·2	62	295	45	3116	9·8	76	290	35
25	00	22508	02	1007·7	27·8	81	330	19	68	27·6	84	320	25	996	20·0	100	315	29	1487	17·9	82	305	38	2007	17·0	54	300	27	3135	11·0	69	310	22
27	00	22506	02	1007·7	27·2	83	300	9	67	27·0	82	310	25	991	21·0	82	290	32	1486	18·4	83	285	23	2006	17·0	65	295	22	3135	10·2	90	275	17
29	00	38500	01	1009·0	24·3	92	000	0	79	26·3	80	360	7	1007	20·6	87	290	7	1498	20·6	68	265	9	2025	21·9	27	270	9	3160	12·2	27	295	14
30	00	22501	02	1010·6	25·4	91	210	2	91	26·7	78	205	9	1015	20·4	80	205	10	1508	18·9	63	215	11	2028	17·5	34	230	9	3152	10·3	22	220	8
No. ...		—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean ...		—	—	1008·1	25·7	91	—	—	71	26·3	87	—	—	997	20·9	84	—	—	1491	18·6	78	—	—	2011	16·1	70	—	—	3138	10·7	69	—	—
Maximum ...		—	—	1010·6	27·9	97	—	—	91	27·9	97	—	—	1019	21·9	100	—	—	1515	20·6	100	—	—	2036	21·9	99	—	—	3160	12·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	1005·4	23·6	80	—	—	47	24·3	78	—	—	972	20·0	62	—	—	1465	17·0	63	—	—	1984	14·4	27	—	—	3111	8·8	22	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1970

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	4426	4·1	82	105	12	5887	−5·3	100	080	17	7612	−14·2	64	065	5
2	00	4420	4·0	45	—	—	5878	−5·7	57	—	—	7597	−15·0	46	—	—
4	00	4426	2·3	100	120	16	5883	−5·0	89	095	16	7603	−15·6	100	095	10
6	00	4398	3·1	88	270	16	5858	−3·7	64	310	17	7585	−15·6	47	320	10
8	00	4411	3·1	78	270	7	5867	−4·7	90	270	11	7592	−14·4	98	310	7
9	00	4413	3·8	77	195	4	5869	−5·1	77	240	4	7591	−14·7	58	330	4
11	00	4398	2·6	83	165	14	5855	−5·4	92	130	15	7575	−15·2	96	120	13
13	00	4406	3·1	87	350	8	5868	−4·7	82	010	9	7596	−14·5	63	035	5
15	00	4399	3·0	68	155	3	5857	−5·1	60	195	4	7572	−16·4	79	085	12
16	00	4422	3·7	72	030	11	5875	−6·1	97	020	7	7592	−15·8	98	040	12
18	00	4404	2·6	100	185	14	5867	−3·9	100	180	22	7603	−11·9	93	145	22
20	00	4386	4·4	78	285	31	5848	−3·7	78	295	29	7571	−15·5	60	335	12
22	00	4387	2·4	95	—	—	5852	−3·5	79	—	—	7581	−13·9	72	—	—
23	00	4328	3·3	58	295	32	5844	−3·2	72	—	—	7580	−13·6	58	—	—
25	00	4408	5·6	36	330	17	5870	−3·2	40	330	15	7599	−14·9	56	060	5
27	00	4412	4·7	50	270	27	5873	−4·3	70	240	18	7595	−14·8	52	175	7
29	00	4434	4·2	33	145	7	5895	−3·8	45	130	7	7626	−13·7	28	230	6
30	00	4420	2·8	74	155	10	5879	−5·1	84	—	—	7608	−15·4	71	—	—
No.		18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean		4405	3·5	72	—	—	5868	−4·5	76	—	—	7593	−16·8	69	—	—
Maximum		4434	5·6	100	—	—	5895	−3·2	100	—	—	7626	−11·9	100	—	—
Minimum		4328	2·3	33	—	—	5844	−6·1	40	—	—	7571	−16·4	28	—	—

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	9724	−30·4	77	090	11	10996	−40·0	105	17	12478	−52·6	130	15	14278	−66·4	—	—
2	9722	−29·1	29	—	—	10997	−40·0	—	—	12480	−53·0	—	—	14270	−67·5	—	—
4	9716	−29·7	94	065	12	10989	−40·2	140	5	12474	−52·3	225	8	14272	−67·3	165	14
6	9695	−30·6	41	320	15	10967	−40·0	340	24	12440	−53·4	320	23	14241	−65·2	315	17
8	9709	−30·1	90	340	12	10980	−40·3	020	11	12462	−52·8	065	13	14268	−65·2	215	13
9	9716	−27·8	36	330	13	11003	−38·0	290	12	12496	−51·0	265	13	14308	−65·9	250	27
11	9686	−30·4	90	250	5	10956	−40·4	255	7	12432	−54·2	295	6	14207	−71·7	285	21
13	9712	−30·0	60	170	6	10989	−39·2	140	19	12477	−52·5	130	17	14276	−66·9	080	20
15	9681	−30·4	41	120	15	10951	−40·7	120	29	12431	−53·1	110	23	14223	−67·0	105	20
16	9707	−29·8	91	135	14	10979	−40·3	125	24	12461	−53·4	050	26	14254	−67·1	100	19
18	9720	−28·8	80	120	28	11002	−38·5	—	—	12497	−51·0	—	—	14307	−63·5	—	—
20	9685	29·3	69	095	32	10962	−39·4	105	39	12447	−52·9	110	41	14250	−65·5	—	—
22	9706	−28·1	72	—	—	10990	−38·0	—	—	12487	−50·7	—	—	14306	−63·9	—	—
23	9694	−30·3	82	—	—	10965	−40·0	—	—	12455	−50·4	—	—	14274	−64·3	—	—
25	9709	−29·9	60	075	15	10989	−37·5	080	27	12490	−49·0	095	31	14316	−63·1	145	25
27	9714	−29·4	55	095	24	10990	−39·0	105	40	12482	−51·1	115	41	14296	−63·3	125	49
29	9752	−28·6	27	095	31	11033	−38·7	100	43	12525	−51·7	110	48	14338	−64·6	—	—
30	9726	−29·1	52	—	—	11003	−39·9	—	—	12483	−52·3	—	—	14281	−67·3	—	—
No.	18	18	18	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—
Mean	9710	−29·5	64	—	—	10985	−39·5	—	—	12472	−52·2	—	—	14276	−65·9	—	—
Maximum	9752	−27·8	94	—	—	11033	−37·5	—	—	12525	−49·0	—	—	14338	−63·1	—	—
Minimum	9681	−30·6	27	—	—	10951	−40·7	—	—	12431	−54·2	—	—	14207	−71·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1970

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	16661	−77·2	—	—	17919	−81·6	—	—	18676	−78·0	—	—	20619	—	—	—
2	00	16670	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16643	−80·4	—	—	17897	−80·6	—	—	18650	−79·2	—	—	—	—	—	—
6	00	16630	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16646	−83·9	295	10	17879	−85·1	—	—	18613	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16648	−78·7	150	20	17904	−80·2	—	—	18670	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16598	−79·7	240	15	17842	−84·9	—	—	18580	−81·0	—	—	20549	−70·9	—	—
16	00	16643	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16616	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16698	−78·2	—	—	17961	—	—	—	18708	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16654	−80·1	—	—	17901	−82·2	—	—	18651	−80·0	—	—	—	—	—	—
25	00	16695	−83·0	155	32	17923	−83·0	—	—	18678	−76·3	—	—	—	—	—	—
27	00	16689	−79·4	120	27	17952	−81·0	—	—	18711	−75·4	—	—	—	—	—	—
29	00	16732	−77·0	—	—	17985	−84·5	—	—	18728	−81·8	—	—	—	—	—	—
30	00	16654	−79·4	—	—	17902	−82·1	—	—	18651	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21875	−69·3	—	—	23650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			2nd 00			4th 00			6th 00			8th 00			9th 00			11th 00			13th 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	1009	24·1	97	1009	24·4	96	1011	26·5	90	1008	23·6	95	1007	25·6	93	1007	24·3	96	1009	24·8	96	1007	25·3	90	1008	25·4	93	1008	26·6	90
1	997	26·9	82	990	26·5	76	998	27·1	93	994	27·0	79	928	21·9	93	1003	23·7	90	955	22·3	100	992	27·0	78	990	27·0	84	991	26·9	92
2	951	24·0	82	955	23·6	91	806	15·3	100	945	24·2	90	883	21·9	71	994	26·9	77	926	20·6	87	927	22·0	88	944	22·7	94	964	24·5	95
3	813	18·3	64	790	16·5	56	721	12·1	52	897	21·2	60	723	13·0	64	869	19·2	76	901	20·6	84	895	20·6	93	873	18·5	83	949	24·5	89
4	665	9·4	69	674	8·5	64	635	4·2	86	765	12·9	95	652	8·3	72	765	15·1	68	895	20·0	87	756	13·5	79	803	16·3	71	869	19·3	88
5	510	−4·4	100	648	7·7	57	600	2·3	100	740	12·9	88	595	2·6	78	735	15·1	55	870	20·0	82	736	13·5	77	758	14·7	89	822	19·3	56
6	395	−14·9	61	555	0·2	31	543	−1·0	39	661	7·2	67	433	−11·0	100	565	0·0	86	773	14·1	72	637	6·0	74	695	10·8	52	750	13·8	64
7	333	−25·2	100	480	−6·7	66	491	−6·0	100	616	4·3	93	207	−51·2	—	353	−19·9	42	670	6·4	100	603	3·2	88	598	2·9	69	731	13·8	63
8	137	−70·7	—	455	−10·6	79	306	−28·5	93	544	−1·2	59	137	−68·8	—	112	−81·8	—	630	4·3	100	550	−0·1	69	396	−17·0	80	666	10·0	58
9	84	−82·9	—	441	−10·6	56	140	−70·6	—	524	−2·7	79	104	−77·0	—	75	−85·5	—	600	2·6	83	474	−7·2	88	333	−24·6	56	544	−2·7	85
10	59	−75·6	—	352	−19·9	22	130	−70·6	—	508	−3·0	69							462	−9·0	98	447	−8·9	79	169	−62·4	—	486	−7·2	100
11				162	−65·0	—	95	−82·4	—	434	−10·5	19							365	−19·3	93	352	−21·5	45	127	−73·5	—	151	−67·1	—
12				126	−68·7	—	68	−78·4	—	400	−15·6	47							139	−76·3	—	140	−70·2	—	115	−73·9	—	140	−67·1	—
13				91	−82·0	—				233	−44·2	—							123	−76·3	—	84	−82·4	—	94	−82·3	—	90	−82·4	—
14										204	−55·2	—										76	−78·0	—	77	−85·4	—			
15										200	−53·4	—													62	−71·0	—			
16										90	−82·9	—													38	−69·0	—			
17																									34	−62·4	—			
18																														
19																														
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 March, 1970

Date and Time (U.T.)	18th 00			20th 00			22nd 00			23rd 00			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. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	26·2	94	1005	26·7	91	1008	26·5	85	1006	27·9	80	1008	27·8	81	1008	27·2	83	1009	24·3	92	1011	25·4	91
1	993	26·7	91	995	27·4	83	914	20·2	100	992	27·9	77	980	27·5	88	947	23·1	90	998	26·9	75	1000	26·7	78
2	840	16·2	88	944	23·0	92	887	20·0	100	852	17·7	73	900	20·0	100	824	17·0	78	863	18·1	78	937	22·0	91
3	817	16·2	95	796	15·0	91	664	6·5	89	827	17·7	67	870	18·0	80	800	17·0	65	839	22·2	57	913	22·0	75
4	798	15·0	100	776	15·0	84	641	6·2	88	742	12·3	49	855	17·1	97	753	15·2	38	803	22·2	26	894	19·8	82
5	735	10·3	100	743	13·6	72	603	2·5	96	692	9·3	80	844	18·5	65	717	11·2	88	750	14·3	46	809	18·0	35
6	640	6·5	100	526	−1·3	86	574	2·2	90	660	7·3	60	838	18·4	60	683	9·2	91	668	10·7	13	657	7·6	22
7	581	0·5	100	435	−11·6	55	338	−21·9	75	634	5·5	74	725	10·8	76	645	9·2	68	547	−0·3	52	635	5·6	70
8	555	0·5	100	317	−27·3	75	202	−50·4	—	585	2·2	51	647	7·0	52	625	8·3	51	427	−10·3	30	489	−6·6	85
9	421	−10·7	96	194	−54·6	—	130	−70·5	—	528	−1·2	80	615	7·0	41	612	6·0	41	206	−50·2	—	470	−6·6	74
10	407	−10·7	94	120	−75·0	—	96	−79·7	—	460	−6·3	61	600	5·6	36	563	0·2	75	132	−70·2	—	427	−11·4	48
11	325	−27·7	87				87	−79·7	—	432	−9·6	70	565	0·5	66	547	−0·2	85	100	−77·0	—	391	−16·4	78
12	307	−27·7	83							383	−16·0	51	516	−2·0	38	533	−0·9	72	82	−84·5	—	283	31·9	46
13	161	−63·0	—							237	−42·7	—	470	−5·6	45	514	−2·9	56	70	−81·8	—	215	−49·8	—
14	140	−65·4	—							119	−74·7	—	337	−25·5	69	487	−5·8	82				150	−67·3	—
15										89	−83·8	—	259	−35·6	49	435	−11·4	41				88	−83·3	—
16										63	−78·3	—	97	−84·6	—	413	−14·4	58				77	−81·8	—
17													87	−87·3	—	392	−15·1	48						
18													66	−73·3	—	172	−59·6	—						
19																100	−79·4	—						
20																78	−81·4	—						
21																70	−75·4	—						
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during March, 1970

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	556	5040	3	84	17660	−82·9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	551	5095	2	162	13800	−65·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	553	5090	3	95	16930	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	559	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	563	4920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	565	4900	3	100	16646	−83·9	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	566	4869	8	139	14670	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	552	5080	3	84	17650	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	559	4960	2	94	16940	−82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	558	4860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	548	5130	8	161	13870	−63·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	551	5040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	549	5100	8	96	16900	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	547	5130	3	89	17310	−83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	555	5000	3	87	17470	−87·3	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	554	5050	4	100	16689	−79·4	—	—	—	—	123	15500	095	63
29	00	550	5120	8	82	17830	−84·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	561	4960	3	88	17360	−83·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	18	—	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		555	5015	—	104	165521	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		566	5130	—	162	17830	−63·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	4860	—	82	13800	−87·3	—	—	—	—	—	—	—	—

M 36.1/698.2
M 4/5 no

VOL. 1970

PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1970

PART IV

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 11 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, May 1971. 2456/4/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	14	6	20	cjp	12·0	29·0	25·2	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_e$	24·5	31	26	5·5	28·3	31·5	7·5
2	8	14	12	6	opr$_o$	09·8	27·0	25·6	7	Cb	15	Ac As	—	cpr$_o$, otlr	62·1	28	25	8·0	26·1	31·8	7·7
3	7	15	7	20	cjp	08·5	28 7	26·1	6	Cu	18	Ac	Ci	l cpr$_e$	16·6	30	24	6·0	26·9	32·2	5·7
4	8	33	2	15	ojp	07·3	27·0	24·3	3	Cb	15	Ac As	—	cpr$_o$, otlr$_o$	0·3	29	24	7·5	26·9	30·2	5·7
5	7	03	10	20	cjp	10·8	29·8	25·4	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, cpr$_c$, cl	2·8	31	24	5·5	28·2	31·3	9·5
6	5	36	4	40	bc	12·4	30·2	25·5	5	Cu	25	0	Ci	bc, b	1·3	31	25	2·0	28·1	31·7	4·0
7	4	12	8	30	bc	11·8	30·6	25·2	4	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	13·7	31	24	3·5	27·5	30·9	3·7
8	5	11	4	25	bc	11·7	30·0	24·9	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, cpr$_o$	4·6	31	25	5·5	27·8	30·9	3·0
9	5	09	7	20	bcjp	11·8	30·4	25·7	4	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$, bc, c	11·2	31	26	4·7	28·3	30·9	4·5
10	8	18	2	15	ojp	11·1	26·2	24·8	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_e$, bc	2.1	30	25	5·0	26·7	30·9	2·0
11	3	09	6	25	bc	10·4	30 1	23·5	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, b	5·1	31	24	2·3	27·9	29·3	4·3
12	3	11	7	40	bc	11·2	30·0	24·6	1	Cu	25	Ac	Ci	oir$_o$ opr$_o$	1·0	31	24	6·0	27·4	30·1	4·7
13	2	10	7	40	b	11·9	30·1	24·4	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_e$, b	0·6	31	24	2·3	27·6	29·7	3·5
14	5	20	10	25	bc	09·8	30·0	24·9	5	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_e$, bc	43·2	31	24	4·3	27·9	31·3	5·3
15	7	15	10	15	cjp	10·0	30·0	25·4	4	Cb	15	Ac	Ci	cpR, o, cpr$_o$	11·3	31	24	7·0	27·1	30·4	5·3
16	7	12	8	15	cjp	10·8	28·6	25·5	6	Cb	16	Ac	—	cpr$_e$c	2·7	30	25	7·3	27·1	30·5	9·0
17	7	11	6	18	cjp	09·2	28·6	24·2	4	Cb	18	Ac	Ci Cs	cpr$_e$, cid$_e$	17·5	29	25	6·7	26·1	30·6	4·0
18	7	10	2	20	cir$_e$	09·0	26·0	25·1	3	Cb	15	Ac As	—	ctlr$_o$ cpr$_e$	24·2	30	24	7·0	26·6	32·4	2·0
19	1	13	10	35	b	09·3	29·5	24·8	1	Cu	25	Ac	Ci	cpr, b, cpr$_o$	4·6	31	25	2·5	27·3	31·1	5 0
20	6	12	12	20	cjp	11·5	29·2	25·3	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr, bc	14·2	31	24	6·0	27·5	30·6	10·0
21	5	11	14	20	bc	11·2	30·5	25·2	5	Cu	20	0	0	otlr$_o$, cpr$_o$	7·3	32	24	5·3	28·1	30·7	10·5
22	5	12	10	25	bc	11·2	30·3	23·6	5	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$	0·7	31	25	4·5	28·5	28·8	7·7
23	7	13	5	30	c	10·7	29·9	24·4	1	Cu	25	0	Ci Cs	bc, c	0·4	31	24	7·0	27·7	30·0	3·5
24	6	11	8	20	cjp	10·0	30·4	24·5	4	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$	3·8	31	26	5·0	27·8	29·8	4·3
25	3	16	9	30	bc	11·6	29 5	24·4	3	Cu Sc	25	Ac	0	b, cpr$_o$ b, bcpr$_o$	1·1	31	23	4·3	27·5	28·3	8·0
26	6	12	14	12	cjp	10·8	30·0	25·6	6	Cu Sc	18	0	Ci Cs	cpr$_o$, otlr$_o$	94·7	30	25	6·3	26·7	31·9	4·7
27	4	11	14	20	bc	12·2	30 0	24·9	4	Cu	20	0	Ci Cs	o cir$_o$, c, bc	7·0	31	23	5·0	28·4	29·2	13·0
28	5	11	16	20	bcjp	10·4	29·4	24·9	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_e$ b, bc	3·1	31	27	4·0	28·4	29·1	11·0
29	6	09	10	20	c	09·6	30·5	25·6	6	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_e$ cl	3·0	31	25	6·5	28·1	31·1	9·5
30	6	10	14	20	c	10·8	30·0	24·3	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	opr$_e$, bc	trace	31	25	6·7	28·5	29·8	12·7
Mean or sum	5·5	—	8·5	—	—	10·6	29·3	24·9	4·2	—	—	—	—	—	384·7	30·7	24·5	5·3	27·6	30·6	6·4
Highest	8	—	16	40	—	12·4	30·6	26·1	7	—	25	—	—	—	94 7	31·6	26·6	8·0	28·5	32·4	13 0
Lowest	1	—	2	6	—	07·3	26 0	23·5	1	—	15	—	—	—	—	27·8	23·4	2·0	26·1	28·3	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 ...	5·5	5·9	5·5	5·9	5·5	5·2	4·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·4	5·4	8·5	8·4	8·2	5·2	4·5	—	16 at 0600 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	09·4	10·6	09·1	08·0	08·9	10·3	—	12·4 at {0600 on 6th, 1800 on 26th}	05·6 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °c ...	25·6	26·3	29·3	29·3	28·9	27·0	26·5	—	31·6 on 21st	23·4 on 25th & 27th
Relative Humidity : % ...	91	88	78	77	78	85	87	—	99 at 1200 on 26th	66 at 1200 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	1	1	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	1	17	5	30	b	11·6	30·0	24·3	1	Cu	20	0	0	b	4·1	31	25	1·7	27·3	29·9	1.7
2	2	20	3	35	b	10·7	30·4	23·1	2	Cu	25	0	0	b	2·1	31	23	3·3	27·2	28·5	1·5
3	3	29	2	30	bc	11.0	29·0	24·3	2	Cu Sc	25	Ac	Ci	b, cpr_o	5·3	31	24	4·3	26·4	29·4	0·5
4	6	10	5	40	c	11·8	29·9	24·8	1	Cu Sc	20	0	Ci Cs	$bcpr_o$, bc	4·5	31	24	4·7	26·9	30·1	3·0
5	3	14	5	30	bc	12·8	29·9	24·2	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, bl	0·0	31	24	2·0	27·2	29·7	2·3
6	2	32	5	30	b	12·8	30·9	25·6	2	Cb	18	0	Ci	b, bc	0·0	31	25	3·3	28·0	30·7	2·0
7	5	07	5	30	bc	12·9	29·4	25·0	2	Cu	20	Ac	Ci	b, bc	2·3	31	24	3·7	26·7	30·4	1·3
8	3	09	5	30	bc	13·0	30·5	24·9	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·3	31	24	2·0	27·3	30·0	2·5
9	3	21	7	35	bc	12·0	30·8	24·9	3	Cb	18	0	0	b, $bcpr_o$, bc	0·5	32	24	2·5	28·5	31·3	5·3
10	5	16	7	25	bc	10·1	30·8	25·8	4	Cu	25	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, bc, cpr_o	12·1	31	25	4·7	28·4	31·8	3·5
11	7	15	10	20	cjp/pr_o	11·4	27·5	25·4	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc	0·9	31	25	6·0	27·7	30·7	6·5
12	3	13	8	30	bc	11·0	30·1	25·4	2	Cb	20	Ac	Ci	cpr_o, b	0·0	31	25	4·3	27·7	31·2	3·3
13	5	14	8	30	bc	11·0	29·8	25·5	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr_o, b	trace	32	25	4·5	28·3	31·0	4·5
14	3	18	5	35	bc	09·1	31·0	24·9	3	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, tl	52·8	32	26	4·5	28·9	31·8	3·7
15	6	23	2	20	c	08·7	29·6	25·4	2	Cu	18	Ac As	Ci Cs	$otlr_o$, bcl	0·7	31	24	6·7	27·5	31·4	1·5
16	7	20	5	30	c	08·5	31·4	26·2	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, bc	0·2	33	25	5·0	29·4	33·7	3·5
17	7	25	6	25	c	07·5	31·1	25·5	4	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, cpR	12·3	32	26	6·3	28·3	32·6	2·0
18	7	28	7	15	cjp/t	07·0	28·6	26·1	4	Cb	12	Ac As	—	$bcpr_o$, opr_o	4·8	30	26	6·3	27·7	33·3	1·7
19	7	00	0	15	cjp	08·4	27·9	25·9	6	Cu Sc	12	Ac	Ci Cs	o, ir_o, cpro	1·1	31	25	4·5	27·8	32·2	1·7
20	7	22	2	20	cjp	09·7	30·3	25·4	5	Cb	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, c	5·9	32	25	7·0	28·6	30·7	2·5
21	5	22	12	30	bcjp	09·2	31·5	25·8	5	Cu	20	0	0	c, bc	4·3	33	27	5·0	29·5	32·1	8·0
22	5	19	5	30	bc	10·2	31·0	26·5	5	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, bc	0·0	32	25	3·7	29·2	32·5	4·5
23	3	24	9	35	bc	09·9	31·3	24·7	1	Cu	25	0	Ci Cs	bc, b	0·0	32	27	2·5	28·9	30·5	6·0
24	3	24	4	40	bc	10·3	31·2	23·1	1	Cu	25	0	Ci Cs	bc, b	0·0	32	26	2·7	28·1	28·0	3·3
25	3	23	4	35	bc	10·8	30·2	22·4	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	31	22	2·7	26·9	26·5	2·5
26	7	14	5	25	c	10·6	29·5	23·2	6	Cu Sc	25	0	Ci	bc, cpr_o	8·6	31	23	5·7	27·4	28·7	2·5
27	2	09	9	40	b	12·8	29·4	24·2	1	Cu	25	Ac	0	$bcpr_o$, b	0·0	30	24	2·3	27·5	29·2	8·0
28	5	13	7	25	bc	11·8	30·2	24·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o	4·0	31	25	4·5	28·2	29·8	7·5
29	5	15	12	22	bc	10·6	29·8	23·2	5	Cu,Sc	22	0	0	opr_o, b	trace	31	25	4·0	27·7	27·3	8·5
30	3	14	12	30	bc	10·5	30·5	23·1	3	Cu	25	0	0	b, bc	6·6	31	24	2·5	28·2	26·4	11·7
Mean or sum	4·4	—	6·0	—	—	10·6	30·1	24·8	3·2	—	—	—	—	—	133·4	31·3	24·7	4·1	27·9	30·4	3·9
Highest	7	—	12	40	—	13·0	31·5	26·5	6	—	25	—	—	—	52·8	32·6	27·1	7·0	29·5	33·7	11·7
Lowest	1	—	0	15	—	07·0	27·5	22·4	1	—	12	—	—	—	—	29·8	21·9	1·7	26·4	26·4	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·4	4·4	4·7	5·0	3·9	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·4	4·1	6·0	6·1	4·9	3·1	2·3	—	13 at 0900 & 1200 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·8	10·4	10·6	08·4	08·2	09·9	10·5	—	13·0 at 0600 on 8th	04·5 at 0900 & 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	25·8	28·3	30·1	30·4	29·3	26·9	26·4	—	32·6 on 16th	21·9 on 25th
Relative Humidity : % ...	89	81	73	72	75	86	88	—	97 often	62 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall 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	4	16	11	30	bc	17·0	26·0	18·7	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	27	21	4·0	23·7	21·1	9·7
2	7	12	15	30	c	17·0	25·6	20·1	7	Cu Sc	25	0	0	bc, c, b, bc	0·0	27	20	4·5	24·3	22·2	11·3
3	5	13	13	30	bc	15·8	25·4	20·7	5	Cu	22	0	0	bc, b, bcpr$_e$	trace	27	22	4·5	24·8	24·2	12·7
4	8	13	18	15	ojp	16·5	25·0	20·6	8	Cu Sc	18	0	0	c, bc, opr$_e$, ir$_o$	1·5	25	23	7·7	24·6	24·6	15·5
5	8	10	15	8	ojp	16·6	25·0	21·7	7	Cu Sc	15	Ac As	—	opr$_o$, oir$_e$, c	0·5	26	23	7·7	24·7	26·1	14·3
6	6	12	11	25	c/pr$_o$	17·8	26·3	21·2	4	Cu Sc	60	Ac	Ci	c, bc	trace	28	22	6·0	25·1	25·3	12·3
7	5	13	15	25	bc	18·3	26·1	20·2	5	Cu	22	Ac	Ci	bc, e, bc	2·8	28	23	4·5	24·7	23·7	14·3
8	6	12	15	18	c	17·6	26·5	23·5	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	10·4	27	22	6·7	24·9	28·2	15·5
9	7	12	14	25	c	18·3	26·8	22·9	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_e$, c	0·8	28	22	6·7	25·7	27·9	13.7
10	6	11	14	20	c	17·1	26·9	22·7	6	Cu	22	0	Ci	c, opr$_o$, bc	0.0	28	24	4·3	25·3	27·2	11·0
11	5	11	10	30	bc	16·9	27·0	22·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_e$, bcir$_o$	1·9	28	21	4·0	24·8	26·7	8·3
12	4	12	9	30	bc	17·5	26·4	22·8	4	Cu	18	Ac	0	bcpr$_e$, bc, c	2.1	28	23	4·3	25·2	28·2	8·
13	6	09	10	25	c	17·5	26·7	22·9	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_e$, ir$_e$, bc	1·2	28	22	5·5	25·1	26·4	10·5
14	3	11	9	30	bc	16·3	27·0	21·0	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, cpr$_o$, bc	0·5	28	21	3·3	25·1	24·4	7·0
15	4	11	9	18	bcjp	16·0	27·0	22·6	4	Cu	18	0	0	cpr$_e$, bc, cpr$_e$	6·5	28	21	5·0	23·4	26·5	8·5
16	3	08	10	30	bc	17·4	26·9	22.4	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_e$, bc	0·9	28	22	4·0	25·0	25·5	7·3
17	7	11	12	8	cpr$_e$	15·3	26·0	23·0	6	Cu Sc	12	Ac	—	bc, cpr$_e$, bc	0·7	29	22	4·5	24·6	27·4	6·0
18	4	09	2	40	bc	13·6	28·5	23·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, cid$_o$, pr$_e$	1·0	29	20	3·5	24·5	26·5	3·3
19	3	15	2	30	bc	13·6	27·6	21·7	2	Cu Sc	20	0	Ci	b, c	0·0	29	18	4·5	23·9	24·3	6·0
20	3	16	10	30	bc	17·1	25·8	18·9	3	Cu Sc	25	Ac	0	bc, c	trace	27	21	5·0	23·4	21·8	5·7
21	7	11	10	30	c	17·1	25·9	19·8	7	Cu Sc	18	0	0	c, bc, cpr$_e$	32·6	27	17	5·7	22·4	23·3	5·0
22	4	12	8	30	bc	15·7	26·5	22·3	4	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, b, c, bc	5·3	27	21	4·0	24·7	26·0	4·5
23	4	06	2	40	bc	12·8	28·0	23·7	4	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_e$, b, c, b	0·0	30	22	4·5	24·9	28·0	2·0
24	3	00	0	30	bc	12·6	28·8	23·3	3	Cu Sc	20	Ac	0	b, bc b	1·0	30	20	2·5	25·1	27·0	2·7
25	7	17	4	12	cpr$_e$	16·6	25·6	21·7	7	Cu Sc	16	—	—	b, cpr$_e$, o	0·3	26	21	7·5	24·1	24·6	11·7
26	7	12	9	30	c	19·2	25·1	19·1	7	Cu Sc	20	Ac	0	o, bc, c	0·0	26	22	7·7	24·5	22·1	8·5
27	4	11	9	25	bc	19·4	26·7	21·3	4	Cu	20	Ac	0	bc, cir$_o$, o	7·0	28	20	5·5	24·8	25·6	7·7
28	5	08	12	15	bcjp	16·6	26·8	23·8	5	Cu Sc	18	Ac	0	opr$_e$, bc	0·1	28	23	5·5	25·2	26·7	7·5
29	3	04	2	30	bc	14·7	29·4	24·5	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_e$, tlr$_e$, cpr$_o$	27·4	29	20	4·3	24·2	27·1	7·0
30	3	07	9	30	bc	17·7	28·4	24·5	2	Cu	18	Ac	Ci Cs	o, bc, cpr$_o$, bc	0·0	30	21	4·7	25·7	29·1	4·5
Mean or Sum.	5·0	—	10·0	—	—	16·5	26·7	21·9	4·7	—	—	—	—	—	104·5	27·8	21·4	5·1	24·6	25·6	8·7
Highest	8	—	18	40	—	19·4	29·4	24·5	8	—	60	—	—	—	32·6	30·4	23·8	7·7	25·7	29·1	15·5
Lowest	3	—	0	8	—	12·6	25·0	18·7	2	—	12	—	—	—	—	25·2	16·9	2·5	22·4	21·1	2·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·0	5·0	5·4	6·1	5·9	4·9	4·7	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·3	7·6	10·0	11·6	9·8	7·8	7·9	7·4	20 at { 0900 on 4th, 0300 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 5th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·8	15·5	16·5	15·0	14·2	15·2	16·4	15·9	19·4 at 0600 on 27th	10·3 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	22·7	22·9	26·7	26·9	25·5	24·2	23·8	23·1	30·4 on 23rd	16·9 on 21st
Relative Humidity : % ...	89	87	75	75	81	85	86	89	99 often	58 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	1	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	2	0	0	0
Cloud 8 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	7	19	10	12	cjp/pr$_o$	14·0	26·6	24·0	7	Cu Sc	16	—	—	cpr$_o$, b	8·7	29	24	5·0	26·2	28·0	12·5
2	7	14	10	18	cjp	13·3	28·0	24·8	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$	16·7	29	24	6·7	26·1	30·1	8·5
3	7	04	7	15	cjp	13·0	26·9	24·9	6	Cu Sc	17	Ac	Ci	cpr$_o$	5·4	28	24	6·3	26·2	29·9	7·5
4	6	13	15	15	cjp	13·7	27·2	25·0	6	Cu	16	Ac	—	cpr$_o$, c	37·5	29	24	6·3	26·0	28·7	12·5
5	7	12	13	10	cjp	14·7	27·2	23·0	7	Cu Sc	16	Ac	—	orr, cpr$_o$, bpr$_o$	7·5	28	23	5·7	25·5	27·2	10·5
6	7	19	12	15	cjp	14·6	26·1	23·1	7	Cu Sc	16	Ac	—	cpr$_o$, c	9·5	28	23	6·3	25·6	28·1	12·0
7	7	19	10	10	cjp/pr$_o$	13·8	26·7	24·6	7	Cu Sc	16	Ac	—	cpr$_o$	16·3	29	23	6·3	25·8	29·0	9·3
8	7	10	13	15	cjp	15·8	26·4	23·5	7	Cu Sc	16	Ac	—	cpr$_o$	4·5	27	23	7·0	25·0	28·1	11·7
9	6	11	18	15	cjp/pr$_o$	15·4	27·4	23·2	6	Cu	17	Ac	Ci	cpr$_o$	18·4	28	23	6·0	25·2	28·4	15·7
10	5	11	14	25	8bc 8	14·7	28·0	22·7	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c	0·1	29	23	4·5	26·7	27·8	13·3
11	4	11	12	25	bc	14·9	28·1	23·4	4	Cu	20	0	0	bc	0·1	31	25	4·5	26·8	28·6	11·3
12	4	10	15	25	bc	16·0	28·2	22·3	4	Cu	22	0	0	bc, b	0·0	29	24	4·0	26·5	27·1	12·7
13	1	11	13	30	b	15·7	27·7	21·8	1	Cu	22	0	0	b	0·0	29	24	1·5	26·6	25·1	9·5
14	5	12	12	30	bc	14·1	27·5	23·0	5	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$	3·8	28	24	5·0	25·5	26·7	11·5
15	1	09	13	40	b	15·1	27·6	21·2	1	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	0·5	28	22	1·7	25·8	24·2	10·3
16	0	09	6	30	c	15·5	28·0	22·7	0	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, c, b	trace	29	23	4·0	25·9	26·9	6·3
17	2	10	13	35	b	14·5	27·4	23·5	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	0·9	29	23	3·3	26·4	28·4	9·7
18	5	10	13	25	bc	12·8	27·4	23·4	5	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	0·9	29	23	4·5	26·6	29·7	11·0
19	3	09	0	30	bc	12·9	28·7	25·2	3	Cu	22	0	0	bc	0·0	29	23	3·0	26·9	30·3	3·3
20	3	17	7	40	bc	14·6	28·9	23·1	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$	2·8	30	23	3·5	26·6	27·7	8·3
21	3	11	9	30	bc	15·1	28·4	23·8	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	6·6	29	22	4·5	25·9	27·5	8·0
22	4	07	9	35	bc	14·4	27·8	22·2	4	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, c, bpr$_o$	0·2	28	23	3·3	26·4	26·6	7·7
23	2	07	12	35	b	13·8	28·0	22·9	2	Cu	25	Ac	0	bc, bcpr$_o$	3·5	29	24	4·3	26·3	28·0	8·3
24	2	04	11	35	b	13·2	28·0	22·6	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b	0·0	28	24	2·3	26·6	26·2	9·5
25	1	04	3	40	b	15·4	28·8	22·1	1	Cu	25	0	0	b	0·9	29	24	2·5	26·7	26·9	2·5
26	6	14	13	20	cjp	16·6	26·4	22·9	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$	31·0	29	23	6·7	24·9	28·1	10·7
27	3	12	11	25	bc	17·8	26·9	23·4	3	Cu Sc	18	Ac	0	or$_o$r$_o$, bcpr$_o$	2·1	28	23	5·0	25·6	27·7	9·3
28	7	09	15	20	cjp	16·1	26·8	23·1	7	Cu	16	0	0	cpr$_o$	3·4	28	24	6·0	25·6	27·7	13·5
29	7	08	20	10	cpr$_o$	15·4	24·5	23·2	7	Cu Sc	16	Ac	0	cpr$_o$	3·6	27	23	7·0	24·5	27·6	13·0
30	1	08	14	35	b	15·5	27·5	22·7	1	Cu	30	Ac	0	cpr$_o$, b	0·0	28	23	3·7	26·3	26·8	8·7
Mean or sum	4·5	—	11·4	—	—	14·7	27·4	23·2	4·5	—	—	—	—	—	182·9	28·7	23·3	4·7	26·0	27·8	9·9
Highest	7	—	20	40	—	17·8	28·9	25·2	7	—	30	—	—	—	37·5	31·4	24·6	7·0	26·9	30·3	15·7
Lowest	1	—	0	10	—	12·8	24·5	21·2	1	—	16	—	—	—	—	27·2	21·7	1·5	24·5	24·2	2.5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·0	4·5	5·2	5·3	3·8	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·1	10·2	11·4	10·7	10·7	8·1	8·6	—	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 9th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·2	14·3	14·7	13·1	12·8	14·2	15·0	—	17·8 at 0600 on 27th	10·4 at 1200 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·3	27·4	27·3	26·6	25·3	25·2	—	31·4 on 11th	21·7 on 15th
Relative Humidity : % ...	87	86	78	78	80	85	86	—	97 at 0300 on 18th	60 at 1200 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	2	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	16	19	15	cjp	14·9	27·2	22·8	7	Cu	20	0	0	c, bc, c, b	Trace	28	26	3·5	26·9	27·1	19·5
2	6	13	19	20	c	13·5	27·8	23·5	6	Cu	18	0	Ci	b, cpr$_o$	11·9	29	25	6·7	27·1	28·9	15·5
3	8	13	13	5	opr	12·5	25·5	24·8	8	Cu	15	—	—	c, cpr$_o$, b	6·7	27	26	5·0	26·3	30·6	9·5
4	5	07	9	20	bcjp	13·0	29·0	23·4	5	Cb	15	0	Ci	cpr, bc, c, b	0·3	31	25	4·3	28·3	29·6	7·5
5	7	09	9	20	c	14·1	29·0	24·5	6	Cu	18	0	Ci	b, cpr$_o$, bl	0·0	31	27	4·5	28·2	29·8	9·0
6	7	11	11	20	c	14·5	29·0	24·0	5	Cu	18	0	Ci	bl, cpr$_o$, b	Trace	30	27	4·5	28·2	28·8	10·0
7	5	12	13	20	bc	15·0	28·4	23·5	5	Cu	20	0	0	bc, b, c, pr$_o$	0·4	29	27	4·0	27·9	28·8	16·7
8	4	10	9	20	bc	14·5	29·2	24·7	4	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, c, bc	2·3	31	26	4·3	28·3	30·5	8·5
9	4	11	11	20	bc	14·8	28·9	24·8	4	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$	4·1	30	25	5·5	27·9	31·2	10·5
10	7	07	5	15	cjp	13·3	30·2	24·3	7	Cb	15	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	13·7	31	25	6·7	27·7	30·7	10·3
11	7	08	13	15	ct/pr$_o$	13·9	25·8	23·8	7	Cb	12	0	Cs	cpr, otlr$_o$	65·8	29	25	7·5	25·8	30·5	16·0
12	7	11	19	10	cpr$_o$	14·1	27·0	25·9	7	Cb	15	0	Ci Cs	otl, opr, t	49·4	29	25	7·3	26·7	31·6	17·5
13	7	11	16	20	c	14·9	28·0	24·3	6	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, c	0·0	29	25	6·0	27·5	29·7	17·5
14	3	11	17	25	bc	13·4	28·0	22·1	3	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	30	26	3·5	27·7	27·7	15·0
15	7	09	9	20	cjp	13·8	28·9	23·3	5	Cu	20	0	Ci	bc, b, c	0·0	30	26	4·7	28·0	28·1	11·7
16	7	11	19	20	c	14·8	28·0	21·6	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, bc	0·0	29	26	5·5	27·4	26·6	17·5
17	2	11	11	25	b	13·5	28·5	22·9	2	Cu	20	0	0	bc	0·0	30	26	4·0	27·9	28·5	12·7
18	4	10	11	25	bc	12·0	28·8	23·6	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	31	27	3·5	28·2	29·1	10·5
19	4	11	7	25	bc	12·7	29·1	24·7	4	Cu	20	0	0	bc	Trace	31	27	2·7	27·9	29·9	6·0
20	5	13	9	25	bc	14·9	28·0	22·1	5	Cu	20	0	0	bc	0·0	29	26	4·0	27·3	26·6	9·5
21	2	11	5	25	b	14·9	28·5	21·8	2	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	30	26	1·7	27·4	25·8	6·5
22	3	11	3	25	bc	14·3	29·3	22·8	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	31	26	2·7	27·8	26·9	4·0
23	3	05	3	25	bcjp	13·3	30·2	23·0	3	Cu	20	0	0	bc, b	0·1	32	26	2·7	28·3	27·5	3·2
24	4	08	3	25	bc	13·0	29·2	23·0	2	Cu	20	0	Ci	bc, b	1·2	31	25	4·0	28·1	27·9	3·5
25	7	14	13	15	cjp	14·4	28·6	24·5	7	Cu	18	—	—	bc, cpr$_o$	4·6	29	25	7·0	27·5	29·7	12·5
26	5	11	13	20	bc	15·5	28·1	23·8	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$	2·2	30	25	6·7	27·1	29·9	14·5
27	5	09	9	20	bc	16·4	28·4	23·5	5	Cu	18	0	0	cpr$_c$	2·2	30	25	5·0	27·9	29·7	9·5
28	2	08	16	25	b	15·1	28·1	22·2	2	Cu	20	0	0	bc, b, bc	1·2	30	25	2·0	27·7	27·1	13·3
29	7	05	9	20	c	14·0	27·9	22·9	7	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, b	0·0	31	25	3·3	28·9	28·8	7·5
30	5	09	13	25	bc	15·4	28·6	24·0	5	Cu	20	0	0	b, c, bc	2·0	30	26	4·0	28·0	29·3	12·0
Mean or Sum.	5·2	—	11·2	—	—	14·1	28·4	23·5	4·8	—	—	—	—	—	168·1	29·9	25·6	4·6	27·7	28·9	11·2
Highest	8	—	19	25	—	16·4	30·2	25·9	8	—	20	—	—	—	65·8	32·0	26·9	7·5	28·9	31·6	19·5
Lowest	2	—	3	10	—	12·0	25·5	21·6	2	—	12	—	—	—	—	27·5	24·5	1·7	25·8	25·8	3·2

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·2	5·2	5·3	5·4	4·8	4·0	—	0 at 0000 on 15th	8 often
Wind Speed : knots ...	11·0	10·5	11·2	10·6	10·6	10·9	12·2	—	25 at 0000 on 12th	0 at 1200 on 23rd, 0300 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	12·3	13·1	14·1	12·7	11·8	12·8	13·9	—	16·4 at 0600 on 27th	09·8 at 0000 on 4th, 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ..	26·7	26·8	28·4	29·1	28·3	27·3	27·1	—	32·0 on 23rd	24·5 on 12th and 13th
Relative Humidity : % ..	81	81	75	73	75	80	81	—	97 at 1800 on 11th	62 at 0900 on 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud $\frac{5}{8}$ 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	2	16	12	30	b	68·1	23·0	14·7	2	Cu	20	Ac	0	b, bcpr$_o$, bc	0·0	26	19	2·7	21·3	18·1	8·5
2	7	11	8	15	cpr$_o$	68·0	22·9	16·3	7	Cu	18	—	—	bc, c, b	0·0	25	16	2·8	21·2	18·3	11·3
3	2	13	15	35	b	66·9	23·4	17·1	2	Cu	25	0	Ci Cs	b, c	2·3	25	19	3·0	22·2	20·5	15·7
4	6	13	17	10	cid$_o$	66·5	22·4	20·6	6	Cu	20	Ac	0	cpr$_c$, cr$_e$r$_o$	8·5	24	20	6·7	21·4	22·8	17·0
5	7	09	15	8	cpr$_o$	67·8	22·8	21·2	5	Cu	12	Ac	—	cpr$_o$, or$_e$r$_e$, pr$_0$	0·3	24	20	7·3	22·1	24·1	11·3
6	7	11	12	25	cpr$_c$	68·7	22·4	19·1	6	Cu	20	Ac	Ci	c, bc	0·0	26	20	5·3	22·0	21·9	11·7
7	6	14	13	15	cpr$_u$	69·1	23·0	18·3	6	Cu	18	0	0	bc	13·4	25	19	3·7	21·7	19·4	10·5
8	8	13	12	15	opr$_o$	68·7	23·0	20·7	8	Cu	9	Ac	—	cpr$_o$	26·8	24	18	6·5	22·2	24·1	15·5
9	6	09	10	20	cpr$_o$	69·0	23·5	20·8	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_c$, id$_e$, opr$_o$	16·6	26	21	6·3	23·1	24·2	10·0
10	5	11	14	25	bc	68·2	24·5	20·1	4	Cu	20	Ac	Ci	opr$_o$, bc, c, b	Trace	26	21	5·3	23·2	23·1	11·3
11	5	12	12	25	bc	68·3	25·0	20·6	5	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, b	0·4	27	20	3·5	22·4	22·9	8·5
12	4	11	9	25	bc	69·5	24·4	19·3	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$	3·0	27	21	4·5	23·3	23·2	8·0
13	7	09	9	15	cjp	69·0	24·8	19·7	5	Cu	18	0	Ci Cs	cpr$_o$	1·2	26	20	5·7	22·8	23·6	10·7
14	4	09	8	35	bc	67·5	24·5	16·5	2	Cu	25	0	Ci	b	0·0	26	18	2·5	22·7	20·3	8·0
15	4	11	8	35	bc	67·0	25·2	19·9	4	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$	3·7	26	20	5·0	22·8	22·8	6·7
16	4	09	9	20	bc	68·7	23·7	19·1	4	Cu	17	0	0	cpr$_o$, bc	0·7	26	20	4·3	21·5	21·5	6·7
17	7	09	7	15	cpr$_o$	66·9	23·7	21·8	7	Cu	18	—	—	b, cpr$_o$, bc	0·0	27	19	3·7	22·6	23·3	6·0
18	3	03	3	35	bc	65·2	25·0	19·1	3	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	28	19	3·0	22·7	21·5	3·7
19	1	29	4	30	b	65·1	25·1	18·4	1	Cu	25	0	Ci	b, cpr$_o$	1·3	27	17	2·8	21·5	21·2	6·7
20	1	14	11	35	b	68·3	23·1	16·8	1	Cu	30	0	0	b	0·0	25	19	1·5	21·4	18·8	10·0
21	5	11	9	35	bc	68·6	23·4	18·0	5	Cu	20	0	0	b, bc	0·3	25	18	4·5	21·5	20·5	8·0
22	1	11	10	35	b	75·5	24·2	19·3	1	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b	0·1	27	20	1·5	22·7	22·1	10·0
23	6	01	6	20	c/pr$_o$	65·2	24·0	21·3	6	Cu	20	0	0	bc, c, b, bc	1·4	28	20	5·8	23·5	24·0	4·5
24	6	28	4	22	c	65·0	25·2	21·0	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	28	19	6·0	23·1	23·3	2·7
25	7	14	10	25	c	67·9	23·5	17·7	7	Sc	60	—	—	bc, bcpr$_o$	Trace	26	20	4·3	21·7	19·9	11·0
26	2	13	11	35	b	70·0	23·1	16·6	2	Cu	25	Ac	0	b	0·0	25	19	1·8	21·6	19·7	9·7
27	4	11	7	30	bc	70·6	24·9	18·9	4	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$	1·6	26	19	3·5	22·6	21·7	7·5
28	7	08	11	10	cpr$_o$	67·9	23·8	22·0	7	Cu	9	—	—	cpr$_o$, ir$_c$, b	0·4	27	21	5·5	23·3	24·0	10·0
29	2	02	6	30	b	66·8	26·0	19·3	2	Cu	20	0	Ci	b, cpr$_o$	4·1	29	19	3·0	24·1	23·4	5·0
30	4	07	5	30	bc	69·8	25·9	19·1	4	Cu	18	0	Ci	b, c	0·5	28	21	5·0	23·8	21·4	5·5
Mean or Sum	4·7	—	9·6	—	—	67·9	24·0	19·1	4·4	—	—	—	—	—	86·6	26·1	19·3	4·2	22·4	21·9	9·0
Highest	8	—	17	35	—	70·6	26·0	22·0	8	—	60	—	—	—	26·8	29·1	20·6	7·3	24·1	24·2	17·0
Lowest	1	—	3	8	—	65·0	22·4	14·7	1	—	9	—	—	—	—	23·8	15·7	1·5	21·2	18·1	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 ...	3·3	—	4·7	5·2	5·2	—	3·8	—	8 often	0 at 0000 on 1st
Wind Speed : knots ...	8·0	—	9·6	9·9	9·9	—	8·8	—	22 at 1800 on 8th	0 at 0000 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·2	—	67·9	65·3	65·6	—	68·0	—	70·8 at 1800 on 26th	62·6 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	20·4	—	24·0	25·3	24·1	—	21·2	—	29·1 on 29th	15·7 on 2nd
Relative Humidity : % ...	89	—	75	69	74	—	88	—	95 at 0000 on 5th	55 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	—	0	0	0	—	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	1	—	1	0	0	—	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	0	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of April, 1970

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	2·9	6·3	—	6·0	4·3	5·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·8	8·9	8·9	—*	8·5	8·5	7·9	7·5	6·7	6·8	7·6
2	6·0	6·0	—	6·5	6·3	4·0	4·0	0·0	0·0	0·0	1·4	10·9	10·2	—	9·9	10·3	9·8	10·1	6·0	6·5	4·0
3	5·0	7·2	—	5·3	4·3	1·3	7·2	0·0	5·4	0·0	0·4	10·6	10·1	—	8·8	1·2	10·5	10·1	6·3	7·4	2·7
4	6·0	3·8	—	3·7	1·5	3·9	4·0	0·0	7·5	0·6	4·7	0·7	7·1	—	0·0	7·8	7·5	0·1	0·0	0·0	4·5
5	3·1	3·7	—	1·3	2·6	1·5	3·5	0·0	0·1	0·2	1·1	6·6	2·3	—	0·0	5·9	1·8	0·0	0·0	0·0	1·4
6	5·0	5·5	—	7·5	2·6	4·2	6·0	0·0	0·0	0·0	1·4	10·9	6·4	—	5·3	10·0	5·3	4·7	3·7	5·1	7·1
7	3·0	5·4	—	4·9	2·3	4·8	5·8	0·0	8·4	1·0	2·7	10·1	10.1	—	10·2	7·6	9·7	9·0	6·6	7·5	6·8
8	6·5	2·8	—	4·8	4·9	5·6	4·4	0·0	12·0	2·0	0·8	7·6	8·0	—	5·3	8·1	4·1	2·6	0·6	4·5	3·5
9	2·7	5·2	—	5·6	—*	3·7	6·3	0·2	5·5	0·4	1·2	5·5	5·7	—	5·3	8·9	6·8	6·0	3·4	6·3	8·2
10	3·2	5·3	—	5·0	6·0	3·0	5·3	0·0	0·0	0·0	0·1	9·1	8·9	—	8·3	8·8	8·7	7·6	6·4	7·5	10·4
11	6·0	5·0	—	5·4	6·0	2·3	6·9	0·0	0·4	0·3	0·1	10·1	9·8	—	9·7	8·7	9·7	8·6	7·5	8·0	9·5
12	6·2	6·2	—	7·0	3·6	6·7	4·1	0·0	1·2	0·9	0·0	9·9	9·7	—	9·3	8·6	9·4	7·8	6·2	7·0	9·4
13	6·6	4·0	—	3·2	2·1	1·3	3·3	0·0	0·6	0·5	0·0	7·7	8·4	—	8·7	6·6	7·2	6·0	3·3	4·5	10·3
14	4·2	5·2	—	4·6	3·3	2·0	10·5	0·0	0·0	0·1	0·8	10·5	10·2	—	5·0	8·9	10·5	10·3	9·6	9·7	7·6
15	5·5	4·7	—	1·7	5·5	2·5	1·6	0·2	1·1	1·8	0·2	8·2	7.7	—	6·4	6·0	6·9	5·1	1·8	5·1	10·3
16	4·7	5·2	—	5·7	1·9	2·1	7·9	0·0	0·3	0·4	0·0	8·3	8·0	—	6·9	5·3	9·3	6·2	5·5	6·5	10·1
17	5·3	3·7	—	4·0	4·5	2·5	6·0	0·0	0·0	0·1	0·3	8·2	7·8	—	7·2	4·1	6·2	5·4	4·1	7·3	10·2
18	5·0	6·0	—	3·5	3·3	4·0	6·0	0·0	0·0	0·2	0·1	11·1	10·3	—	9·1	8·1	7·4	7·2	7·3	8·3	9·1
19	5·0	3·5	—	4·3	4·3	3·4	6·6	0·1	0·4	0·0	0·0	7·1	7·1	—	5·4	8·3	6·5	4·8	4·5	7·8	10·4
20	3·0	5·4	—	8·0	1·5	3·6	5·3	0·0	0·0	0·0	0·2	10·1	8·0	—	9·8	7·6	10·9	10·5	5·4	5·5	10·8
21	5·0	3·5	—	4·6	6·0	1·0	2·6	0·0	0·3	3·9	0·4	8·7	9·7	—	5·9	7·1	8·3	6·7	2·3	2·4	7·7
22	4·0	5·0	—	6·1	2·3	3·3	4·3	0·0	0·1	0·7	0·1	10·8	10.4	—	10·5	7·3	10·9	8·9	6·1	9·2	10·5
23	5·8	4·1	—	5·9	5·3	3·0	3·1	0·0	0·6	0·0	0·7	9·5	8·3	—	8·5	10·0	9·9	8·4	9·5	8·7	9·0
24	5·6	4·0	—	3·0	4·8	3·6	4·0	0·0	0·0	1·5	0·0	9·9	9·2	—	9·6	9·6	9·7	7·8	6·9	8·2	10·7
25	4·5	5·6	—	6·0	6·3	1·6	4·1	0·0	0·0	0·2	0·2	10·8	5·4	—	4·3	4·4	7·5	8·2	1·6	0·5	10·5
26	4·0	5·1	—	6·0	4·3	3·0	5·0	0.0	0·0	0·0	5·6	6·4	10·8	—	6·3	9·7	10·1	8·9	3·0	2·2	6.7
27	5·0	5·0	—	6·6	4·5	1·7	3·0	0·0	0·8	1·9	0·3	10·4	9·7	—	6·8	8·4	9·7	7·9	7·2	7·5	7·4
28	5·0	3·2	—	3·9	2·8	3·0	5·8	0·0	0·2	0·1	0·4	7·8	8·3	—	5·4	6·7	6·8	4·4	4·7	6·3	7·8
29	4·3	—	—	6·1	1·6	3·4	7·4	0·2	4·0	1·7	0·6	8·7	7·2	—	8·4	7·8	8·5	6·6	6·4	6·2	1·7
30	3·4	—	—	4·5	4·0	3·5	4·0	0.0	0·1	0·0	0·0	7·2	7·2	—	6·5	5·8	8·2	5·6	7·5	7·5	10·4
Sum	141·0	—	—	150·7	—	94·5	155·0	0·7	49·0	18·5	24·6	262·3	250·9	—	211.3	226·6	245·7	202·0	150·1	180·0	236·3
Highest	6·6	—	—	8·0	—	6·7	10·5	0·2	12·0	3·9	5·6	11·1	10·8	—	10·5	10·8	10·9	10·5	9·6	9·7	10·8
Date	13th	—	—	20th	—	12th	14th	often	8th	21st	26th	18th	26th	—	22nd	2nd	20th & 22nd	20th	14th	14th	20th
Lowest	2·7	—	—	1·3	—	1·0	1·6	—	—	—	—	0·7	2·3	—	0·0	1·2*	1·8	0·0	0·0	0·0	1·4
Date	9th	—	—	5th	—	21st	15th	—	—	—	—	4th	5th	—	4th & 5th	3rd	5th	5th	4th & 5th	4th & 5th	5th

*Sunshine recorder under repair.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of April, 1970

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 176294			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	—	—	—	24·1	25·2	26·5	—	—	—	23·2	23·3	24·5	25·2	26·0	26·2	25·2	22·5	—	—	23·7	24·2	24·7
2	—	—	—	24·0	25·1	26·4	—	—	—	22·4	22·4	23·9	25·3	25·8	26·8	25·3	21·5	—	—	23·2	24·5	25·5
3	—	—	—	24·0	25·0	26·5	—	—	—	22·5	22·5	23·7	25·0	25·0	26·2	25·3	22·0	—	—	23·2	24·5	25·5
4	—	—	—	24·0	24·9	26·4	—	—	—	22·5	22·8	23·9	25·0	25·9	26·1	25·5	22·5	—	—	23·0	24·0	25·5
5	—	—	—	24·0	24·6	26·0	—	—	—	23·1	23·0	23·9	24·8	25·8	26·0	25·2	22·0	—	—	22·5	24·0	25·5
6	—	—	—	23·9	24·8	26·3	—	—	—	22·8	23·1	23·8	24·8	25·7	25·8	25·3	22·0	—	—	22·2	23·5	25·5
7	—	—	—	23·9	24·8	26·3	—	—	—	22·7	22·7	23·7	24·8	25·7	25·8	25·2	22·0	—	—	22·7	23·5	25·5
8	—	—	—	23·8	24·8	26·1	—	—	—	22·8	22·7	23·5	24·7	25·6	25·8	25·2	22·0	—	—	22·5	23·5	25·5
9	—	—	—	23·8	24·8	25·9	—	—	—	23·0	23·2	23·6	24·6	25·5	25·9	25·2	22·5	—	—	22·5	23·0	25·5
10	—	—	—	23·9	23·8	25·9	—	—	—	23·3	23·3	23·4	24·0	24·5	25·4	25·8	22·0	—	—	22·7	23·2	25·5
11	—	—	—	24·0	24·6	26·0	—	—	—	23·4	23·4	24·1	24·5	25·4	25·5	25·4	21·5	—	—	23·0	23·5	25·5
12	—	—	—	24·5	25·0	26·0	—	—	—	23·5	23·5	24·1	24·6	25·4	25·6	25·3	22·0	—	—	23·5	23·5	25·5
13	—	—	—	24·3	24·6	25·9	—	—	—	23·6	23·7	24·3	24·7	25·4	25·6	25·3	22·5	—	—	23·2	23·0	25·5
14	—	—	—	24·1	24·6	25·8	—	—	—	23·0	23·0	24·0	24·8	25·3	25·6	25·3	22·5	—	—	23·0	23·5	25·5
15	—	—	—	24·1	24·7	25·8	—	—	—	23·5	23·6	24·2	24·8	25·3	25·5	25·2	22·0	—	—	23·0	23·5	25·5
16	—	—	—	24·0	24·7	25·8	—	—	—	23·8	23·7	24·1	24·7	25·3	25·6	25·3	22·5	—	—	23·2	23·7	24·7
17	—	—	—	24·0	24·7	25·8	—	—	—	23·4	23·4	24·2	24·8	25·3	25·6	25·3	22·5	—	—	23·0	23·7	24·5
18	—	—	—	24·0	24·8	25·8	—	—	—	23·5	23·4	24·2	24·8	25·3	25·5	25·3	22·5	—	—	23·5	24·0	24·5
19	—	—	—	24·0	24·5	25·5	—	—	—	23·3	23·3	24·1	24·8	25·2	25·5	25·2	22·5	—	—	24·0	24·5	24·5
20	—	—	—	23.7	24·7	25·7	—	—	—	23·0	23·0	24·0	24·9	25·3	25·5	25·5	22·0	—	—	23·5	24·0	24·7
21	—	—	—	23·7	24·7	25·7	—	—	—	22·5	22·4	23·8	24·8	25·2	25·3	25·2	21·5	—	—	23·5	24·5	24·7
22	—	—	—	23·4	24·5	25·7	—	—	—	24·8	23·1	22·5	24·8	25·3	25·4	25·3	22·0	—	—	23·0	24·0	24·7
23	—	—	—	23·6	24·4	25·6	—	—	—	23·9	23·8	24·2	24·7	25·3	25·5	25·3	22·5	—	—	23·0	24·0	24·7
24	—	—	—	23·7	24·4	25·6	—	—	—	24·2	24·1	24·8	24·6	25·2	25·4	25·2	22·5	—	—	23·7	24·0	24·7
25	—	—	—	23·0	24·5	25·6	—	—	—	23·8	23·8	25·8	25·2	25·3	25·4	25·2	22·5	—	—	24·0	24·2	24·5
26	—	—	—	23·5	24·5	25·5	—	—	—	22·8	22·9	24·0	25·0	25·2	25·3	25·2	22·5	—	—	23·0	24·0	24·5
27	—	—	—	23·5	24·4	25·6	—	—	—	23·0	23·0	24·0	24·9	25·3	25·3	25·2	22·0	—	—	23·0	24·0	24·5
28	—	—	—	23·5	24·4	25·6	—	—	—	23·0	23·8	24·2	24·8	25·3	25·4	25·2	22·0	—	—	23·0	24·0	24·5
29	—	—	—	23·6	24·4	25·6	—	—	—	23·7	23·6	24·2	24·9	25·3	25·3	25·2	22·5	—	—	23·5	24·0	24·5
30	—	—	—	23·7	24·4	25·5	—	—	—	25·0	24·9	24·7	24·9	24·9	25·2	25·2	22·5	—	—	23.5	24·0	24·5
Mean	—	—	—	23·8	24·6	25·9	—	—	—	23·3	23·3	24·0	24·8	25·4	25·6	25·3	22·2	—	—	23·1	23·9	25·0
Highest	—	—	—	24·5	25·2	26·5	—	—	—	25·0	24·9	25·8	25·3	26·0	26·8	25·8	22·5	—	—	24·0	24·5	25·5
Date ...	—	—	—	12th	1st	1st & 3rd	—	—	—	30th	30th	25th	2nd	1st	2nd	10th	often	—	—	19th & 25th	often	often
Lowest	—	—	—	23·0	23·8	25·5	—	—	—	22·4	22·4	22·5	24·0	24·5	25·2	25·2	21·5	—	—	22·2	23·0	24·5
Date ...	—	—		25th	10th	often	—	—	—	2nd	2nd & 21st	22nd	10th	10th	30th	often	often	—	—	6th	9th & 13th	often

Weather Summary for the month of April, 1970

Only on two occasions were there enouth activity on the Southern Equatorial Trough which could have resulted in the formation of depressions. None of these was of direct interest to our region.

A large amorphous cloud mass on the 2nd between latitude 5° S., and 10°, S. longitude 53° E. and 62° E. developed into a wave by the 3rd and had some weak spiralling by the 5th. It never developed beyond this weak disturbance stage but persisted until the 13th After moving west-south-west and crossing Madagascar on the 6th, it reached the east coast Mozambique by the 9th aud then moved south-east until it became attached to a frontal system near latitude 30° S

The other notable feature was a weak tropical disturbance first apparent in its formative stage on the 15th near 10° S., 80° E. It remained quasi-stationary while getting better organised. On the 19th, it started moving east-south-east until the 24th and then south-east for the next three days. It was caught up by a frontal system on the 26th and finally moved quickly south

A small wave developed 250 miles south-east of Rodrigues on the 5th and filled up by the 8th without much movement

After the 15th, there were regular and sometimes deep eastward moving polar depressions between fairly strong sub-tropical anticyclones and with frontal systems generally reaching 20° S. There was a general trend towards the establishment of the strong belt of sub-tropical anticyclones after the active cyclone season.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	7	5
594374	Cap Malheureux	10	65	8
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	11	5
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	35	6
012342	Sottise	60	38	7
026319	St. Gabriel	10	41	3
026345	Fond du Sac	140	38	6
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	23	4
036337	Bon Air	210	17	4
043309	Parc	20	33	4
046336	St. André	180	22	6
048322	Solitude	100	45	6
004382	St. François	50	54	7
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	17	5
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	45	10
024391	St. Antoine Factory	100	46	14
024399	Belmont	80	26	5
029387	Fleurant	150	34	7
032360	Belle Vue Mapou	230	34	5
035375	Forbach	190	35	5
036396	Digue Sèche	100	32	7
039356	Belle Vue Harel	300	47	6
039386	Esperance	180	40	5
046365	Labourdonnais	240	42	10
046353	Belle Vue Mauricia	300	36	6
048399	Schœnfeld	100	17	4
007404	Pte. Bernard	20	8	2
044408	Ile d'Ambre	30	16	4
091287	Fort William	20	7	4
097295	Line Barracks	10	12	6
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	97	18
006315	Massilia	170	75	3
069333	Le Souvenir	230	44	15
073303	Cantin	80	29	3
076310	Riche Terre	100	28	3
081324	Amitié II	290	34	10
085310	Abercrombie	50	50	5
085334	Notre Dame	430	56	12
074335	Amitie I	450	51	12
091349	Beaufonds	800	73	11
092335	Valton	480	54	12
100348	Industrie	625	87	10
107341	Industrie (Montagne) ...	925	89	9
056366	Mon Choix	400	71	5
057379	Beau Séjour	370	42	5
063370	Mont Piton	500	40	5
067356	The Mount	380	95	10
074381	Antoinette	560	63	10
074400	Belle Vue Maurel	320	52	5
079362	Grande Rosalie	650	89	12
081380	Mon Songe	610	100	14
091369	California	860	112	16
093382	Australia	570	41	9
058419	Haute Rive	60	10	3
066404	Mon Loisir	210	38	6
082443	Bras d'Eau	30	39	5
097404	Grande Retraite	370	51	15
100441	Poste de Flacq	20	31	11
127240	Albion	40	10	4
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	9	4
138232	Balisage	130	4	4
149234	La Mecque	280	9	5
101284	Plaine Lauzun	80	25	6
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	0	0
116288	Pailles	280	12	6
114293	Les Guibies	260	17	4
124254	Gros Cailloux	270	11	9
125270	Chebel	530	5	4
125287	Soreze	620	28	3
131292	Bagatelle	990	28	12
133263	Le Bosquet	600	6	3
133272	Barkly Exp. Station	680	—	—
137285	Bega	880	24	7
139293	Reduit. Exp Station	1,020	33	16
140259	La Chaumière	570	8	1
119305	Montagne (M.D.)	550	60	16
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	144	21
133316	Mon Désert	1,270	58	17
143306	Minissy (A. C.)	1,200	40	10
141340	Alma	1,480	120	20
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	70	13
104354	Eau Bouillie	1,400	191	11
125399	Rich Fund	620	84	15
143353	Bonne Veine ...	1,420	131	16

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	124	17
146371	Providence	1,210	129	17
107424	Constance	130	37	16
116414	Allendy (B.V.)	358	44	12
116439	Argy	140	32	12
122424	Manhes	280	42	11
127410	Union Flacq	480	63	16
128435	La Gaité...	210	46	15
132424	Queen Victoria	410	72	16
137401	L'Unité	740	127	16
138412	Gibraltar...	540	107	9
139449	Naye	280	56	15
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	32	18
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	15	4
136477	Palmar	10	34	11
137453	Belle Etoile	232	19	5
148450	Caroline	10	84	15
152248	La Ferme	460	17	5
155253	Médine	300	5	4
161242	Mon Repos	500	4	3
167245	Beaux Songes	570	1	1
168233	Palmyre	300	3	1
174217	Volmar	30	10	5
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	1	1
178236	Clarens	220	3	1
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	7	4
199216	Carlos	10	3	3
150291	Trianon	1,000	38	15
158284	Quatre Bornes	1,080	49	14
162264	Corps de Garde	920	12	5
164295	Phoenix	1,260	81	18
171261	Pierrefonds	910	9	5
176294	Vacoas	1,390	87	19
177268	Bassin	1,030	15	0
182258	Burgos	1,300	6	4
184293	Reunion S. E.	1,420	93	17
186275	Holyrood	1,300	22	6
191260	Magenta	290	12	9
192276	Moon	1,410	59	12
199281	Henrietta	1,540	61	16
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	67	13
152334	Valetta	1,470	109	19
164305	Highlands	1,380	90	13
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	208	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	207	17
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	227	16
175346	Piton du Milieu	1,450	283	23
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	216	21
188341	Chartreuse	1,380	344	20
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	175	10
194313	Forest Side	1,860	187	8
172375	Grosse Roche	1,100	236	18
178392	Sans Souci	910	245	19
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	211	17
192356	Provost	1,250	316	18
153421	Clemencia	390	107	15
153434	Belle Rose (D.R.)	270	104	13
154441	La Lucie	240	83	13
166438	Deep River	260	119	15
171449	Trois Ilots	300	65	18
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	110	14
178441	Olivia	330	89	16
183422	Etoile	380	165	16
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	146	19
153472	Beau Rivage	10	45	14
164465	Beau Champ S. E.	50	51	10
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	58	10
183463	Pointe aux Feuilles	50	53	6
202242	Yemen	220	—	—
211215	La Preneuse	10	10	4
219226	La Mivoie	80	11	4
223242	Petites Gorges	170	12	4
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	8	2
242220	Case Noyale	50	24	5
201290	La Marie	1,660	300	13
211275	Tamarin Reservoir	1,590	79	15
214283	Bonnefin	1,760	119	14
216294	Good End	1,850	166	21
225275	Mare Longue	1,900	91	15
228295	Arnaud	1,890	188	23
243279	Petrin	2,150	280	19
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	251	22
232348	Union Park S. E.	1,080	257	20

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	251	20
248334	La Flora	1,110	330	19
201387	Montagne Ronde ...	710	210	20
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	255	24
211390	Florine	450	201	18
213373	Le Val	450	211	18
214384	Cent Gaulettes ..	475	176	18
220389	Rivière des Créoles ...	440	208	19
227363	Tostee	910	261	20
231394	Riche en Eau ...	300	190	15
232369	Mont Vernon ...	940	152	15
233360	Astrœa ...	900	257	20
238355	Rose Belle ...	920	273	21
239378	Deux Bras ...	520	188	16
208414	Camizard ...	90	196	17
213401	Bestel	50	246	18
216420	Ferney	20	205	17
217438	Providence ...	80	71	6
220410	Le Vallon ...	10	200	18
235415	La Plaine ...	20	162	16
243400	Courbevoie ...	225	120	15
251405	Ste. Hélène ...	150	119	15
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	12	3
250215	La Gaulette ...	30	29	5
262230	Chamarel Estate ...	875	56	10
253230	La Crete ...	950	34	9
262220	Couleurs ...	850	39	5
268204	Embrasure ...	180	38	3
275234	Maingard ...	750	72	5
284223	Baie du Cap ...	80	102	11
288223	Choisy Estate ...	230	59	9
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	276	18
259281	Les Marres ...	2,300	267	5
274261	Val Riche ...	1,000	165	13
276272	Luchon	690	271	16
284289	Plateaux Longanes ...	690	241	16
289260	Satana	550	135	12
289279	Chamouny ...	430	228	16
290250	Frederica ...	410	142	14
293249	Canal	150	103	15
295273	Ste. Marie ...	200	168	14
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	117	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	361	25
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	248	20
264349	Joli Bois	710	173	16
271334	Britannia (A. C.) ...	760	185	16
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	157	18
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	165	13
284334	Siding Benares ...	560	137	17

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	211	14
287349	Benarès (Chateau) ...	330	127	16
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	141	16
296349	Benarès S. E. ...	250	83	12
297315	Fontenelle ...	310	178	13
251361	New Grove ...	720	195	18
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	131	15
264365	Gros Bois ...	540	116	17
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	72	12
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	69	10
280371	La Baraque ...	250	133	16
285380	Savinia	160	140	13
291365	Savannah ...	190	169	17
293373	Rivière Tabac ...	100	131	13
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	143	13
257413	Terres Rocheuses (W)	50	97	13
258401	Plaisance	190	105	20
260424	Terres Rocheuses (E)	30	92	13
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	78	13
301244	Bel Ombre ...	30	121	14
301277	St. Félix (Factory) ...	80	129	10
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	127	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	122	16
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	93	14
304322	Union Savanne ...	210	112	13
306308	Terracine ...	120	151	15
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	192	15
436237	Marechal	610	238	23
444246	Rivière Cocos ...	10	191	16
407255	Pointe Canon ...	190	183	24
413297	Roche Bon Dieu ...	30	89	13
414262	Solitude	630	228	19
416245	Oyster Bay ...	40	179	23
423264	Lataniers	950	247	18
442271	Port Sud Est ...	10	38	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	277	5
26.46.	Peros Banhos ...	—	271	6
21.29.	Diego Garcia ...	7	133	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	168	16
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	385	29

Upper Winds in the morning during April, 1970—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.
3	04	170	16	175	12	160	9	105	8	110	22	060	10	065	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	330	7	330	1	285	9	300	12	135	5	210	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	160	9	160	7	150	9	140	6	150	7	125	9	165	6	330	6	310	11	030	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	105	11	100	12	105	13	115	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	080	13	090	15	100	16	100	14	090	11	115	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	120	9	130	9	120	6	165	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	110	6	110	7	080	8	070	8	080	10	110	15	105	8	130	16	140	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	115	2	030	1	090	2	115	5	110	8	025	12	045	7	130	17	140	30	195	21	225	36	—	—	—	—	—	—
14	04	180	12	165	9	175	11	150	8	170	6	200	5	180	4	110	4	110	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	140	14	160	10	155	9	200	15	100	8	100	6	090	20	125	19	120	10	205	19	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	140	11	160	7	140	7	200	7	145	13	095	9	100	18	035	9	040	6	335	8	270	7	—	—	—	—	—	—
24	05	125	13	135	13	125	17	255	2	130	6	070	16	045	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	145	18	140	6	150	8	045	6	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	130	22	135	23	115	22	105	16	105	24	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	115	23	115	26	110	26	100	23	140	21	140	21	105	15	110	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	085	20	070	22	075	21	085	18	080	22	075	22	095	7	105	8	010	5	325	20	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1970—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.
9	03	100	20	095	17	100	13	110	11	120	5	210	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	095	18	105	13	085	11	130	5	230	10	240	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	100	14	090	4	130	6	240	10	—	—	230	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	085	16	100	10	065	9	100	12	190	5	290	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	115	22	115	19	120	17	120	12	200	11	255	19	230	21	230	46	230	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	—	—	—	—	090	7	130	13	080	12	170	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	100	15	100	15	090	6	120	7	140	10	250	5	260	19	240	35	240	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	110	13	120	15	105	16	100	9	160	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	085	15	055	12	070	10	090	11	150	2	270	13	190	9	270	27	270	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	045	13	045	16	040	15	040	13	—	—	245	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	340	10	355	10	340	10	340	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	300	1	220	6	260	1	240	4	275	7	225	15	270	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	060	6	085	9	100	12	135	6	290	8	270	12	250	34	245	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	070	12	040	5	055	5	065	2	220	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	070	11	040	9	050	4	010	6	210	9	240	14	270	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	050	15	030	10	015	9	020	5	—	—	270	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	000	0	170	5	260	6	305	11	290	11	290	16	290	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	120	8	120	7	230	12	300	2	275	12	285	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	100	14	100	15	130	13	160	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	065	13	120	8	110	5	335	5	315	4	330	14	335	15	340	26	330	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1970—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.
6	04	110	10	120	7	360	3	095	4	125	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	130	17	—	—	130	15	160	11	200	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	105	11	100	15	135	14	130	3	180	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	110	11	090	10	075	9	130	14	220	7	300	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	090	7	085	9	100	15	115	17	130	5	200	4	240	9	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	110	17	110	17	110	15	040	1	160	4	200	6	255	12	225	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	090	13	110	9	160	8	040	8	145	12	200	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	110	19	100	16	115	18	100	11	130	12	075	3	250	11	280	12	290	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	100	15	085	16	060	8	110	15	120	12	265	13	260	11	310	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	095	18	085	7	020	10	110	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	080	8	060	4	340	5	190	10	255	9	330	8	050	5	225	27	230	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	140	7	125	8	085	5	165	10	120	9	190	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	070	6	070	3	160	7	175	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	070	8	100	3	100	3	360	1	010	3	270	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	070	5	050	8	045	15	040	5	300	5	290	15	070	23	065	19	055	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	100	18	105	17	110	14	115	11	110	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	100	19	105	20	090	21	080	18	280	10	310	4	295	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	055	20	050	24	040	24	050	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	080	24	070	25	080	19	065	8	360	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during April, 1970—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.
7	11	100	14	110	11	—	—	110	6	230	15	240	22	270	32	265	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during April, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	155	17	205	3	050	6	090	13	075	6	070	3	000	0	000	0	355	5	330	13	320	15	335	5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	120	22	140	3	110	5	115	11	240	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	130	20	130	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	105	30	100	24	105	11	230	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	100	18	100	20	100	11	110	8	220	15	250	9	265	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	100	23	085	23	070	16	105	6	140	6	130	12	195	9	210	26	210	31	—	—	—	—	—	—
14	03	105	17	100	11	125	6	140	4	125	5	145	4	255	17	250	25	250	30	245	45	250	39	265	13
15	03	110	18	105	18	130	9	135	6	155	7	240	4	265	18	270	31	270	36	280	50	270	37	285	21
16	03	110	12	125	6	110	6	135	7	145	6	245	8	250	17	270	13	260	17	275	26	270	25	270	15
17	03	105	20	110	16	100	6	115	4	260	12	—	—	190	8	245	21	250	25	—	—	—	—	—	—
18	03	060	9	080	5	060	2	290	7	235	13	225	11	230	19	220	32	225	34	—	—	—	—	—	—
19	03	280	6	265	5	235	10	240	12	245	14	275	18	295	23	280	36	270	41	—	—	—	—	—	—
20	03	155	5	265	6	255	9	240	11	260	19	255	20	265	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	085	8	050	10	070	4	240	6	250	17	240	29	245	40	245	63	260	67	—	—	—	—	—	—
22	03	100	6	030	5	045	12	200	12	240	15	255	20	265	34	260	52	265	50	270	52	265	49	280	34
23	03	015	11	015	10	005	10	320	11	305	17	285	18	285	36	275	53	275	53	—	—	—	—	—	—
24	03	305	8	320	10	340	9	300	10	315	23	305	29	290	44	300	54	295	56	290	51	305	37	310	26
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	125	13	160	2	215	6	255	11	285	24	295	30	295	36	295	53	300	53	295	48	—	—	—	—
27	03	115	16	110	8	110	3	360	4	300	16	290	24	280	37	295	42	290	50	—	—	—	—	—	—
28	03	080	27	070	24	065	17	030	5	290	14	290	24	275	37	290	46	290	52	285	56	—	—	—	—
29	03	010	16	360	20	350	17	350	12	295	13	310	24	305	30	290	35	295	41	300	65	310	67	315	30
30	03	055	14	045	10	070	6	015	10	315	7	330	12	335	32	320	46	315	47	300	65	300	66	—	—
No.	—	22		22		21		21		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		100	12	085	8	070	4	235	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during April, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	085	13	055	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
7	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
13	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
14	03	205	9	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
15	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
16	03	105	6	110	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
17	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
18	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
19	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
20	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
21	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	250	68	RP
22	03	270	7	185	9	170	8	095	13	075	18	085	23	—	—	—	—	10000	270	62	RP
23	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
24	03	015	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11150	300	66	RP
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
27	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
28	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	03	310	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	310	76	RW
30	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13350	295	84	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during April, 1970

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	090	10	010	7	100	12	120	7	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	125	5	355	9	030	20	015	3	340	6	300	5	325	7	290	11	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	100	8	120	4	090	10	125	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	160	3	140	5	130	10	135	8	230	3	275	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	255	11	255	4	270	5	250	15	250	7	250	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	020	6	100	6	265	2	225	13	260	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	020	1	340	10	080	2	240	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	340	12	015	8	010	10	335	11	305	20	280	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	060	1	170	7	160	13	145	20	165	35	150	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	355	6	185	7	260	9	270	13	290	20	310	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	110	3	090	3	010	5	320	10	290	21	290	31	295	42	300	38	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	045	20	045	21	050	20	040	12	290	16	300	23	295	35	290	55	285	53	275	55	—	—	—	—
29	10	340	10	300	5	205	5	060	7	325	18	335	23	330	31	305	45	310	48	305	59	—	—	—	—
30	10	060	10	035	12	030	18	025	12	005	8	305	21	310	32	305	46	315	55	295	77	290	77	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during April, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	290	62	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	305	62	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	290	84	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1970

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	724xx	80	967·8	20·2	86	130	7	142	1048	16·1	99	—	—	1533	13·8	95	—	—	2043	10·6	100	—	—	3164	10·8	18	—	—
2	03	784xx	25	972·9	18·3	92	100	3	140	1043	15·0	99	—	—	1525	11·7	100	—	—	2031	10·5	79	—	—	3155	12·2	3	—	—
3	03	12402	01	965·8	21·3	87	140	15	123	1033	18·2	73	160	18	1522	16·2	58	205	3	2037	14·5	53	050	6	3154	10·0	26	300	13
4	03	624xx	80	966·0	21·0	95	130	18	126	1037	18·9	79	—	—	1528	18·6	64	—	—	2048	16·3	66	—	—	3167	9·4	64	—	—
5	03	7742x	61	966·5	21·4	98	110	12	128	1042	18·4	100	—	—	1533	17·1	88	—	—	2050	15·3	69	—	—	3172	8·5	100	—	—
6	03	784xx	02	967·7	21·0	90	120	15	141	1049	20·0	58	130	16	1539	16·3	83	140	3	2054	13·7	82	110	5	3174	9·6	37	120	10
7	03	62500	03	968·3	20·7	88	140	10	147	1053	15·5	100	130	21	1537	14·1	84	130	25	2055	17·4	26	—	—	3175	8·0	65	—	—
8	03	6243x	80	967·5	21·5	96	130	14	138	1050	17·8	100	—	—	1540	16·1	86	—	—	2056	15·5	49	—	—	3174	7·4	54	—	—
9	03	62442	80	968·0	21·6	97	090	11	143	1054	17·9	95	—	—	1541	14·9	100	—	—	2054	14·1	47	—	—	3171	8·8	64		—
10	03	38405	80	966·3	21·5	93	110	10	127	1039	17·8	87	100	28	1529	18·3	61	100	24	2048	15·9	53	105	11	3164	7·0	78	170	2
12	03	32400	15	967·5	22·4	92	090	5	138	1049	17·3	97	100	18	1536	15·0	82	100	20	2050	14·4	46	100	11	3164	8·8	27	110	8
13	03	22500	01	968·1	22·5	90	100	10	143	1055	17·5	77	095	23	1544	17·5	39	085	23	2060	14·6	47	070	16	3173	6·7	58	105	6
14	03	12501	02	966·9	21·2	89	090	6	133	1042	16·9	82	105	16	1531	18·2	40	100	11	2047	14·6	39	125	6	3160	7·3	53	140	4
15	03	32500	02	966·8	20·7	97	100	6	132	1042	18·1	85	105	19	1556	15·4	79	110	16	2070	14·2	44	120	11	3186	11.5	22	125	6
16	03	58400	01	967·8	22·4	89	100	7	140	1053	17·7	86	110	12	1543	16·4	80	125	6	2058	13·3	87	125	5	3172	10·7	28	135	7
17	03	38400	15	966·8	21·7	94	090	9	131	1044	18·7	82	105	19	1535	16·7	76	110	11	2048	13·4	70	100	7	3169	11·1	13	130	4
18	03	12500	01	964·6	21·8	93	090	6	111	1025	19·2	55	060	9	1514	15·9	75	080	5	2028	15.8	40	095	4	3152	10·3	29	290	9
19	03	22542	02	964·8	19·6	94	000	0	115	1023	18·8	64	270	5	1512	16·8	60	250	5	2026	13·6	72	240	9	3145	8·6	63	240	13
20	03	15782	02	967·4	20·7	87	140	10	138	1047	18·1	79	155	5	1535	14·8	87	255	9	2046	11·4	87	255	9	3164	10·7	14	240	11
21	03	48440	02	968·2	18·3	92	110	4	145	1052	16·6	95	090	10	1537	12·7	100	045	10	2046	11·2	89	070	4	3165	9·7	22	245	9
22	03	12400	02	966·2	20·6	93	120	9	126	1038	19·1	74	100	7	1527	15·4	77	030	5	2040	12·8	69	045	12	3161	11·4	17	200	12
23	03	28540	03	964·4	21·2	98	090	3	110	1022	17·9	100	015	11	1513	16·0	100	015	10	2028	14·6	94	015	10	3150	12·3	25	310	13
24	03	58440	25	963·7	20·3	97	000	0	105	1016	18·2	87	315	10	1507	15·8	99	320	10	2025	13·7	76	340	9	3145	10·3	50	295	14
25	03	55600	02	966·2	21·4	85	170	9	125	1040	18·4	79	—	—	1528	15·0	100	—	—	2043	13·1	100	—	—	3160	10·0	54	—	—
26	03	28540	02	969·1	20·0	91	135	10	153	1061	18·2	72	115	8	1549	15·4	73	160	2	2063	14·4	55	210	6	3183	9·4	69	260	13
27	03	42400	03	970·1	19·9	96	130	6	162	1070	17·8	80	115	15	1557	15·3	71	110	8	2070	14·7	48	110	3	3188	8·4	63	340	7
28	03	773xx	80	967·5	22·0	99	080	11	137	1052	19·8	83	080	27	1543	17·6	80	070	24	2060	14·9	69	065	17	3177	8·0	51	030	2
29	03	22500	01	965·2	21·5	89	050	5	116	1030	18·6	86	005	18	1520	18·6	50	360	20	2038	17·0	27	350	17	3164	10·5	18	350	12
30	03	32406	02	968·2	21·4	93	090	4	143	1058	19·7	68	050	12	1548	16·5	62	045	10	2063	12·9	48	070	6	3179	9·6	16	015	10
No. ...		—	—	29	29	29	—	29	29	29	29	29	—	22	29	29	29	—	22	29	29	29	—	21	29	29	29	—	21
Mean ...		—	—	967·1	21·0	92	—	8	136	1044	18·0	83	—	15	1533	15·9	77	—	12	2048	14·1	63	—	9	3166	9·6	41	—	9
Maximum ...		—	—	972·9	22·5	99	—	—	162	1070	20·0	100	—	—	1557	18·6	100	—	—	2070	17·4	100	—	—	3188	12·3	100	—	—
Minimum ...		—	—	963·7	18·3	85	—	—	105	1016	15·0	55	—	—	1507	11·7	39	—	—	2025	10·5	26	—	—	3145	6·7	3	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1970

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	4438	5·6	14	—	—	5904	— 2·9	13	—	—	7640	—11·7	12	—	—
2	03	4429	4·6	2	—	—	5892	— 2·7	1	—	—	7631	—10·7	1	—	—
3	03	4426	4·6	23	075	6	5887	— 3·8	20	000	0	7626	—11·4	20	000	0
4	03	4432	3·2	18	—	—	5887	— 5·1	10	—	—	7611	—13·3	11	—	—
5	03	4436	2·5	86	—	—	5889	— 6·0	94	—	—	7607	—14·4	17	—	—
6	03	4434	1·4	100	245	16	5885	— 5·0	76	—	—	7605	—15·4	59	—	—
7	03	4435	3·7	27	—	—	5888	— 6·8	44	—	—	7595	—17·3	36	—	—
8	03	4435	3·4	17	—	—	5883	— 7·5	13	—	—	7592	—18·4	15	—	—
9	03	4428	0·7	39	—	—	5872	— 7·3	17	—	—	7582	—17·7	27	—	—
10	03	4416	1·7	57	—	—	5861	— 7·8	19	—	—	7567	—17·4	17	—	—
12	03	4422	1·3	20	220	14	5860	— 9·4	23	260	13	7550	—19·6	19	—	—
13	03	4428	2·0	41	140	6	5878	— 6·6	25	130	12	7588	—17·3	21	195	9
14	03	4423	5·3	26	125	5	5884	— 4·7	23	160	5	7607	—15·5	22	255	17
15	03	4456	4·4	08	155	7	5913	— 4·9	18	260	6	7619	—19·2	61	265	18
16	03	4440	3·4	23	145	6	5890	— 5·5	30	230	10	7599	—16·6	38	250	17
17	03	4431	1·7	41	270	12	5882	— 4·8	18	—	—	7604	—17·1	15	185	8
18	03	4416	3·7	24	235	13	5879	— 4·2	26	230	9	7601	—15·0	20	230	19
19	03	4408	3·0	63	245	14	5864	— 4·2	43	275	18	7587	—16·0	20	295	23
20	03	4430	2·8	11	260	19	5879	— 6·7	12	255	22	7590	—17·7	26	265	50
21	03	4420	3·2	18	250	17	5881	— 5·8	21	250	31	7584	—19·7	26	245	40
22	03	4429	3·5	29	240	15	5884	— 6·4	47	255	20	7593	—17·5	65	265	34
23	03	4420	3·6	50	310	17	5872	— 8·0	53	285	19	7578	—17·2	31	285	36
24	03	4411	3·3	45	315	23	5862	6·5	54	305	31	7572	—16·9	46	300	44
25	03	4429	3·1	31	—	—	5878	— 6·9	37	—	—	7590	—17·6	59	—	—
26	03	4451	3·3	28	290	25	5902	— 7·3	79	305	31	7612	—17·6	58	295	36
27	03	4448	1·9	39	300	16	5893	— 7·2	65	290	24	7597	—17·3	45	280	37
28	03	4436	0·3	68	290	14	5883	— 6·7	50	300	24	7584	—19·0	49	280	37
29	03	4430	2·6	28	290	13	5876	— 5·6	37	310	24	7580	—18·9	51	305	30
30	03	4439	1·4	17	315	7	5880	— 8·5	24	325	16	7577	—17·9	39	335	32
No. ...	...	29	29	29	—	20	29	29	29	—	—	29	29	29	—	—
Mean	...	4431	2·9	34	—	13	5882	— 6·0	34	—	—	7595	—16·6	32	—	—
Maximum	...	4456	5·6	100	—	—	5913	— 2·7	94	—	—	7640	—10·7	65	—	—
Minimum	...	4408	0·3	2	—	—	5860	— 9·4	1	—	—	7550	—19·7	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9780	—27·3	13	—	—	11064	—37·9	—	—	12559	—50·4	—	—	14386	—61·1	—	—
2	9765	—29·1	1	—	—	11042	—39·0	—	—	12538	—50·0	—	—	14361	—64·0	—	—
3	9760	—29·0	22	350	3	11035	—39·4	280	9	12528	—50·8	310	14	14343	—64·4	300	14
4	9731	—29·6	13	—	—	11005	—39·7	—	—	12490	—51·7	—	—	14297	—64·1	—	—
5	9717	—30·0	12	—	—	10986	—40·7	—	—	12462	—53·0	—	—	14265	—64·0	—	—
6	9717	—30·9	34	—	—	10987	—39·9	—	—	12477	—50·7	—	—	14303	—61·7	—	—
7	9690	—32·7	40	—	—	10948	—42·3	—	—	12417	—53·9	—	—	14213	—64·7	—	—
8	9683	—32·5	43	—	—	10942	—42·7	—	—	12412	—53·6	—	—	14197	—67·2	—	—
9	9679	—34·5	27	—	—	10918	—44·4	—	—	12378	—55·4	—	—	14166	—65·2	—	—
10	9645	—34·9	18	—	—	10888	—45·4	—	—	12335	—57·9	—	—	14105	—64·5	—	—
12	9628	—33·8	22	—	—	10883	—42·8	—	—	12350	—54·8	—	—	14130	—67·7	—	—
13	9674	—33·4	23	210	31	10925	—44·3	220	41	12377	—57·3	—	—	14138	—70·4	—	—
14	9713	—31·4	36	260	31	10970	—41·8	250	47	12450	—53·6	245	44	14237	—68·2	250	39
15	9705	—33·9	72	270	36	10953	—45·0	275	43	12411	—54·6	280	50	14201	—65·9	270	37
16	9694	—32·7	25	260	17	10949	—43·0	280	19	12414	—54·8	275	27	14188	—68·2	270	25
17	9689	—34·4	19	250	25	10939	—43·8	—	—	12405	—54·2	—	—	14202	—65·3	—	—
18	9701	—32·0	28	225	34	10961	—43·0	—	—	12431	—53·6	—	—	14229	—65·6	—	—
19	9686	—31·4	27	265	45	10951	—41·1	265	44	12429	—51·5	—	—	14242	—65·3	—	—
20	9683	—32·4	23	—	—	10941	—42·8	—	—	12415	—52·8	—	—	14224	—62·8	—	—
21	9671	—32·2	22	260	67	10934	—41·4	265	60	12411	—51·3	—	—	14226	—63·9	—	—
22	9684	—32·7	60	265	50	10949	—40·3	270	57	12439	—50·8	265	52	14261	—63·0	260	46
23	9669	—31·0	36	275	51	10941	—39·3	285	44	12436	—	—	—	—	—	—	—
24	9664	—31·2	47	295	56	10928	—41·0	290	64	12416	—50·3	295	55	14239	—63·0	305	37
25	9685	—32·4	50	—	—	10953	—40·9	—	—	12436	—50·5	—	—	14255	—64·4	—	—
26	9719	—29·6	31	295	54	10996	—39·0	—	—	12487	—49·4	295	52	14317	—63·8	—	—
27	9687	—32·0	31	290	50	10945	—40·3	—	—	12434	—51·8	—	—	14238	—65·2	—	—
28	9664	—31·0	40	290	52	10934	—41·5	290	58	12417	—51·9	285	56	14220	—	—	—
29	9662	—33·0	29	295	41	10918	—42·4	295	48	12390	—52·0	300	61	14200	—64·4	310	63
30	9665	—33·3	43	310	50	10922	—42·6	310	53	12395	—52·9	300	65	14097	—66·4	300	66
No. ...	29	29	29	—	—	29	29	—	—	29	28	—	—	28	27	—	—
Mean	9693	—31·9	31	—	—	10955	—41·6	—	—	12432	—52·3	—	—	14231	—65·0	—	—
Maximum	9780	—27·3	72	—	—	11064	—37·9	—	—	12559	—49·4	—	—	14386	—61·1	—	—
Minimum	9628	—34·9	1	—	—	10883	—45·4	—	—	12335	—57·9	—	—	14097	—70·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1970

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	03	16820	—75·4	—	—	18081	—83·3	—	—	18820	—84·5	—	—	20750	—68·6	—	—
2	03	16786	—74·3	—	—	18052	—84·8	—	—	18786	—85·5	—	—	20698	—71·0	—	—
3	03	16735	—79·3	030	6	17986	—84·3	055	17	18740	—76·0	105	12	20700	—69·7	070	17
4	03	16699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	16694	—75·0	—	—	17974	—78·9	—	—	18738	—75·9	—	—	20737	—65·0	—	—
6	03	16737	—73·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	16612	—77·0	—	—	17885	—78·2	—	—	18656	—73·7	—	—	20666	—66·0	—	—
8	03	16599	—73·5	—	—	17888	—75·9	—	—	18660	—73·4	—	—	20686	—61·7	—	—
9	03	16575	—76·4	—	—	17859	—76·7	—	—	18632	—72·9	—	—	20668	—	—	—
10	03	16496	—77·0	—	—	17773	—77·5	—	—	18539	—	—	—	—	—	—	—
12	03	16536	—78·4	—	—	17823	—73·9	—	—	18605	—73·3	—	—	20630	—63·2	—	—
13	03	16514	—75·6	—	—	17798	—75·6	—	—	18575	—	—	—	—	—	—	—
14	03	16620	—75·6	270	13	17911	—73·9	235	12	18689	—72·7	220	9	20710	—64·4	130	15
15	03	16619	—72·8	270	26	17928	—73·6	—	—	18708	—72·9	—	—	20712	—66·3	—	—
16	03	16578	—76·3	265	12	17864	—75·0	270	9	18641	—73·4	105	6	20655	—64·9	110	18
17	03	16626	—71·9	—	—	17924	—77·2	—	—	18686	—78·4	—	—	20636	—71·5	—	—
18	03	16623	—77·5	—	—	17897	—77·5	—	—	18669	—73·5	—	—	20675	—65·1	—	—
19	03	16655	—76·1	—	—	17927	—78·7	—	—	18694	—75·1	—	—	20689	—63·1	—	—
20	03	16637	—75·3	—	—	17919	—74·7	—	—	18698	—72·9	—	—	20710	—63·1	—	—
21	03	16628	—76·5	—	—	17917	—76·2	—	—	18689	—74·3	—	—	20717	—	—	—
22	03	16671	—75·3	275	34	17954	—78·8	255	10	18721	—75·0	285	5	20710	—68·2	165	7
23	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	16644	—75·4	310	26	17928	—78·0	360	9	18692	—76·1	020	14	20685	—64·0	—	—
25	03	16660	—77·4	—	—	17930	—81·4	—	—	18685	—76·4	—	—	20677	—65·0	—	—
26	03	16728	—74·5	—	—	18069	—78·2	—	—	18771	—	—	—	—	—	—	—
27	03	16645	—77·5	—	—	17924	—77·9	—	—	18692	—75·3	—	—	20693	—65·2	—	—
28	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	16600	—76·7	320	29	17875	—76·5	315	28	18650	—74·5	310	8	20678	—60·6	—	—
30	03	16486	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	25	—	—	24	24	—	—	24	21	—	—	21	19	—	—
Mean ...		16638	—75·8	—	—	17920	—77·8	—	—	18685	—75·5	—	—	20690	—65·6	—	—
Maximum ...		16820	—71·9	—	—	18081	—73·6	—	—	18820	—72·7	—	—	20750	—60·6	—	—
Minimum ...		16486	—79·3	—	—	17773	—84·8	—	—	18539	—85·5	—	—	20630	—71·5	—	—

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	22091	—65·9	—	—	23872	—58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22041	—65·2	—	—	23811	—57·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22053	—62·4	—	—	23853	—57·2	—	—	26453	—5·00	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22120	—59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22045	—58·5	—	—	23885	—50·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22084	—58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22015	—59·2	—	—	23838	—54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22080	—61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22031	—60·0	080	24	23861	—53·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21971	—66·2	—	—	23733	—62·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22051	—58·8	—	—	23896	—51·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22075	—59·6	—	—	23899	—54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22093	—59·3	—	—	23906	—55·1	—	—	26539	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22062	—65·4	120	13	23847	—56·5	075	18	26457	—51·6	090	22	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22058	—58·3	—	—	23905	—50·5	—	—	26596	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22065	—60·2	—	—	23895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22088	—55·7	—	—	23935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	17	17	—	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22060	—60·8	—	—	23867	—55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22120	—55·7	—	—	23935	—50·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21971	—66·2	—	—	23733	—62·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaooas in the morning during April, 1970

Date and Time (UT)	1st 03			2nd 03			3rd 03			4th 03			5th 03			6th 03			7th 03			8th 03			9th 03			10th 03		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	20·2	86	967	18·3	92	966	21·3	87	966	21·0	95	967	21·4	98	968	21·0	90	968	20·7	88	967	21·5	96	968	21·6	97	966	21·5	93
1	939	18·7	86	935	18·3	83	898	18·0	72	910	18·0	100	959	21·1	100	916	18·9	83	858	12·7	100	937	19·7	100	885	17·0	100	885	16·9	92
2	899	15·9	100	809	9·0	100	886	18.8	66	898	19·3	76	878	17·3	95	900	20·0	58	822	18·7	27	896	17·6	100	840	14·3	100	852	18·5	61
3	786	9·7	100	770	16·4	8	866	17·4	57	840	19·3	59	823	16·8	72	823	14·2	96	760	13·5	25	877	17·6	91	835	14·0	88	811	16·8	52
4	763	16·0	22	740	13·6	7	834	15·2	60	720	8·4	98	700	8·5	100	767	12·6	60	665	4·8	90	853	16·0	88	813	15·1	29	687	5·7	77
5	670	8·9	17	684	12·0	1	810	15·2	55	715	7·8	91	685	9·3	60	742	12·6	44	654	4·0	72	825	16·5	60	775	11·9	80	678	4·9	64
6	651	9·7	16	579	2·6	1	753	10·8	61	700	9·4	64	558	0·0	100	715	10·7	25	625	5·0	28	773	13·7	44	750	11·9	65	641	2·4	89
7	554	1·3	13	403	−10·4	1	712	10·8	27	682	9·0	28	507	− 5·3	100	614	2·6	100	543	− 1·4	23	716	8·4	65	689	7·6	60	625	3·4	77
8	532	0·8	13	327	−24·5	1	674	10·4	25	669	8·2	37	490	− 7·1	83	532	− 4·0	100	480	− 9·5	56	682	6·0	55	650	4·0	73	578	0·8	28
9	475	− 6·0	17	147	−64·9	—	506	− 3·5	20	571	1·3	10	455	−10·7	100	494	− 5·5	73	447	−11·6	36	665	6·9	26	626	3·5	43	559	− 1·4	22
10	425	− 8·2	12	79	−85·5	—	418	− 8·7	20	459	− 9·4	18	433	−10·0	29	457	− 9·3	43	400	−17·3	36	646	5·1	35	600	0·7	39	466	−11·2	18
11	410	−11·0	12	59	−85·5	—	279	−33·5	—	431	− 9·0	12	392	−15·5	14	419	−13·4	65	377	−18·5	37	621	5·5	18	575	0·1	32	429	−12·8	17
12	390	−12·3	12	50	−71·0	—	163	−61·1	—	163	−62·0	—	327	−26·9	12	403	−15·4	60	315	−30·0	38	501	− 7·5	13	450	−11·6	17	356	−25·1	16
13	191	−52·9	—	42	−65·4	—	80	−84·3	—	140	−65·1	—	312	−27·8	12	387	−15·4	55	166	−62·5	—	478	− 7·5	12	360	−23·2	20	173	−65·5	—
14	115	−69·4	—	35	−64·5	—	70	−76·0	—	105	−77·1	—	185	−57·1	—	317	−28·2	30	100	−77·0	—	382	−21·0	19	179	−60·6	—	150	−64·4	—
15	90	−80·7	—	30	−57·4	—	42	−63·5	—				121	−68·2	—	180	−55·6	—	85	−80·0	—	363	−22·4	23	142	−65·2	—	125	−72·8	—
16	75	−84·5	—				20	−50·0	—				86	−79·6	—	115	−70·7	—	30	−50·0	—	295	−33·3	—	102	−75·4	—	99	−77·2	—
17	68	−84·5	—										62	−71·3	—	91	−57·0	—				221	−49·9	—	73	−75·3	—	71	−76·9	—
18	50	−68·6	—										38	−58·0	—							203	−52·5	—	64	−67·8	—			
19	42	−67·4	—																			180	−60·8	—	53	−63·5	—			
20	26	−56·0	—																			142	−69·2	—						
21																						103	−72·6	—						
22																						73	−76·0	—						
23																						66	−68·9	—						
24																						38	−56·7	—						
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1970

Date and Time (UT)	12th		03	13th		03	14th		03	15th		00	16th		03	17th		03	18th		03	19th		03	20th		03	21st		03
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	22·4	92	968	22·5	90	967	21.2	89	967	20·7	97	968	22·4	89	967	21·7	94	965	21·8	93	965	19 6	94	967	20·7	87	968	18·3	92
1	865	15·9	96	936	19·4	99	918	17·9	96	853	15·4	85	923	18·7	100	916	18·4	99	935	21·4	66	905	19·0	59	940	19·2	85	953	20·1	87
2	850	15·9	82	901	17·5	82	891	16·5	85	821	15·4	52	889	17·4	78	892	18·9	74	895	18 8	53	893	18·7	69	919	19·2	72	875	14·7	100
3	817	15·0	48	835	17·5	31	864	18·7	43	737	9·7	27	862	17·4	78	809	13·2	84	829	14·5	86	875	18·4	48	867	15·9	92	849	12·6	100
4	723	8·5	32	793	13·9	50	831	17·3	37	712	12·2	24	782	12·4	89	760	13·7	20	800	15·8	40	822	15·0	74	806	11·6	95	844	12 6	100
5	708	9·3	29	731	9·4	39	739	9·6	57	602	4·7	8	735	9·6	72	723	13·2	10	786	15·3	34	812	14·4	62	770	11 0	43	827	12·6	61
6	654	6·3	19	673	4·2	73	717	9·0	49	522	— 2 4	9	721	9·1	81	610	1·5	48	765	15·3	25	793	13 2	79	750	12·9	25	814	12·0	89
7	167	-64·4	—	648	4·8	37	661	3·6	63	460	— 9 3	34	716	8·8	63	589	2·0	33	643	5·2	34	774	14·3	47	686	10·2	13	795	11·0	89
8	148	--68·3	—	610	2·2	47	636	8·1	33	402	-19 0	62	703	10·8	28	540	— 3·0	24	607	3·7	26	668	6·5	72	568	— 0·5	12	780	13·4	43
9	132	--66·6	—	585	0·8	42	526	— 3·1	24	362	—22·8	58	614	4·9	17	523	— 3·0	22	580	3·7	20	552	- 0·7	43	427	—13·6	22	759	13 4	37
10	100	—78 4	—	563	0·8	37	481	— 5·9	23	248	--45·4	—	544	— 2·7	53	512	— 4·8	19	379	—17·9	20	510	— 4 2	46	386	--20·0	27	700	— 9·7	22
11	77	—73·3	—	514	— 6·0	27	415	—13·3	21	146	—66·9	—	500	— 5·5	30	495	— 4·8	17	247	—43 8	—	490	— 4·2	41	372	—20·3	24	554	— 0·7	19
12	65	—72·9	—	435	—12·4	22	212	—51·3	—	78	—74·0	—	427	—16·0	47	449	— 9·3	13	125	—72·7	—	408	—14·6	20	264	—40·4	—	525	-- 5·5	20
13	60	—66·3	—	192	—59·4	—	137	—72·1	—	38	—60·0	—	404	—16·0	40	365	—23·4	17	109	—73 5	—	215	—48·9	—	169	—60 1	—	502	— 5·5	21
14	27	—52·2	—	139	—72·2	—	123	—71·7	—				160	—67·0	—	226	—49·0	—	100	—77·5	—	164	—59·5	—	147	—63·4	—	384	—19·7	26
15				114	—72·2	—	96	—76 5	—				104	—75·7	—	162	—63·0	—	88	—79·0	—	143	—68·4	—	129	—70·0	—	123	—71·5	—
16				90	—78·0	—	72	—74·6	—				83	—77·1	—	135	—68·2	—	43	62 0	—	125	—67·6	—	93	—77 8	—	97	—77·1	—
17				72	—73·5	—	58	—66·2	—				30	—53·2	—	102	—71·5	—	33	—51 7	—	86	-80 0	—	86	—78·5	—	88	—74·7	—
18							48	—63·6	—							76	—78·4	—	22	—45 8	—	60	—73·2	—	81	—75 0	—	81	—76·4	—
19																78	—78·4	—				51	—63·5	—	62	—72 0	—	72	—75·1	—
20																36	—63·7	—				26	—51·7	—	52	—63·1	--	55	—63·5	—
21																28	—62·7	--							32	--58·0	—			
22																									23	—50·0	—			
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1970

Date and Time U.T.	22nd 03			23rd 03			24th 03			25th 03			26th 03			27th 03			28th 03			29th 03			30th 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	966	20·0	93	964	21·2	98	964	20·3	97	966	21·4	85	969	20·0	91	970	19·9	96	967	22·0	99	965	21·5	89	968	21·4	93
1	934	19·5	83	954	21·6	93	918	19·1	100	944	22·5	58	944	18·9	90	818	14·3	54	912	20·1	100	864	17·5	75	935	21·4	78
2	904	19·5	73	934	20·1	100	902	18·4	82	895	18·1	81	924	18·9	81	793	14·8	46	898	19·7	81	840	19·3	35	789	12·0	44
3	771	11·2	80	902	17·9	100	853	15·9	100	856	15·0	100	916	18·2	78	768	13·0	35	835	17·5	74	793	16·5	26	769	13·1	38
4	768	11·0	76	878	17·9	98	800	13·7	76	824	14·8	100	894	18·2	69	677	6·7	73	816	16·2	65	769	16.5	21	687	9·0	12
5	747	14·0	54	862	16·3	100	770	14·8	40	765	10·4	100	847	15·1	74	657	7·4	25	716	8·6	74	650	— 7·7	16	434	—16·2	28
6	711	12·3	15	802	14.7	95	563	— 0·1	39	740	10·4	75	810	15·1	52	613	3·5	21	707	8·0	60	550	— 2·3	43	413	—16·2	35
7	545	— 0·9	34	770	13·5	79	532	— 3·2	56	719	10·8	64	793	13·9	57	583	0·0	60	687	8·0	34	524	— 5·1	31	364	—22·9	50
8	467	—10·5	57	744	11·2	81	426	—13·5	42	649	7·5	33	770	13·9	52	513	— 7·2	73	650	4·8	78	502	— 5·5	37	235	—45·8	—
9	370	—21·5	68	709	13·0	26	320	—29·0	46	486	— 8·4	39	729	10·1	87	492	— 7·2	60	584	— 1·2	66	464	—11·7	42	124	—73·3	—
10	175	—56·9	—	644	7·3	20	281	—33·5	45	469	— 8·6	46	679	8.7	59	421	—16·8	63	557	— 1·2	44	392	—20·2	52	105	—74·6	—
11	114	—73·8	—	602	3·8	51	265	—38·0	—	433	—13·0	39	633	5·2	67	409	—16·2	53	429	—16·4	59	309	—31·4	25			
12	82	—79·4	—	491	— 9·3	55	128	—70·0	—	402	—17·3	60	599	3·2	25	365	—23·1	45	419	—16·4	54	225	—47·9	—			
13	55	—68·2	—	460	—12·0	46	106	—75·1	—	365	—22·9	46	576	0·7	59	311	—29·7	32	404	—18·1	47	125	—71·8	—			
14	38	—64·6	—	445	—12·0	38	75	—78·7	—	331	—26·0	50	476	—10·0	89	155	—64·5	—	357	—26·4	75	115	—71·8	—			
15	28	—54·2	—	312	—30·3	37	58	—72·0	—	301	—32·3	50	457	—10·0	59	94	—79·0	—	330	—26·4	59	97	—77·8	—			
16	15	—47·4	—	300	—31·0	36	47	—60·8	—	213	—49·5	—	438	—12·4	49	88	—76·0	—	310	—28·7	42	87	—78·9	—			
17				220	—45·2	—				123	—71·5	—	391	—18·9	61	79	—78·0	—	177	—58.1	—	69	—74·5	—			
18										98	—78·3	—	377	—19·1	54	64	—76·5	—				43	—55·3	—			
19										80	—81·4	—	303	—29·0	31	60	—67·8	—				35	—53·6	—			
20										75	—81·0	—	223	—46·0	—	45	—63·9	—									
21										70	—76·4	—	181	—53·3	—	32	—53·3	—									
22										64	—76·4	—	150	—63·8	—												
23										55	—66·0	—	110	—74·7	—												
24										49	—64·7	—	97	75·0	—												
25										35	—53·3	—	90	—78·2	—												
26													77	—78·2	—												
27																											
28																											
29																											
30																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during April, 1970

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	525	5490	3	75	18450	−84·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	539	5290	4	79	18140	−85·5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	545	5190	3	80	17986	−84·3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	553	5070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	558	6000	3	86	17550	−79·6	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	582	4660	8	105	16440	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	557	5040	3	85	17540	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	567	4880	4	142	14530	−69·2	3	86	17480	−77·7	—	—	—	—
9	03	573	4800	3	102	16475	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	571	4820	4	99	16550	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	587	4590	1	100	16536	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	556	5040	4	139	14600	−72·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	552	5100	2	137	14790	−72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	553	5100	4	146	14370	−66·9	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	572	4830	4	104	16360	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	569	4860	4	135	14840	−68·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	541	5250	4	100	16623	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	561	4940	1	143	14550	−68·4	3	86	17510	−80·0	—	—	—	—
20	03	573	4800	3	93	17060	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	561	4960	3	97	16800	−77·1	—	—	—	—	313	9315	250	68
22	03	560	4980	4	114	15920	−73·9	3	82	17800	−79·4	286	10000	270	62
23	03	562	4950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	565	4840	4	106	16300	−75·1	—	—	—	—	242	11150	300	66
25	03	568	4880	3	80	17930	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	568	4890	8	90	17336	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	583	4670	3	94	17000	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	596	4460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	573	4800	4	97	16770	−77·8	—	—	—	—	168	13500	310	76
30	03	584	4640	8	130	15140	−72·5	—	—	—	—	169	13350	295	84
No. ...		29	29	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		564	4959	—	106	16407	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		596	6000	—	146	18450	−66·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		525	4590	—	75	14370	−85·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during April, 1970

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	16	170	17	185	14	185	11	155	15	155	10	150	10	125	13	130	18	120	25	—	—	—	—
2	01	195	5	230	5	255	6	265	5	265	10	200	7	140	3	310	12	325	11	—	—	—	—	—	—
3	00	265	4	265	12	280	13	300	13	280	10	285	6	230	2	325	20	325	18	345	20	110	20	—	—
4	00	250	2	270	6	275	15	290	11	305	9	355	8	340	14	345	12	350	12	—	—	—	—	—	—
5	00	205	8	240	11	255	10	270	11	290	5	320	3	275	10	340	8	345	8	120	8	360	21	225	8
6	00	355	9	005	7	245	3	290	1	295	6	080	3	195	3	245	5	230	4	295	9	280	17	225	9
7	00	355	7	005	7	020	7	020	6	105	2	085	5	245	8	185	3	115	5	030	8	—	—	—	—
8	00	080	6	065	9	065	7	045	4	075	6	055	5	020	11	105	2	110	6	295	19	295	29	185	9
9	00	155	10	135	10	130	12	130	12	110	3	075	5	050	4	080	10	065	14	325	23	290	29	—	—
10	00	155	15	140	13	135	14	145	13	155	12	160	10	120	3	065	9	020	17	320	27	300	36	330	11
11	00	150	13	125	8	115	10	080	8	065	8	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	095	11	100	9	100	6	060	5	100	3	070	10	055	17	010	7	350	13	350	36	350	31	—	—
13	00	185	8	190	7	205	7	180	3	120	10	110	15	085	13	155	8	105	10	—	—	—	—	—	—
14	00	175	15	175	12	185	11	165	12	115	9	140	11	115	9	045	13	030	20	350	47	—	—	—	—
15	00	135	7	145	7	145	7	115	13	160	22	125	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	195	11	195	8	180	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	185	12	195	12	215	8	220	8	145	2	100	6	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	285	13	275	13	270	13	245	11	205	9	195	9	165	9	265	4	320	10	—	—	—	—	—	—
19	00	175	11	210	9	235	12	230	13	240	13	230	8	195	11	260	11	330	9	—	—	—	—	—	—
20	00	225	8	255	10	240	12	215	13	235	17	230	15	215	5	280	12	300	15	340	23	050	14	—	—
21	00	205	19	210	14	245	8	225	6	240	2	335	4	220	3	010	7	010	9	080	16	070	29	—	—
22	00	220	9	230	9	225	11	245	13	300	9	125	4	190	6	050	7	070	11	055	29	075	33	085	20
23	00	210	10	230	13	245	12	255	15	260	7	225	1	105	10	200	2	000	0	055	45	—	—	—	—
24	01	245	12	275	15	285	15	270	8	150	4	145	5	120	6	165	12	160	10	030	24	—	—	—	—
25	00	245	9	270	18	270	8	090	6	175	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	160	7	165	7	205	6	295	4	150	10	140	16	140	23	150	11	150	13	—	—	—	—	—	—
27	02	110	5	260	7	285	10	285	7	135	11	115	23	035	13	090	7	090	13	070	09	090	30	—	—
28	00	160	13	285	12	255	8	165	6	120	17	100	13	335	14	055	6	065	7	075	14	—	—	—	—
29	00	130	8	155	7	130	6	100	9	095	24	145	7	245	3	120	12	100	12	080	13	065	29	—	—
30	00	135	17	125	17	125	19	115	14	120	24	115	31	130	14	105	16	110	17	060	12	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		29		29		28		26		25		25		—		—		—	
Vector Mean		180	6	210	5	220	5	210	3	155	4	120	6	115	3	060	2	045	5	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during April, 1970

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	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	195	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	005	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	00	115	23	265	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	045	61	W
24	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during April, 1970

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	11	190	7	205	8	225	10	170	7	180	12	210	11	145	5	150	11	145	14	125	33	—	—	—	—
2	12	260	2	295	7	290	7	270	9	265	7	240	8	235	3	295	17	300	9	010	21	065	20	—	—
3	11	245	6	285	10	295	14	305	17	285	15	300	8	355	7	320	11	315	16	—	—	—	—	—	—
4	11	285	10	260	10	265	12	290	12	320	5	035	13	345	3	330	7	325	9	—	—	—	—	—	—
5	12	025	4	255	4	265	9	260	7	360	2	070	3	235	13	270	6	300	4	020	12	—	—	—	—
6	11	320	6	335	5	360	3	025	3	355	7	005	4	325	5	300	5	210	4	185	14	295	24	—	—
7	11	240	2	335	6	005	8	010	7	015	7	025	9	125	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	065	3	070	4	080	6	105	8	100	6	035	11	140	3	120	8	090	7	303	17	—	—	—	—
9	11	155	12	145	11	140	13	145	13	175	5	205	2	095	4	055	14	065	17	—	—	—	—	—	—
10	11	125	13	125	11	125	9	135	9	130	9	140	9	150	12	005	7	020	10	—	—	—	—	—	—
11	11	080	8	090	7	110	6	150	4	120	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	105	9	075	6	045	6	045	2	125	9	090	9	100	11	250	3	330	6	—	—	—	—	—	—
13	11	185	13	185	16	185	7	185	7	105	13	125	11	100	9	100	13	075	18	—	—	—	—	—	—
14	11	190	12	160	9	130	11	120	13	140	16	135	14	135	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	195	9	195	8	175	6	150	5	120	5	100	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	230	8	225	7	245	4	245	2	150	4	115	7	075	3	250	2	315	5	020	17	030	18	—	—
17	11	195	7	195	7	200	9	200	11	230	9	235	4	215	4	010	1	320	11	055	19	035	21	040	9
18	11	185	5	235	5	240	7	215	7	205	8	230	9	195	25	255	9	265	12	—	—	—	—	—	—
19	11	205	13	240	14	245	14	240	17	260	15	280	14	230	7	300	14	305	14	—	—	—	—	—	—
20	11	225	13	250	11	235	9	215	13	195	13	160	13	015	3	225	2	360	13	345	10	085	20	—	—
21	11	210	14	210	13	220	11	205	9	285	6	245	9	290	5	315	11	330	8	—	—	—	—	—	—
22	11	215	12	230	10	230	12	270	15	265	7	225	5	140	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	230	10	245	14	255	15	265	12	255	8	135	4	130	14	205	7	185	10	—	—	—	—	—	—
24	12	310	6	315	18	325	11	280	4	215	5	240	7	205	9	190	11	160	12	—	—	—	—	—	—
25	12	250	6	245	14	280	9	115	2	155	13	150	19	165	27	155	11	150	11	110	27	075	47	155	11
26	11	095	6	110	4	220	2	220	9	125	8	085	30	125	23	140	7	150	8	070	18	—	—	—	—
27	11	165	4	230	7	240	14	255	10	190	10	105	26	340	14	040	8	040	10	090	15	—	—	—	—
28	11	115	12	150	6	280	6	125	8	110	19	300	2	285	9	065	5	070	4	065	22	075	36	—	—
29	11	155	19	190	11	220	9	135	9	105	28	115	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	130	20	125	22	140	27	140	15	140	21	120	37	085	27	100	19	105	17	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		29		27		24		24		—		—		—	
Vector Mean		185	5	210	4	225	4	210	4	160	4	125	5	145	4	000	0	025	2	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during April, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1970

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	22500	02	1009·9	25·9	91	150	5	87	26·0	87	150	14	1013	21·5	73	160	16	1507	18·6	78	170	17	2027	16·1	82	185	14	3155	11·0	60	175	13
3	00	25701	02	1009·1	23·9	97	000	0	79	25·5	75	000	0	1000	19·3	92	265	4	1491	17·0	93	265	12	2007	14·3	82	280	13	3126	9·2	52	300	13
5	00	12501	01	1010·4	23·9	97	150	2	91	26·1	92	155	9	1017	20·5	86	205	8	1511	18·6	77	240	11	2031	16·7	68	255	10	3155	10·6	69	280	12
6	00	19400	13	1010·5	26·8	85	000	0	91	26·8	85	000	0	1017	21·3	81	355	9	1512	18·4	84	005	7	2032	16·7	74	245	3	3159	11·3	61	290	2
8	00	15700	01	1011·1	24·4	96	000	0	96	26·0	80	090	6	1019	19·4	79	080	6	1509	17·1	81	065	9	2026	15·9	70	065	8	3149	10·2	50	045	4
10	00	32500	02	1008·8	26·2	92	160	8	78	27·3	85	160	14	1009	21·8	98	155	15	1506	19·0	85	140	13	2027	17·0	71	135	13	3154	11·0	63	145	14
12	00	6844x	80	1009·5	25·2	93	000	0	83	25·5	87	110	12	1006	20·8	87	095	11	1500	16·8	92	100	9	2017	14·8	95	100	9	3141	9·7	83	065	4
13	00	32502	15	1009·6	26·6	90	000	0	85	27·2	84	190	10	1014	21·4	91	185	8	1511	19·1	85	190	7	2033	16·2	89	205	6	3160	10·9	77	165	3
15	00	894xx	95	1007·6	24·6	96	000	0	67	24·8	94	000	0	993	21·1	84	135	7	1499	18·2	94	145	7	2020	15·4	100	145	7	3145	10·0	100	115	13
17	00	22408	14	1005·4	26·7	91	000	0	48	27·0	91	180	8	976	22·0	96	185	12	1473	19·3	99	195	12	1995	17·6	83	205	9	3131	12·6	60	220	8
19	00	22501	01	1005·3	27·2	89	000	0	46	27·2	87	165	8	976	22·0	88	175	11	1471	18·8	98	210	9	1992	17·0	91	235	12	3123	11·3	66	230	14
20	00	52408	15	1006·6	27·5	85	000	0	60	28·1	77	200	10	990	21·3	95	225	8	1487	18·7	82	225	10	2009	16·6	87	240	12	3138	11·9	59	215	13
22	00	32540	01	1008·4	26·9	89	000	0	73	26·9	92	200	7	1002	21·7	87	230	9	1499	18·7	87	230	9	2020	16·0	87	225	11	3145	9·2	79	255	12
24	00	22508	02	1008·8	27·3	78	220	4	79	27·6	72	215	10	1005	20·6	68	245	12	1496	18·3	68	275	15	2016	16·1	62	285	17	3140	10·3	42	270	8
26	00	15702	02	1010·4	23·3	92	000	0	91	26·0	77	175	8	1016	21·0	61	160	7	1510	19·8	57	165	7	2031	17·9	39	195	7	3158	11·0	40	295	4
27	00	22532	02	1011·4	25·4	89	000	0	98	25·8	88	—	—	1023	20·9	84	—	—	1516	17·9	59	—	—	2033	15·9	41	—	—	3155	9·2	59	—	—
29	00	6847x	80	1009·6	25·5	92	110	9	84	24·8	89	110	12	1002	18·7	85	145	8	1493	16·1	96	155	7	2008	14·0	100	130	6	3127	8·0	87	095	11
No. ...		—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean ...		—	—	1009·0	26·3	91	—	—	80	26·4	85	—	—	1005	20·9	84	—	—	1499	18·3	83	—	—	2019	16·1	78	—	—	3145	10·4	65	—	—
Maximum ...		—	—	1011·4	27·5	97	—	—	98	28·1	94	—	—	1023	22·0	98	—	—	1516	19·8	99	—	—	2033	17·9	100	—	—	3160	12·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	1005·3	23·3	78	—	—	46	24·8	72	—	—	976	18·7	61	—	—	1471	16·1	57	—	—	1992	14·0	39	—	—	3123	8·0	40	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1970

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	4429	5·0	54	155	15	5893	-- 4·1	73	160	12	7622	—15·1	80	155	9
3	00	4393	4·9	17	285	10	5852	— 5·0	27	285	3	7568	—18·1	30	230	2
5	00	4422	2·6	76	290	15	5884	— 4·9	53	340	4	7595	—15·3	69	275	10
6	00	4429	3·0	66	295	6	5883	— 4·3	52	070	3	7609	—15·1	57	195	3
8	00	4411	1·0	54	075	6	5859	— 5·6	64	040	5	7576	—16·0	44	020	11
10	00	4425	3·4	54	155	12	5885	— 4·2	53	160	10	7607	—15·4	61	110	4
12	00	4409	2·4	88	100	3	5866	— 5·6	78	075	10	7586	—14·7	38	055	17
13	00	4434	4·9	42	120	10	5899	— 4·1	72	100	13	7625	—14·7	46	085	13
15	00	4412	2·2	100	160	18	5875	— 4·1	100	120	24	7605	—14·3	93	—	—
17	00	4407	4·9	50	145	2	5873	-- 3·8	73	100	6	7603	—13·4	67	105	12
19	00	4393	2·8	55	245	12	5856	— 3·6	47	225	7	7594	—13·3	20	195	11
20	00	4412	4·2	32	235	17	5876	— 3·9	20	230	15	7612	—12·4	17	125	5
22	00	4411	2·8	62	300	9	5873	— 3·6	40	120	3	7607	—13·6	32	190	6
24	00	4419	6·1	7	170	5	5887	— 3·6	18	325	6	7611	—14·2	13	130	5
26	00	4426	2·2	63	150	10	5877	— 6·3	32	130	19	7596	—13·9	32	140	23
27	00	4422	3·6	36	—	—	5883	— 4·4	25	—	—	7597	—14·0	31	—	—
29	00	4384	0·7	44	095	24	5837	— 5·0	18	155	5	7553	—15·7	25	245	3
No.		17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean		4414	3·3	53	—	—	5879	— 4·5	50	—	—	7598	—14·7	44	—	—
Maximum		4434	6·1	100	—	—	5899	— 3·6	100	—	—	7625	—12·4	93	—	—
Minimum		4384	0·7	7	—	—	5837	— 6·3	18	—	—	7553	—18·1	13	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9755	—30·6	66	130	19	11010	—39·5	120	20	12501	—51·1	120	25	14311	—64·2	—	—
3	9671	—30·6	25	325	18	10938	—41·3	340	25	12414	—53·6	345	20	14201	—67·7	110	20
5	9706	—30·7	40	350	11	10974	—40·9	050	7	12452	—53·2	110	9	14247	—66·5	360	21
6	9729	—28·6	26	225	4	11009	—38·9	225	9	12500	—51·5	320	9	14302	—63·1	290	17
8	9680	—31·1	58	110	6	10948	—40·7	265	15	12423	—53·4	315	21	14209	—67·5	295	29
10	9719	—29·7	98	020	17	10994	—39·6	005	26	12480	—52·0	320	27	14285	—65·5	300	31
12	9695	—30·3	42	350	13	10963	—41·2	350	21	12435	—53·9	355	35	14234	—66·3	350	35
13	9740	—29·9	32	105	10	11013	—39·3	025	32	12505	—50·6	—	—	14327	—62·7	—	—
15	9731	—27·2	85	—	—	11018	—37·0	—	—	12548	—50·1	—	—	14362	—64·5	—	—
17	9740	—27·3	52	—	—	11030	—36·7	—	—	12534	—50·3	—	—	14399	—64·4	—	—
19	9714	—29·7	60	145	13	10992	—38·1	330	19	12488	—50·5	—	—	14300	—65·9	—	—
20	9752	—26·1	27	300	15	11044	—36·8	360	21	12551	—50·4	340	22	14345	—66·7	070	16
22	9730	—29·3	67	070	11	11005	—39·0	040	20	12501	—51·3	060	30	14315	—63·7	080	27
24	9731	—29·4	17	160	10	11007	—39·6	055	11	12492	—52·6	040	25	14289	—65·7	-	—
26	9720	—29·1	17	145	16	10997	—39·0	130	25	12494	—	—	—	—	—	—	—
27	9725	—28·5	19	—		11010	—37·9	—	—	12508	—50·7	—		14319	—65·1	—	—
29	9666	—30·4	22	100	12	10930	—42·8	090	15	12394	—56·6	080	13	14158	—71·8	065	29
No.	17	17	17	—	—	17	17	—	—	17	16	—	—	16	16	—	—
Mean	9717	—29·3	44	—	—	10993	—39·3	—	—	12484	—52·0	—	—	14288	—65·7	—	—
Maximum	9755	—26·1	98	—	—	11044	—36·7	—	—	12551	—50·1	—	—	14399	—62·7	—	—
Minimum	9666	—31·1	17	—	—	10930	—42·8	—	—	12394	—56·6	—	—	14158	—71·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1970

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	16732	−72·8	—	—	18052	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16556	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16637	−78·7	225	8	17898	−78·3	—	—	18670	−73·7	—	—	20643	−70·6	—	—
6	00	16708	−80·7	215	10	17959	−83·9	200	14	18699	−81·9	175	14	20634	−74·3	—	—
8	00	16568	−81·1	185	9	17824	−80·5	025	14	18576	−80·7	005	12	20572	—	—	—
10	00	16667	−79·3	360	10	17933	−80·5	135	25	18681	−80·2	120	22	20648	−69·5	280	9
12	00	16617	−80·5	—	—	17863	−83·0	—	—	18615	−77·6	—	—	20579	−69·9	—	—
13	00	16741	−77·1	—	—	18009	—	—	—	18754	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16758	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16738	−79·1	—	—	17983	−84·7	—	—	18720	−82·7	—	—	20656	−71·2	—	—
19	00	16674	−80·1	—	—	17920	—	—	—	18651	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16689	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16717	−80·5	085	20	17954	−85·0	—	—	18692	−81·6	—	—	—	—	—	—
24	00	16664	−81·0	—	—	17915	−78·5	—	—	18672	−80·0	—	—	20660	−66·6	—	—
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16684	−80·0	—	—	17948	−75·9	—	—	18721	−76·1	—	—	20673	−68·1	—	—
29	00	16501	−82·7	—	—	17769	−71·8	—	—	18562	−67·1	—	—	—	—	—	—
No. ...		16	14	—	—	13	10	—	—	12	10	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16666	−79·3	—	—	17925	−80·2	—	—	18668	−78·2	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16758	−72·8	—	—	18052	−71·8	—	—	18754	−67·1	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16501	−82·7	—	—	17769	−85·0	—	—	18562	−82·7	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22000	−63·9	—	—	23767	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21953	−65·0	—	—	23708	−64·5	—	—	26243	−56·4	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21919	−64·9	—	—	23712	−58·3	—	—	26289	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21984	−68·2	—	—	23724	−63·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22018	−63·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	23793	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22021	−66·4	—	—	23777	−62·7	—	—	26319	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			3rd 00			5th 00			6th 00			8th 00			10th 00			12th 00			13th 00			15th 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	1010	25·9	91	1009	23·9	97	1010	23·9	97	1011	26·8	85	1011	24·4	96	1009	26·2	92	1009	25·2	93	1010	26·6	90	1008	24·6	96	1005	26·7	91
1	985	26·5	87	1000	25·5	75	995	26·7	90	1000	27·2	74	999	26·3	77	996	28·0	81	988	25·8	75	996	27·6	81	971	25·2	88	988	27·3	89
2	947	23·1	100	846	16·3	97	923	21·3	89	948	23·5	94	888	18·6	80	910	22·2	100	875	19·5	88	925	22·3	98	931	23·1	77	837	18·5	100
3	883	21·0	63	705	9·6	49	806	17·1	69	765	14·0	69	694	10·0	48	748	14·6	54	850	16·8	92	875	20·5	82	820	16·5	100	738	16·2	51
4	835	18·2	85	679	8·0	62	768	14·3	62	698	11·3	61	671	7·7	38	636	5·9	55	756	12·7	99	755	13·5	93	753	12·3	85	678	10·2	65
5	714	11·3	85	600	6·9	49	674	9·0	67	674	8·6	59	616	2·1	85	583	2·2	44	693	9·3	80	575	2·9	31	706	10·2	100	587	4·0	47
6	683	10·7	33	636	6·9	20	549	−2·5	82	656	8·4	56	600	1·0	54	400	−15·4	61	668	7·5	100	515	−2·6	74	613	3·0	100	494	−4·3	75
7	641	7·0	56	576	2·7	13	522	−4·7	67	573	0·7	74	578	−0·8	80	305	−28·9	100	581	2·2	83	396	−15·3	44	464	−7·2	100	432	−10·7	77
8	609	5·9	52	465	−8·3	33	502	−4·7	55	507	−3·8	47	436	−11·5	49	156	−63·9	—	540	−1·7	68	185	−54·5	—	286	−29·7	84	366	−16·8	57
9	515	−3·4	75	400	−18·1	30	402	−15·1	69	486	−5·6	62	265	−37·1	47	98	−80·0	—	492	−6·3	80	104	−76·5	—	147	−65·8	—	313	−25·3	49
10	480	−5·5	71	330	−25·2	26	300	−30·7	40	474	−6·0	43	187	−58·4	—	88	−78·4	—	395	−15·3	36	86	−80·0	—	100	−77·0	—	188	−54·2	—
11	162	−62·3	—	169	−63.2	—	155	−65·7	—	423	−12·1	63	109	−79·4	—	73	−82·7	—	345	−23·3	62							129	−71·2	—
12	105	−73·7	—	116	−77·0	—	94	−81·0	—	302	−28·4	26	93	−82·5	—	60	−71·0	—	197	−54·7	—							92	−82·5	—
13	87	−70·6	—				85	−81·0	—	194	−53·2	—	90	−80·0	—	47	−69·5	—	96	−82·4	—							75	−85·8	—
14							72	73·7	—	100	−80·7	—	67	−79·8	—	41	−62·7	—	78	−83·1	—							50	−71·2	—
15							51	−71·7	—	73	−84·6	—	63	−71·5	—				67	−75·2	—							29	−63·0	—
16							44	−62·9	—	67	−78·9	—	58	−69·7	—				64	−76·6	—									
17							34	−63·2	—	56	−74·6	—							53	−70·4	—									
18										46	−64·3	—							44	−68·8	—									
19										40	−65·0	—							35	−59·4	—									
20										29	−64·4	—							24	−55·9	—									
21										24	−57·7	—																		
22										20	−56·4	—																		
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1970

Date and Time (U.T.)	19th 00			20th 00			22nd 00			24th 00			26th 00			27th 00			29th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1005	27·2	89	1007	27·5	85	1008	26·9	89	1009	27·3	78	1010	23·3	92	1011	25·4	89	1010	25·5	92
1	984	27·3	82	1000	28·1	77	988	26·9	95	998	27·7	69	995	27·0	68	998	25·8	87	929	20·3	79
2	840	18·3	100	887	20·5	100	817	17·3	82	955	24·1	82	945	23·2	79	927	22·4	96	827	15·0	100
3	789	16·6	88	863	19·3	78	755	12·6	100	862	18·7	59	902	21·0	65	803	16·2	36	738	10·3	100
4	691	10·8	64	817	17·5	92	694	8·7	77	785	15·3	68	887	21·0	33	780	14·6	61	598	0·4	43
5	618	4·C	82	703	12·2	60	670	8·7	67	735	12·3	34	876	21·0	42	760	13·3	46	537	−1·2	14
6	604	2·9	57	596	3·9	29	618	4·4	81	693	9·7	43	862	19·8	33	730	11·3	78	430	−13·3	28
7	543	0·8	27	579	3·9	28	600	−2·8	62	682	11·5	38	854	19·8	57	706	9·7	52	355	−19·9	18
8	500	−3·6	47	513	−3·2	22	546	−0·1	74	618	7·9	4	832	19·8	51	677	7·4	85	222	−51·0	—
9	463	−5·0	37	443	−7·3	13	507	−1·8	47	460	−7·5	24	733	13·6	16	650	7·4	68	150	−71·8	—
10	395	−14·1	18	327	−21·2	23	491	−3·5	32	155	−65·3	—	650	6·6	77	593	3·0	31	103	−83·5	—
11	282	−32·6	69	216	−44·7	—	411	−12·1	28	141	−66·7	—	495	−7·0	29	566	0·8	88	89	−81·5	—
12	152	−65·5	—	162	−65·8	—	289	−31·5	71	96	−82·3	—	478	−9·9	27	562	1·4	69	80	−71·8	—
13	81	−84·5	—	153	−65·8	—	172	−58·6	—	85	−82·3	—	410	−13·9	35	526	−1·2	30	76	−71·8	—
14				120	−76·8	—	125	−68·7	—	80	−78·5	—	394	−13·9	29	446	−11·7	27	63	−61·3	—
15							100	−80·5	—	69	−80·0	—	357	−19·1	16	410	−15·0	33			
16							86	−85·0	—	58	−68·5	—	221	−45·0	—	399	−13·9	31			
17							75	−85·0	—	36	−62·7	—				285	−30·2	17			
18							62	−75·6	—							180	−56·5	—			
19																110	−78·9	—			
20																90	−81·3	—			
21																78	−74·6	—			
22																60	−78·3	—			
23																49	−67·0	—			
24																25	−59·4	—			
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during April, 1970

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	547	5190	3	105	16460	—73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	548	5100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	559	5150	3	94	16990	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	565	4900	2	100	16708	—80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	587	4570	3	93	16990	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	550	5130	4	98	16780	—80·0	3	73	18450	—82·7	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	557	4990	3	96	16830	—82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	543	5240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	558	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	540	5270	2	92	17210	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	534	5320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	542	5260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	562	4930	3	86	17560	—85·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	528	5430	3	96	16900	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	571	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	541	5240	2	110	16909	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	583	4620	1	103	16340	—83·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	17	—	11	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		554	5067	—	98	16805	—81·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		587	5430	—	100	17560	—73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		528	4570	—	86	16090	—85·0	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1970

PART V

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

ATMOSPHERIC
LIBRARY
APR 11 1972
N.O.A.A.
U. S. De

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, May 1971. 2850/5/71—234

Meteorological Observations at AGALEGA during May. 1970

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	6	10	14	25	c	11·4	30·6	24·8	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_e, bc	trace	32	27	4·3	28·9	29·9	13·7
2	7	14	16	12	cjp	11·5	27·7	24·3	7	Cu Sc	18	—	—	bc ,opr_e	17·7	30	27	6·0	27·3	28·3	15.7
3	7	14	14	12	cjp	11·6	28 0	24·0	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_e c	1·7	30	24	6·3	27·9	29·9	14 0
4	6	12	22	18	cjp	10·4	28·4	24·6	4	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	cpr_e, c	6·1	29	25	5·9	28·1	30·4	18·3
5	7	13	7	15	cjp	10·6	27·4	25·4	5	Cu Sc	16	Ac As	—	cir_e, c, bc	9·7	30	24	6·3	27·1	31·2	10·3
6	7	09	10	18	cjp	09·5	29·5	25·5	6	Cu Sc	18	Ac	—	ol, c, oir_e	7·1	31	26	7·7	27·7	31·7	9·0
7	8	10	10	15	ojp	11·0	25·8	22·9	5	Cu Sc	16	Ac As	—	b, opr_e, c	0·0	29	24	7·0	26·5	29·1	6·7
8	7	10	9	20	cjp	10·4	29·6	25·2	6	Cu Sc	18	Ac	—	b, cl, or_er_e	80 1	30	24	7·5	27·4	30·7	7·3
9	5	12	12	20	cjp	10·3	29·0	24·8	4	Cu Sc	18	Ac As	—	o, cpr_e, bc	2·4	30	23	6·0	26·7	30·7	4·5
10	7	15	12	20	cjp	10·3	29·5	24·1	5	Cu Sc	20	Ac	—	cpr_e, c, b	trace	31	25	5·0	27·8	29·2	6·7
11	3	13	10	30	bc	10·5	29·3	23·5	3	Cu	25	0	0	bc	0 0	30	25	3·5	27·7	28·5	9·5
12	5	13	12	25	bc	11·1	29·0	22·0	5	Cu Sc	25	0	0	b, c, b	0·0	30	26	2·7	27·7	26·4	11·0
13	5	14	13	25	bc	12·5	28·9	21·7	5	Cu Sc	25	0	0	b, bc	1·4	30	26	4·5	27·4	26·1	11·2
14	7	14	15	12	cjp	12·5	26·8	21·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_e, bc	0·0	29	25	6·0	26·7	24·9	11·3
15	4	14	13	30	bc	12·3	28·8	21·8	3	Cu	20	0	Ci	b, cpr_e, bc	0·3	30	25	2·5	27·1	23·5	11·7
16	6	09	16	30	c	12·5	28·8	21·5	5	Cu Sc	25	0	Ci	bc, c	0·9	30	25	5·5	27·5	26·3	15·0
17	6	14	16	15	cjp	12·5	28·0	24·1	6	Cu Sc	18	—	—	cpr_e, c, bc,	11·5	30	25	6·0	27·3	30·0	14·5
18	7	11	13	20	c	12·8	27·7	25·3	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr_e, bc	5·8	30	26	5·7	26·5	30·7	12·7
19	6	16	15	20	cpj	13·8	27·0	23·9	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_e, or_er_e, cpr_e	5·6	28	25	6·7	26·7	27·3	13·2
20	4	13	14	30	bc	12·2	27·6	20 7	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, $bcpr_e$	0·5	29	25	4·5	26·2	25·2	14·5
21	7	10	16	12	cpr_e	11·3	26·6	23·9	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_e	0·6	29	25	6·5	26·1	28·3	13·7
22	6	09	8	20	cjp	12·6	29·4	24·3	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, cpr_e, c	0·4	30	25	6·0	27·1	29·4	9·0
23	7	12	10	18	cjp/pr_e	12·4	26·0	24·0	5	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	c, cpr_e, c	2·6	30	25	6·7	26·1	29·3	12·0
24	7	12	16	18	cjp	11·6	27·8	22·5	6	Cu Sc	20	0	Ci Cs	cpr_e, c	0·0	29	25	6·7	26·9	26·9	13·5
25	8	18	14	20	o	09.8	29·3	22·6	5	Cu Sc	20	Ac As	—	c, o, opr_e,	2 7	29	25	7·7	26·7	27·5	11·7
26	8	11	14	4	or_eor_e	09·9	24·8	23·9	7	St	10	Ac As	—	c, oir_e	15·5	28	25	7·7	25·8	30·1	11·5
27	7	11	13	20	cjp	09·3	28·5	24·7	6	Cu Sc	18	Ac	—	c, opr_e, o	20·0	29	24	7·3	27·0	30·0	9·5
28	8	11	24	5	oir_e	09·3	23·8	22·0	7	St	10	As	—	oir_e	26·0	27	24	8·0	25·1	28 3	16·7
29	8	16	17	20	o	07·2	25·2	22·7	3	Sc	12	Ac As	—	oir_e	21·5	27	23	8·0	24·4	27·4	13·7
30	8	11	6	15	o jp	06·0	26·0	24·0	6	Cu	12	Ac As	—	oir_e, opr_e	3·7	27	23	8·0	26·0	30·1	10·3
31	7	10	12	10	cpr_e	08·0	27·3	24·7	6	Cu	15	Ac	—	oir_e	18·0	29	24	7·5	25·9	29·8	15·5
Mean or sum	6·5	—	13·3	—	—	10·9	27·7	23·6	5·4	—	—	—	—	—	261·8	29·4	24·9	6·1	26·9	28·6	11·9
Highest	8	—	24	30	—	13·8	30·6	25·5	7	—	25	—	—	—	80 1	31·6	27·4	8·0	28·9	31·7	18·3
Lowest	3	—	6	4	—	06·0	23·8	20·7	3	—	10	—	—	—	—	26·8	23·3	2·5	24·4	23·5	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 ...	5·5	6·6	6·5	6·6	6·7	6·1	5·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·6	11·0	13·3	13·0	12·9	10·4	10·8	—	24 at 0600 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	09·6	10·9	09·4	08·4	09·2	10·2	—	13·8 at 0600 on 19th	03·9 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °c ...	26·0	26·0	27·7	28·1	27·4	26·2	26·3	—	31·6 on 1st	23·3 often
Relative Humidity : % ...	83	84	79	77	79	84	83	—	98 at 15 00 on 6th	59 at 1200 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	1	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	7	13	15	20	c/pr$_o$	09·9	29·1	25·5	6	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, be	1·9	31	24	6·5	28·1	31·0	12.3
2	7	07	7	20	c	10·2	28·9	25·0	6	Cu Sc	18	Ac As	—	Cpr$_o$	5·6	31	25	5·3	27·6	30·8	4·5
3	7	19	5	25	cjp	10.5	29·4	25·2	4	Cu Sc	18	Ac	—	bc, c, b	0·6	31	24	4·7	26·8	30·5	3·3
4	4	11	7	30	bc	11·2	29·8	24·7	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr$_o$,	9·0	31	24	5·0	26·8	30·8	3·5
5	7	15	9	20	cjp	10·4	29·2	23·2	6	Cu Sc	18	Ac	—	bcpr$_o$, c, bc	0·0	30	25	5·0	27·6	28·0	7·5
6	3	13	11	40	bc	09·9	29·9	23·4	3	Cu	25	0	Ci Cs	bc, b, bc, b	0·0	31	26	2·5	27·8	27·1	8·5
7	4	14	8	35	bc	09·9	29·9	23·8	4	Cu	25	0	0	b, bc, pr$_o$	0·3	30	25	4·3	27·4	27·9	6·0
8	5	12	5	30	bc	10·5	29·3	24·2	5	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	31	24	4·0	27·5	28·7	5·0
9	1	11	9	40	b	10·4	29·4	22·6	1	Cu	25	0	Ci	b, bc	0·0	31	26	2·3	27·8	27·9	7·3
10	2	09	4	40	b	09·6	29·2	23·4	2	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	31	25	2·0	27·0	28·7	3·5
11	5	19	5	35	bc	10·2	29·8	23·0	3	Cu	22	0	Ci	b, bc, c, b	0·0	31	23	3·3	26·6	27·8	2·3
12	3	14	3	30	bc	11·2	30·2	24·1	3	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	31	23	2·3	27·8	29·6	3·7
13	3	13	7	40	bc	11·9	29·7	23·9	3	Cu	25	Ac	0	b	0·0	30	26	2·3	27·9	28·8	6·0
14	2	11	6	35	bc	11·0	29·8	22·6	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	31	26	2·5	28·0	28·5	5·3
15	5	14	6	35	bc	11·7	30·0	24·6	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, b, c, bc	0·4	31	24	5·0	27·5	29·7	3·7
16	7	11	3	25	cjb	12·1	28·1	25·1	6	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr$_o$, c	8·7	29	25	5·7	26·5	30·2	2·7
17	7	15	7	25	c	12·7	29·5	24·0	1	Cu	25	0	Ci Cs	c	trace	30	25	5·0	27·6	28·8	6·7
18	5	15	8	30	bc	12·3	29·7	22·3	1	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$, b	0·0	30	25	3·3	27·2	26·7	4·7
19	6	16	7	35	c	10·8	29·6	23·7	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, cpr$_o$,	15·2	31	23	5·3	27·2	27·9	4·7
20	6	13	7	20	c	09·2	29·9	25·7	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	3·7	31	25	5·3	27·9	32·5	5·7
21	5	15	9	20	bc	08·9	29·9	25·7	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr$_o$, c	0·8	31	26	6·5	27·9	32·1	7·7
22	7	16	9	18	cjp/pr$_o$	09·5	26·6	24·6	4	Cu	18	Ac As	—	c, cpro, ir$_o$	14·8	29	26	6·7	26·8	31·6	8·0
23	8	08	8	10	ojp/pr$_o$	10·3	26·6	24·6	4	Cb	12	Ac	Ci Cs	orr, opr$_o$, c	0·2	29	25	7·7	26·7	31·1	8·0
24	8	10	12	15	o	10·3	28·3	25·2	5	Cu	18	Ac As	—	c, otlr$_c$, orr	69·8	29	25	7·7	26·3	31·0	7·3
25	7	11	7	25	c	10·4	28·9	25·2	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	opr$_o$, c	0·0	30	23	7·3	27·5	31·1	7·5
26	1	11	10	35	b	10·3	29·0	23·7	1	Sc	50	0	Ci	c, bc, b	0·0	30	26	2·5	28·0	29·2	8·7
27	6	12	10	25	cjp	09·6	29·1	24·9	6	Cu	20	Ac	0	b, bc, c	0·1	30	27	5·0	27·7	30·9	7·5
28	4	11	5	30	bc	09·6	29·4	24·6	2	Cu	25	0	Ci	bc	0·0	31	26	4·0	27·9	30·4	6·3
29	1	14	12	40	b	08·9	29·6	24·1	1	Cu	30	0	Ci	bc	0·0	30	26	2·3	27·7	29·0	9·3
30	1	12	8	35	b	07·5	29·1	24·7	1	Cu	25	0	Ci	bc, bcpr$_o$	0·5	31	26	2·3	27·5	29·7	7·7
31	7	13	7	20	cjp	09·3	28·8	25·0	7	Cu Sc	18	Ac	0	b, cpr$_o$, bcpr$_o$	1·9	30	25	4·7	27·5	30·1	6·5
Mean or sum	4·9	—	7·6	—	—	10·3	29·2	24·3	3·5	—	—	—	—	—	133·5	30·4	24·9	4·5	27·4	29·6	6·2
Highest	8	—	15	40	—	12·7	30·2	25·7	7	—	50	—	—	—	69·8	31·2	26·5	7·7	28·1	32·5	12·3
Lowest	1	—	3	10	—	07·5	26·6	22·3	1	—	12	—	—	—	—	28·5	22·5	2·0	26·3	27·1	2·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·5	4·9	5·0	5·1	3·6	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·3	6·6	7·6	7·9	6·7	6·0	5·1	—	15 at 0600 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	10·0	10·3	08·3	08·1	09·6	10·1	—	12·7 at 0600 on 17th	05·7 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	26·1	27·7	29·2	29·4	28·1	26·4	26·3	—	31·2 on 1st & 3rd	22·5 on 19th
Relative Humidity : % ...	86	80	75	74	79	85	86	—	98 at 0000 on 3rd	64 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 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	11	12	25	c	19·5	26·7	23·2	5	Cu Sc	17	Ac	—	bc, c, cpr_e	0·2	27	24	6·7	25·5	28·2	7·7
2	3	11	11	30	bc	18·6	27·0	22·0	2	Cu	23	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·5	28	23	5·3	25·9	27·1	10·0
3	6	00	0	30	c	18·5	26·7	23·4	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, opr_o	0·0	28	22	5·0	25·1	26·8	5·5
4	7	14	19	18	cjp	19·7	25·3	21·6	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, opr_e	4·9	26	23	5·7	24·2	24·1	16·3
5	7	12	18	18	cjp	20·3	24·6	19·0	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, bc, c	3·9	26	23	6·3	23·9	20·8	17·0
6	7	12	17	15	cjp	18·4	24·5	21·3	7	Cu Sc	17	—	—	cpr_o, c	2·0	25	21	7·0	23·5	24·7	13·5
7	6	10	13	25	c	17·7	25·1	20·1	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, bc, c	0·0	27	23	5·5	23·2	21·9	8·3
8	6	11	5	30	c	16·5	26·5	21·6	5	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, bc, bc, c	0·0	27	18	4·3	23·8	24·5	6·3
9	1	18	4	30	b	16·4	26·0	19·9	1	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_e	2·1	27	19	2·3	23·7	23·6	6·0
10	6	14	10	30	c	15·9	25·6	20·8	6	Cu	20	Ac	0	$bcpr_e$, bc, b	1·6	27	21	3·3	23·8	23·5	6·5
11	3	13	10	30	bc	16·3	25·3	18·5	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, bc	1·2	27	21	3·7	23·8	21·5	8·7
12	1	13	9	40	b	16·4	25·4	15·5	1	Cu	35	0	Ci	$bcpr_e$, bc, cpr_o	trace	26	21	4·0	23·7	19·3	8·3
13	2	15	12	40	b	17·5	25·5	15·8	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc, c	0·1	26	18	4·5	23·1	18·9	8·3
14	2	15	11	30	b	17·9	25·2	17·2	2	Cu	20	0	0	bc, cpr_e, b	0·0	26	21	1·5	23·3	19·2	8·7
15	4	15	9	40	bc	18·5	24·9	19·3	4	Cu	25	0	0	bc, cpr_e, or_er_o	7·0	26	16	5·3	21·5	19·8	7·7
16	6	14	10	30	c	19·3	24·8	17·0	6	Sc	45	0	0	c, bc	trace	26	20	4·5	22·4	18·7	5·7
17	6	15	10	15	cjp	18·5	25·3	20·0	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cir_o, bc	0·2	26	17	4·7	22·7	22·1	6·3
18	5	17	8	35	bc	18·9	24·5	17·7	5	Cu	28	0	0	bc, b, bc	0·9	25	18	5·0	22·9	19·3	9·5
19	6	15	14	30	c	20·2	25·0	18·8	4	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_e	1·5	25	20	6·3	23·0	19·0	12·3
20	7	14	14	6	cjp	22·0	22·4	17·4	7	Cu Sc	15	Ac	Ci	cpr_e, bc, cpr_o	1·3	25	21	6·0	22·3	17·7	16·5
21	4	12	16	25	bcjp	21·2	23·2	18·5	4	Cu	16	0	0	bc, cpr_o	6·0	24	19	5·3	22·3	20·1	18·0
22	5	12	15	25	bc	22·2	24·2	18·4	4	Cu Sc	25	Ac	Ci	c, bc, cpr_e	trace	25	19	4·5	22·9	18·2	14·7
23	5	11	20	30	bc	21·9	24·0	17·7	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, cpr_e	1·3	25	20	4·3	22·6	20·1	13·0
24	3	11	11	25	bc	20·0	25·0	19·9	2	Cu	20	Ac	0	cpr_e, bc	0·0	25	19	4·3	23·1	21·7	11·3
25	2	11	9	35	b	17·4	25·2	19·5	2	Cu Sc	28	Ac	0	bc, b, bc, cpr_e	3·4	25	16	4·0	22·9	23·0	7·5
26	8	00	0	5	o/r_er_o	17·0	22·5	22·1	7	Cu	7	As	—	c, or_er_e	28·6	25	19	7·7	21·5	24·8	3·3
27	6	08	9	25	c	16·6	25·0	22·0	6	Cu Sc	15	Ac	0	or_er_o, c, bc	trace	27	21	6·3	23·4	26·5	5·0
28	7	13	13	30	c	17·0	24·5	19·9	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, c	0·7	26	19	5·7	23·1	23·7	7·3
29	7	12	13	15	cpr_e	17·0	24·6	22·2	6	Cu Sc	18	Ac	—	c, cpr_e	1·7	26	21	6·7	23·5	25·0	11·0
30	6	12	14	25	c	16·1	24·7	20·6	5	Cu Sc	20	Ac	—	cpr_e, c, cpr_o	0·2	26	21	6·7	23·5	24·1	12·5
31	6	13	14	30	c	17·5	25·1	21·4	6	Cu Sc	18	0	—	cpr, bc, pr_e	0·7	26	21	6·3	23·7	24·5	12·7
Mean or Sum.	5·0	—	11·3	—	—	18·4	25·0	19·7	4·6	—	—	—	—	—	70·0	26·0	20·2	5·1	23·3	22·3	9·9
Highest	8	—	20	40	—	22·2	27·0	23·4	7	—	45	—	—	—	28·6	27·8	23·6	7·7	25·9	28·2	18·0
Lowest	1	—	0	5	—	15·9	22·4	15·5	1	—	7	—	—	—	—	24·3	16·2	1·5	21·5	17·7	3·3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·1	5·0	5·7	5·6	5·2	5·4	4·7	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·8	8·6	11·3	12·6	10·9	8·8	9·4	8·4	22 at 1500 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·7	17·6	18·4	16·8	16·2	17·2	18·2	17·7	22·5 at 1800 on 22nd	13·7 at 1200 on 9th
Dry Bulb : °C ...	21·8	21·8	25·0	24·8	24·2	22·5	22·4	21·9	27·8 on 3rd	16·2 on 25th
Relative Humidity : % ...	82	82	73	76	75	82	81	80	100 at 0900 on 26th	53 at 0000 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	1	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	1	1	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	2	1	0	0	0
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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount 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	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	10	15	25	bc	18·9	27·4	20·8	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	b, bc, pr_o	0·5	28	24	3·0	26·0	24·4	11·5
2	5	12	11	30	bc	17·2	27·8	21·3	5	Cu Sc	25	0	0	$bcpr_0$, bc	4·1	28	22	4·3	26·3	25·6	10·7
3	7	00	0	20	c	16·9	27·8	22·8	5	Cu Sc	18	Ac	Cs	bc, cpr_o	3·5	29	21	4·7	25·9	27·1	4·3
4	4	14	16	18	bcjp	17·1	26·5	21·4	4	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, opr_o	21·8	28	22	6·3	25·0	26·0	14·0
5	7	14	20	12	cpr_0	17·2	23·9	22·0	6	Cu Sc	16	Ac	Ci Cs	cpr_o opr_o	9·4	26	21	7·3	23·4	25·8	19·0
6	7	13	17	12	cjp	16·8	25·8	21·4	7	Cu Sc	16	Ac	—	opr_o, cpr_0	3·4	26	22	7·3	24·5	25·1	17·3
7	7	12	14	10	cpr_0	16·4	25·0	20·8	7	Cu Sc	16	Ac	—	cpr_o, bc, c	1·0	26	21	6·3	24·8	24·7	11·7
8	7	11	16	15	cjp	14·7	26·4	22·3	7	Cu Sc	16	Ac As	—	c, cpr_o	46·2	27	22	6·7	25·2	27·0	12·0
9	7	09	26	18	c/pr_o	14·3	23·4	19 1	7	Cu Sc	17	Ac	—	cpr_o opr	0·1	26	20	5·5	23·5	24·7	10·7
10	3	17	9	40	bc	13·4	26·3	20·5	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·5	27	21	2·3	24·7	23·5	7·0
11	5	17	7	15	cjp/pr_o	13·3	24·3	20·5	5	Cu Sc	18	Ac	0	b, $bcpr_0$	0·5	27	21	3·5	23·2	22·0	5·3
12	1	19	10	40	b	13·3	25·7	18·4	1	Cu	30	0	0	b, $bcpr_o$	0·2	27	21	2·7	23·9	21·6	9·3
13	6	23	5	15	cjp	15·0	25·0	21·3	6	Cu Sc	18	Ac	0	$bcpr_o$, cpr_o	5·7	26	21	5·5	23·6	24·3	7·7
14	6	15	7	15	cjp	15·4	25·0	21·1	6	Cu	18	Ac	—	cpr_o, bc	1·4	27	20	4·7	23·4	23·2	8·5
15	2	18	10	35	b	16·7	25·0	19·1	2	Cu Sc	25	Ac	0	bpr_o, bc	trace	27	20	2·3	23·5	21·5	7·5
16	7	10	16	15	cjp	17·1	24·0	20·5	7	Cu Sc	15	Ac As	—	b, cpr_o	28·8	26	21	4·3	23·4	23·1	10·3
17	4	07	5	25	bc	16·7	26·2	21·3	4	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_o, b, bc	3·0	27	21	4·3	24·5	25·9	3·3
18	7	24	10	15	cpr_o	15·9	24·0	21·9	7	Cu Sc	20	Ac	0	b, c	3·0	26	21	4·3	23·5	23·7	8·7
19	6	19	10	18	c	17·5	24·7	18·5	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	$bcpr_o$, cpr_o	7·6	26	21	6·7	23·3	21·1	10·3
20	4	14	10	25	bc	18·6	23·6	16·9	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc	0·0	26	20	4·5	22·6	17·7	10·3
21	4	13	14	30	bc	19·0	24·4	18·1	4	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o	0·8	26	21	4·0	23·0	18·5	13·0
22	4	11	13	25	bc	19·8	25·4	16·4	4	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	0·0	26	21	3·7	23·7	17·7	12·0
23	7	13	13	18	cjp	20·7	23·8	16·9	7	Cu Sc	18	Ac	Cs	c, bc, b	2·1	25	21	6·7	22·7	18·1	11·7
24	8	09	13	15	opr_o	18·8	20·9	18·9	8	Cu Sc	20	—	—	c, pr_o, bc	0·9	26	19	6·5	22·0	22·1	13·5
25	7	10	17	20	c	15·8	25·7	21·3	7	Cu Sc	18	Ac	0	b, bc, c	0·0	26	20	5·5	24·4	23·5	15·7
26	6	10	16	25	c	16·5	25·6	21·5	6	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·0	26	22	5·5	24·4	24·5	13·3
27	3	09	12	35	bc	16·0	25·7	18·9	3	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	27	22	2·7	24·2	21·5	11·3
28	5	10	15	30	bc	15·4	26·0	19·6	5	Cu	25	Ac As	0	c, bc, c, b	trace	27	22	5·3	24·3	22·0	13·7
29	7	09	16	15	cjp	15·4	24·5	19·7	7	Cu Sc	18	Ac As	—	c, o	5·1	25	22	6·5	23·9	22·9	13·5
30	7	14	10	20	c/pr_o	14·8	23·0	20·7	7	Cu Sc	20	0	0	cpr_o c	2·1	25	21	7·3	23·2	24·3	11·5
31	5	10	20	15	bcjp	15·9	25·5	21·4	5	Cu Sc	18	Ac	0	$bcpr_o$, cpr_o	0·1	27	21	5·5	24·2	25·1	6·0
Mean or sum	5·5	—	12·7	—	—	16·5	25·1	20·2	5·4	—	—	—	—	—	151·8	26·5	21·1	5·0	24·0	23·2	11·1
Highest	8	—	26	40	—	20·7	27·8	22·8	8	—	30	—	—	—	46·2	28·7	23·9	7·3	26·3	27·7	19·0
Lowest	1	—	0	10	—	13·3	20·9	16·4	1	—	15	—	—	—	—	25·0	19·2	2·3	22·0	17·7	3.3

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·0	5·5	5·7	5·6	4·9	4·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·4	10·3	12·7	12·5	11·7	11·0	10·7	—	26 at 0600 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 9th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·8	15·9	16·5	14·6	14·4	15·8	16·3	—	20·7 at 0600 on 23rd	10·9 at 0900 on 10th
Dry Bulb : °C ...	23·0	23·2	25·1	25·6	24·7	23·5	23·2	—	28·7 on 3rd	19·2 on 24th
Relative Humidity : % ...	81	80	75	73	74	79	81	—	96 often	52 at 1800 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 $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	19	25	c	16·8	28·5	22·9	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$, bc	0·3	30	27	3·5	27·9	28·5	19·0
2	6	10	19	20	c	15·8	28·3	22·7	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, c, bc	4·5	29	26	4·3	27·9	27·4	16·7
3	7	12	15	20	c/pr$_o$	15·7	27·5	23·1	5	Cu	18	0	Cs	cpr$_o$, c, bc	Trace	29	24	6·0	27·1	28·0	15·0
4	7	12	19	20	c/pr$_o$	15·5	27·2	24·1	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	15·3	29	26	5·3	27·2	28·9	18·3
5	7	11	15	15	cjp/pr$_o$	15·5	25·2	23·5	6	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	7·2	28	24	6·3	26·3	29·2	16·0
6	7	09	16	20	cjp	14·5	27·5	23·8	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	0·3	29	23	5·3	26·9	28·8	15·3
7	7	10	13	20	cjp	14·2	28·1	23·7	6	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	4·5	29	25	4·5	26·7	28·9	8·7
8	7	09	13	20	cjp	13·9	27·7	23·8	6	Cu	18	Ac	Cs	bc, c, opr$_o$, bc	0·4	29	24	6·0	26·8	29·5	11·0
9	7	09	7	20	cjp	13·5	27·8	23·5	5	Cb	18	Ac	Ci	bc, c, bc	Trace	28	25	5·0	26·5	28·4	13·0
10	3	15	11	20	bc	13·5	27·5	23·1	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	4·0	26·8	27·5	11·0
11	7	15	13	20	cjp	14·3	25·8	20·5	7	Cu	18	0	0	bc, b, bc	0·0	27	24	3·3	25·8	23·9	11·5
12	7	10	11	25	cjp	14·2	25·7	19·9	7	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, c	0·1	27	24	6·7	25·8	23·6	10·5
13	1	15	9	25	b	15·7	26·4	17·1	1	Cu	20	0	0	c, bc, b	Trace	27	23	2·5	25·5	22·7	11·7
14	7	19	9	20	cjp	15·6	24·4	20·9	7	Cu	18	—	—	b, cpr$_o$	11·3	26	25	5·5	24·7	25·5	10·5
15	7	14	19	20	cjp/pr$_o$	15·9	25·1	21·7	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, o, c, bc	Trace	27	23	6·0	24·9	25·5	15·7
16	1	12	13	20	bjp	16·6	25·8	21·7	1	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·0	27	24	1·3	25·5	24·8	12·5
17	1	16	7	25	b	16·8	26·1	21·2	1	Cu	20	0	0	b	0·0	27	24	1·0	25·5	25·0	8·0
18	1	16	9	25	b	17·3	26·0	21·3	1	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	27	24	2·5	25·5	24·5	13·7
19	5	15	16	25	bc	17·7	25·5	20·2	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	4·6	26	24	4·3	25·2	23·1	15·5
20	6	14	22	20	cjp	17·4	25·0	18·5	6	Cu	18	0	Ci	cpr, c, bc	Trace	26	22	6·3	24·5	23·9	23·5
21	7	12	19	25	c	16·9	25·3	20·5	7	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc, c	Trace	27	23	6·7	25·3	23·4	19·7
22	6	13	19	20	cpr$_o$	17·7	25·2	21·8	6	Cu	18	—	—	c, cpr$_o$, c	Trace	27	24	6·3	25·2	25·7	19·3
23	6	11	16	20	c	17·7	26·0	21·6	5	Cu	18	Ac	Ci	c, bc	0·5	27	25	5·7	25·5	25·0	18·3
24	7	11	11	20	c	16·7	25·7	20·9	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c, cpr$_o$	Trace	27	23	4·0	25·6	23·8	12·0
25	6	11	19	20	cjp	13·9	26·6	23·1	6	Cu	18	0	0	bc, c	0·1	28	24	6·7	25·8	28·8	14·0
26	5	08	7	25	bc	13·7	27·4	23·7	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, pr$_o$	0·1	29	25	3·7	26·7	29·3	9·0
27	7	10	16	15	cpr$_o$	14·0	27·3	23·3	7	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, c, bcpr$_o$	4·0	28	25	5·7	26·7	27·8	15·3
28	7	10	13	20	cjp	13·9	26·0	21·6	6	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$	7·5	27	23	7·0	25·7	26·3	12·5
29	7	10	19	15	cjp	11·9	26·1	23·1	7	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$, c, o	5·2	27	23	7·5	25·8	28·0	16·0
30	7	10	16	20	cjp	12·6	26·1	20·6	6	Cu	18	Ac	—	c, o	0·1	27	24	7·3	25·7	25·1	13·3
31	7	10	16	20	cjp	13·8	26·0	22·1	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, c	Trace	27	24	6·0	25·9	26·5	12·7
Mean or Sum.	5·8	—	14·4	—	—	15·3	26·4	21·9	5·1	—	—	—	—	—	66·0	27·6	24·2	5·0	26·0	26·4	14·2
Highest	7	—	22	25	—	17·7	28·5	24·1	7	—	20	—	—	—	15·3	29·6	26·5	7·5	27·9	29·5	23·5
Lowest	1	—	7	15	—	11·9	24·4	17·1	1	—	18	—	—	—	—	25·7	22·0	1·0	24·5	22·7	8·0

* 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 ...	4·6	6·2	5·8	5·6	5·7	4·8	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	13·4	12·8	14·4	14·3	14·3	14·5	14·5	—	24 often	0 at 1200 on 7th
Gust Speed : knots ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	13·5	14·3	15·3	13·8	13·1	14·0	15·0	-	17·7 often	09·8 at 0000 on 30th
Dry Bulb : °C ..	25·3	25·2	26·4	26·9	26·6	26·0	25·8	—	29·6 on 1st	22·0 on 20th
Relative Humidity : % ..	80	80	77	75	77	78	79	—	92 at 0000 on 15th	57 at 0600 on 30th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 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	7	10	11	15	cpr$_e$	71·4	23·0	21·1	5	Cu Sc	18	Ac	—	cpr$_c$, o	0·4	25	21	6·3	22·9	24·1	9·5
2	3	09	7	30	bc	70·0	25·0	19·7	3	Cu	20	Ac	0	bcpr$_e$, c	1·0	26	21	3·5	23·5	23·2	7·5
3	4	12	10	25	bc	69·9	25·4	21·3	2	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_e$, bc	2·1	27	21	4·5	23·3	23·9	8·3
4	6	13	12	15	cpr$_o$	70·1	21·9	19·6	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	9·3	25	20	6·0	20·9	21·9	12·0
5	8	12	17	20	c	70·3	22·1	17·9	3	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$, c, b	4·8	23	18	4·7	20·7	19·9	14·5
6	6	12	12	15	hcpr$_e$	69·0	21·2	19·6	4	Cu	15	0	Ci Cs	bcpr$_e$, c	11·2	23	18	6·0	20·5	21·9	12·7
7	5	11	15	20	bcpr$_c$	68·7	22·6	19·2	5	Cu	18	0	0	oid$_o$, bcpr$_0$	Trace	24	19	4·5	21·6	20·2	11·0
8	6	11	06	30	c	68·2	24·0	19·1	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, b	0·0	27	18	2·5	22·3	21·6	6·7
9	1	15	4	35	b	67·6	24·2	15·7	1	Cu	25	0	0	b, bcpr$_e$	2·5	26	19	2·3	22·2	19·6	6·3
10	4	14	10	25	bc	67·0	22·8	18·7	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	1·3	25	19	3·0	21·4	20·7	9·0
11	2	12	11	30	b	67·1	22·7	16·2	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b, bc	1·0	24	18	3·5	20·5	18·9	9·5
12	1	11	8	30	b	67·5	22·0	12·5	1	Cu	25	0	0	bcpr$_e$, b, bc	0·0	25	17	2·3	20·7	17·4	6·7
13	3	14	10	30	bc	68·4	22·4	11·5	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	24	17	4·0	20·7	16·0	7·3
14	3	15	12	35	bc	68·3	22·5	14·9	3	Cu	25	0	0	b	0·0	24	17	1·3	20·6	16·7	8·0
15	2	15	12	35	b	69·1	22·6	15·3	2	Cu	22	0	0	b, cpr$_e$, o	2·4	24	15	3·3	19·8	17·8	10·5
16	1	13	10	30	b	70·1	21·8	14·4	1	Cu	20	0	0	bc, pr$_e$, b	Trace	23	17	1·3	20·2	17·5	8·0
17	4	15	7	25	bc	69·7	21·6	17·4	4	Cu Sc	20	0	0	b, bcpr$_o$	Trace	24	17	2·3	20·3	19·4	5·7
18	1	15	11	35	b	70·1	21·8	13·8	1	Cu	20	0	0	b, bc	Trace	24	15	2·3	20·1	16·3	8·3
19	7	16	9	20	c	71·4	20·8	16·2	5	Cu	18	0	Ci Cs	b, cpr$_e$	4·0	22	17	5·0	19·5	18·1	9·3
20	7	12	12	15	c/id$_e$	72·7	20·5	13·6	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cid$_e$, pr$_o$	4·6	21	16	6·5	19·0	15·7	10·0
21	6	12	9	25	cjp/opr$_o$	72·0	19·5	16·4	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, or$_e$r$_e$	22·3	21	16	5·7	18·3	17·9	10·0
22	4	11	12	25	bc	72·7	21·3	14·0	4	Cu	20	0	Ci	oid, bc, cpr$_o$	Trace	22	17	4·0	19·5	16·6	10·5
23	6	11	11	30	c	72·6	20·8	14·2	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	3·9	22	17	4·5	19·7	16·5	9·0
24	6	11	9	25	c/pr$_e$	70·1	20·8	15·9	6	Cu	18	0	0	opr$_e$, c, bc, b	Trace	23	17	4·5	19·8	18·0	8·3
25	4	11	5	25	bc	68·5	21·5	16·7	4	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, cid$_e$	0·7	24	16	2·5	19·8	18·6	6·7
26	7	12	5	20	cjp	68·1	22·2	18·8	7	Cu Sc	18	—	—	c, otlr$_e$, bc	16·9	23	16	6·0	20·8	21·6	8·7
27	5	08	10	20	bc	68·2	22·6	19·0	5	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·4	24	19	5·5	21·7	21·9	7·0
28	6	12	7	25	c	68·4	21·9	17·7	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c	0·0	24	18	5·7	20·7	20·3	9·0
29	7	11	11	20	cpr$_e$	67·3	22·0	18·2	6	Cu	18	Ac	—	b, bc, cpr$_e$	0·1	24	19	5·0	20·7	20·8	11·3
30	6	11	10	20	c	67·2	21·5	17·5	4	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_e$, bc, c	2·0	24	19	6·0	20·5	20·5	10·5
31	6	12	10	15	cjp/pr$_e$	68·5	22·5	18·6	6	Cu	20	0	0	bcpr$_e$, cpr$_e$	2·0	24	18	4·5	20·9	21·4	9·3
Mean or Sum	4·6	—	9·8	—	—	69·4	22·5	16·9	3·8	—	—	—	—	—	92·9	24·0	17·8	4·1	20·7	19·5	9·1
Highest	8	—	17	35	—	72·7	25·4	21·3	7	—	25	—	—	—	22·3	26·8	21·5	6·5	23·5	24·1	14·5
Lowest	1	—	4	15	—	67·0	19·5	11·5	1	—	15	—	—	—	—	21·2	14·9	1·3	18·3	15·7	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 ...	3·3	—	4·6	5·6	5·0	—	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	8·2	—	9·8	8·0	9·8	—	8·3	—	17 at 0600 on 5th	2 at 1800 on 17th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	67·8	—	69·4	67·4	66·9	—	69·3	—	72·9 at 1800 on 22nd	64·9 at 0000 on 15th, 0900 on 29th
Dry Bulb : °C ...	19·0	—	22·5	22·8	22·1	—	19·6	—	26·8 on 3rd	14·9 on 18th
Relative Humidity : % ...	88	—	73	73	74	—	86	—	97 at 1800 on 30th	50 at 0600 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	—
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 ...	0	—	0	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 May, 1970

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	2·9	4·5	—	7·6	2·3	1·8	5·2	0·0	0·3	0·3	0·1	0·7	1·0	—*	1·3	2·7	1·9	0·2	0·8	1·4	9·9
2	1·8	4·0	—	7·0	1·6	2·0	4·5	0·0	0·4	0·3	1·1	8·9	9·8	—	6·7	9·8	9·4	7·3	5·6	8·5	7·5
3	4·3	4·7	—	5·6	4·8	4·3	3·7	0·0	0·9	0·0	0·6	9·6	10·1	—	9·1	9·8	9·9	9·0	7·0	8·0	7·5
4	4·0	1·7	—	1·3	4·3	1·2	6·9	0·0	9·2	1·4	6·0	8·3	8·9	—	5·3	6·6	5·4	1·7	1·0	3·1	8·3
5	4·0	4·3	—	6·8	3·8	1·3	4·9	0·0	5·2	1·4	2·1	9·2	9·2	9·4	6·9	9·6	10·1	9·3	4·2	6·0	4·0
6	3·8	4·0	—	2·2	3·4	4·8	5·0	0·0	6·0	1·0	1·2	5·9	7·5	7·2	0·6	4·3	6·8	1·5	0·0	0·0	5·9
7	3·6	5·0	—	5·5	4·5	4·0	4·2	0·0	0·0	0·0	0·2	8·2	9·3	10·4	7·3	10·0	10·0	9·7	6·4	8·4	2·2
8	4·4	3·6	—	4·0	0·3	3·0	2·4	0·4	0·0	0·0	3·6	8·5	9·0	8·8	7·3	8·4	9·7	8·8	5·6	8·1	3·3
9	4·0	4·8	—	2·5	3·3	4·2	6·1	0·0	1·5	1·1	0·1	10·8	10·8	10·6	10·5	9·5	10·7	10·7	9·7	9·3	4·9
10	5·6	5·3	—	8·3	4·0	2·1	5·0	0·0	0·9	0·5	0·2	8·6	8·4	8·9	8·2	10·4	8·9	8·0	6·5	9·9	10·7
11	4·0	5·0	—	5·0	1·3	2·3	7·1	0·0	1·3	0·5	0·2	9·1	10·0	9·5	8·0	9·5	10·0	9·0	6·3	7·9	7·0
12	5·0	4·7	—	8·0	3·8	4·3	8·0	0·0	0·0	0·0	0·1	9·5	9·1	9·8	10·1	10·0	10·2	10·2	8·2	8·4	11·0
13	4·0	4·6	—	3·5	6·3	4·0	3·8	0·0	0·0	0·1	1·5	10·4	10·5	10·0	10·4	9·8	9·7	9·8	10·2	10·3	3·1
14	4·5	4·7	—	4·0	7·3	6·0	5·0	0·0	0·0	0·0	1·0	10·7	10·7	10·6	10·4	10·3	10·6	10·6	10·5	10·8	5·0
15	4·0	4·1	—	4·4	6·3	1·5	3·6	0·0	2·6	1·2	0·0	8·8	8·9	8·1	7·1	5·6	7·7	5·6	3·9	5·2	9·4
16	4·0	4·5	—	5·0	2·6	3·8	5·0	0·0	0·0	0·0	2·3	10·5	10·4	10·5	9·8	8·5	10·3	10·3	8·1	8·5	5·9
17	4·0	4·1	—	4·0	4·3	3·0	3·2	0·0	0·0	0·2	0·2	8·7	7·9	9·0	6·1	10·3	7·8	6·9	2·5	3·3	5·8
18	4·0	4·3	—	4·9	3·3	1·8	5·2	0·0	0·0	0·4	0·6	10·6	10·5	10·0	9·7	10·0	10·3	10·1	10·0	10·3	[illegible]
19	3·0	4·1	—	3·0	3·5	2·8	6·3	0·0	1·3	0·4	1·0	6·3	7·5	6·7	5·1	6·5	6·3	4·1	3·2	4·3	[illegible]
20	3·8	2·4	—	2·6	2·1	4·1	7·1	0·3	1·4	0·2	0·0	7·7	7·4	6·3	6·2	7·9	7·4	6·8	6·0	7·7	[illegible]
21	1·8	4·3	—	6·3	2·1	7·1	7·0	0·2	5·7	0·5	0·1	9·9	9·2	6·8	6·6	7·3	6·5	5·2	4·0	6·0	9·1
22	3·0	4·0	—	7·0	7·9	2·5	4·2	0·0	0·0	0·0	0·0	3·2	9·9	9·4	7·7	9·7	9·5	7·9	4·1	7·4	10·1
23	4·5	3·0	—	1·9	2·3	1·3	5·0	0·0	1·9	0·9	1·2	4·6	7·1	7·4	6·2	7·7	7·2	6·4	6·6	9·5	7·0
24	4·2	4·7	—	5·0	1·4	3·5	6·5	0·0	0·0	0·0	0·2	9·6	10·0	9·5	8·0	9·9	9·8	9·4	8·6	9·6	8·6
25	4·2	2·5	—	3·7	4·5	2·8	2·4	0·0	0·4	2·4	0·0	9·4	9·6	7·8	6·6	6·2	7·6	5·6	3·5	4·5	0·5
26	3·2	2·1	—	5·9	3·8	2·8	4·6	3·0	5·5	8·5	0·0	0·0	1·0	0·1	0·0	0·0	0·2	0·2	0·0	0·0	9·4
27	—*	2·4	—	6·4	5·2	1·2	2·5	0·0	0·5	0·0	0·0	3·2	3·2	4·0	3·1	3·9	3·8	3·0	3·3	5·5	9·9
28	2·5	3·2	—	7·5	1·2	4·7	5·1	0·0	0·0	0·2	0·0	4·4	3·9	3·9	3·4	3·6	3·8	4·2	2·8	4·9	6·2
29	3·0	3·4	—	5·6	3·3	3·5	4·7	0·0	0·2	0·6	1·2	3·8	4·1	5·0	4·3	6·6	5·4	4·5	2·1	5·7	0·0
30	3·0	3·6	—	1·0	2·3	1·0	3·6	0·0	1·4	0·2	0·2	2·2	3·4	4·9	3·4	8·3	6·0	4·4	1·7	2·8	0·7
31	2·0	4·0	—	3·0	2·3	1·6	6·7	0·0	1·3	0·2	0·1	9·5	9·5	9·8	7·0	6·2	9·4	6·8	3·0	7·2	8·4
Sum	—	121·6	—	148·5	109·4	94·3	154·5	3·9	47·9	22·5	25·1	230·8	247·8	—	202·4	238·9	242·3	207·2	155·0	202·5	210·5
Highest	—	5·3	—	8·3	7·3	7·1	8·0	3·0	9·2	8·5	6·0	10·8	10·8	—	10·5	10·4	10·7	10·7	10·5	10·8	11·0
Date	—	10th	—	10th	14th	21st	12th	26th	4th	26th	4th	9th	9th	—	9th	10th	9th	9th	14th	14th	12th
Lowest	—	1·7	—	1·0	0·3	1·0	2·4	—	—	—	—	0·0	1·0	—	0·0	0·0	0·2	0·2	0·0	0·0	0·0
Date	—	4th	—	30th	8th	30th	8th & 25th	—	—	—	—	26th	1st & 26th	—	26th	26th	26th	1st & 26th	6th & 26th	6th & 26th	29th

*Overflowed †Sunshine recorder under repair.

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	26·7	24·0	24·5	25·5	—	—	—	23·8	23·8	24·7	25·0	25·3	25·3	25·2	20·0	—	—	23·7	23·7	24·5
2	—	—	26·7	23·7	24·4	25·5	—	—	—	23·6	23·6	24·3	25·0	25·3	25·3	25·1	20·0	—	—	24·0	24·0	24·5
3	—	—	26·7	23·5	24·0	25·3	—	—	—	23·8	23·8	24·5	25·0	25·3	25·3	25·2	19·5	—	—	24·0	24·0	24·5
4	—	—	26·7	23·7	24·4	25·5	—	—	—	23·0	23·2	24·2	24·9	25·2	25·2	25·1	20·0	—	—	23·7	23·7	24·5
5	—	—	26·7	23·3	24·3	25·4	—	—	—	21·2	22·1	23·7	24·8	25·2	25·2	25·1	19·5	—	—	23·0	24·0	24·5
6	—	—	26·7	22·8	24·3	25·4	—	—	—	21·8	21·9	23·0	24·5	25·2	25·2	25·0	19·5	—	—	22·5	22·2	24·5
7	—	—	25·1	23·0	24·2	25·4	—	—	—	22·0	22·2	23·0	24·4	25·3	25·2	25·0	20·0	—	—	21·7	22·0	24·5
8	—	—	25·6	22·8	24·0	25·3	—	—	—	21·9	21·8	22·8	24·2	25·1	25·2	25·2	19·5	—	—	21·5	22·5	24·2
9	—	—	25·6	22·8	24·0	25·4	—	—	—	22·5	22·1	23·0	24·2	25·1	25·2	25·1	19·0	—	—	22·0	22·7	24·2
10	—	—	25·6	22·5	23·5	25·0	—	—	—	22·2	22·4	23·2	24·1	25·0	25·2	25·0	18·5	—	—	22·5	22·7	24·2
11	—	—	25.6	22·8	23·9	25·2	—	—	—	21·6	21·8	22·9	24·1	24·8	25·1	25·0	19·5	—	—	22·0	22·7	24·2
12	—	—	25.6	22·4	23·8	25·2	—	—	—	21·5	21·6	22·8	24·0	24·9	25·2	25·0	18·0	—	—	21·7	23·0	24·0
13	—	—	25.6	22·3	23·8	25·2	—	—	—	21·1	21·4	22·7	24·0	24·7	25·0	25·0	18·0	—	—	22·0	23·0	24·5
14	—	—	25.6	22·1	23·8	25·2	—	—	—	21·0	20·9	22·4	23·9	24·8	25·1	25·0	18·5	—	—	21·7	23·0	24·0
15	—	—	25.6	21·8	22·4	25·1	—	—	—	20·8	20·8	22·1	23·8	24·8	25·0	25·1	18·0	—	—	21·7	23·0	24·0
16	—	—	26·7	21·7	23·3	25·0	—	—	—	20·4	20·6	21·9	23·5	24·7	24·9	24·9	18·0	—	—	21·0	22·5	24·0
17	—	—	26·7	22·0	23·0	24·5	—	—	—	20·6	20·6	21·7	23·3	24·6	24·9	25·0	17·5	—	—	21·0	22·5	23·7
18	—	—	26·7	21·4	23·3	25·0	—	—	—	20·2	20·4	21·8	23·2	24·7	25·0	25·0	18·0	—	—	20·7	22·5	23·7
19	—	—	26·7	21.3	23·0	24·8	—	—	—	20·5	20·5	21·7	23·2	24·4	24·8	24·8	19·5	—	—	21·0	23·5	23·7
20	—	—	26·7	21·0	22·7	24·7	—	—	—	19·3	19·6	21·2	23·0	24·4	24·8	24·9	18·0	—	—	20·5	22·2	23·7
21	—	—	26·2	20·7	22·6	24·6	—	—	—	19·2	19·3	20·8	22·8	24·4	24·8	24·9	18·5	—	—	20·0	22·0	23·5
22	—	—	26·2	20·6	22·4	24·5	—	—	—	19·0	19·2	20·5	22·5	24·3	24·8	24·9	18·0	—	—	18·7	20·7	23·5
23	—	—	26·2	20·4	22·3	24·4	—	—	—	19·0	19·2	20·3	22·3	24·1	24·7	24·8	18·5	—	—	19·5	21·0	23·2
24	—	—	26·2	20·0	22·0	24·0	—	—	—	19·7	19·7	20·4	22·2	24·2	24·7	24·8	18·0	—	—	19·5	21·0	23·2
25	—	—	26·2	20·5	22·2	24·3	—	—	—	19·5	19·4	20·5	22·0	23·9	24·6	24·8	17·5	—	—	20·0	21·2	23·2
26	—	—	26·2	20·6	22·2	24·3	—	—	—	20·6	20·5	20·8	22·0	23·7	24·5	24·8	17·5	—	—	20·0	21·2	23·2
27	—	—	25·6	20·7	22·2	24·2	—	—	—	21·1	20·9	21·2	22·1	23·5	24·5	24·8	17·5	—	—	20·2	21·0	22·7
28	—	—	25·6	21·0	22·3	24·2	—	—	—	20·7	20·7	21·4	22·2	23·5	24·5	24·8	18·5	—	—	20·7	21·0	22·7
29	—	—	25·6	21·0	22·3	24·2	—	—	—	21·0	20·9	21·5	22·3	23·5	23·8	24·7	17·5	—	—	20·7	21·2	22·7
30	—	—	25·6	21·1	22·3	24·1	—	—	—	20·8	20·8	21·5	22·3	23·5	24·3	24·8	17·5	—	—	21·0	21·5	22·7
31	—	—	25·6	21·0	22·0	24·0	—	—	—	20·5	20·7	21·6	22·3	23·4	24·3	24·8	—			21·0	21·7	22·7
Mean	—	—	26·1	21·9	23·2	24·9	—	—	—	21·1	21·2	22·2	23·4	24·6	24·9	25·0	18·6	—	—	21·4	22·4	23·0
Highest	—	—	26·7	24·0	24·5	25·5	—	—	—	23·8	23·8	24·7	25·0	25·4	25·3	25·2	20·0	—	—	24·0	24·0	24·5
Date ...	—	—	often	1st	1st	often	—	—	—	1st & 3rd	1st & 3rd	1st	often	3rd	often	often	often	—	—	2nd & 3rd	often	often
Lowest	—	—	25·1	20·0	22·0	24·0	—	—	—	19·0	19·2	20·3	22·0	23·4	23·8	24·7	17·5	—	—	18·7	20·7	22·7
Date ...	—	—	7th	24th	24th & 31st	24th & 31st	—	—	—	22nd & 23rd	22nd & 23rd	23rd	25th & 26th	31st	29th	29th	often	—	—	22nd	22nd	often

Weather Summary for the month of May, 1970

During the first week of the month a large and strong anticyclone with its main axis along 35°S established the trades throughout the tropics.

By the 9th, an active frontal depression located south-west of Madagascar had moved rapidly south-eastwards. On the 10th, a tropical vortex formed at about 300 miles east of Rodrigues developed into a weak tropical disturbance. It moved generally southwards and filled rapidly by the 15th. A system of two strong anticyclones separated by a deep frontal depression moved slowly eastward.

By the 25th, pressure gradient had relaxed in south-west Indian Ocean, with the simultaneous development of a wave 350 miles east-north-east of Agalega. This wave moved slowly westwards without much intensification until the end of the month, while a trough extending south-east from the south of Madagascar was lying between two sub-tropical anticyclones.

The Southern Equatorial Trough had migrated nearer the Equator and showed little activity while the seasonal trade regime associated with the sub-tropical anticyclones became established to the south.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	95	6
594374	Cap Malheureux	10	129	6
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	121	4
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	154	5
012342	Sottise	60	198	4
026319	St. Gabriel	10	82	3
026345	Fond du Sac	140	165	6
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	46	2
036337	Bon Air	210	92	2
043309	Parc	20	51	2
046336	St. André	180	61	2
048322	Solitude	100	51	2
004382	St. François	50	35	5
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	147	4
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	144	11
024391	St. Antoine Factory	100	124	12
024399	Belmont	80	114	6
029387	Fleurant	150	125	10
032360	Belle Vue Mapou	230	197	3
035375	Forbach	190	131	6
036396	Digue Sèche	100	111	10
039356	Belle Vue Harel	300	117	3
039386	Esperance	180	128	6
046365	Labourdonnais	240	133	14
046353	Belle Vue Mauricia	300	115	3
048399	Schœnfeld	100	94	3
007404	Pte. Bernard	20	25	2
044408	Ile d'Ambre	30	89	5
091287	Fort William	20	39	4
097295	Line Barracks	10	12	6
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	94	17
066315	Massilia	170	46	1
069333	Le Souvenir	230	82	17
073303	Cantin	80	39	3
076310	Riche Terre	100	49	3
081324	Amitié II	290	49	8
085310	Abercrombie	50	43	3
085334	Notre Dame	430	51	8
074335	Amitie I	450	47	7
091349	Beaufonds	800	82	7
092335	Valton	480	45	8
100348	Industrie	625	64	6
107341	Industrie (Montagne) ...	925	70	6
056306	Mon Choix	400	120	2
057379	Beau Séjour	370	91	2
063370	Mont Piton	500	109	2
067356	The Mount	380	97	7
074381	Antoinette	560	112	11
074400	Belle Vue Maurel	320	84	4
079362	Grande Rosalie	650	125	11
081380	Mon Songe	610	159	14
091369	California	860	137	13
093382	Australia	570	61	7
058419	Haute Rive	60	65	2
066404	Mon Loisir	210	78	3
082443	Bras d'Eau	30	70	7
097404	Grande Retraite	370	123	13
100441	Poste de Flacq	20	67	8
127240	Albion	40	18	4
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	19	4
138232	Balisage	130	20	3
149234	La Mecque	280	17	3
101284	Plaine Lauzun	80	57	3
102272	Pointe aux Sables	50	34	2
109260	Petit Verger	170	46	2
113272	Richelieu	220	37	2
116288	Pailles	280	17	5
114293	Les Guibies	260	55	5
124254	Gros Cailloux	270	49	7
125270	Chebel	530	30	5
125287	Soreze	620	36	2
131292	Bagatelle	990	52	13
133263	Le Bosquet	600	21	4
133272	Barkly Exp. Station	680	—	—
137285	Bega	880	56	7
139293	Reduit. Exp Station	1,020	51	10
140259	La Chaumière	570	24	6
119305	Montagne (M.D.)	550	35	7
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	116	21
133316	Mon Désert	1,270	79	18
143306	Minissy (A. C.)	1,200	65	11
144340	Alma	1,480	159	22
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	115	18
104354	Eau Bouillie	1,400	102	7
125399	Rich Fund	620	130	14
143353	Bonne Veine ...	1,420	181	20

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	147	19
146371	Providence	1,210	174	20
107424	Constance	130	97	12
116414	Allendy (B.V.)	358	103	16
116439	Argy	140	65	11
122424	Manhes	280	102	15
127410	Union Flacq	480	105	14
128435	La Gaite...	210	75	12
132424	Queen Victoria	410	101	13
137401	L'Unité	740	123	7
138412	Gibraltar...	540	116	12
139449	Naye	280	76	11
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	81	16
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	54	5
136477	Palmar	10	75	14
137453	Belle Etoile	232	46	6
148450	Caroline	10	75	12
152248	La Ferme	460	19	5
155253	Médine	300	18	3
161242	Mon Repos	500	17	4
167245	Beaux Songes	570	17	4
168233	Palmyre	300	15	3
174217	Volmar	30	28	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	13	2
178236	Clarens	220	13	2
188299	Mamet	210	11	1
193238	Tamarin Estate	140	28	6
199216	Carlos	10	27	8
150291	Trianon	1,000	51	13
158284	Quatre Bornes	1,080	57	16
162204	Corps de Garde	920	12	6
164295	Phoenix	1,260	81	18
171201	Pierrefonds	910	24	6
176294	Vacoas	1,390	93	20
177268	Bassin	1,030	31	5
182258	Burgos	1,300	31	5
184293	Reunion S. E.	1,420	125	18
186275	Holyrood	1,300	37	6
191200	Magenta	290	11	7
192276	Moon	1,410	58	10
199281	Henrietta	1,540	91	20
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	88	13
152334	Valetta	1,470	166	22
164305	Highlands	1,380	80	14
168326	Belle Rive S.I.R I.	1,600	176	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	176	15
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	166	14
175346	Piton du Milieu	1,450	241	23
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	187	20
188341	Chartreuse	1,380	273	10
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	167	11
194313	Forest Side	1,860	198	11
172375	Grosse Roche	1,100	228	20
178392	Sans Souci	910	259	23
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	211	17
192356	Provost	1,250	311	21
153421	Clemencia	390	74	14
153434	Belle Rose (D.R.)	270	69	14
154441	La Lucie	240	67	14
166438	Deep River	260	110	15
171449	Trois Ilots	300	97	13
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	116	12
178441	Olivia	330	102	18
183422	Etoile	380	151	19
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	117	10
153472	Beau Rivage	10	46	7
164465	Beau Champ S. E.	50	53	11
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	65	9
183463	Pointe aux Feuilles	50	53	6
202242	Yemen	220	—	—
211215	La Preneuse	10	29	8
219226	La Mivoie	80	26	7
223242	Petites Gorges	170	32	7
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	33	6
242220	Case Noyale	50	44	7
201290	La Marie	1,660	263	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	105	24
214283	Bonnefin	1,760	150	18
216294	Good End	1,850	182	22
225275	Mare Longue	1,900	166	25
228295	Arnaud	1,890	177	19
243279	Petrin	2,150	271	21
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	217	25
232348	Union Park S. E.	1,080	192	21

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	194	17
248334	La Flora	1,110	205	15
201387	Montagne Ronde ...	710	156	20
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	247	23
211390	Florine	450	120	19
213373	Le Val	450	173	19
214384	Cent Gaulettes ..	475	105	21
220389	Rivière des Créoles ...	440	77	13
227363	Tostee	910	193	19
231394	Riche en Eau ...	300	50	14
232369	Mont Vernon ...	940	81	20
233360	Astrœa ...	900	150	21
238355	Rose Belle ...	920	183	23
239378	Deux Bras ...	520	123	13
208414	Camizard ...	90	102	15
213401	Bestel	50	136	12
216420	Ferney	20	103	15
217438	Providence ...	80	67	10
220410	Le Vallon ...	10	68	12
235415	La Plaine ...	20	35	10
243400	Courbevoie ...	225	69	15
251405	Ste. Hélène ...	150	66	13
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	53	4
250215	La Gaulette ...	30	26	6
262230	Chamarel Estate ...	875	91	14
253230	La Crete ...	950	69	12
262220	Couleurs ...	850	30	1
268204	Embrasure ...	180	72	5
275234	Maingard ...	750	49	5
284223	Baie du Cap ...	80	102	13
288223	Choisy Estate ...	230	52	7
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	268	19
259281	Les Marres ...	2,300	272	21
274261	Val Riche ...	1,000	166	15
276272	Luchon	690	196	16
284289	Plateaux Longanes ...	690	122	14
289260	Satana	550	80	6
289279	Chamouny ...	430	103	14
290250	Frederica ...	410	85	12
293249	Canal	150	70	11
295273	Ste. Marie ...	200	94	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	71	13
254312	Bois Cheri ...	1,560	289	24
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	172	17
264349	Joli Bois	710	130	14
271334	Britannia (A. C.) ...	760	112	14
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	93	15
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	84	15
284334	Siding Benares ...	560	92	14

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	115	11
287349	Benarès (Chateau) ...	330	82	9
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	74	12
296349	Benarès S. E. ...	250	58	10
297315	Fontenelle ...	310	84	11
251361	New Grove ...	720	141	19
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	88	13
264365	Gros Bois ...	540	94	14
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	67	11
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	52	7
280371	La Baraque ...	250	57	13
285380	Savinia	160	58	12
291365	Savannah ...	190	52	13
293373	Rivière Tabac ...	100	59	12
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	65	9
257413	Terres Rocheuses (W)	50	39	9
258401	Plaisance	190	71	22
260424	Terres Rocheuses (E)	30	35	9
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	65	12
301244	Bel Ombre ...	30	70	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	98	11
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	54	6
301330	Rivière des Anguilles...	270	64	15
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	50	12
304322	Union Savanne ...	210	53	12
306308	Terracine ...	120	61	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	67	8
436237	Marechal	610	88	27
444246	Rivière Cocos ...	10	93	13
407255	Pointe Canon ...	190	152	24
413297	Roche Bon Dieu ...	30	86	14
414262	Solitude	630	200	19
416245	Oyster Bay ...	40	169	22
423264	Lataniers	950	—	—
442271	Port Sud Est ...	10	40	21
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	140	6
26.46.	Peros Banhos ...	—	68	5
21.29.	Diego Garcia ...	7	133	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	66	17
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	292	24

Upper winds in the morning during May, 1970—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	140	21	125	23	130	33	110	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	110	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	140	17	135	14	165	04	220	6	045	3	035	8	130	6	140	16	120	5	240	18	175	18	—	—	—	—	—	—
13	04	150	18	225	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	150	22	180	15	205	16	140	8	115	14	150	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	140	18	145	17	170	15	165	11	055	11	095	15	055	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	090	15	095	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1970—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.
1	02	090	21	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	105	22	105	20	100	15	120	10	045	6	290	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	175	4	170	4	220	7	210	11	190	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	170	19	190	12	200	10	210	14	210	24	225	16	240	36	230	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	205	8	160	8	200	16	215	12	205	19	240	28	240	42	265	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	190	3	235	4	250	9	300	19	260	25	305	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	070	8	075	9	160	8	300	17	255	26	245	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	170	19	150	20	165	20	210	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	140	15	110	9	160	10	210	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	115	28	115	24	130	16	145	4	270	24	265	42	270	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	115	26	110	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	110	21	090	23	125	11	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	090	19	030	6	335	15	270	6	230	16	250	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	135	7	125	15	110	17	160	20	250	13	300	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1970—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	110	23	100	17	090	24	070	12	110	5	360	18	315	21	315	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	110	16	120	15	120	13	045	6	340	3	010	2	230	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	120	20	120	26	115	20	180	6	230	11	340	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	095	19	095	22	110	20	110	19	115	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	120	8	185	8	170	5	210	6	230	6	220	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	130	14	130	10	140	3	225	7	150	12	200	11	180	3	265	21	240	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	150	14	155	7	115	10	250	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	145	6	100	12	195	10	—	—	220	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	160	9	100	3	150	4	185	12	250	6	280	13	300	16	265	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	110	16	110	16	135	9	180	1	290	9	275	13	220	10	265	19	260	20	290	40	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	110	9	160	13	300	12	305	12	265	20	285	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	210	3	180	9	195	9	240	13	260	13	260	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	155	19	170	21	190	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	100	13	115	26	100	23	100	11	300	5	280	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	080	22	085	15	085	10	130	11	210	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during May, 1970

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	110	17	095	5	010	6	355	15	320	17	335	26	315	33	310	43	305	52	295	65	290	71	300	58
2	00	105	16	100	19	105	15	150	4	325	15	305	18	300	33	285	39	280	46	280	60	265	63	290	33
3	00	120	13	140	12	165	8	185	7	305	12	300	23	290	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	120	24	130	23	130	20	170	6	260	17	285	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	125	32	120	23	145	10	180	7	295	14	275	15	290	30	300	49	295	57	305	78	295	71	285	59
6	00	110	25	115	10	160	3	260	7	260	9	265	17	295	40	280	43	280	58	295	85	275	60	255	40
7	00	125	16	210	5	155	2	200	5	285	15	265	12	255	27	265	52	280	56	290	69	275	48	250	35
8	00	105	16	095	8	160	3	265	9	260	12	265	19	265	34	285	51	300	52	285	65	265	60	260	38
9	00	145	5	225	8	250	8	205	12	225	14	210	28	215	30	230	46	250	44	235	54	245	53	—	—
10	00	120	23	120	18	130	11	180	15	210	10	165	10	250	19	245	36	245	48	250	74	255	56	285	21
11	00	140	23	140	17	180	6	145	11	240	11	195	15	240	25	245	41	240	53	255	58	235	55	255	29
12	00	115	18	110	14	105	12	180	7	210	15	250	17	265	30	260	47	260	43	270	57	270	47	300	18
13	00	155	16	175	13	200	12	225	10	260	11	255	12	270	33	280	45	280	47	290	60	295	48	320	23
14	00	160	15	150	11	145	7	265	13	285	22	290	20	245	34	265	41	265	41	265	80	305	70	275	42
15	00	150	19	175	13	175	9	160	13	275	33	290	40	280	36	260	59	255	60	280	66	280	66	285	52
16	00	120	21	140	10	165	4	245	13	260	24	255	32	265	38	260	41	255	45	265	57	265	61	265	53
17	04	140	17	135	14	170	6	210	24	275	20	275	34	285	38	280	42	275	43	290	49	290	56	285	48
18	00	185	22	205	19	235	23	240	24	240	25	260	40	285	46	275	51	280	54	280	59	275	61	260	46
19	00	165	17	180	25	185	24	205	20	230	23	220	30	245	27	270	49	270	53	275	68	270	57	250	27
20	00	130	30	135	27	145	29	200	10	220	13	240	21	255	31	275	47	275	57	280	66	265	56	265	34
21	00	115	29	115	33	120	27	140	13	230	17	240	34	265	43	255	49	255	60	260	78	275	86	280	42
22	00	115	32	115	24	130	10	125	12	195	4	240	28	255	36	270	41	265	46	285	82	290	75	—	—
23	03	110	31	105	22	135	6	130	12	205	10	235	30	260	31	270	49	280	60	300	94	290	76	240	32
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	100	12	070	12	—	—	350	6	285	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	095	7	050	6	060	17	045	24	330	12	295	21	285	31	300	60	300	65	310	70	285	85	305	32
27	00	080	22	030	22	025	19	040	11	290	13	280	31	325	29	300	44	295	60	300	60	285	53	300	26
28	00	145	19	160	19	170	12	140	8	290	7	290	13	310	38	310	55	305	61	310	68	300	55	295	33
29	00	120	23	120	14	120	6	110	7	345	5	310	13	310	45	310	54	310	62	310	70	—	—	—	—
30	00	115	37	130	17	080	3	085	5	175	10	250	13	310	29	300	43	295	50	285	70	—	—	—	—
31	02	115	33	110	23	100	12	080	6	180	8	255	18	210	9	185	20	170	20	—	—	—	—	—	—
No.	—	30		30		29		30		30		29		28		27		27		26		24		22	
Vector Mean		125	20	130	13	145	7	185	5	265	11	265	20	275	29	275	42	265	47	285	64	280	59	270	35

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during May, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	295	76	RW
2	00	280	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	265	68	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	310	8	070	9	255	19	280	15	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	300	81	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	295	86	W
7	00	185	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	290	82	RW
8	00	280	11	100	11	085	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12430	290	82	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	220	81	RW
10	00	315	14	095	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	250	74	RW
11	00	285	3	070	10	150	10	105	9	080	15	—	—	—	—	—	—	11500	255	70	RW
12	00	285	9	200	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10240	260	78	RW
13	00	290	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	285	74	RW
14	00	295	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11970	260	92	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	280	74	RW
16	00	280	16	140	6	075	6	115	8	130	9	—	—	—	—	—	—	12700	265	72	RW
17	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	295	68	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	270	69	RW
19	00	310	12	240	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	275	70	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	285	72	RW
21	00	290	17	115	4	025	3	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	270	96	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	270	92	RW
23	03	195	14	240	4	200	8	120	14	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	300	115	RW
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	290	102	W
27	03	340	7	060	14	100	9	115	22	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	280	76	RW
28	00	335	17	115	13	105	12	125	18	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	315	73	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	310	70	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	285	80	RW
31	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	26		—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280	75	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during May, 1970

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	085	8	095	17	125	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	095	12	100	14	115	13	115	8	315	8	290	22	295	34	270	47	270	45	280	55	—	—	—	—
3	10	135	13	140	16	150	9	160	7	280	8	305	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	110	34	115	30	120	33	110	10	250	10	285	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	120	26	105	14	060	8	230	5	285	16	290	11	305	32	305	57	295	63	305	83	—	—	—	—
6	12	105	26	085	13	360	4	275	4	235	16	255	18	260	31	270	50	270	59	290	83	—	—	—	—
7	10	115	22	145	8	175	8	210	13	275	19	255	17	265	34	280	51	285	54	300	86	275	68	265	23
8	10	085	9	055	6	000	0	235	13	260	20	260	30	265	45	280	52	275	59	270	61	255	60	235	35
9	10	160	15	185	9	175	6	210	12	185	18	175	26	225	14	225	41	235	48	235	76	—	—	—	—
10	10	165	9	215	8	175	13	185	22	200	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	125	18	125	14	135	6	165	8	220	11	220	2	250	22	245	38	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	120	9	100	7	115	6	180	12	215	12	255	13	265	29	260	43	265	53	270	65	285	44	—	—
13	10	170	13	155	10	190	6	240	9	270	8	255	23	260	33	290	54	300	59	290	70	—	—	—	—
14	10	135	15	120	14	130	11	270	10	265	31	295	29	255	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	130	23	130	15	105	9	175	6	265	42	285	41	275	44	265	57	260	60	—	—	—	—	—	—
16	10	140	15	230	9	225	11	265	17	285	19	270	23	270	34	270	43	270	39	270	54	—	—	—	—
17	10	140	14	145	12	185	14	225	21	265	28	275	31	290	45	285	50	275	50	285	60	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	135	32	135	31	135	22	175	18	215	25	225	30	265	25	260	50	265	52	290	69	275	66	275	37
20	09	125	28	125	30	115	23	165	16	230	15	245	25	260	32	275	55	275	58	270	68	280	64	270	38
21	10	105	31	100	29	095	26	100	19	235	20	240	28	225	40	285	59	290	60	275	84	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	090	19	190	2	180	3	050	6	265	16	275	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	095	17	065	11	070	6	065	6	315	9	290	20	275	37	280	62	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	090	22	070	21	040	21	025	23	325	11	280	17	285	32	300	59	295	70	—	—	—	—	—	—
27	10	085	9	050	10	040	6	010	15	345	9	260	27	320	47	295	66	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	110	19	120	18	115	10	080	10	220	5	335	9	300	34	305	62	305	60	—	—	—	—	—	—
29	10	110	31	120	26	125	20	155	13	255	5	285	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	110	23	085	14	080	8	165	2	220	6	235	19	310	30	300	49	290	47	—	—	—	—	—	—
31	10	105	23	095	22	105	16	175	6	135	4	155	8	115	32	120	22	115	11	—	—	—	—	—	—
No.	...	28		28		28		27		27		26		22		21		—		—		—		—	
Vector Mean		115	18	115	13	120	9	190	4	255	13	270	18	275	28	275	45	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during May, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	280	62	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	305	84	W
6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	290	86	W
7	10	170	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	295	90	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	265	72	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11550	230	80	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	12850	270	78	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	300	80	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	260	74	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	11750	290	64	W
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	290	76	W
20	09	235	12	210	10	135	3	160	4	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	275	74	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	270	100	W
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8850	280	66	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	285	80	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8900	300	68	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	320	73	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9550	290	64	W
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1970

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	38444	02	968·0	22·2	94	190	9	140	1059	20·6	76	110	15	1551	17·6	80	060	5	2068	13·7	90	010	6	3185	7·9	65	355	14
2	00	58440	02	968 6	21·8	95	120	4	147	1060	17·5	95	105	18	1549	17·2	66	100	19	2065	15·0	42	105	15	3181	9·0	56	185	5
3	00	62430	02	967·6	21 3	95	120	3	139	1051	19·2	87	—	—	1540	16·0	91	—	—	2054	12·4	100	—	—	3170	9·0	45	—	—
4	00	42400	80	968·9	20·8	94	130	7	151	1060	17·3	80	125	22	1547	14·6	77	130	23	2056	10·8	83	130	24	3169	8·1	45	200	7
5	00	62400	80	969·2	18·9	93	120	13	155	1059	15·7	96	120	29	1543	12·4	93	120	23	2053	12·8	36	145	10	3165	7·4	58	180	7
7	00	62400	80	966·7	20·1	96	120	10	131	1041	18·6	75	125	16	1531	15·7	77	210	5	2042	11·8	92	155	2	3154	8·6	25	200	5
8	00	32442	03	966·5	19·4	96	140	5	129	1040	18·5	70	105	16	1529	16·9	33	095	8	2044	15·7	18	160	3	3155	6·0	32	265	9
9	00	12500	01	965·7	19·5	95	135	6	123	1032	18·0	76	185	4	1518	14·5	73	225	8	2030	13·2	37	245	9	3149	9·3	20	200	14
10	00	42400	02	964·9	20·0	95	130	10	116	1023	17·5	81	115	20	1508	15·1	76	120	18	2019	12·2	73	120	13	3129	11·3	23	185	19
11	00	32500	02	966·2	18·7	94	130	8	128	1034	16·4	59	130	24	1518	14·5	39	140	17	2028	12·4	27	180	6	3141	13·2	13	155	14
12	00	32500	02	966 2	18·2	95	120	3	127	1031	15·6	84	115	18	1514	11·5	88	110	14	2020	11·6	57	105	12	3139	12·7	15	180	7
13	00	42400	02	966·9	18·5	78	140	6	135	1038	15·1	83	160	14	1518	11·2	87	175	13	2026	13·2	26	200	12	3148	11·9	15	225	10
14	00	12500	02	967·9	17·7	89	160	5	144	1047	15·1	85	155	15	1528	11·3	85	150	11	2034	10·2	56	135	5	3148	11·5	23	265	13
15	00	11500	01	967·9	17·5	85	000	0	144	1045	15 6	77	150	19	1529	13·7	56	175	13	2037	11·1	49	175	9	3139	5·6	42	185	10
16	00	32500	01	968·9	18·3	91	120	8	152	1055	15·6	85	130	15	1539	13·0	86	140	10	2046	8·7	99	165	4	3144	4·6	41	250	20
18	00	00900	00	967·6	18·3	85	155	13	140	1047	19·2	32	185	22	1534	14·8	41	205	19	2042	10·7	49	235	23	3149	8·5	24	240	24
19	00	22405	02	969·2	18·4	90	150	7	156	1058	15·4	83	170	25	1540	11·8	98	180	25	2047	10·0	74	185	24	3157	9·8	12	215	20
20	00	78408	80	970·5	17·3	84	140	6	168	1067	14·1	91	130	25	1547	10·4	93	135	27	2051	6·8	100	145	29	3154	10·7	21	185	11
21	00	12500	02	970·4	16·2	85	120	7	168	1065	13·5	87	115	32	1523	11·1	35	115	33	2028	8·0	22	120	27	3126	5·3	11	145	11
22	00	00902	02	970·0	17·1	80	120	9	164	1062	14·2	71	115	29	1541	11·3	65	115	24	2049	12·0	24	130	10	3150	4·4	15	125	12
23	03	32501	02	971·4	17·6	93	130	9	211	1073	14·3	95	110	29	1554	11·3	92	105	22	2062	12·3	29	110	12	3172	9·3	15	135	11
24	00	784xx	25	970·1	17·3	98	110	7	165	1064	14·3	89	—	—	1545	12·0	90	—	—	2052	9·6	88	—	—	3161	8·2	7	—	—
25	00	11600	01	968·0	17·0	95	130	7	145	1049	16·2	95	—	—	1533	14 1	50	—	—	2044	12·9	31	—	—	3160	11·7	18	—	—
26	00	7573x	02	966·3	19·8	92	110	8	126	1036	17·9	62	085	9	1522	15·3	73	010	8	2033	12·0	92	360	15	3145	10·0	20	—	—
27	00	684xx	02	965·5	20·3	94	090	10	120	1031	18·7	76	065	21	1520	18·4	45	030	32	2039	16·4	37	025	19	3158	6·9	84	—	—
28	00	42402	02	966·1	19·5	95	110	10	125	1038	20·3	59	150	18	1528	16·3	67	160	19	2040	12·3	81	170	12	3151	7·7	15	140	8
29	00	42501	02	967·0	19·8	88	130	6	137	1044	16·5	66	120	19	1533	17·5	36	120	9	2046	12·9	34	120	6	3159	7·9	29	110	5
30	00	22530	02	965·1	19·3	93	110	10	119	1023	17·0	55	120	32	1511	18·0	22	130	17	2025	13·6	25	115	4	3137	8·8	21	085	5
31	02	21500	02	966·3	18·8	95	120	10	129	1034	16·5	72	115	29	1520	16·4	48	110	23	2034	14·7	24	100	12	3146	9·0	19	270	4
No. ...		—	—	27	27	27	—	27	27	27	27	27	—	26	27	27	27	—	24	27	27	27	—	24	27	27	27	—	22
Mean ...		—	—	968·6	19·0	91	—	7	140	1047	16·8	77	—	18	1531	14·3	67	—	17	2041	11·5	57	—	12	3153	8·8	29	—	12
Maximum ...		—	—	970·5	22 2	98	—	—	168	1073	20·6	96	—	—	1554	18·4	98	—	—	2068	16·4	100	—	—	3185	13·2	84	—	—
Minimum ...		—	—	964·9	16·2	78	—	—	116	1023	13·5	32	—	—	1508	10·4	22	—	—	2019	8·0	18	—	—	3126	4·4	7	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1970

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	4451	1·4	51	320	17	5887	−10·0	100	335	25	7573	−20·0	100	315	33
2	00	4440	0·8	45	325	15	5880	− 8·0	95	295	16	7570	−20·1	100	300	33
3	00	4429	1·3	32	—	—	5872	− 9·4	76	—	—	7559	−19·2	48	—	—
4	00	4425	0·1	48	250	17	5855	− 9·8	54	290	34	7553	−18·2	30	—	—
5	00	4417	−1·3	56	285	12	5845	—	—	275	15	—	—	—	—	—
7	00	4406	−1·0	34	265	15	5850	− 6·0	13	265	12	7557	−18·0	12	255	27
8	00	4410	2·2	15	260	12	5855	− 7·6	12	270	20	7551	−20·2	13	265	34
9	00	4402	−1·0	18	225	14	5850	− 5·6	17	215	30	7553	−18·8	15	215	30
10	00	4399	3·2	16	210	10	5854	− 5·3	15	165	10	7562	−20·4	15	250	21
11	00	4416	3·7	13	230	13	5867	− 7·6	12	190	15	7565	−18·4	12	240	25
12	00	4411	4·0	13	210	15	5865	− 5·6	13	255	18	7578	−16·8	13	270	34
13	00	4417	2·9	12	260	11	5863	− 6·5	12	250	13	7565	−17·9	14	270	33
14	00	4413	3·5	25	285	22	5866	− 5·1	22	280	20	7580	−18·0	22	245	34
15	00	4394	2·4	18	275	30	5840	− 6·8	53	290	40	7558	−17·1	22	280	36
16	00	4395	3·2	19	200	24	5854	− 3·2	15	255	33	7577	−16·3	15	270	40
18	00	4406	2·4	17	240	25	5860	− 6·0	17	260	40	7579	−15·7	17	285	46
19	00	4422	3·2	10	230	23	5873	− 6·2	15	215	32	7579	−18·9	12	250	28
20	00	4420	2·2	18	220	13	5867	− 7·2	23	245	23	7572	−19·1	21	255	31
21	00	4378	1·9	12	230	16	5824	− 6·6	18	245	33	7525	−18·2	24	265	46
22	00	4402	1·3	12	195	4	5843	− 7·5	11	240	34	7554	−17·2	12	260	35
23	03	4430	0·7	12	190	9	5875	− 6·9	18	235	35	7576	−19·2	21	260	31
24	00	4415	0·4	7	—	—	5853	− 9·5	24	—	—	7534	−22·2	27	—	—
25	00	4424	1·5	19	—	—	5859	− 8·9	22	—	—	7544	−21·1	22	—	—
26	00	4402	0·3	19	—	—	5834	−10·9	32	—	—	7521	−20·4	20	—	—
27	00	4408	−0·8	75	290	13	5842	−10·0	17	290	32	7540	−18·0	25	325	29
28	00	4400	−2·2	38	290	7	5824	−11·0	49	290	13	7510	−19·6	78	310	39
29	00	4412	0·0	39	345	5	5841	−10·7	47	310	17	7532	−18·4	61	315	49
30	00	4393	0·0	16	175	10	5825	− 8·2	56	260	16	7526	−18·7	86	310	29
31	02	4405	1·7	38	195	4	5848	− 6·2	26	250	19	7559	−18·0	14	215	8
No. ...	...	27	27	27	—	23	27	26	26	—	23	26	26	26	—	21
Mean	...	4411	1·3	26	—	15	5853	− 7·7	32	—	23	7555	−18·7	32	—	34
Maximum	...	4451	4·0	75	—	—	5887	− 3·2	100	—	—	7580	−15·7	100	—	—
Minimum	...	4378	−2·2	7	—	—	5824	−11·0	11	—	—	7510	−22·2	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	9654	−33·4	95	305	55	10910	−42·7	310	65	12385	−52·6	295	64	14195	−63·8	290	71
2	9637	−32·5	45	285	51	10901	−44·1	290	60	12376	−52·6	280	60	14173	−65·2	265	61
3	9651	−32·9	34	—	—	10913	−42·4	—	—	12390	−53·3	—	—	14187	−67·3	—	—
4	9644	−31·3	25	—	—	10912	−40·5	—	—	12387	−53·4	—	—	14184	−66·6	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	9646	−32·9	13	280	56	10905	−42·1	290	65	12378	−53·5	290	69	14174	−64·5	275	48
8	9623	−34·8	22	300	52	10869	−45·2	285	64	12331	−53·7	285	65	14143	−62·6	265	50
9	9630	−34·0	16	235	47	10881	−44·1	220	68	12353	−49·8	235	54	14171	−64·0	245	53
10	9628	−34·2	16	245	48	10878	−43·0	250	67	12351	−53·5	250	73	14154	−64·4	255	50
11	9647	−32·9	13	240	56	10908	−41·7	255	63	12384	−53·6	250	54	14182	−66·3	235	55
12	9669	−32·3	15	260	43	10930	−41·5	265	55	12404	−53·4	275	56	14205	−61·9	270	47
13	9657	−33·8	17	285	46	10907	−43·8	290	60	12352	−52·5	290	65	14154	−63·5	295	48
14	9665	−33·7	24	265	41	10917	−42·9	275	53	12389	−53·5	265	80	14196	−63·8	305	72
15	9647	−32·7	24	255	60	10906	−41·9	280	56	12376	−54·2	280	66	14166	−66·5	280	60
16	9678	−33·5	17	260	49	10936	−42·7	265	58	12407	−54·2	265	62	14192	−67·5	285	64
18	9676	−32·8	17	285	55	10935	−42·3	290	61	12408	−53·9	280	59	14197	−66·5	275	60
19	9661	−32·9	16	270	53	10918	−42·9	285	60	12382	−55·2	275	68	14164	−65·3	270	57
20	9651	−33·7	36	275	57	10905	−43·7	280	62	12360	−56·4	280	64	14161	−60·6	265	52
21	9604	−35·2	25	270	60	10849	−45·3	265	72	12308	−53·6	260	78	14109	61·6	275	86
22	9635	−35·0	13	265	46	10881	−44·7	280	68	12342	−53·1	285	82	14156	−62·0	295	78
23	9650	−35·4	27	280	60	10899	−43·7	295	70	12370	−50·3	300	94	14190	−63·2	290	76
24	9596	−33·0	14	—	—	10863	−39·4	—	—	12354	−51·6	—	—	14166	−64·5	—	—
25	9642	−29·1	21	—	—	10916	−39·7	—	—	12411	−49·9	—	—	14232	−63·7	—	—
26	9610	−31·5	19	—	—	10879	−40·1	—	—	12357	−53·8	—	—	14157	−65·7	—	—
27	9635	−31·6	7	295	60	10899	−41·7	290	65	12373	−53·6	300	60	14169	−65·7	285	53
28	9610	−30·0	33	305	61	10881	−40·8	305	62	12357	−53·9	310	69	14159	−66·3	305	56
29	9628	−30·3	35	310	62	10897	−40·7	310	59	12369	−53·9	310	70	14173	−64·1	—	—
30	9607	−31·6	32	295	50	10882	−38·9	300	66	12372	−51·6	285	70	14171	−68·1	—	—
31	9653	−29·7	12	170	20	10930	−38·7	—	—	12428	−50·0	—	—	14242	−64·7	—	—
No. ...	26	26	—	21	21	26	26	—	21	26	26	—	21	26	26	—	—
Mean	9640	−31·7	25	—	54	10899	−42·3	—	62	12371	−53·33	—	66	14173	−64·7	—	—
Maximum	9678	−29·1	95	—	—	10936	−38·7	—	—	12411	−49·8	—	—	14232	−60·6	—	—
Minimum	9596	−35·2	7	—	—	10849	−45·3	—	—	12308	−56·4	—	—	14109	−68·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1970

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	16600	−76·3	300	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16555	−75·5	290	33	17833	−76·8	280	25	18605	−74·7	—	—	—	—	—	—
3	00	16555	−76·0	—	—	17840	−75·2	—	—	18616	−73·1	—	—	20631	−63·0	—	—
4	00	16572	−75·2	—	—	17871	−75·7	—	—	18650	−72·6	—	—	20677	−63·4	—	—
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16608	−73·2	250	35	17904	−75·6	275	23	18679	−72·1	185	7	20706	—	—	—
8	00	16601	−69·6	260	38	17911	−73·7	240	13	18689	−73·7	240	8	20607	−65·0	100	11
9	00	16605	−74·4	—	—	17885	−78·1	—	—	18652	−75·8	—	—	20646	−65·3	—	—
10	00	16557	−76·7	285	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16583	−75·3	250	27	17872	−76·0	275	10	18645	−74·1	105	2	20674	−61·6	060	10
12	00	16627	−74·4	275	17	17914	−78·0	280	10	18679	−76·3	285	8	20678	−64·1	160	7
13	00	16577	−74·8	320	23	17861	−76·6	300	18	18629	−74·8	280	11	20646	—	—	—
14	00	16624	−73·8	275	47	17904	−78·6	295	22	18673	−75·1	300	18	20683	−63·8	—	—
15	00	16565	−73·5	285	52	17860	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16594	−75·6	265	53	17878	−79·1	270	24	18642	−74·3	305	8	20640	−66·3	145	8
18	00	16576	−77·4	260	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16589	−74·2	250	27	17869	−79·5	265	16	18632	−74·8	310	12	20656	−62·1	240	9
20	00	16606	−74·0	265	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16536	−75·8	280	54	17820	−76·2	240	11	18592	−78·3	280	11	20620	−61·1	115	4
22	00	16583	−74·5	—	—	17877	−75·0	—	—	18651	−74·0	—	—	20669	−64·2	—	—
23	03	16611	−73·6	240	32	17914	−74·1	245	9	18691	−75·6	195	17	20693	−62·5	240	4
24	00	16566	−75·9	—	—	17846	−76·5	—	—	18620	−73·4	—	—	20648	—	—	—
25	00	16621	−77·0	—	—	17903	−76·1	—	—	18679	−73·5	—	—	20679	−66·1	—	—
26	00	16552	−75·4	—	—	17834	−76·7	—	—	18608	−73·3	—	—	20648	−60·0	—	—
27	00	16570	−75·3	300	26	17848	−75·8	335	13	18631	−70·6	340	7	20659	−62·9	060	14
28	00	16544	−75·9	295	33	17838	−75·5	340	10	18621	−69·7	335	17	20671	−61·6	115	13
29	00	16566	−74·7	—	—	17861	−76·2	—	—	18640	−71·5	—	—	20671	−62·3	—	—
30	00	16534	−77·1	—	—	17823	—	—	—	18600	—	—	—	—	—	—	—
31	02	16628	−77·0	—	—	17909	−75·3	—	—	18685	−73·7	—	—	20686	−64·4	—	—
No. ...		26	26	—	—	22	24	—	—	21	20	—	—	19	16	—	—
Mean ...		16579	−75·8	—	—	17866	−77·8	—	—	18640	−73·6	—	—	20658	−63·3	—	—
Maximum ...		16627	−69·6	—	—	17914	−73·6	—	—	18689	−69·7	—	—	20706	−60·0	—	—
Minimum ...		16534	−77·4	—	—	17820	−84·8	—	—	18592	−76·3	—	—	20607	−66·3	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22063	−58·3	—	—	23895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22070	−60·7	035	18	23877	−56·5	—	—	26480	—	—	—	—	—	—	—
9	22021	−59·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22072	−59·9	220	4	23907	−52·0	140	7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22064	−59·0	035	12	23887	−53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22065	−59·9	—	—	23884	−56·3	—	—	26509	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22011	−61·0	095	6	23827	−55·0	120	9	26456	−50·2	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22014	−56·9	045	3	23858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22048	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22109	−59·4	200	8	23896	−53·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22055	−59·1	—	—	23872	−55·0	—	—	26509	—	—	—	—	—	—	—
26	22048	−57·6	—	—	23883	−55·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22059	−57·2	090	7	23901	−53·4	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22066	−57·3	—	—	23906	−53·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22059	−60·2	—	—	23872	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	13	13	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22050	−58·9	—	—	23882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22072	−56·9	—	—	23907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	22011	−61·0	—	—	23827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			7th 00			8th 00			9th 00			10th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	22·2	94	969	21·8	95	968	21·3	95	969	20·8	94	969	18·9	93	967	21·0	96	967	19·4	96	966	19·5	95	965	20·0	95	966	18·7	94
1	940	20·6	94	945	20·3	100	927	19·5	91	796	10·5	84	891	15·1	99	882	18·3	68	957	20·0	92	942	19·3	85	876	15·8	85	945	19·5	82
2	889	20·6	72	869	16·4	85	904	19·5	86	766	12·8	47	872	13·9	85	772	9·5	100	917	19·5	73	916	19·3	73	830	14·5	69	927	17·6	93
3	801	13·9	92	838	17·5	52	798	12·1	100	645	4·5	46	848	12·2	94	715	9·9	42	899	18·4	69	855	14·2	83	821	13·8	55	900	16·4	59
4	781	12·3	78	767	12·8	31	778	14·2	38	564	−4·5	63	827	13·9	54	585	−2·4	36	871	18·4	42	834	15·3	47	733	6·6	93	876	14·5	66
5	745	12·3	33	710	8·4	57	687	7·9	46	507	−9·2	48	799	12·7	35	572	−0·8	23	840	16·1	28	804	13·0	37	709	11·6	26	848	14·5	36
6	699	7·8	67	700	9·0	56	607	1·9	24	481	−11·5	68	778	12·7	27	528	−5·0	16	817	17·3	16	767	13·8	26	580	2·1	16	818	14·2	24
7	677	9·4	19	581	−1·4	40	568	−1·9	65	469	−11·0	40	699	7·3	58	518	−4·0	14	712	6·1	34	589	−2·3	18	470	−8·5	15	780	11·4	29
8	502	−9·9	100	562	−3·9	52	548	−2·6	61	356	−24·6	25	666	5·5	50	159	−64·2	—	655	5·5	19	547	−0·7	17	393	−21·9	15	761	10·5	20
9	486	−11·5	100	530	−5·0	74	425	−20·0	100	337	−25·5	25	611	−1·0	63	136	−65·0	—	559	−0·9	13	432	−15·4	15	214	−50·5	—	718	10·5	14
10	334	−27·8	100	494	−9·0	100	414	−18·0	58	255	−39·3	—	566	−4·3	50	93	−74·7	—	380	−23·3	13	355	−24·2	15	124	−72·0	—	702	13·3	14
11	250	−42·7	—	380	−22·8	100	404	−19·2	51	217	−49·7	—				77	−76·5	—	330	−29·5	16	346	−27·0	15	115	−71·3	—	673	12·1	13
12	120	−72·1	—	321	−31·9	49	386	−19·2	37	143	−68·7	—				62	−69·0	—	232	−49·0	—	241	−46·7	—	100	−75·7	—	569	−0·3	12
13	101	−76·2	—	305	−31·9	46	302	−32·9	34	103	−75·5	—							154	−62·4	—	198	−50·0	—				430	−16·0	12
14	90	−75·2	—	193	−55·4	—	289	−33·0	—	82	−76·5	—							100	−69·6	—	142	−66·0	—				404	−17·9	12
15				110	−77·6	—	255	−41·7	—	66	−72·4	—							90	−73·7	—	130	−65·0	—				308	−32·1	13
16				103	−74·5	—	134	−72·9	—	56	−63·5	—							75	−74·8	—	85	−79·0	—				287	−34·0	13
17				90	−79·1	—	113	−77·0	—	48	−63·2	—							42	−61·4	—	66	−74·8	—				144	−68·4	—
18				61	−71·7	—	100	−76·0	—	34	−55·3	—							25	−54·2	—	38	−57·5	—				93	−76·0	—
19							93	−78·7	—																			77	−76·0	—
20							85	−74·4	—																			63	−70·5	—
21							75	−76·0	—																			56	−63·4	—
22							72	−72·9	—																			46	−58·3	—
23							65	−73·8	—																			41	−60·2	—
24							56	−64·0	—																			32	−52·0	—
25							50	−63·0	—																			30	−52·0	—
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1970

Date and Time (UT)	12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21st 00			22nd 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	18·2	95	967	18·5	78	968	17.7	89	968	17·5	85	969	18·3	91	968	18·3	85	969	18·4	85	971	17 3	84	970	16·2	85	970	17·1	80
1	947	19·1	78	950	19·1	73	953	18·8	83	952	18·4	79	945	18·3	87	958	19·1	77	942	18·4	85	949	17·6	81	948	17·0	83	939	17·4	59
2	881	14·0	78	843	10 7	84	850	11·3	85	913	15·9	83	880	15·2	77	940	17·9	61	915	16·6	78	879	12·0	98	907	14·0	93	861	10·8	83
3	813	8·5	100	795	13·8	22	825	11·3	64	881	14·3	67	864	14·1	82	924	21·3	48	843	11·3	100	863	11·2	85	895	13·0	83	825	12·4	35
4	792	13·6	29	766	13·0	19	811	10·2	64	858	14·3	56	784	7·2	100	903	19·4	31	817	11·3	70	840	9·8	100	827	10·1	26	803	12·4	25
5	734	11·0	20	735	14·3	17	775	10·2	36	770	9·5	44	755	7·2	61	804	10·7	50	796	9·6	75	770	4·5	100	784	7·2	19	700	4·4	15
6	723	12·9	18	640	7·4	11	742	12·2	24	739	7 1	61	740	8·2	42	771	9·3	43	759	10·2	30	752	8 7	47	762	7·2	16	670	4·4	14
7	703	12·9	15	567	— 1·0	15	708	12·2	22	685	5·1	35	680	2·5	43	749	9·3	37	734	8·4	16	720	9·8	27	736	8·2	12	662	3·6	13
8	352	--24·5	13	490	— 7·5	12	638	4·5	34	634	5·1	16	667	3·9	38	717	8·5	29	707	10·2	13	710	11·1	22	682	3·6	10	637	4·4	13
9	160	--63·1	—	448	—13 7	13	620	3·5	30	505	— 7·7	55	647	2·9	32	697	8·5	24	479	— 7·9	15	442	-13·2	22	669	4·7	13	533	— 5·2	10
10	151	— 61 5	—	338	—25·5	15	600	3·5	25	490	-- 5·0	48	611	4·4	20	666	6·3	16	377	—22·9	12	405	—18 5	20	658	3·8	15	485	— 8·9	11
11	112	—73·1	—	293	—35·4	—	564	— 1·5	34	442	—10·7	23	580	1·2	18	627	3·5	17	289	—34·7	12	312	—32·2	33	631	4·5	15	467	— 8·9	12
12	78	— 78·3	—	237	—46·5	—	547	— 1·0	27	385	—19·5	22	519	— 1·4	15	573	1·3	16	172	—63·5	—	290	—34·9	33	480	— 8·6	19	218	—51·9	—
13	47	—61·8	—	158	—63·5	—	469	— 8·0	18	160	—64·5	—	314	—31·0	16	495	— 6·4	17	100	—74·2	—	215	—53·7	—	421	—17 9	26	96	—75·4	—
14	30	— 53·3	—	147	—63·5	—	417	—15·8	21	115	—73 1	—	149	—67·9	-	427	—11·6	17	76	—79·5	—	185	—59·5	—	411	—16·8	25	70	—74·0	—
15				112	—72·4	—	275	—39 0	21	91	—73·8	—	92	—75·6	—	317	—30·0	17	66	—71·2	—	142	—60·8	—	208	—53·5	—	55	—65·0	—
16				108	—71·6	—	188	—56·5	—	80	—77·5	—	76	—80·6	—	170	—62·8	—	43	—57·5	—	126	—65·0	—	162	—62 5	—	37	—58·4	—
17				94	—77·2	—	169	—58·9	—				71	—74·3	—	128	—72·8	—				115	—72·1	—	153	—61·2	—			
18				75	--77·5	—	132	—68·7	—				65	—74·3	—	100	—77·4	—				93	—75·5	—	96	—77 0	—			
19				57	—66·6	—	121	—68·7	—				42	—61·4	—										76	—76 0	—			
20							93	—76·8	—				37	--60·5	—										50	—61·2	—			
21							74	- 75·0	—				33	—55·0	—										32	--53·5	—			
22							67	—75·3	—				25	—51·2	—															
23							63	- 70·0	—				17	—49·9	—															
24							38	—57·5	—																					
25							30	—56·3	—																					
26							23	—51·1	—																					
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1970

Date and Time U.T.	23rd		03	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. %
Surface	971	17·6	93	970	17·3	98	968	17·0	95	966	19·8	92	965	20·3	94	966	19·5	95	967	19·8	88	965	19·3	93	966	18·8	95
1	953	18·0	91	946	18·1	74	955	18·9	94	893	17·5	59	916	18·7	84	954	19·1	100	941	18·8	96	894	16·7	54	932	17·5	96
2	847	11·0	92	869	12·4	90	893	15·9	63	784	11·5	100	895	18·7	73	950	18·9	82	884	16·5	55	851	18·1	21	915	16·5	85
3	840	13·2	55	799	9·5	85	858	12·5	65	735	8·0	100	873	17·2	62	933	21·7	41	866	18·5	40	782	12·0	27	888	16·5	59
4	815	13·2	33	775	12·0	14	843	15·2	37	719	10·0	35	843	18·7	38	888	19·6	65	794	12·5	33	715	9·9	20	867	15·2	60
5	760	9·8	21	634	3·2	1	757	10·2	26	700	10·0	20	827	18·7	34	872	18·6	58	763	12·5	29	625	2·8	13	851	16·5	48
6	728	10·4	16	587	− 0·1	8	747	11·6	25	490	−12·3	34	815	17·7	30	808	12·3	86	665	5·8	29	533	− 6·8	32	815	15·7	26
7	673	7·6	14	524	− 6·2	19	716	11·6	21	471	−12·3	29	665	3·4	100	784	12·3	74	498	−11·0	48	518	− 7·4	37	726	8·1	26
8	557	− 3·1	10	427	−20·3	40	710	12·2	20	357	−25·5	19	558	− 3·5	29	736	8·9	48	478	−11·0	55	500	− 8·2	56	690	9·8	16
9	537	− 3·1	12	414	−26·3	34	538	− 6·2	23	340	−24·0	19	483	−10·8	14	715	8·9	28	415	−18·0	67	471	−11·0	100	631	2·9	54
10	346	−27·5	22	374	−25·7	14	496	− 9·3	22	188	−57·3	—	463	−12·8	34	650	3·8	25	394	−18·4	58	415	−16·6	100	612	1·3	50
11	321	−30·7	23	345	−30·3	14	389	−22·5	22	176	−57·6	—	455	−12·1	33	590	− 3·3	41	303	−29·5	35	397	−19·2	82	597	1·8	34
12	300	−35·4	27	323	−30·3	14	358	−21·6	22	134	−71·2	—	163	−62·8	—	550	− 6·5	56	184	−58·0	—	368	−23·3	95	547	− 4·0	28
13	219	−49·9	—	269	−35·9	14	319	−27·5	21	125	−70·0	—	127	−71·4	—	491	−11·8	52	166	−59·1	—	351	−25·9	67	530	− 4·5	30
14	207	−49·0	—	190	−54·4	—	308	−27·5	19	88	−77·8	—	84	−78·6	—	446	−15·9	93	134	−69·5	—	335	−27·7	42	513	− 7·2	32
15	162	−61·0	—	107	−75·9	—	118	−74·7	—	82	−77·8	—	73	−71·7	—	420	−18·4	95	112	−75·5	—	308	−30·8	33	499	− 6·1	25
16	132	−66·5	—	86	−78·1	—	87	−77·7	—	64	−70·5	—	55	−67·3	—	365	−21·7	49	80	−76·2	—	148	−68·9	—	348	−25·2	13
17	112	−73·5	—	67	−72·4	—	52	−67·4	—	55	−61·9	—	44	−57·2	—	302	−29·3	26	61	−69·5	—	111	−77·1	—	302	−29·4	12
18	75	−74·2	—	55	−64·4	—	41	−59·2	—	34	−54·2	—	26	51·8	—	205	−53·0	—	55	−63·3	—	83	−75·4	—	197	−50·7	—
19	67	−76·2	—				24	−50·7	—	28	−54·6	—				175	−58·4	—	46	−61·0	—				179	−57·2	—
20	62	−74·9	—													138	−70·6	—							110	−77·1	—
21	52	−62·5	—													104	−77·0	—							85	−77·1	—
22	43	−63·3	—													81	−76·0	—							70	−73·7	—
23	41	−59·9	—													59	−64·0	—							67	−74·7	—
24	27	−51·0	—													35	−54·1	—							52	−64·7	—
25																30	−53·7	—							28	−55·7	—
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during May, 1970

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	587	4610	8	101	16530	−76·2	—	—	—	—	152	14050	295	76
2	00	592	4540	3	110	15850	−77·6	3	90	17160	−79·1	164	13600	265	68
3	00	587	4600	3	113	15860	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	599	4440	4	112	15915	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	618	4180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	609	4270	3	93	17035	−74·7	—	—	—	—	173	13300	290	82
8	00	571	4810	4	90	17223	−73·7	—	—	—	—	197	12430	290	82
9	00	608	4270	3	85	17540	−79·0	—	—	—	—	237	11250	220	81
10	00	556	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	209	12050	250	74
11	00	571	4820	2	144	14440	−68·4	—	—	—	—	228	11500	255	70
12	00	557	5000	4	112	15960	−73·1	—	—	—	—	277	10240	260	78
13	00	574	4760	3	94	16925	−77·2	—	—	—	—	203	12250	285	74
14	00	574	4770	4	132	14980	−68·7	3	93	17700	−76·8	213	11970	260	92
15	00	572	4780	4	115	15740	−73·1	—	—	—	—	181	13000	280	74
16	00	550	5075	3	76	18175	−80·6	—	—	—	—	190	12700	265	72
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	560	4950	—	—	—	—	—	—	—	—	153	14050	270	69
19	00	564	4920	2	172	13310	−63·5	3	83	17660	−79·5	188	12750	275	70
20	00	577	4740	2	185	12830	−59·5	2	115	15800	−72·1	194	12550	285	72
21	00	578	4660	3	96	16760	−77·0	—	—	—	—	174	13200	270	96
22	00	585	4601	3	96	16831	−75·4	—	—	—	—	179	13050	270	92
23	03	588	4610	2	112	15990	−73·5	—	—	—	—	210	12100	300	115
24	00	589	4540	3	90	17172	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	586	4610	3	105	16325	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	597	4430	3	88	17390	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	614	4200	3	93	16980	−78·0	—	—	—	—	173	13300	300	75
28	00	617	4160	3	104	16320	−77·0	—	—	—	—	189	12700	315	73
29	00	600	4412	3	112	15920	−75·5	—	—	—	—	209	12050	310	70
30	00	600	4393	3	111	15940	−77·1	—	—	—	—	187	12800	285	80
31	02	580	4670	4	110	16080	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	24	24	24	—	—	—	—	22	22	22	
Mean ...		585	4620	—	109	16165	−74·6	—	—	—	—	195	12586	275	73
Maximum ...		618	5075	—	185	18175	−59·5	—	—	—	—	277	14050	—	—
Minimum ...		550	4160	—	76	12830	−80·6	—	—	—	—	152	10240	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during May, 1970

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	120	20	110	19	100	20	105	22	090	31	090	38	100	21	100	22	095	17	040	10	—	—	—	—
2	00	050	16	055	19	065	23	100	34	110	38	085	29	095	29	110	24	100	15	050	12	070	8	—	—
3	01	230	3	285	4	325	7	020	7	050	16	050	18	090	25	080	12	105	13	085	23	060	25	—	—
4	00	110	5	135	4	205	5	150	6	190	8	135	10	070	13	055	16	065	21	—	—	—	—	—	—
5	00	155	12	180	7	225	4	240	6	110	7	115	11	150	11	070	14	060	13	045	31	065	28	—	—
6	00	125	22	140	18	200	13	195	14	180	9	200	5	080	5	060	8	065	8	065	27	050	9	050	11
7	00	135	10	125	12	135	8	185	6	175	8	170	9	125	5	155	6	165	6	—	—	—	—	—	—
8	00	090	11	105	13	130	13	280	7	110	6	080	8	065	3	160	10	115	9	110	7	005	17	040	8
9	00	090	13	110	13	150	16	010	4	075	2	130	4	300	3	065	8	055	8	340	7	310	10	—	—
10	00	085	6	100	4	025	3	330	9	320	12	275	5	195	9	030	3	260	8	320	8	260	11	035	9
11	00	215	4	125	6	130	9	210	5	230	8	215	9	075	11	150	10	160	9	020	17	020	19	110	15
12	00	170	5	160	4	140	7	140	8	180	7	185	2	100	11	100	14	095	9	020	11	045	20	—	—
13	00	130	10	155	13	170	13	075	2	085	10	110	9	095	15	115	17	110	13	045	29	070	22	100	20
14	00	095	13	085	14	100	12	085	7	005	8	085	9	125	15	100	11	095	7	065	23	065	29	105	20
15	00	120	5	350	3	315	5	045	11	080	8	115	9	105	26	150	12	155	10	075	26	065	47	075	21
16	00	125	9	110	10	105	11	105	9	125	9	145	10	130	24	135	16	125	17	070	24	060	64	—	—
17	00	135	12	140	11	125	13	135	14	125	8	100	19	115	26	120	25	125	27	045	28	070	38	—	—
18	00	140	17	150	21	155	20	195	7	120	13	095	22	090	35	100	28	085	24	070	11	040	26	140	13
19	00	125	13	115	14	110	15	130	15	080	13	080	18	075	26	085	14	095	12	085	21	045	10	—	—
20	00	125	17	125	15	120	14	120	10	130	7	100	13	095	7	110	19	100	17	025	14	270	17	275	10
21	00	130	22	130	21	130	17	140	11	095	9	110	10	045	10	025	19	355	14	035	19	055	18	305	10
22	00	140	19	140	17	140	15	155	13	130	8	110	13	135	7	315	2	325	5	060	24	065	22	105	10
23	00	070	17	055	19	050	19	040	18	355	12	355	10	350	4	215	8	210	12	125	10	075	27	—	—
24	00	070	13	050	14	050	15	050	14	065	14	040	14	050	13	040	12	040	12	040	27	050	49	115	28
25	01	085	13	080	13	065	15	085	17	090	18	065	18	065	12	080	9	060	8	005	24	045	43	—	—
26	00	120	13	115	9	085	8	075	11	105	10	065	5	070	9	040	13	020	17	020	25	—	—	—	—
27	00	110	23	110	24	120	16	125	7	345	3	060	7	105	10	100	15	080	16	050	31	070	37	070	17
28	00	095	14	100	16	105	11	110	6	160	7	145	14	070	17	055	23	065	14	—	—	—	—	—	—
29	00	120	16	125	9	145	4	210	3	245	7	125	17	100	11	110	13	090	13	065	31	055	48	090	25
30	00	120	14	125	9	150	8	205	11	160	10	090	19	115	12	100	16	080	19	070	37	055	36	080	17
31	00	115	9	130	3	280	5	260	7	150	7	120	12	125	11	080	14	070	15	055	35	050	35	130	13
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		28		26		—	
Vector Mean		115	11	120	8	115	8	115	6	105	7	095	10	095	12	095	11	075	10	050	19	125	24	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during May, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	255	10	260	19	095	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	265	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	00	295	22	255	11	080	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	290	23	230	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	W
13	00	290	20	125	17	100	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	00	285	13	270	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	055	69	W
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	00	250	18	070	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	270	20	090	16	090	40	090	45	090	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	00	300	10	240	12	100	37	100	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during May, 1970

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	11	100	22	090	21	080	20	095	25	120	31	090	36	080	32	080	20	075	20	025	14	—	—	—	—
2	11	035	12	040	16	050	19	055	24	060	19	065	16	080	35	050	14	030	14	—	—	—	—	—	—
3	11	185	7	190	9	230	9	235	7	045	6	050	4	075	23	065	10	060	15	065	26	—	—	—	—
4	11	100	6	090	3	140	3	160	4	125	10	135	8	055	6	125	11	095	16	060	27	—	—	—	—
5	11	160	10	200	10	210	13	210	13	110	7	105	8	115	9	095	6	105	7	045	34	050	25	—	—
6	11	125	14	140	13	170	12	150	7	160	9	165	8	125	6	090	10	120	3	040	29	320	11	—	—
7	11	115	15	110	17	125	12	260	8	060	5	105	9	145	7	145	4	155	8	015	12	—	—	—	—
8	11	105	11	100	16	105	14	300	4	100	7	360	4	360	6	125	4	115	8	—	—	—	—	—	—
9	11	080	12	085	13	095	6	010	2	325	12	340	3	235	3	055	11	040	5	020	10	240	13	045	9
10	11	130	7	115	8	155	4	280	12	300	13	285	7	190	10	145	5	180	9	335	6	310	9	100	17
11	11	180	5	185	3	070	5	125	5	185	7	215	8	090	8	165	15	130	5	—	—	—	—	—	—
12	11	120	11	125	9	135	13	175	11	110	2	145	4	160	12	125	18	100	14	050	16	055	23	060	26
13	11	130	12	150	12	175	8	115	7	045	10	090	12	090	10	080	16	085	12	070	25	085	27	075	30
14	11	090	9	085	7	060	5	075	4	050	7	105	11	110	10	105	11	135	9	070	26	080	26	—	—
15	11	120	9	115	5	130	1	055	7	065	6	135	5	110	23	115	17	120	13	065	26	055	54	295	14
16	11	120	12	110	9	110	9	110	7	130	10	125	14	120	24	120	21	130	25	130	21	060	41	—	—
17	11	130	16	150	13	180	11	150	11	155	9	090	21	105	35	120	36	105	27	055	24	060	45	190	12
18	11	140	9	150	13	160	19	180	11	090	16	085	19	085	31	090	27	085	27	—	—	—	—	—	—
19	11	155	19	130	20	110	20	085	18	060	8	085	12	075	7	100	14	120	10	080	33	220	5	340	14
20	12	130	18	130	16	125	14	120	5	145	6	115	13	050	6	035	16	030	20	020	21	—	—	—	—
21	11	125	23	130	23	125	21	140	14	150	12	140	11	090	5	350	10	340	12	360	21	015	12	085	3
22	11	110	16	100	13	135	9	170	11	185	9	175	9	225	7	085	2	090	7	090	14	—	—	—	—
23	11	060	17	050	17	050	16	045	13	025	11	010	15	335	4	040	13	030	11	040	15	055	30	—	—
24	11	065	22	060	15	050	13	045	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	095	12	060	9	075	11	060	14	090	12	060	8	070	15	075	13	035	17	035	23	040	36	—	—
26	12	120	21	125	15	130	11	080	6	015	4	070	6	030	6	065	12	070	19	045	28	060	30	—	—
27	11	105	20	100	20	100	14	130	6	250	2	070	4	110	9	100	24	095	25	070	26	060	44	—	—
28	12	100	13	090	10	065	6	165	3	100	5	125	13	070	16	090	11	110	10	060	29	—	—	—	—
29	11	125	20	140	11	150	7	255	9	185	3	125	16	085	9	090	17	065	16	075	38	050	40	090	31
30	11	105	13	095	14	120	6	215	11	135	7	100	11	090	12	090	12	080	17	055	36	—	—	—	—
31	11	110	9	095	4	265	2	235	12	125	7	125	14	115	4	040	7	055	17	055	35	045	30	—	—
No.	—	31		31		31		31		30		30		30		30		30		26		—		—	
Vector Mean		115	12	110	11	115	8	120	4	100	5	095	8	095	11	090	11	085	11	055	22	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during May, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	055	65	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1970

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	584xx	15	1007·9	27·1	84	120	12	69	27·1	80	120	18	995	20·2	95	120	20	1487	17·2	100	110	19	2004	14·6	100	095	19	3129	9·7	71	105	22
3	00	3853x	02	1008·7	24·2	97	000	0	77	26·6	92	145	4	1004	22·3	81	230	3	1500	19·7	72	285	4	2021	17·4	65	315	5	3149	10·3	77	030	8
4	00	15700	01	1009·8	24·4	94	000	0	85	26·5	81	100	7	1011	20·7	88	110	5	1503	19·2	78	135	4	2023	16·5	62	205	5	3150	10·3	40	150	6
6	00	22500	02	1008·3	26·5	77	130	9	73	26·7	76	125	18	996	19·6	77	130	23	1486	16·8	76	140	18	2001	16·6	23	200	13	3132	12·6	43	195	13
8	00	22500	02	1009·4	26·0	82	000	0	82	25·5	83	105	8	1004	20·3	82	085	10	1495	17·3	72	105	13	2011	14·7	72	130	18	3133	12·1	23	280	7
10	00	58400	03	1008·3	26·4	87	090	6	73	26·7	81	080	7	997	19·4	99	085	6	1488	16·6	92	100	4	2004	14·7	97	110	3	3127	10·3	77	330	9
11	00	11500	02	1008·7	23·8	93	000	0	76	25·0	85	215	5	1000	20·4	78	195	4	1492	18·2	71	125	6	2009	14·8	68	130	9	3134	12·3	20	210	5
13	00	22500	02	1010·3	26·4	83	130	5	89	26·9	74	130	9	1013	20·0	84	130	10	1504	17·6	68	155	13	2023	17·3	50	170	13	3145	9·2	43	075	2
15	00	21500	01	1010·3	24·1	94	080	0	89	25·3	86	120	7	1010	20·0	63	095	3	1501	16·7	83	020	2	2017	16·2	68	315	5	3140	10·2	32	045	11
17	00	22508	01	1011·2	26·4	80	130	6	98	26·4	83	115	14	1019	19·0	83	140	12	1508	16·0	80	140	11	2025	16·3	32	125	12	3150	10·1	56	140	13
18	00	11500	01	1010·2	25·9	79	130	7	89	26·4	70	130	15	1009	18·9	83	145	17	1500	19·3	64	150	21	2021	17·2	38	155	20	3143	9·0	57	195	7
20	00	62502	25	1007·5	26·4	94	140	2	66	26·0	95	135	15	991	21·2	93	125	16	1456	18·4	100	125	16	1977	16·4	97	120	15	3106	11·0	68	120	9
22	00	42406	15	1007·4	26·9	87	150	9	65	27·1	87	145	20	992	21·6	96	140	19	1489	19·1	83	140	17	2011	16·3	93	140	15	3139	10·6	78	155	13
24	00	52506	15	1008·5	27·4	88	100	9	75	26·8	92	100	14	1002	20·6	92	070	13	1497	18·3	95	050	14	2018	16·0	83	050	15	3145	9·8	77	055	13
25	00	5737x	02	1008·6	26·0	90	120	7	76	25·9	91	—	—	998	20·2	98	—	—	1493	19·0	85	—	—	2013	15·8	70	—	—	3137	9·7	73	—	—
27	00	22500	02	1007·3	26·9	84	120	7	72	26·3	87	115	15	998	19·8	100	110	24	1489	16·8	63	110	24	2004	16·6	35	120	16	3135	11·3	48	120	6
29	00	22500	02	1008·0	26·5	80	130	9	70	26·1	82	120	16	991	19·9	80	120	16	1484	18·0	60	125	9	2001	14·7	76	130	4	3121	9·1	72	210	3
31	00	32500	01	1006·8	26·6	84	120	5	60	26·1	84	115	11	985	20·0	87	115	9	1477	16·8	84	130	3	1994	15·0	89	055	3	3116	9·0	50	260	7
No. ...		—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean ...		—	—	1008·7	26·0	87	—	—	77	26·3	84	—	—	1001	20·2	87	—	—	1492	17·8	79	—	—	2010	16·0	68	—	—	3135	10·3	56	—	—
Maximum ...		—	—	1011·2	27·4	97	—	—	98	27·1	95	—	—	1019	22·3	100	—	—	1508	19·7	100	—	—	2025	17·4	100	—	—	3150	12·6	78	—	—
Minimum ...		—	—	1006·8	23·8	77	—	—	60	25·0	70	—	—	985	18·9	63	—	—	1456	16·0	60	—	—	1977	14·6	23	—	—	3106	9·0	20	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1970

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	2·1	95	095	30	5862	-- 2·3	40	090	38	7593	—13·1	26	100	21
3	00	4419	3·4	67	055	18	5875	— 5·7	57	055	18	7591	—16·0	88	090	24
4	00	4420	3·6	68	190	8	5876	— 5·3	56	120	12	7599	—14·6	62	070	13
6	00	4408	5·4	7	175	9	5869	— 4·7	6	200	5	7597	—13·4	17	080	5
8	00	4407	5·2	21	110	4	5873	— 2·7	17	080	8	7607	—13·7	16	070	3
10	00	4406	6·7	17	320	12	5878	— 3·1	17	275	5	7600	—14·8	22	195	9
11	00	4405	4·7	17	230	8	5866	— 4·4	17	225	6	7589	—14·0	19	075	11
13	00	4406	3·7	46	085	10	5866	— 4·1	63	115	8	7590	—14·8	56	095	15
15	00	4408	4·0	60	080	8	5866	— 5·7	27	115	10	7570	—14·4	26	105	26
17	00	4413	1·8	40	125	8	5871	-- 3·9	28	100	19	7600	—15·0	21	110	26
18	00	4408	4·2	27	120	16	5868	— 3·6	19	090	25	7595	— 14·0	17	090	35
20	00	4378	4·7	38	120	8	5845	— 4·8	40	100	13	7568	—14·0	81	095	7
22	00	4411	4·2	78	130	8	5876	— 3·3	48	115	14	7609	--13·9	52	135	7
24	00	4410	2·1	80	065	14	5863	— 5·6	70	040	14	7577	—16·7	75	050	13
25	00	4402	2·9	97	—	—	5863	— 4·5	100	—	—	7592	—14·3	87	—	—
27	00	4405	3·4	78	125	5	5866	— 4·0	70	060	7	7589	--14·7	53	105	10
29	00	4381	2·0	56	245	7	5833	— 5·7	35	120	19	7549	—15·9	60	100	13
31	00	4385	4·7	19	170	7	5850	— 5·5	28	120	12	7566	—15·9	23	110	13
No.		18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean		4403	3·8	51	—	—	5865	— 4·4	41	—	—	7588	—14·6	45	—	—
Maximum		4420	6·7	97	—	—	5878	— 2·3	100	—	—	7609	—13·1	88	—	—
Minimum		4378	1·8	7	—	—	5833	— 5·7	6	—	—	7549	—16·7	16	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	9714	—29·9	20	095	17	10988	—38·6	075	16	12479	—51·9	035	10	14281	—65·6	—	—
3	9705	—29·3	52	105	13	10981	—39·3	090	17	12471	—51·8	075	20	14270	—67·7	065	24
4	9715	—30·0	39	065	21	10988	--39·7	050	24	12476	—52·8	—	—	14280	—65·4	—	—
6	9726	—28·7	50	050	7	11004	—38·0	020	13	12500	—50·8	060	31	14318	--63·0	050	9
8	9730	—29·1	18	115	9	11008	—38·7	045	17	12505	—50·0	110	7	14321	—65·3	360	20
10	9720	—29·5	25	260	8	10995	—39·6	345	10	12487	—50·8	320	7	14299	—66·3	255	11
11	9689	—29·2	22	160	9	10966	—39·5	330	10	12456	—51·7	020	7	14260	—66·1	020	19
13	9705	—30·2	35	100	14	10980	—39·3	040	19	12463	—52·4	050	28	14256	—67·1	070	22
15	9693	—28·2	19	155	10	10971	—40·0	110	15	12451	--53·3	075	25	14250	—65·7	075	39
17	9710	—30·9	20	125	27	10975	—42·0	105	26	12450	--53·3	045	24	14240	—68·1	070	35
18	9710	—30·2	18	075	23	10980	—41·2	070	14	12460	—52·2	070	18	14226	—65·3	035	28
20	9691	--29·1	64	090	14	10969	—39·1	045	16	12459	--51·9	015	13	14268	—65·1	270	17
22	9729	—29·2	63	330	7	11003	—40·2	350	7	12487	—52·2	065	30	14291	—65·9	065	22
24	9687	—30·0	82	045	10	10962	—39·2	055	6	12450	—52·5	040	31	14242	—68·6	050	44
25	9717	—28·3	72	--	--	10999	—38·1	--	—	12494	—50·9	—	—	14299	--66·5	—	—
27	9710	—29·0	32	080	16	10983	—40·1	060	21	12467	—52·2	050	32	14270	—67·0	070	37
29	9659	—30·9	48	090	13	10924	—41·4	075	20	12399	—53·9	065	31	14188	—67·5	055	48
31	9681	—30·0	30	070	15	10953	--	060	27	—	—	—	--	—	—	—	—
No.	18	18	18	—	—	18	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—
Mean	9705	—29·4	39	—	—	10979	—39·1	—	—	12468	—52·0	—	—	14271	—66·3	—	—
Maximum	9730	—28·2	82	—	—	11008	—38·0	—	—	12505	—50·0	—	—	14321	—63·0	—	—
Minimum	9659	--30·9	18	—	—	10924	—42·0	—	—	12399	—53·9	—	—	14188	—68·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1970

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	16647	−81·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16644	−82·2	—	—	17883	−82·2	—	—	18641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16717	−78·7	045	12	17967	−84·5	355	10	18710	−76·6	285	13	20695	−69·3	260	16	22042	−64·0	095	22	23857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16711	−76·5	055	8	17981	−81·3	140	6	18734	−78·3	265	8	20706	−67·5	—	—	22052	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16669	−78·4	110	10	17930	−80·3	095	20	18688	−77·9	290	21	20646	−70·4	255	11	21991	−63·6	090	49	23799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16641	−77·8	110	15	17912	−78·8	050	4	18684	−73·4	280	26	20672	−69·6	230	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16613	−80·9	105	19	17860	−82·1	280	21	18621	−75·4	300	17	20596	−67·6	120	24	21963	−61·2	085	45	23748	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16619	−79·0	075	17	17889	−77·6	245	7	18651	−77·3	285	13	20625	−67·6	270	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16672	−78·3	170	10	17925	−82·3	155	9	18676	−79·0	080	10	20679	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16646	−77·9	265	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16658	−80·4	105	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16590	−80·3	115	28	17847	−78·5	215	10	18619	−72·1	250	18	20618	−66·6	070	21	21977	−63·5	100	32	23757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16659	−82·5	—	—	17916	−77·7	—	—	18691	−75·4	—	—	20679	−68·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16627	−81·3	070	17	17898	−78·6	010	9	18653	—	—	—	—	−66·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16550	−82·3	090	25	17817	−74·2	265	28	18595	−73·7	270	20	20579	—	090	16	21934	−66·0	090	34	23740	−53·7	090	44	26373	—	—	—	—	—	—	—
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16640	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16717	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16550	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			3rd 00			4th 00			6th 00			8th 00			10th 00			11th 00			13th 00			14th 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	1008	27·1	84	1009	24·2	97	1010	24·4	94	1008	26·5	77	1009	26·0	82	1008	26·4	87	1009	23·8	93	1010	26·4	83	1010	24·5	94	1011	26·4	80
1	810	15·0	100	994	26·5	88	997	27·0	77	835	16·0	78	942	22·5	89	896	19·2	100	989	26·3	75	1000	26·9	74	993	26·2	79	852	15·8	87
2	772	13·5	100	924	22·4	86	947	23·6	94	816	15·0	40	838	16·7	68	803	14·7	98	956	24·0	88	950	22·9	97	972	24·9	91	830	17·6	40
3	723	12·5	65	902	22·4	81	920	21·4	79	805	16·0	18	766	12·7	62	746	12·0	73	854	18·3	70	863	17·8	73	902	20·1	62	769	15·8	31
4	702	9·9	70	796	17·2	64	880	19·2	85	788	17·6	32	742	12·7	42	724	11·3	100	784	14·0	62	800	17·3	50	845	16·3	85	704	10·6	60
5	627	5·1	93	753	14·0	82	850	19·2	78	747	13·0	63	724	13·6	24	692	9·9	67	720	14·0	21	648	5·4	33	803	16·3	79	678	8·0	37
6	606	2·4	100	705	10·6	79	811	16·5	69	707	13·0	47	440	— 8·7	14	642	9·9	18	453	— 9·3	18	623	3·7	75	703	10·3	29	583	0·3	38
7	566	1·2	72	636	6·9	28	772	16·5	42	627	8·2	7	137	—70·1	—	444	—10·5	19	396	—14·4	19	617	3·7	87	655	7·4	70	526	— 0·3	30
8	558	1·9	51	588	2·2	72	745	14·3	21	500	— 4·7	6	78	—81·8	—	320	—25·5	25	182	—57·0	—	592	3·7	28	623	5·6	55	514	— 2·8	29
9	536	1·9	47	526	— 3·2	49	691	9·5	43	438	— 9·4	5	50	—67·5	—	144	—68·6	—	114	—75·5	—	532	— 1·7	63	608	4·6	63	464	— 6·0	26
10	460	— 7·4	30	423	— 13·0	97	670	9·5	53	323	—24·9	47	40	—65·6	—	116	—76·5	—	95	—78·8	—	363	—18·9	43	520	— 3·4	25	253	—41·3	—
11	411	—11·6	27	365	—21·1	100	625	5·8	74	169	—59·2	—				83	—81·2	—	79	—78·8	—	318	—27·6	32	442	—13·9	28	137	—72·7	—
12	173	—60·5	—	357	—21·1	100	518	— 3·9	46	109	—76·2	—				45	—67·9	—	73	—73·9	—	263	—36·0	40	432	—11·6	28	126	—70·8	—
13	100	—81·6	—	344	— 21·1	59	466	— 8·1	74	76	—85·6	—				33	—56·6	—	43	—67·7	—	167	—63·0	—	323	—23·6	19	110	—77·1	—
14				148	— 68·4	—	417	—12·7	56	67	—71·7	—										106	—80·6	—	195	— 54·7	—			
15				123	—76·0	—	380	—17·3	69	54	—71·7	—										84	— 84·0	—	108	—79·8	—			
16							325	—25·6	35	42	—66·3	—										72	—75·5	—	73	—79·0	—			
17							190	—55·6	—	35	—57·9	—										62	—75·1	—	64	—73·5	—			
18							101	—82·2	—													44	— 62·3	—	57	—73·5	—			
19							91	—82·2	—													30	—59·0	—	44	—63·2	—			
20							85	—85·3	—																					
21							75	—79·0	—																					
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1970

Date and Time (U.T.)	18th 00			20th 00			22nd 00			24th 00			25th 00			27th 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. %
Surface	1010	25·9	79	1007	26·4	94	1007	26·9	87	1009	27·4	88	1009	26·0	90	1007	26·9	84	1008	26·5	80	1007	26·6	84
1	1000	26·4	70	866	19·0	100	910	22·1	99	930	21·5	100	923	20·9	93	900	19·8	100	934	20·6	100	844	16·5	84
2	890	18·0	84	805	16·6	100	859	19·4	81	909	21·5	95	897	20·2	98	845	16·6	59	915	19·9	100	744	12·9	61
3	835	19·8	57	762	14·6	72	805	16·6	94	806	16·0	86	850	19·0	85	801	16·6	36	880	19·9	50	709	9·0	58
4	789	16·3	31	733	13·0	93	655	8·0	70	789	16·0	82	762	13·2	70	782	17·7	32	774	12·7	85	670	7·5	39
5	721	10·2	62	700	11·0	68	562	1·2	84	750	13·6	71	722	12·1	70	608	4·0	79	672	7·3	66	637	7·8	23
6	685	8·0	52	633	6·4	81	473	— 5·6	30	640	5·0	84	713	10·5	70	470	— 6·5	67	629	3·8	85	549	1·5	24
7	639	4·5	38	616	5·6	41	359	—19·7	63	466	— 9·3	66	588	2·0	100	423	—13·0	62	596	1·7	53	510	— 4·5	29
8	619	7·5	33	547	1·4	25	179	—58·6	—	365	—20·5	82	359	—19·3	80	360	—18·0	35	586	0·3	62	390	—17·0	22
9	595	4·0	25	473	— 8·7	34	93	—82·3	—	241	—41·2	—	155	—65·3	—	200	—52·2	—	563	0·3	50	370	—17·3	25
10	409	—12·5	17	440	— 9·9	87				135	—74·1	—	100	—82·5	—	110	—79·9	—	466	— 8·7	28	260	—37·7	30
11	386	—16·5	17	300	—29·1	64				90	—83·5	—	85	—81·0	—	100	—81·3	—	416	—13·8	59			
12	371	—17·0	17	138	—69·3	—				85	—78·5	—	75	—74·0	—	91	—77·5	—	369	—18·9	52			
13	249	—41·2	—	106	—78·2	—				78	—78·5	—	50	—68·3	—	75	—79·9	—	190	—56·6	—			
14	153	—65·0	—	93	—77·7	—				70	—72·1	—							137	—71·7	—			
15	129	—68·0	—							63	—72·1	—							124	—71·7	—			
16	85	—83·2	—							35	—61·7	—							100	—82·3	—			
17	67	—77·5	—																93	—82·3	—			
18	63	—77·5	—																84	—74·4	—			
19	59	—66·3	—																64	—74·7	—			
20	55	—65·0	—																48	—65·3	—			
21																			40	—66·0	—			
22																			35	—55·2	—			
23																			25	—51·4	—			
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during May, 1970

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	520	5530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	561	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	560	4960	4	101	16580	—82·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	547	5130	3	76	18260	—85·6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	532	5370	3	78	18130	—81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	527	5430	4	116	15800	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	542	5220	4	114	15890	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	531	5090	4	106	16290	80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	551	5070	2	108	16170	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	556	4890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	548	5130	3	85	17580	- 83·2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	536	5300	8	106	16300	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	543	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	571	4800	3	90	17180	—83·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	560	4960	3	100	16659	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	551	5100	1	110	16100	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	559	4940	1	100	16550	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	539	5240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	18	—	13	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		547	5129	—	99	16732	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		571	5330	—	116	18260	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		520	4800	—	76	15800	—85·6	—	—	—	—	—	—	—	—

MOG.1/692.2

VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1970

PART VI

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
U. S. D. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, June 1971. 3599/6/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	14	20	c	09·8	28·2	23·9	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, cpr_e	12·5	29	24	4·5	26·9	30·1	12.0
2	8	12	16	8	opr_o	11·6	24 0	22·2	7	Cu Sc	15	—	—	opr_o, c, bc	1·1	29	24	7·0	25·6	27·9	13·3
3	6	12	14	20	cjp	11·3	28·0	23·7	6	Cu	18	Ac	—	bc, cpr_e	1·1	29	24	6·0	26·9	28·6	11·5
4	4	11	16	30	bc	11·8	28·5	23 8	4	Cu	20	Ac	0	c, bc, b	0·7	29	25	4·5	27·1	27·6	11·7
5	5	10	11	30	bc	12·3	28·2	22·1	4	Cu	20	0	Ci	cpr_e, c, bc	0·5	29	25	4·7	26·5	26·9	10·3
6	5	13	9	30	c	12·3	27·8	22·8	6	Cu Sc	25	0	Ci	cpr_e, bc, b	trace	29	24	4·7	26·7	27·0	8·5
7	7	15	18	15	cjp	12·2	27·7	23·5	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, cpr_e	0·3	29	25	6·5	26·8	27·1	15·7
8	6	15	18	25	c	12·5	27·4	20·8	6	Cu	20	0	0	b, c, $bcpr_o$	0·5	29	25	4·3	26·6	26·2	15·7
9	7	10	14	18	cjp/pr_e	11·5	27·5	24·2	6	Cu Sc	18	Ac	0	$bcpr_o$, oir_e, c	31·8	29	25	6·0	25·6	28·4	12·3
10	7	12	20	20	c	12·3	27·6	23·9	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	$bcpr_e$, cpr_o	7·8	29	24	5·0	26·9	28·6	18·7
11	7	11	22	10	cjp/pr_o	12·8	26·0	24·3	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_e, oir_e	9·1	29	25	7·5	25·5	30·0	19·7
12	7	13	24	20	c	13·3	27·0	21·0	5	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	opr_e, c	0·0	28	24	7·3	26·3	25·7	21·0
13	7	12	22	20	cjp	11·7	27·0	22·0	5	Cu	20	0	Ci Cs	c, cpr_0, b	5·2	28	25	5·5	26·0	25·1	18·0
14	7	13	22	8	cpr_e	12·3	26·0	21·6	7	Cu Sc	15	—	—	opr_o, cpr_o, c	3·0	28	23	6·7	25·3	25·0	14·7
15	6	13	15	18	cjp	12·7	26·1	22·2	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr_e	14·4	28	23	5·7	25·6	26·7	13·3
16	8	12	13	15	ojp	13·9	26·3	22·5	7	Cu Sc	18	Ac As	—	opr_o, cpr_o	3·6	28	22	7·7	25·0	26·9	10·5
17	7	13	16	12	cjp	12·4	26·5	23·6	7	Cu Sc	16	0	Ci Cs	cpr_o, opr_e	25·7	28	24	7·3	25·3	27·9	14·0
18	7	15	18	20	c	12·5	27·7	21·8	6	Cu Sc	20	Ac	—	o, cpr_e	1·3	29	23	7·5	26·2	26·1	14·5
19	7	18	10	20	c	11·8	27·0	22·3	7	Sc	40	Ac	—	cpr_e, opr_e	4·1	29	24	7·3	25·9	27·2	12·5
20	7	15	18	15	cjp/pr_e	12·7	26·5	21·0	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_e	7·7	29	24	7·0	25·4	25·7	16·5
21	7	11	10	20	c	13.8	26·2	22·2	7	Cu Sc	20	—	—	c, opr_e	0·5	28	23	7·3	25·7	26·9	14·0
22	8	14	9	18	ojp	12·5	27·0	23·7	7	Cu Sc	18	Ac As	—	opr_e, c	5·2	29	24	7·7	25·9	29·0	8·7
23	7	14	13	20	c	12·6	27·5	23·0	6	Cu Sc	20	Ac	—	cpr_e, c, $bcpr_e$	1·3	30	24	5·3	26·1	26·9	14·3
24	6	15	16	20	c	13·3	27·5	21·5	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, $bcpr_e$	1·6	28	25	5·3	25·7	26·7	16·3
25	6	13	18	18	cjp	12·8	27·2	22·5	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr_e	8·3	28	24	6·7	25·3	27·8	19·5
26	7	13	17	20	cjp	13·5	26·8	23·9	7	Cu Sc	18	Ac	—	cpr_e	1·4	28	23	6·0	25·6	28 9	16·0
27	7	13	20	15	cjp	12·7	26·6	23·3	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr_o, $bcpr_o$	4·4	28	24	4·7	25·8	27·4	13·7
28	7	14	13	25	c	12·5	27·3	22·5	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_e, c, cpr_e	0·7	28	24	6·5	25·9	25·8	11·5
29	7	16	8	12	cjp/pr_e	12·6	25·7	22·4	7	Cu Sc	18	0	Ci Cs	c, cpr_e, $bcpr_o$	0·6	27	23	5·5	25·1	26·2	10·5
30	6	13	16	20	cjp/pr_e	11·8	27·3	22·9	6	Cu Sc	20	As	0	c, opr_e, c	0·0	29	24	6·0	25·9	26·8	13·2
Mean or sum	6·7	—	15·7	—	—	12·4	27 0	22·7	6·2	—	—	—	—	—	155·4	28·5	23·9	6·1	26·0	27·3	14·1
Highest	8	—	24	30	—	13·9	28·5	24·3	7	—	40	—	—	—	31·8	29·9	25·2	7·7	27·1	30·1	21·0
Lowest	4	—	8	8	—	09·8	24·0	20·8	4	—	15	—	—	—	—	27·5	22·2	4·3	25·0	25·0	8·5

* 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 ...	5·6	6·7	6·7	6·3	6·5	5·6	5·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	13·6	13·7	15·7	15·7	14·4	13·4	12·6	—	24 often	2 at 1500 on 22nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·5	11·3	12·4	11·2	10·2	11·2	12·3	—	14·1 at 1800 on 23rd	07·4 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °c ...	25·0	25·2	27·0	27·4	26·7	25·4	25·2	—	29·9 on 23rd	22·2 on 16th
Relative Humidity : % ...	85	84	78	77	79	84	84	—	97 at {1500 on 20th, 0900 on 9th}	65 at 1500 on 14th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	12	7	20	bc	10·6	29·5	24·4	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, b	0·6	30	25	3·5	26·9	28·6	6·0
2	6	13	7	30	c	10·7	29·0	23·7	5	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc	trace	30	25	4·0	27·3	28·0	7·0
3	6	14	10	20	cpr_o	11·5	27·0	23·7	5	Cu Sc	18	0	Ci Cs	bc, $bcpr_o$, b	0·0	30	26	3·7	27·1	28·5	10·0
4	8	12	10	25	o	10·9	28·8	23·3	1	Cu	25	Ac	Cs	b, c, bc	10·4	30	26	6·0	27·1	26·6	8·7
5	2	12	7	20	b	11·0	29·5	24·7	2	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, bc	0·5	30	24	3·7	27·5	29·9	6·5
6	4	13	7	30	bc	11·2	29·5	25·5	3	Cu	25	Ac	Ci	b, $bcpr_o$, c, b	0·0	30	24	3·0	27·8	30·9	6·5
7	3	13	8	35	bc	11·8	29·5	24·6	3	Cu	25	0	Ci Cs	b, c, bc	0·1	30	26	2·5	27·7	30·3	7·3
8	4	18	6	30	bc	10·7	30·0	25·6	4	Cu	25	0	Ci	bpr_o, cpr_o	1·6	31	25	3·5	27·6	31·8	3·3
9	4	14	5	30	bc	11·0	29·4	25·7	4	Cu	25	0	Ci	cpr_o	7·5	30	25	4·5	26·9	31·4	5·7
10	6	15	7	30	c	11·3	29·5	24·4	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, c	0·7	30	25	5·7	27·5	29·6	7·5
11	8	16	8	12	o/cpr_o	11·6	26·8	24·5	5	Cu Sc	18	Ac As	—	bc, opr_o, c	22·6	29	25	6·5	26·2	30·5	10·0
12	8	16	12	8	opr_o	10·1	26·1	25·1	6	Cb	15	Ac As	—	opR, oir_o, opr_o	8·4	28	24	7·7	25·7	31·1	10·7
13	8	14	12	5	ojp	08·0	27·1	24·9	6	Cu Sc	18	Ac As	—	$bcpr_o$, or_or_o	27·2	28	25	6·7	26·1	31·0	9·0
14	6	12	5	25	c	07·7	28·9	24·7	2	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, c	4·4	30	25	6·3	27·3	31·2	3·3
15	8	14	6	25	o	09·0	28·6	25·8	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, o	1·4	29	24	7·5	26·7	32·0	3·3
16	7	13	7	22	c	11·1	28·8	25·1	2	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	cpr_o, bc	0·3	30	25	5·7	27·3	30·4	7·7
17	8	12	12	5	opr_o	11·5	27·8	25·4	6	Cu	20	Ac As	—	cpr_o, opr_o	2·4	29	25	8·0	26·6	31·1	9·0
18	6	12	7	30	c	11·2	29·0	25·3	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o	0·6	30	25	6·7	27·1	30·7	6·0
19	6	12	5	30	c	11·3	28·9	24·8	3	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_c	9·7	30	25	6·3	26·7	30·3	3·0
20	7	10	5	25	c	11·4	27·9	24·0	1	Cu	20	Ac	Ci Cs	c	5·1	30	24	7·0	26·7	29·3	4·7
21	2	12	5	30	b	12·8	28·9	24·4	2	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc	1·7	29	24	4·7	26·7	30·0	3·5
22	8	00	0	15	opr_o	11·7	26·2	24·6	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o	1·7	29	24	7·3	25·9	30·2	0·5
23	7	09	5	25	c	10·1	27·8	25·0	3	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, bc, c	2·7	30	24	6·7	26·6	30·8	4·3
24	7	12	8	20	cjp	10·5	28·1	24·7	6	Cu Sc	18	Ac	—	cpr_o	5·7	29	24	7·5	26·2	30·5	6·3
25	7	12	10	20	c	10·8	27·5	24·4	3	Cu Sc	25	Ac As	—	cpr_o, o, c	10·7	29	24	7·5	26·7	29·9	7·7
26	8	10	13	8	oir_o	11·6	24·9	24·0	7	St	8	Ac As	—	cpr_o, oir, cpr_o	13·3	27	24	7·3	25·4	30·0	10·0
27	6	11	3	25	c	11·1	27·6	24·6	2	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	oir, cpr_o	8·9	29	23	7·0	25·9	29·3	6·0
28	7	09	6	18	c	10·4	27·2	24·1	5	Cu Sc	18	Ac As	—	or_or_o, cpR	21·6	28	23	7·5	25·6	30·1	5·0
29	8	08	7	20	o	11·2	27·0	23·9	4	Cu Sc	20	Ac As	—	opr_o, o	0·0	28	23	8·0	25·8	29·6	3·7
30	7	07	5	30	c	10·8	28·5	25·4	3	Cu	20	Ac As	Ci	bc, c, bcl	0·6	29	25	4·7	26·9	31·1	5·0
Mean or sum	6·2	—	7·2	—	—	10·8	28·2	24·7	3·9	—	—	—	—	—	170·4	29·4	24·6	5·9	26·7	30·2	6·2
Highest	8	—	13	35	—	12·8	30·0	25·8	7	—	25	—	—	—	27·2	31·0	26·1	8·0	27·8	32·0	10·7
Lowest	2	—	0	5	—	07·7	24·9	23·3	1	—	8	—	—	—	—	27·5	23·0	2·5	25·4	26·6	0·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·2	6·1	6·2	6·4	6·7	5·7	5·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·3	6·5	7·2	7·9	6·6	5·9	5·9	—	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·2	10·5	10·8	09·0	08·8	10·1	10·7	—	12·8 at 0600 on 21st	05·8 at 0900 on 14th
Dry Bulb : °C ...	25·5	26·7	28·2	28·0	27·0	26·3	26·2	—	31·0 on 8th	23·0 on 27th
Relative Humidity : % ...	89	90	82	82	85	87	88	—	97 often	69 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	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	0	1	0	0	1	—
Cloud 5/8 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	3	11	13	20	bc	19·6	25·6	20·8	3	Cu	18	0	0	c, b, c, b	0·0	27	21	3·3	23·2	23·1	8·7
2	7	14	13	30	c	19·6	24·1	19·3	7	Cu Sc	20	0	0	b, c, b	6·8	25	17	4·5	22·5	22·3	8·7
3	7	35	2	8	cjp	20·0	22·4	20·6	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr_o, b	trace	26	20	4·3	22·3	22·5	8·5
4	2	09	16	30	b	19·2	24·8	20·0	2	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc, cpr_o, c	0·9	25	19	4·0	22·3	22·7	11·7
5	3	07	11	30	bc	18·7	25·6	21·2	3	Cu	20	0	0	bc, c	trace	27	20	4·3	22·9	23·6	7·3
6	4	00	0	25	bc	18·1	24·7	21·1	4	Cu	20	0	0	c, b, bc	0·3	27	17	3·3	22·1	23·4	4·0
7	6	15	10	15	cjp	19·2	23·5	20·5	6	Cu Sc	15	0	0	bc, pr_o, c, bc	2·3	26	19	4·5	22·5	22·7	9·0
8	6	13	15	20	c	21·2	24·0	20·2	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc	3·0	25	20	6·7	22·2	22·3	14·5
9	7	08	11	8	cjp/pr_e	22·0	21·0	20·7	7	Cu Sc	13	Ac	—	c, b, cpr_e, c	2·5	24	19	5·3	21·0	20·5	13·7
10	7	11	15	18	cpr_o	23·7	22·2	18·9	7	Cu Sc	16	0	0	c, pr_e, b, cpr_e	2·5	24	19	6·3	21·6	22·0	18·3
11	7	09	22	15	cjp	25·4	21·6	18·1	6	Cu Sc	18	Ac	—	cpr_o, b, cpr_e, c	0·6	25	19	6·5	22·0	20·7	17·0
12	5	11	24	25	bcjp	24·9	23·5	18·1	5	Cu Sc	15	0	0	cpr_e, bc	0·9	25	19	5·3	22·4	20·4	21·3
13	4	12	17	25	bc	23·3	23·9	18·2	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, cpr_e	2·0	25	21	4·3	22·6	21·2	15·7
14	6	11	18	18	cjp	22·2	23·6	19·0	6	Cu Sc	18	Ac	—	cpr_e, b, cr_er_o	2·0	24	19	6·7	22·0	20·6	16·5
15	7	10	17	25	c	22·4	22·9	17·1	7	Cu Sc	18	0	0	c, b, cpr_e, opr_e	4·9	25	20	6·0	21·9	20·7	16·5
16	5	11	16	25	bc	23·3	23·0	18·4	5	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, b, bc, c	15·8	25	19	4·7	22·3	20·5	15·0
17	8	09	14	3	oir_e	20·4	20·0	19·7	5	Cu Sc	18	As	—	c, orr, c	2·7	24	17	7·5	20·6	22·1	12·5
18	4	13	10	30	bc	18·4	23·8	19·2	4	Cu Sc	20	Ac	0	c, b, cpr_e	1·0	25	17	6·0	21·3	21·7	7·3
19	3	17	15	18	bcjp	18·9	23·3	18·6	3	Cu	18	0	0	c, $bcpr_e$	1·6	24	20	5·0	21·1	20·4	13·5
20	7	15	16	20	cjp	21·4	21·2	17·5	7	Cu Sc	17	0	0	c, bc, cpr_o	1·0	23	19	7·0	20·7	18·1	17·0
21	5	11	5	15	bcjp	22·3	22·9	17·5	5	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, c	0·0	24	18	6·5	21·7	20·6	6·5
22	7	15	8	25	c	21·2	23·6	20·2	7	Cu Sc	18	—	—	bc, b, cpr_e	0·6	25	17	6·0	21·7	22·3	9·7
23	5	14	17	30	bc	22·4	23·5	18·9	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_e, bc, cpr_e	2·8	25	20	4·3	22·2	21·4	17·3
24	6	14	21	25	c	25·1	22·3	15·3	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_e, bc, cpr_e	2·8	24	19	6·5	20·9	18·2	19·0
25	7	11	20	20	cjp	25·3	21·3	14·9	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_e, b, cpr_e	1·9	24	18	7·0	20·7	17·7	19·7
26	6	10	17	10	cjp	24·6	22·6	15·9	4	Cu	18	Ac	0	c, cpr_e, r_er_o, bc	2·0	24	20	5·7	20·7	19·0	14·5
27	7	14	10	25	cjp	21·7	21·5	19·2	7	Cu Sc	18	0	0	bc, or_er_o, cpr_o	2·8	24	18	6·0	20·9	21·1	11·5
28	5	11	13	30	bc	20·5	23·3	17·8	5	Cu	20	0	0	bc, pr_e, bc, opR	8·3	24	19	5·3	20·9	20·4	12·5
29	3	12	14	35	bc	20·7	22·9	15·1	3	Cu	22	Ac	0	o, cpr_e, b, bc	0·2	23	18	4·5	21·5	17·7	11·5
30	3	08	8	30	bc	19·5	23·5	18·1	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr_e, bc, cpr_o	9·0	25	14	5·5	20·7	20·8	10·5
Mean or Sum.	5·4	—	13·6	—	—	21·5	23·1	18·7	5·2	—	—	—	—	—	81·2	24·7	18·8	5·4	21·7	21·0	13·0
Highest	8	—	24	35	—	25·4	25·6	21·2	7	—	25	—	—	—	15·8	27·2	21·2	7·5	23·2	23·6	21·3
Lowest	2	—	0	3	—	18·1	20·0	14·9	2	—	13	—	—	—	—	22·9	14·4	3·3	20·6	17·7	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 ...	4·7	5·0	5·4	5·2	5·8	5·5	5·6	4·9	8 often	0 at 0000 on 9th
Wind Speed : knots ...	11·5	11·1	13·6	15·2	14·1	12·8	12·8	12·1	24 at 0600 & 0900 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·9	20·5	21·5	19·9	19·3	20·4	21·3	20·9	25·4 at 0600 & 1800 on 11th	15·7 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	20·3	20·2	23·1	23·8	22·6	21·0	20·9	20·5	27·2 on 6th	14·4 on 30th
Relative Humidity : % ...	85	84	76	74	79	84	85	85	100 at 1500 on 15th	59 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	1	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	1	1	1	0	0	0
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	1	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	3	12	14	30	bc	17·9	25·8	18·7	3	Cu Sc	25	0	0	b, c, b	8·2	27	22	3·0	24·2	23·7	12·3
2	4	09	20	15	bc/pr$_o$	18·3	24·2	19·0	4	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_c$, b	0·0	26	20	3·0	23·4	21·0	15·0
3	2	10	13	35	b	18·8	25·3	17·5	2	Cu	25	0	0	b, c	0·3	26	21	3·9	23·5	20·6	13·5
4	5	13	20	18	bc	18·8	24·8	19·4	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, b	0·0	25	20	4·0	23·0	21·4	16·3
5	6	10	10	25	cjp	17·7	24·4	21·2	6	Cu Sc	20	0	0	c, b	0·2	26	21	5·0	23·7	24·5	9·7
6	7	08	7	18	c	17·2	24·7	20·2	7	Cu Sc	18	Ac	—	cpr$_o$, b, bc, b	0·0	27	21	3·7	23·9	24·9	6·3
7	5	18	5	30	bc	17·5	26·0	21·6	5	Cu	25	0	0	b, c, bc	0·0	27	21	3·7	23·6	24·3	5·0
8	4	15	13	25	bc	19·3	25·4	18·9	3	Cu Sc	25	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$	trace	26	21	3·7	23·0	21·2	9·0
9	5	13	17	30	bc	20·4	24·0	17·7	5	Cu Sc	25	0	0	bc, c, bc	1·1	25	20	4·3	22·4	18·4	12·5
10	5	11	20	12	bcjp/pr$_o$	21·8	22·6	18·7	5	Cu Sc	18	Ac	0	b, cpr$_c$, bc	8·6	25	19	4·7	21·7	19·5	17·0
11	6	13	11	25	c/pr$_0$	23·5	20·3	16·7	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_o$	1·8	24	18	6·5	21·0	18·0	12·5
12	2	10	24	25	b/bcpr$_0$	22·8	19·2	17·6	2	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, b, cpr$_o$	10·3	25	18	4·0	20·6	19·9	17·3
13	5	12	14	30	bc	21·2	24·7	17·1	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	0·2	25	19	5·0	23·1	18·1	14·7
14	4	13	18	15	bcjp	20·4	24·3	15·3	4	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_o$, bc, pr$_o$	2·1	26	19	5·0	22·4	18·3	16·3
15	6	11	17	30	c	20·7	23·3	16·9	6	Cu Sc	25	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·0	25	19	5·0	22·4	17·7	14·3
16	3	10	14	25	bc	22·1	24·2	15·4	3	Cu Sc	18	0	Ci	b, cpr$_o$	8·6	25	19	4·7	21·8	18·8	12·5
17	5	09	11	30	bcjp	19·5	24·9	15·1	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·7	25	18	5·3	22·5	19·3	11·0
18	1	09	20	30	b/bc	16·1	24·0	18·0	1	Cu Sc	20	0	0	cpr$_c$, bc	0·4	25	19	3·7	22·3	22·1	10·3
19	4	18	3	30	bc	15·6	23·9	19·7	4	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_0$	0·9	26	20	5·5	22·2	22·7	5·3
20	4	16	16	20	bc	18·5	22·7	16·7	1	Cu	20	Ac	0	c, bc, cpr$_o$	1·2	25	19	5·7	21·2	19·9	10·5
21	7	12	9	20	cjp	19·8	23·2	19·5	5	Cu	10	Ac As	—	opr$_o$, cpr$_o$	0·5	25	19	7·3	22·4	21·7	12·3
22	7	10	11	15	cjp	19·6	24·1	19·6	7	Cu Sc	18	0	—	c, cpr$_0$, bc	0·1	26	20	5·5	23·0	22·5	6·5
23	6	14	10	25	cjp	19·0	23·4	19·2	6	Cu Sc	20	Ac	—	c, cpr$_0$	1·0	26	20	6·3	22·2	21·9	8·3
24	5	12	23	18	bc/pr$_o$	20·8	23·5	18·6	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	5·7	24	20	4·7	21·9	19·0	16·3
25	5	12	16	20	bcpr$_o$	22·4	22·8	15·7	5	Cu Sc	20	0	0	c, cpr$_o$	12·0	25	19	5·7	21·1	18·1	12·3
26	5	10	20	15	bcjp/pr$_o$	23·1	22·5	15·8	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc	2·0	24	18	5·7	21·5	19·0	19·0
27	4	11	13	30	bc	20·6	24·6	16·6	4	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc	1·3	25	18	5·5	21·5	19·0	9·3
28	4	11	13	30	bc	18·1	24·2	17·0	4	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	25	18	4·7	21·9	18·7	10·5
29	6	12	7	30	c	18·1	25·0	18·1	6	Cu Sc	25	0	0	bc, cpr$_o$	2·0	25	20	5·3	22·7	19·9	7·5
30	6	12	11	15	c/pr$_o$	19·4	24·6	17·0	6	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·8	25	19	4·7	22·5	18·9	12·0
Mean or sum	4·7	—	14·0	—	—	19·6	23·9	17·9	4·5	—	—	—	—	—	70·0	25·3	19·6	4·8	22·4	20·4	11·8
Highest	7	—	24	35	—	23·5	26·0	21·6	7	—	25	—	—	—	12·0	26·9	21·8	7·3	24·2	24·9	19·0
Lowest	1	—	3	12	—	15·6	19·2	15·1	1	—	10	—	—	—	—	23·7	17·6	3·0	20·6	17·7	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 ...	4·8	5·4	4·7	4·8	5·4	4·1	4·4	—	8 at { 0300 on 2nd, 0000 on 21st	0 often
Wind Speed : knots ...	11·0	10·2	14·0	13·2	11·1	10·5	11·2	—	24 at 0600 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·2	19·0	19·6	17·9	17·7	18·9	19·5	—	23·5 often	14·2 at 0000 on 19th
Dry Bulb : °C ...	21·4	21·5	23·9	24·1	23·0	21·8	21·4	—	26·9 on 7th	17·6 on 11th
Relative Humidity : % ...	78	79	70	69	74	78	79	—	94 at { 0300 on 2nd, 0000 on 19th	53 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	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	16	25	bc	15·7	26·6	21·9	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	Trace	27	25	3·0	26·1	25·8	14·7
2	7	12	11	25	c	16·9	26·0	20·5	7	Cu	20	0	0	b, c, cpr$_c$	1·1	26	24	5·0	24·7	23·7	13·5
3	7	10	11	25	c	16·6	26·2	20·4	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·1	27	23	5·0	25·7	24·0	11·0
4	2	08	9	25	b	16·6	26·3	20·4	2	Cu	20	C	0	bcpr$_o$, bc	0·5	28	24	2·3	25·7	24·1	8·5
5	6	09	11	20	cjp/pr$_o$	16·2	26·3	21·9	6	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	27	23	3·0	25·7	25·3	10·0
6	7	12	3	20	cjp/pr$_o$	16·7	25·8	21·9	7	Cu	18	Ac	0	b, cpr$_o$, b	0·0	27	24	2·7	25·4	25·7	5·0
7	3	14	5	25	bc	16·8	25·9	21·5	3	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, bc	Trace	27	24	2·0	25·5	25·5	9·7
8	7	13	16	20	c	17·0	25·4	21·0	7	Cu	18	—	—	bc, cpr$_o$	1·7	26	24	7·0	25·1	25·3	16·7
9	7	12	19	20	cjp/pr$_c$	17·9	24·7	20·2	6	Cu	18	0	Ci Cs	c, cpr$_o$, bc	3·6	26	23	4·7	24·8	22·7	14·7
10	7	12	19	15	cjp/pr$_o$	18·6	24·0	21·0	7	Cu	15	0	Ci	bcpr$_o$, c	0·0	26	22	6·0	24·3	24·2	17·5
11	7	10	19	25	c	20·0	25·5	18·8	5	Cu	20	0	Ci	bc, c	1·6	26	22	6·3	24·7	21·9	19·0
12	2	12	21	25	b	20·0	24·8	18·4	1	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, c	1·1	26	22	3·0	24·5	21·1	20·7
13	2	11	16	25	b	18·3	24·8	20·3	2	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$	4·8	26	23	2·5	24·6	21·5	17·5
14	2	11	19	25	b	17·5	24·9	19·5	2	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·5	26	21	4·3	23·9	22·7	16·0
15	6	11	19	20	cjp	18·2	24·2	18·6	6	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·1	26	22	3·7	24·2	21·1	16·7
16	6	10	19	25	c	19·2	24·4	19·2	6	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$, c	0·0	26	22	5·3	24·0	21·5	16·0
17	3	08	7	25	bc	17·1	25·6	20·5	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, c	28·0	27	23	4·7	24·9	24·1	8·0
18	7	09	9	20	cjp	16·2	25·2	21·1	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, c	0·0	26	23	7·0	24·6	25·3	7·5
19	5	16	13	25	bc	16·3	24·3	19·7	5	Cu	20	0	0	c, bc, b	Trace	25	23	4·3	24·1	23·1	12·5
20	6	14	16	25	c	15·8	23·6	18·2	2	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	1·3	25	23	6·3	23·6	22·6	14·5
21	6	13	13	15	cjp	18·4	24·4	22·0	6	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$	7·8	25	21	7·0	23·9	26·4	11·5
22	6	09	7	15	cjp	17·2	25·0	23·1	5	Cu	18	Ac	—	cpr$_o$, cpr$_o$, bc	8·0	26	23	5·5	24·6	26·9	8·0
23	6	14	13	15	cjp	18·2	24·4	19·8	6	Cu	15	Ac	—	bc, cpr$_o$, b	8·0	26	22	5·7	24·1	23·9	12·0
24	6	14	13	15	cjp	18·7	24·0	20·0	6	Cu	20	Ac	0	cpr$_0$	10·1	26	21	6·0	23·6	23·4	12·5
25	6	13	13	15	cjp	19·7	23·7	18·5	6	Cu	15	0	0	cpr$_0$	3·7	26	21	5·5	23·5	21·5	13·5
26	6	11	13	15	cpr$_o$	19·5	24·2	20·9	5	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$, c, pr$_o$, bc	2·3	26	21	5·5	23·8	23·9	14·5
27	6	11	9	20	cjp/pr	18·2	24·5	20·7	5	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_c$, b	0·5	26	22	4·7	23·8	24·0	9·5
28	6	13	9	15	cjp	17·0	23·7	17·9	6	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_o$, b	0·5	26	22	4·7	23·4	22·4	9·5
29	6	12	13	15	cjp	16·8	24·7	20·2	5	Cu	18	Ac	0	bc, c, b	1·1	25	22	4·5	24·1	23·5	10·0
30	6	11	9	20	cjp	17·0	24·0	20·0	5	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$,bc	3·0	25	22	5·0	23·7	23·6	9·5
Mean or Sum.	5·4	—	13·0	—	—	17·6	24·9	20·3	5·0	—	—	—	—	—	89·4	26·1	22·5	4·7	24·5	23·7	12·7
Highest	7	—	21	25	—	20·0	26·6	23·1	7	—	20	—	—	—	28·0	27·9	24·5	7·0	26·1	26·9	20·7
Lowest	2	—	3	15	—	15·7	23·6	17·9	1	—	15	—	—	—	—	24·8	20·7	2·0	23·4	21·1	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 ...	4·4	6·0	5·4	5·4	5·2	4·8	4·0	—	8 often	0 at 0000 on 7th
Wind Speed : knots ...	12·7	12·5	13·0	13·9	13·0	12·7	12·4	—	24 at 1500 on 12th	3 at 0600 on 6th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·0	16·7	17·6	16·3	15·6	16·5	17·4	—	20·0 at 0600 on 11th	13·6 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	23·8	23·8	24·9	25·4	25·0	24·3	24·2	—	27·9 on 4th	20·7 on 25th
Relative Humidity : % ...	78	80	76	74	76	78	79	—	95 at 1500 on 21st	63 at 1800 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 8/8 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	2	10	11	30	b	70·5	22·7	17·1	2	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b	Trace	24	19	1·5	20·8	18·9	9·7
2	5	13	6	25	bcpr$_c$	70·4	21·3	17·1	5	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$	3·0	23	15	3·5	19·8	18·8	6·0
3	7	11	10	20	cjp/pr$_o$	70·7	20·8	17·8	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, b	0·1	23	17	4·0	19·8	20·1	9·3
4	2	11	17	30	bc,b	69·7	21·0	16·4	2	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$	5·0	23	17	1·5	20·0	19·1	11·7
5	3	11	12	30	bc	69·8	22·4	18·0	3	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·0	25	18	4·0	20·9	20·2	9·0
6	1	09	5	30	b	69·5	23·2	17·7	1	Cu	30	0	0	b	0·0	26	17	2·5	20·6	19·7	4·5
7	6	15	10	20	cpr$_o$	70·3	21·3	16·4	6	Cu	18	0	0	b, c, bcpr$_o$, b	2·1	23	16	2·5	20·2	18·1	7·7
8	4	14	13	25	bc	72·0	21·5	17·0	4	Cu	20	0	0	b, cpr$_c$	1·6	21	17	4·7	19·8	18·5	10·7
9	5	10	13	25	bcpr$_o$	71·7	19·8	16·5	5	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	2·9	21	13	3·7	18·5	17·5	11·7
10	7	12	15	20	cpr$_o$	74·0	19·7	15·2	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$	19·6	22	16	5·7	18·7	17·7	13·0
11	8	11	13	10	or$_o$r$_o$	75·7	20·0	16·3	8	Cu	15	—	—	cpr$_o$	9·1	21	16	6·0	18·9	17·8	10·7
12	7	11	16	20	cjp/pr$_o$	75·6	19·8	14·1	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$	16·6	22	17	5·3	19·0	17·6	13·5
13	4	13	15	20	bc	73·7	21·0	15·1	4	Cu	20	0	0	cpr$_c$, b	3·0	22	17	3·7	19·4	17·2	12·0
14	5	11	15	20	bcpr$_o$	72·9	19·4	18·8	5	Cu	15	0	0	cpr$_o$	5·6	21	18	5·3	18·5	18·2	13·5
15	7	14	8	8	cpr$_o$	73·0	18·2	16·7	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$, cid$_o$	22·8	21	15	5·7	18·2	18·3	9·5
16	2	12	9	35	b	73·7	20·5	15·1	2	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, b	18·2	22	16	1·7	19·0	16·7	9·3
17	7	10	11	15	cpr$_o$	70·8	18·4	16·9	6	Cu	10	Ac	Ci	opr$_o$, cpr$_o$	2·8	21	16	7·0	18·5	18·7	10·3
18	3	12	8	25	bc	69·6	21·5	15·9	3	Cu	20	Ac	0	bc, b	0·0	23	16	4·2	19·5	17·8	6·7
19	4	17	12	30	bcpr$_o$	69·5	19·8	15·6	4	Cu	20	0	0	b, cpr$_o$	1·7	22	16	5·0	18·1	16·9	11·3
20	7	15	13	20	c	72·1	19·1	13·0	7	Cu	20	0	0	c, cpr$_o$	0·2	20	15	5·7	17·9	14·5	11·5
21	3	13	10	25	bc	73·0	20·1	13·5	3	Cu	18	0	0	bcpr$_o$	Trace	22	15	5·0	18·4	16·6	10·0
22	2	14	13	30	b	72·2	21·1	16·0	2	Cu	23	0	0	bc	0·1	23	17	2·7	19·7	18·3	12·5
23	6	15	5	23	c	72·6	19·8	14·1	5	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_o$	15·3	22	17	5·7	18·7	17·1	14·0
24	6	13	9	20	cpr$_o$	75·1	19·0	14·0	6	Cu	15	0	0	or$_o$r$_o$, bc, cpr$_o$	10·3	21	17	6·7	17·7	16·5	12·5
25	7	11	15	6	cpr$_o$	75·1	17·6	13·9	7	Cu	15	0	0	cpr$_o$	9·7	22	15	6·0	17·6	17·2	14·3
26	4	12	14	25	bc/pr$_o$	74·5	19·0	15·5	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$	4·1	21	16	5·5	17·7	17·2	11·0
27	5	10	10	15	bcjp/pr$_o$	72·5	18·5	15·1	5	Cu	18	0	0	cpr$_o$	3·6	21	16	5·3	18·4	17·1	11·0
28	4	11	14	20	bcjp	70·8	20·9	15·8	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	10·3	22	16	4·3	18·6	17·2	12·3
29	1	13	1	30	b	70·4	19·5	12·5	1	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, b	0·0	21	16	2·5	18·1	14·6	12·5
30	3	09	11	30	bc	70·1	19·8	14·1	3	Cu	20	0	0	b, c, cpr$_o$	1·9	22	14	3·7	18·0	16·2	9·7
Mean or Sum	4·6	—	11·1	—	—	72·1	20·2	15·7	4·5	—	—	—	—	—	169·6	22·1	1·62	4·3	19·0	17·7	10·7
Highest	8	—	17	35	—	·7	23·2	18·8	8	—	30	—	—	—	22·8	25·9	18·5	7·0	20·9	20·2	14·3
Lowest	1	—	1	6	—	69·5	17·6	12·5	1	—	10	—	—	—	—	20·0	13·4	1·5	17·6	14·5	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 ...	3·4	—	4·6	4·2	4·8	—	4·3	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	8·8	—	11·1	11·8	12·0	—	10·3	—	21 at 0900 on 24th	1at 0600 on 29th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·9	—	72·1	70·3	69·9	—	72·1	—	76·1 at 1800 on 11th	66·9 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	17·4	—	20·2	21·3	20·5	—	17·8	—	25·9 on 6th	13·4 on 9th
Relative Humidity : % ...	87	—	76	70	75	—	87	—	96 at 0600 on 14th	52 at 0900 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	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 June, 1970

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	2·6	5·0	—	4·0	2·4	5·0	3·7	0·0	0·0	0·0	1·4	9·9	1·2	10·0	7·9	9·9	9·8	8·2	8·1	9·0	9·8
2	4·0	3·6	—	3·3	5·3	1·5	5·3	0·0	2·8	0·8	0·0	9·8	0·5	8·2	8·9	6·7	8·8	8·3	6·5	7·2	8·1
3	4·0	3·0	—	3·0	2·2	1·8	3·0	0·0	0·2	0·0	0·2	7·2	6·7	8·5	3·2	7·3	3·6	3·4	3·8	2·8	10·1
4	3·0	3·8	—	3·2	2·5	2·1	3·9	0·1	2·7	0·4	0·0	8·3	8·6	5·1	4·6	6·4	7·9	6·1	4·6	8·1	8·8
5	4·5	3·9	—	5·5	2·2	3·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	10·0	5·6	8·8	7·0	9·2	8·8	7·3	5·6	5·8	7·8
6	2·2	3·0	—	5·0	3·5	1·6	2·7	0·0	0·0	0·4	0·0	8·3	9·4	8·1	7·5	8·7	8·1	7·9	8·4	10·2	6·1
7	3·5	4.5	—	4·1	4·0	3·1	5·3	0·0	0·9	0·7	0·0	10·3	9·5	8·1	7·5	8·1	8·6	7·1	5·4	6·7	9·3
8	4·2	3·8	—	3·6	2·1	1·3	4·5	0·0	1·5	0·9	0·0	7·8	9·9	9·2	8·0	5·7	8·5	7·0	3·0	6·9	8·3
9	3·5	2·5	—	0·4	2·1	1·7	3·5	0·4	2·5	1·3	0·4	8·7	10·0	8·6	5·7	6·9	8·9	5·8	2·4	6·3	10·2
10	1·3	3·2	—	9·6	3·5	4·5	3·9	0·1	7·5	1·3	1·2	8·6	9·7	9·1	6·0	9·7	8·9	6·4	2·5	5·9	7·4
11	4·6	2.8	—	4·9	2·8	1·4	4·8	0·2	5·1	0·7	0·4	7·9	9·7	8·8	5·2	0·5	8·0	7·2	3·0	5·1	3·7
12	5·3	3·8	—	4·6	4·8	4·5	7·4	0·4	7·4	0·4	1·4	7·0	7·7	7·7	4·2	7·9	7·1	5·2	2·5	5·0	8·9
13	1·9	4·0	—	5·0	5·2	3·2	7·0	0·0	1·2	0·6	0·1	8·4	9·3	8·9	9·1	6·4	8·9	8·7	7·7	8·7	9·3
14	3·5	2·2	—	0·6	1·3	3·5	3·1	0·0	2·6	0·4	0·4	5·6	7·1	5·6	1·7	4·9	6·6	2·4	0·7	1·7	9·3
15	1·6	2·7	—	3·8	2·4	1·5	5·1	0·5	9·2	1·1	0·0	6·9	10·1	3·8	5·9	7·3	3·2	2·5	1·5	3·7	8·6
16	1·8	2·8	—	3·2	6·4	4·3	3·9	1·6	7·5	5·0	1·4	9·5	10·3	8·8	8·9	1·9	9·9	9·9	8·7	7·4	6·7
17	5·4	0·0	—	2·8	6·4	1·4	3·2	0·0	1·2	1·2	0·1	2·2	2·9	0·6	0·7	0·2	1·4	0·3	0·0	0·3	8·1
18	2·8	3·5	—	4·0	3·2	3·8	5·0	0·0	0·0	0·6	0·1	8·7	9·6	5·8	8·9	1·5	8·9	8·3	7·8	8·2	8·4
19	3·2	3·6	—	3·5	1·5	4·3	3·6	0·0	1·7	0·6	0·4	9·0	8·5	—†	8·3	5·3	8·6	7·5	5·4	6·6	10·2
20	4·0	0·0	—	1·0	2·1	2·0	6·0	0·0	0·3	0·6	0·7	6·3	6·7	—†	5·3	5·4	6·0	4·8	3·6	4·2	7·6
21	3·0	4·7	—	5·5	0·5	2·0	2·7	0·0	0·0	0·0	0·3	4·3	5·3	—†	4·8	9·5	8·2	7·3	3·2	2·7	1·2
22	3·2	4·0	—	4·5	3·5	1·3	3·6	0·0	0·4	0·6	0·1	8·6	9·6	5·3	6·9	4·0	9·8	8·5	1·7	5·1	5·4
23	3·0	3·2	—	4·3	3·3	3·7	3·8	0·3	8·2	1·6	0·6	9·9	9·8	—†	8·9	6·1	8·3	7·9	6·7	7·3	7·2
24	4·1	4·2	—	4·3	4·3	3·0	5·2	0·0	4·9	1·0	1·5	7·4	9·2	5·8	5·8	7·4	7·1	4·7	3·1	4·5	6·8
25	5·2	3·3	—	4·7	2·8	4·9	6·9	0·2	6·9	0·4	1·7	9·0	8·0	—†	7·0	4·6	6·8	5·7	5·6	5·2	6·4
26	4·8	—*	—	2·1	3·7	2·6	3·1	0·9	3·4	2·3	0·8	7·6	9·3	—†	6·3	3·0	8·4	6·0	2·9	3·8	9·0
27	3·6	—*	—	4·6	2·1	2·4	4·3	0·1	3·0	0·9	0·4	3·2	3·4	5·6	2·7	6·6	5·1	4·9	2·3	4·3	7·7
28	2·6	—*	—	4·3	1·1	4·5	5·8	0·3	4·2	1·2	0·0	9·6	8·7	10·0	8·5	2·5	9·5	8·8	6·6	7·2	8·4
29	2·0	4·4	—	6·5	3·0	4·3	3·4	0·0	0·0	0·1	0·4	9·2	8·8	8·4	8·4	9·5	9·2	9·1	9·6	9·5	8·1
30	5·0	3·7	—	4·9	2·8	5·6	6·0	0·3	3·4	2·4	0·5	8·6	9·4	8·1	7·4	8·1	8·4	7·6	6·7	7·3	8·7
Sum	103·4	—	—	120·8	93·0	89·8	134·7	5·4	88·7	27·5	14·6	237·3	234·5	—	191·2	181·2	231·3	194·8	139·6	176·7	235·6
Highest	5·4	—	—	9·6	6·4	5·6	7·4	1·6	9·2	5·0	1·7	10·3	10·3	—	9·1	9·9	9·9	9·9	9·6	10·2	10·2
Date	17th	—	—	10th	16th & 17th	30th	12th	16th	15th	16th	25th	7th	16th	—	13th	1st	16th	16th	29th	6th	9th & 19th
Lowest	1·3	—	—	0·4	0·5	1·3	2·7	—	—	—	—	2·2	0·5	—	0·7	0·2	1·4	0·3	0·0	0·3	1·2
Date	10th	—	—	9th	21st	8th & 22nd	6th & 21st	—	—	—	—	17th	2nd	—	17th	17th	17th	17th	17th	17th	21st

*Overflowed †Sunshine recorder under repair.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of June, 1970

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 258401			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	—	—	25·6	22·3	22·3	23·9	—	—	—	20·9	20·9	21·7	22·5	23·3	24·2	24·8	20·0	—	—	20·0	21·5	22·5
2	—	—	25·6	21·1	22·3	23·9	—	—	—	19·9	20·1	21·2	22·5	23·5	24·2	24·8	20·0	—	—	20·7	21·7	22·7
3	—	—	25·6	21·1	22·3	23·9	—	—	—	20·4	20·5	21·3	22·3	23·3	24·2	24·8	19·5	—	—	20·5	20·7	22·2
4	—	—	25·6	21·0	22·0	23·5	—	—	—	19·8	20·0	21·0	22·4	23·5	24·2	24·8	20·0	—	—	20·2	21·5	22·7
5	—	—	25·6	20·8	22·1	23·8	—	—	—	20·3	20·3	21·1	22·2	23·4	24·1	24·7	19·5	—	—	22·5	21·5	22·7
6	—	—	25·6	20·9	22·1	23·8	—	—	—	21·2	20·9	21·2	22·2	23·3	24·4	24·7	19·5	—	—	20·5	21·5	22·7
7	—	—	25·6	21·0	22·0	23·5	—	—	—	20·8	20·8	21·6	22·3	23·4	23·9	24·7	20·0	—	—	20·7	21·7	22·7
8	—	—	25·6	20·8	22·1	23·8	—	—	—	20·2	20·3	21·4	22·4	23·4	24·0	24·8	19·5	—	—	20·5	21·5	22·7
9	—	—	25·6	20·7	22·1	23·7	—	—	—	19·0	19·3	20·8	22·3	23·4	24·0	24·7	19·0	—	—	20·2	21·7	22·7
10	—	—	25·6	20·4	21·9	23·8	—	—	—	19·0	19·4	20·4	22·0	23·3	23·9	24·7	18·5	—	—	19·7	21·0	22·7
11	—	—	25.6	20·1	21·7	23·7	—	—	—	19·0	19·4	20·2	21·7	23·3	23·8	24·7	19·5	—	—	19·5	20·5	22·5
12	—	—	25.6	19·9	21·6	23·7	—	—	—	18·5	18·9	20·1	21·6	23·1	23·8	24·7	18·0	—	—	19·5	20·2	22·2
13	—	—	25.6	19·8	21·5	23·7	—	—	—	19·2	19·3	19·0	21·8	23·0	24·0	24·8	18·0	—	—	19·5	20·5	22·2
14	—	—	25.6	20·0	21·5	23·0	—	—	—	18·7	18·8	19·8	21·3	22·8	23·7	24·6	18·5	—	—	19·5	20·0	22·2
15	—	—	25·6	19·7	21·3	23·3	—	—	—	18·0	18·4	19·7	21·2	22·7	23·7	24·7	18·0	—	—	18·0	19·7	22·2
16	—	—	25·6	19·7	21·3	23·3	—	—	—	18·2	18·4	19·5	20·9	22·7	23·7	24·6	18·0	—	—	17·7	19·2	21·7
17	—	—	25·0	19·3	21·2	23·3	—	—	—	18·5	18·6	18·4	20·7	22·7	23·5	24·6	17·5	—	—	17·7	18·7	21·2
18	—	—	25·0	19·4	21·1	23·2	—	—	—	18·9	18·7	18·5	20·7	22·4	23·6	24·5	18·0	—	—	17·7	18·7	21·2
19	—	—	25·0	19.6	21·2	23·2	—	—	—	18·8	18·9	19·7	20·8	22·3	23·5	24·5	19·5	—	—	18·7	19·5	22·2
20	—	—	25·0	19·5	21·0	23·0	—	—	—	17·8	18·2	19·5	20·8	22·2	23·3	24·5	18·0	—	—	18·5	19·5	21·2
21	—	—	25·0	20·5	21·0	23·0	—	—	—	18·7	18·3	19·2	20·7	22·3	23·3	24·5	18·5	—	—	18·5	19·7	21·2
22	—	—	25·0	19·5	21·0	23·0	—	—	—	19·1	18·9	19·4	20·7	22·2	23·3	24·5	18·0	—	—	18·5	19·7	21·2
23	—	—	25·0	19·7	21·0	22·8	—	—	—	20·3	19·2	19·9	20·8	22·1	23·2	24·4	18·5	—	—	19·0	19·7	21·5
24	—	—	25·0	19·7	21·0	22·7	—	—	—	18·6	18·8	19·8	20·8	22·2	23·1	24·4	18·0	—	—	18·0	19·7	21·2
25	—	—	25·0	19·2	20·9	22·7	—	—	—	17·8	18·0	19·2	20·6	22·0	23·1	24·5	17·5	—	—	18·5	18·7	21·2
26	21·0	21·5	25·0	19·1	20·9	22·7	—	—	—	17·8	18·0	18·8	20·7	22·0	23·2	24·4	17·5	—	—	18·2	19·2	21·2
27	22·0	22·5	25·0	18·9	20·7	22·7	—	—	—	18·1	18·1	19·1	20·4	21·8	23·0	24·3	17·5	—	—	18·2	19·2	21·2
28	22·5	22·7	25·0	19·0	20·5	22·5	—	—	—	18·4	18·3	19·3	20·5	22·0	23·0	24·0	18·5	—	—	18·5	19·0	20·2
29	22·5	23·0	25·2	19·0	20·7	22·6	—	—	—	17·8	18·2	19·2	20·3	21·7	22·8	24·3	17·5	—	—	18·5	19·0	20·2
30	22·6	23·0	25·2	18·8	20·5	22·6	—	—	—	17·4	17·5	18·8	20·3	21·7	22·8	24·3	17·5	—	—	18·0	19·2	21·0
Mean	—	—	25·3	20·0	21·4	23·3	—	—	—	19·0	19·1	20·0	21·3	22·7	23·6	24·6	18·6	—	—	19·2	20·1	21·8
Highest	—	—	25·6	22·3	22·3	23·9	—	—	—	21·2	20·9	21·7	22·5	23·5	24·4	24·8	20·0	—	—	22·5	21·7	22·7
Date ...	—	—	often	1st	often	often	—	—	—	6th	1st & 6th	1st	1st & 2nd	2nd & 4th	6th	often	often	—	—	5th	often	often
Lowest	—	—	25·0	18·8	20·5	22·5	—	—	—	17·4	17·5	18·4	20·3	21·7	22·8	24·0	17·5	—	—	17·7	18·7	20·2
Date ...	—	—	often	30th	28th & 30th	28th	—	—	—	30th	30th	17th	29th & 30th	29th & 30th	29th & 30th	28th	often	—	—	often	often	27th & 28th

Weather Summary for the month of June, 1970

Moderate to strong anticyclones separated by low pressure troughs and with their main axes near 32 degrees south were moving eastwards. The trades advanced into equatorial regions.

To the south deep polar lows developed and moved generally south-eastwards though a few even influenced Amsterdam Island. The weather of the Indian Ocean was, in fact, usual for mid-winter.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	34	7
594374	Cap Malheureux	10	138	16
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	87	15
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	61	16
012342	Sottise	60	71	15
026319	St. Gabriel	10	126	17
026345	Fond du Sac	140	79	12
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	43	15
036337	Bon Air	210	61	13
043309	Parc	20	34	15
046336	St. André	180	59	13
048322	Solitude	100	55	13
004382	St. François	50	389	15
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	90	16
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	96	18
024391	St. Antoine Factory	100	109	19
024399	Belmont	80	81	13
029387	Fleurant	150	104	15
032360	Belle Vue Mapou	230	114	14
035375	Forbach	190	89	12
036396	Digue Sèche	100	105	15
039356	Belle Vue Harel	300	101	17
039386	Esperance	180	84	12
046365	Labourdonnais	240	121	18
046353	Belle Vue Mauricia	300	106	16
048399	Schœnfeld	100	84	14
007404	Pte. Bernard	20	57	10
044408	Ile d'Ambre	30	74	12
091287	Fort William	20	20	13
097295	Line Barracks	10	23	9
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	111	24
066315	Massilia	170	35	6
069333	Le Souvenir	230	62	8
073303	Cantin	80	30	8
076310	Riche Terre	100	39	13
081324	Amitié II	290	65	18
085310	Abercrombie	50	65	15
085334	Notre Dame	430	106	19
074335	Amitie I	450	93	18
091349	Beaufonds	800	172	20
092335	Valton	480	108	21
100348	Industrie	625	192	20
107341	Industrie (Montagne) ...	925	195	18
056366	Mon Choix	400	137	12
057379	Beau Séjour	370	110	15
063370	Mont Piton	500	112	11
067356	The Mount	380	133	19
074381	Antoinette	560	135	20
074400	Belle Vue Maurel	320	91	12
079362	Grande Rosalie	650	149	20
081380	Mon Songe	610	177	18
091369	California	860	225	18
093382	Australia	570	89	16
058419	Haute Rive	60	67	8
066404	Mon Loisir	210	97	15
082443	Bras d'Eau	30	125	19
097404	Grande Retraite	370	165	21
100441	Poste de Flacq	20	132	22
127240	Albion	40	5	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	11	7
138232	Balisage	130	5	4
149234	La Mecque	280	7	6
101284	Plaine Lauzun	80	50	6
102272	Pointe aux Sables	50	17	5
109260	Petit Verger	170	8	2
113272	Richelieu	220	14	4
116288	Pailles	280	35	13
114293	Les Guibies	200	46	15
124254	Gros Cailloux	270	24	12
125270	Chebel	530	23	3
125287	Soreze	620	50	12
131292	Bagatelle	990	76	21
133263	Le Bosquet	600	19	12
133272	Barkly Exp. Station	680	68	7
137285	Bega	880	81	17
139293	Reduit. Exp Station	1,020	87	20
140259	La Chaumiere	570	27	11
119305	Montagne (M.D.)	550	64	15
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	187	27
133316	Mon Désert	1,270	154	25
143306	Minissy (A. C.)	1,200	127	20
141340	Alma	1,480	259	29
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	179	23
104354	Eau Bouillie	1,400	213	18
125339	Rich Fund	620	174	21
143353	Bonne Veine	1,420	276	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	228	23
146371	Providence	1,210	275	25
107424	Constance	130	131	24
116414	Allendy (B.V.)	358	157	22
116439	Argy	140	102	17
122424	Manhes	280	126	21
127410	Union Flacq	480	142	21
128435	La Gaité...	210	124	22
132424	Queen Victoria	410	156	23
137401	L'Unité	740	202	23
138412	Gibraltar...	540	136	15
139449	Naye	280	115	21
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	145	21
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	54	13
136477	Palmar	13	72	17
137453	Belle Etoile	232	49	10
148450	Caroline	10	118	21
152248	La Ferme	460	25	10
155253	Médine	300	8	7
161242	Mon Repos	500	15	7
167245	Beaux Songes	570	17	7
168233	Palmyre	300	7	3
174217	Volmar	30	10	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	18	6
178236	Clarens	220	7	3
188299	Mamet	210	9	4
193238	Tamarin Estate	140	24	10
199216	Carlos	10	15	9
150291	Trianon	1,000	114	18
158284	Quatre Bornes	1,080	114	22
162264	Corps de Garde	920	36	11
164295	Phoenix	1,260	153	25
171261	Pierrefonds	910	35	12
176294	Vacoas	1,390	169	24
177268	Bassin	1,030	59	12
182258	Burgos	1,300	45	11
184293	Reunion S. E.	1,420	233	24
186275	Holyrood	1,300	64	12
191260	Magenta	290	38	17
192276	Moon	1,410	51	16
199281	Henrietta	1,540	172	23
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	159	21
152334	Valetta	1,470	280	28
164305	Highlands	1,380	161	22
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	297	28
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	290	22
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	302	22
175346	Piton du Milieu	1,450	341	28
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	325	28
188341	Chartreuse	1,380	395	20
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	267	21
194313	Forest Side	1,860	288	28
172375	Grosse Roche	1,100	284	26
178392	Sans Souci	910	316	25
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	350	23
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	334	23
192356	Provost	1,250	405	28
153421	Clemencia	390	168	20
153434	Belle Rose (D.R.)	270	133	21
154441	La Lucie	240	129	21
166438	Deep River	260	207	19
171449	Trois Ilots	300	114	23
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	223	21
178441	Olivia	330	164	22
183422	Etoile	380	248	25
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	196	23
153472	Beau Rivage	10	67	19
164465	Beau Champ S. E.	50	185	18
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	91	15
183463	Pointe aux Feuilles	50	77	12
202242	Yemen	220	22	5
211215	La Preneuse	10	18	9
219226	La Mivoie	80	18	10
223242	Petites Gorges	170	44	10
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	33	5
242220	Case Noyale	50	41	6
201290	La Marie	1,660	403	25
211275	Tamarin Reservoir	1,590	186	24
214283	Bonnefin	1,760	239	23
216294	Good End	1,850	260	27
225275	Mare Longue	1,900	238	28
228295	Arnaud	1,890	301	26
243279	Petrin	2,150	305	26
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	282	28
232348	Union Park S. E.	1,080	272	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	255	25
248334	La Flora	1,110	253	25
201387	Montagne Ronde ...	710	188	26
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	381	27
211390	Florine	450	162	23
213373	Le Val	450	257	26
214384	Cent Gaulettes	475	160	24
220389	Rivière des Créoles ...	440	171	23
227363	Tostee	910	302	26
231394	Riche en Eau ...	300	127	21
232369	Mont Vernon ...	940	144	26
233360	Astrœa ...	900	256	23
238355	Rose Belle ...	920	256	27
239378	Deux Bras ...	520	228	23
208414	Camizard ...	90	123	21
213401	Bestel	50	221	23
216420	Ferney	20	152	22
217438	Providence ...	80	75	10
220410	Le Vallon ...	10	128	23
235415	La Plaine ...	20	88	15
243400	Courbevoie ..	225	90	21
251405	Ste. Hélène ...	150	46	11
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	30	5
250215	La Gaulette ...	30	0	0
262230	Chamarel Estate ...	875	98	17
253230	La Crete ...	950	70	13
262220	Couleurs ...	850	69	11
268204	Embrasure ...	180	62	5
275234	Maingard ...	750	76	12
284223	Baie du Cap ...	80	251	16
288223	Choisy Estate ...	230	61	12
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	324	25
259281	Les Marres ...	2,300	346	26
274261	Val Riche ...	1,000	176	21
276272	Luchon	690	245	20
284289	Plateaux Longanes ...	690	198	20
289260	Satana	550	110	16
289279	Chamouny ...	430	179	20
290250	Frederica ...	410	94	16
293249	Canal	150	100	16
295273	Ste. Marie ...	200	144	18
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	99	18
254312	Bois Cheri ...	1,560	270	29
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	231	28
264349	Joli Bois	710	189	24
271334	Britannia (A. C.) ...	760	152	25
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	151	23
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	148	19
284334	Siding Benares ...	560	149	23
287319	Combo	530	149	17
287349	Benarès (Chateau) ...	330	142	25
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	118	19
296349	Benarès S. E. ...	250	100	16
297315	Fontenelle ...	310	143	18
251361	New Grove ...	720	206	25
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	133	19
264365	Gros Bois ...	540	144	23
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	86	21
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	80	15
280371	La Baraque ...	250	107	20
285380	Savinia	160	65	14
291365	Savannah ...	190	91	21
293373	Rivière Tabac ...	100	78	15
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	60	13
257413	Terres Rocheuses (W)	50	44	12
258401	Plaisance	190	81	26
260424	Terres Rocheuses (E)	30	51	12
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	79	19
301244	Bel Ombre ...	30	97	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	109	18
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	90	10
301330	Rivière des Anguilles...	270	116	21
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	95	19
304322	Union Savanne ...	210	111	20
306308	Terracine ...	120	149	21
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	62	13
436237	Marechal	610	84	19
444246	Rivière Cocos ...	10	58	10
407255	Pointe Canon ...	190	70	23
413297	Roche Bon Dieu ...	30	57	15
414262	Solitude	630	75	23
416245	Oyster Bay ...	40	113	25
423264	Lataniers	950	—	—
442271	Port Sud Est ...	10	14	26
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	254	5
26.46.	Peros Banhos ...	—	359	11
21.29.	Diego Garcia ...	7	170	26
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	89	22
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	155	27

Upper winds in the morning during June, 1970—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.
4	05	110	28	115	22	120	16	115	13	130	3	050	4	035	10	095	13	135	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	150	30	135	29	105	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	145	27	140	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	105	22	110	18	130	17	120	18	125	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	150	27	185	25	150	18	155	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	100	16	110	13	040	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	105	16	015	8	360	8	060	11	010	14	005	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	090	14	075	14	075	11	135	6	295	7	280	18	295	24	295	24	300	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	120	23	125	10	180	2	275	12	250	8	280	22	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	120	17	130	12	150	5	120	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	100	42	100	35	100	25	110	12	110	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	105	38	105	36	110	32	120	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	105	25	115	22	115	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	110	31	105	25	120	19	115	34	155	22	150	40	165	35	245	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	100	26	110	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	095	21	095	21	085	24	095	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	080	16	090	13	080	14	045	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	055	10	310	5	360	8	280	11	340	14	310	22	315	41	300	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	210	7	250	4	245	12	300	11	310	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	135	16	140	8	135	13	160	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	125	23	125	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	115	29	130	28	110	18	125	13	135	4	295	19	290	40	305	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	100	27	095	24	090	15	090	9	315	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	090	11	120	9	130	2	265	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	140	17	135	7	010	8	105	7	265	17	240	19	245	19	235	30	250	31	290	64	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	145	5	—	—	—	—	265	13	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	19	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1970—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	090	23	100	25	110	19	145	6	170	5	340	3	180	1	265	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	135	22	125	18	090	20	180	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	100	25	120	12	255	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	095	15	130	13	170	11	250	10	295	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	095	21	085	17	100	19	175	18	275	22	255	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	105	17	110	15	125	18	165	19	260	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	125	12	135	13	160	14	200	19	235	10	320	9	330	16	350	21	330	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	110	30	120	29	100	20	120	17	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	105	27	095	30	115	25	135	20	190	9	235	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	115	23	110	24	090	20	110	22	120	26	135	33	235	29	270	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	110	23	105	21	090	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	100	15	115	7	340	1	015	6	060	37	030	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	170	18	175	4	170	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	140	26	140	23	130	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	130	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	130	25	120	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	100	22	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	105	24	120	21	200	13	190	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	135	17	130	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during June, 1970—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.
6	13	060	2	080	14	100	6	030	8	300	7	305	20	315	21	330	32	325	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during June, 1970

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	115	20	105	15	055	9	085	10	115	7	090	19	085	31	110	16	130	12	275	14	265	20	240	5
2	00	125	20	110	18	095	15	155	10	090	12	065	13	040	20	075	11	015	17	205	13	185	19	150	3
3	00	095	15	105	7	155	2	110	8	080	10	065	13	010	19	230	4	240	7	290	7	—	—	—	—
4	00	090	27	095	22	085	16	120	6	195	5	260	14	285	47	275	36	275	34	—	—	—	—	—	—
5	06	065	8	260	4	225	3	245	12	250	27	290	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	230	8	190	7	205	10	240	18	265	20	280	14	295	41	315	46	315	43	320	54	305	31	115	5
7	03	165	13	170	15	180	13	210	9	180	22	180	17	220	38	255	48	265	56	275	52	275	61	—	—
8	04	125	17	135	10	140	7	140	5	290	11	280	24	300	47	290	41	295	43	—	—	—	—	—	—
9	03	120	31	120	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295	36	315	40	310	43	300	24
10	03	110	30	115	32	125	14	085	11	110	8	225	9	280	28	295	38	295	38	310	70	305	78	—	—
11	03	090	29	080	28	095	25	120	16	105	16	000	0	275	27	285	36	300	45	—	—	—	—	—	—
12	00	100	31	100	39	105	39	115	20	125	14	145	10	255	33	260	48	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	115	31	105	30	095	23	085	16	165	14	145	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	110	29	115	29	115	25	105	22	125	21	135	33	155	22	235	25	235	37	295	47	240	27	110	11
15	00	115	25	105	30	110	17	085	7	090	10	105	17	135	3	235	21	245	32	290	34	310	18	005	20
16	00	100	29	110	25	020	7	080	13	045	16	035	18	335	14	300	29	290	41	325	51	315	32	335	20
17	00	090	28	090	30	080	22	060	19	015	17	005	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	120	13	130	14	165	17	250	7	305	23	280	18	305	33	310	50	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	165	23	165	29	170	11	215	12	245	17	275	33	285	44	290	53	290	59	—	—	—	—	—	—
20	00	135	27	135	24	145	12	145	9	115	17	135	27	255	27	260	53	275	53	280	47	260	52	235	26
21	00	095	19	100	17	100	15	100	11	065	8	155	14	255	20	275	36	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	110	6	345	4	320	9	310	15	310	27	260	7	260	19	275	34	275	43	315	45	305	33	340	25
23	00	140	31	145	22	180	9	175	12	260	21	290	23	290	37	300	47	295	47	280	49	310	32	—	—
24	00	125	29	125	35	120	28	130	19	230	13	250	29	280	44	295	54	285	55	265	62	270	48	—	—
25	00	115	33	115	31	120	27	135	19	170	10	230	13	270	28	285	58	295	62	305	61	300	43	270	26
26	00	105	26	100	17	055	9	080	7	300	6	280	15	280	29	280	46	295	58	310	60	290	34	—	—
27	00	090	22	090	22	095	20	090	7	285	12	260	20	275	34	235	37	230	37	—	—	—	—	—	—
28	00	105	28	125	14	155	9	185	13	235	15	240	16	290	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	135	20	250	6	240	6	210	8	295	10	275	24	265	39	195	46	200	42	—	—	—	—	—	—
30	00	085	16	085	18	095	22	115	17	145	6	235	13	270	33	280	30	280	32	300	46	320	49	280	15
No.	—	30		30		29		29		29		29		26		25		23		—		—		—	
Vector Mean		115	21	115	19	115	12	125	7	220	2	250	6	280	20	280	33	280	36	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during June, 1970

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	140	7	185	8	080	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	150	12	320	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
7	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	280	74	RP
8	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
9	03	335	14	285	8	205	5	230	6	210	4	025	4	—	—	—	—	—	—	—	RP
10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	305	78	RP
11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RP
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	130	12	090	17	040	11	220	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	010	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	345	14	355	12	345	8	250	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	290	65	RW
20	00	245	12	250	5	255	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	00	270	7	010	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	265	68	RW
25	00	060	13	015	3	230	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	305	68	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	320	61	RW
No.	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during June, 1970

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	105	14	135	16	275	4	160	3	135	5	055	20	055	29	090	7	125	5	265	17	—	—	—	—
2	11	105	22	105	13	110	17	155	14	040	9	060	17	030	18	325	12	290	9	205	12	—	—	—	—
3	10	090	40	100	27	100	7	230	5	200	9	295	3	280	27	290	23	300	25	330	15	315	16	—	—
4	10	100	30	060	14	050	9	055	9	265	10	270	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	090	1	195	5	230	9	235	8	275	22	285	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	115	15	190	5	—	—	—	—	300	10	290	31	305	36	300	26	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	090	8	060	2	315	4	305	11	285	42	280	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	110	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	105	22	095	26	095	24	095	16	085	15	220	8	280	26	290	47	290	51	295	63	290	43	—	—
12	10	105	30	090	33	100	25	130	17	160	15	195	14	255	23	255	55	265	68	280	56	—	—	—	—
13	10	110	20	115	20	115	18	075	8	135	25	140	29	150	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	110	34	100	34	100	25	090	15	110	16	130	23	145	18	245	23	250	32	290	45	—	—	—	—
15	10	110	23	095	24	090	26	105	14	075	12	060	22	350	11	280	24	265	27	300	48	320	29	325	23
16	11	095	19	090	22	065	17	075	13	025	19	—	—	320	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	090	26	090	18	050	7	015	10	020	16	360	33	300	34	310	47	300	37	265	47	—	—	—	—
18	10	145	11	150	9	150	10	250	10	260	24	280	29	305	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	125	20	115	20	110	13	075	7	105	32	110	37	250	18	255	36	280	48	285	40	275	35	—	—
21	10	095	22	080	12	350	9	325	18	020	11	175	10	205	13	270	45	260	40	—	—	—	—	—	—
22	10	145	12	165	3	265	6	275	11	310	32	280	16	295	25	300	35	295	45	305	51	310	35	—	—
23	10	130	30	130	36	135	21	140	13	250	22	255	29	290	35	290	43	290	50	285	51	—	—	—	—
24	11	125	38	130	30	135	23	150	18	175	11	215	12	280	41	285	46	280	48	—	—	—	—	—	—
25	10	105	28	105	38	115	35	120	13	230	10	270	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	100	21	095	21	095	20	080	4	320	7	265	18	290	29	305	52	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	110	21	095	15	105	10	235	6	275	16	255	19	230	27	225	41	225	45	—	—	—	—	—	—
28	11	120	21	120	22	130	15	170	9	245	11	260	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	155	16	—	—	210	4	230	5	280	12	275	30	265	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	080	13	085	17	080	18	085	19	340	5	285	12	295	28	315	42	315	42	—	—	—	—	—	—
No.	...	27		25		25		25		26		25		21		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	20	105	18	105	12	115	4	275	7	270	7	285	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during June, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	W
5	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	295	68	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1970

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	22500	02	968·5	19·2	95	120	9	150	1055	17·8	59	120	19	1538	14·0	56	105	15	2047	9·8	60	055	9	3160	9·1	13	085	10
2	00	00900	02	969·1	16·8	95	150	7	154	1051	15·0	70	115	19	1532	11·1	73	110	18	2055	9·4	50	095	15	3145	8·5	11	160	10
3	00	784xx	80	968·9	19·0	90	120	6	150	1057	14·6	93	100	13	1537	11·3	96	105	7	2060	7·9	98	155	2	3135	3·4	100	120	9
4	00	11500	02	968·3	17·8	87	100	4	149	1054	14·4	83	090	26	1535	13·6	74	095	22	2041	10·1	75	085	16	3138	1·8	82	140	7
5	00	32500	02	968·6	18·7	97	110	6	150	1056	10·8	87	—	—	1540	13·4	78	—	—	2049	9·9	77	—	—	3153	6·2	58	—	—
6	03	12500	02	968·2	19·0	90	100	4	152	1061	16·0	78	230	8	1545	14·4	68	190	7	2060	10·6	59	205	10	3155	4·3	43	240	23
7	03	32500	03	969·0	19·1	94	150	8	152	1059	16·6	84	165	13	1546	14·5	75	170	15	2055	10·6	79	180	13	3155	3·7	42	185	12
8*	04	42500	03	971·5	18·6	83	120	10	177	1079	15·1	72	125	17	1562	13·2	68	135	11	2070	10·8	66	140	7	3171	9·8	23	135	4
9	03	32400	03	971·2	16·9	86	090	8	175	1078	15·0	80	120	31	1559	13·1	89	120	36	2072	11·5	76	—	—	3175	7·8	57	—	—
10	03	42400	03	972·1	18·1	80	120	11	181	1078	14·2	72	105	33	1558	9·7	87	115	31	2066	12·5	—	125	14	3180	7·9	—	085	11
11	03	22500	01	974·6	17·3	80	120	8	204	1102	14·1	58	090	30*	1583	12·1	44	080	28*	2090	10·0	30	095	25*	3196	6·9	8	110	16*
12	00	32500	02	974·0	17·5	85	120	12	197	1105	15·4	89	100	33	1582	12·4	89	100	42	2100	9·3	90	105	39	3207	9·5	19	120	17
13	00	62400	80	972·3	18·0	90	130	10	183	1088	15·1	79	110	32	1566	12·3	75	105	30	2078	10·3	56	095	23	3174	5·2	29	085	16
14	00	42400	02	971·4	18·0	95	100	10	176	1080	13·5	86	105	32	1558	10·1	87	115	29	2067	7·8	96	115	25	3157	6·2	18	105	22
16	00	32400	25	972·1	17·4	84	125	10	183	1080	12·7	77	100	29	1558	9·6	63	110	25	2062	9·4	23	080	9	3163	7·9	8	080	13
17	00	7242x	80	970·0	17·9	92	100	13	163	1069	15·2	92	095	29	1551	13·2	92	090	30	2061	11·0	98	080	22	3163	4·1	91	055	19
18	00	1244x	02	968·4	16·7	96	155	3	149	1048	13·6	68	115	14	1527	13·3	30	130	14	2035	9·9	50	145	14	3127	2·4	87	265	7
19	00	22400	01	967·9	17·3	89	160	7	144	1044	14·6	86	155	22	1525	11·4	84	165	29	2031	10·0	46	175	10	3128	3·0	56	215	12
20	00	48400	02	970·0	16·4	74	135	27	156	1051	11·4	97	135	27	1527	8·0	76	135	24	2033	12·2	49	145	12	3132	4·0	6	145	9
21	04	38400	02	972·7	18·8	75	130	6	187	1087	12·9	85	—	—	1565	8·8	92	—	—	2067	10·0	57	—	—	3169	5·6	11	—	—
23	00	58400	02	971·3	18·0	85	140	10	174	1073	13·7	93	140	29	1554	10·9	99	145	22	2061	11·6	54	180	9	3171	7·7	23	210	14
24	00	62400	80	973·2	17·2	89	150	13	192	1092	14·2	78	125	31	1573	11·7	68	125	35	2078	8·4	68	120	29	3184	7·6	1	135	15
25	00	42400	25	974·1	16·0	90	120	13	200	1090	10·7	87	115	33	1564	8·0	86	115	31	2064	7·0	56	120	27	3157	3·9	10	145	16
26	00	38500	02	972·0	15·6	79	110	10	182	1077	13·8	97	105	27	1557	10·8	68	100	17	2062	8·7	48	055	10	3155	4·3	18	085	8
28	00	32500	02	969·8	16·8	87	120	7	162	1061	14·5	68	105	26	1543	12·0	55	125	14	2048	8·0	57	155	9	3136	4·4	25	190	14
29	00	52500	80	969·4	17·0	82	130	10	158	1059	13·6	91	—	—	1539	11·4	83	-	—	2044	8·5	83	—	—	3130	—0·6	100	—	—
30	00	12500	02	969·4	14·3	87	130	7	161	1055	13·3	87	090	15	1533	9·9	87	080	18	2035	6·4	87	095	22	3129	4·2	67	115	12
No. ...		—	—	21	21	21	-	21	21	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20
Mean ...		—	—	970·5	17·4	88	—	10	167	1068	13·9	83	—	25	1547	11·5	75	—	23	2056	9·4	66	—	17	3153	5·4	41	—	13
Maximum ...		—	—	974·1	19·2	97	—	—	200	1105	17·8	97	—	—	1582	14·0	99	—	—	2100	11·6	98	—	—	3207	9·8	100	—	—
Minimum ...		—	—	967·9	14·3	74	—	—	144	1044	10·7	59	—	—	1525	8·0	30	—	—	2031	6·4	23	—	—	3127	—0·6	1	—	—

*included in means

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1970

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	4412	−0·7	12	115	7	5848	−9·4	10	090	21	7535	−22·4	9	085	31
2	00	4407	4·2	7	090	12	5861	−5·7	7	055	18	7577	−16·0	7	040	18
3	00	4370	−3·1	86	100	11	5802	−9·4	32	065	12	7504	−16·3	27	010	9
4	00	4371	−2·8	33	195	5	5797	−8·0	19	260	14	7511	−15·8	12	285	47
5	00	4406	−0·8	37	—	—	5837	−6·1	20	—	—	7559	−16·1	15	—	—
6	03	4394	1·3	20	265	20	5836	−8·5	18	275	17	7547	−14·4	16	295	41*
7	03	4403	0·7	19	185	22	5853	−8·6	19	185	14	7559	−15·5	19	220	38*
8*	04	4431	1·8	22	295	8	5880	−4·2	19	285	27	7609	−13·9	27	305	40
9	03	4425	1·0	10	—	—	5872	−6·5	8	—	—	7594	−14·8	7	—	—
10	03	4436	2·3	—	110	8	5880	−7·5	—	240	13	7589	−17·6	—	280	28
11	03	4444	0·0	2	105	20*	5877	−9·2	2	000	0*	7579	−19·2	2	275	28*
12	00	4462	1·2	13	125	14	5904	−7·5	12	165	8	7606	−17·2	11	260	36
13	00	4416	0·7	3	165	14	5865	−5·6	1	145	15	7569	−17·2	1	—	—
14	00	4400	−0·9	5	125	21	5841	−6·2	2	130	34	7543	−19·0	2	155	17
16	00	4421	4·2	4	045	16	5869	−8·1	2	030	19	7558	−20·0	2	335	14
17	00	4420	2·1	19	020	18	5865	−7·5	14	360	28	7569	−18·1	10	—	—
18	00	4362	−5·3	96	300	21	5793	−6·4	10	280	18	7502	−16·3	—	305	33
19	00	4363	−3·9	30	245	17	5779	−9·7	27	275	33	7493	−12·3	14	285	44
20	00	4364	−4·2	5	110	16	5779	−11·6	5	135	27	7472	−15·5	5	255	27
21	04	4411	−2·9	12	—	—	5842	−4·2	8	—	—	7568	−15·1	4	—	—
23	00	4425	−0·8	100	260	21	5856	−9·0	90	285	24	7566	−17·2	76	290	37
24	00	4431	−1·5	1	210	12	5864	−9·1	1	250	29	7556	−20·6	1	280	44
25	00	4388	−4·1	10	160	12	5812	−11·2	10	230	14	7488	−20·0	10	270	28
26	00	4397	−2·0	11	300	6	5824	−10·0	8	280	15	7507	−22·2	8	280	29
28	00	4382	1·5	1	235	14	5824	−7·0	1	240	16	7540	−16·0	1	290	26
29	00	4382	1·2	14	—	—	5827	−7·0	10	—	—	7538	−15·9	8	—	—
30	00	4386	1·2	15	130	6	5837	−5·3	15	250	15	7565	−14·0	14	270	33
No. ...	...	29	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	20	—	20
Mean	...	4399	−0·6	25	—	13	5836	−7·3	15	—	19	7542	−17·2	13	—	29
Maximum	...	4462	4·2	100	—	—	5904	−4·2	90	—	—	7609	−12·3	76	—	—
Minimum	...	4362	−5·3	1	—	—	5779	−11·6	1	—	—	7472	−22·4	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9691	−29·7	7	015	7	10969	−37·6	240	8	12477	−46·6	210	11	14332	−59·2	185	20
3	9602	−32·0	27	240	7	10864	−41·2	305	5	12344	−51·8	290	7	14145	−63·9	—	—
4	9618	−30·7	12	275	34	10888	−40·5	—	—	12372	−51·5	—	—	14182	−65·2	—	—
5	9669	−29·9	12	—	—	10939	−41·4	—	—	12429	−49·9	—	—	14251	−63·2	—	—
6	9652	−32·3	12	315	43	10905	−43·9	305	40	12366	−55·5	320	54	14140	−69·1	305	31
7	9662	−31·1	19	265	56	10929	−40·8	270	58	12408	−52·4	270	50	14213	—	—	—
8*	9728	−29·6	52	295	43	11000	−40·4	310	48	12482	−51·8	—	—	14291	−64·7	—	—
9	9695	−32·0	5	295	36	10958	−40·8	315	40	12431	−54·0	315	40	14240	−52·6	310	46
10	9665	−35·1	—	290	36	10913	−43·6	300	42	12390	−50·6	310	70	14206	—	—	—
11	9662	−30·3	2	300	45	10931	−40·5	265	46	12413	−51·2	—	—	14244	−61·4	—	—
12	9706	−28·7	9	—	—	10986	−38·3	—	—	12476	−51·3	—	—	14306	−60·9	—	—
13	9673	−30·2	1	—	—	10942	−39·7	—	—	12444	−48·1	—	—	14277	−62·7	—	—
14	9623	−32·2	2	235	37	10882	−42·4	230	42	12368	−49·0	295	47	14199	−61·8	235	27
16	9638	−32·2	2	290	41	10916	−39·2	290	41	12405	−51·4	330	53	14234	−61·9	320	35
17	9675	−27·9	10	—	—	10955	−39·0	—	—	12446	−50·6	—	—	14266	−62·7	—	—
18	9622	−29·5	—	—	—	10893	−40·0	—	—	12380	−51·6	—	—	14191	−64·7	—	—
19	9611	−31·3	14	290	59	10877	−39·4	305	51	12376	−49·8	—	—	14197	−61·8	—	—
20	9598	−28·8	5	275	53	10870	−40·6	275	55	12355	−52·1	280	47	14169	−63·5	260	51
21	9683	−29·5	2	—	—	10954	−40·9	—	—	12434	−52·1	—	—	14249	−63·5	—	—
23	9656	−32·3	—	295	47	10914	−42·0	285	50	12382	−55·1	280	49	14177	−65·2	310	32
24	9636	−33·0	1	285	55	10895	−42·2	275	57	12374	−51·7	265	60	14184	−63·7	270	48
25	9575	−33·1	10	295	62	10836	−41·6	305	65	12314	−51·9	305	61	14126	−63·2	300	42
26	9569	−35·2	9	295	58	10817	−43·5	310	63	12288	−52·0	310	60	14107	−62·4	290	34
28	9623	−35·0	1	—	—	10866	−46·3	—	—	12338	−51·7	—	—	14160	−62·3	—	—
29	9623	−35·1	7	—	—	10863	−45·8	—	—	12327	−53·5	—	—	14125	−64·9	—	—
30	9668	−32·8	13	280	32	10935	−40·3	280	45	12417	−52·1	300	46	14226	−62·5	315	42
No.	20	20	18	—	—	20	20	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—
Mean ...	9640	−31·5	11	—	—	10905	−41·1	—	—	12390	−51·2	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	9728	−27·9	52	—	—	11000	−37·6	—	—	12482	−46·6	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	9575	−35·2	1	—	—	10817	−46·3	—	—	12288	−55·1	—	—	—	—	—	—

*included in means.

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1970

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	16774	−74·1	230	2	18090	−75·9	200	10	18830	−77·2	120	9	20747	−77·5	—	—
3	00	16523	−78·4	—	—	17820	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16553	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16662	−75·9	—	—	17950	−77·6	—	—	18710	−78·2	—	—	20649	—	—	—
6	03	16530	−71·1	115	5	17920	−65·2	—	—	18690	—	—	—	—	—	—	—
7	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	16652	−75·5	300	23	17970	−77·6	325	13	18711	−74·8	320	9	20702	−66·3	260	8
10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	16672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16729	−74·7	—	—	18060	−75·2	—	—	18795	−74·7	—	—	20764	—	—	—
13	00	16675	−77·4	—	—	17980	−78·0	—	—	18712	−74·8	—	—	20674	−69·4	—	—
14	00	16629	−75·3	105	13	17930	−79·7	100	9	18669	−75·5	100	14	20635	−70·3	050	13
16	00	16646	−77·5	335	20	17940	−80·0	345	10	18672	−74·0	330	10	20645	—	350	15
17	00	16671	−77·9	—	—	17980	−74·5	—	—	18730	−74·9	—	—	20722	−66·3	—	—
18	00	16593	−75·4	—	—	17900	−77·8	—	—	18637	−76·5	—	—	20625	−66·2	—	—
19	00	16621	−75·6	—	—	17940	−77·4	—	—	18671	−74·3	—	—	20673	−65·9	—	—
20	00	16597	−73·2	235	20	17900	−79·4	250	14	18655	−74·0	240	8	20684	−59·1	—	—
21	04	16710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16587	−73·4	—	—	17900	−75·7	—	—	18663	−72·0	—	—	20689	−65·7	—	—
24	00	16616	−72·7	—	—	17940	−73·1	—	—	18705	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16544	−74·5	270	26	17880	−74·3	185	10	18623	−68·4	060	13	20642	−64·1	345	05
26	00	16540	−72·5	—	—	17890	−70·7	—	—	18648	−71·3	—	—	20688	−60·2	—	—
28	00	16563	−73·2	—	—	17890	−77·3	—	—	18633	−72·0	—	—	20676	−60·6	—	—
29	00	16529	−77·2	—	—	17830	−74·7	—	—	18599	−71·3	—	—	20647	−62·1	—	—
30	00	16646	—	280	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22140	−60·7	155	4	23870	−58·5	210	4	26462	−51·4	125	3	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22090	−62·1	—	—	23832	−58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22040	−62·6	000	0	23780	−60·6	195	8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22150	−57·5	—	—	23891	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22040	−60·3	—	—	23804	−58·2	—	—	26374	—	—	—	—	—	—	—
19	22120	−60·9	—	—	23842	−57·4	—	—	26439	−52·8	—	—	—	—	—	—
20	22120	−55·7	—	—	23925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22070	−61·2	285	3	23831	−55·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22120	−56·7	—	—	23937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22120	−59·3	—	—	23866	−62·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22090	−58·8	—	—	23840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 03			7th 03			8th 04			9th 03			10th 03		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	19·5	95	969	16·8	95	969	19·0	90	968	17·8	87	969	18·7	97	968	19·0	90	969	19·1	94	972	18·6	83	971	16·9	86	972	18·1	80
1	964	19·4	88	920	14·2	80	760	5·2	100	910	15·8	84	889	15·1	80	950	20·1	87	854	15·0	75	820	12·4	65	945	17·0	100	898	14·0	72
2	891	17·5	56	900	15·0	70	736	5·8	100	895	14·0	77	817	11·8	76	900	16·0	78	738	5·2	82	760	7·5	69	900	15·0	80	843	9·0	90
3	813	11·0	69	826	9·4	76	665	1·0	100	870	14·8	74	799	9·8	77	857	15·0	70	700	3·7	42	740	5·9	54	875	13·8	95	810	12·8	87
4	794	9·4	56	788	9·4	38	630	−0·9	45	700	1·8	82	735	7·8	86	805	10·8	60	672	5·5	33	708	10·3	22	803	11·7	76	654	4·9	—
5	765	12·9	20	755	11·2	25	600	−3·1	86	590	−3·4	28	682	5·2	48	748	9·0	49	512	−7.0	19	540	−3·3	20	742	6·7	87	630	5·0	—
6	721	11·2	14	595	4·0	7	590	−2·1	58	490	−6·3	18	660	6·2	34	667	1·0	42	393	−16·0	19	493	−4·2	19	716	9·4	73	479	−8·5	—
7	608	−1·1	12	509	−6·2	7	519	−7·1	34	460	−10·5	12	547	−7·1	42	615	−1·0	43	170	−59·0	—	458	−9·0	18	652	3·2	11	467	−10·8	—
8	587	−0·0	12	497	−5·6	7	460	−14·0	28	435	−11·0	12	538	−7·0	30	603	1·5	20				431	−9·7	20	610	0·8	10	450	−10·8	—
9	482	−11·1	10	448	−9·9	7	439	−11·0	27	307	−29·3	12	504	−6·0	20	552	−2·0	20				355	−20·7	46	588	1·2	10	257	−42·7	—
10	448	−13·8	9	435	−12·6	8	118	−75·3	—	122	−74·0	—	471	−6·9	20	485	−10·3	18				320	−25·5	50	565	−1·9	10	191	−51·9	—
11	363	−30·3	10	358	−20·4	8	75	−82·2	—	100	−76·5	—	370	−20·1	13	460	−11·5	14				187	−54·7	—	537	−1·9	9	162	−60·9	—
12				108	−72·5	—				86	−74·3	—	352	−20·8	12	428	−11·5	15				130	−67·9	—	491	−7·5	10			
13				54	−79·6	—							149	−63·3	—	377	−17·3	15							448	−8·0	7			
14				40	−71·6	—							105	−75·6	—	248	−44·2	—							391	−16·0	6			
15													72	−78·3	—	147	−70·3	—							367	−18·0	6			
16													55	−75·7	—	127	−72·9	—							345	−24·7	6			
17																98	−70·9	—							238	−43·2	—			
18																78	−64·3	—							191	−56·1	—			
19																									130	−66·0	—			
20																									118	−72·2	—			
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1970

Date and Time U.T.	11th 03			12th 00			13th 00			14th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	975	17·3	80	974	17·5	85	972	18·0	90	971	18·0	95	972	17·4	84	970	17·9	92	968	16·7	93	968	17·3	89	970	16·4	74	973	18·8	75
1	795	9·8	30	910	16·0	89	824	12·4	59	905	14·8	83	934	14·0	81	809	11·6	98	870	12·2	63	926	14·6	96	920	12·9	97	840	8·0	93
2	782	11·4	22	800	9·3	90	796	9·9	50	898	12·3	89	912	14·0	78	663	2·8	95	852	13·1	30	889	14·6	80	890	10·9	97	819	7·5	85
3	710	7·8	10	785	14·6	56	773	9·9	25	870	11·0	84	885	11·4	76	652	6·5	98	834	14·0	31	855	10·8	90	840	7·3	71	790	11·3	39
4	640	1·8	2	701	9·6	19	752	6·1	70	760	6·0	98	868	11·4	74	630	6·0	98	815	11·6	32	786	8·4	43	818	13·5	58	780	11·4	20
5	569	−2·3	2	613	1.2	14	744	7·4	88	740	5·1	92	855	10·2	73	620	4·0	20	765	5·8	90	766	7·8	37	730	0·0	10	665	3·5	10
6	503	−9·3	2	592	1·2	13	713	6·3	33	711	7·4	28	838	8·4	53	372	−22·3	10	690	1·8	85	748	7·3	53	610	−3·8	5	551	−8·0	15
7	480	−9·0	2	470	−11·2	11	706	6·0	32	706	6·8	19	820	10·1	29	310	−25·8	10	658	1·8	63	700	3·0	56	585	−4·7	5	537	−4·5	12
8	442	−12·0	2	410	−16·0	10	671	1·4	21	667	2·9	12	810	10·8	27	155	−62·9	—	580	−8·0	100	514	−10·9	23	527	−10·6	5	483	−4·9	8
9	390	−28·1	2	330	−27·1	9	579	0·4	3	610	−0·9	6	793	8·4	22	98	−78·8	—	562	−4·1	25	498	−9·4	22	452	−14·3	5	301	−29·0	2
10	310	−28.1	—	288	−30·0	—	566	−1·5	2	590	−0·9	5	760	7·2	13	75	−74·3	—	552	−5·5	21	492	−10·6	21	432	−14·3	5	222	−47·8	—
11	207	−50·5	—	185	−55·7	—	546	−1·0	1	500	−6·2	2	749	9·4	10	63	−75·2	—	530	−3·8	12	472	−8·8	20	392	−15·5	5	151	−63·2	—
12	110	−72·1	—	171	−55·0	—	439	−13·6	1	470	−9·2	2	730	7·9	9	52	−66·5	—	472	−7·9	—	452	−11·9	17	581	−17·5	5	117	−66·6	—
13				113	−73·7	—	415	−14·8	1	336	−29·7	2	698	7·9	8	45	−66·0	—	405	−16·9	—	443	−10·5	16	365	−17·0	5			
14				88	−76·0	—	362	−22·9	1	317	−29·0	2	666	5·2	6	40	−57·5	—	386	−14·3	—	433	−12·0	15	193	−54·0	—			
15				52	−73·0	—	338	−23·5	1	237	−45·0	—	612	5·2	4	30	−58·3	—	148	−65·3	—	422	−11·3	14	130	−69·3	—			
16							316	−25·9	1	223	−44·6	—	409	−20·1	2				89	−78·5	—	397	−12·4	14	80	−79·4	—			
17							280	−33·2	—	83	−80·8	—	402	−19·7	2				66	−75·4	—	291	−33·3	—	65	−70·0	—			
18							270	−37·8	—	68	−74·8	—	394	21·6	2				37	−58·3	—	240	−40·0	—	58	−58·6	—			
19							221	−43·8	—	62	−76·5	—	382	−21·4	2				27	−58·6	—	158	−62·4	—	45	−55·5	—			
20							112	−75·9	—	59	−72·0	—	303	−32·7	2				23	−55·7	—	147	−61·6	—	35	−55·7	—			
21										51	−71·3	—	292	−30·2	—															
22										39	−61·7	—	192	−53·7	—															
23										29	−61·7	—	186	−53·1	—															
24										22	−52·9	—	96	−79·0	—															
25													78	−81·4	—															
26													70	−74·0	—															
27													54	−71·3	—															
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1970

Date and Time (UT)	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. %
Surface	971	18·0	85	973	17·2	89	974	16·0	90	972	16·6	79	970	16·8	87	969	17·0	82	969	14·3	87
1	842	10·8	100	790	7·7	68	888	9·6	87	926	13·6	93	939	15·1	78	840	11·0	83	910	14·0	87
2	808	11·0	70	734	10·5	1	822	6·7	85	892	13·9	98	925	16·2	73	765	6·0	80	792	6·0	87
3	788	12·4	32	574	— 3·9	1	804	6·6	60	866	11·2	73	840	11·5	52	693	— 1·2	100	710	3·0	87
4	761	9·9	28	567	— 3·0	1	794	7·9	48	820	10·5	51	831	11·0	54	671	7·5	40	677	6·9	16
5	730	9·9	23	499	— 9·1	1	768	7·2	25	770	6·1	30	777	5·8	60	664	7·0	22	422	—10·0	13
6	701	7·8	22	492	— 9·0	1	690	3·5	10	752	7·8	21	715	2·3	33	490	— 7·9	10	295	—33·9	13
7	613	0·7	100	462	—14·3	1	604	— 4·8	10	732	5·0	18	696	5·0	23	472	— 7·9	10	280	—33·9	13
8	520	— 9·7	100	389	—22·2	1	583	— 3·5	10	643	1·9	12	677	2·8	13	394	—16·8	10	160	—63·2	-
9	482	— 8·5	81	371	—23·0	1	559	— 6·0	10	552	— 4·7	18	626	2·8	4	355	—24·3	10	150	— 62·5	—
10	343	—24·9	82	350	—26·2	1	548	— 5·3	10	473	—12·2	8	606	2·0	1	347	— 24·8	10	119	—70·3	—
11	200	—55·1	—	343	—26·0	1	414	— 20·9	10	392	—23·2	8	533	— 5·2	1	257	—45·0	—			
12	133	—69·8	—	155	—63·3	—	398	—19·9	10	116	— 71·1	—	462	— 9·0	1	217	—49·6	—			
13	77	—76.9	—	87	—75·8	—	362	—23·3	10	90	—73·8	—	410	—13·5	1	154	—65·1	—			
14	57	—66·0	—	72	—70·5	—	276	—36·0	10	79	—69·7	—	245	—47·6	—	123	—69·3	—			
15	45	66·0	—				189	—55·6	—	70	—71·3	—	220	—47·2	—	107	—76·1	—			
16	42	— 61·0	—				88	—78·0	—	57	—63·0	—	127	—71·6	—	94	—77·5	—			
17							82	—76·6	—	31	—55·0	—	104	—75·2	—	78	—74·7	—			
18							75	—67·9	—				89	—73·7	—	55	—61·5	—			
19							60	—69·9	—				80	—77·3	—	48	—62·2	—			
20							44	—60·2	—				57	—60·9	—	43	—58·7	—			
21													36	—58·8	—	33	—59·2	—			
22													26	—54.5	—						
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during June, 1970

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	557	4580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	540	5070	2	96	17020	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	645	3840	8	90	17180	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	660	3600	8	100	16568	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	606	4310	2	105	16380	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	580	4680	3	127	15160	72·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	590	4520	—	—	—	—	—	—	—	—	140	14600	280	74
8	04	579	4720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*9	03	579	4720	2	100	16652	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	574	4790	—	—	—	—	—	—	—	—	157	13950	350	78
11	03	600	4444	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	579	4765	2	113	16020	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	576	4750	3	112	16040	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	620	4125	3	83	17740	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	565	4900	3	96	16900	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	559	5160	1	98	16290	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	644	3810	4	89	17300	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	650	3760	3	87	17440	−77·6	—	—	—	—	293	9800	290	65
20	00	652	3725	1	80	17900	−79·4	—	—	—	—	257	10650	280	70
21	04	629	4040	8	151	14200	−63·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	607	4330	4	92	17080	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	616	4240	8	87	17454	−75·8	—	—	—	—	198	12450	265	68
25	00	654	3700	3	88	17310	−78·0	—	—	—	—	251	10800	305	68
26	00	621	4100	4	116	15700	−71·1	—	—	—	—	272	10250	305	66
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	584	4600	3	80	17890	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	584	4560	2	107	16140	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	565	4840	—	—	—	—	—	—	—	—	174	13300	320	61
No. ...		21	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mean ...		603	4357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		660	5160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	3600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*included in means.

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during June, 1970

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	130	17	165	12	205	8	275	4	135	6	155	12	170	10	030	13	025	13	045	33	070	28	—	—
2	00	140	15	165	9	170	6	305	3	190	8	175	7	300	5	095	11	105	10	055	50	070	37	—	—
3	00	120	16	120	10	335	6	350	10	065	5	330	6	240	2	130	14	110	18	055	33	080	40	205	8
4	00	100	16	075	8	310	5	265	11	200	2	265	6	045	12	065	17	065	21	035	38	045	61	—	—
5	00	105	12	100	6	315	6	310	8	020	5	110	8	150	6	055	20	060	28	065	47	055	61	125	10
6	00	095	16	085	13	060	9	310	3	325	5	015	2	100	13	090	23	095	31	050	57	050	66	—	—
7	00	110	15	100	7	165	4	280	2	290	4	115	9	100	27	090	26	080	27	075	46	065	48	110	4
8	00	130	11	125	12	110	12	230	5	265	5	145	2	040	7	100	19	095	21	080	52	050	20	220	18
9	00	145	12	135	6	145	4	220	4	220	5	135	9	235	4	090	17	085	24	060	57	150	19	—	—
10	00	125	16	115	9	120	9	100	8	115	8	130	10	105	13	060	31	060	35	050	57	060	23	105	8
11	00	135	27	125	22	120	11	145	14	135	17	100	11	140	17	095	12	085	20	060	53	—	—	—	—
12	00	135	30	130	31	125	31	100	20	105	14	160	13	160	12	175	2	190	2	055	18	095	35	—	—
13	00	130	20	130	19	125	13	100	8	015	4	100	3	075	8	145	21	130	18	055	28	090	21	—	—
14	00	100	10	115	12	120	9	070	2	210	5	005	8	195	10	160	11	150	10	065	32	080	11	215	21
15	00	185	3	160	2	115	9	145	9	155	11	190	7	110	14	100	13	060	17	045	47	055	53	120	44
16	00	105	18	100	13	085	10	100	1	210	7	265	6	055	11	065	23	070	23	070	38	—	—	—	—
17	00	105	16	095	12	080	4	035	2	195	3	130	10	090	12	065	25	080	23	095	38	070	44	—	—
18	00	090	17	080	8	065	4	025	2	355	3	085	13	090	18	065	14	050	17	—	—	—	—	—	—
19	00	100	9	105	4	030	1	100	3	250	7	050	10	055	12	035	18	035	15	075	43	060	64	285	12
20	00	145	9	265	5	295	7	295	9	290	7	315	12	050	5	060	19	060	25	—	—	—	—	—	—
21	00	090	9	090	8	115	8	150	13	195	7	330	7	070	19	060	35	055	35	060	58	070	64	330	3
22	00	170	8	150	7	150	9	145	11	155	8	075	8	110	22	095	28	070	27	060	45	070	42	270	10
23	00	140	3	135	6	140	7	160	15	135	11	100	9	085	23	090	18	095	17	—	—	—	—	—	—
24	00	070	9	095	9	110	10	100	15	085	23	070	28	055	35	045	31	055	27	055	34	060	59	360	10
25	00	120	23	130	23	125	23	110	24	050	13	360	12	340	20	355	12	010	16	—	—	—	—	—	—
26	00	090	20	085	16	075	10	010	8	055	12	300	6	120	10	030	16	015	18	040	21	055	35	—	—
27	00	340	21	330	24	325	28	335	19	065	6	080	6	060	6	065	7	060	8	065	19	—	—	—	—
28	00	075	14	045	10	025	11	325	10	355	15	320	9	330	8	350	9	325	10	315	15	040	33	—	—
29	00	340	2	315	6	300	9	290	14	300	27	340	14	020	13	010	10	020	12	045	32	060	67	—	—
30	01	025	4	340	10	335	17	345	11	305	13	290	14	065	10	125	19	125	19	065	49	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		26		22		—	
Vector Mean		115	11	110	8	100	4	095	1	110	1	075	3	085	8	075	11	070	17	060	38	065	41	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during June, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	00	280	17	320	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	040	69	W
5	00	315	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	065	65	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	050	69	W
7	00	310	6	090	14	085	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	055	62	RW
8	00	325	5	115	9	080	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	065	64	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	060	63	W
10	00	285	19	080	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	055	73	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14720	060	75	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	00	320	9	100	22	090	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	070	80	RW
22	00	300	11	090	20	085	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	060	69	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	055	65	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14540	060	83	RW
30	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during June, 1970

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	11	135	18	115	15	130	11	230	7	200	5	175	11	125	2	055	21	050	21	060	24	—	—	—	—
2	11	115	19	115	12	315	2	340	7	220	6	230	4	235	2	115	7	090	19	045	38	095	36	—	—
3	11	135	16	145	9	300	11	325	13	320	3	040	6	095	9	110	19	095	21	045	37	060	56	—	—
4	11	135	13	265	3	340	7	305	8	290	5	160	4	085	11	065	29	050	28	075	42	065	72	—	—
5	11	105	19	105	18	065	6	325	11	320	11	095	6	030	13	085	22	080	29	055	46	055	58	—	—
6	11	110	15	115	10	090	4	300	7	315	1	325	3	115	17	090	17	075	30	055	54	060	57	—	—
7	11	135	13	155	8	180	8	275	5	315	7	045	4	095	24	075	26	085	24	065	48	060	26	—	—
8	11	150	8	105	10	145	4	250	6	250	6	155	6	100	3	080	15	080	17	070	53	—	—	—	—
9	11	105	17	090	12	095	11	100	1	080	2	190	5	340	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	130	19	130	17	130	14	130	13	130	16	130	13	060	10	050	17	055	19	055	65	065	35	—	—
11	11	125	30	130	28	140	23	125	21	100	14	165	14	150	22	075	13	075	23	—	—	—	—	—	—
12	11	125	29	125	21	105	12	080	9	035	12	125	5	085	11	085	6	080	12	065	30	080	29	—	—
13	11	115	18	105	15	100	12	010	11	320	7	210	12	160	7	165	16	330	4	060	28	050	26	—	—
14	11	015	8	025	7	115	7	135	8	115	6	270	6	225	5	230	3	010	6	050	48	055	42	—	—
15	11	115	8	150	7	175	5	205	7	235	9	245	7	105	18	085	23	080	21	070	40	065	55	—	—
16	11	125	13	110	10	115	7	180	3	205	5	190	5	180	7	070	21	065	25	—	—	—	—	—	—
17	11	090	17	080	11	090	7	120	3	170	2	070	9	055	11	105	10	115	9	—	—	—	—	—	—
18	11	055	13	015	9	355	7	320	10	140	1	090	9	115	5	105	24	095	21	065	45	050	57	—	—
19	11	005	5	320	4	275	3	340	3	095	9	065	9	045	7	055	13	065	17	065	40	050	73	—	—
20	11	100	7	030	4	030	5	355	2	270	8	330	7	030	8	070	29	070	43	070	63	—	—	—	—
21	11	130	10	115	9	100	7	125	9	165	9	115	8	095	31	080	35	075	39	—	—	—	—	—	—
22	11	140	1	010	1	000	0	155	7	135	8	105	12	100	21	085	20	080	24	050	35	055	60	—	—
23	11	060	16	055	15	060	10	075	13	105	21	095	23	105	26	075	36	060	31	025	25	—	—	—	—
24	11	115	17	105	8	110	7	110	18	065	18	040	23	030	38	030	23	025	25	045	48	050	78	—	—
25	11	105	21	095	24	095	27	090	19	080	12	280	3	290	8	325	16	350	19	360	31	030	53	—	—
26	11	095	12	015	8	360	14	060	14	030	12	015	8	045	7	350	20	335	17	055	13	050	36	—	—
27	12	075	11	350	14	335	17	330	20	285	19	320	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	020	5	325	14	310	17	320	17	335	17	325	13	320	11	320	13	340	12	025	32	—	—	—	—
29	11	015	12	350	15	345	13	315	15	300	23	305	7	015	9	055	12	055	10	—	—	—	—	—	—
30	11	065	6	350	9	340	13	335	9	290	12	300	11	115	16	110	22	100	27	060	57	060	77	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		29		28		28		23		—		—	
Vector Mean		110	12	090	7	075	4	030	2	360	1	090	2	085	8	075	15	065	18	055	39	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during June, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	060	67	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	065	76	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	055	78	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	055	62	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	060	62	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	065	70	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	055	68	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	060	62	W
16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14900	060	84	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13970	050	73	W
20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	065	70	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	065	61	W
23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	050	84	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14120	060	80	W
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1970

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.
1	00	12500	01	1008·6	26·1	84	120	7	75	27·2	83	120	16	997	19·7	82	140	15	1488	17·2	75	155	14	2003	15·2	67	190	9	3121	7·9	82	320	5
3	00	22501	02	1009·4	26·4	80	130	9	82	25·8	76	125	20	1003	19·3	83	120	16	1493	16·2	82	120	10	2006	14·2	72	340	7	3124	8·6	70	350	10
5	00	4244x	02	1010·1	25·9	84	130	3	88	25·9	87	125	10	1009	18·3	87	105	9	1499	16·3	68	100	6	2013	13·4	87	315	6	3131	10·2	37	310	8
7	00	32500	03	1010·0	26·6	83	130	9	87	26·7	86	110	16	1009	19·1	92	110	15	1500	16·9	87	100	7	2014	15·0	63	165	4	3135	9·8	58	280	2
8	00	22500	02	1009·7	25·6	92	160	3	84	25·6	94	165	9	1012	20·7	92	130	11	1505	17·3	82	125	12	2022	16·6	62	110	12	3147	10·2	63	225	5
10	00	5243x	02	1010·4	26·4	85	140	9	91	25·9	87	135	18	1011	20·3	91	120	14	1503	18·5	74	115	9	2022	16·3	72	120	8	3145	9·0	88	100	8
12	00	6347x	80	1008·6	25·1	96	140	9	74	25·3	93	140	20	995	19·6	98	130	30	1487	17·3	100	130	31	2004	14·9	97	130	31	3124	8·3	100	090	18
14	00	2843x	02	1005·9	25·5	94	130	3	51	25·6	95	110	9	976	20·4	100	100	10	1469	18·0	98	115	12	1988	16·0	100	120	11	3118	11·2	70	070	2
15	00	3844x	02	1006·9	24·3	97	080	0	66	24·7	89	145	7	987	19·8	91	185	3	1479	17·4	100	160	2	1997	15·8	87	065	4	3123	10·3	53	135	9
17	00	694xx	80	1010·0	26·0	90	120	9	87	26·0	86	115	9	1009	20·3	93	105	16	1501	18·0	88	095	12	2008	15·7	77	090	5	3132	9·7	70	030	1
19	00	28438	02	1009·4	26·0	86	130	4	82	26·0	86	130	12	1004	20·1	77	100	9	1495	17·6	79	105	4	2011	14·7	83	030	1	3129	8·7	72	100	3
21	00	5843x	25	1011·2	24·9	94	120	5	95	25·3	81	125	10	1016	19·5	95	090	9	1508	17·1	87	090	8	2024	14·8	85	110	8	3148	10·6	57	155	12
22	00	22538	02	1010·0	25·2	93	000	0	87	25·7	89	175	5	1008	19·6	90	170	8	1500	17·3	84	150	7	2018	16·1	57	145	5	3142	10·3	33	140	11
24	00	3857x	02	1009·2	24·3	97	060	3	79	24·3	94	060	8	1000	20·9	69	070	10	1493	17·4	61	095	9	2008	15·3	52	110	10	3130	9·2	73	100	16
26	00	6847x	80	1009·3	24·8	94	100	10	81	24·1	92	090	24	998	19·0	100	090	20	1489	16·5	100	085	16	2006	14·4	100	085	13	3120	6·7	83	005	9
28	00	6732x	61	1009·1	25·4	92	090	9	80	24·8	95	075	21	998	19·2	98	075	14	1489	16·2	100	045	10	2004	14·0	100	030	10	3124	9·0	100	325	13
30	00	4572x	02	1009·1	23·5	97	000	0	79	24·3	94	060	6	1000	20·3	66	340	2	1490	17·2	71	315	6	2005	14·2	73	300	9	3123	8·5	57	290	14
No. ...		—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean ...		—	—	1009·2	25·4	90	—	—	85	25·5	89	—	—	1003	19·8	89	—	—	1493	17·2	85	—	—	2009	15·1	79	—	—	3130	9·3	69	—	—
Maximum ...		—	—	1011·2	26·6	97	—	—	95	27·2	95	—	—	1016	20·9	100	—	—	1508	18·5	100	—	—	2024	16·6	100	—	—	3148	11·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	1005·9	23·5	80	—	—	51	24·1	76	—	—	976	18·3	66	—	—	1469	16·2	61	—	—	1988	13·4	52	—	—	3118	6·7	33	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1970

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	4·8	66	135	6	5853	— 5·7	20	145	13	7571	—15·0	25	170	10
3	00	4394	4·2	37	065	5	5850	— 5·3	92	330	6	7570	—15·3	34	240	2
5	00	4396	3·0	39	025	8	5850	— 5·7	32	110	8	7561	—16·7	57	150	6
7	00	4401	2·6	48	290	4	5855	— 4·7	33	115	9	7575	—15·8	48	100	27
8	00	4413	2·3	44	265	5	5869	— 4·7	36	140	2	7586	—16·3	69	040	7
10	00	4412	3·0	90	115	8	5865	— 5·1	65	130	9	7582	—15·8	76	105	13
12	00	4387	2·8	100	090	16	5846	— 4·7	73	170	15	7568	—15·6	74	160	12
14	00	4390	2·4	95	210	4	5845	— 3·9	63	005	8	7570	—14·1	60	195	10
15	00	4387	2·3	61	155	11	5838	— 6·3	59	200	6	7552	—15·2	28	110	14
17	00	4397	2·3	67	095	3	5848	— 6·2	65	130	9	7560	—15·0	64	085	15
19	00	4390	1·7	74	250	7	5840	— 6·9	93	050	12	7553	—16·6	73	055	12
21	00	4414	2·4	69	195	7	5873	— 4·0	56	330	7	7596	—16·0	53	070	19
22	00	4412	3·9	57	155	3	5871	— 5·3	65	075	8	7584	—16·9	87	110	23
24	00	4388	0·8	90	090	21	5833	— 7·3	92	070	27	7549	—15·6	65	055	35
26	00	4378	1·4	100	060	12	5823	— 7·2	88	285	8	7539	—15·4	99	120	10
28	00	4386	1·3	100	330	15	5840	— 5·3	100	310	8	7565	—14·0	92	330	8
30	00	4384	2·0	69	300	25	5838	— 5·0	88	350	13	7557	—15·6	97	020	13
No.		17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean		4395	2·5	71	—	—	5849	— 5·5	66	—	—	7567	—15·6	65	—	—
Maximum		4414	4·8	100	—	—	5873	— 3·9	100	—	—	7596	—14·0	99	—	—
Minimum		4378	0·8	37	—	—	5823	— 7·3	20	—	—	7539	—16·9	25	—	—

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	9679	—30·8	30	025	13	10941	—41·3	050	19	12420	—53·0	045	23	14218	—66·0	070	28
3	9678	—31·2	33	110	19	10940	—42·1	070	22	12414	—54·0	060	36	14198	—66·8	080	40
5	9663	—31·6	57	060	28	10926	—41·1	085	32	12406	—53·3	065	47	14193	—68·4	060	61
7	9677	—30·9	79	080	28	10945	—41·0	070	37	12418	—53·2	075	46	14203	—68·6	065	48
8	9686	—31·4	87	090	19	10953	—41·3	090	31	12427	—53·9	080	52	14223	—64·1	050	20
10	9694	—30·7	40	060	33	10967	—39·9	050	43	12451	—52·9	050	63	14251	—65·1	000	23
12	9680	—29·4	79	200	2	10957	—39·0	080	5	12443	—52·9	045	19	14245	—65·3	100	39
14	9686	—30·5	27	150	10	10951	—41·6	075	15	12424	—54·3	060	36	14221	—66·3	080	11
15	9654	—31·3	53	060	17	10918	—41·8	055	31	12388	—55·0	045	47	14162	—69·2	055	53
17	9672	—30·6	67	055	23	10942	—40·2	090	26	12424	—53·2	095	38	14221	—67·2	070	44
19	9653	—31·8	82	035	15	10915	—42·2	080	23	12380	—55·8	075	43	14153	—68·6	060	64
21	9695	—31·3	57	055	35	10957	—41·7	060	48	12427	—54·7	060	60	14218	—64·8	070	64
22	9684	—31·4	73	070	27	10950	—40·9	065	24	12430	—53·0	060	52	14223	—66·5	070	31
24	9661	—30·1	52	055	27	10933	—40·3	055	20	12410	—54·0	055	34	14195	—68·1	055	50
26	9649	—30·4	57	015	18	10919	—40·8	010	19	12398	—53·3	050	22	14183	—69·4	055	35
28	9695	—27·7	83	315	10	10982	—37·6	300	13	12482	—49·0	315	13	14287	—65·3	—	—
30	9669	—30·3	87	020	10	10939	—40·7	045	13	12415	—54·1	045	32	14194	—70·1	060	77
No.	17	17	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—
Mean	9675	—30·6	61	—	—	10943	—40·8	—	—	12421	—35	—	—	14211	—67·1	—	—
Maximum	9695	—27·7	87	—	—	10982	—37·6	—	—	12482	—49·0	—	—	14287	—64·1	—	—
Minimum	9649	—31·8	27	—	—	10915	—42·2	—	—	12380	—55·8	—	—	14153	—70·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1970

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	16564	−81·2	185	8	17835	—	—	—	18607	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16559	−76·4	205	8	17835	−78·1	260	19	18603	−74·1	280	17	20610	−67·3	165	3
5	00	16560	−78·0	110	7	17834	−77·4	280	19	18591	−76·0	315	8	20576	—	—	—
7	00	16589	−79·0	110	4	17850	−79·4	345	7	18612	−76·4	310	6	20603	−61·6	090	17
8	00	16605	−77·5	220	18	17876	−78·2	245	2	18640	−77·5	030	4	20617	−65·4	100	16
10	00	16628	−78·7	105	8	17889	−79·6	025	12	18674	−69·3	275	22	20703	−64·7	080	23
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16576	−81·5	215	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16505	−81·6	120	44	17783	−72·1	305	27	18576	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16613	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16549	—	285	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16638	−75·8	330	3	17933	−73·6	010	8	18717	−73·1	325	8	20717	−65·6	095	24
22	00	16619	−77·0	270	10	17905	−75·1	285	11	18688	−70·4	305	12	—	—	—	—
24	00	16573	−75·7	360	10	17864	−73·3	290	23	18651	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16638	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21986	−61·6	090	31	23778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21999	−61·7	075	37	23812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22073	−62·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22092	−60·8	095	41	23902	−55·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			3rd 00			5th 00			7th 00			8th 00			10th 00			12th 00			14th 00			15th 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	1009	26·1	84	1009	26·4	80	1010	25·9	84	1010	26·6	83	1010	25·6	92	1010	26·4	85	1009	25·1	96	1006	25·5	94	1007	24·3	97	1010	26·0	90
1	1003	27·8	83	930	20·3	85	999	25·9	87	936	21·5	100	988	25·6	97	978	24·8	92	990	25·5	89	776	14·6	100	986	25·4	77	990	26·0	93
2	950	22·5	92	820	14·2	74	936	21·0	100	880	17·6	100	840	16·7	80	962	22·6	96	864	17·3	100	767	15·1	72	943	21·8	92	946	32·3	87
3	846	17·0	72	799	14·2	72	855	16·6	64	818	15·0	72	802	16·7	62	944	21·6	100	845	17·3	100	746	14·6	60	840	17·2	100	885	19·4	95
4	825	17·0	54	753	11·7	82	794	13·2	89	794	15·0	60	765	14·4	44	870	18·5	90	587	2·0	100	582	0·5	100	708	11·0	50	770	14·2	69
5	809	15·8	70	700	8·6	70	764	11·4	67	668	7·3	65	718	11·0	44	846	18·5	75	454	— 9·5	57	536	3·3	100	650	5·6	75	735	12·0	79
6	773	13·2	56	673	8·6	71	733	11·4	43	584	1·3	43	706	10·3	65	806	16·9	71	364	—19·6	87	516	— 2·5	72	542	— 2·6	42	638	5·2	52
7	723	9·2	94	618	6·0	38	663	7·6	28	564	— 0·3	51	664	8·2	57	658	6·6	84	256	—37·7	77	509	— 3·1	61	510	— 5·6	66	573	0·0	77
8	671	6·4	64	545	1·6	51	634	5·3	47	515	— 4·0	27	591	1·3	42	637	6·6	81	204	—51·7	—	434	—11·9	79	478	— 8·7	42	558	— 1·3	60
9	651	5·3	94	347	—22·6	26	534	— 2·4	25	458	— 8·7	51	516	— 3·6	25	540	— 3·3	100	134	—69·2	—	417	—11·6	70	450	—11·7	57	420	—12·8	69
10	621	3·8	78	155	—66·8	—	370	—20·4	63	445	—10·4	37	458	— 9·2	64	499	— 5·1	63				358	—21·0	34	438	—10·8	50	145	—69·1	—
11	609	5·7	71	146	—66·8	—	169	—63·3	—	422	—13·0	55	382	—18·8	64	455	—11·6	100				342	—22·0	23	393	—16·0	23	130	—69·1	—
12	523	— 3·2	19	112	—78·7	—	133	—73·9	—	387	—17·6	43	318	—28·4	88	407	—14·4	80				192	—56·6	—	172	—63·4	—	100	—77·9	—
13	454	—10·6	22	102	—76·3	—	115	—73·0	—	321	—27·7	86	170	—62·3	—	397	—16·3	75				170	—59·6	—	97	—82·3	—			
14	434	—10·6	23	83	—78·7	—	95	—79·9	—	147	—69·7	—	156	—62·3	—	383	—16·5	66				130	—74·3	—	84	—73·4	—			
15	317	—27·0	30	57	—68·0	—	67	—75·2	—	138	—67·8	—	112	—77·5	—	190	—55·8	—				102	—81·6	—	73	—69·6	—			
16	269	—38·3	30	46	—66·8	—	53	—67·9	—	94	—81·2	—	95	—77·5	—	106	—79·0	—				93	—81·3	—						
17	113	—80·6	—							59	—73·4	—	87	—80·0	—	80	—79·6	—												
18	100	—81·2	—							50	—61·6	—	69	—77·5	—	70	—69·3	—												
19	86	—78·2	—							33	—59·8	—	56	—71·6	—	39	—62·7	—												
20													46	—60·1	—															
21													39	—61·9	—															
22													35	—58·0	—															
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1970

Date and Time (U.T.)	19th 00			21st 00			22nd 00			24th 00			26th 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. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	26·0	86	1011	24·9	94	1010	25·2	93	1009	24·3	97	1009	24·8	94	1009	25·4	92	1009	23·5	97
1	1003	26·0	85	998	25·5	77	994	25·9	87	955	23·4	83	946	20·5	100	858	16·5	100	995	24·6	93
2	963	23·5	95	880	18·6	98	966	23·1	100	829	15·9	57	928	20·5	100	698	8·8	100	885	19·4	61
3	900	20·1	77	826	16·0	77	856	18·5	72	786	15·1	50	922	19·4	100	577	— 0·2	100	828	15·6	77
4	876	18·8	86	769	13·5	94	853	17·4	85	767	14·6	55	902	19·4	100	549	— 0·2	100	701	8·4	57
5	818	15·7	72	730	12·6	73	773	15·5	41	646	4·1	90	774	13·0	100	527	— 3·5	100	533	— 2·7	96
6	805	15·1	86	680	9·2	46	685	9·3	31	628	2·8	76	746	9·3	100	418	—11·7	94	370	—18·9	93
7	770	12·7	70	583	1·0	74	660	8·7	28	589	— 0·2	96	680	6·4	75	305	—26·9	86	137	—74·6	—
8	713	9·3	82	495	— 4·1	51	586	2·6	64	577	— 1·0	71	607	2·4	100	141	- 68·4	—	105	—79·0	—
9	669	6·7	45	461	— 8·2	66	418	—14·8	89	475	—10·0	99	534	— 5·0	100						
10	588	0·8	79	416	—14·0	49	168	—62·4	—	462	— 9·3	93	430	—12·3	87						
11	575	— 0·2	66	346	—24·0	69	121	—70·5	—	362	—20·2	46	390	—16·7	100						
12	463	—10·7	100	175	—61·1	—	107	—76·4	—	200	—54·0	—	342	—22·7	53						
13	412	—15·0	70	119	—69·0	—	81	—75·6	—	130	—74·2	—	313	—29·2	60						
14	317	- 28·4	86	97	—77·0	—	70	—70·4	—	118	—71·5	—	144	—71·7	—						
15	147	—69·4	—	90	—74·0	—				93	—76·4	—	128	—70·1	—						
16	117	—70·6	—	60	—70·8	—				74	—74·9	—	110	—74·5	—						
17	103	—76·0	—	30	—55·1	—															
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during June, 1970

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	553	5040	1	113	15900	—80.6	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	560	4930	1	112	15920	—78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	562	4920	2	133	14920	—73·9	3	95	16860	—79·9	144	14450	065	65
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	567	4840	3	94	16930	—81·2	—	—	—	—	165	13600	055	62
8	00	566	4880	2	112	15970	—77·5	—	—	—	—	169	13500	065	64
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	570	4810	1	106	16300	—79·0	—	—	—	—	207	12200	055	73
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	553	5030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	575	4710	8	102	16460	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	570	4800	3	97	16580	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	573	4770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	577	4700	2	147	14270	—69.4	—	—	—	—	137	14720	060	75
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	566	4860	3	97	16820	—77·0	—	—	—	—	153	14100	070	80
22	00	554	5040	1	107	16230	—76·4	—	—	—	—	167	13650	060	69
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	590	4500	2	130	15040	—76·4	—	—	—	—	147	14300	055	65
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	571	4620	2	144	14420	—71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	580	4650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	571	4780	2	137	14730	—74·6	—	—	—	—	142	14540	060	83
No. ...		17	17	—	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4816	—	117	15756	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		590	5040	—	147	16930	—69·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		553	4500	—	94	14270	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—

MOC.1/698.2
M456me

VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1970

PART VII

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 1 7 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, July 1971. 4075/7/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	5	12	20	30	bc	11·8	27·2	22·1	5	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	29	24	4·5	26·2	25·8	14·3
2	6	16	3	30	c	12·4	27·0	22·0	6	Cu	22	0	0	c, bcpr$_c$	0·5	29	24	5·0	25·9	25·7	10·0
3	4	17	13	30	bc	12·4	27·0	21·6	4	Cu	20	0	0	b, bcpr$_c$	4·4	28	24	3·5	25·7	25·6	8·3
4	6	17	7	15	cjp	12·8	25·6	23·3	6	Cu Sc	15	Ac	—	c, bc, bcpr$_c$	0·7	28	23	5·7	25·8	28·4	6·5
5	5	13	10	40	bc	13·8	27·5	22·4	5	Cu Sc	25	0	Ci	b, bc, cpr$_c$	4·2	29	23	4·0	25·9	28·3	7·5
6	6	12	11	25	c	14·7	27·2	23·5	6	Cu	20	0	0	c, bc, bcpr$_c$	0·5	29	24	5·0	26·3	28·2	7·5
7	5	14	12	20	cjp	13·4	27·5	23·1	6	Cu Sc	18	0	Ci	b, c, bcpr$_c$	0·8	29	24	3·7	26·3	27·3	10·0
8	7	14	18	20	c	12·8	27·3	21·3	7	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, bc	Trace	29	25	5·3	26·3	25·2	15·7
9	4	14	16	35	bc	13·8	27·5	21·9	4	Cu	25	0	0	c, bc, c, opr$_o$	3·0	29	25	5·3	26·4	25·9	11·3
10	5	12	17	25	bc	13·8	27·2	20·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·4	29	21	5·3	25·4	24·1	12·5
11	3	16	12	35	bc	12·9	26·5	18·8	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·3	28	22	4·0	25·1	22·8	12·0
12	7	14	20	15	cjp	13·5	27·0	21·6	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr$_o$, c	0·8	28	23	7·0	25·8	25·1	16·0
13	5	13	24	25	bc	13·7	27·2	18·5	5	Cu Sc	25	0	0	c, bc	0·0	29	23	4·7	26·2	22·5	17·5
14	5	14	18	30	bc	13·1	27·4	21·1	5	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, c, cpr$_o$	0·3	28	25	4·7	26·1	24·7	12·5
15	7	14	17	25	c	12·8	26·8	21·4	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·0	29	23	5·3	25·8	25·3	12·7
16	5	16	13	35	bc	13·6	27·4	21·3	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, bc	2·9	28	24	5·0	25·7	25·7	11·7
17	6	13	20	18	cjp	14·6	27·5	22·4	5	Cu Sc	18	Ac As	—	c, cpr$_o$, c	1·0	29	23	7·0	26·0	27·7	17·2
18	8	12	18	15	ojp	15·5	26·7	22·8	8	Cu Sc	15	—	—	c, bc, bcpr$_c$	1·6	29	24	6·7	25·7	27·3	19·0
19	5	12	15	30	bc	14·5	27·6	21·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	1·1	29	24	4·3	26·5	24·8	15·3
20	6	11	14	18	cjp	14·6	27·1	20·7	6	Cu Sc	18	—	—	c, bcpr$_o$, b	2·2	28	25	5·5	25·5	24·9	15·3
21	6	11	18	15	cjp/pr$_o$	14·2	25·8	21·9	6	Cu Sc	16	Ac	Ci	b, bc, c, opr$_o$	5·3	27	23	6·7	25·0	23·8	14·5
22	6	12	18	25	c/opr$_o$	14·8	26·8	21·1	6	Cu Sc	20	—	—	cpr$_o$, bc, c	14·0	29	23	6·5	25·4	25·7	16·3
23	7	12	17	18	cpr$_o$	15·6	26·0	19·9	5	Cu Sc	18	Ac As	—	c, cpr$_o$, bc	0·0	28	22	5·7	25·5	23·8	17·3
24	5	12	14	30	bc	16·2	27·4	20·8	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·3	29	25	5·0	26·1	24·5	11·7
25	6	12	13	18	cpr$_o$	15·1	27·0	21·3	6	Cu	20	0	Ci	b, c, cpr$_o$	1·6	28	24	5·3	25·3	24·9	9·0
26	7	12	10	15	cpr$_o$	14·2	26·2	21·8	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·2	28	24	5·5	25·3	26·1	11·0
27	7	13	14	15	cpr$_c$	13·8	24·7	22·2	7	Cu Sc	18	Ac	—	bc, cpr$_o$, oir$_o$, c	1·4	28	23	6·7	23·9	25·2	14·0
28	5	13	20	30	bc	14·9	26·8	20·1	5	Cu	22	0	Ci	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	6·6	28	22	5·5	25·7	23·5	17·7
29	7	12	20	12	cpr$_o$	13·5	26·4	22·3	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, c, oir$_o$	11·9	27	23	7·7	24·7	27·1	19·7
30	7	13	19	18	cpr$_o$	11·9	25·9	22·2	6	Cu Sc	18	Ac As	—	o, c, opr$_o$	5·3	28	23	7·0	25·5	26·4	19·5
31	8	13	10	6	oir$_o$	13·4	23·3	22·0	6	St	10	As	—	o, oir$_o$, or$_o$r$_o$	88·3	27	23	8·0	23·9	26·6	14·0
Mean or sum	5·9	—	15·5	—	—	13·8	26·7	21·5	5·6	—	—	—	—	—	163·6	28·3	23·5	5·5	25·6	25·6	13·5
Highest	8	—	24	40	—	16·2	27·6	23·5	8	—	25	—	—	—	88·3	29·4	25·0	8·0	26·5	28·4	19·7
Lowest	3	—	3	6	—	11·8	23·3	18·5	3	—	10	—	—	—	—	27·2	21·5	3·5	23·9	22·5	6·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·2	5·6	5·9	6·0	6·2	5·6	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·3	11·6	15·5	15·6	14·6	12·5	12·4	—	24 often	0 at 0300 on 10th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·0	13·2	13·8	12·3	11·5	12·2	13·5	—	16·2 at 0600 on 24th	
Dry Bulb : °c ...	24·5	24·4	26·7	27·2	26·5	25·0	24·9	—	29·4 on 5th	21·5 on 10th
Relative Humidity : % ...	82	82	73	73	75	81	81	—	97 at 0000 on 17th, 1200 on 31st	60 at 0600 on 13th, 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	1	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	0	0	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	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 M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	11	8	30	bc	10·5	28·6	24·9	3	Cu	20	0	Ci Cs	b, cpr_o, cl	0·7	29	26	4·0	27·1	30·9	5·5
2	2	12	9	30	b	11·0	28·8	25·3	2	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	0·0	29	25	2·0	27·3	30·9	5·7
3	4	10	9	30	bc	12·4	29·1	25·3	2	Cu	20	Ac	Cc	bc, cpr_o, c, bc	0·3	30	26	4·5	27·2	31·3	8·5
4	2	09	12	30	b	13·7	29·1	24·6	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, bc	Trace	29	25	3·5	26·8	29·7	9·0
5	5	12	5	30	bc	13·3	28·8	24·3	3	Cu Sc	20	Ac	Cc	$bcpr_o$, c, $bcpr_0$	15·0	30	24	4·0	26·9	29·7	3·3
6	7	16	8	20	c	12·4	28·2	22·2	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr_o, cpR, b, cpr_o	2·6	29	23	6·7	26·1	27·1	7·0
7	6	13	9	25	c	11·0	27·9	22·6	4	Cu Sc	18	Ac	Cc	cpr_o, bc, b	0·0	29	24	4·3	26·3	28·0	5·3
8	2	13	12	30	b	11·5	28·9	23·9	2	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, bc	7·9	29	25	3·0	26·9	28·3	11·0
9	4	14	9	30	bc	12·4	27·6	23·7	4	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, b	0·2	29	23	3·7	26·2	27·7	8·7
10	2	14	12	30	b	12·3	28·3	22·0	2	Cu Sc	30	0	0	b, $bcpr_o$, bc	0·0	29	25	2·7	26·4	25·9	9·0
11	2	15	7	40	b	12·0	27·9	20·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	23	2·3	26·0	24·1	5·5
12	0	13	5	30	cpr_o	10·9	27·9	24·5	6	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o $bcpr_o$	31·6	29	24	4·5	25·9	29·4	5·3
13	7	13	10	22	c	10·9	27·1	24·7	4	Cu	18	Ac As	Ci Cs	orr, cir, bc	0·0	29	23	5·7	26·0	30·1	8·3
14	7	09	7	35	c	10·9	28·2	24·5	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, cpr_o, bc	0·3	29	24	4·3	26·5	30·0	5·5
15	3	12	7	25	bc	11·6	28·8	24·9	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, c	Trace	29	25	4·5	26·9	30·4	6·0
16	7	12	5	25	c	12·9	28·7	24·5	2	Cu	25	Ac	Ci Cs	b, cpr_o o, c	3·2	29	25	6·0	26·7	30·0	4·0
17	7	13	6	18	cjp/pr_0	14·0	26·6	24·6	7	Cu Sc	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr_o, bc, c	5·0	29	25	5·0	25·7	30·0	8·3
18	4	14	9	25	bc	13·4	28·7	24·6	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_o, bc	0·2	29	24	4·6	26·7	28·9	9·5
19	3	14	13	25	bc	12·7	28·2	23·5	3	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	2·8	29	25	4·0	26·4	27·8	9·5
20	6	14	5	25	c	12·4	27·9	23·6	2	Cu	18	0	Ci Cs	c, b, bc, c	0·0	29	23	6·7	26·2	28·8	5·0
21	7	16	13	20	cjp	13·4	27·7	24·3	7	Cu	18	0	Ci	c, bc, b	0·7	29	25	4·7	26·4	28·9	10·7
22	3	15	10	20	bc	14·0	28·0	24·0	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, bc	0·5	29	23	4·3	26·3	27·9	11·3
23	2	13	17	35	b	14·7	28·1	23·1	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	0·1	29	24	2·5	26·5	27·8	13·0
24	4	12	7	30	bc	14·4	28·2	24·5	3	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_c$, opr_o	13·1	29	24	3·7	25·9	29·5	9·5
25	7	13	12	18	c	12·6	26·2	24·2	6	Cu Sc	18	Ac As	—	cpr_0, c	32·9	28	24	6·7	25·7	29·1	9·0
26	7	00	0	15	cpr_o	11·7	25·9	23·7	5	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	or_o r_o, cpr_o, c	0·3	28	22	7·0	24·7	28·1	1·3
27	7	13	7	25	c	12·4	27·4	23·8	4	Cu Sc	20	Ac	Cc	bc, c bc, b	0·7	28	23	3·7	25·9	28·5	5·0
28	5	07	7	30	bc	13·0	27·8	24·7	1	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr_0, c	0·0	29	23	5·0	26·3	29·6	6·0
29	4	12	7	30	bc	12·3	28·2	24·8	2	Cu Sc	25	Ac	Ci Cs	b, bc, c, opr_o	53·5	29	25	5·3	25·8	29·4	4·7
30	7	11	8	15	c	12·1	26·1	22·6	3	Sc	45	Ac As	Ci Cs	orr, cpr_o, c	4·2	27	22	7·5	25·0	27·8	9·0
31	8	13	17	15	ojp	13·9	26·9	23·0	4	Cu Sc	18	Ac As	Ci Cs	cpr_c, opr_o, bc	Trace	29	23	6·3	25·7	27·3	13·5
Mean or sum	4·9	—	8·8	—	—	12·5	27·9	23·9	3·3	—	—	—	—	—	175·8	28·9	24·1	4·6	26·3	28·8	7·5
Highest	8	—	17	40	—	14·7	29·1	25·3	7	—	45	—	—	—	53·5	29·8	25·7	7·5	27·3	31·3	13·5
Lowest	2	—	0	15	—	10·5	25·9	20·9	1	—	18	—	—	—	—	26·6	22·0	2·0	24·7	24·1	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 ...	4·0	5·1	4·9	5·5	5·5	4·5	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·5	7·2	8·8	8·9	8·5	7·4	6·3	—	17 at 0600 on 23rd & 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·9	12·2	10·8	10·6	10·6	11·9	12·4	—	14·7 often	08·4 at 0900 on 1st
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·2	27·9	26·7	26·7	25·6	25·5	—	29·8 on 3rd	22·0 on 30th
Relative Humidity : % ...	89	85	80	80	83	87	87	—	97 often	66 at 0600 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	1	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 6/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	0	0	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	08	14	30	bc	19·9	23·5	16·2	4	Cu	25	0	0	bc, cpr_o, opr_e	22·3	24	17	5·0	21·5	19·1	10·7
2	8	00	0	10	ojp	18·4	20·8	20·3	6	St	5	As	—	orr, cir_o, cpr_o	1·0	24	17	7·7	19·9	22·6	2·7
3	7	12	7	5	cjp	18·0	23·2	19·8	7	Cu Sc	18	Ac	0	opr_e, c, bc, cpr_o	Trace	24	18	7·3	21·3	22·1	8·0
4	7	14	9	10	cjp	18·3	23·4	20·7	6	Cu Sc	12	Ac	0	c, id_o, c	0·0	25	19	7·0	21·9	23·9	4·7
5	7	17	8	25	cjp	20·3	23·7	20·5	7	Cu Sc	14	—	—	c, opr_o, c	1·4	25	18	6·0	22·5	23·3	6·3
6	7	13	11	15	cjp	22·2	22·7	20·1	5	Cu	13	Ac As	—	cpr_e, cir_e, bc	Trace	24	20	6·5	22·2	23·3	9·7
7	7	13	10	15	cjp	20·9	23·0	19·3	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr_o, $bcpr_e$	9·9	24	21	5·7	21·9	23·1	9·7
8	7	09	6	10	cjp	21·3	22·4	18·6	7	Cu Sc	15	Ac	0	o, cpr_o, cid_c, cpr_o	10·3	23	20	7·3	21·5	22·4	6·3
9	7	33	7	5	cir_o	21·6	20·5	19·6	6	Cu Sc	12	Ac As	—	opr_e, or_er_o	2·7	23	19	7·0	20·6	21·5	6·0
10	2	12	8	30	b	22·0	22·8	13·8	2	Cu	30	0	0	bc, b, c	0·0	24	14	3·7	21·3	17·1	7·0
11	6	11	14	20	cjp	21·7	21·9	16·6	6	Cu Sc	30	0	0	c, bc, $bcpr_o$	Trace	23	19	5·3	21·4	18·3	9·3
12	7	11	12	15	cjp	21·9	23·3	18·9	7	Cu Sc	15	Ac	—	c, cpr_e c,	0·8	24	19	6·7	22·2	21·8	12·5
13	5	11	11	25	bc	22·3	22·8	17·9	5	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c, oir	6·6	25	19	6·3	21·9	20·9	12·3
14	5	10	10	15	bcjp	20·4	23·0	19·9	5	Cu	15	0	0	$bcpr_e$, cpr_e, c	0·5	24	18	4·5	21·5	22·5	9·5
15	4	08	9	30	bc	19·5	24·1	20·1	4	Cu	18	0	0	bc, b, bc	0·0	25	16	2·7	20·6	21·1	4·0
16	1	19	14	35	b	20·8	22·9	17·3	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·1	24	15	3·5	20·5	19·5	12·0
17	7	14	17	20	cjp	25·0	20·7	14·1	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, oid_o	Trace	23	19	6·5	20·5	17·7	16·7
18	8	13	19	5	opr_e	20·7	20·7	18·0	7	Cu Sc	15	Ac As	—	oid_o, opr_e, c	0·5	23	19	7·7	20·2	19·7	17·7
19	5	11	17	30	bc	25·1	22·2	15·4	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, cpr_o	1·8	23	18	6·0	20·6	18·8	16·7
20	7	10	13	30	c	24·7	21·5	15·4	7	Cu Sc	30	—	—	c, opr_o, bc, cpr_e	Trace	23	17	7·0	20·7	17·3	14·5
21	7	09	17	8	cjp	23·6	21·6	16·8	7	Cu Sc	15	0	0	bc, cpr_e, c	4·3	23	19	6·5	21·1	18·6	16·0
22	6	08	21	25	c	24·5	21·8	17·5	6	Cu Sc	18	0	0	c, opr_o, bc, b	0·3	24	18	5·0	21·3	19·7	18·0
23	3	10	18	30	bc	26·3	22·8	16·7	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, opr_e	2·0	25	18	4·5	21·7	19·5	17·5
24	6	10	17	15	cjp	26·9	22·9	18·7	6	Cu	18	Ac	0	cpr_e, bc, cpr_e	1·9	25	18	6·7	21·5	21·4	16·0
25	3	11	15	30	bc	25·7	22·8	17·0	3	Cu	22	0	0	c, bc, opr_o, c	3·8	24	19	4·5	21·2	20·7	13·5
26	4	12	13	25	bc	24·0	23·0	18·0	4	Cu	20	0	0	c, bc, opr_e, c	4·3	24	19	4·7	21·5	20·1	14·7
27	5	13	18	30	bc	24·6	22·5	17·7	5	Cu Sc	20	0	0	c, $bcpr_e$, c	1·6	24	18	6·0	20·9	19·7	17·5
28	4	12	17	35	bc	25·7	22·7	14·9	4	Cu Sc	30	0	0	bc, c, cpr_e	2·2	23	18	3·0	21·3	18·3	16·5
29	7	12	20	20	c	24·7	21·7	17·2	7	Cu Sc	20	Ac	0	cpr_o, c, cpr_o	1·4	24	18	6·5	20·7	19·4	19·0
30	7	11	18	12	cjp	23·8	21·9	17·9	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_o, bc, c	Trace	24	20	6·3	21·1	19·8	16·3
31	7	11	18	8	cpr_c	24·6	21·4	20·0	6	Cu Sc	15	Ac	—	bc, cpr_e, bc, cpr_o	2·7	23	20	4·7	21·1	21·7	17·5
Mean or Sum.	5·7	—	13·2	—	—	22·8	22·4	17·9	5·5	—	—	—	—	—	83·4	23·9	18·3	5·7	21·2	20·5	12·2
Highest	8	—	21	35	—	26·9	24·1	20·7	7	—	30	—	—	—	22·3	25·2	20·5	7·7	22·5	23·9	19·0
Lowest	1	—	0	5	—	18·0	20·5	13·8	1	—	5	—	—	—	—	22·6	14·0	2·7	19·9	17·1	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·6	5·7	5·7	5·4	5·7	5·7	6·1	6·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·5	11·4	13·2	13·9	13·5	11·3	11·4	11·4	22 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	21·0	21·6	22·8	21·2	20·4	21·5	22·4	22·0	26·9 at 0600 on 24th	15·3 at 1200 on 4th
Dry Bulb : °C ...	19·8	19·6	22·4	23·1	22·1	20·5	20·5	20·2	25·2 on 5th	14·0 on 10th
Relative Humidity : % ...	86	86	76	74	77	85	85	86	100 at 0300 on 2nd	53 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	1	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	1	0	2	0	0	0	0
Cloud 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	1	1	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	11	20	25	c/pr$_0$	18·3	22·2	17·2	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_0$, c, bcpr$_0$	0·4	25	19	5·3	21·7	19·5	11·0
2	4	09	9	25	bc	17·1	24·2	19·6	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, b	0·2	25	19	2·7	22·7	22·4	4·7
3	7	10	10	25	cjp	16·9	24·4	20·3	3	Cu	20	Ac As	0	cpr$_0$, c	0·0	26	20	6·7	23·2	23·9	8·5
4	7	11	14	20	c	16·4	24·0	20·7	4	Cu	18	Ac	0	bc, c, bc	0·0	26	21	5·0	23·2	24·0	11·0
5	7	00	0	25	cjp	18·5	25·0	22·0	7	Cu Sc	20	0	0	c	4·8	27	22	6·7	23·8	25·7	1·0
6	7	15	10	8	cr$_0$r$_0$	19·7	23·2	22·3	7	Cu	9	0	0	or$_0$r$_0$ cpr$_0$,	7·1	26	21	7·3	22·6	26·5	7·7
7	6	13	20	25	cjp	18·8	24·0	21·4	6	Cu Sc	10	0	0	cpr$_0$, bc	Trace	25	21	6·0	23·1	25·0	12·3
8	2	10	12	30	b	20·0	24·8	19·4	1	Cu	25	Ac	0	bc	0·0	26	21	3·3	22·9	21·7	9·0
9	4	13	10	30	bc	20·2	24·9	17·1	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc	0·2	25	19	5·0	21·1	17·4	7·3
10	6	13	10	20	c	20·3	24·0	17·5	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b, bc	0·2	26	19	3·3	22·3	17·5	9·0
11	6	13	13	20	cjp	19·7	23·5	18·0	4	Cu Sc	18	Ac As	0	cpr$_0$	8·8	25	19	6·5	21·4	21·5	12·3
12	1	10	20	30	b	21·0	24·0	18·0	1	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, b	5·9	25	19	1·7	22·7	19·9	16·0
13	7	13	10	20	c/pro	20·8	20·4	18·5	7	Cu Sc	12	0	0	cpr$_0$, bc	Trace	25	19	6·0	21·7	21·2	11·7
14	5	10	18	18	bcjp	19·6	22·2	18·8	5	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc, b	Trace	24	19	4·5	21·9	21·7	12·5
15	7	13	5	20	cpr$_0$	18·0	23·0	20·9	7	Cu Sc	18	0	0	bc, c, cpr$_0$	17.6	25	21	6·3	22·3	24·1	6·0
16	7	23	14	10	cjp/pr$_0$	17·1	21·9	20·2	7	Cu Sc	12	Ac	0	or$_0$r$_0$, cpr$_0$ bc	30·5	25	19	5·5	21·5	22·7	14·0
17	7	13	10	15	cir$_0$	20·6	22·6	21·4	7	Cu Sc	10	Ac	0	or$_0$r$_0$, cpr$_0$,	4·0	23	19	7·5	21·9	23·6	11·3
18	7	14	16	12	cjp	24·2	22·6	17·9	7	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_0$, c, cpr$_0$	0·4	24	19	6·0	21·3	20·1	14·3
19	6	12	13	30	c	23·7	21·7	13·7	6	Cu Sc	20	Ac As	0	c, bc, c	0·3	23	19	5·7	20·5	15·3	11·3
20	4	11	14	30	bc	23·0	23·2	13·1	3	Cu Sc	22	Ac	0	c, bc, cpr$_0$	2·8	25	17	6·0	20·8	15·1	12·7
21	7	11	20	20	cpr$_0$	22·5	20·0	17·6	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_0$	4·0	23	18	6·3	20·3	17·3	14·3
22	5	11	17	18	bc/pr$_0$	24·1	21·4	16·1	5	Cu	18	Ac	0	cpr$_0$	3·6	24	17	5·7	20·1	18·9	16·3
23	6	11	17	25	cjp	24·0	22·6	17·5	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_0$	4·8	23	17	5·7	21·7	19·4	16·5
24	6	11	18	12	cjp/pr$_0$	25·4	22·8	17·8	6	Cu	18	0	0	cpr$_0$, bc	9·9	24	18	4·7	21·8	20·0	16·3
25	6	11	13	20	cjp	23·3	22·3	18·4	6	Cu Sc	16	0	0	cpr$_0$	5·0	24	18	6·0	20·8	20·5	13·3
26	4	12	10	25	bc	22·1	23·0	16·5	4	Cu	20	0	0	bcpr$_0$	1·5	24	18	4·0	21·9	18·4	9·7
27	4	12	14	25	bc	22·2	22·5	14·4	4	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	24	18	4·0	21·6	16·6	12·3
28	1	12	15	30	b	23·8	23·4	11·8	1	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, b, bc,	7·2	24	18	2·5	21·8	16·1	15·3
29	6	11	15	20	c/pr$_0$	22·2	22·4	18·6	6	Cu	18	0	0	cpr$_0$	2·3	23	18	5·5	20·5	19·8	14·0
30	7	11	17	10	cpr$_0$	22·7	20·5	16·4	7	Cu Sc	17	Ac	0	cpr$_0$	1·4	23	18	6·0	20·9	18·5	14·5
31	7	11	20	15	cpr$_0$	23·0	22·0	18·4	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_0$, c	4·0	23	19	6·7	21·5	20·7	15·7
Mean or sum	5·5	—	13·7	—	—	20·9	22·9	18·1	5·2	—	—	—	—	—	126·9	24·5	19·1	5·3	21·8	20·5	11·7
Highest	7	—	20	30	—	25·4	25·0	22·3	7	—	25	—	—	—	30·5	26·6	21·7	7·5	23·8	26·5	16·5
Lowest	1	—	0	8	—	16·4	20·0	11·8	1	—	9	—	—	—	—	22·8	16·6	1·7	20·1	15·1	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 ...	5·0	5·5	5·5	5·8	5·5	4·8	5·1	—	8 often	0 at 1800 on 8th, 1500 on 12th
Wind Speed : knots ...	10·2	10·3	13·7	13·9	12·0	11·5	10·8	—	25 at 0900 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·2	20·0	20·9	19·3	19·0	20·0	20·6	—	25·4 at 0600 on 24th	14·5 at 0000 on 16th
Dry Bulb : °C ...	21·0	21·1	22·9	23·1	22·3	21·3	21·1	—	26·6 on 5th	16·6 on 22nd
Relative Humidity : % ...	80	81	75	75	76	80	81	—	99 at 0300 on 16th	46 at 0000 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	2	0	0	0	0	1	2	—
Cloud § or more at less than 1,000 feet ...	3	0	0	1	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	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	13	13	20	c	16·4	23·5	20·4	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, oir$_o$	16·4	25	21	6·5	22·3	24·7	9·0
2	5	11	7	20	bcjp	16·0	24·3	20·8	5	Cu Sc	18	Ac	0	o, c, bc	1·2	25	21	5·5	23·4	24·4	8·0
3	8	12	3	10	ojp	16·0	24·4	22·3	6	Cu Sc	18	As	—	bc, c, cpr$_c$	0·5	25	22	7·0	23·6	26·5	6·5
4	8	11	7	10	ojp/pr$_c$	15·8	24·3	22·8	6	Cu Sc	15	As	—	c, opr$_e$, cpr$_e$	24·0	25	23	6·7	23·3	26·2	7·0
5	8	16	3	3	or$_o$r$_e$	17·5	23·4	22·8	5	St	9	As	—	oir$_e$, or$_o$r$_e$	64·0	25	22	8·0	22·8	26·9	2·0
6	7	13	7	10	cpr$_e$	18·3	24·0	22·5	6	Cu	15	Ac	—	opr$_e$, cpr$_e$, bc	0·5	25	22	6·3	23·9	27·6	7·5
7	6	12	7	15	cjp	17·6	25·0	23·6	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·3	26	22	5·3	24·6	27·3	7·0
8	6	12	9	20	c	17·7	24·8	22·1	6	Cu	20	0	0	bc, c, bcpr$_e$	0·6	26	23	4·7	24·4	26·1	8·0
9	7	12	7	15	cjp	18·0	24·2	20·9	7	Cu Sc	18	Ac, As	0	bc, c, bc	0·6	26	22	5·5	23·9	24·5	9·0
10	6	13	5	15	c	18·5	22·5	18·3	6	Cu Sc	18	Ac, As	0	bc, cpr$_e$, bc	1·5	25	22	5·0	22·8	21·7	7·5
11	7	13	13	10	cjp/pr$_e$	17·7	22·4	20·9	7	Cu Sc	18	Ac, As	0	cpr$_o$, oir$_c$, cpr$_e$	3·6	24	21	7·0	22·4	24·4	8·9
12	5	11	5	20	bcjp	18·0	25·0	22·0	5	Cu	20	0	0	opr$_o$, c, bcpr$_c$	0·4	26	21	5·3	24·0	25·7	6·5
13	5	12	3	15	bcjp	18·7	24·0	20·4	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_e$, c, bc, b	1·3	26	21	4·5	23·8	24·8	10·5
14	4	12	7	25	bc	17·1	24·8	21·8	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_e$	0·1	26	21	5·7	24·1	26·2	8·0
15	6	13	7	20	cjp	17·0	24·4	21·5	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc	24·0	26	21	6·3	24·2	25·9	7·0
16	8	16	5	8	oir$_e$	17·4	23·2	22·0	6	Cu Sc	15	Ac, As	—	oir$_e$, cpr$_o$, or$_o$r$_e$, cpr$_o$	0·2	25	21	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	25	21	—	—	—	—
18	6	12	13	10	cjp/pr$_o$	20·9	25·0	23·1	5	Cu	15	Ac	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_c$	1·5	26	22	—	—	—	—
19	7	12	13	10	cpr$_o$	19·8	23·4	21·9	6	Cu Sc	18	Ac, As	—	bcpr$_o$, cpr$_o$, bc	0·8	26	20	5·8	23·5	25·4	13·0
20	6	12	13	15	cjp	20·5	23·5	19·7	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, cpr$_e$, c, bc	2·8	26	19	6·3	22·4	22·7	12·0
21	6	12	9	15	cjp	19·3	23·8	21·1	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_e$, bc, c	1·3	26	19	5·3	22·5	24·3	10·0
22	7	10	9	15	cjp/pr$_e$	20·8	24·0	21·0	6	Cu Sc	18	Ac, As	0	opr$_e$, cpr$_o$	3·2	26	20	7·3	22·3	24·5	10·5
23	6	10	13	20	c	21·2	24·2	22·6	5	Cu Sc	18	0	Ci	cpr$_e$, c, bc, cpr$_e$	4·8	26	20	6·3	22·5	25·6	13·5
24	6	09	9	20	c	21·8	24·5	23·3	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, cpr$_o$, bc	4·8	26	20	6·0	23·3	27·3	10·5
25	6	09	9	15	cjp	20·4	24·8	20·6	6	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·5	25	20	5·0	23·5	24·3	8·5
26	3	11	9	20	bc	18·9	24·5	22·3	3	Cu	20	Ac	0	bc, bcpr$_e$, b	0·3	26	20	3·3	23·9	25·8	9·0
27	6	12	9	20	c	19·5	24·1	22·8	4	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, c, bcpr$_o$	1·0	26	20	5·5	23·4	26·7	12·0
28	7	12	9	12	cjp/pr$_e$	21·2	23·9	23·2	7	Cu Sc	18	0	0	opr$_c$, c, cpr$_o$	1·2	26	21	6·5	23·3	26·7	10·5
29	6	10	9	20	c	19·8	24·1	23·2	3	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, bcpr$_c$	1·2	26	21	4·7	23·6	26·6	8·5
30	7	10	9	15	cjp/pr$_o$	18·9	23·5	22·2	3	Cu Sc	18	Ac	—	bc, c, opr$_e$	3·6	26	21	6·3	23·5	24·8	10·0
31	7	11	9	20	c/pr$_o$	19·5	24·4	20·2	6	Cu Sc	20	Ac, As	0	c, opr$_o$, c, bc	0·2	28	20	6·0	23·7	25·9	8·5
Mean or Sum.	6·3	—	8·7	—	—	18·7	24·1	21·7	5·3	—	—	—	—	—	167·7	25·7	21·0	5·8	23·4	25·5	8·9
Highest	8	—	13	25	—	21·8	25·0	23·6	7	—	20	—	—	—	64·0	27·6	23·0	8·0	—	—	—
Lowest	3	—	3	3	—	15·8	22·4	18·3	3	—	9	—	—	—	—	24·2	19·0	—	—	—	—

* 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 ...	5·9	6·4	6·3	6·1	6·2	5·2	5·0	—	8 often	1 at 1500 on 25th
Wind Speed : knots ...	9·8	9·0	8·7	8·4	8·9	8·6	8·4	—	17 at 0000 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·2	17·6	18·7	17·3	16·5	17·4	18·3	—	21·8 at 0600 on 24th	13·4 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ..	22·1	22·9	24·1	24·4	24·1	23·5	23·3	—	27·6 on 31st	19·0 on 20th
Relative Humidity : % ..	92	91	87	85	87	87	89	—	99 at 1200 on 5th	71 at 1200 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	09	12	30	bc	70·1	19·4	12·3	1	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, c, b	1·9	22	15	3·3	18·6	16·3	11·0
2	8	10	7	12	opr_e	69·2	18·8	16·9	6	Cu	18	As	—	opr_e, oir_o, cpr, c	2·4	21	17	7·7	18·6	19·0	7·7
3	7	12	8	25	c	69·1	20·1	16·7	7	Cu	20	0	0	cpr_e, c, bc	0·0	23	17	5·7	19·4	18·7	8·5
4	5	15	7	25	bc	69·1	21·9	17·4	5	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	25	17	5·7	20·2	19·4	7·7
5	4	12	13	30	bc	71·0	22·2	17·1	2	Cu	20	Ac	0	bc, b, bc	0·4	24	17	3·3	20·5	19·1	9·7
6	7	13	11	15	cjp/pr_e	72·7	20·0	17·4	7	Cu	18	—	—	cpr_e, bc, cpr_c	Trace	23	18	5·5	20·1	19·9	12·3
7	4	13	20	15	bcjp	71·4	21·5	16·6	4	Cu	18	0	0	b, $bcpr_o$, cpr_o	Trace	23	18	3·7	20·0	19·4	14·3
8	7	12	9	15	cjp	71·6	20·8	16·5	6	Cu	25	Ac	—	o. c, $bcpr_o$, bc	Trace	22	18	5·7	19·7	18·9	9·5
9	7	11	7	15	cjp	72·1	19·3	16·3	7	Cu	18	—	—	bc, c, oir_o, c,	0·8	21	17	6·0	18·5	18·3	8·3
10	2	13	10	30	b	72·2	18·9	11·9	2	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·5	21	13	2·0	18·1	14·7	8·0
11	7	12	10	15	cpr_o	72·2	18·8	15·8	7	Cu	18	0	0	bc. cpr_o, bc, b	2·0	21	16	3·5	18·1	15·9	9·3
12	5	12	13	25	bc	72·3	20·0	16·6	5	Cu	18	0	0	bc, cpr_e, $bcpr_o$	3·2	22	16	5·5	18·5	18·6	11·5
13	3	13	15	30	bc	72·7	20·4	14·7	3	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	2·2	22	17	3·0	19·3	17·3	13·0
14	3	10	13	30	bc	70·9	21·0	16·9	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr_c, bc	Trace	23	16	3·5	19·7	19·1	11·3
15	1	10	10	30	b	70·2	21·6	15·7	1	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	23	17	1·3	19·9	17·3	9·0
16	1	15	12	35	b	71·3	20·3	14·4	1	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$	4·0	23	15	1·3	18·9	16·5	13·7
17	7	14	11	8	cpr_e	75·6	17·7	12·8	7	Cu	18	0	0	b, cpr_o, oir_o	11·1	21	16	6·0	16·7	15·7	13·0
18	8	12	19	10	or_cr_o	74·9	18·0	16·0	8	St	10	—	—	oir_e, c, $bcpr_e$	0·7	20	15	6·0	17·3	17·7	17·7
19	6	10	14	25	cpr_o	75·1	17·3	13·8	6	Cu	18	0	0	b, cpr_e, cir_o, c	2·4	20	14	5·5	16·9	15·3	11·7
20	4	10	11	20	bc	74·6	18·9	13·1	4	Cu	18	0	0	c, bc, cpr_e	0·3	20	15	5·7	17·6	15·8	9·3
21	7	10	11	15	cpr_o	74·0	18·7	14·4	7	Cu	18	—	—	c, cpr_o, cir_o, $bcpr_o$	11·7	20	15	6·3	17·9	16·6	11·0
22	7	10	12	15	cpr_e	75·5	17·0	14·0	7	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, bc, b	4·7	22	15	4·0	17·5	16·7	12·3
23	5	11	10	25	bc	76·7	19·3	15·1	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_e	10·4	21	15	6·0	18·5	17·4	11·3
24	7	11	17	10	cpr_e	76·7	19·0	16·3	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o, c, cpr_o	7·8	21	17	7·0	18·2	18·3	15·3
25	1	12	15	30	b	75·5	20·0	13·2	1	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, b, bc	0·9	22	16	2·3	18·5	16·8	15·0
26	2	13	16	30	b	74·1	20·0	15·0	2	Cu	20	0	0	bc, b, cpr_o	9·4	21	16	4·0	18·4	17·2	17·0
27	3	13	15	25	bcjp	74·3	19·5	14·6	3	Cu	18	0	0	cpr_e, bc, cpr_o	4·5	21	16	5·5	17·9	15·6	14·3
28	2	13	15	30	b	75·7	19·4	13·2	2	Cu	20	0	0	bc, b, $bcpr_e$	25·8	23	15	2·7	18·1	14·5	10·5
29	7	11	16	10	cpr_o	74·3	18·2	15·1	7	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_e	11·5	20	16	6·7	17·1	17·0	15·5
30	5	11	15	20	$bcpr_c$	73·6	18·2	15·3	5	Cu	18	0	0	cpr_e b, bc,	1·9	21	15	4·0	18·1	16·9	14·7
31	8	11	14	15	opr_o	75·1	18·6	16·8	8	Cu	15	—	—	b, opr_o, cpr_o	9·9	20	17	5·7	18·1	18·4	13·3
Mean or Sum	5·0	—	12·5	—	—	73·0	19·5	15·2	4·6	—	—	—	—	—	130·4	21·7	16·0	4·6	18·5	17·4	11·8
Highest	8	—	20	35	—	76·7	22·2	17·4	8	—	25	—	—	—	25·8	24·7	18·1	7·7	20·5	19·9	17·7
Lowest	1	—	7	8	—	69·1	17·0	11·9	1	—	10	—	—	—	—	19·6	12·8	1·3	16·7	14·5	7·7

*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	—	5·0	5·3	4·5	—	4·9	—	8 often	0 at 0000 on 16th
Wind Speed : knots ...	11·1	—	12·5	12·5	11·8	—	12·0	—	22 at { 0000 on 26th, 1200 on 18th	0 at 0000 on 5th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	42 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·4	—	73·0	71·4	70·8	—	72·8	—	76·7 at 0600 on 23rd & 24th	66·2 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	17·2	—	19·5	20·5	19·8	—	17·7	—	24·7 on 4th	12·8 on 10th
Relative Humidity : % ...	87	—	77	72	76	—	87	—	97 at 0900 on 2nd	53 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	1	0	0	—	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	0	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of July, 1970

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	3·0	3·8	—	4·9	4·0	3·2	1·5	1·1	2·7	6·5	0·1	10·1	6·8	10·1	9·0	9·7	9·8	9·9	8·6	9·0	4·9
2	4·9	1·6	—	6·4	3·6	4·5	3·2	0·0	2·6	0·9	0·1	0·9	0·1	0·0	0·7	0·0	0·2	0·5	0·0	0·6	9·7
3	2·5	2·4	—	3·1	1·0	1·0	2·7	0·0	0·0	0·0	0·0	8·2	8·1	4·6	5·1	4·0	5·2	4·4	0·9	3·6	1·9
4	3·6	2·5	—	4·5	2·3	2·0	3·2	0·0	0·0	0·0	0·0	3·9	3·4	3·5	3·5	6·3	5·5	5·1	1·7	3·7	3·4
5	2·0	4·6	—	2·0	2·1	2·6	3·4	0·0	1·2	0·5	14·4	7·2	8·7	8·8	7·5	9·1	8·8	8·6	6·7	7·8	5·4
6	5·0	4·0	—	7·0	1·5	1·8	3·2	0·0	0·0	0·0	4·6	6·8	9·4	8·2	5·1	7·0	7·9	5·8	0·6	2·3	4·9
7	4·0	3·5	—	2·0	3·3	3·4	3·6	0·0	0·8	2·2	0·0	7·6	9·2	8·5	5·6	9·6	9·3	6·1	1·8	4·2	8·7
8	3·0	3·3	—	3·2	2·6	1·7	2·2	0·0	0·0	2·4	0·0	2·7	2·7	3·5	1·5	2·1	4·4	2·9	0·6	0·7	7·8
9	3·0	1·7	—	1·8	4·3	1·7	2·2	0·1	0·7	0·6	0·2	0·0	0·0	0·0	0·1	6·9	0·5	0·2	0·0	0·4	6·6
10	0·8	3·8	—	5·5	2·6	*—	5·9	0·0	0·3	0·0	0·1	9·5	10·0	9·7	9·8	7·7	9·6	9·6	10·0	10·3	10·4
11	3·8	3·6	—	4·2	2·8	1·8	3·8	0·0	1·2	0·0	2·6	7·2	6·9	8·0	5·1	9·7	7·5	7·3	2·5	4·4	4·5
12	3·8	2·8	—	2·6	1·8	1·3	5·3	0·0	2·1	0·3	0·9	3·6	3·9	4·8	2·2	7·0	3·8	3·0	0·9	4·7	10·5
13	3·6	4·3	—	5·3	5·8	3·4	3·6	0·0	1·8	2·1	0·0	8·8	9·0	9·9	7·9	10·0	9·6	9·2	6·8	8·8	7·7
14	3·8	3·4	—	4·0	2·1	3·5	3·0	0·0	0·0	0·1	0·0	8·9	8·5	8·5	6·6	10·0	9·0	6·8	4·6	6·7	9·1
15	3·4	4·5	—	4·6	4·5	3·8	4·0	0·0	0·0	0·0	10·8	9·9	10·0	10·1	10·0	4·8	10·3	9·6	8·6	8·8	1·6
16	3·5	5·4	—	6·0	4·5	3·8	4·9	0·0	2·2	0·3	7·7	10·6	10·7	10·1	10·2	9·1	10·4	10·4	8·9	9·6	6·9
17	4·2	2·4	—	2·1	3·1	5·3	6·0	0·0	15·3	0·0	1·8	6·1	7·7	5·3	4·6	5·7	3·7	8·7	1·1	3·3	2·6
18	4·3	4·0	—	5·0	3·4	1·0	4·5	0·0	3·1	0·2	0·3	5·1	8·8	7·9	2·7	3·9	8·3	8·4	0·0	0·7	6·7
19	4·2	3·2	—	3·8	0·1	4·1	3·8	0·0	3·8	1·0	0·3	8·8	8·2	6·4	5·7	4·9	6·5	7·4	4·4	6·4	5·0
20	3·8	3·2	—	4·3	0·2	3·0	4·6	0·0	0·4	0·0	1·0	6·9	5·8	4·3	4·1	9·9	3·9	4·0	2·8	1·7	6·1
21	3·2	1·8	—	0·7	4·3	1·9	3·5	0·6	5·1	0·8	2·1	3·1	5·5	4·4	2·8	9·9	4·4	3·7	2·0	5·4	6·6
22	1·1	3·3	—	3·7	5·1	2·8	6·3	0·0	3·1	0·3	0·9	9·6	8·1	9·3	6·2	6·2	8·2	8·1	5·2	8·3	8·0
23	3·5	4·3	—	4·4	2·1	3·6	5·0	0·5	4·0	0·5	1·2	9·4	9·2	9·5	7·6	10·1	8·1	7·9	6·0	9·0	7·5
24	3·6	3·2	—	2·8	2·7	4·4	5·5	0·0	3·7	0·6	2·2	8·2	8·7	7·0	6·0	10·2	6·7	6·4	4·1	6·1	7·6
25	4·1	4·8	—	4·9	3·8	4·1	4·8	0·0	0·3	0·7	1·5	9·6	10·3	10·2	8·4	9·0	10·1	10·1	6·0	9·1	5·8
26	3·8	5·4	—	6·0	1·1	3·1	6·1	0·0	5·2	0·7	0·5	10·1	10·4	10·4	7·9	8·7	10·1	8·9	5·3	8·2	8·2
27	4·0	3·9	—	7·0	3·2	1·9	6·0	0·0	4·3	0·6	0·0	9·6	9·5	9·4	9·4	8·1	9·9	8·9	5·0	9·0	9·9
28	3·6	5·1	—	6·4	1·2	6·0	5·2	0·8	7·3	0·5	1·1	8·0	7·2	9·6	8·3	9·9	9·7	9·6	7·8	8·3	10·0
29	3·7	4·0	—	5·5	2·6	2·9	4·9	0·0	8·4	0·3	0·7	3·0	7·1	8·9	1·7	6·3	7·4	3·5	0·5	0·7	5·0
30	3·1	4·1	—	2·4	3·7	1·8	5·2	0·0	1·2	0·0	0·3	9·3	10·1	10·0	5·0	8·7	8·9	7·0	3·5	4·4	8·4
31	4·6	2·2		1·9	1·6	2·2	2·8	0·3	11·7	1·1	1·5	6·6	7·4	5·7	3·5	10·2	3·3	2·0	1·0	2·7	0·8
Sum	108·5	110·1	—	128·0	87·0	—	129·9	3·4	92·5	23·4	56·9	219·3	213·4	226·6	173·8	234·7	221·0	194·0	117·9	168·9	202·2
Highest	5·0	5·4	—	7·0	5·8	—	6·3	1·1	15·3	6·5	14·4	10·6	10·7	10·4	10·2	10·2	10·4	10·4	10·0	10·3	10·5
Date	6th	16th & 26th	—	6th & 27th	13th	—	22nd	1st	17th	1st	5th	16th	16th	26th	16th	24th & 31st	16th	16th	10th	10th	12th
Lowest	0·8	1·6	—	0·7	0·1	—	1·5	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·1	0·0	0·2	0·2	0·0	0·4	0·8
Date	10th	2nd	—	21st	19th	—	1st	—	—	—	—	9th	9th	2nd & 9th	9th	2nd	2nd	9th	often	9th	31st

*Evaporimeter under repair.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of July, 1970

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	23·0	23·0	25·2	18·8	20·4	22·5	—	—	—	17·5	17·8	19·0	20·3	21·8	22·9	24·5	17·5	—	—	18·0	18·5	21·0
2	23·0	23·0	25·2	18·9	20·3	22·4	—	—	—	18·7	18·7	19·1	20·3	21·9	22·9	25·3	18·0	—	—	18·2	18·5	21·0
3	23·2	23·5	25·2	19·3	20·4	22·4	—	—	—	19·1	19·3	19·6	20·4	21·6	22·8	24·3	18·5	—	—	18·7	18·5	21·0
4	23·6	23·7	25·2	19·5	20·5	22·4	—	—	—	19·0	19·0	19·8	20·5	21·7	22·7	24·2	19·0	—	—	19·0	19·5	21·0
5	23·5	23·6	25·2	19·5	20·5	22·5	—	—	—	19·8	19·8	20·3	20·7	21·7	22·6	24·2	19·5	—	—	19·5	20·0	21·0
6	24·0	24·3	24·7	19·9	20·6	22·4	—	—	—	19·7	19·8	20·2	20·7	21·7	22·7	24·2	20·0	—	—	19·7	20·0	21·0
7	24·0	24·0	24·5	20·0	20·6	22·4	—	—	—	19·8	19·8	20·4	20·9	21·8	22·5	24·2	20·5	—	—	19·5	20·0	21·0
8	25·2	24·2	24·6	20·0	20·7	22·3	—	—	—	19·8	20·0	20·5	21·0	21·7	22·5	24·2	20·5	—	—	19·5	19·5	21·7
9	24·2	24·2	24·6	20·0	20·6	22·3	—	—	—	19·4	19·5	20·5	21·1	21·7	22·5	24·1	20·5	—	—	19·5	19·0	20·7
10	24·0	24·2	24·7	20·0	20·8	22·3	—	—	—	18·4	18·7	20·1	21·0	21·8	22·5	24·2	18·5	—	—	19·2	20·0	21·0
11	23·6	23·8	24.7	19·7	20·9	22·4	—	—	—	18·4	18·5	18·8	21·0	21·9	22·5	24·1	18·5	—	—	19·0	20·0	21·0
12	23·5	23·7	24.7	19·5	20·5	22·5	—	—	—	18·6	18·8	19·6	20·9	21·9	22·5	24·1	19·0	—	—	18·7	19·0	21·0
13	23·1	23·6	24.7	19·6	20·7	22·3	—	—	—	18·8	18·9	19·8	20·8	21·8	22·5	24·0	18·5	—	—	18·7	19·5	21·0
14	23·5	23·6	24.7	19·6	20·6	22·3	—	—	—	19·2	19·2	19·8	20·7	21·8	22·5	24·0	19·5	—	—	18·7	19·5	21·0
15	23·6	23·7	24.7	19·6	20·6	22·4	—	—	—	19·2	19·3	20·0	20·8	21·8	22·5	24·1	20·0	—	—	19·0	19·7	21·0
16	23·9	24·0	25·0	19·7	20·7	22·3	—	—	—	18·6	18·7	20·0	20·8	21·8	22·4	24·0	19·5	—	—	19·5	20·0	21·0
17	23·7	23·8	24·7	19·7	20·7	22·3	—	—	—	18·0	18·6	19·8	20·8	21·7	22·5	24·0	19·5	—	—	19·3	20·0	20·7
18	23·6	23·8	24·7	19·3	20·7	22·3	—	—	—	18·1	18·2	19·2	20·8	21·8	22·5	24·0	18·0	—	—	18·5	17·0	20·7
19	23·6	23·8	24·6	19.0	20·5	22·0	—	—	—	17·0	17·5	19·0	20·5	21·8	22·3	23·9	17·5	—	—	18·0	18·5	20·5
20	23·6	23·8	24·6	18·9	20·4	22·3	—	—	—	17·6	17·8	18·9	20·4	21·7	22·4	23·9	17·5	—	—	17·7	18·5	20·5
21	23·5	23·8	24·6	18·9	20·3	22·3	—	—	—	17·7	17·8	18·8	20·3	21·7	22·4	24·1	18·0	—	—	17·7	19·0	21·0
22	23·0	23·5	24·6	18·9	20·2	22·2	—	—	—	17·6	17·8	17·9	20·0	21·4	22·3	23·9	17·5	—	—	17·7	18·5	20·5
23	23·2	23·5	24·6	18·9	20·2	22·2	—	—	—	17·9	18·0	18·8	20·0	21·5	22·3	23·9	17·5	—	—	18·0	19·0	20·5
24	23·2	23·5	24·6	18·9	20·2	22·2	—	—	—	18·2	18·2	18·9	19·9	21·4	22·4	23·9	18·0	—	—	18·0	18·5	20·5
25	23·2	23·5	24·6	18·9	20·2	22·2	—	—	—	18·1	18·2	18·9	20·0	21·3	22·4	23·9	18·0	—	—	18·2	18·0	20·5
26	23·2	23·5	24·6	18·9	20·0	22·0	—	—	—	18·0	18·1	18·9	19·9	21·2	22·3	23·9	18·5	—	—	18·2	19·0	20·5
27	23·2	23·5	24·6	19·0	20·2	22·0	—	—	—	18·2	18·3	19·0	19·9	21·1	22·2	23·8	18·5	—	—	18·2	18·7	20·2
28	23·0	23·5	24·6	18·9	20·2	22·0	—	—	—	17·7	17·8	18·8	20·0	21·2	22·2	23·8	17·5	—	—	18·0	18·5	20·2
29	23·0	23·5	24·5	18·8	20·0	22·0	—	—	—	17·3	17·5	18·5	19·8	21·0	22·1	23·8	19·5	—	—	18·0	17·0	20·2
30	23·0	23·5	24·5	18·8	20·0	22·0	—	—	—	17·5	17·8	18·5	19·7	20·2	22·1	23·9	17·5	—	—	17·7	18·0	20·0
31	23·1	23·5	24·5	18·8	20·0	22·0	—	—	—	18·0	18·0	18·5	19·6	20·8	22·0	23·7	18·0	—	—	17·7	18·5	20·0
Mean	23·4	23·7	24·7	19·3	20·4	22·3	—	—	—	18·4	18·6	19·3	20·4	21·5	22·4	24·1	18·7	—	—	18·5	18·9	20·7
Highest	24·2	24·3	25·2	20·0	20·9	22·5	—	—	—	19·8	20·0	20·5	21·1	21·9	22·9	25·3	20·5	—	—	19·7	20·0	21·7
Date ...	8th & 9th	6th	often	often	11th	1st & 12th	—	—	—	often	8th	8th & 9th	9th	often	1st & 2nd	2nd	often	—	—	6th	often	8th
Lowest	23·0	23·0	24·5	18·8	20·0	22·0	—	—	—	17·0	17·5	17·9	19·6	20·2	22·0	23·7	17·5	—	—	17·7	17·0	20·0
Date ...	often	1st & 2nd	often	often	often	often	—	—	—	19th	19th & 29th	22nd	31st	30th	31st	31st	often	—	—	often	18th & 29th	30th & 31st

Weather Summary for the month of July, 1970

The Intertropical Convergence Zone was located between five degrees south and the Equator most of the time. A vortex was identified near 83 degrees east at the beginning of the month but did not show any development.

The anticyclones were well established in the sub-tropical region. At first a trough separated two fairly strong anticyclones; the whole system drifted slowly eastwards while another anticyclone followed from the west to maintain the usual seasonal feature. Moderate to fresh trades advanced as far north as the Intertropical Convergence Zone.

In the high latitudes a succession of fairly active polar depressions moved eastwards.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	50	13
594374	Cap Malheureux	10	111	19
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	63	12
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	45	14
012342	Sottise	60	43	8
026319	St. Gabriel	10	40	10
026345	Fond du Sac	140	50	10
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	27	7
036337	Bon Air	210	25	7
043809	Parc	20	20	7
046336	St. André	180	23	7
048322	Solitude	100	21	7
004382	St. François	50	221	10
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	62	13
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	76	19
024391	St. Antoine Factory	100	74	22
024399	Belmont	80	62	18
029387	Fleurant	150	71	17
032360	Belle Vue Mapou	230	57	11
035375	Forbach	190	62	11
036396	Digue Sèche	100	71	16
039356	Belle Vue Harel	300	66	12
039386	Esperance	180	65	11
046365	Labourdonnais	240	64	18
046353	Belle Vue Mauricia	300	62	11
048399	Schœnfeld	100	52	7
007404	Pte. Bernard	20	20	8
044408	Ile d'Ambre	30	131	8
091287	Fort William	20	8	6
097295	Line Barracks	10	17	6
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	80	25
066315	Massilia	170	27	5
069333	Le Souvenir	230	41	15
073303	Cantin	80	24	5
076310	Riche Terre	100	23	8
081324	Amitié II	290	35	12
085310	Abercrombie	50	29	10
085334	Notre Dame	430	53	16
074335	Amitie I	450	69	14
091349	Beaufonds	800	38	16
092335	Valton	480	51	15
100348	Industrie ...	625	94	14
107341	Industrie (Montagne) ...	925	98	13
056366	Mon Choix	400	103	9
057379	Beau Séjour	370	59	11
063370	Mont Piton	500	68	7
067356	The Mount	380	87	17
074381	Antoinette	560	103	17
074400	Belle Vue Maurel	320	74	11
079362	Grande Rosalie	650	98	18
081380	Mon Songe	610	118	19
091369	California	860	141	19
093382	Australia	570	201	21
058419	Haute Rive	60	29	6
066404	Mon Loisir	210	67	12
082443	Bras d'Eau	30	64	14
097404	Grande Retraite	370	90	18
100441	Poste de Flacq	20	36	15
127240	Albion	40	4	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	9	5
138232	Balisage	130	3	5
149234	La Mecque	280	10	5
101284	Plaine Lauzun	80	37	5
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	2	1
116288	Pailles	280	11	4
114293	Les Guibies	260	13	5
124254	Gros Cailloux	270	7	7
125270	Chebel	530	7	5
125287	Soreze	620	0	0
131292	Bagatelle	990	33	16
133263	Le Bosquet	600	28	7
133272	Barkly Exp. Station	680	154	4
137285	Bega	880	41	14
139293	Reduit. Exp Station	1,020	49	21
140259	La Chaumière	570	14	7
119305	Montagne (M.D.)	550	35	13
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	125	28
133316	Mon Désert	1,270	83	22
143306	Minissy (A. C.)	1,200	82	17
144340	Alma	1,480	128	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	111	21
104354	Eau Bouillie	1,400	99	14
125399	Rich Fund	620	118	19
143353	Bonne Veine ...	1,420	196	24

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	133	23
146371	Providence	1,210	186	24
107424	Constance	130	58	18
116414	Allendy (B.V.)	358	95	17
116439	Argy	140	83	19
122424	Manhes	280	97	18
127410	Union Flacq	480	102	19
128435	La Gaité...	210	94	20
132424	Queen Victoria	410	94	20
137401	L'Unité	740	109	22
138412	Gibraltar...	540	110	20
139449	Naye	280	83	21
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	47	18
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	75	12
136477	Palmar	13	80	18
137453	Belle Etoile	232	52	13
148450	Caroline	10	74	19
152248	La Ferme	460	13	7
155253	Médine	300	7	5
161242	Mon Repos	500	9	6
167245	Beaux Songes	570	8	4
168233	Palmyre	300	6	3
174217	Volmar	30	6	3
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	11	3
178236	Clarens	220	8	3
188299	Mamet	210	4	2
193238	Tamarin Estate	140	24	8
199216	Carlos	10	13	9
150291	Trianon	1,000	63	16
158284	Quatre Bornes	1,080	52	10
162264	Corps de Garde	920	26	11
164295	Phoenix	1,260	71	11
171261	Pierrefonds	910	21	11
176294	Vacoas	1,390	139	25
177268	Bassin	1,030	41	11
182258	Burgos	1,300	30	11
184293	Reunion S. E.	1,420	173	22
186275	Holyrood	1,300	53	11
191260	Magenta	290	13	6
192276	Moon	1,410	64	16
199281	Henrietta	1,540	121	21
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	114	17
152334	Valetta	1,470	152	26
164305	Highlands	1,380	95	17
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	234	29
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	266	26
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	289	26
175346	Piton du Milieu	1,450	331	29
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	264	28
188341	Chartreuse	1,380	393	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	325	20
194313	Forest Side	1,860	287	28
172375	Grosse Roche	1,100	244	26
178392	Sans Souci	910	272	29
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	349	27
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	448	25
192356	Provost	1,250	425	26
153421	Clemencia	390	101	19
153434	Belle Rose (D.R.)	270	73	14
154441	La Lucie	240	69	14
166438	Deep River	260	132	15
171449	Trois Ilots	300	94	25
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	135	18
178441	Olivia	330	137	24
183422	Etoile	380	201	27
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	159	25
153472	Beau Rivage	10	63	15
164465	Beau Champ S. E.	50	55	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	67	11
183463	Pointe aux Feuilles	50	19	5
202242	Yemen	220	3	3
211215	La Preneuse	10	11	9
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	23	8
242220	Case Noyale	50	26	9
201290	La Marie	1,660	343	22
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	142	24
214283	Bonnefin	1,760	198	24
216294	Good End	1,850	208	24
225275	Mare Longue	1,900	188	26
228295	Arnaud	1,890	247	23
243279	Petrin	2,150	307	25
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	268	28
232348	Union Park S. E.	1,080	2[illegible]8	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	248	24
248334	La Flora	1,110	250	27
201387	Montagne Ronde ...	710	192	27
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	367	23
211390	Florine	450	133	27
213373	Le Val	450	221	27
214384	Cent Gaulettes ..	475	157	26
220389	Rivière des Créoles ...	440	133	24
227363	Tostee	910	224	27
231394	Riche en Eau ...	300	138	21
232369	Mont Vernon ...	940	120	27
233360	Astrœa ...	900	220	26
238355	Rose Belle ...	920	228	27
239378	Deux Bras ...	520	231	21
208414	Camizard ...	90	65	18
213401	Bestel	50	103	19
216420	Ferney	20	84	20
217438	Providence ...	80	0	0
220410	Le Vallon ...	10	69	19
235415	La Plaine ...	20	49	14
243400	Courbevoie ...	225	96	16
251405	Ste. Hélène ...	150	105	14
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	36	5
250215	La Gaulette ...	30	32	9
262230	Chamarel Estate ...	875	99	16
253230	La Crete ...	950	71	15
262220	Couleurs ...	850	37	4
268204	Embrasure ...	180	38	5
275234	Maingard ...	750	42	5
284223	Baie du Cap ...	80	119	16
288223	Choisy Estate ...	230	49	10
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	305	24
259281	Les Marres ...	2,300	465	25
274261	Val Riche ...	1,000	186	24
276272	Luchon	690	335	25
284289	Plateaux Longanes ...	690	192	23
289260	Satana	550	117	19
289279	Chamouny ...	430	182	23
290250	Frederica ...	410	142	17
293249	Canal	150	102	17
295273	Ste. Marie ...	200	117	16
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	71	17
254312	Bois Cheri ...	1,560	318	29
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	264	28
264349	Joli Bois	710	158	24
271334	Britannia (A. C.) ...	760	185	27
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	161	25
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	159	22
284334	Siding Benares ...	560	114	23

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	120	20
287349	Benarès (Chateau) ...	330	121	20
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	103	21
296349	Benarès S. E. ...	250	85	19
297315	Fontenelle ...	310	114	23
251361	New Grove ...	720	199	29
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	136	18
264365	Gros Bois ...	540	130	24
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	86	19
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	74	12
280371	La Baraque ...	250	92	20
285380	Savinia	160	76	14
291365	Savannah ...	190	65	18
293373	Rivière Tabac ...	100	51	14
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	97	16
257413	Terres Rocheuses (W)	50	93	15
258401	Plaisance	190	83	23
260424	Terres Rocheuses (E)	30	87	15
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	96	17
301244	Bel Ombre ...	30	71	17
301277	St. Félix (Factory) ...	80	72	17
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	55	7
301330	Rivière des Anguilles...	270	116	23
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	90	20
304322	Union Savanne ...	210	109	22
306308	Terracine ...	120	116	22
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	156	17
436237	Marechal	610	139	26
444246	Rivière Cocos ...	10	93	15
407255	Pointe Canon ...	190	127	24
413297	Roche Bon Dieu ...	30	115	19
414262	Solitude	630	172	26
416245	Oyster Bay ...	40	190	30
423264	Lataniers	950	202	23
442271	Port Sud Est ...	10	97	23
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salómon Islands ...	—	222	4
26.46.	Peros Banhos ...	—	109	5
21.29.	Diego Garcia ...	7	176	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	168	31
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	164	26

Upper winds in the morning during July, 1970—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	125	28	120	29	120	24	075	4	320	10	140	3	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	135	14	140	16	155	13	185	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	155	10	145	10	175	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	130	23	120	27	140	18	120	14	130	23	110	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	170	22	160	20	180	19	115	17	130	25	130	25	100	13	075	11	105	19	110	20	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	155	20	140	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during July, 1970—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.
8	04	110	16	115	11	—	—	230	7	210	12	250	9	220	23	220	23	260	16	300	25	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	160	11	215	9	140	15	205	4	245	16	240	25	220	32	250	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	050	13	130	9	140	9	130	2	255	17	255	21	245	35	250	38	270	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	110	22	115	17	215	8	220	7	270	17	255	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	085	18	090	11	050	10	340	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	090	17	085	13	080	19	085	8	330	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	090	11	010	2	020	17	345	13	275	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	115	19	140	16	110	17	125	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	115	20	120	27	135	21	150	22	175	24	220	23	245	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	06	100	24	100	20	100	20	115	18	220	3	155	4	305	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	090	22	095	27	090	23	090	11	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	105	33	095	32	080	31	060	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	105	21	100	20	110	8	160	12	265	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	150	9	085	9	120	3	165	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	110	18	350	6	095	14	090	10	—	—	290	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during July, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	12	070	10	045	7	175	10	245	12	330	32	335	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	105		105	4	020	4	035	9	320	20	280	15	255	20	245	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	250	15	275	10	295	14	280	9	005	4	255	19	270	34	290	30	275	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1970—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	120	20	075	13	080	7	095	17	020	19	360	18	015	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	130	22	140	21	—	—	155	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	090	21	090	21	120	24	120	16	205	9	245	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	110	29	125	23	130	18	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	095	23	080	22	110	14	135	7	335	17	315	25	295	12	280	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	—	—	100	37	090	32	085	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	110	31	115	23	110	28	100	14	190	7	305	17	280	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	120	24	120	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	105	39	125	34	140	35	125	13	255	4	330	20	305	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during July, 1970

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	110	25	115	9	180	5	150	7	335	1	325	29	300	40	310	48	295	46	305	49	305	47	260	35
2	00	105	10	090	9	065	8	025	8	355	9	300	17	325	28	280	33	290	37	305	47	265	40	280	20
3	00	000	0	350	6	350	6	340	10	315	30	310	18	290	36	295	44	300	44	315	47	290	49	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	345	3	—	—	235	10	330	18	310	11	270	6	220	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	120	6	360	8	290	10	215	7	145	1	275	5	280	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	120	15	145	7	200	4	180	9	300	7	305	12	230	19	235	23	245	21	290	24	300	31	—	—
9	00	100	13	160	5	120	3	090	6	250	12	245	21	225	22	245	34	260	33	290	33	275	28	275	21
10	00	140	13	155	17	155	14	135	14	230	17	245	25	260	34	245	42	245	51	280	51	265	30	250	36
11	00	100	18	095	17	125	10	180	7	225	16	240	25	245	33	245	47	255	44	250	51	250	46	265	31
12	00	100	17	075	9	040	6	210	7	245	20	245	22	240	40	245	42	255	40	260	47	270	43	250	30
13	00	110	27	110	21	135	7	170	9	230	12	270	25	260	30	255	52	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	090	21	085	20	080	13	335	2	105	17	210	17	—	—	260	39	275	51	295	45	—	—	—	—
15	00	110	18	145	11	160	8	170	12	165	16	175	15	245	24	255	33	260	36	270	40	250	20	360	16
16	00	155	15	165	12	180	6	210	8	270	8	295	20	280	38	290	44	280	41	290	34	—	—	—	—
17	00	125	34	135	20	155	11	115	7	245	7	260	20	285	44	295	40	295	46	315	44	295	33	310	17
18	00	120	31	090	24	075	20	055	12	130	4	260	12	300	33	305	44	295	40	330	50	—	—	—	—
19	00	115	28	110	24	085	12	085	14	060	6	260	12	260	31	310	30	320	38	310	39	340	53	275	14
20	00	100	24	095	24	095	14	090	9	145	5	230	14	255	23	265	33	265	31	315	49	315	46	260	15
21	05	095	23	085	24	155	1	290	5	275	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	100	34	140	4	120	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	095	29	095	32	100	22	105	13	130	11	120	15	160	55	170	68	175	60	190	25	—	—	—	—
24	00	095	31	095	31	085	26	075	18	110	23	110	31	130	40	145	25	170	29	270	9	285	13	350	9
25	00	105	28	100	24	085	21	075	18	065	22	035	17	290	10	305	13	305	14	285	38	270	19	205	8
26	00	115	22	120	12	120	8	090	18	100	9	155	19	265	17	285	34	280	43	—	—	—	—	—	—
27	00	110	25	110	30	110	26	140	32	185	15	230	13	255	24	285	56	275	59	275	57	260	47	210	15
28	00	115	30	110	30	095	16	130	10	100	18	200	4	280	28	285	62	285	67	290	55	255	43	185	23
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	100	32	095	23	115	6	100	2	135	12	180	9	255	18	250	29	260	31	265	64	235	43	240	14
31	05	100	29	085	29	075	25	050	12	080	9	100	22	160	20	165	41	155	47	155	53	160	38	145	23
No.	—	28		27		28		27		27		26		25		24		23		22		—		—	
Vector Mean		110	21	105	16	105	8	110	5	190	3	245	8	255	16	265	29	265	31	260	34	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during July, 1970

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	205	3	000	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	150	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	240	8	315	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	285	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	015	11	060	3	170	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	135	8	080	12	080	7	175	10	175	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	185	4	100	12	100	7	200	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	155	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	275	64	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	280	70	RW
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13325	250	80	RW
31	05	100	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during July, 1970

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	16	130	8	205	9	050	13	000	0	315	27	310	44	300	46	305	40	—	—	—	—	—	—
2	10	075	7	035	5	040	4	310	6	320	15	325	24	275	28	300	34	310	35	—	—	—	—	—	—
3	10	095	7	360	4	335	10	350	23	335	41	305	32	295	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	330	3	310	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	155	3	120	3	010	25	355	13	350	8	295	7	290	17	325	16	330	29	—	—	—	—	—	—
6	11	010	2	130	4	010	6	295	15	140	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	115	14	185	2	170	3	200	9	280	19	290	15	255	16	235	31	250	32	—	—	—	—	—	—
9	10	110	12	110	7	110	2	145	3	285	8	255	12	260	22	240	35	245	43	285	42	260	35	—	—
10	10	100	17	110	18	125	12	140	12	215	15	235	23	240	25	250	45	250	53	—	—	—	—	—	—
11	10	100	18	120	11	180	7	200	11	240	10	235	18	230	39	235	48	240	40	—	—	—	—	—	—
12	11	—	—	—	—	—	—	185	9	245	21	240	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	110	21	105	19	085	21	105	12	000	0	270	14	250	32	255	52	260	48	270	44	—	—	—	—
14	10	095	20	090	15	075	8	155	3	170	11	200	15	255	28	265	45	265	41	265	47	240	47	—	—
15	11	115	11	140	9	090	8	130	11	210	9	235	13	270	39	280	35	275	31	—	—	—	—	—	—
16	10	150	25	140	11	130	11	160	13	265	7	270	24	285	44	280	48	285	49	295	42	—	—	—	—
17	10	130	28	120	25	115	21	115	12	290	7	275	16	290	42	300	42	300	42	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	105	22	100	21	105	9	085	17	110	5	275	8	235	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	095	22	095	21	090	21	100	10	130	3	120	5	195	35	205	41	210	46	240	48	220	29	—	—
23	10	110	21	090	21	085	21	105	12	125	21	110	26	145	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10	100	24	100	23	095	21	100	7	090	24	085	19	115	18	115	4	155	4	—	—	—	—	—	—
25	10	110	27	110	24	065	5	090	18	070	9	045	10	175	7	295	21	300	31	295	35	255	34	—	—
26	10	115	29	115	15	150	7	100	16	065	8	160	14	255	20	265	44	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	120	26	100	24	105	22	115	23	125	11	115	9	280	32	285	59	275	60	—	—	—	—	—	—
28	10	110	29	110	26	115	16	110	15	055	7	165	6	270	14	290	54	290	66	285	70	265	57	—	—
29	10	115	35	100	28	090	21	060	9	095	6	330	3	210	29	245	47	260	55	280	50	275	38	—	—
30	10	110	32	115	14	270	3	135	5	145	18	185	6	250	15	245	18	245	21	225	58	210	45	—	—
31	09	100	27	100	29	085	23	050	16	080	11	105	14	155	35	155	39	160	39	165	42	—	—		
No.	...	26		26		25		26		26		25		24		21		20		—		—		—	
Vector Mean		110	18	105	14	095	9	095	6	000	0	260	6	250	20	260	31	265	34	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during July, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	310	62	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	260	62	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9000	235	62	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	165	62	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	270	67	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	280	76	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1970

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	11500	02	968·3	16 1	79	120	12	149	1046	13·6	90	110	25	1529	12·9	72	115	9	2036	9·4	88	180	5	3133	2·5	100	150	7
2	00	884xx	80	967·4	17·5	92	000	0	140	1043	14·5	98	105	10	1525	11·9	100	090	9	2034	10·0	100	065	8	3131	4·5	100	010	6
3	00	684xx	80	967·2	18·1	89	000	0	136	1041	15·9	88	345	4	1526	14·3	94	350	6	2037	10·4	93	350	6	3141	5·4	87	345	10
4	00	48500	02	967 6	18·0	90	130	7	140	1044	15·1	74	—	—	1525	12·1	82	—	—	2033	9·7	88	—	—	3126	3·3	28	—	—
5	00	32400	02	968·9	18·3	87	100	4	152	1057	17·3	92	—	—	1545	14·6	93	—	—	2057	10·4	91	—	—	3158	4·6	95	—	—
6	00	724xx	80	970·6	19·9	92	130	11	166	1074	16·2	97	—	—	1559	13·1	100	—	—	2068	10·1	100	—	—	3171	4·8	92	—	—
7	00	22400	01	970·7	18·4	90	120	15	168	1075	17·6	65	—	—	1561	16·7	68	—	—	2073	12·7	77	—	—	3182	7·0	100	—	—
8	03	73400	01	970·5	18·8	89	110	8	167	1071	15·9	81	—	—	1555	11·9	96	—	—	2054	9·9	100	—	—	3162	8·4	36	—	—
9	00	32400	00	969·8	18·6	85	110	7	159	1058	15·0	80	—	—	1539	10·8	88	160	5	2049	8·7	79	—	—	3138	9·2	32	100	5
10	00	22540	01	970·6	15·8	85	140	7	169	1065	12·6	70	145	15	1542	9·1	87	155	17	2048	13·7	22	155	14	3162	8·8	8	135	12
11	00	72500	80	971·1	16·5	85	130	7	173	1067	11·7	83	100	18	1543	8·2	87	095	17	2043	5·5	95	125	10	3153	8·6	13	185	7
12	00	52400	02	970·9	17·8	88	125	11	171	1072	14·4	63	090	14	1554	11·7	57	075	9	2058	7·3	76	040	6	3142	7·3	44	220	10
13	00	32400	02	971·3	17·9	86	100	7	174	1077	15·2	90	110	26	1559	11·7	88	110	21	2066	3·9	88	135	7	3158	—0·4	98	185	9
14	00	32500	02	968·8	18·0	87	110	12	151	1053	14·3	80	—	—	1536	12·2	80	—	—	2046	10·0	84	—	—	3138	3 6	88	—	—
15	00	22400	02	968·7	17·8	89	130	9	151	1052	16·0	50	155	13	1535	11·5	50	170	10	2038	6·5	57	160	8	3118	4·4	25	170	12
16	00	00900	01	969·3	16·8	87	160	5	158	1056	16·2	53	—	—	1539	12·1	53	—	—	2045	8·8	50	—	—	3145	8·0	21	—	—
17	00	58400	80	972·0	16·8	84	125	16	181	1077	11·8	97	125	31	1556	14·4	53	135	20	2065	10·1	43	155	11	3162	5·7	23	105	6
18	00	773xx	25	974·4	16·0	87	140	13	198	1092	13·3	92	115	31	1573	11·3	94	090	24	2079	9 8	97	075	20	3183	3 3	54	070	11
19	00	22500	03	974·0	15·5	68	110	9	199	1094	11·2	62	115	33	1568	9 5	52	110	24	2075	12·7	25	075	11	3180	7·9	17	085	14
20	00	62400	03	973·4	16·3	77	100	7	194	1097	15·2	88	100	24	1573	10·4	88	095	24	2081	13·0	10	095	14	3193	6·3	7	080	7
21	00	75600	03	972·1	17·0	75	120	6	182	1075	10·3	80	—	—	1549	7·2	91	—	—	2050	12·4	28	—	—	3152	5·9	13	—	—
22	00	62400	02	972·2	17 0	89	115	18	184	1083	13·7	81	—	—	1564	12·0	64	—	—	2070	8·4	54	—	—	3160	3·1	19	—	—
23	00	62400	02	975·0	17·0	85	110	12	207	1105	13·1	81	095	22	1584	10·1	83	095	33	2086	8·7	63	100	22	3190	5·1	21	105	13
24	00	724xx	80	976·0	17·5	89	120	14	213	1113	14·2	84	095	29	1595	12·0	85	095	29	2101	9·9	83	085	26	3202	4·0	38	075	15
25	00	42400	02	974·9	17·0	90	110	11	205	1110	13 6	89	105	26	1582	10·1	89	095	22	2105	9·0	74	085	21	3187	5·4	33	075	10
26	03	32500	02	973·0	16·9	87	140	22	190	1089	14·4	74	—	—	1570	11·5	75	—	—	2074	8·4	62	—	—	3170	5·0	20	—	—
27	00	62400	80	973 0	17·0	80	115	11	190	1082	11·8	73	105	27	1559	8·9	89	110	30	2060	6 1	85	110	26	3159	4·8	14	140	32
28	00	42500	01	974·0	15·2	79	125	7	199	1091	11·3	90	115	30	1567	7·9	98	105	28	2069	9·0	46	095	16	3163	2·9	21	135	12
29	00	62400	02	972·5	16·5	91	100	11	187	1074	10·0	84	—	—	1550	11·1	77	—	—	2054	8·0	71	—	—	3146	2·0	50	—	—
30	00	52400	80	971·0	17 0	87	110	15	173	1069	14·6	84	095	33	1555	15·3	66	090	20	2062	12·2	59	115	6	3168	3·1	95	100	2
31	05	774xx	60	974·3	19·0	83	090	11	200	1102	13·8	90	—	—	1582	10·3	92	—	—	2085	7·0	93	—	—	3156	4·1	36	—	—
No. ...		—	—	28	28	28	—	28	28	28	28	28	—	—	28	28	28	—	—	28	28	28	—	—	28	28	28	—	—
Mean ...		—	—	971·3	17·2	85	—	9	173	1084	13·9	81	—	—	1553	11·5	80	—	—	2060	9·7	69	—	—	3159	5·1	48	—	—
Maximum ...		—	—	976·0	19·9	92	—	—	213	1113	17·6	98	—	—	1595	16·7	100	—	—	2105	12·7	100	—	—	3202	9·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	967·2	15·5	68	—	—	136	1041	10·0	50	—	—	1525	7·2	50	—	—	2033	6·1	10	—	—	3118	—0·4	7	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1970

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	4381	0·3	28	000	0	5825	— 5·3	18	325	29	7543	—16·8	20	300	40
2	00	4371	—3·1	87	005	12	5823	— 4·0	15	300	19	7545	—16·7	17	325	28
3	00	4389	—1·6	92	310	28	5839	— 4·9	13	310	29	7561	—14·4	7	290	36
4	00	4374	3·2	7	—	—	5833	— 3·9	5	—	—	7547	—18·0	5	—	—
5	00	4412	5·2	32	—	—	5876	— 3·0	24	—	—	7598	—16·8	18	—	—
6	00	4436	6·0	10	—	—	5905	— 2·6	7	—	—	7629	—15·9	7	—	—
7	00	4447	4·0	37	—	—	5911	— 4·8	5	—	—	7625	—16·7	5	—	—
8	03	4428	5·5	8	—	—	5886	— 6·0	8	—	—	7588	—19·0	8	—	—
9	00	4405	4·9	7	250	12	5862	— 5·9	7	250	21	7565	—19·0	7	225	22
10	00	4421	4·1	5	230	17	5876	— 6·4	5	245	24	7576	—19·5	5	260	36
11	00	4407	1·2	10	210	14	5845	— 8·2	8	245	25	7541	—20·5	8	245	33
12	00	4392	0·2	25	260	20	5830	— 9·1	24	250	24	7525	—18·8	24	250	40
13	00	4398	—2·4	21	220	12	5836	— 7·3	13	270	26	7543	—14·6	8	255	34
14	00	4379	—1·0	13	—	—	5820	— 5·5	7	—	—	7543	—15·1	7	—	—
15	00	4369	1·0	6	165	10	5814	— 7·4	5	205	15	7524	—16·6	2	245	24
16	00	4400	1·0	15	—	—	5843	— 8·2	10	—	—	7545	—18·2	8	—	—
17	00	4409	0·2	11	240	5	5847	— 8·2	10	265	22	7545	—17·8	7	285	44
18	00	4427	0·4	14	130	4	5859	— 9·4	14	240	9	7552	—19·3	14	300	33
19	00	4439	2·2	14	060	6	5885	— 7·4	17	260	12	7583	—18·6	19	260	31
20	00	4440	—0·9	6	145	5	5871	— 8·6	5	225	15	7571	—18·7	10	255	25
21	00	4395	—1·6	10	—	—	5818	—12·7	41	—	—	7486	—21·6	47	—	—
22	00	4392	—5·3	15	—	—	5790	—17·4	40	—	—	7430	—24·2	26	—	—
23	00	4428	—4·6	25	130	11	5829	—17·8	29	120	18	7423	—19·5	21	165	48
24	00	4436	—4·0	32	110	23	5847	15·8	37	115	31	7536	—16·0	27	135	41
25	00	4424	—4·0	27	065	22	5830	—15·0	36	035	17	7531	—14·8	25	290	10
26	03	4409	—3·2	15	—	—	5824	— 9·5	16	—	—	7522	—18·5	18	—	—
27	00	4392	—5·5	14	185	15	5816	—10·1	14	230	13	7510	—19·3	14	260	27
28	00	4394	—2·2	21	110	17	5825	—10·0	13	205	6	7511	—19·8	13	280	28
29	00	4376	—2·8	16	—	—	5800	—10·9	12	—	—	7480	—20·6	8	—	—
30	00	4404	—0·6	27	125	13	5832	—10·2	19	180	9	7519	—22·6	18	255	18
31	05	4418	—5·0	46	—	—	5842	— 9·2	17	—	—	7525	—21·7	11	—	—
No. ...	...	28	28	28	—	—	28	28	28	—	—	28	27	28	—	—
Mean	...	4405	—0·2	22	—	—	5843	— 8·6	16	—	—	7539	—18·2	14	—	—
Maximum	...	4447	6·0	92	—	—	5911	— 2·6	41	—	—	7629	—14·4	47	—	—
Minimum	...	4369	—5·5	5	—	—	5790	—17·8	5	—	—	7423	—24·2	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	9634	—31·6	20	290	45	10904	—40·1	295	49	12389	—51·8	305	49	14197	—61·4	305	47
2	9630	—33·2	14	290	37	10886	—41·6	310	47	12360	—53·3	305	47	14150	—66·4	265	40
3	9677	—30·3	10	300	44	10948	—40·6	310	45	12434	—50·8	310	47	14247	—63·8	290	38
4	9625	—34·9	5	—	—	10870	—44·9	—	—	12327	—53·5	—	—	14123	—66·4	—	—
5	9688	—33·3	18	—	—	10946	—41·0	—	—	12429	—52·1	—	—	14239	—64·2	—	—
6	9720	—32·2	7	—	—	10981	—42·4	—	—	12457	—52·2	—	—	14274	—64·4	—	—
7	9715	—32·8	5	—	—	10975	—41·0	—	—	12459	—51·0	—	—	14279	—63·0	—	—
8	9668	—32·8	8	—	—	10927	—41·4	—	—	12409	—51·7	—	—	14217	—64·8	—	—
9	9655	—32·0	7	260	33	10917	—40·1	250	36	12399	—52·3	305	39	14205	—64·7	275	28
10	9651	—32·6	5	245	50	10914	—41·1	265	46	12396	—51·7	290	50	14203	—65·0	265	30
11	9601	—31·0	8	255	44	10866	—41·2	245	49	12340	—53·5	255	46	14152	—65·7	250	46
12	9625	—31·9	24	255	40	10889	—41·2	255	47	12362	—53·4	265	47	14162	—65·0	270	43
13	9650	—30·4	8	255	52	10919	—40·9	—	—	12397	—52·8	—	—	14208	—63·7	—	—
14	9656	—29·7	7	—	—	10932	—37·7	—	—	12432	—49·6	—	—	14262	—61·0	—	—
15	9634	—31·6	1	260	36	10894	—42·7	270	38	12378	—52·4	270	40	14175	—	250	20
16	9625	—34·1	6	—	—	10878	—43·6	—	—	12331	—55·9	—	—	14110	—66·0	—	—
17	9645	—31·1	7	295	46	10913	—41·0	290	45	12392	—52·3	315	44	14209	—61·8	285	27
18	9640	—32·6	14	295	40	10899	—42·5	325	43	12369	—54·0	330	50	14169	—64·2	—	—
19	9668	—32·4	20	320	43	10931	—40·5	305	42	12403	—54·1	310	39	14194	—66·1	340	53
20	9649	—34·6	13	270	32	10892	—45·4	310	36	12349	—56·2	315	49	14124	—68·2	310	36
21	9538	—36·4	30	—	—	10784	—43·4	—	—	12252	—54·0	—	—	14056	—64·9	—	—
22	9485	—33·2	19	—	—	10755	—39·0	—	—	12244	—51·4	—	—	14052	—66·0	—	—
23	9573	—30·6	13	175	60	10849	—38·1	210	31	12355	—47·5	190	25	14208	—59·6	—	—
24	9656	—27·7	20	185	18	10938	—39·2	205	13	12426	—51·4	290	14	14234	—63·3	290	8
25	9636	—32·3	22	305	14	10896	—	300	21	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9611	—32·0	20	—	—	10880	—39·8	—	—	12361	—52·2	—	—	14180	—63·8	—	—
27	9609	—31·2	14	275	59	10872	—40·7	275	53	12358	—50·3	275	57	14170	—65·2	255	42
28	9615	—27·5	13	285	64	10895	—38·9	295	61	12383	—51·5	290	55	14189	—64·9	255	43
29	9572	—29·3	4	—	—	10854	—37·2	—	—	12366	—46·3	—	—	14218	—60·9	—	—
30	9582	—34·4	14	260	31	10838	—40·6	280	43	12337	—48·6	265	64	14174	—61·6	235	43
31	9606	—31·2	13	—	—	10877	—39·9	—	—	12366	—51·3	—	—	14174	—65·5	—	—
No. ...	28	28	28	—	—	28	27	—	—	27	27	—	—	27	26	—	—
Mean	9631	—32·0	10	—	—	10894	—39·6	—	—	12364	—52·0	—	—	14185	—64·3	—	—
Maximum	9720	—27·5	30	—	—	10981	—37·2	—	—	12459	—46·3	—	—	14279	—59·6	—	—
Minimum	9485	—36·4	1	—	—	10755	—45·4	—	—	12244	—56·2	—	—	14052	—68·2	—	—

*included in means.

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1970

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	16653	−69·8	260	35	17990	−74·3	185	6	18743	−73·7	285	6	20732	−68·6	000	0	22160	−62.0	—	—	23884	−58·0	—	—	26454	−55·6	—	—	—	—	—	—
2	00	16540	−75·2	280	20	17850	−74·2	—	—	18617	−73·7	170	8	20610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16660	−75·3	—	—	17975	−77·0	—	—	18713	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16497	−77·2	—	—	17815	−74 0	—	—	18575	−68 0	—	—	20655	−57·3	—	—	22090	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16641	−75·0	—	—	17950	−76·6	—	—	18701	−73·3	—	—	20728	−63·0	—	—	22180	−60·6	—	—	23920	−56·1	—	—	26535	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16684	−74·2	—	—	17980	−77·3	—	—	18734	−79·4	—	—	20701	−64.2	—	—	22120	−61·3	—	—	23871	−59·4	—	—	26432	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16687	−75·5	—	—	17980	−77·2	—	—	18732	−77·0	—	—	20717	−65.2	—	—	22130	−62·7	—	—	23862	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	16623	−75·3	—	—	17920	−79·1	—	—	18660	−78·2	—	—	20639	−66·7	—	—	22100	−61·2	—	—	23815	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16605	−76·7	265	18	17910	−76·0	—	—	18661	−71·3	—	—	20704	−60·3	—	—	22170	−56·8	—	—	23946	−51·0	—	—	26624	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16606	−78·3	250	36	17910	−76·7	—	—	18660	−70 0	—	—	20725	−58·9	—	—	22170	−58·0	—	—	23963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16537	−77·0	265	31	17820	−76·0	235	18	18565	−72·2	240	5	20589	−62·0	320	10	22035	−56·5	305	10	23822	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	16552	−76·5	250	30	17870	−74·4	270	11	18623	−71·8	275	10	20669	−59·8	—	—	22090	−58·4	—	—	23876	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16616	−74·8	—		17910	−77·8	—	—	18664	−75·1	—	—	20652	−68·8	—	—	22060	−62·9	—	—	23800	−59·6	—	—	26347	—	—	—	—	—	—	—
14	00	16692	−73·2	—	—	17990	−78·1	—	—	18739	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16553	−67·8	—	—	17900	−67·9	—	—	18695	−69·4	—	—	20754	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16639	−73·3	310	17	17950	−76·2	350	10	18695	−75·5	015	11	20690	−65 4	125	7	22100	−63·6	255	5	23827	−63.8	—	—	26328	−61·5	—	—	—	—	—	—
18	00	16566	−77·3	—	—	17880	−72·1	—	—	18654	−69·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16572	−76 0	275	14	17900	−73·0	225	10	18652	—	135	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16495	−77·7	260	15	17860	−69·5	270	7	18603	−64·5	185	4	20702	−56·9	085	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16448	−72·1	—	—	17810	−67·7	—	—	18576	−66·2	—	—	20638	−60·8	—	—	21920	−56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16464	−73·2	—	—	17790	−71·0	—	—	18572	−67·0	—	—	20624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16650	−71·9	—	—	17985	−73·5	—	—	18739	−70·1	—	—	20769	−62·9	—	—	22200	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16664	−73·7	140	10	17970	—	—	—	18724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16581	−74·1	205	13	17910	−74·0	195	5	18659	−70·0	—	—	20703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16615	−73·1	185	23	17795	−70 6	130	20	18714	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16646	−72·4	—	—	17960	−74·0	—	—	18726	−71·8	—	—	20746	−64·5	—	—	22200	−58·4	—	—	23949	−56·3	—	—	26557	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16630	−71·7	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	16568	−74·2	—	—	17910	−71·7	—	—	18669	−69·2	—	—	20728	−62·2	—	—	22000	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		25	25	—	—	25	24	—	—	25	21	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16620	−74·4	—	—	17913	−74·1	—	—	18669	−7·17	—	—	20690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16692	−67·8	—	—	17990	−67·7	—	—	18743	−64·5	—	—	20769	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16448	−78·3	—	—	17790	−78·1	—	—	18565	−79·4	—	—	20589	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 03			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	968	16·1	79	967	17·5	92	967	18·1	87	968	18·0	90	969	18·3	87	971	19·9	92	971	18·4	90	971	18·8	89	970	18·6	85	971	15·8	85
1	905	13·6	98	827	10·5	100	840	13·9	97	900	15·1	74	925	17·8	95	865	14·3	100	924	17·0	88	895	15·8	81	939	15·5	91	898	12·4	68
2	880	15·7	64	800	10·0	100	805	10·4	93	790	9·2	91	880	17·0	89	777	8·7	100	889	17·8	54	840	11·0	100	905	15·5	79	849	9·0	87
3	811	9·4	82	704	4·8	100	741	7·4	91	727	3·9	58	775	7·8	90	757	9·0	72	834	13·3	73	723	4·7	100	853	10·7	90	824	7·3	72
4	790	9·4	93	605	−3·9	98	739	8·9	89	710	4·5	39	742	8·0	74	750	7·3	73	810	13·3	73	710	8·7	42	835	11·0	85	805	13·8	27
5	778	7·0	98	575	0·0	35	714	5·5	88	681	1·5	36	690	4·0	100	678	3·7	100	718	5·2	100	605	6·0	8	783	7·4	80	743	11·7	10
6	742	5·0	100	558	−1·0	21	687	5·3	87	630	4·5	9	660	0·7	100	650	8·9	28	691	8·1	100	355	−25·2	8	755	7·0	82	649	5·1	5
7	723	5·0	100	530	−1·0	18	647	2·7	88	575	2·3	5	645	5·0	74	598	6·0	10	610	3·7	44	240	−42·2	—	726	4·5	100	628	5·1	5
8	700	2·5	100	480	−6·2	19	610	−3·0	91	544	−2·5	5	619	5·2	39	572	2·3	7	588	4·6	27	118	−72·8	—	710	9·7	38	613	3·7	5
9	670	1·3	60	461	−6·6	21	590	0·0	90	510	−2·5	5	595	5·2	30	549	2·7	7	557	2·7	5	75	−79·0	—	620	6·7	8	602	4·1	5
10	656	5·2	40	339	−27·9	13	538	−3·2	15	213	−53·2	—	538	−1·0	23	537	0·7	7	412	−14·7	5	47	−63·2	—	475	−7·9	7	472	−9·9	5
11	560	−3·6	20	172	−61·5	—	510	−3·1	14	202	−53·2	—	507	−2·0	25	525	0·9	7	300	−32·8	5	35	−58·2	—	425	−16·5	7	445	−14·8	5
12	549	−2·0	20	120	−74·2	—	485	−7·2	8	130	−73·3	—	275	−37·9	—	349	−24·1	7	109	−76·2	—				315	−29·1	7	377	−22·2	5
13	502	−5·4	18	90	−75·5	—	468	−7·5	7	117	−73.2	—	113	−74·3	—	320	−30·5	7	72	−77·9	—				267	−39·0	—	310	−32·9	5
14	488	−4·3	20	55	−70·2	—	446	−11·0	8	115	−76·8	—	85	−78·1	—	163	−60·7	—	41	−62·4	—				253	−39·4	—	298	−32·6	—
15	326	−28·4	20				420	−11·0	8	92	−77·5	—	57	−65·3	—	129	−70·4	—	31	−60·0	—				177	−59·0	—	154	−65·5	—
16	276	−34·6	—				254	−39·9	—	52	−57·6	—	25	−53·5	—	84	−76·0	—							167	−59·4	—	114	−64·5	—
17	168	−60·8	—				161	−62·7	—	37	−58·0	—				72	−80·2	—							124	−73·4	—	93	−81·0	—
18	159	−60·0	—				89	−78·1	—							58	−74·3	—							86	−78·4	—	78	−76·9	—
19	128	−67·5	—				80	−77·0	—							49	−62·9	—							67	−69·8	—	62	−64·1	—
20	107	−68·0	—													22	−56·6	—							58	−67·3	—	48	−57·6	—
21	83	−74·4	—																						51	−60·0	—	37	−56·1	—
22	66	−73·4	—																						47	−61·0	—			
23	48	−68·0	—																						32	−51·0	—			
24	34	−58·9	—																						26	−49·6	—			
25	14	−53·6	—																						24	−46·6	—			
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1970

Date and Time U.T.	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	971	16·5	85	971	17·8	88	971	17·9	86	969	18·0	87	969	17·8	89	969	16·8	87	972	16·8	84	974	16·0	87	974	15·5	68	973	16·3	77
1	802	4·8	100	889	15·1	58	930	17·3	92	884	13·5	84	900	16·0	50	941	15·0	89	880	10·3	100	802	9·8	100	862	8·6	60	900	15·2	88
2	783	10·7	40	868	13·3	51	880	13·0	74	877	15·3	82	815	8·3	50	898	16·1	50	850	14·4	53	770	9·9	43	803	13·0	25	829	8·1	11
3	760	11·7	20	764	4·0	89	852	11·8	89	850	12·2	80	769	3·0	71	812	8·8	57	757	6·1	48	768	9·9	45	725	7·0	17	800	13·0	10
4	736	11·6	14	742	3·0	98	692	−1·0	98	818	12·2	81	720	−0·5	93	764	8·8	30	730	7·5	30	730	6·4	79	698	7·9	16	710	6·5	8
5	623	1·6	10	736	3·5	90	680	4·2	40	790	8·3	87	700	4·4	25	731	6·4	26	580	−0·8	10	698	3·3	53	608	3·0	14	678	5·9	3
6	613	2·3	10	720	1·8	72	650	2·5	25	726	3·8	100	674	3·3	16	697	8·0	20	460	−13·0	10	660	3·3	21	246	−41·4	20	555	−5·4	4
7	570	−1·7	10	700	7·3	44	590	−3·2	20	695	3·6	84	660	5·5	16	519	−5·5	10	378	−19·7	5	658	2·3	21	156	−66·3	—	441	−13·0	9
8	558	−1·7	10	692	6·3	33	570	−2·4	20	680	2·1	92	580	−1·0	5	474	−11·9	10	327	−26·2	5	628	2·3	14	130	−69·8	—	140	−71·0	—
9	510	−8·2	8	682	6·8	32	452	−11·8	9	670	1·1	67	557	−1·6	5	455	−10·5	10	190	−54·8	—	478	−11·7	14	113	−79·4	—	133	−70·0	—
10	496	−8·2	8	649	3·0	28	429	−11·0	8	650	1·8	29	485	9·0	4	183	−60·8	—	125	−69·0	—	459	−11·3	14	90	−73·2	—	120	−75·0	—
11	461	−12·8	8	636	2·8	27	350	−21·2	8	608	−1·0	14	465	−9·0	3	142	−67·5	—	74	−77·3	—	356	−25·1	14	71	−73·0	—	98	−78·0	—
12	446	−13·1	8	622	0·6	27	185	−56·8	—	587	−1·0	12	410	−16·6	3	69	−69·9	—	49	−64·9	—	347	−25·0	14				71	−64·9	—
13	352	−29·0	8	592	0·0	24	118	−72·7	—	515	−5·8	7	395	−16·6	3	55	−61·8	—	34	−62·0	—	186	−57·8	—				48	−56·0	—
14	327	−28·3	8	553	−2·9	24	78	−79·3	—	494	−5·3	7	330	−25·0	3				30	−63·8	—	99	−77·4	—						
15	310	−31·0	8	509	−8·9	24	60	−70·8	—	443	−9·4	7	287	−34·5	—				20	−61·5	—	86	−74·9	—						
16	296	−31·0		492	−9·2	24	52	−70·6	—	390	−17·0	7	170	−61·0	—							84	−72·1	—						
17	113	−77·7		442	−14·0	24	35	−60·1	—	339	−22·6	7										65	−69·3	—						
18	95	−76·6		404	−19·5	24	23	−58·0	—	243	−38·5	—																		
19	87	−80·4		394	−17·5	24				175	−56·3	—																		
20	44	−57·4		387	−19·2	24				110	−73·8	—																		
21	37	−57·2		366	−19·2	24				100	−73·2	—																		
22				342	−25·3	24				86	−78·9	—																		
23				208	−51·4	—				70	−76·7	—																		
24				110	−76·9	—																								
25				98	−77·9	—																								
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1970

Date and Time (UT)	21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 03			27th 00			28th 00			29th 00			30th 00			31st 05		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	17·0	75	972	17·0	89	975	17·0	85	976	17.5	89	975	17·0	90	973	16·9	87	973	17·0	80	974	16·2	79	973	16·6	91	971	17·0	87	974	19·0	83
1	903	9·8	80	840	11·6	62	880	12·1	77	935	15·2	90	905	13·9	90	880	13·9	70	958	14·9	72	835	7·0	100	907	11·2	84	913	13·8	89	803	6·7	93
2	898	10·9	78	772	6·2	50	811	7·0	87	920	16·0	85	842	9·6	90	855	12·1	75	800	6·1	85	785	9·8	23	891	8·3	85	875	16·4	73	768	10·5	46
3	818	4·6	98	750	6·5	36	788	10·7	36	905	14·4	83	829	11·2	73	829	9·3	80	768	8·8	42	645	— 1·8	25	866	12·0	80	870	15·2	72	607	— 5·3	45
4	805	12·9	25	710	2·8	21	665	2·8	23	770	8·5	81	810	9·2	74	780	7·3	45	748	8·5	14	617	— 1·8	22	685	1·0	54	840	15·2	63	586	— 4·2	29
5	768	9·5	21	683	3·7	17	473	—21·5	31	748	6·2	78	778	8·0	60	760	8·8	29	712	6·0	14	588	— 2·8	19	649	— 3·2	31	810	13·0	54	529	— 8·1	18
6	740	9·0	18	616	— 3·5	12	449	—19·0	27	700	4·0	38	750	8·0	50	641	0·8	15	579	— 7·9	14	568	— 2·2	17	639	— 2·0	25	706	3·6	100	515	— 7·4	17
7	616	— 1·0	5	480	—20·0	45	434	—21·0	25	570	— 6·6	28	712	6·5	35	521	—13·2	16	573	— 4·4	14	463	—14·1	13	590	— 3·0	13	647	— 1·9	57	407	—21·4	11
8	593	— 2·8	12	434	—24·2	35	400	—19·5	21	482	—18·2	37	482	—17·3	38	503	— 9·2	16	562	— 5·8	14	367	—22·5	13	410	—21·0	8	632	0·4	34	340	—26·3	12
9	570	— 3·2	18	395	—24·2	25	329	—26·4	13	459	—13·2	32	462	—10·0	30	452	—12·2	17	550	— 5·2	14	305	—26·2	13	393	—20·2	7	590	— 1·1	25	284	—33·2	14
10	448	—19·9	58	305	—34·0	19	156	—57·4	—	419	—14·1	29	450	—12·2	28	370	—21·1	18	513	— 7·3	14	162	—62·9	—	378	—23·6	5	515	— 9·6	20	160	—63·3	—
11	422	—19·3	52	293	—32·4	20	128	—67·4	—	318	—26·5	21	405	—14·0	25	322	—29·4	19	508	— 9.3	14	87	—75·2	—	319	—26·2	4	475	—10·6	19	114	—74·5	—
12	329	—33·7	30	143	—68·2	—	105	—73·0	—	310	—25·7	20	266	—39·1	—	242	—44·2	—	474	—10.8	14	81	—70·3	—	172	—52·3	—	375	—26·7	18	98	—74·5	—
13	316	—33.9	30	98	—72·9	—	100	—71·9	—	224	—46·3	—				200	—52·2	—	409	—18·8	14	73	—70·0	—	128	—70·3	—	365	—24·5	18	71	—69·8	—
14	153	—64·8	—	75	—70·2	—	89	—75·4	—	215	—46·3	—				140	—66·8	—	333	—25·2	14				87	—75·3	—	330	—30·6	16	61	—63·8	—
15	140	65·8	—	60	—64·5	—	52	—64·6	—	188	—55·5	—				128	—66·3	—	268	—38·0	—				36	—56·8	—	228	—42·2	—	49	—62·1	—
16	112	—78·2	—				48	—61·0	—	157	—63·0	—							232	—43·9	—				32	—57·9	—	138	—64·2	—	40	—55·9	—
17	102	—71·9	—				38	—59·0	—	126	—67·3	—							152	—65·0	—				29	—54·0	—	124	—64·5	—			
18	94	—73·4	—				32	—53·0	—	122	—70·6	—							104	—75·0	—				23	—53·0	—	105	—72·2	—			
19	93	—71·2	—							86	—75·6	—							86	—76·3	—							88	—72·9				
20	78	—67·0	—																50	—60·8	—												
21	64	—67·0	—																46	—61·1	—												
22	55	—69·2	—																														
23	48	—61·2	—																														
24	43	—56·3	—																														
25	40	—56·4	—																														
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during July, 1970

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	597	4410	3	83	17750	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	575	4720	2	120	15500	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	590	4510	8	89	17360	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	560	4920	2	115	15710	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	547	5165	3	85	17600	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	518	5620	3	72	18565	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	537	5370	2	109	16160	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	547	5180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	553	5080	3	86	17500	—78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	555	5070	1	93	17020	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	587	4570	3	87	17350	—80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	592	4510	4	110	16010	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	628	4060	3	78	18060	—79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	623	4080	8	86	17560	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	590	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	587	4555	4	142	14500	—67·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	596	4450	3	74	18380	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	603	4380	3	99	16640	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	576	4750	1	113	15850	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	609	4335	3	98	16620	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	626	4050	3	121	15825	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	649	3775	3	103	16300	—73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	641	3900	3	89	17350	—75·4	—	—	—	—	321	9100	170	77
24	00	650	3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	641	3910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	633	3980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	642	3750	2	104	16355	—75·0	—	—	—	—	301	9600	275	64
28	00	665	3580	8	87	17460	—75·2	—	—	—	—	294	9750	280	70
29	00	671	3495	2	128	15150	—70·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	617	4180	8	105	16350	—72·2	—	—	—	—	173	13325	250	80
31	05	659	3670	1	114	15810	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	
Mean ...		601	4411	—	99	16757	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		671	5620	—	142	18565	—67·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		518	3495	—	72	14500	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during July, 1970

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	060	14	050	13	045	8	350	2	325	7	065	8	105	21	095	28	080	34	065	53	095	68	320	12
2	00	110	11	110	9	125	7	250	2	140	5	120	6	080	22	070	37	070	31	075	29	—	—	—	—
3	00	065	16	065	13	065	12	065	12	125	12	290	3	060	27	090	30	090	27	085	43	080	51	215	4
4	00	085	21	075	19	070	16	070	20	095	15	090	18	085	38	085	38	090	29	—	—	—	—	—	—
5	00	110	15	105	18	100	19	110	23	125	24	110	30	110	40	090	38	085	38	075	51	060	70	020	8
6	00	140	17	145	17	155	16	140	17	130	23	120	34	110	35	100	32	100	33	080	50	065	66	—	—
7	00	110	18	095	16	085	14	080	12	345	13	075	10	090	23	100	33	095	36	075	64	—	—	—	—
8	01	125	24	135	16	125	9	185	2	015	12	100	17	110	22	110	30	110	27	070	47	090	57	060	34
9	00	120	23	110	16	120	12	260	8	275	8	120	11	110	15	095	19	080	22	110	38	100	42	—	—
10	00	130	21	120	13	165	9	280	17	130	9	100	16	090	9	105	22	100	31	095	34	110	39	230	12
11	00	150	15	185	12	240	13	285	12	130	13	135	8	130	7	070	18	065	18	080	27	075	32	—	—
12	00	115	21	100	18	095	18	105	12	085	7	105	7	080	14	065	11	045	13	100	19	085	21	340	7
13	01	120	29	110	18	085	10	070	9	110	15	090	14	060	15	070	20	075	14	045	31	075	26	—	—
14	01	080	12	080	9	055	5	310	9	055	8	070	16	065	28	070	28	055	24	—	—	—	—	—	—
15	00	095	13	090	9	145	4	250	9	080	7	060	17	065	17	065	23	075	26	120	17	125	30	045	21
16	00	105	9	100	9	105	11	225	9	085	6	070	12	090	12	135	23	145	31	115	28	—	—	—	—
17	00	110	20	095	15	105	16	120	14	135	9	180	4	150	13	135	35	115	39	050	53	075	58	080	30
18	00	125	21	115	17	120	13	135	6	165	18	210	6	105	13	085	31	090	31	065	49	—	—	—	—
19	00	130	23	135	15	140	10	160	18	235	15	270	9	340	13	060	30	075	34	070	44	070	50	290	12
20	00	100	15	090	11	100	7	135	5	305	22	325	12	120	10	060	9	060	15	040	34	060	54	330	8
21	00	125	16	135	9	175	9	285	10	300	23	320	25	130	9	065	4	325	6	075	27	050	51	—	—
22	00	125	22	130	15	130	4	280	16	300	21	305	9	050	8	135	8	105	15	060	32	050	55	200	11
23	00	115	23	105	18	125	5	230	12	285	21	025	7	010	6	035	24	050	27	020	52	055	64	—	—
24	00	110	20	115	20	120	13	275	18	310	4	290	11	075	19	035	29	020	27	050	55	055	56	135	25
25	00	105	28	100	22	090	17	085	20	085	8	185	3	070	7	040	28	065	28	085	56	125	27	095	25
26	00	030	7	025	9	020	13	030	13	115	15	140	21	135	21	110	31	105	29	105	37	085	41	—	—
27	00	145	7	170	4	160	3	180	2	035	9	015	12	080	26	110	34	115	36	060	41	050	67	170	20
28	00	030	9	040	9	065	11	045	9	355	10	350	6	045	11	080	17	085	23	055	65	—	—	—	—
29	01	105	18	095	12	080	12	080	13	125	10	105	9	070	20	050	32	040	38	030	47	060	50	—	—
30	00	060	13	025	11	050	21	050	16	055	13	095	13	065	16	055	18	070	16	060	32	070	47	—	—
31	00	110	27	100	26	095	20	090	17	055	10	045	4	060	7	080	19	075	23	065	51	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		23		—	
Vector Mean		110	16	105	12	100	9	095	3	100	3	085	6	085	15	085	23	080	23	070	38	070	46	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during July, 1970

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	250	25	080	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	00	340	11	100	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	00	280	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13770	055	74	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	075	78	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	060	75	W
8	01	275	25	085	20	085	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	070	61	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	00	265	37	095	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	00	235	12	090	37	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	RW
13	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	00	135	03	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	00	280	17	115	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	070	69	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	065	63	W
19	00	285	19	075	20	095	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	295	26	080	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	045	66	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14280	045	63	W
22	00	235	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	050	63	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13820	050	72	W
24	00	010	17	110	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	060	69	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12080	085	61	W
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	305	7	085	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	050	70	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	055	72	W
29	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	050	80	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during July, 1970

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	11	095	15	080	12	055	7	330	4	315	6	340	3	110	28	095	30	080	33	060	51	090	56	—	—
2	11	090	11	055	7	055	6	025	3	140	6	310	2	080	29	070	30	065	33	080	43	—	—	—	—
3	11	075	18	055	14	070	13	080	16	105	17	090	9	070	26	075	34	070	33	090	52	070	61	—	—
4	11	080	17	080	17	090	18	090	28	120	17	105	16	095	43	095	38	090	42	—	—	—	—	—	—
5	11	155	12	135	17	140	22	140	22	125	25	095	32	105	37	100	33	090	41	—	—	—	—	—	—
6	11	140	14	145	6	075	7	120	5	115	12	130	31	085	26	100	38	105	36	085	55	—	—	—	—
7	11	120	18	120	16	105	14	035	12	005	9	105	12	105	16	110	33	110	37	065	62	075	53	—	—
8	11	135	19	120	15	145	7	325	6	305	12	110	11	090	22	100	27	090	29	095	53	090	57	290	16
9	11	125	23	120	16	115	11	280	15	115	14	120	16	110	15	110	20	100	25	090	38	110	43	—	—
10	11	155	19	170	13	190	10	285	16	120	11	095	13	140	3	095	21	085	28	—	—	—	—	—	—
11	11	115	16	165	4	265	10	360	5	115	11	145	10	130	9	050	17	055	20	075	26	095	18	—	—
12	11	110	22	105	24	090	14	105	18	090	9	095	8	075	13	025	22	025	28	090	20	070	24	—	—
13	11	120	21	120	18	100	8	035	6	090	17	095	15	070	22	085	28	080	27	050	20	050	27	—	—
14	11	090	14	090	13	270	5	290	9	025	8	105	16	065	24	045	29	045	31	065	16	135	26	—	—
15	11	095	11	055	6	150	11	230	14	050	7	055	9	085	15	080	19	070	22	120	23	080	22	—	—
16	11	095	16	085	13	105	16	195	7	075	4	060	9	135	17	145	29	140	28	060	48	060	50	—	—
17	11	110	27	105	23	110	20	130	15	170	10	220	10	140	15	115	37	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	135	19	135	15	150	12	170	12	145	16	235	13	340	16	045	23	070	26	080	47	—	—	—	—
19	11	135	20	120	17	090	10	190	12	300	17	290	7	050	6	065	24	075	27	—	—	—	—	—	—
20	11	120	12	070	4	110	3	275	7	305	24	315	24	160	7	125	7	085	11	015	29	050	28	—	—
21	11	120	20	115	13	120	3	290	13	280	24	305	18	120	9	265	7	295	8	085	33	055	60	—	—
22	11	125	26	115	18	120	7	230	33	305	26	355	7	335	13	060	14	045	16	050	41	045	56	—	—
23	11	115	25	110	18	110	13	260	12	290	21	030	12	065	16	065	35	045	41	025	57	055	41	—	—
24	11	110	28	100	24	090	17	120	12	250	7	280	9	070	14	025	21	045	23	065	62	—	—	—	—
25	11	080	20	070	23	075	20	105	6	120	16	140	15	150	14	115	20	095	20	055	36	075	47	100	14
26	11	305	6	315	8	290	6	085	6	070	21	075	23	085	31	105	26	115	28	075	41	—	—	—	—
27	11	105	6	045	2	045	3	110	7	345	9	290	15	075	22	085	24	085	26	055	60	050	73	075	30
28	12	080	16	070	8	055	11	035	9	045	5	275	3	085	21	085	28	075	31	040	58	—	—	—	—
29	11	085	20	075	14	065	12	075	17	090	11	095	20	085	26	060	26	045	30	015	33	050	31	—	—
30	11	100	19	085	17	070	17	070	17	055	15	070	20	070	13	065	13	080	17	065	37	070	40	—	—
31	11	120	24	120	19	095	15	085	16	100	24	075	12	100	18	100	14	090	14	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		30		25		—		—	
Vector Mean		110	16	100	12	100	08	130	2	080	3	090	6	090	16	085	21	075	24	065	19	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during July, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14950	110	72	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	075	76	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11170	095	64	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	070	74	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	050	68	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	085	66	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	055	61	W
17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	060	72	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12240	020	64	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	065	73	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	060	61	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13870	040	86	W
28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	045	74	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	065	70	W
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1970

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	22541	02	1009·0	26·1	90	100	7	79	25·6	92	085	16	1001	20·8	75	060	14	1495	17·6	80	050	13	2011	14·6	81	045	8	3135	10·4	62	350	2
3	00	38500	03	1010·7	26·3	90	090	7	93	26·2	86	075	17	1015	20·2	82	065	16	1506	17·1	80	065	13	2022	16·3	61	065	12	3148	9·7	58	065	12
5	00	22541	02	1012·2	25·4	88	000	0	106	25·4	83	115	10	1026	20·4	78	110	16	1518	17·3	58	105	18	2034	15·0	50	100	19	3150	9·4	35	115	25
6	00	684xx	80	1011·2	23·9	96	120	9	95	24·1	90	120	15	1012	18·3	100	140	17	1503	15·6	100	145	17	2018	13·3	100	155	16	3126	3·0	46	135	15
8	00	22540	02	1013·3	25·9	81	120	12	90	25·5	77	120	14	1010	18·7	77	125	24	1500	16·0	68	135	16	2014	13·2	92	125	11	3128	7·3	97	185	12
10	00	22500	02	1011·0	25·3	81	140	12	95	25·4	82	135	23	1013	18·4	83	125	18	1501	15·6	70	120	13	2013	12·4	84	165	9	3133	10·0	52	280	17
12	00	11500	01	1009·9	24·6	84	130	3	85	24·6	82	125	17	1001	18·1	68	115	18	1489	16·4	60	100	18	2004	15·3	29	090	13	3119	10·9	19	100	11
13	00	6737x	62	1009·6	24·3	97	130	12	83	24·0	97	—	—	1004	19·8	100	—	—	1496	18·4	100	—	—	2008	16·4	94	—	—	3144	10·6	72	—	—
15	00	52405	25	1009·9	24·5	91	110	5	85	26·0	85	110	12	1006	20·2	100	095	13	1498	16·1	100	090	9	2015	16·1	71	145	4	3138	10·2	35	255	7
17	00	22500	01	1012·0	25·3	90	130	4	104	25·6	94	130	15	1024	19·6	87	110	18	1516	16·6	98	095	15	2031	14·4	77	090	15	3152	9·0	86	115	13
19	00	32500	02	1011·2	25·1	85	150	9	96	25·1	89	135	21	1015	18·2	94	130	20	1505	15·2	77	135	15	2015	13·1	61	140	10	3135	10·6	28	160	18
20	00	685xx	02	1010·8	24·6	90	140	3	95	24·6	93	125	10	1013	19·0	90	105	16	1504	15·1	100	090	11	2018	14·1	67	100	7	3134	7·8	65	135	5
22	00	58500	02	1011·7	25·0	90	150	13	102	25·0	87	130	23	1015	18·3	100	125	22	1509	15·9	82	130	15	2021	12·4	72	130	9	3134	8·9	44	280	16
24	00	42401	14	1013·5	25·1	89	120	7	117	24·4	92	110	18	1034	19·0	90	110	21	1525	16·7	95	115	20	2042	15·8	73	120	16	3160	9·4	25	275	18
26	00	4847x	21	1009·7	23·0	97	000	0	84	24·2	80	030	3	1004	20·2	75	030	7	1496	17·6	71	025	9	2013	16·8	63	025	13	3135	8·8	90	045	12
27	00	42530	01	1010·6	24·3	89	150	3	90	24·3	92	130	10	1009	19·3	93	145	7	1500	17·6	85	170	4	2017	13·8	92	160	4	3137	8·7	81	315	5
29	00	42502	02	1010·6	25·4	89	120	5	91	24·7	92	115	18	1009	19·4	88	100	17	1500	16·6	88	095	12	2014	13·1	91	080	10	3131	8·6	77	080	13
31	00	68400	15	1011·4	24·5	88	130	13	98	24·0	87	120	17	1015	18·3	86	100	29	1505	16·3	88	100	26	2020	14·7	75	095	20	3139	7·9	89	090	17
No. ...		—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean ...		—	—	1010·9	25·0	89	—	—	94	24·9	88	—	—	1013	19·2	87	—	—	1504	16·5	83	—	—	2018	14·5	71	—	—	3138	9·0	59	—	—
Maximum ...		—	—	1013·5	26·3	97	—	—	117	26·2	97	—	—	1034	20·8	100	—	—	1525	18·4	100	—	—	2042	16·8	100	—	—	3160	10·9	97	—	—
Minimum ...		—	—	1009·0	23·0	81	—	—	79	24·0	77	—	—	1001	18·1	68	—	—	1489	15·1	58	—	—	2004	12·4	29	—	—	3119	3·0	19	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1970

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	4400	1·7	73	325	7	5851	−5·5	60	065	8	7567	−14·9	46	105	23
3	00	4410	3·5	49	105	11	5864	−6·3	47	290	3	7571	−17·8	49	060	27
5	00	4404	1·2	47	130	22	5856	−6·1	21	105	32	7569	−17·5	12	110	40
6	00	4376	0·4	50	125	21	5823	−5·7	22	120	42	7539	−16·2	16	100	31
8	00	4385	2·6	52	005	17	5843	−4·3	50	100	15	7559	−16·6	33	110	22
10	00	4396	4·1	23	125	10	5860	−4·5	11	095	19	7579	−17·0	10	090	9
12	00	4392	4·8	13	105	9	5851	−4·0	11	105	7	7574	−15·8	13	080	14
13	00	4416	3·2	84	—	—	5876	−4·0	56	—	—	7608	−13·5	46	—	—
15	00	4403	3·7	23	080	7	5860	−5·0	28	065	16	7577	−15·4	23	065	17
17	00	4417	1·5	59	135	9	5865	−6·7	36	200	4	7574	−17·5	20	145	16
19	00	4401	−0·4	23	235	15	5845	−5·1	17	200	10	7564	−16·3	22	340	13
20	00	4393	1·0	32	305	24	5846	−3·7	20	020	6	7575	−15·3	33	120	10
22	00	4388	−0·3	79	300	21	5834	−6·7	27	130	7	7539	−18·4	46	050	8
24	00	4424	3·3	17	305	5	5879	−5·6	17	290	11	7588	−17·7	36	075	19
26	00	4396	1·1	99	115	15	5848	−5·4	73	130	19	7565	−16·3	80	135	21
27	00	4398	2·7	62	060	6	5851	−6·7	79	015	10	7562	−17·2	92	080	26
29	00	4391	1·3	77	120	10	5836	−7·4	65	095	11	7546	−17·3	60	070	20
31	00	4398	1·7	84	060	12	5837	−6·7	92	045	4	7545	−17·4	92	060	7
No.		18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean		4399	2·1	53	—	—	5851	−5·5	41	—	—	7567	−16·6	41	—	—
Maximum		4424	4·8	99	—	—	5879	−3·7	92	—	—	7608	−13·5	92	—	—
Minimum		4376	−0·4	13	—	—	5823	−7·4	11	—	—	7539	−18·4	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	9677	−31·0	35	080	34	10943	−41·0	070	47	12419	−53·7	065	53	14212	−66·5	095	68
3	9661	−32·7	55	090	27	10919	−42·4	090	31	12384	−55·6	085	43	14159	−71·0	080	51
5	9659	−32·1	25	085	38	10919	−42·3	090	35	12387	−54·3	075	51	14175	−67·9	065	59
6	9641	−31·6	19	100	33	10908	−40·3	085	47	12391	−52·4	080	50	14193	−65·6	—	—
8	9654	−32·6	22	110	27	10917	−41·1	090	41	12397	−52·9	070	47	14200	−66·3	090	57
10	9667	−30·6	17	100	29	10932	−42·4	080	32	12394	−54·2	095	34	14182	−68·2	100	39
12	9674	−31·8	18	045	14	10934	−43·1	045	16	12404	−53·9	100	19	14200	−65·7	085	27
13	9735	−28·6	17	—	—	11012	−39·0	—	—	12502	−51·4	—	—	14307	−66·8	—	—
15	9689	−31·0	23	075	26	10956	−40·6	085	21	12441	−53·0	135	17	14248	−64·0	120	28
17	9674	−31·7	15	115	39	10944	−40·3	080	38	12424	−53·1	050	53	14214	−65·2	075	58
19	9665	−33·0	38	075	34	10928	−42·0	070	42	12396	−54·3	070	44	14184	−68·1	070	50
20	9675	−31·7	48	060	16	10941	−41·3	055	24	12417	−53·9	040	34	14205	−68·3	060	54
22	9625	−33·3	50	105	15	10882	−43·0	070	27	12339	−56·6	060	35	14116	−67·8	050	55
24	9678	−32·6	53	020	28	10936	−43·2	040	40	12390	−55·6	050	55	14182	−63·6	055	56
26	9670	−30·5	75	105	31	10939	−41·0	105	36	12414	−53·9	110	38	14208	−66·3	085	41
27	9657	−31·1	78	115	35	10922	−41·7	105	35	12394	−54·8	060	42	14176	−67·2	055	64
29	9640	−33·2	51	040	38	10895	−43·1	025	41	12357	−55·5	030	48	14131	−66·9	—	—
31	9638	−33·0	88	075	23	10893	−43·6	080	30	12353	−56·4	065	51	14115	−69·7	—	—
No.	18	18	18	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—
Mean	9665	−31·5	41	—	—	10931	−41·7	—	—	12400	−54·2	—	—	14189	−66·5	—	—
Maximum	9735	−28·6	88	—	—	11012	−39·0	—	—	12502	−51·4	—	—	14307	−63·6	—	—
Minimum	9625	−33·3	15	—	—	10882	−43·6	—	—	12339	−56·6	—	—	14115	−71·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1970

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	−73·9	320	12	17906	−70·3	265	25	18698	−70·0	260	16	20708	−68·8	090	26
3	00	16533	−75·8	215	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16550	−75·1	020	8	17857	−72·2	245	11	18647	−70·7	280	8	20648	—	—	—
6	00	16598	−74·3	—	—	17897	−71·5	—	—	18685	−71·1	—	—	20707	−64·3	—	—
8	00	16576	−77·8	055	24	17865	−72·9	310	10	18655	−70·0	260	25	20665	−67·0	085	20
10	00	16570	−72·6	230	12	17862	−75·9	255	32	18647	−71·0	065	27	20633	−69·0	095	27
12	00	16579	−77·8	340	7	17848	−77·8	315	11	18619	−73·7	220	13	20631	−65·4	095	39
13	00	16716	−74·0	—	—	17997	—	—	—	18751	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16638	−74·9	045	17	17937	−74·0	135	3	18726	−68·7	130	5	20785	−63·8	110	23
17	00	16585	−77·7	080	30	17890	−70·4	270	9	18689	−66·2	290	18	20748	−63·1	115	23
19	00	16554	−70·6	290	12	17873	−70·5	300	24	18665	−70·5	275	18	20681	−66·2	070	25
20	00	16590	−72·6	330	8	17904	−69·6	300	27	18702	−68·9	295	24	20726	−64·5	085	28
22	00	16530	−74·4	200	11	17834	−72·3	245	14	18621	−70·3	235	9	20651	—	—	—
24	00	16593	−77·5	135	25	17873	−74·7	170	17	18664	−68·2	010	17	20725	−63·6	110	38
26	00	16558	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16563	−75·3	170	20	17871	−70·2	315	6	18673	−65·8	305	9	20729	−64·8	085	36
29	00	16522	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	16	—	—	14	13	—	—	14	13	—	—	13	11	—	—
Mean ...		16576	−74·8	—	—	17887	−72·4	—	—	18674	−69·6	—	—	20695	−65·5	—	—
Maximum ...		16717	−70·6	—	—	17997	−69·6	—	—	18751	−65·8	—	—	20785	−63·1	—	—
Minimum ...		16519	−77·8	—	—	17834	−77·8	—	—	18619	−7·37	—	—	20631	−69·0	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22053	−64·8	—	—	23818	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22038	−59·3	085	50	23861	−54·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21980	−64·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22168	−58·5	105	42	24021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			3rd 00			5th 00			6th 00			8th 00			10th 00			12th 00			13th 00			15th 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	1009	26·1	90	1011	26·3	90	1012	25·4	88	1011	23·9	96	1010	25·9	81	1011	25·3	81	1010	24·6	84	1010	24·3	97	1010	25·5	91	1012	25·3	90
1	952	22·4	100	969	23·8	100	956	22·2	100	991	24·2	87	893	18·2	84	993	25·4	82	950	21·0	97	899	19·7	100	1000	26·0	85	1000	25·6	94
2	937	22·9	70	921	20·9	82	885	20·0	72	834	14·5	100	875	17·3	54	971	23·0	83	876	16·6	74	827	17·9	100	956	22·5	100	828	15·0	100
3	807	14·8	86	837	16·5	85	744	10·7	42	816	14·5	100	804	13·5	94	834	14·8	67	853	16·6	62	681	9·3	66	875	19·0	100	810	15·0	73
4	742	12·8	48	805	16·5	61	698	8·4	35	732	7·2	100	764	11·3	67	804	12·5	85	840	15·5	54	602	3·5	83	842	15·3	100	764	12·5	89
5	713	11·1	66	760	14·4	51	647	2·6	42	687	1·1	22	712	8·1	100	782	12·0	80	802	15·5	29	588	1·4	87	820	16·1	93	733	11·7	64
6	680	9·2	55	654	5·5	64	623	2·6	46	662	4·8	47	629	2·6	77	776	12·2	55	725	9·6	23	570	1·4	65	790	16·1	58	680	7·3	100
7	576	— 0·7	78	601	3·5	50	607	1·2	49	647	3·7	61	596	2·6	47	750	13·2	64	717	10·9	22	551	— 0·1	84	772	15·1	38	630	5·4	40
8	557	— 1·4	83	581	1·4	43	576	1·2	41	486	— 6·8	18	580	1·6	34	664	5·5	55	676	10·9	15	529	— 1·0	32	605	3·8	22	604	1·9	56
9	552	— 1·5	62	560	— 0·8	55	453	—10·0	17	165	—62·2	—	553	— 0·3	54	636	3·9	43	452	— 8·8	12	505	— 4·0	60	359	—21·1	23	512	— 6·2	39
10	518	— 3·4	51	530	— 3·4	34	340	—26·7	19	128	—71·5	—	535	— 1·5	38	614	5·0	25	216	—50·2	—	492	— 4·0	50	188	—56·5	—	487	— 7·0	31
11	426	—13·6	55	463	—11·6	62	316	—29·1	23	117	—70·6	—	489	— 5·5	54	533	— 0·3	11	128	—72·7	—	469	— 7·1	27	150	—64·0	—	433	—13·6	21
12	363	—20·3	32	399	—18·0	49	215	—50·9	—	94	—76·0	—	332	—27·4	22	324	—30·1	15	86	—79·7	—	430	— 9·9	54	120	—75·4	—	382	—20·4	18
13	193	—55·6	—	361	—23·0	67	126	—75·9	—	80	—71·5	—	147	—67·5	—	300	—30·6	17	62	—68·9	—	312	—26·0	17	80	—74·0	—	272	—35·7	15
14	120	—76·2	—	151	—71·0	—	117	—71·4	—	59	—69·3	—	113	—76·5	—	218	—51·2	—	42	—61·9	—	147	—68·0	—	55	—61·5	—	172	—62·5	—
15	108	—72·4	—	140	—69·0	—	104	—76·3	—	54	—64·3	—	64	—69·2	—	146	—69·6	—				124	—72·8	—	50	—63·5	—	150	—65·2	—
16	90	—75·7	—	117	—75·9	—	88	—72·4	—	43	—62·5	—	53	—69·2	—	115	—75·3	—				106	—71·1	—	37	—55·2	—	105	—79·5	—
17	85	—70·3	—	95	—74·7	—	62	—70·1	—				44	—61·7	—	100	—72·6	—				92	—77·9	—				65	—62·5	—
18	45	—67·8	—										30	—54·8	—	83	—77·7	—				86	—77·9	—				54	—65·2	—
19	34	—63·4	—													72	—70·5	—										40	—62·5	—
20																62	—73·3	—												
21																40	—64·6	—												
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1970

Date and Time (U.T.)	19th 00			20th 00			22nd 00			24th 00			26th 00			27th 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. %
Surface	1011	25·1	85	1011	24·6	90	1012	25·0	90	1013	25·1	89	1010	23·0	97	1011	24·3	89	1011	25·4	89	1011	24·5	88
1	918	19·1	100	907	19·4	88	913	18·7	100	860	16·7	98	998	24·6	75	916	19·8	100	968	22·7	100	973	22·1	89
2	814	13·1	64	840	14·1	100	768	11·0	60	813	16·7	78	854	17·5	74	870	18·3	76	774	11·7	83	937	21·2	80
3	767	13·1	50	796	14·1	60	737	10·0	78	725	9·4	38	823	17·8	56	786	12·5	93	754	11·7	75	864	16·3	92
4	760	12·1	48	776	12·7	57	698	8·7	41	695	9·4	22	603	1·2	99	758	12·5	87	568	− 1·3	86	784	14·5	70
5	715	12·1	33	757	12·7	40	626	0·6	90	527	− 2·5	12	527	− 4·2	95	663	5·6	91	482	− 9·3	60	705	8·4	89
6	675	7·7	18	717	9·3	76	507	− 5·7	26	208	−53·8	—	513	− 4·3	65	605	3·0	61	463	− 9·8	53	599	1·6	84
7	609	0·0	23	643	5·4	29	256	−41·5	—	161	−64·9	—	445	−11·3	72	354	−23·6	97	395	−17·7	59	580	0·3	57
8	563	− 2·5	21	584	− 1·0	30	214	−53·6	—	148	−63·4	—	430	−12·9	43	311	−29·0	76	377	−18·6	56	552	− 2·5	91
9	530	− 2·5	18	552	− 0·1	27	138	−70·8	—	100	−77·5	—	403	−16·0	89	170	−63·5	—	305	−32·3	51	344	−24·6	90
10	469	− 7·2	14	506	− 3·7	22	127	−65·9	—	83	−77·5	—	386	−18·0	47	120	−74·0	—	162	−66·1	—	332	−28·0	90
11	228	−48·0	—	484	− 3·7	18	103	−74·8	—	75	−70·2	—	323	−27·0	85	113	−72·8	—	109	−75·6	—	322	−28·6	89
12	115	−78·5	—	327	−27·4	49	55	−65·6	—	59	−63·1	—	178	−60·0	—	105	−76·5	—	100	−75·0	—	162	−68·3	—
13	100	−70·5	—	152	−67·8	—				48	−61·4	—	118	−77·5	—	65	−62·9	—				103	−72·4	—
14	90	−72·5	—	116	−75·4	—										58	−65·4	—						
15	27	−57·3	—	103	−72·0	—										46	−62·9	—						
16				96	−73·4	—																		
17				77	−68·9	—																		
18				58	−68·9	—																		
19				38	−59·3	—																		
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during July, 1970

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	582	4630	3	120	15532	—76.2	—	—	—	—	187	12850	060	79
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	568	4820	8	117	15030	—75·9	—	—	—	—	153	14030	080	62
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	561	4840	1	126	15200	—75·9	—	—	—	—	161	13770	055	74
6	00	583	4470	1	128	15130	—71·5	—	—	—	—	175	13250	075	78
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	554	5000	3	113	15860	—76·5	—	—	—	—	182	13000	070	61
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	537	5300	3	115	15740	—75·3	3	83	17670	—77·7	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	551	5070	3	86	17440	—79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	556	5050	4	124	15460	—72·8	8	92	17205	—77·9	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	556	5000	4	120	15580	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	578	4710	3	105	16290	—79·5	—	—	—	—	162	13750	070	69
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	609	4270	3	115	15700	—78.5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	591	4500	3	116	15700	—75·4	—	—	—	—	124	15300	045	66
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	609	4240	4	138	14630	—70·8	1	103	16370	—74·8	155	13900	050	63
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	554	5020	3	100	16593	—77·5	—	—	—	—	174	13300	060	69
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	578	4690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	569	4810	3	120	15501	—74·1	—	—	—	—	148	14250	050	70
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	583	4600	8	109	16030	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	575	4730	2	162	13560	—68·3	—	—	—	—	166	13500	050	80
No. ...		18	18	—	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		572	4764	—	118	15628	—75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		609	5300	—	162	17440	—68·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		537	4240	—	86	13660	—79·7	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/698.2
M/SS ne

VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1970

PART VIII

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 17 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, July 1971. 4560/7/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	12	19	12	ojp/ir$_o$	13·9	24·3	22·7	7	St	12	As	—	oir$_o$, cpr$_o$, bc	14·4	27	23	6·7	24·5	27·4	14·5
2	7	10	12	10	cjp/pr$_o$	12·9	24·0	22·8	7	Cu Sc	15	Ac As	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	5·6	27	23	6·5	24·5	27·4	14·7
3	6	11	10	25	c	12·7	26·6	20·6	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·3	28	23	6·3	25·5	24·9	13·3
4	5	11	12	30	bc	13·8	27·3	21·3	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, b	2·6	28	24	3·3	25·7	24·7	12·3
5	7	13	10	15	cjp/pr$_o$	14·0	25·6	22·0	7	Cu Sc	18	Ac	—	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	0·2	28	23	6·3	25·1	24·7	13·3
6	4	12	10	35	bc	13·6	27·0	18·8	4	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$, c	7·2	28	23	5·0	24·9	22·9	10·0
7	4	13	16	30	bc	12·4	26·0	18·2	4	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b, bc	5·4	27	24	4·5	24·9	22·3	11·7
8	5	11	10	30	bc	12·5	27·0	21·0	4	Cu Sc	25	Ac	0	c, bc, cpr$_o$, bc	2·0	28	22	5·5	25·1	26·1	10·3
9	3	12	15	40	bc	14·4	26·7	19·5	3	Cu	25	0	0	c, bc, b, bc	0·0	27	22	4·5	25·2	22·7	14·0
10	5	12	8	30	bc	14·0	27·0	21·3	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, bcpr$_o$	2·0	28	22	4·7	25·3	24·6	8·7
11	7	12	20	20	cjp	12·8	26·6	21·5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc, c	1·1	28	23	6·3	25·4	26·3	15·3
12	5	13	20	25	bc	11·8	27·0	21·0	5	Cu	20	Ac	0	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·2	28	23	5·7	25·7	24·8	16·0
13	7	14	21	25	c	12·3	26·8	20·8	7	Cu Sc	18	0	0	c, bc, c	0·0	28	24	7·0	25·8	24·9	18·3
14	8	14	19	18	ojp	13·0	26·0	20·5	7	Cu	18	Ac As	—	o, c, o	0·0	28	24	8·0	25·8	24·9	18·0
15	7	14	20	25	c	13·5	27·2	21·7	4	Cu Sc	25	Ac	0	c, bc, c	0·0	28	24	7·0	25·9	24·8	16·5
16	5	14	13	20	bc	13·3	27·0	21·0	5	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	28	24	5·3	25·7	23·9	13·5
17	6	13	14	30	c	12·8	26·5	19·1	4	Cu	25	0	Ci Cs	c	0·0	27	24	6·3	25·2	21·9	11·3
18	5	12	13	30	bc	11·8	26·8	20·0	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, cpr$_o$	7·0	28	23	5·7	24·9	24·1	9·3
19	6	12	14	25	c	10·8	26·2	20·7	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b, bc	0·2	28	21	6·0	24·4	23·1	14·5
20	5	19	8	30	bc/pr$_o$	10·8	24·6	20·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bcpr$_c$	0·8	27	22	5·0	23·7	22·9	7·7
21	3	14	12	30	bc	11·4	26·7	20·9	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	1·2	28	21	4·5	24·9	24·3	13·0
22	7	14	15	20	c/pr$_o$	13·1	25·2	21·5	7	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr$_o$, c	1·7	27	23	7·0	24·1	23·7	14·5
23	5	15	13	25	bc	13·9	25·5	19·0	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	Trace	27	22	4·7	24·1	21·7	15·3
24	4	12	12	30	bc	13·2	26·4	20·5	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	23	3·0	24·8	23·3	11·7
25	5	12	17	25	bc	14·8	27·0	20·3	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	28	23	4·0	25·5	23·3	18·0
26	5	11	15	25	bc	15·2	25·0	19·0	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, bc, c, bc	1·6	28	23	4·3	24·7	22·7	15·0
27	7	11	16	12	cjp	14·0	25·5	20·2	7	Cu Sc	15	0	Ci	bc, cpr$_o$, c	1·4	28	23	6·0	24·6	23·1	16·0
28	5	11	12	30	bc	14·4	27·0	18·5	3	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	28	21	4·7	25·1	21·1	11·3
29	1	14	14	40	b	15·8	27·0	18·8	1	Cu	25	Ac	0	bc, b, bc	2·3	28	23	1·7	25·1	21·5	11·7
30	7	10	12	25	c	16·4	26·0	19·6	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bcpr$_o$, c, bc	3·1	27	22	5·0	24·3	23·3	10·7
31	5	12	14	25	bc/pr$_o$	14·4	27·5	21·9	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	c, cpr$_o$, c	31·5	27	22	6·5	24·5	26·3	13·5
Mean or sum	5·5	—	14·0	—	—	13·3	26·3	20·5	5·0	—	—	—	—	—	91·8	27·6	22·8	5·4	25·0	24·0	13·3
Highest	8	—	21	40	—	16·4	27·5	22·8	7	—	25	—	—	—	31·5	28·3	24·3	8·0	25·9	27·4	18·3
Lowest	1	—	8	10	—	10·8	24·0	18·2	1	—	12	—	—	—	—	26·7	21·2	1·7	23·7	21·1	7·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·5	6·0	5·5	5·5	6·0	5·6	4·6	—	8 often	0 at 0900 on 7th
Wind Speed : knots ...	12·8	11·7	14·0	14·3	14·0	12·6	12·5	—	22 at 0900 on 14th & 15th	2 at 1800 on 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·4	12·2	13·3	11·9	10·9	11·9	13·2	—	16·4 at 0600 on 30th	08.6 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °c ...	23·8	23·9	26·3	26·5	25·8	24·2	24·1	—	28·3 on 4th	21·2 on 21st
Relative Humidity : % ...	81	79	71	71	73	78	79	—	98 at 0000 on 1st	57 at 0900 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

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

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·7	5·9	6·3	6·0	6·2	5·4	5·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·3	8·3	9·8	10·1	9·0	7·6	7·5	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·0	11·2	11·5	09·8	09·5	11·1	11·7	—	14.8 at 1800 on 25th	07·4 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	24·5	25·9	27·4	27·4	26·1	25·1	24·9	—	29·5 on 29th & 31st	21·0 on 22nd
Relative Humidity : % ...	86	82	77	78	81	85	85	—	97 at 0000 on 9th	62 at 0300 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	0	0	0	—
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	1	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 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	16	15	cjp	24·7	22·3	19·0	7	Cu Sc	15	—	—	cpr_o, c, b, c	Trace	24	19	6·3	21·8	22·0	13.5
2	4	11	10	30	bc	22·1	24·0	19·1	4	Cu	18	0	0	c, $bcpr_o$, c, b	0·2	24	19	4·0	21·7	21·6	10·3
3	7	15	11	10	cjp	21·4	22·4	19·6	7	Cu Sc	13	Ac	0	b, cpr, $bcpr_o$	0.1	24	18	4·5	20·5	21·5	8·7
4	5	12	14	20	cjp/pr_o	22·9	22·0	18·4	5	Cu Sc	16	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	1·1	25	19	4·3	21·1	20·3	12·7
5	1	13	16	35	b	23·9	22·2	13·7	1	Cu	28	Ac	0	bc, b, cpr_o,	0·8	24	19	2·0	21 1	17·3	15·7
6	7	13	16	20	cjp	22·4	21·0	15·7	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, bc, cpr_o	3·6	22	18	5·7	20·3	18·6	16·7
7	6	10	18	15	cjp	21 9	22·2	17·4	6	Cu Sc	18	0	0	c, opr_o, cpr_o	1·1	23	17	6·0	20·9	19·7	16·5
8	7	09	18	12	cjp	22·8	22·1	17·1	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr_o, bc, c, bc	1·2	24	18	5·5	21·5	19·2	18·5
9	8	08	19	2	opr_o	24·5	19·4	18·8	8	St	8	0	0	bc, b, cpr_o, bc	2·2	23	19	5·5	20·3	20·7	18·0
10	5	11	16	30	bc	24·1	23·0	16·3	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	15·8	24	18	6·3	21·1	19·1	14·5
11	7	13	12	8	cjp	20·5	20·5	18·8	7	St	8	—	—	opL, cir_o, cpr_o	15·6	23	18	7·5	19·5	21·5	7·3
12	6	00	0	25	c	18·0	23·8	19·8	5	Sc	45	Ac As	0	or_or_o, cpr_o, b	0·0	25	17	4·0	20·7	21·3	3·5
13	5	09	7	20	bc	19·8	23·4	19·7	4	Cu Sc	17	Ac	0	b, c, cpr_o, c	0·5	25	16	4·7	20·8	21·2	7·3
14	6	12	12	18	cjp	22·0	23·3	18·9	6	Cu	18	Ac	0	c, bc, ido_o, cpr_o	0·9	25	18	6·0	21·3	21·7	8·0
15	1	12	14	30	b	21·3	22·7	16·7	1	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, b	0·0	24	19	4·3	21·0	18·7	12·3
16	3	15	12	35	bc	21·8	22·0	13·5	3	Cu	25	0	0	c, bc, c, bc	2·6	23	18	4·3	20 5	16·8	11·3
17	7	13	16	10	cjp/pr_o	20 6	20·7	16·8	7	Cu Sc	17	0	0	cpr_o, c, cpr_o	2 5	23	17	7·0	20·3	18·5	13·5
18	6	12	9	18	c/pr_o	20·3	22·3	18 7	5	Cu Sc	15	Ac	0	cpr_o, or_or_o	5·5	23	16	6·5	20·3	20·1	7·3
19	3	14	16	30	bc	19·4	22·3	16·5	3	Cu Sc	18	0	0	c, b, bc, cpr_o	1·6	23	18	4·7	20·8	18·4	14·5
20	4	14	21	30	bc	19·8	22·0	16·1	4	Sc	50	0	0	cpr_o, bc, b	0·4	23	18	5·3	20·8	17·3	18·5
21	7	13	28	10	cjp	23·1	20·3	13·8	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, c, cpr_o	2·9	22	17	6·7	19·7	15·5	25·0
22	7	11	26	12	cjp	26·4	20·2	8·7	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, bc, b	0·8	22	15	6·3	19·6	12·2	24·7
23	8	07	21	3	opr_o	26·1	17·4	16·2	8	St	7	—	—	cpr_o, bc, c	1·0	21	16	7·3	17·7	16·9	19·3
24	7	12	21	25	c	24·3	21·2	15·9	7	Cu Sc	18	Ac	—	c, cpr_o, c	2·4	23	16	6·7	20·5	18·3	19·5
25	7	09	16	25	cjp	25·4	20·9	18·0	7	Sc	40	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	5·7	24	17	6·7	19·9	20·1	16·3
26	5	08	18	25	bc	25·5	23·0	16·2	5	Cu Sc	18	0	0	opr_o, bc, c, cpr_o,	4·5	24	17	6·3	20·7	19·0	15·3
27	7	07	15	10	cjp	23·6	21·5	17·5	7	Cu Sc	15	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	1·3	24	16	4·3	19·5	18·3	6·0
28	5	15	7	30	bc	22·0	21·5	16·4	5	Sc	60	Ac	0	b, cpr_o, bc, c	0·0	24	15	5·0	19·9	18·6	5·3
29	1	11	13	35	b	24·0	23·1	17·0	1	Cu	22	0	0	c, bc, b, c	2·0	24	18	3·3	21·5	18·8	11·7
30	5	11	17	20	bcjp	26·1	22·6	19·2	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc, cpr_o, bc	7·0	24	17	5·0	21·5	20·5	15·5
31	7	09	19	10	cjp	24·2	21·0	19·4	7	St	8	—	—	c, cpr_o, b	2·9	23	17	6·3	20·5	21·3	16·3
Mean or Sum.	5·5	—	15·3	—	—	22·7	21·8	17·1	5·4	—	—	—	—	—	86·2	23·5	17·5	5·4	20·5	19·2	13·7
Highest	8	—	28	35	—	26·4	24·0	19·8	8	—	60	—	—	—	15·8	25·3	19·4	7·5	21·8	22·0	25·0
Lowest	1	—	0	2	—	18·0	17·4	8·7	1	—	7	—	—	—	—	21·5	14·7	2·0	17·7	12·2	3·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·4	5·9	5·5	5·5	5·2	5·2	5·6	5·5	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·7	12·5	15·3	15·8	14·9	13·0	12·9	12·2	29 at 0900 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	47 on 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	21·1	22·5	22·7	21·1	20·3	21·1	22·3	21·9	26·4 at 0600 on 22nd	15·2 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	19·2	19·5	21·8	22·6	21·6	20·0	19·6	19·0	25·3 on 12th	14·7 on 28th
Relative Humidity : % ...	84	82	75	72	75	81	85	84	99 at 1800 & 2100 on 11th	47 at 0600 on 22th

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	2	0	2	1	1	2
Cloud 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	1	0	1	1	1	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	17	15	cjp/pr$_o$	23·4	22·3	19·0	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$	6·3	23	18	6·5	21·3	21·0	12·5
2	7	13	9	20	cpr$_o$	20·4	20·3	19·5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc	5·3	24	19	5·5	21·1	21·5	10·7
3	7	11	10	8	cpr$_c$	19·6	22·0	17·3	7	Cu Sc	16	Ac As	—	bcpr$_o$, oir$_o$, b	2·2	24	20	4·3	21·4	20·2	9·0
4	6	13	9	20	c/pr$_o$	20·7	22·0	20·2	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr$_c$	11·0	24	19	6·5	21·2	21·4	8·3
5	5	12	13	12	cpr$_c$	21·7	22·2	16·7	5	Cu	18	Ac	0	opr$_o$, bcpr$_o$, b	8·0	24	18	4·0	21·3	18·3	11·7
6	7	12	8	20	c/pr$_o$	20·2	18·5	17·2	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$	0·3	23	17	5·5	19·9	17·7	11·0
7	3	11	20	25	bc	20·3	22·7	14·9	3	Cu	20	0	0	b, c, bc, bcpr$_o$	0·1	24	17	3·0	21·3	16·3	19·0
8	3	11	17	30	bc	22·5	22·4	12·3	3	Cu	25	0	0	c, bc, c	1·0	24	18	5·5	21·4	16·1	16·3
9	5	12	17	18	bc	23·8	21·6	15·1	4	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bcpr$_o$	6·0	23	17	5·7	20·6	17·1	21·3
10	5	12	10	20	bc/pr$_o$	22·6	20·5	18·1	4	Cu Sc	18	Ac As	0	cpr$_o$, c	1·5	23	17	6·3	20·9	19·9	13·0
11	7	09	20	12	cpr$_o$	19·7	21·8	18·0	7	Cu Sc	18	Ac As	0	bc, b, bcpr$_o$	Trace	24	19	4·7	22·0	19·3	13·0
12	4	09	9	35	bc	18·0	23·7	18·2	4	Cu Sc	20	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·0	25	20	3·0	22·2	20·5	7·3
13	2	10	9	35	b	19·3	24·2	16·3	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	25	19	2·0	22·1	19·0	6·5
14	3	11	11	30	bc	20·0	23·8	17·5	3	Cu Sc	25	0	0	b, bc	0·0	25	20	3·5	22·2	19·3	10·5
15	1	10	13	35	b	19·6	23·9	17·2	1	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·2	25	19	1·7	21·9	18·7	6·3
16	4	10	10	35	bc	19·3	24·0	16·2	4	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	2·7	25	19	5·5	21·3	19·3	7·5
17	6	14	10	18	c	19·2	21·9	14·9	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, b	2·0	25	18	4·5	21·3	17·3	8·5
18	4	14	19	30	bc	18·1	22·5	14·9	4	Cu	20	0	0	b, opr$_o$, b, c	2·0	23	17	4·7	20·9	17·9	9·3
19	4	14	10	25	bc	16·1	23·2	17·5	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	10·0	25	18	4·7	21·5	20·5	8·7
20	5	16	2	25	bc	15·2	23·2	19·5	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, opr$_o$	13·7	26	19	6·3	21·9	21·9	6·0
21	7	15	22	12	cjp/pr$_o$	19·6	20·7	13·8	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$	1·0	24	17	6·7	19·5	14·4	17·0
22	4	14	13	25	bc/pr$_o$	23·8	19·9	11·1	4	Cu Sc	20	0	0	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·9	21	17	5·7	19·1	12·1	15·0
23	7	12	22	18	c/pr$_o$	23·3	20·5	10·0	7	Cu Sc	18	Ac As	0	cpr$_o$, bc	0·3	23	15	6·7	19·6	13·4	16·4
24	5	10	17	25	bc	23·6	22·2	13·7	4	Cu Sc	25	Ac As	0	bc, c, cpr$_o$	4·1	23	17	5·7	20·5	16·2	17·3
25	7	09	19	8	cpr$_o$	25·8	19·4	17·1	7	Cu Sc	16	0	0	bcpr$_c$, bc, cpr$_o$	2·1	23	17	5·5	20·2	17·5	15·7
26	6	11	20	18	cpr$_o$	24·8	21·0	16·9	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$	2·6	23	17	6·3	20·0	19·1	14·3
27	1	08	13	35	b	22·0	22·6	16·1	1	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	1·8	23	17	2·3	21·2	17·8	9·7
28	6	11	10	25	c/pr$_o$	20·5	21·9	18·3	6	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, c, b	0·1	24	17	4·7	20·9	19·9	6·7
29	6	13	10	25	c	23·5	23·8	18·3	5	Cu Sc	20	Ac	0	bc, b	1·0	25	19	3·7	21·9	18·6	9·0
30	7	09	13	20	cpr$_o$	25·2	19·8	18·2	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr$_o$, bc, c	Trace	24	18	6·5	20·9	18·9	11·7
31	3	11	16	25	bc	23·3	22·8	17·2	3	Cu	22	—	0	bc, cpr$_o$	1·3	24	18	3·7	21·3	19·0	16·5
Mean or sum	5·0	—	13·5	—	—	21·1	22·0	16·5	4·7	—	—	—	—	—	87·5	23·9	18·0	4·9	21·1	18·4	11·8
Highest	7	—	22	35	—	25·8	24·2	20·2	7	—	25	—	—	—	13·7	25·9	19·9	6·7	22·2	21·9	21·3
Lowest	1	—	2	8	—	15·2	18·5	10·0	1	—	16	—	—	—	—	21·5	15·2	1·7	19·1	12·1	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 ...	5·0	5·3	5·0	4·6	5·0	4·1	4·5	—	8 often	0 at 1800 on 5th
Wind Speed : knots ...	10·9	12·1	13·5	13·5	12·5	10·2	10·3	—	26 at 0000 on 9th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 9th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·5	20·3	21·1	19·3	18·9	19·9	20·7	—	25·8 at 0600 on 25th	13·5 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	20·0	20·2	22·0	22·8	21·9	20·6	20·3	—	25·9 on 20th	15·2 on 23rd
Relative Humidity : % ...	79	77	72	67	69	75	76	—	98 at 0300 on 3rd	50 at 0000 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	2	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	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	10	9	15	cjp	20·1	25·0	21·1	4	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	0·7	27	21	5·3	24·3	25·5	8·5
2	6	10	9	15	cjp	17·7	24·6	21·6	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc	0·1	27	21	5·5	23·9	26·1	10·0
3	6	10	9	20	c	17·5	25·0	23·1	6	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·0	27	22	5·3	24·0	26·2	9·5
4	5	12	9	20	bc/pr$_o$	18·9	24·3	21·6	5	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_o$, c, b	0·1	27	22	3·7	23·8	25·5	9·5
5	6	10	9	20	c	19·0	24·9	21·3	6	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	4·1	27	22	5·3	23·9	24·8	10·0
6	4	12	5	25	bc	18·1	23·9	21·0	4	Sc	45	0	0	cpr$_o$, b, bc	1·6	27	21	4·3	23·6	24·0	9·5
7	6	11	13	15	cjp	17·2	24·0	21·9	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, oir$_o$, cpr$_o$	2·0	27	21	6·3	23·0	25·6	14·0
8	7	11	15	15	c	18·6	24·5	22·6	7	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$	0·8	27	19	6·5	23·3	25·9	17·0
9	7	11	15	15	c/pr$_o$	19·5	23·5	22·3	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$	1·1	27	20	7·0	23·4	26·6	18·5
10	7	11	15	15	cjp	19·7	23·5	22·0	6	Cu Sc	18	Ac, As	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·9	26	20	6·3	23·6	26·7	13·3
11	5	11	12	20	bc	17·9	24·7	23·7	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·2	26	21	5·5	24·2	28·6	11·5
12	1	10	9	20	b	16·7	25·2	23·3	1	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, c, bc	Trace	27	22	2·7	24·5	28·4	8·5
13	7	11	10	20	c	17·5	24·8	22·6	2	Cu	18	Ac, As	0	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	0·4	27	22	5·7	24·3	27·2	10·5
14	4	10	12	20	bc	18·6	24·4	22·9	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·4	27	23	3·7	24·1	27·0	12·5
15	4	11	14	20	bc	18·8	24·3	20·4	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$	1·9	25	21	5·5	23·8	24·0	12·0
16	7	11	14	20	c/pr$_o$	18·7	22·2	18·8	6	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, bc	0·2	26	20	5·5	23·1	24·2	11·3
17	7	11	13	15	c	16·9	24·2	20·4	7	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·0	25	20	5·7	23·5	24·5	13·7
18	1	12	10	30	b	16·9	24·2	19·4	1	Cu	18	Ac	0	bc, c, b	2·1	26	20	1·5	23·7	23·4	8·3
19	7	14	9	15	c/pr$_o$	15·9	23·9	19·4	4	Cu Sc	18	Ac, As	—	c, cpr$_o$, bc, c	Trace	26	20	4·7	23·5	24·3	11·0
20	6	15	10	18	cjp	14·9	23·4	21·6	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr$_o$	14·2	25	22	6·7	23·1	24·9	10·7
21	8	11	23	5	oir$_o$	17·1	22·7	20·7	5	Cu Sc	15	Ac, As	—	cpr$_o$, oir$_o$	9·8	25	21	6·5	22·5	23·5	19·3
22	6	12	23	20	cjp	21·0	21·8	17·6	6	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$	2·3	23	20	6·3	21·4	21·0	24·5
23	7	11	20	15	c/pr$_o$	20·4	21·1	18·6	5	Sc	45	Ac, As	Ci	cpr$_o$, bcpr$_o$,	1·3	23	17	6·0	21·5	21·4	20·0
24	4	11	20	25	bc	19·9	23·0	19·1	4	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	2·8	25	17	5·0	22·0	23·0	18·7
25	6	09	22	20	cjp	21·0	23·8	20·1	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$	0·4	25	18	6·5	22·7	23·3	22·0
26	7	11	23	20	c	21·4	23·6	20·1	7	Sc	50	0	0	cpr$_o$	3·2	25	19	6·3	22·8	23·9	20·7
27	6	10	19	20	c	19·7	23·9	21·0	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, b, c	0·9	25	19	5·0	23·0	23·7	17·3
28	6	14	12	20	c	19·0	23·0	19·9	6	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	1·2	25	20	5·7	22·9	23·3	14·5
29	2	11	13	25	b	21·0	24·0	19·4	2	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc	0·3	25	20	3·5	22·8	22·9	16·5
30	6	10	16	18	cjp	22·3	23·5	20·5	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc	2·5	25	19	4·7	23·2	23·9	20·3
31	6	10	20	20	cjp	20·4	24·3	19·7	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_o$	Trace	25	21	5·3	23·5	24·0	20·3
Mean or Sum.	5·6	—	13·9	—	—	18·8	23·8	20·9	5·0	—	—	—	—	—	55·5	25·8	20·1	5·3	23·3	24·7	14·3
Highest	8	—	23	30	—	22·3	25·2	23·7	7	—	50	—	—	—	14·2	27·5	22·5	7·0	24·5	28·6	24·5
Lowest	1	—	5	5	—	14·9	21·1	17·6	1	—	15	—	—	—	—	23·5	16·5	1·5	21·4	21·0	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 ...	5·5	6·3	5·6	5·3	5·5	4·7	4·8	—	8 often	0 at 0900 on 6th
Wind Speed : knots ...	14·5	13·5	13·9	14·7	14·7	14·7	14·2	—	27 at 1500 & 2100 on 25th	5 at 0000 on 12th, 0600 on 6th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·3	17·9	18·8	17·3	16·4	17·3	18·5	—	22·3 at 0600 on 30th	12·6 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	22·4	22·6	23·8	24·3	24·1	23·2	22·9	—	27·5 on 1st	16·5 on 24th
Relative Humidity : % ..	89	90	84	83	84	87	89	—	97 often	69 at 0900 on 30th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 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	11	15	20	c/pr$_o$	74·9	19·9	16·8	7	Cu	18	—	—	cpr, bcpr$_o$	0·4	21	17	2·2	19·1	18·6	5·5
2	3	12	13	25	bc	72·1	20·2	14·8	3	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_o$,, cpr$_o$, b	0·0	22	17	3·0	19·0	17·4	10·5
3	1	15	12	30	b	71·6	20·7	15·8	1	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	22	17	2·7	19·1	17·8	10·7
4	6	12	13	25	c	73·5	20·8	16·2	6	Cu Sc	18	Ac	0	b, bc, cpr$_c$	1·8	22	16	3·7	18·8	17·2	11·3
5	2	13	14	35	b	73·8	19·3	10·6	1	Cu	15	Ac	0	bcpr$_o$, b	5·4	21	15	2·3	17·8	14·3	13·7
6	7	13	11	20	cpr$_c$	72·8	17·7	13·9	7	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	5·5	20	15	3·7	17·2	15·8	13·3
7	3	11	17	10	bcpr$_o$	71·7	18·4	14·3	3	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc	4·0	21	15	4·7	17·5	16·7	14·3
8	4	12	18	30	cpr$_o$	71·9	18·5	15·3	4	Cu	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	21	15	3·7	18·0	16·1	16·5
9	2	10	11	30	b	74·2	16·6	13·8	2	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$	11·5	21	16	2·7	17·7	16·5	15·5
10	2	11	20	30	b	74·1	19·8	13·2	2	Cu	18	0	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$	9·2	22	16	2·7	18·4	15·8	14·3
11	8	10	9	10	or$_0$r$_o$	71·1	18·0	16·3	7	Cu Sc	15	Ac	0	cpr$_o$, cir$_o$, cpr$_o$	12·1	21	16	5·5	18·1	18·3	8·0
12	7	06	3	25	c	69·1	19·8	16·9	7	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, c, b	0·4	24	17	4·3	19·0	17·9	2·7
13	2	10	8	30	b	70·7	20·8	16·2	1	Cu	20	Ac	0	b, cpr$_o$, bc	1·3	23	15	2·7	19·2	18·2	6·5
14	4	11	7	25	bcpr$_c$	72·3	20·0	17·2	4	Cu	18	0	0	bc, bcpr$_o$, b	0·1	23	16	3·7	19·3	18·6	4·5
15	1	13	16	25	b	71·2	20·0	14·0	1	Cu	20	0	0	cpr$_o$ b, c, b	0·0	22	17	3·3	18·8	16·3	10·3
16	1	14	15	35	b	71·8	18·8	19·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	2·8	22	14	1·7	17·5	14·4	12·5
17	7	12	8	12	cpr$_o$	71·4	17·5	14·9	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc	3·7	21	16	5·0	17·3	16·1	9·7
18	6	11	8	15	cjp/pr$_o$	70·8	19·0	16·0	6	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$	7·0	21	15	6·0	17·3	17·3	9·5
19	7	14	10	10	cpr$_o$	69·4	18·2	14·4	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, opr$_o$	13·4	21	15	5·3	17·6	15·4	10·0
20	7	15	18	20	c/pr$_o$	69·4	18·5	14·2	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_0$, c, cpr$_o$	18·6	20	15	5·7	17·4	14·7	12·5
21	7	12	13	15	c/pr$_o$	72·9	16·3	12·2	7	Cu Sc	15	0	0	cpr$_o$	7·7	19	15	7·0	16·2	13·1	14·0
22	7	11	17	15	c	76·1	16·8	7·6	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, c	5·7	19	13	5·5	16·3	11·3	16·3
23	7	10	10	6	cpr$_o$	75·5	15·5	12·3	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, opr$_o$, cpr$_o$,	21·6	18	14	6·7	15·5	14·1	12·5
24	5	11	12	25	bc	74·6	18·3	12·3	5	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, cpr$_0$	2·7	21	14	5·5	17·4	15·0	9·5
25	6	09	14	15	c/pr$_o$	75·4	19·2	15·2	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, opr$_o$	11·6	21	15	6·7	17·3	17·0	13·3
26	7	11	12	15	cjp	75·6	18·6	14·5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	4·6	21	15	7·0	17·8	16·5	10·3
27	6	10	10	10	cpr$_0$	74·1	18·8	14·9	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	21	15	3·7	17·8	15·7	8·5
28	7	10	8	25	c	72·5	20·1	13·3	7	Cu Sc	20	0	0	b, bc, c, bc	1·6	23	15	5·5	18·1	16·1	8·0
29	3	12	12	30	bc	74·4	20·5	12·6	3	Cu Sc	25	0	0	bcpr$_o$, b. bcpr$_o$,	1·3	22	14	4·5	18·5	15·6	11·0
30	7	10	9	10	cpr$_o$	76·3	18·0	15·3	7	Cu Sc	15	0	0	cpr$_o$, bc	5·5	22	16	4·7	18·2	17·4	12·0
31	6	10	9	20	c	74·3	18·5	15·5	6	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, opr, cpr$_o$	0·9	22	16	6·0	18·1	17·1	9·7
Mean or Sum	5·0	—	12·0	—	—	72·9	18·8	14·3	4·9	—	—	—	—	—	160·2	21·3	15·3	4·4	17·9	16·2	11·0
Highest	8	—	20	35	—	76·3	20·8	17·2	7	—	25	—	—	—	21·6	24·1	17·0	7·0	19·3	18·6	16·5
Lowest	1	—	3	6	—	69·1	15·5	7·6	1	—	15	—	—	—	—	18·2	12·9	1·7	15·5	11·3	2·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	—	5·0	4·9	4·3	—	4·4	—	8 often	0 at 0000 on 4th & 13th
Wind Speed : knots ...	9·7	—	12·0	12·5	12·1	—	10·3	—	20 often	0 at 0000 & 1800 on 12th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 22nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·1	—	72·9	71·2	70·6	—	72·7	—	76·3 at 0600 on 30th	65·5 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	16·3	—	18·8	20·3	19·5	—	16·9	—	24·1 on 12th	12·9 on 22nd
Relative Humidity : % ...	85	—	75	67	71	—	85	—	92 at 0000 on 12th	51 at 0900 on 5th, 1800 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	—
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	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 August, 1970

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)	Vaccas (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	2·4	4·3	—	5·4	3·4	1·1	5·5	0·0	0·9	0·0	0·9	—	8·3	10·4	7·7	10·4	9·6	5·4	1·6	7·1	5·9
2	3·3	4·8	—	6·0	0·7	5·0	4·2	0·0	0·0	0·2	1·4	—	10·4	10·1	9·8	10·3	9·8	8·7	7·4	9·5	6·6
3	4·5	4·1	—	5·5	4·8	1·5	3·7	0·0	0·0	0·1	1·0	—	10·4	9·5	6·1	10·1	9·9	6·1	1·7	4·6	7·1
4	4·0	4·9	—	4·8	3·8	4·0	5·7	0·0	0·6	0·2	1·8	—	9·7	9·8	6·8	9.7	8·9	5·9	5·6	7·6	5·7
5	4·2	5·2	—	6·2	3·7	5·5	6·0	0·0	2·7	0·4	1·1	—	10·0	9·9	9·6	10·0	10·2	9·2	8·8	9·4	10·0
6	4·2	3·8	—	2·5	2·1	1·9	5·1	0·2	4·7	1·0	0·1	—	6·0	6·9	2·8	8·3	6·4	3·5	1·8	2·6	5·8
7	3·6	4·0	—	3·0	4·0	2·3	6·6	0·0	2·7	0·5	0·1	—	9·2	9·5	7·6	10·3	8·0	5·5	5·5	6·8	10·1
8	4·3	5·0	—	7·0	1·7	4·3	4·4	0·0	0·0	0·2	0·6	—	9·1	10.1	7·1	9·9	9·9	7·3	5·3	6·1	9·6
9	4·0	4·6	—	5·5	0·8	2·4	6·7	0·7	3·6	0·2	1·3	—	9·9	8·3	6·2	3·7	7·5	3·8	4·7	5·1	6·3
10	3·9	4·9	—	3·2	2·7	4·2	1·0	0·1	3·9	2·1	0·7	—	10·2	10·5	7·6	5·3	10·5	5·4	7·4	9·8	6·1
11	—	0·1	—	5·1	2·4	1·5	5·6	2·9	4·9	3·8	0·0	—	3·6	2·2	1·7	4·6	2·5	1·4	0·2	0·7	8·8
12	—	3·5	—	1·4	3·3	4·0	2·0	0·0	0·3	0·0	0·0	—	7·1	7·6	6·9	7·9	5·2	5·1	5·6	7·0	9·6
13	—	3·4	—	3·3	4·5	1·8	4·5	0·1	2·0	0·2	0·0	—	8·9	6·8	6·3	10·6	7·0	5·8	4·0	6·9	10·4
14	—	4·1	—	5·1	2·4	4·2	3·3	0·0	0·3	0·4	0·0	—	8·7	9·0	7·9	6·3	8·6	5·6	5·9	6·6	10·1
15	—	5·0	—	5·0	1·0	3·5	3·8	0·0	0·0	0·0	0·1	—	9·9	10·5	8·7	10·6	10·1	7·2	7·8	9·2	10·3
16	5·0	5·5	—	6·8	0·7	2·5	6·6	0·0	2·8	0·6	1·0	—	11·0	11·1	10·0	10·2	11·0	10·8	7·6	9·5	9·0
17	5·3	4·0	—	7·8	3·7	1·4	3·5	0·0	2·7	0·5	0·6	7·7	7·9	7·3	4·5	6·4	5·3	3·9	1·9	4·1	8·0
18	4·5	4·9	—	3·5	2·1	3·7	2·9	0·0	6·9	1·9	0·4	5·9	6·4	5·7	6·2	7·1	4·2	3·6	3·3	3·5	11·0
19	2·8	4·2	—	6·2	4·5	4·7	6·6	0·0	5·2	0·7	2·7	8·4	10·1	9·4	7·7	9·9	9·6	6·9	7·8	9·4	8·0
20	4·3	3·6	—	5·7	1·2	5·6	6·2	0·0	5·4	0·2	2·7	8·4	8·2	4·6	6·1	6·2	4·0	1·8	1·7	4·6	10·7
21	4·3	4·0	—	4·7	3·0	3·6	3·4	0·1	4·9	1·3	0·8	4·7	5·1	0·0	4·4	5·7	5·4	3·0	1·6	3·5	6·8
22	4·0	2·5	—	6·2	1·8	6·3	4·0	0·7	2·8	0·5	0·3	4·8	5·8	5·0	5·1	6·7	5·1	3·8	5·0	7·2	8·8
23	3·0	3·5	—	1·5	1·9	2·6	2·0	0·4	5·3	0·7	0·1	6·1	5·1	5·8	2·7	6·1	4·0	2·4	1·5	4·9	6·1
24	3·8	4·5	—	4·7	4·2	4·0	8·7	0·0	0·9	1·0	1·2	8·1	10·2	10·0	6·9	9·8	9·4	8·1	3·9	5·9	5·8
25	5·5	3·5	—	2·1	2·8	4·9	4·3	0·3	6·9	2·0	1·0	4·1	7·7	7·5	3·5	6·7	7·3	5·2	2·6	3·8	8·6
26	3·6	4·2	—	2·6	3·7	3·5	6·0	0·6	4·0	2·4	1·0	7·7	8·2	7·4	6·4	9·5	7·4	6·4	3·4	6·6	8·7
27	4·2	4·4	—	5·1	4·5	2·8	5·3	0·0	0·0	0·7	0·5	8·1	10·2	10·2	7·3	8·0	9·6	7·7	7·7	8·7	10·7
28	4·8	4·1	—	4·6	5·2	1·5	4·0	0·0	1·1	0·0	0·1	9·8	9·2	5·7	9·1	4·2	6·5	8·7	3·5	6·4	6·9
29	4·4	5·0	—	5·8	1·5	4·0	4·0	0·0	1·2	0·6	0·3	9·5	10·4	10·9	9·6	9·9	9·8	9·1	7·5	10·8	9·0
30	4·7	5·0	—	5·3	2·8	4·3	8·0	0·0	3·6	1·1	0·0	9·3	9·0	10·1	8·3	9·0	9·3	8·3	7·1	8·8	7·0
31	3·8	4·7	—	4·9	2·1	2·3	4·9	0·0	0·9	0·7	0·6	6·8	7·1	8·1	2·8	9·0	6·7	6·1	2·1	4·2	8·3
Sum	—	129·3	—	146·5	87·0	104·9	148·5	6·1	81·2	24·2	22·4	—	263·0	249·9	203·4	252·4	238·7	181·7	141·5	200·9	255·8
Highest	—	5·5	—	7·8	5·2	6·3	8·7	2·9	6·9	3·8	2·7	—	11·0	11·1	10·0	10·6	11·0	10·8	8·8	10·8	11·0
Date	—	16th	—	17th	28th	22nd	24th	11th	18th	11th	19th & 20th	—	16th	16th	16th	15th	16th	16th	5th	29th	18th
Lowest	—	0·1	—	1·4	0·7	1·1	1·0	—	—	—	—	—	3·6	0·0	1·7	3·7	2·5	1·4	0·2	0·7	5·7
Date	—	11th	—	12th	2nd & 16th	1st	10th	—	—	—	—	—	11th	21st	11th	9th	11th	11th	11th	11th	4th

*Evaporimeter under repair.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of August, 1970

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 176294			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	23·0	23·4	2·45	18·8	20·0	22·0	—	—	—	18·4	18·5	18·7	19·6	20·8	22·0	23·7	—	—	—	18·0	18·5	20·2
2	23·4	23·5	24·5	19·0	20·0	22·0	—	—	—	18·7	18·5	19·0	19·7	20·8	—	23·8	—	—	—	18·5	19·0	20·2
3	23·5	23·6	24·5	19·2	20·0	21·8	—	—	—	18·5	18·4	19·1	19·8	20·8	—	23·8	—	—	—	18·5	19·0	20·0
4	23·5	23·6	24·5	19·2	20·0	21·9	—	—	—	18·5	18·6	19·2	20·0	20·8	—	23·7	—	—	—	18·5	19·0	20·0
5	23·5	23·6	24·5	19·2	20·2	21·9	—	—	—	18·5	18·0	19·0	20·0	20·8	22·1	23·6	—	—	—	18·5	18·7	20·2
6	23·5	23·6	24·5	19·0	20·1	21·7	—	—	—	17·4	17·5	18·9	20·0	20·8	21·8	23·6	—	—	—	18·5	17·5	20·0
7	23·0	23·6	24·5	1·88	20·0	21·7	—	—	—	17·3	17·5	18·6	1·98	21·0	21·8	23·7	—	—	—	18·0	17·0	20·0
8	23·0	23·6	24·5	18·8	20·0	21·7	—	—	—	17·5	17·6	18·4	1·97	21·0	22·0	23·6	—	—	—	17·7	17·0	20·0
9	23·0	23·5	24·5	19.0	20·0	21·5	—	—	—	17·5	17·7	18·5	19·7	21·0	22·0	23·5	—	—	—	17·7	18·2	20·2
10	23·0	23·3	24·2	18·7	20·0	21·7	—	—	—	17·5	17·6	18·5	19·7	20·8	22·0	23·5	—	—	—	17·5	18·0	20·0
11	23·0	23·4	24.2	18·7	20·0	21·7	—	—	—	17·9	17·9	18·6	1·95	20·7	21·9	23·5	—	—	—	17·5	17·5	19·7
12	23·0	23·1	24.0	18·8	20·0	21·7	—	—	—	19·0	18·8	18·9	19·6	20·7	22·0	23·6	—	—	—	18·0	18·5	20·0
13	23·0	23·3	24.0	19·2	20·0	21·8	—	—	—	19·0	18·8	19·4	19·8	20·8	21·8	23·8	—	—	—	18·5	18·7	19·7
14	23·0	23·2	24.0	19·3	20·2	21·8	—	—	—	19·0	19·2	19·7	20·0	20·7	22·0	23·4	—	—	—	18·7	19·0	20·0
15	23·5	23·5	24.0	19·7	20·3	21·8	—	—	—	19·0	19·3	20·0	20·3	20·7	21·7	23·4	—	—	—	19·0	18·7	19·7
16	23·5	23·5	24·0	19·5	20·0	21·5	—	—	—	17·5	18·0	19·8	20·2	20·8	21·7	23·4	—	—	—	18·7	19·0	20·0
17	23·5	23·5	24·0	19·2	20·2	21·6	—	—	—	18·0	18·3	19·2	20·3	20·8	21·8	23·4	—	—	—	18·5	19·0	20·0
18	23·5	23·7	24·0	19·1	20·2	21·6	—	—	—	18·0	18·0	19·0	20·2	21·0	22·8	23·3	—	—	—	18·2	19·2	20·0
19	23·5	23·7	24·0	19·2	20·2	21·6	—	—	—	17·9	18·1	19·2	19·9	20·8	21·5	23·3	—	—	—	18·2	18·7	20·0
20	23·5	23·5	24·0	19·1	20·2	21·6	—	—	—	17·7	17·8	19·0	19·7	20·8	21·7	23·3	—	—	—	18·0	18·0	20·0
21	23·2	23·6	24·0	18·7	20·2	21·6	—	—	—	16·9	17·2	18·5	19·8	20·7	21·7	23·2	—	—	—	17·5	18·0	20·0
22	23·0	23·5	24·0	18·3	1·99	21·6	—	—	—	15·7	16·1	17·9	19·6	20·8	21·6	23·2	—	—	—	17·0	18·2	19·7
23	23·5	23·5	24·0	18·0	19·3	21·7	—	—	—	15·5	16·0	17·2	19·2	20·7	21·7	23·2	—	—	—	16·5	18·0	19·7
24	22·2	23·1	24·0	18·4	19·6	21·5	—	—	—	16·3	16·4	17·2	18·8	20·5	21·5	23·2	—	—	—	16·5	18·0	19·7
25	22·5	23·1	24·0	18·2	19·6	21·5	—	—	—	17·2	17·2	17·7	18·8	20·4	21·5	23·2	—	—	—	16·7	18·0	19·7
26	22·6	23·1	24·0	18·5	19·6	21·5	—	—	—	17·3	17·5	18·0	18·8	20·2	21·5	23·1	—	—	—	17·0	17·0	19·7
27	23·0	23·2	24·0	18·5	19·6	21·5	—	—	—	17·8	17·8	18·3	18·8	20·3	21·5	23·3	—	—	—	17·0	16·5	19·5
28	23·0	23·5	24·0	18·6	19.6	21·5	—	—	—	17·4	17·5	18·3	19·1	20·2	21·4	23·2	—	—	—	17·2	17·7	19·5
29	23·5	23·5	24·0	18·7	19·7	21·5	—	—	—	18·1	18·0	18·7	19·2	20·3	21·5	23·1	—	—	—	17·5	18·0	19·5
30	23·5	23·5	24·0	19·0	20·0	21·5	—	—	—	17·9	18·0	18·8	19·4	20·3	21·7	23·2	—	—	—	17·5	18·5	19·5
31	23·5	23·5	24·0	19·0	19·7	21·4	—	—	—	18·0	18·2	18·9	19.5	20·3	21·3	23·1	—	—	—	18·0	18·5	19·5
Mean	23·2	23·4	24·2	18·9	19·9	21·7	—	—	—	17·8	17·9	18·7	19·6	20·7	21·8	23·4	—	—	—	17·8	18·2	19·9
Highest	23·5	23·7	2·45	19·7	20·3	22·0	—	—	—	19·0	19·3	20·0	20·3	21·0	—	23·8	—	—	—	19·0	19·2	20·2
Date ...	often	18th & 19th	often	15th	15th	1st & 2nd	—	—	—	often	15th	15th	15th & 17th	often	—	often	—	—	—	15th	18th	often
Lowest	22·2	23·1	24·0	18·0	19·3	21·4	—	—	—	15·5	16·0	17·2	18·8	20·2	—	23·1	—	—	—	16·5	16·5	19·5
Date ...	24th	often	often	23rd	23rd	31st	—	—	—	23rd	23rd	23rd & 24th	often	26th	—	often	—	—	—	23rd & 24th	27th	often

Weather Summary for the month of August, 1970

The prominent weather system in the south Indian Ocean in this mid winter month was a succession of fairly strong anticyclones in the sub-tropical belt separated by weak troughs and moving slowly eastwards.

The south-easterly trades stayed close to the equator in the West. A few shallow low pressure areas formed west of 80 degrees east occasionally but did not persit beyond one or two days.

The active polar depressions passing by the island stations every few days in the higher latitudes were characteristic for the season.

Rainfall Totals during the month of August, 1970.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	500	38	15
594374	Cap Malheureux	10	124	15
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	69	17
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	77	18
012342	Sottise	60	62	14
026319	St. Gabriel	10	53	12
026345	Fond du Sac	140	77	12
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	54	9
036337	Bon Air	210	39	7
043309	Parc	20	35	8
046336	St. André	180	35	7
048322	Solitude	100	41	9
004382	St. François	50	131	13
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	97	17
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	80	20
024391	St. Antoine Factory	100	103	23
024399	Belmont	80	75	15
029387	Fleurant	150	104	20
032360	Belle Vue Mapou	230	91	16
035375	Forbach	190	97	11
036396	Digue Sèche	100	107	19
039356	Belle Vue Harel	300	75	16
039386	Espérance	180	105	12
046365	Labourdonnais	240	90	22
046353	Belle Vue Mauricia	300	79	16
048399	Schœnfeld	100	83	9
007404	Pte. Bernard	20	23	7
044408	Ile d'Ambre	30	98	9
091287	Fort William	20	22	10
097295	Line Barracks	10	39	8
061346	Pamplemousses SIRI .	260	93	27
066315	Massilia	170	28	4
069333	Le Souvenir	230	68	14
073303	Cantin	80	37	6
076310	Riche Terre	100	42	7
081234	Amitié II	290	73	18
085310	Abercrombie	50	64	14
085334	Notre Dame	430	101	21
091349	Beaulonds	800	122	23
074335	Amitié I	450	99	20
092335	Vallon	480	88	22
100348	Industrie	625	123	18
107341	Industrie (Montagne) ...	925	145	18
056366	Mon Choix	400	124	9
057379	Beau Séjour	370	67	9
063370	Mont Piton	500	75	7
067356	The Mount	380	75	17
074381	Antoinette	500	116	20
074400	Belle Vue Maurel	320	72	9
079362	Grande Rosalie	650	113	22
081380	Mon Songe	610	112	19
091369	California	860	148	16
093382	Australia	570	159	18
058419	Haute Rive	60	46	6
066404	Mon Loisir	210	68	10
082443	Bras d'Eau	30	106	17
097404	Grande Retraite	370	74	19
100441	Poste de Flacq	20	88	20
127240	Albion	40	15	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	27	7
138232	Balisage	130	13	6
149234	La Mecque	280	13	7
101284	Plaine Lauzun	80	91	9
102272	Pointe aux Sables	50	20	2
109260	Petit Verger	170	20	2
113272	Richelieu	220	36	6
116288	Pailles	280	8	8
114293	Les Guibies	260	49	12
124254	Gros Cailloux	270	32	9
125270	Chebel	530	31	9
125287	Soreze	620	35	6
131292	Bagatelle	990	64	19
133263	Le Bosquet	600	28	7
133272	Barkly Exp. Station	680	29	9
137285	Bega	880	60	17
139293	Reduit. Exp Station	1,020	72	24
140259	La Chaumiere	570	27	5
119305	Montagne (M.D.)	550	79	18
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	162	29
133316	Mon Désert	1,270	115	27
143306	Minissy (A. C.)	1,200	109	23
141340	Alma	1,480	136	30
147315	Côte d'Or (A. C.)	1,350	147	24
104354	Eau Bouillie	1,400	128	15
125399	Rich Fund	620	115	23
143353	Bonne Veine ...	1,420	218	29
145391	Bel Etang	870	148	28
146371	Providence	1,210	84	11
107424	Constance	130	101	22
116414	Allendy (B.V.)	358	113	22
116439	Argy	140	87	21
122424	Manhes	280	103	21
127410	Union Flacq	480	113	23
128435	La Gaite...	210	102	24
132424	Queen Victoria	410	116	24
137401	L'Unité	740	125	25
138412	Gibraltar...	540	109	22
139449	Naye	280	90	21
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	58	19
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	44	10
136477	Palmar	10	57	21
137453	Belle Etoile	232	46	16
148450	Caroline	10	69	22
152248	La Ferme	460	45	10
155253	Medine	300	16	3
161242	Mon Repos	500	34	3
167245	Beaux Songes	570	23	5
168233	Palmyre	300	26	4
174217	Volmar	30	27	5
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	16	3
178236	Clarens	220	25	3
188299	Mamet	210	13	4
193238	Tamarin Estate	140	49	13
199216	Carlos	10	74	9
150291	Trianon	1,000	63	20
158284	Quatre Bornes	1,080	83	22
162264	Corps de Garde	920	37	14
164295	Phoenix	1,260	121	22
171261	Pierrefonds	910	33	14
176294	Vacoas	1,390	162	25
177268	Bassin	1,030	53	14
182258	Burgos	1,300	42	14
184293	Reunion S. E.	1,420	180	27
186275	Holyrood	1,300	69	14
191260	Magenta	290	42	15
192270	Moon	1,410	77	19
199281	Henrietta	1,540	123	25
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	146	24
152334	Valetta	1,470	262	30
164305	Highlands	1,380	130	21
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	255	30
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	364	28
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	301	29
175346	Piton du Milieu	1,450	316	30
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	243	29
188341	Chartreuse	1,380	288	24
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	293	23
194313	Forest Side	1,860	194	26
172375	Grosse Roche	1,100	241	29
178392	Sans Souci	910	265	28
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	326	24
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	295	24
192356	Provost	1,250	243	24
153421	Clemencia	390	97	22
155434	Belle Rose (D.R.)	270	79	20
154441	La Lucie	240	76	20
166458	Deep River	260	129	20
171449	Trois Ilots	300	118	25
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	127	20
178441	Olivia	330	139	25
183422	Etoile	380	168	25
180431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	153	26
153472	Beau Rivage	10	55	20
164465	Beau Champ S. E.	50	61	16
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	67	17
183463	Pointe aux Feuilles	50	49	7
202242	Yemen	220	30	5
211215	La Preneuse	10	43	11
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Riviere Noire... ...	10	40	11
242220	Case Noyale	50	46	12
201290	La Marie	1,660	385	25
211275	Tamarin Reservoir	1,590	151	28
214283	Bonnefin	1,760	178	23
216294	Good End	1,850	225	28
225275	Mare Longue	1,900	222	29
228295	Arnaud	1,890	233	29
243279	Petrin	2,150	313	27
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	250	29
232348	Union Park S. E.	1,080	246	28

Rainfall Totals during the Month of August, 1970—*continued*

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	245	25
248334	La Flora ...	1,110	266	29
201387	Montagne Ronde ...	710	184	29
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	279	30
211390	Florine	450	110	24
213373	Le Val	450	178	26
214384	Cent Gaulettes	475	133	27
220389	Rivière des Créoles ...	440	120	21
227363	Tostee	910	217	26
231394	Riche en Eau ...	300	118	18
232369	Mont Vernon ...	940	111	26
233360	Astrœa ...	900	221	27
238355	Rose Belle ...	920	232	28
239378	Deux Bras ...	520	201	24
208414	Camizard ...	90	120	16
213401	Bestel	50	163	21
216420	Ferney	20	125	18
217438	Providence ...	80	0	0
220410	Le Vallon ...	10	110	20
235415	La Plaine ...	20	69	13
243400	Courbevoie ...	225	88	16
251405	Ste. Hélène ...	150	55	14
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	55	5
250215	La Gaulette ...	30	73	11
262230	Chamarel Estate ...	875	126	16
253230	La Crete ...	950	73	15
262220	Couleurs ...	850	76	8
268204	Embrasure ...	180	85	5
275234	Maingard ...	750	88	11
284223	Baie du Cap ...	80	132	17
288223	Choisy Estate ...	230	142	16
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	359	26
259281	Les Marres ...	2,300	453	27
274261	Val Riche ...	1,000	252	28
276272	Luchon	690	394	24
284289	Plateaux Longanes ...	690	269	23
289260	Satana	550	146	21
289279	Chamouny ...	430	235	23
290250	Frederica ...	410	141	20
293249	Canal	150	159	19
295273	Ste. Marie ...	200	182	22
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	149	23
254312	Bois Cheri ...	1,560	326	29
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	236	29
264349	Joli Bois	710	189	27
271334	Britannia (A. C.) ...	760	177	26
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	159	24
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	148	22
284334	Siding Benares ...	560	148	24

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	173	19
287349	Benarès (Chateau) ...	330	142	22
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	116	23
296349	Benarès S. E. ...	250	102	23
297315	Fontenelle ...	310	133	20
251361	New Grove ...	720	188	28
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	104	17
264305	Gros Bois ...	540	155	27
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	99	20
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	88	15
280371	La Baraque ...	250	123	24
285380	Savinia	160	97	18
291365	Savannah ...	190	81	24
293373	Rivière Tabac ...	100	84	18
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	72	16
257413	Terres Rocheuses (W)	50	80	16
258401	Plaisance	190	86	27
260424	Terres Rocheuses (E)	30	71	16
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	101	18
301244	Bel Ombre ...	30	170	22
301277	St. Félix (Factory) ...	80	113	20
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	81	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	111	25
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	92	23
304322	Union Savanne ...	210	105	19
306308	Terracine ...	120	133	21
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	87	15
436237	Marechal	610	113	25
444246	Rivière Cocos ...	10	84	18
407255	Pointe Canon ...	190	87	26
413297	Roche Bon Dieu ...	30	64	19
414262	Solitude	630	118	26
416245	Oyster Bay ...	40	102	23
423264	Lataniers	950	113	17
442271	Port Sud Est ...	10	116	30
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	109	5
26.46.	Peros Banhos ...	—	85	7
21.29.	Diego Garcia ...	7	43	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	54	26
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	92	21

Upper winds in the morning during August, 1970—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.
4	03	125	24	120	16	140	16	130	17	115	18	095	17	100	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	125	27	115	22	125	29	120	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	150	9	250	4	360	11	090	6	095	11	130	2	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	115	26	135	22	120	22	140	4	100	9	125	21	130	28	140	27	135	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	130	24	125	30	125	25	150	3	140	18	155	17	135	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during August, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
5	05	120	19	125	15	235	8	—	—	180	21	180	32	180	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	115	17	085	8	035	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	090	17	085	18	090	23	115	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	085	25	100	18	310	7	335	10	030	7	270	17	220	15	190	25	205	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	110	12	205	6	290	11	335	6	120	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	100	13	155	19	170	18	280	18	260	9	065	2	140	9	100	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	130	11	150	10	110	8	210	5	110	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	145	11	170	6	090	15	145	3	050	12	025	11	070	14	085	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	120	7	155	13	180	10	205	8	175	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	145	14	135	10	160	15	195	6	140	11	135	11	270	7	260	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	100	11	090	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	130	11	135	13	145	16	150	5	265	4	215	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	090	4	120	8	140	10	235	8	255	11	255	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	110	34	110	42	100	42	105	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	090	17	090	17	100	17	115	21	165	15	205	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	090	29	080	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	090	23	100	26	080	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	100	18	105	23	095	17	150	14	205	8	245	17	230	41	230	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	090	9	090	15	140	8	185	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	125	17	120	13	110	10	135	7	190	12	245	26	230	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	090	25	085	26	115	19	105	10	245	9	225	12	250	51	255	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		105	16	110	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1970—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	34	100	30	100	21	105	21	045	10	360	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	115	27	110	30	140	22	150	12	305	17	155	17	130	30	160	24	220	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	145	19	175	14	150	6	150	17	130	19	150	34	190	12	200	13	280	21	230	22	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	095	19	100	17	135	10	160	5	355	24	170	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	090	17	100	11	125	7	330	11	325	18	350	19	180	1	115	22	130	15	110	12	115	22	—	—	—	—	—	—
14	05	115	30	110	32	145	22	225	15	300	15	330	10	030	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	115	18	145	21	210	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	145	19	360	6	340	13	130	12	080	15	070	12	050	8	250	9	055	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	145	14	115	12	115	27	115	13	125	5	170	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	105	35	105	30	100	34	085	25	100	19	115	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	085	32	085	35	085	31	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	090	15	100	21	080	13	080	13	270	1	205	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	120	25	150	11	130	15	130	18	165	22	230	28	205	32	235	17	205	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	095	28	105	29	105	27	100	15	135	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during August, 1970

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	100	30	080	25	030	17	115	5	015	18	065	9	060	40	090	38	095	25	155	17	050	22	060	24
2	00	105	36	080	20	020	6	000	0	320	23	185	9	185	17	205	23	215	29	235	44	225	20	260	11
3	00	105	15	145	4	120	4	295	12	235	13	225	17	200	22	145	32	155	25	245	13	240	18	—	—
4	00	115	17	090	8	210	6	250	10	175	13	160	13	160	16	175	13	190	22	260	22	—	—	—	—
5	00	115	37	110	29	095	9	120	2	160	14	210	11	180	25	190	30	205	19	230	18	250	19	160	16
6	01	120	23	105	14	245	4	205	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	095	32	080	18	350	9	340	14	120	7	180	10	180	34	200	25	235	16	260	30	250	32	165	9
9	00	090	29	085	35	080	33	075	20	140	8	235	9	260	14	260	22	265	27	270	30	285	26	—	—
10	00	100	28	095	35	075	22	005	8	220	4	285	14	295	31	250	31	265	32	280	33	260	35	140	13
11	00	100	23	090	16	060	11	075	14	160	5	220	9	155	22	155	31	180	24	205	31	205	31	075	3
12	00	045	12	040	15	035	12	035	7	320	4	070	5	095	6	150	5	225	13	200	21	305	7	270	9
13	00	085	9	090	6	095	6	110	5	235	8	220	7	200	2	215	18	260	16	240	11	310	19	250	7
14	00	105	15	100	12	105	8	250	3	285	4	085	4	005	4	340	2	005	4	315	13	340	19	015	17
15	00	135	22	160	10	175	9	195	7	285	10	300	21	305	26	295	31	295	33	320	33	355	41	305	16
16	00	135	26	155	12	075	2	125	11	150	19	180	16	155	15	245	23	260	36	285	30	285	25	260	9
17	00	110	22	105	15	080	5	145	15	095	13	120	7	165	4	245	16	245	22	280	29	320	35	260	11
18	00	120	17	105	18	080	15	110	15	140	2	020	7	325	13	240	17	265	15	295	33	320	33	280	7
19	00	140	24	145	22	140	19	120	16	090	1	275	11	260	15	265	20	265	21	295	16	310	31	255	13
20	00	140	25	110	17	090	12	145	16	215	7	245	18	250	28	265	32	280	37	295	35	300	42	265	16
21	00	120	34	120	34	125	21	140	14	190	22	195	19	225	32	255	37	255	43	275	40	290	41	240	21
22	00	105	32	110	34	110	44	110	35	155	14	190	13	220	15	255	31	265	31	295	53	295	39	230	17
23	00	105	35	095	40	095	36	095	19	115	12	200	7	245	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	085	24	075	31	075	32	060	17	330	4	260	5	215	7	240	18	255	21	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	090	24	085	25	075	17	050	23	080	6	225	3	230	19	250	39	245	41	240	48	250	41	250	17
27	00	085	22	080	18	055	7	040	7	290	6	250	20	240	36	220	48	220	52	245	46	265	38	270	25
28	00	090	11	100	6	115	5	205	4	225	7	245	23	215	46	230	60	230	58	270	45	285	40	255	26
29	00	120	18	105	14	120	12	145	7	195	16	230	27	220	37	225	47	220	49	265	40	260	45	245	26
30	00	100	26	090	30	090	26	085	18	140	18	200	14	230	34	230	46	230	49	260	42	240	41	220	18
31	00	070	25	090	28	105	23	085	15	235	15	240	15	260	23	240	71	235	78	250	65	240	50	235	28
No.	—	29		29		29		29		28		28		28		27		27		26		25		23	
Vector Mean		120	21	100	17	090	11	100	7	180	4	225	8	225	14	230	22	240	25	265	27	280	24	250	10

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during August, 1970

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	045	18	060	8	000	0	030	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	125	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	085	17	115	11	345	5	345	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	080	14	070	5	060	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	080	16	020	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	290	10	300	12	320	6	340	8	180	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	000	0	300	9	360	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	005	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	135	3	165	5	175	13	115	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	150	9	085	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	145	4	105	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	140	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	155	7	115	18	045	9	055	4	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	290	62	RW
22	00	095	11	075	14	345	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	105	10	180	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	260	11	290	9	095	13	100	10	—	—	—	—	—	—	—	—	8520	230	63	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	080	15	130	5	105	27	080	27	080	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	110	16	085	13	060	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9000	235	78	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during August, 1970

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	110	24	105	15	000	0	000	0	080	6	140	4	140	33	170	35	165	26	—	—	—	—	—	—
2	10	110	21	120	10	200	3	285	12	295	13	195	12	230	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	125	20	140	12	180	6	280	15	230	4	160	8	155	28	165	33	175	23	270	38	—	—	—	—
4	10	125	27	145	20	205	14	230	20	155	6	190	11	195	23	210	12	195	15	290	22	—	—	—	—
5	10	125	22	145	9	320	5	150	4	160	11	155	16	190	20	235	21	215	25	245	35	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	090	32	105	27	110	22	075	12	200	11	215	20	225	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	090	30	100	13	120	4	050	10	115	10	190	11	200	20	225	23	230	28	285	34	—	—	—	—
9	11	100	21	100	23	095	30	085	18	145	8	250	6	285	21	270	28	260	31	280	36	—	—	—	—
10	10	105	22	105	19	135	7	285	9	095	6	265	13	285	30	210	26	205	30	245	41	245	24	—	—
11	10	100	22	055	18	045	16	065	16	100	8	120	10	145	19	165	20	175	13	200	22	—	—	—	—
12	09	025	13	025	14	025	12	030	9	270	3	010	9	200	5	210	7	250	7	220	13	325	13	—	—
13	10	105	12	105	7	085	5	115	10	115	7	095	2	260	3	270	9	285	10	340	13	280	22	335	10
14	10	105	9	115	9	135	7	150	6	355	4	005	13	020	16	350	17	350	20	315	14	340	23	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	140	16	150	3	065	7	140	16	135	19	160	8	125	7	250	12	250	29	295	35	280	21	—	—
17	10	125	22	115	20	115	19	120	21	050	7	080	7	360	4	255	13	250	21	310	35	—	—	—	—
18	10	110	15	095	16	095	17	115	15	205	1	300	9	270	15	260	16	265	19	295	24	325	38	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	135	23	130	27	135	20	135	17	200	14	230	19	255	36	265	41	275	39	295	52	290	55	—	—
21	10	120	27	110	34	120	31	145	21	155	17	165	11	225	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	110	35	100	42	100	44	110	30	130	11	185	8	240	14	260	32	270	32	300	50	290	39	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	095	26	095	27	085	24	060	18	285	5	285	3	305	8	270	21	255	26	—	—	—	—	—	—
25	11	090	28	080	12	065	26	060	10	100	3	100	3	250	9	230	34	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	085	16	080	22	065	21	040	16	065	6	270	6	245	21	245	46	235	44	245	51	—	—	—	—
27	10	100	14	075	10	040	5	345	1	250	10	245	28	235	42	235	52	240	46	—	—	—	—	—	—
28	11	090	12	045	6	050	5	175	2	230	14	225	30	215	36	220	53	230	50	270	48	285	40	—	—
29	10	105	15	090	19	090	19	135	11	180	21	205	25	230	38	225	43	225	40	245	46	—	—	—	—
30	10	085	33	095	33	095	30	085	25	080	11	210	15	215	29	240	50	240	53	255	53	—	—	—	—
31	10	085	22	090	22	095	19	100	11	210	4	250	25	260	42	230	78	230	76	—	—	—	—	—	—
No.	...	27		27		27		27		27		27		27		24		23		—		—		—	
Vector Mean		105	20	100	17	095	13	100	7	165	5	215	8	225	16	230	26	235	26	—	—	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during August, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	340	7	270	6	060	8	105	9	110	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	310	68	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	250	61	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	280	73	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9150	230	83	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1970

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	72400	80	973·8	18·0	91	110	12	196	1095	13·6	94	090	28	1576	11·7	82	075	25	2082	9·1	78	030	17	3174	1·6	44	115	5
2	00	22400	02	974·9	17·5	90	110	14	204	1105	15·3	76	105	36	1588	12·5	73	080	20	2095	8·3	81	020	6	3192	6·4	61	000	0
3	00	11500	02	970·4	17·3	90	110	8	167	1067	14·0	79	110	10	1547	10·6	78	145	4	2051	7·6	70	120	4	3150	4·6	42	290	10
4	00	00900	01	971·2	16·7	86	140	10	174	1072	14·0	74	115	14	1552	11·8	65	080	8	2055	9·2	52	210	6	3152	4·2	40	255	11
5	00	22400	01	972·8	16·0	79	130	10	186	1081	13·4	32	115	37	1559	9·9	18	110	29	2059	6·0	27	095	9	3157	9·1	5	120	4
6	00	42500	02	970·9	16·0	87	120	10	172	1067	11·3	80	—	—	1543	9·7	56	—	—	2046	7·2	67	—	—	3140	3·3	32	—	—
7	00	784xx	80	970·2	16·7	85	120	13	163	1060	10·6	74	—	—	1538	9·7	73	—	—	2042	8·0	60	—	—	3125	−0·8	91	—	—
8	00	32400	02	970·7	16·5	85	120	14	171	1080	14·9	92	095	29	1552	12·3	78	085	23	2059	8·9	73	350	9	3149	3·2	51	340	14
9	00	22540	01	972·8	16·7	86	100	11	189	1081	11·7	93	—	—	1564	10·6	62	—	—	2058	9·5	34	—	—	3163	3·6	16	—	—
10	00	12500	25	972·5	16·8	83	120	12	186	1081	13·3	67	100	30	1561	11·4	69	090	29	2067	8·5	73	055	18	3158	3·6	19	095	8
11	00	774xx	80	970·5	16·3	91	120	10	168	1064	13·0	72	100	26	1545	12·8	69	090	16	2053	9·9	52	060	11	3146	1·8	70	080	14
12	00	52440	80	967·6	17·1	94	000	0	142	1041	13·8	99	045	13	1522	11·8	86	040	15	2028	9·3	87	040	13	3126	2·8	100	020	8
13	00	12500	01	968·1	17·2	92	110	5	146	1043	13·6	73	065	8	1523	10·8	87	090	6	2028	8·9	96	095	6	3129	2·8	85	110	5
14	00	22400	02	970·1	17·0	90	000	0	165	1063	12·9	91	095	15	1542	10·4	80	100	12	2047	8·3	63	105	8	3129	0·3	39	250	3
15	00	785xx	80	969·8	17·9	85	140	12	160	1058	14·3	68	140	18	1540	11·4	78	150	13	2046	8·5	40	175	9	3131	0·0	68	235	5
16	00	11500	02	970·0	15·2	81	140	12	165	1058	13·8	63	140	17	1537	10·7	41	155	12	2041	6·7	45	180	1	3138	9·4	30	140	16
17	02	68400	80	969·7	16·1	89	120	12	161	1060	12·2	94	—	—	1534	9·7	96	—	—	2040	6·0	100	—	—	3141	9·7	10	—	—
18	00	2×500	02	969·3	15·8	89	140	5	159	1052	10·4	61	115	17	1527	9·3	76	105	18	2029	8·3	74	085	16	3135	10·1	10	110	15
19	00	68400	03	968·4	16·2	78	130	5	152	1047	12·0	78	140	26	1524	7·9	85	145	22	2022	3·7	92	140	19	3131	8·0	8	120	12
20	00	38500	02	968·6	15·8	71	130	15	153	1047	12·0	82	150	22	1522	9·0	87	110	17	2023	8·7	72	090	12	3133	7·7	23	145	15
21	00	784xx	80	970·4	16·0	80	120	13	168	1060	10·8	88	120	36	1535	8·0	88	120	31	2033	4·8	88	125	27	3133	5·4	10	150	17
22	00	78500	25	973·8	14·3	75	110	9	199	1085	8·7	83	105	32	1555	4·6	99	110	34	2048	1·3	100	110	44	3122	3·4	15	110	31
23	00	48540	02	973·8	14·9	67	120	13	207	1098	9·8	87	100	41	1570	6·8	85	095	40	2067	4·0	100	100	39	3160	7·5	—	100	19
24	00	38400	02	972·8	15·7	85	100	11	190	1084	13·3	83	085	24	1564	10·9	80	080	31	2068	8·5	74	075	32	3167	7·1	24	065	16
25	00	68400	25	973·9	15·2	88	100	5	197	1090	11·7	77	—	—	1566	9·4	70	—	—	2067	5·3	83	—	—	3160	5·5	8	—	—
26	03	78400	80	975·4	16·5	89	110	6	212	1108	11·1	84	090	24	1584	9·1	89	080	21	2086	5·8	100	075	17	3183	5·8	9	050	19
27	00	42400	25	972·0	16·1	91	100	8	182	1076	12·7	83	—	—	1555	10·7	93	—	—	2060	8·2	100	—	—	3160	7·0	18	—	—
28	00	45700	02	970·6	15·3	96	090	2	171	1063	12·6	69	100	8	1542	9·7	56	100	6	2047	4·8	87	115	5	3141	6·3	6	220	6
29	00	52400	25	972·4	16·0	88	120	10	185	1073	12·2	85	115	16	1556	8·6	83	150	14	2056	4·0	100	120	12	3152	6·7	4	155	8
30	00	22400	02	974·0	16·3	83	130	10	198	1093	11·7	96	100	27	1568	8·2	100	090	30	2069	5·5	64	100	28	3163	5·4	21	065	19
31	00	824xx	25	973·2	16·6	91	090	5	191	1086	10·5	100	180	29	1563	9·7	95	090	28	2067	7·6	78	080	29	3159	5·2	24	080	15
No. ...		—	—	29	29	29	—	29	29	29	29	29	—	24	29	29	29	—	24	29	29	29	—	24	29	29	28	—	24
Mean ...		—	—	970·7	16·3	85	—	9	176	1071	12·5	79	—	23	1550	10·0	75	—	20	2052	7·2	73	—	16	3147	4·9	34	—	11
Maximum ...		—	—	974·9	18·0	96	—	—	207	1105	15·3	32	—	—	1588	12·8	18	—	—	2095	9·9	100	—	—	3192	10·1	100	—	—
Minimum ...		—	—	967·6	14·3	67	—	—	142	1041	8·7	100	—	—	1522	4·2	100	—	—	2022	1·3	27	—	—	3122	−0·8	4	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1970

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	4404	−2·0	20	015	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	4436	−1·0	50	320	23	5878	−6·0	29	185	9	7597	−18·2	25	185	17
3	00	4388	0·1	16	235	13	5837	−7·8	12	220	18	7541	−18·0	7	200	22
4	00	4409	3·6	1	170	13	5870	−4·3	1	160	10	7581	−18·6	1	155	17
5	00	4422	3·2	5	160	14	5870	−7·3	5	195	14	7570	−19·1	5	180	25
6	00	4402	3·3	13	—	—	5853	−7·3	10	—	—	7548	−20·3	10	—	—
7	00	4366	0·5	23	—	—	5806	−8·0	13	—	—	7495	−21·6	12	—	—
8	00	4398	0·9	17	120	7	5832	−9·6	14	185	11	7543	−16·8	10	180	34
9	00	4396	−2·8	12	—	—	5838	−5·6	11	—	—	7551	−18·3	11	—	—
10	00	4400	−0·9	5	215	6	5852	−4·7	5	290	17	7564	−18·6	5	295	31
11	00	4382	2·6	9	150	3	5841	−4·3	5	220	9	7575	−13·1	5	155	22
12	00	4362	2·8	23	320	6	5819	−2·9	10	065	7	7547	−16·0	10	125	5
13	00	4368	2·0	36	210	5	5826	−2·8	25	220	7	7544	−17·0	22	200	2
14	00	4371	0·8	10	000	0	5818	−4·5	10	085	4	7532	−17·5	8	035	3
15	00	4373	4·1	12	285	10	5827	−4·2	—	300	21	7542	−17·1	—	300	27
16	00	4401	3·9	20	150	19	5862	−4·3	20	175	17	7582	−17·2	20	155	15
17	02	4405	4·3	7	—	—	5866	−5·0	5	—	—	7574	−18·5	5	—	—
18	00	4405	5·6	4	140	2	5868	−6·0	3	005	8	7573	−18·9	3	325	13
19	00	4399	4·2	8	090	1	5854	−7·3	8	275	13	7560	−16·8	8	260	15
20	00	4392	1·3	16	215	7	5839	−8·1	13	250	21	7539	−17·9	10	255	28
21	00	4373	1·2	7	190	22	5813	−7·2	3	190	19	7514	−17·7	—	225	32
22	00	4373	0·4	7	145	11	5815	−5·7	7	205	11	7526	−16·7	5	220	15
23	00	4410	0·6	—	115	12	5861	−6·4	—	205	8	7579	−17·0	—	240	28
24	00	4427	4·9	16	330	4	5885	−5·2	10	260	5	7606	−15·5	9	210	10
25	00	4408	1·2	8	—	—	5850	−6·7	8	—	—	7553	−18·0	8	—	—
26	03	4427	0·7	7	080	6	5872	−6·7	6	235	5	7580	−18·5	5	230	21
27	00	4414	0·5	12	—	—	5861	−4·5	12	—	—	7568	−17·8	12	—	—
28	00	4388	0·3	2	220	9	5826	−6·7	2	230	22	7529	−18·8	2	220	46
29	00	4406	3·0	2	195	10	5860	−5·2	2	235	26	7570	−17·3	2	220	37
30	00	4409	1·0	14	140	18	5859	−7·0	12	200	14	7556	−18·4	12	230	34
31	00	4404	0·2	8	230	11	5843	−9·0	5	245	18	7533	−20·1	5	260	23
No. ...	...	29	29	28	—	24	28	28	26	—	23	28	28	25	—	23
Mean	...	4396	1·6	13	—	10	5847	−6·0	10	—	13	7557	−17·8	9	—	22
Maximum	...	4436	5·6	50	—	—	5885	−2·8	29	—	—	7606	−13·1	25	—	—
Minimum	...	4362	−2·8	1	—	—	5806	−9·6	1	—	—	7495	−21·6	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9689	−32·3	23	215	29	10949	−41·7	240	31	12427	−51·2	235	44	14253	−60·8	225	20
3	9626	−33·3	8	155	25	10886	−41·3	240	15	12370	−51·2	245	13	14189	−63·5	240	18
4	9663	−33·3	1	190	22	10925	−41·2	230	12	12409	−51·3	255	22	14230	−62·4	—	—
5	9651	−32·8	5	205	19	10915	−40·9	225	22	12396	−52·1	245	19	14198	−66·3	240	20
6	9630	−32·9	10	—	—	10889	−42·8	—	—	12360	−53·0	—	—	14165	−64·6	—	—
7	9571	−31·8	12	—	—	10830	−40·9	—	—	12316	−52·6	—	—	14125	−63·9	—	—
8	9624	−34·0	12	220	20	10876	−43·4	250	26	12348	−52·3	260	30	14160	−63·6	250	32
9	9626	−35·7	11	—	—	10877	−42·2	—	—	12354	−51·9	—	—	14152	−67·2	—	—
10	9644	−31·6	5	265	32	10912	−39·6	270	35	12405	−49·8	280	34	14228	−64·3	255	36
11	9697	−30·2	5	180	24	10968	−40·2	185	18	12454	−50·8	205	35	14280	−60·6	205	29
12	9645	−32·6	10	225	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	9645	−31·1	18	265	16	10915	−40·1	275	15	12402	−51·4	315	10	14207	−65·8	310	19
14	9622	−33·0	8	005	4	10876	−42·7	355	17	12345	−53·8	315	13	14138	−66·2	335	19
15	9632	−32·8	—	295	33	10892	−42·0	300	30	12362	−54·1	320	33	14155	−65·2	355	41
16	9678	−31·9	20	260	36	10942	−41·4	250	28	12418	−53·3	290	28	14221	−64·7	275	22
17	9659	−31·8	5	—	—	10942	−41·8	—	—	12400	−51·2	—	—	14213	−64·5	—	—
18	9662	−32·0	5	265	15	10932	−40·0	285	25	12420	−52·0	290	22	14230	−64·0	320	33
19	9660	−31·5	8	265	21	10923	−40·8	295	27	12355	−52·4	310	21	14167	−64·0	310	31
20	9621	−34·0	10	280	37	10872	−43·7	305	38	12335	−54·6	295	35	14127	−64·3	300	42
21	9612	−33·7	—	255	43	10865	−42·2	265	46	12336	−52·2	275	40	14142	−66·5	290	41
22	9632	−31·4	4	265	31	10896	−41·6	230	38	12377	−49·7	295	53	14221	−60·6	295	36
23	9669	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	9704	−31·4	8	260	22	10973	−40·1	270	35	12462	−50·6	—	—	14282	−63·6	—	—
25	9638	−33·3	8	—	—	10894	−42·8	—	—	12358	−55·8	—	—	14150	−65·8	—	—
26	9655	−34·6	6	240	44	10905	−43·9	230	56	12365	−55·5	240	48	14155	−65·8	270	41
27	9665	−31·7	12	—	—	10927	−41·3	—	—	12402	−53·6	—	—	—	—	—	—
28	9607	−34·1	2	230	58	10858	−43·3	235	50	12324	−52·7	270	45	14118	−65·1	285	40
29	9679	−31·7	2	220	49	10934	−40·7	250	43	12421	−50·4	260	41	14249	−61·8	260	45
30	9646	−32·8	11	230	49	10899	−42·0	250	47	12369	−53·7	250	45	14166	−65·5	250	39
31	9605	−33·7	5	235	78	10863	−42·1	245	73	12336	−53·8	—	65	14147	−64·4	240	51
No. ...	28	27	25	—	22	26	26	—	21	26	26	—	21	25	25	—	—
Mean	9641	−32·6	9	—	31	10904	−41·6	—	32	12379	−52·4	—	33	14189	−64·2	—	—
Maximum	9701	−30·2	1	—	—	10973	−39·6	—	—	12462	−49·7	—	—	14282	−60·6	—	—
Minimum	9571	−35·9	23	—	—	10836	−43·7	—	—	12316	−55·8	—	—	14118	−67·2	—	—

*included in means.

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1970

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	16694	−73·2	260	13	17990	−75·9	155	13	18753	—	115	22	—	—	—	—
3	00	16602	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16665	−72·8	—	—	17950	−76·0	—	—	18726	−74·7	—	—	20692	−67·8	—	—
5	00	16598	−76·1	160	16	17910	−75·6	105	18	18659	−72·2	085	17	20659	−67·7	105	11
6	00	16573	−74·1	—	—	17900	−72·3	—	—	18666	−69·4	—	—	20707	−60·0	—	—
7	00	16559	−72·4	—	—	17890	−71·9	—	—	18659	−78·4	—	—	20695	−60·6	—	—
8	00	16591	−71·2	140	11	17910	−72·9	090	14	18689	−72·1	085	13	20748	—	040	5
9	00	16647	−74·7	—	—	17970	—	—	—	18729	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16628	−73·6	140	13	17940	−74·6	080	11	18707	−68·0	085	16	20749	−60·7	020	13
11	00	16701	−77·7	125	3	18000	−74·5	—	—	18767	−73·0	—	—	—	—	—	—
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	16588	−77·5	285	8	17910	−74·6	225	10	18660	−66·9	000	0	20728	−61·2	300	9
14	00	16521	−77·7	015	17	17840	−75·4	040	8	18592	−69·5	005	7	20660	—	—	—
15	00	16553	−76·7	305	16	17890	−69·1	325	3	18673	−63·2	135	3	20770	−58·4	275	13
16	00	16609	−75·4	260	9	17930	−76·4	175	8	18673	−70·0	120	10	20716	−61·1	075	11
17	02	16614	−74·7	—	—	17920	−75·7	—	—	18675	−74·3	—	—	20676	−65·4	—	—
18	00	16650	−76·3	280	7	17985	−73·8	—	—	18717	−70·0	—	—	20742	−64·6	—	—
19	00	16569	−75·7	255	13	17900	−76·2	155	9	18634	−73·0	135	10	—	—	—	—
20	00	16517	−76·1	265	16	17995	−72·6	—	—	18602	—	—	—	—	—	—	—
21	00	16535	−77·0	230	21	17850	−75·7	235	11	18597	−70·5	150	6	20615	−63·0	115	18
22	00	16644	−74·8	220	12	17950	−76·9	195	12	18701	−73·6	090	9	20705	−64·7	065	15
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16713	−71·9	—	—	18030	−72·1	—	—	18806	−72·2	—	—	20837	−61·9	—	—
25	00	16539	−76·7	—	—	17850	−73·7	—	—	18617	−70·7	—	—	20684	−59·0	—	—
26	03	16531	−78·4	250	17	17850	−72·0	155	6	18618	−67·6	085	10	20693	—	180	9
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16495	−77·3	255	26	17800	−75·2	260	8	18560	−68·5	260	11	20642	−61·1	290	9
29	00	16678	−76·0	—	—	17960	−79·7	—	—	18708	−78·0	—	—	—	—	—	—
30	00	16555	−77·2	220	18	17760	−77·3	170	6	18605	−71·9	090	10	20626	−63·2	125	5
31	00	16542	−77·0	235	28	17870	−74·0	105	7	18621	−71·5	125	19	20653	−63·8	080	23
No. ...		25	24	—	—	24	23	—	—	24	21	—	—	18	15	—	—
Mean ...		16599	−75·4	—	—	17917	−74·6	—	—	18676	−72·0	—	—	20702	−62·6	—	—
Maximum ...		16713	−71·2	—	—	18030	−69·1	—	—	18806	−63·2	—	—	20837	−58·4	—	—
Minimum ...		16495	−77·7	—	—	17800	−79·7	—	—	18560	−78·4	—	—	20615	−67·8	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22065	−67·0	—	—	23813	−58·3	—	—	26352	−58·6	—	—	—	—	—	—
5	22020	−62·9	030	5	23810	−57·9	355	3	26360	—	—	—	—	—	—	—
6	22180	−57·7	—	—	23929	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22140	−58·0	—	—	23915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22010	−57·5	305	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22200	−58·9	100	9	23992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22000	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22175	−59·6	—	—	23942	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22030	−58·0	050	18	23815	−56·0	030	3	26408	—	—	—	—	—	—	—
22	22150	−60·0	055	11	23902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22300	−56·3	—	—	24064	−56·6	—	—	26649	—	—	—	—	—	—	—
25	22100	−59·0	—	—	23894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22070	−60·2	330	7	23852	—	285	8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22040	−6.23	090	20	23796	−57·7	075	25	25875	—	—	—	—	—	—	—
31	22070	−61·5	080	8	23823	−58·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 03			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	974	18·0	91	975	17·5	90	970	17·3	90	971	16·7	86	973	16·0	79	971	16·0	87	970	16·7	85	971	16·5	85	973	16·7	86	973	16·8	83
1	937	14·9	81	920	15·0	87	898	13·9	79	915	13·9	80	960	15·0	40	940	14·0	89	905	13·7	100	920	15·5	100	882	10·2	83	830	10·6	72
2	807	9·6	79	885	15·5	68	820	8·4	77	890	14·0	70	940	15·7	35	887	10·5	76	800	8·0	60	865	13·4	80	856	11·1	56	743	4·4	75
3	639	−3·6	38	730	3·5	75	780	6·9	58	810	9·0	63	852	10·0	18	850	9·7	56	670	−3·5	100	714	2·5	63	838	9·5	73	733	3·9	62
4	616	−0·8	21	705	7·0	50	747	8·8	37	795	9·2	45	778	4·2	23	810	7·7	54	655	4·0	38	664	5·0	23	820	8·0	54	720	4·5	45
5	562	−5·0	16	630	−2·3	62	690	3·7	43	708	3·5	47	742	9·5	5	780	6·2	94	640	4·5	30	608	1·5	17	792	10·0	25	697	3·4	15
6				600	−1·0	50	625	−2·6	30	675	6·3	15	635	6·8	5	724	3·3	52	566	−2·9	15	495	−10·1	14	608	−3·6	13	646	1·2	5
7				503	−6·2	30	600	0·1	15	635	3·8	1	261	−38·4	5	695	3·3	31	540	−3·0	17	442	−9·8	12	582	−1·0	11	632	2·2	5
8				485	−5·0	28	430	−14·0	7	535	0·2	1	128	−71·0	—	667	7·8	22	391	−23·0	12	347	−27·8	12	547	−4·0	11	600	−0·9	5
9				355	−26·0	23	115	−72·0	—	365	−24·0	1	93	−78·4	—	610	4·6	13	378	−23·0	12	323	−30·0	12	517	−4·0	11	592	1·0	5
10				332	−27·0	23				351	−24·3	1	30	−57·9	—	578	0·3	11	345	−27·3	12	136	−67·3	—	485	−6·2	11	528	−1·5	5
11				100	−60·0	—				321	−30·0	1	25	−58·1	—	534	−2·3	10	332	−27·2	12	87	−73·4	—	324	−32·0	11	475	−7·0	5
12				85	−78·4	—				141	−64·7	—				463	−13·0	10	151	−63·9	—	69	−72·0	—	260	−40·3	—	330	−29·7	5
13				72	−76·5	—				87	−77.7	—				441	−14·2	10	89	−74·8	—	60	−64·8	—	198	−52·2	—	300	−31·6	5
14										71	−74·4	—				387	−22·4	10	67	−67·4	—				155	−66·6	—	243	−40·3	—
15										62	−77·2	—				365	−23·3	10	58	−68·8	—				132	−70·9	—	150	−64·3	—
16										50	−67·8	—				240	−45·1	—	53	−61·8	—				97	−75·2	—	105	−76·3	—
17										41	−67·8	—				164	−61·8	—	32	−56·9	—				84	−73·8	—	100	−73·6	—
18										29	−58·2	—				110	−73·1	—										84	−70·6	—
19										22	−60·5	—				96	−75·0	—										70	−68·0	—
20										18	−56·5	—				64	−69·0	—										58	−66·2	—
21																44	−57·0	—										48	−56·8	—
22																36	−58·6	—												
23																27	−54·3	—												
24																														
25																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1970

Date and Time U.T.	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 02			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	971	16·3	91	968	17·1	94	968	17·2	92	970	17·0	90	970	17·9	85	970	15·2	81	970	16·1	89	969	15·8	89	968	16·2	78	969	15·8	71
1	910	12·9	70	895	13·5	100	890	13·0	72	871	11·1	92	910	13·2	70	945	15·2	78	835	8·7	100	898	10·3	61	938	15·2	74	915	13·0	87
2	863	13·5	75	852	11·9	86	820	9·2	100	811	9·2	60	895	15·0	75	880	13·1	53	785	4·6	100	810	9·1	70	796	3·3	93	880	11·0	75
3	812	10·8	49	815	10·1	83	766	9·2	70	690	−0·6	36	839	10·5	65	853	11·0	41	750	11·0	20	754	5·2	90	779	13·8	24	819	7·0	100
4	709	2·1	70	755	7·0	100	644	−3·7	100	641	3·7	12	830	11·5	48	770	4·3	47	700	9·7	10	715	11·5	11	708	7·9	8	772	11·2	33
5	630	−2·0	60	620	−3·2	100	628	2·0	54	549	−3·0	8	750	3·0	42	750	10·0	42	571	2·5	6	680	8·6	9	682	8·5	8	712	8·0	24
6	608	2·8	10	603	3·2	23	590	2·0	30	514	−3·0	10	650	−2·9	100	717	8·5	34	342	−27·4	5	644	10·3	5	643	7·8	8	655	6·7	19
7	550	0·0	5	578	0·0	17	550	1·7	30	157	−64·5	—	644	4·2	20	700	9·4	30	308	−30·1	5	376	−22·1	2	512	−4·8	8	396	−18·1	10
8	470	−7·5	5	540	0·6	13	540	−0·2	26	108	−77·3	—	600	4·1	12	642	5·0	20	227	−47·0	—	332	−23·0	5	500	−7·3	8	167	−63·2	—
9	450	−7·2	5	460	−7·2	10	520	−2·6	26	81	−76·2	—	575	0·5	12	622	5·9	20	215	−47·5	—	301	−32·0	5	397	−17·3	8	150	−64·3	—
10	155	−61·0	—	299	−32·9	10	510	−1·1	25	57	−62·0	—	520	−3·8	12	562	0·4	20	127	−71·7	—	286	−32·0	5	390	−17·0	8	131	−72·1	—
11	100	−77·7	—				485	−5·3	25				502	4·0	—	544	0·4	20	85	−76·7	—	129	−69·9	—	369	−19·0	8	105	−76·9	—
12	70	−73·0	—				434	−10·2	23				163	−63·2	—	442	−10·8	20	41	−58·3	—	90	−78·9	—	203	−52·2	—	74	−71·4	—
13							392	−18·5	22				102	−78·2	—	368	−22·2	20				83	−78·6	—	118	−73·8	—			
14							327	−28·3	18				95	−71·1	—	340	−25·1	20				69	−71·9	—	93	−77·0	—			
15							290	−32·1	18				89	−73·9	—	160	−63·9	—				53	−66·0	—	78	−76·2	—			
16							156	−64·6	—				66	−61·5	—	104	−76·4	—				31	−54·3	—	64	−70·4	—			
17							102	−78·8	—				51	−58·0	—	79	−76·1	—												
18							96	−75·3	—				39	−58·9	—	70	−70·0	—												
19							86	−78·6	—				32	−55·0	—	52	−61·2	—												
20							68	−65·3	—							40	−60.0	—												
21							62	−66·1	—																					
22							57	−60·6	—																					
23							49	61·1	—																					
24							39	−58·0	—																					
25																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1970

Date and Time (UT)	21st 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 03			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	970	16·0	80	974	14·3	75	974	14·9	67	973	15.7	85	974	16·2	88	975	16·5	89	972	16·1	91	971	15·3	96	972	16·0	88	974	16·3	83	973	16·6	--
1	920	11·9	89	848	4·5	100	940	13·2	97	744	5·8	56	842	8·9	67	900	11·1	84	882	12·4	80	878	11·6	60	870	10·5	76	937	14·0	100	900	10·5	--
2	788	4·0	88	756	1·6	100	915	10·5	97	720	8·2	37	836	8·4	65	838	8·5	100	830	10·2	100	830	8·1	54	800	4·0	100	834	7·0	100	880	11·2	—
3	780	4·7	83	739	3·3	25	810	4·3	100	700	7·1	24	776	3·4	95	782	4·5	100	773	6·2	100	790	3·3	100	770	8·5	23	806	5·1	67	830	8·5	—
4	769	9·0	39	709	2·9	16	770	3·0	74	669	7·1	20	750	8·5	15	760	10·0	21	760	6·2	95	778	9·0	100	745	8·5	8	764	8·5	35	740	4·2	--
5	752	9·2	19	670	5·2	10	743	8·0	45	647	4·9	19	602	1·5	8	628	0·7	8	734	9·0	32	761	9·6	20	665	5·9	2	610	0·8	15	725	6·8	—
6	658	1·0	8	551	— 3·3	7	700	7·5	—	600	4·9	16	549	— 4·0	8	597	0·7	7	670	6·3	12	610	1·2	2	637	3·6	2	574	1·7	12	640	1·0	—
7	628	2·5	7	516	— 3·9	6	620	1·0	—	525	— 3·1	11	517	— 5·0	8	538	— 3·0	6	630	2·0	12	557	— 4·0	2	600	3·0	2	423	—16·8	12	635	2·2	--
8	500	— 7·2	3	341	—24·0	4	551	— 0·2	—	426	—11·6	9	436	—13·1	8	440	—12·8	5	491	— 5·0	12	527	— 3·9	2	558	— 1·0	2	351	—23·2	11	550	— 3·0	--
9	429	—15·8	—	229	—46·4	—	500	— 6·4	--	319	—29·5	8	199	—55·9	—	223	—50·0	—	400	—17·8	12	166	—63·0	--	546	— 0·3	2	208	—52·1	—	460	—14·2	--
10	410	—16·4	—	183	—51·0	—	480	— 6·4	--	141	—66·5	—	105	—76·6	—	128	—71·9	--	376	—19·7	12	151	—64·8	--	422	—15·5	2	116	—74·7	--	450	—14·2	--
11	358	—22·3	—	126	—68·5	—	303	—32·8	—	90	—73·5	—	90	—76·9	—	100	—78·4	—	182	—59·0	—	109	—78·2	--	365	—20·8	2	84	—79·9	—	265	—39·0	--
12	273	—39·2	—	102	—75·3	—				70	—72·2	—	70	—70·7	—	60	—62·7	—				93	—78·3	--	286	—34·6	2	50	—63·2	—	192	—55·2	--
13	202	—51.8	—	77	—77·3	—				56	—63·1	—	53	—59·2	—							88	—75·8	--	88	—81·0	—	43	—64·6	—	100	—77·0	--
14	145	—68·2	--	46	—61·5	—				41	—56·4	—	34	—57·8	—							83	—77·3	--	63	—76·6	—	37	—58·7	—	75	—74·0	--
15	118	—73·3	—	30	—56·7	—				22	—54·8											68	—67·3	—				25	—56·3	—	60	—65·9	--
16	114	—72·0	—																			40	—60·2	--							28	—58·0	--
17	104	—76·5	—																			34	—56·2	—									
18	85	—76·5	—																														
19	72	—75·1	—																														
20	70	—70·5	—																														
21	59	—70·2	—																														
22	47	—61·0	—																														
23	43	—61·9	—																														
24	40	—58·0	—																														
25	25	—54·9	—																														

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during August, 1970

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	679	3410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	648	3820	8	85	17620	−78.4	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	651	3730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	533	5365	1	87	17450	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	567	4860	1	93	17030	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	571	4810	4	110	16000	−73·1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	709	3020	3	89	17240	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	591	4510	3	87	17330	−73.4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	653	3720	8	97	16830	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	609	4300	3	84	17650	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	550	5090	1	100	16701	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	661	3560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	675	3450	1	102	16530	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	698	3160	1	108	16100	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	700	3131	1	102	16490	−78.2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	541	5245	4	104	16360	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	543	5200	3	85	17550	−76 7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	550	5110	3	90	17295	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	557	5000	3	93	17000	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	588	4575	3	105	16260	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	587	4550	3	104	16300	−76 5	—	—	—	—	219	11750	290	62
22	00	780	2270	3	85	17600	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	565	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	553	5095	3	90	17360	−73.5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	588	4560	3	105	16260	−76.6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	585	4640	3	100	16531	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	594	4490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	597	4420	1	109	16000	−78 2	—	—	—	—	350	8520	230	63
29	00	569	4845	1	88	17420	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	559	4970	3	84	17680	−79 9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	597	4430	1	100	16542	−77·0	—	—	—	—	287	9900	235	78
No. ...		29	29	—	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		611	1289	—	96	16877	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		780	5365	—	110	17680	−73·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		533	2270	—	84	16000	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during August, 1970

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	130	21	115	15	045	5	105	6	100	15	110	27	115	31	105	30	095	25	040	31	050	38	085	27
2	00	130	22	135	14	145	7	125	2	110	10	100	24	120	27	085	19	080	20	070	40	070	67	—	—
3	00	095	13	100	16	100	17	105	15	135	19	120	26	065	9	050	13	055	16	070	45	060	57	—	—
4	00	125	23	105	14	125	8	115	13	125	29	125	23	135	15	110	25	095	25	060	52	055	76	—	—
5	00	150	19	145	18	135	15	125	17	130	25	140	20	140	13	100	13	060	7	050	50	070	26	—	—
6	00	170	13	185	10	195	9	145	7	180	9	170	8	090	6	100	8	095	5	070	31	060	64	—	—
7	00	120	16	130	12	140	6	260	3	190	7	180	13	260	7	120	6	230	3	060	39	060	57	140	8
8	00	140	34	140	28	135	19	140	8	195	8	195	8	340	4	070	17	075	25	045	42	050	73	225	7
9	00	145	31	140	32	150	27	200	9	250	3	090	9	070	29	060	38	060	38	070	53	075	54	—	—
10	00	115	19	195	9	230	15	185	21	170	25	160	8	130	19	095	28	095	30	—	—	—	—	—	—
11	00	040	20	025	21	005	23	340	19	290	7	340	20	320	5	100	18	095	24	070	26	060	46	255	17
12	00	070	17	035	16	035	13	010	12	330	7	355	5	070	4	115	17	120	20	100	27	080	45	—	—
13	00	080	17	025	4	100	1	270	2	360	4	070	11	115	18	100	25	085	23	065	58	070	67	—	—
14	00	110	17	105	6	115	3	145	3	120	8	110	12	070	22	095	27	095	29	095	45	075	64	—	—
15	00	120	11	080	5	310	7	250	4	100	13	050	11	085	21	090	23	100	31	100	40	090	47	—	—
16	00	120	15	130	10	135	13	115	8	045	3	125	2	110	7	075	12	075	24	075	48	085	56	110	17
17	00	130	12	085	14	080	18	090	7	360	1	190	10	130	17	100	21	100	29	050	57	075	45	145	14
18	00	110	19	065	6	360	12	155	6	255	5	140	3	095	22	115	26	110	32	050	57	065	68	—	—
19	00	120	18	120	17	115	13	120	4	245	4	110	11	090	9	110	14	110	17	060	40	070	42	150	1
20	00	130	21	120	18	360	3	285	5	090	2	090	13	095	22	085	27	080	26	055	40	060	58	125	16
21	00	150	16	200	7	270	8	280	17	015	7	060	8	040	25	055	27	070	29	050	38	060	48	320	9
22	00	175	12	215	11	275	13	300	21	355	15	040	13	020	19	035	20	045	25	035	46	050	67	135	16
23	00	150	15	155	13	295	9	300	19	350	18	360	19	310	31	270	31	260	19	040	34	050	37	080	14
24	03	130	20	135	21	140	9	310	36	330	21	315	14	310	24	240	15	240	14	—	—	—	—	—	—
25	00	145	29	180	13	255	13	270	21	305	13	290	18	280	7	085	13	090	12	005	28	080	33	015	6
26	00	130	26	125	18	040	4	290	17	245	15	190	19	105	19	005	11	300	12	320	13	040	27	—	—
27	00	130	14	190	4	260	12	255	17	160	11	150	21	115	8	000	0	355	7	050	33	060	49	075	10
28	00	130	13	185	7	260	9	240	14	125	7	110	17	110	5	140	33	115	17	055	25	055	32	185	3
29	00	140	17	125	15	120	6	300	9	090	5	085	18	105	17	080	19	075	12	070	23	075	41	105	17
30	00	075	14	100	15	115	15	080	9	080	11	080	13	095	12	125	23	120	23	090	26	125	12	—	—
31	00	115	22	110	24	100	21	090	9	105	13	115	10	110	11	095	12	115	9	075	13	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		28		—	
Vector Mean		125	17	125	11	125	3	270	3	125	3	105	9	090	9	090	15	090	16	060	35	065	49	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during August, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	070	70	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	065	72	RW
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14210	055	76	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	050	68	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	060	70	RW
7	00	240	6	075	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	135	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	060	78	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	060	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	14100	080	62	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	070	67	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14550	065	82	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13430	075	64	RW
17	00	320	13	115	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	055	82	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	065	78	RW
19	00	245	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	065	78	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	060	71	RW
21	00	270	15	105	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	060	67	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	050	77	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	285	11	095	40	100	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	255	15	100	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	130	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during August, 1970

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	11	130	13	125	9	240	3	195	4	095	16	110	25	110	19	095	20	080	22	055	28	065	52	—	—
2	11	135	28	135	25	135	11	125	15	110	20	085	27	100	17	070	22	060	24	070	36	055	73	—	—
3	11	115	11	110	5	125	12	145	18	120	21	110	26	265	7	095	9	090	19	065	49	065	59	265	24
4	11	120	33	115	23	120	20	110	17	110	22	115	16	125	12	125	7	115	9	—	—	—	—	—	—
5	11	170	16	160	13	185	11	180	12	110	18	110	19	115	9	090	10	070	17	040	33	—	—	—	—
6	11	175	18	180	13	155	10	170	7	180	8	165	3	330	6	115	6	100	9	060	30	065	55	125	11
7	11	135	27	130	24	130	11	135	6	190	9	215	6	325	10	035	11	035	20	—	—	—	—	—	—
8	11	140	33	140	27	145	23	145	17	180	5	155	10	110	13	055	17	055	25	045	43	055	65	105	15
9	11	125	41	125	30	140	21	210	14	130	17	140	22	080	11	060	21	055	21	070	37	—	—	—	—
10	11	090	19	090	20	245	13	285	16	335	6	030	2	330	3	070	14	075	15	085	16	065	45	—	—
11	11	040	19	025	21	005	25	335	17	315	13	345	16	025	11	075	18	085	17	100	32	060	55	—	—
12	11	085	23	040	16	020	15	360	16	035	6	005	4	075	9	095	17	095	17	065	37	045	76	—	—
13	11	085	13	055	7	050	4	110	6	180	5	090	14	075	24	090	33	085	29	055	64	—	—	—	—
14	11	120	12	130	7	165	7	295	7	110	14	090	12	095	23	125	31	120	38	110	61	—	—	—	—
15	11	145	11	340	2	255	5	215	4	080	9	065	6	060	12	065	26	075	25	085	43	080	58	—	—
16	11	120	16	110	15	095	14	120	12	180	5	195	9	145	13	065	17	065	20	—	—	—	—	—	—
17	11	145	9	125	9	100	7	105	12	035	4	120	9	090	21	090	26	100	26	—	—	—	—	—	—
18	11	120	11	125	10	120	11	110	6	260	9	125	9	080	22	100	27	090	27	—	—	—	—	—	—
19	11	125	20	120	19	090	12	105	2	100	4	095	10	100	18	105	17	105	23	—	—	—	—	—	—
20	11	130	15	115	9	150	3	235	8	155	2	070	14	085	22	080	27	085	32	065	38	—	—	—	—
21	11	170	12	200	8	275	13	290	17	015	7	020	13	035	23	055	30	055	26	050	34	—	—	—	—
22	11	155	14	115	2	305	7	320	22	340	13	355	10	330	13	315	25	015	14	035	30	—	—	—	—
23	12	130	11	140	6	300	9	310	28	355	17	325	15	310	29	265	26	250	21	—	—	—	—	—	—
24	11	150	21	160	12	275	12	295	27	330	21	315	11	285	22	000	0	360	7	—	—	—	—	—	—
25	11	130	27	150	16	270	19	280	16	240	14	235	9	135	16	340	8	280	16	300	27	—	—	—	—
26	11	130	21	115	13	265	15	245	12	200	8	140	16	070	6	270	15	250	14	055	25	—	—	—	—
27	11	125	14	135	5	250	22	245	11	140	13	135	19	150	6	155	12	105	7	—	—	—	—	—	—
28	12	120	18	140	13	220	11	265	8	110	7	115	18	115	13	105	22	105	16	070	23	085	16	—	—
29	11	130	18	125	13	145	6	220	9	050	6	060	20	055	20	055	15	075	18	—	—	—	—	—	—
30	11	095	19	070	18	065	15	090	14	090	13	100	14	115	11	105	17	100	21	105	17	—	—	—	—
31	11	105	29	105	27	095	19	105	19	120	8	105	6	150	14	115	5	070	4	050	18	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		21		—		—	
Vector Mean		125	17	120	12	150	3	240	2	105	4	100	8	080	7	080	12	080	15	065	30	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during August, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	065	70	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13760	070	79	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	065	72	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	060	70	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	070	83	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	045	76	W
13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	055	64	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	110	61	W
15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	085	74	W
16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	030	65	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1970

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.
1	00	32502	02	1012·8	25·0	81	130	10	112	24·7	83	120	22	1028	19·0	88	125	18	1518	15·6	77	115	15	2033	14·3	74	080	6	3158	8·2	48	105	6
2	00	38508	01	1010·8	25·0	86	140	8	93	24·4	88	135	25	1012	19·2	84	135	21	1502	16·6	65	145	12	2017	15·1	54	145	7	3138	9·6	37	125	2
3	00	32440	15	1009·5	24·8	92	120	3	83	24·8	93	130	13	1000	18·2	93	095	13	1489	15·3	100	100	16	2002	13·2	100	100	17	3120	8·8	78	110	13
4	00	5847x	25	1010·5	25·3	91	140	7	91	25·3	84	135	26	1011	19·5	73	120	22	1501	17·4	50	105	14	2016	15·1	63	125	8	3136	8·2	80	115	15
5	00	4847x	02	1009·8	25·1	82	160	5	85	25·0	82	165	15	1003	19·0	62	150	19	1493	16·8	65	145	19	2007	13·3	81	140	13	3121	7·0	100	125	17
6	00	5247x	60	1008·6	24·1	95	000	0	74	24·4	92	165	14	993	19·2	92	170	13	1484	17·3	90	185	10	2000	14·2	83	195	9	3119	8·2	77	145	7
7	00	22500	02	1008·2	24·2	92	000	0	72	24·6	93	130	14	990	18·8	89	120	15	1481	17·3	76	125	13	1997	15·2	62	130	10	3119	9·2	72	240	3
8	00	38441	80	1008·4	24·4	88	150	13	73	24·4	88	145	40	993	19·2	93	140	34	1484	16·4	67	135	19	2001	15·2	67	135	19	3123	8·7	75	140	8
9	00	48488	15	1008·5	24·8	88	150	13	74	24·8	90	140	30	994	18·3	100	145	31	1485	16·5	82	140	32	1999	14·3	72	150	27	3120	8·6	59	200	8
10	00	6237x	61	1008·7	24·3	94	140	17	75	24·3	93	120	34	999	23·0	64	115	19	1495	20·1	54	195	9	2015	15·7	62	230	15	3135	7·9	81	185	22
11	00	5847x	02	1007·6	25·4	90	080	12	67	25·0	92	060	17	989	19·3	93	040	20	1481	17·7	82	025	21	1997	15·3	69	010	22	3119	8·6	81	325	19
12	00	22500	03	1008·7	25·0	93	090	6	77	25·0	93	—	—	997	19·1	92	—	—	1487	17·0	75	—	—	2003	15·4	58	—	—	3128	11·4	55	—	—
13	00	32500	02	1009·4	25·2	92	100	5	82	24·8	93	085	15	1004	19·9	90	070	13	1496	17·8	82	050	7	2010	12·9	72	100	1	3129	8·3	69	265	6
14	00	38501	02	1011·4	25·0	89	120	9	98	24·3	88	120	20	1015	18·9	89	110	17	1506	16·1	86	105	6	2019	12·3	94	110	3	3133	9·2	53	120	5
15	00	12500	01	1011·2	24·6	85	130	4	96	23·9	87	140	14	1011	17·3	87	110	9	1497	15·4	84	080	5	2010	13·3	68	310	7	3127	7·7	68	250	4
16	00	12500	02	1010·4	24·0	83	150	7	89	24·0	89	140	17	1003	17·4	83	120	12	1490	14·8	87	130	10	2002	14·8	45	135	13	3125	11·6	23	115	8
17	00	45701	01	1008·6	24·6	85	150	7	74	24·2	87	170	17	990	18·9	74	110	11	1480	14·9	93	085	14	1991	14·2	64	080	17	3111	10·3	27	080	8
18	00	42548	03	1008·3	24·2	89	170	13	73	24·2	89	135	19	991	20·9	70	110	15	1485	18·8	55	065	6	2005	17·0	48	015	9	3128	9·4	33	155	6
19	00	52501	03	1008·7	24·9	81	120	7	77	24·9	82	125	17	993	17·7	92	120	18	1480	15·9	88	120	17	1996	15·3	72	115	12	3117	10·2	34	120	4
20	00	42508	02	1007·7	24·9	81	140	7	68	24·9	80	130	18	984	18·2	77	125	22	1477	15·3	89	120	18	1990	13·3	70	130	15	3105	8·4	31	280	5
21	00	42501	02	1008·4	24·0	78	150	5	74	23·6	82	145	17	989	18·6	83	160	12	1479	15·4	68	200	7	1993	14·5	52	270	5	3113	10·3	33	280	16
22	00	22505	02	1009·4	22·9	84	150	7	82	23·9	82	145	7	997	17·9	79	180	11	1484	14·1	86	215	11	1996	14·6	43	270	12	3115	6·8	56	300	21
33	00	22406	02	1010·3	23·8	72	160	7	89	23·2	73	150	20	999	16·4	74	150	15	1485	14·9	79	155	13	2000	14·5	54	295	9	3122	8·4	43	300	19
24	00	52430	80	1010·9	22·8	93	140	13	93	22·4	89	135	20	1005	16·8	98	130	15	1492	15·2	91	150	9	2004	12·5	97	—	—	3117	8·5	78	—	—
25	00	42530	02	1012·1	24·4	75	150	17	105	24·3	75	140	15	1016	16·2	85	150	27	1501	13·6	87	180	13	2012	12·8	82	255	13	3123	9·4	57	270	21
26	00	68400	02	1012·3	24·1	77	140	17	107	23·8	80	130	22	1018	16·1	100	130	23	1503	13·0	96	125	12	2011	12·6	60	110	6	3131	10·3	50	290	17
27	00	42400	02	1011·4	24·3	80	140	15	98	24·3	73	130	21	1009	16·9	87	130	14	1495	14·1	93	190	4	2006	12·6	93	260	12	3127	9·1	46	250	9
28	00	32540	01	1011·4	24·3	72	150	13	98	24·0	67	130	16	1009	16·0	85	130	13	1494	12·7	90	185	7	2004	13·3	77	260	9	3125	9·4	29	240	14
29	00	32500	02	1011·5	24·6	88	150	5	99	24·8	87	145	19	1015	18·0	99	140	16	1505	16·7	90	125	15	2021	15·0	49	120	6	3134	10·0	36	305	8
30	00	62501	80	1011·4	25·3	93	150	5	98	24·8	97	—	—	1018	19·4	99	—	—	1509	16·8	81	—	—	2024	14·8	52	—	—	3144	9·8	38	—	—
31	00	42501	02	1012·3	25·6	86	140	14	106	24·7	90	135	23	1025	18·1	98	110	22	1513	16·0	94	110	24	2029	15·0	62	110	21	3149	8·0	83	090	9
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	3	31	—	—	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean ...		—	—	1009·9	24·5	86	—	9	87	24·4	86	—	29	1003	18·4	83	—	18	1493	16·0	81	—	13	2007	14·2	68	—	12	3126	9·0	56	—	11
Maximum ...		—	—	1012·8	25·6	95	—	—	112	25·3	97	—	19	1028	23·0	100	—	—	1518	20·1	100	—	—	2033	17·0	100	—	—	3158	11·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·6	22·8	72	—	—	67	22·4	67	—	—	984	16·0	62	—	—	1477	12·7	50	—	—	1990	12·3	43	—	—	3105	6·8	23	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1970

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	1·3	37	100	15	5862	— 6·3	52	110	27	7572	—17·3	47	115	31
2	00	4407	0·6	84	110	10	5850	— 7·2	60	105	26	7555	—17·9	86	120	27
3	00	4437	0·1	80	135	19	5815	— 9·7	50	115	23	7515	—18·1	98	065	9
4	00	4394	0·9	99	125	30	5843	— 6·3	100	125	23	7556	—17·2	98	135	17
5	00	4377	0·8	92	120	24	5823	— 5·7	71	130	19	7535	—17·6	83	140	13
6	00	4376	0·2	100	180	9	5824	— 6·7	99	155	6	7535	—17·1	94	090	6
7	00	4380	1·9	73	195	6	5820	— 6·8	79	180	13	7535	—17·7	78	260	7
8	00	4383	0·9	74	190	9	5826	— 6·9	80	175	7	7543	—16·3	49	340	4
9	00	4378	1·3	42	250	3	5829	— 8·6	50	100	12	7534	—17·9	53	070	9
10	00	4390	—0·2	100	175	27	5840	— 5·8	100	165	17	7560	—15·7	98	135	20
11	00	4379	1·3	100	310	10	5837	— 4·0	69	340	19	7558	—16·3	82	320	5
12	00	4397	3·0	45	—	—	5853	— 4·4	66	—	—	7578	—15·9	63	—	—
13	00	4385	1·2	62	360	4	5834	— 5·0	37	090	13	7544	—17·7	66	115	18
14	00	4393	1·8	59	130	6	5838	— 8·4	42	110	12	7549	—16·5	28	070	22
15	00	4388	1·7	45	100	13	5836	— 5·6	17	050	11	7547	—17·7	22	085	21
16	00	4390	2·6	20	135	5	5846	— 5·1	48	125	2	7561	—17·1	55	110	7
17	00	4375	4·1	18	080	2	5834	— 4·0	12	190	10	7552	—16·0	28	130	17
18	00	4386	1·1	35	265	6	5836	— 5·3	26	110	6	7558	—14·7	31	095	22
19	00	4382	3·8	43	235	12	5847	— 2·9	22	110	14	7570	—15·7	23	095	11
20	00	4365	2·0	29	090	2	5820	— 4·7	29	090	14	7544	—15·2	25	095	22
21	00	4380	4·3	27	010	9	5839	— 6·2	40	060	10	7552	—17·6	37	040	25
22	00	4379	3·1	57	355	15	5833	— 4·9	73	040	13	7553	—15·8	65	020	19
23	00	4381	4·0	32	345	19	5843	— 4·3	38	355	17	7567	—14·4	38	310	33
24	00	4387	5·8	25	—	—	5850	— 5·4	30	—	—	7560	—17·0	28	—	—
25	00	4391	3·5	43	300	15	5847	— 6·1	49	285	19	7553	—18·0	47	280	7
26	00	4399	3·3	45	245	15	5853	— 5·9	28	190	19	7570	—16·5	21	105	19
27	00	4389	2·1	25	160	11	5845	— 4·5	18	150	21	7551	—16·3	19	130	18
28	00	4386	3·0	25	125	7	5847	— 3·9	21	110	17	7563	—16·5	20	100	5
29	00	4402	2·5	32	090	5	5859	— 5·0	37	090	17	7576	—15·0	29	105	17
30	00	4403	2·2	52	—	—	5853	— 7·8	76	—	—	7564	—15·3	59	—	—
31	00	4414	3·3	53	105	13	5868	— 5·5	63	110	10	7583	—16·6	59	110	11
No.		31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean		4389	2·2	53	—	11	5840	— 5·8	51	—	15	7555	—16·6	53	—	17
Maximum		4414	5·8	100	—	—	5868	— 2·9	100	—	—	7583	—14·4	98	—	—
Minimum		4365	— 0·2	18	—	—	5815	— 9·7	12	—	—	7515	—18·1	19	—	—

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	9669	—32·2	68	090	24	10930	—42·3	050	27	12397	—55·6	040	31	14165	—71·1	050	38
2	9659	—31·6	56	080	20	10920	—42·6	080	27	12381	—56·4	070	40	14142	—72·0	070	53
3	9605	—33·2	82	065	17	10855	—45·1	070	21	12307	—57·6	070	45	14067	—70·6	060	32
4	9652	—32·9	90	090	29	10907	—43·3	070	35	12368	—55·9	060	59	14136	—71·2	055	76
5	9625	—33·7	85	060	7	10875	—44·4	060	18	12330	—57·6	050	50	14104	—	070	26
6	9635	—31·7	87	095	5	10897	—42·0	080	15	12368	—54·2	070	31	14152	—68·1	060	64
7	9624	—33·1	58	230	3	10879	—44·0	065	25	12343	—55·1	060	38	14116	—69·6	060	57
8	9636	—33·0	59	075	25	10890	—43·4	045	33	12353	—55·2	050	46	14126	—70·1	050	73
9	9622	—33·0	55	060	38	10877	—43·8	070	40	12335	—56·6	070	53	14093	—72·2	075	54
10	9672	—29·6	98	095	30	10947	—39·9	—	—	12431	—53·3	—	—	14215	—69·8	—	—
11	9663	—30·3	85	095	24	10948	—38·8	080	18	12430	—53·9	070	26	14239	—66·6	060	45
12	9688	—29·5	67	—	—	10962	—39·8	—	—	12468	—51·2	—	—	14263	—64·2	—	—
13	9644	—31·7	22	085	23	10904	—42·7	095	31	12371	—55·6	065	58	14139	—68·4	—	—
14	9655	—31·1	26	095	29	10921	—41·9	105	42	12388	—55·7	095	45	14166	—69·0	075	64
15	9634	—33·2	33	100	31	10891	—42·3	095	40	12360	—54·9	100	35	14138	—68·6	090	47
16	9652	—30·9	60	075	24	10921	—40·2	075	36	12405	—52·2	075	48	14203	—66·3	095	54
17	9652	—31·2	35	100	29	10919	—41·5	065	24	12390	—54·8	050	64	14174	—68·3	075	45
18	9677	—30·1	27	110	32	10946	—41·3	070	37	12418	—54·5	050	57	14198	—69·3	065	58
19	9686	—29·0	24	105	31	10958	—40·9	065	36	12435	—53·6	060	40	14223	—66·9	070	42
20	9657	—30·1	19	080	28	10927	—41·0	075	35	12402	—54·4	055	42	14181	—67·5	060	58
21	9657	—32·3	37	070	29	10923	—40·2	065	38	12404	—53·7	050	38	14187	—70·0	060	48
22	9657	—31·9	67	045	25	10918	—42·6	045	33	12383	—55·0	045	51	14160	—68·5	050	67
23	9669	—31·6	34	260	19	10932	—41·9	305	7	12403	—54·8	050	40	14192	—65·8	060	23
24	9656	—31·9	29	—	—	10920	—41·5	—	—	12402	—52·1	—	—	14208	—63·9	—	—
25	9653	—30·7	44	090	12	10919	—41·8	010	13	12389	—55·6	005	28	14173	—63·4	095	30
26	9675	—30·8	24	300	12	10943	—41·0	290	17	12423	—52·7	330	13	14223	—67·3	040	36
27	9666	—29·5	20	355	7	10936	—41·1	025	12	12408	—54·9	055	38	14196	—69·9	060	49
28	9664	—30·7	21	115	17	10931	—41·1	075	30	12409	—53·2	045	22	14204	—67·3	055	37
29	9679	—31·9	39	075	12	10946	—41·1	055	15	12420	—54·0	070	23	14207	—68·3	075	41
30	9675	—31·1	30	—	—	10940	—42·0	—	—	12413	—54·0	—	—	14199	—67·1	—	—
31	9684	—31·3	58	115	9	10951	—41·0	085	11	12429	—53·2	085	14	14221	—66·9	075	31
No.	31	31	31	—	28	31	31	—	27	31	31	—	27	31	30	—	26
Mean	9656	—31·4	50	—	21	10920	—41·5	—	31	12392	—54·6	—	40	14175	—68·3	—	48
Maximum	9688	—29·0	98	—	—	10962	—38·8	—	—	12468	—51·2	—	—	14263	—63·4	—	—
Minimum	9605	—33·7	19	—	—	10855	—45·1	—	—	12307	—57·6	—	—	14067	—72·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1970

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	−73·2	005	27	17858	—	—	—	18633	—	—	—	—	—	—	—
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16461	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16480	−75·9	120	10	17844	−71·1	270	8	18637	−69·1	340	2	20679	−64·6	075	20
8	00	16504	−76·3	225	7	17800	−71·7	155	11	18598	−66·0	135	2	20651	−67·6	—	—
9	00	16443	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16636	−75·0	255	17	17937	−73·3	120	4	18720	−70·5	090	13	20755	−59·9	—	—
12	00	16672	−78·3	—	—	17962	−72·7	—	—	18754	−70·1	—	—	20786	−63·1	—	—
13	00	16508	−74·3	—	—	17808	−71·6	—	—	18601	−68·4	—	—	20653	−62·0	—	—
14	00	16542	−73·2	—	—	17863	−67·1	—	—	18674	−65·1	—	—	20736	−63·2	—	—
15	00	16515	−74·6	—	—	17822	69·0	—	—	18619	−69·0	—	—	20649	−63·7	—	—
16	00	16595	−72·5	110	17	17909	−70·5	—	—	18705	−67·8	—	—	20747	−64·9	—	—
17	00	16543	−77·0	135	5	17817	−77·3	350	9	18591	−72·9	330	6	20596	−68·3	105	15
18	00	16543	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16602	−78·0	135	1	17818	−76·4	310	4	18656	−72·3	210	9	20670	—	—	—
20	00	16554	−78·7	125	16	17834	−73·1	—	—	18623	−71·0	—	—	20666	−63·1	—	—
21	00	16576	−75·8	320	6	17877	−71·5	290	25	18670	−68·8	270	11	20711	−63·4	100	11
22	00	16534	−78·2	135	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16584	−79·3	080	14	17858	−75·0	—	—	18638	−71·6	—	—	—	—	—	—
24	00	16611	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16543	−79·1	015	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16603	−76·7	—	—	17898	−73·1	—	—	18692	−69·0	—	—	20745	—	—	—
27	00	16537	−78·3	075	10	17835	−70·8	295	17	18629	−69·7	285	11	20656	−64·0	095	46
28	00	16572	−76·4	115	8	17873	−72·4	250	25	18663	−70·4	240	9	20678	−65·5	105	46
29	00	16579	−76·6	105	17	17873	−74·9	110	5	18559	−69·2	130	3	—	—	—	—
30	00	16583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16609	−77·9	—	—	17893	−73·9	—	—	18673	−73·5	—	—	20657	−69·4	—	—
No. ...		27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16572	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...		16443	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22004	62·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22124	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22024	−60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22112	−62·9	—	—	23912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21938	−64·9	—	—	23722	−58·0	—	—	26332	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22052	−58·6	—	—	23857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22039	−59·9	105	47	23857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22043	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22000	−65·1	—	—	23803	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1970

Date and Time (U.T)	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	1013	25·0	81	1011	25·0	86	1009	24·8	93	1011	25·3	91	1010	25·1	82	1009	24·1	95	1008	24·2	92	1008	24·4	88	1009	24·8	88	1009	24·3	94
1	933	19·6	93	963	22·0	96	860	15·6	100	967	22·5	100	957	22·0	87	995	24·7	89	996	24·7	93	875	17·8	100	900	18·3	100	980	23·0	92
2	909	19·6	89	877	17·6	79	793	12·8	100	855	17·7	48	896	18·7	60	880	18·4	100	945	20·7	100	835	15·5	96	780	13·5	60	949	23·0	81
3	854	15·6	79	815	15·4	44	742	10·7	67	597	0·6	100	887	18·4	82	776	12·5	86	890	17·9	87	798	15·2	63	767	14·5	52	908	23·7	67
4	826	15·6	59	708	10·1	39	670	7·3	87	457	−10·4	100	864	17·7	59	758	12·5	61	867	17·9	80	641	5·0	90	749	13·0	40	868	21·8	52
5	643	4·3	31	675	7·5	30	646	3·4	92	149	−71·5	—	743	9·6	100	600	0·2	100	772	14·0	54	620	2·2	96	700	8·6	59	821	17·2	58
6	472	− 9·5	57	579	− 1·6	100	620	1·7	55	137	−68·9	—	652	3·7	100	516	− 5·2	99	736	11·7	78	580	− 0·3	50	623	3·3	32	620	1·4	100
7	372	−21·2	43	492	− 7·9	54	603	0·1	83				537	− 4·4	78	327	−26·9	88	673	6·5	60	500	− 6·9	80	524	− 6·0	74	605	− 0·1	100
8	330	−26·5	57	444	−13·1	80	583	0·1	61				516	− 4·4	73	165	−64·5	—	487	− 8·0	83	485	− 6·9	76	504	− 8·1	40	572	− 0·5	100
9	283	−35·5	76	428	−14·5	57	558	− 2·7	31				412	−16·2	86	141	−70·4	—	450	−12·3	65	382	−18·8	43	485	−10·2	74	465	− 8·5	100
10	148	− 71·8	—	403	−17·9	87	501	− 9·7	57				194	−59·6	—	130	−67·7	—	419	−16·0	82	280	−37·3	64	463	−10·2	64	315	−27·0	94
11	86	−74·2	—	390	−17·9	83	474	− 9·7	70				146	− 66·4	—	108	−75·5	—	375	−20·0	73	146	−71·4	—	423	−15·0	45	141	−73·3	—
12				311	−29·4	55	417	−16·8	100				132	−72·0	—				173	−64·0	—	122	−70·0	—	142	−74·7	—	125	−76·2	—
13				150	−72·0	—	390	−18·1	97										136	−73·2	—	104	−78·5	—	128	− 73·0	—			
14				141	−69·3	—	221	−52·0	—										123	−71·4	—	98	−75·0	—	113	−78·0	—			
15				128	−72·0	—	147	−71·4	—										105	−78·5	—	88	−75·8	—	91	−74·4	—			
16							134	− 68·2	—										93	−72·1	—	64	−62·3	—						
17							113	−73·8	—										77	−71·1	—	51	−67·7	—						
18																			59	−64·6	—	45	−67·1	—						
19																			44	−64·6	—	40	−62·5	—						
20																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1970

Date and Time (U.T.)	11th 00			12th 00			13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H %
Surface	1008	25·4	90	1009	25·0	93	1009	25·2	92	1011	25·0	89	1011	24·6	85	1010	24·0	83	1009	24·6	85	1008	24·2	89	1009	24·9	81	1008	24·9	81
1	922	20·7	98	889	18·7	91	959	22·6	100	810	12·8	96	870	15·4	90	998	24·0	90	944	20·6	100	962	21·4	93	874	15·9	95	869	15·7	85
2	791	14·6	67	821	15·4	66	858	18·4	82	764	10·5	90	843	15·4	82	955	20·0	96	923	20·6	88	869	20·1	57	852	15·9	88	790	12·7	65
3	740	11·6	97	793	15·4	56	795	12·3	70	734	10·5	61	810	13·1	72	927	19·9	81	897	18·6	72	843	18·2	54	836	16·7	83	757	12·7	35
4	731	11·1	73	745	13·4	39	768	13·4	85	705	9·5	53	780	13·6	62	850	14·8	87	824	12·6	91	816	18·2	50	737	11·3	48	673	6·2	43
5	619	2·6	100	686	9·5	61	698	7·9	68	670	6·7	45	683	6·1	63	810	13·9	54	794	14·5	57	609	1·4	36	713	11·3	39	654	6·2	39
6	572	0·0	100	609	3·9	32	655	4·3	82	616	2·0	71	653	6·1	57	786	15·6	32	770	12·6	56	584	0·9	34	635	4·2	60	600	2·0	29
7	505	— 3·3	72	563	— 0·3	91	520	— 3·8	28	560	— 1·0	29	573	— 0·7	37	690	11·1	22	734	12·6	30	453	— 9·2	28	620	5·5	53	478	— 5·5	29
8	482	— 5·8	61	438	—10·4	48	495	— 5·4	38	528	— 5·3	50	487	— 6·6	13	585	1·4	24	647	5·3	22	343	—21·4	29	585	2·5	35	300	—30·1	19
9	383	—18·5	86	367	—20·9	76	418	—16·8	72	500	— 8·4	42	333	—28·2	35	547	0·4	37	606	4·4	18	152	—68·9	—	567	2·5	24	168	—64·7	—
10	250	—38·8	90	319	—26·0	70	361	—20·4	50	436	—11·6	18	152	—68·3	—	518	— 3·9	47	513	— 4·0	9	100	—78·7	—	297	—29·4	34	115	—75·0	—
11	162	—64·4	—	219	—47·0	—	158	—68·4	—	397	—17·0	29	122	—75·0	—	471	— 7·5	34	408	—14·5	27				167	—63·6	—	110	—78·7	—
12	127	—71·7	—	139	—67·5	—	142	—68·4	—	385	—17·0	24	92	—75·0	—	346	—26·6	77	129	—74·5	—				102	—78·0	—	90	—78.7	—
13	104	—75·8	—	126	—67·8	—	106	—79·0	—	205	—54·5	—	80	—69·0	—	308	—29·3	45	85	—79·1	—				82	—78·0	—	76	—70·4	—
14	90	—76·7	—	100	—78·3	—	103	—74·3	—	136	—73·6	—	62	—69·0	—	157	—65·2	—	53	—67·6	—				77	—74·0	—	65	—69·6	—
15	53	—65·1	—	78	—70·7	—	84	—74·3	—	130	—70·2	—	38	—59·1	—	115	—74·5	—	46	—69·3	—				58	—69·9	—	62	—64·7	—
16	43	—63·8	—	50	—63·1	—	57	—63·7	—	115	—75·9	—				85	—72·1	—	24	—53·7	—				54	—66·1	—	45	—63·0	—
17							41	—61·3	—	74	—65·1	—				59	—65·2	—										43	—58·3	—
18										50	—63·2	—				43	—64·5	—										36	—59·0	—
19										40	—58·0	—				32	—57·5	—												
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 August, 1970

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	1008	24·0	98	1009	22·9	84	1010	23·8	72	1011	22·8	93	1012	24·4	75	1012	24·1	77	1011	24·3	80	1011	24·3	72	1011	24·6	88	1011	25·3	93	1012	25·6	86
1	919	18·6	100	992	24·5	80	914	17·6	92	746	9·1	99	996	24·3	75	987	23·2	83	942	19·0	80	855	12·8	93	902	18·2	100	871	17·6	100	855	16·0	100
2	892	18·6	75	936	20·5	70	889	15·6	59	712	8·9	85	944	19·2	81	918	16·5	100	810	11·7	99	829	13·3	65	854	16·8	95	848	16·7	76	816	16·0	59
3	853	15·4	70	845	13·5	87	877	17·0	55	665	6·0	60	853	13·6	87	855	13·8	97	791	13·1	86	742	13·3	47	825	15·0	67	837	16·1	100	765	12·5	68
4	810	15·4	56	820	14·6	51	846	14·5	57	645	8·0	43	827	13·6	85	845	11·6	97	751	13·1	56	710	10·8	29	795	15·0	44	824	15·1	100	744	12·0	49
5	793	13·8	50	800	14·6	43	792	14·5	49	625	8.0	24	787	12·4	81	777	13·8	52	697	8·8	46	657	5·8	27	764	15·5	33	803	14·9	54	705	8.1	86
6	764	13·8	40	773	14·4	41	726	11·2	47	478	−8·4	32	726	6·6	90	744	12·2	72	675	8·6	31	570	2·0	24	658	5·4	46	745	12·8	24	667	6·5	61
7	587	3·8	25	699	8·7	56	665	4·5	40	370	−20·5	27	700	9·4	57	725	10·5	63	595	1·9	25	404	−15·8	20	603	2·3	33	615	2·2	63	647	6·7	47
8	493	−7·1	42	679	8·7	53	646	5·1	38	358	−23·5	27	665	9·0	22	670	10·0	34	525	−2·3	19	133	−73·8	—	582	2·3	27	598	2·2	49	531	−2·5	64
9	456	−10·0	37	626	4·0	68	636	4·0	37	172	−60·0	—	561	−0·1	57	628	5·0	50	360	−22·7	21	103	−77·8	—	486	−7·0	42	583	1·0	39	153	−66·9	—
10	242	−41·6	—	591	2·3	53	597	4·0	32	95	−80·3	—	418	−17·0	46	533	−2·1	33	302	−29·0	20	93	−73·5	—	392	−15·6	29	523	−4·9	53	139	−66·9	—
11	141	−73·0	—	535	−3·4	87	550	0·2	49				305	−29·9	43	524	−4·3	31	209	−52·5	—	44	−65·1	—	318	−29·4	37	483	−9·9	92	121	−73·9	—
12	97	−76·0	—	507	−4·1	77	460	−8.3	29				175	−63·4	—	470	−7·8	24	141	−73·0	—	42	−62·5	—	274	−35·2	43	456	−10·0	73	94	−78·5	—
13	42	−60·0	—	447	−11·0	74	385	−16·1	42				152	−62·7	—	360	−21·5	23	103	−80·4	—				142	−70·8	—	426	−14·1	66	81	−73·9	—
14				430	−11·0	61	362	−21·7	45				114	−78·7	—	141	−71·1	—	94	−74·4	—				136	−69·8	—	396	−15·3	57	41	−66·1	—
15				228	−48·0	—	170	−62·6	—				89	−77·0	—	96	−77·5	—	88	−75·5	—				114	−76·6	—	308	−29·5	30	35	−59·4	—
16				155	−65·1	—	96	−80·9	—							62	−65·3	—	81	−70·9	—				92	−74·1	—	157	−66·9	—			
17				103	−79·0	—	69	−71·7	—										55	−66·7	—				82	−75·9	—	142	−67·3	—			
18				96	−77·2	—													44	−60·0	—				66	−6·69	—	107	−76·3	—			
19																			35	−57·3	—												
20																																	

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during August, 1970

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	583	4660	4	148	14250	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	593	4510	8	150	14142	−72·0	—	—	—	—	147	14250	070	70
3	00	581	4630	4	147	14190	−71·4	—	—	—	—	176	13100	065	72
4	00	589	4530	8	149	14150	−71·5	—	—	—	—	148	14210	055	76
5	00	588	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	187	12750	050	62
6	00	593	4470	—	—	—	—	—	—	—	—	150	14150	060	70
7	00	580	4630	3	105	16200	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	586	4570	2	146	14290	−74·7	1	104	16290	−78·5	138	14600	060	78
9	00	587	4670	1	142	14420	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	606	4290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	572	4780	3	104	16400	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	566	4840	1	100	16672	78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	586	4570	3	106	16300	−79·0	—	—	—	—	157	13850	070	67
14	00	573	4740	4	136	14750	−73·6	1	115	15730	−75·9	207	12150	095	80
15	00	582	4630	3	122	15350	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	543	5190	3	115	15770	−74·5	—	—	—	—	170	13430	075	64
17	00	553	5040	2	129	15060	−74·5	—	—	—	—	176	13200	055	82
18	00	574	4740	—	—	—	—	—	—	—	—	156	13950	065	78
19	00	534	5300	3	102	16500	−78·0	—	—	—	—	167	13550	065	78
20	00	554	5000	1	110	16000	−78·7	—	—	—	—	151	14150	060	71
21	00	551	5070	2	141	14560	−73·0	—	—	—	—	150	14200	060	67
22	00	569	4800	8	103	16380	−79·0	—	—	—	—	154	14000	050	77
23	00	547	5100	3	96	16800	−80·9	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	543	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	556	5065	1	114	15800	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	558	4990	2	141	14580	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	552	5050	3	103	16370	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	544	5160	3	103	16400	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	551	5070	3	114	15810	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	571	4770	8	115	15760	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	567	4870	3	94	16970	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4822	—	121	15457	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		606	5300	—	150	16970	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		534	4290	—	94	14142	−80·9	—	—	—	—	—	—	—	—

mO6.1/648.2
M 4 s to me.

VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1970

PART IX

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 17 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, September 1971. 5712/9/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Correction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	13	20	c	13·4	26·4	23·1	7	Cu Sc	18	Ac	0	$or_o r_e$, $bcpr_o$, c, $bcpr_o$	9·1	28	22	4·7	25·0	27·8	11·5
2	7	11	10	20	c	14·4	26·7	24·4	6	Cu	18	Ac	Ci	oir_o, cpr_o, b, bc	0·8	28	23	6·5	25·2	27·9	11·3
3	7	12	12	20	cjp	15·1	26·0	21·2	7	Cu Sc	18	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	0·3	28	23	4·3	25·3	24·9	12·0
4	6	13	15	25	c	14·6	27·0	21·8	6	Cu	20	0	0	b, c, bc, b	0·0	28	24	2·5	25·3	24·9	12·7
5	3	10	8	30	bc	13·3	26·6	19·8	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	Trace	28	23	2·0	25·0	22·9	7·3
6	7	13	8	20	cjp/pr_o	11·9	25·5	21·8	7	Cu Sc	18	Ac	0	b, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	29	21	4·0	25·2	24·8	9·5
7	4	11	15	30	bc	12·8	27·0	21·6	3	Cu Sc	20	Ac	0	b, bc, $bcpr_o$	2·2	28	23	2·7	25·5	25·2	13·3
8	7	12	18	15	cjp	13·8	26·5	20·5	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr_o, $bcpr_o$,	0·2	28	23	6·3	25·3	24·7	14·3
9	5	12	13	25	bc	13·9	26·0	20·1	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	3·6	27	23	3·7	24·8	23·2	10·3
10	6	13	18	18	cjp	13·1	26·1	20·7	6	Cu Sc	18	Ac	Ci	opr_o, cpr_o, c	1·5	27	22	6·7	24·2	23·9	13·7
11	7	14	13	20	cpr_o	13·9	25·2	20·2	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, b, bc	1·3	27	22	5·3	24·7	22·4	10·5
12	7	14	16	15	cpr_o	13·8	24·8	18·0	7	Cu Sc	18	Ac	Ci	c, cpr_o, bc	0·8	27	22	6·0	24·0	20·3	14·7
13	7	17	16	25	c	13·2	24·4	17·6	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, cpr_o, bc, c	2·0	27	20	5·3	23·7	20·0	11·0
14	7	14	10	15	cjp	14·0	23·8	18·9	7	Cu Sc	18	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	Trace	26	21	7·0	23·3	20·2	11·7
15	5	11	12	25	bc	13·4	26·2	17·4	3	Cu	20	0	Ci Cs	c, bc, cpr_o	1·4	27	21	6·5	23·7	20·9	9·3
16	6	15	5	20	cjp	12·8	25·2	19·0	6	Cu Sc	18	Ac	0	c, cpr_o, bc c	3·3	27	22	6·7	24·9	22·6	8·0
17	8	16	8	10	oir_o	11·9	22·5	21·5	5	Cu	15	Ac As	—	opr_o oir_o cpr_o	31·8	27	22	7·5	23·1	25·7	7·8
18	7	36	7	15	cjp/pr_o	11·6	24·3	22·8	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	cpr_o bc, b	0·6	27	22	4·3	24·4	27·5	7·3
19	3	9	7	30	bc	13·8	26·7	22·2	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	Trace	28	22	3·5	25·0	26·6	6·7
20	5	9	13	35	bc	12·4	27·0	22·3	4	Cu	25	0	Ci	c, bc, oir_o	12·6	28	22	7·0	24·5	27·9	9·0
21	6	10	12	25	c	12·8	27·0	23·4	6	Cu Sc	20	0	Ci	c, cpr_o, bc	1·2	28	22	6·0	25·1	26·7	12·0
22	5	13	17	25	bc	13·2	26·6	20·9	5	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o $bcpr_o$	Trace	27	22	5·0	24·9	23·9	13·3
23	3	12	20	30	bc	14·4	27·0	18·8	3	Cu	20	0	0	b, bc, cpr_o	Trace	28	23	2·0	25·5	22·7	16·7
24	4	11	14	30	bc	13·1	27·0	19·4	4	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc,	2·6	27	23	3·3	25·3	23·2	10·5
25	5	10	13	25	bc	12·1	27·1	22·3	5	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_o$, bc	0·2	27	22	3·0	25·3	25·3	10·5
26	6	11	10	18	cjp	12·5	26·4	22·9	6	Cu Sc	18	0	0	bc, c, $bcpr_o$	0·3	28	22	4·3	25·1	26·1	12·7
27	3	11	14	30	bc	13·9	25·6	21·5	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	Trace	28	24	2·5	25·2	25·1	12·0
28	7	11	8	15	cpr_o	14·0	24·7	21·2	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr_o, bc	0·1	28	23	3·5	24·6	25·3	8·3
29	7	9	9	30	c	12·7	26·4	22·0	3	Cu	20	Ac As	0	b, c, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	28	23	4·0	25·2	25·5	9·0
30	4	11	12	30	bc	13·4	26·7	21·5	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	23	2·3	25·3	24·2	11·5
Mean or sum	5·7	—	12·2	—	—	13·3	26·0	20·9	5·2	—	—	—	—	—	75·9	27·5	22·3	4·6	24·8	24·4	10·9
Highest	8	—	20	35	—	15·1	27·1	23·4	7	—	25	—	—	—	31·8	28·7	23·7	7·5	25·5	27·9	16·7
Lowest	3	—	5	10	—	11·6	22·2	17·4	3	—	15	—	—	—	—	26·1	20·3	2·0	23·1	20·0	6.7

* 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	5·5	5·7	5·1	5·1	4·2	3·4	—	8 often	0 at 1500 on 30th
Wind Speed : knots ...	10·5	10·7	12·2	12·6	11·7	9·6	9·7	—	20 at 0600 on 23rd	6 at 0300 on 18th & 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·5	12·3	13·3	11·8	10·9	12·0	13·4	—	15·2 at 1800 on 2nd & 3rd	09.1 at 1200 on 25th & 29th
Dry Bulb : °c ...	23·4	23·8	26·0	26·3	25·9	24·0	23·8	—	28·7 on 6th	20·3 on 13th
Relative Humidity : % ...	83	82	74	73	73	81	82	—	97 often	58 at 0900 on 13th, 1200 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	13	13	30	o	12·2	28·8	23·9	4	Cu	20	0	Cs	bc, bcpr$_c$, c	Trace	29	25	6·3	26·6	28·5	11·7
2	7	13	13	25	c	13·0	28·2	23·6	6	Cu Sc	20	0	Cs	c, cpr$_o$, c	0·9	29	25	7·0	26·5	28·2	14·0
3	8	14	16	15	ojp	11·6	26·9	24·2	2	Cu	18	Ac As	Cs	bc, cpr$_e$, c	Trace	28	24	7·7	26·1	29·5	16·7
4	7	13	13	25	c	11·9	28·4	24·3	6	Cu	18	0	Ci Cs	bc, cpr$_e$, c	0·9	30	25	6·7	26·4	28·9	12·7
5	7	12	16	25	c	11·6	28·5	23·9	1	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_e$, c	2·9	29	25	7·0	26·5	28·5	14·3
6	8	13	9	10	opr$_e$	11·6	26·4	23·4	7	Cu Sc	15	Ac As	Ci	c, opr$_o$, oir$_e$, cpr$_o$	26·4	28	25	7·5	24·9	27·4	10·0
7	6	14	15	30	c	11·5	28·1	22·5	4	Cu	20	Ac	Cs	c, bc	Trace	29	22	6·0	26·3	25·7	14·0
8	5	14	13	25	bc	12·6	28·0	22·9	4	Cu	18	0	Cs	bc, c, bc	0·0	29	25	6·0	26·2	26·5	12·0
9	7	14	13	30	c	11·6	28·4	23·1	4	Cu	20	0	Cs	bc, cpr$_o$, c	4·6	29	24	6·3	26·3	26·5	8·5
10	7	15	5	20	c	10·6	27·4	23·7	6	Cu Sc	18	0	Cs	b, cpr$_e$, c	0·5	29	23	6·0	25·8	27·7	4·0
11	7	16	7	20	cjp	11·6	27·8	23·4	6	Cu Sc	20	Ac As	Ci	c, opr$_e$	Trace	29	23	7·5	25·3	25·5	9·3
12	7	14	8	20	cjp	11·0	27·1	21·6	5	Cu Sc	20	Ac As	Cs	c, cpr$_e$, c	0·0	29	23	6·7	25·5	25·3	7·3
13	6	18	9	30	c	10·6	28·7	23·1	4	Cu	20	0	Cs	b, bc, c	0·0	29	24	5·3	26·0	26·7	7·0
14	7	17	5	25	c	11·1	29·4	24·3	5	Cu Sc	20	Ac	Cs	b, bc, c	0·0	30	23	5·7	26·2	28·8	3·3
15	7	15	7	30	c	11·2	28·8	24·6	6	Cu	20	0	Cs	c	Trace	29	23	7·0	26·3	29·8	4·3
16	7	12	3	30	cpr$_e$	11·9	28·0	24·9	3	Cu	20	Ac As	Ci Cs	bc, cpr$_e$, opr$_e$	Trace	30	23	6·7	26·1	26·9	3·3
17	8	14	5	10	o/pr$_e$	12·1	26·7	23·7	6	Cb	15	Ac As	—	otlr$_e$, opr$_e$	18·3	28	24	8·0	26·3	30·1	6·0
18	8	06	5	5	ojp/pr$_e$	13·6	24·3	23·4	6	Cu Sc	15	As	—	otlr$_o$, or$_o$r$_e$, c	10·5	27	23	7·7	24·4	28·2	2·0
19	7	11	10	20	cjp	12·3	28·8	25·3	5	Cu	18	Ac As	Ci	oi$_o$r$_e$, cprc, b	0·1	30	23	6·0	26·9	29·7	8·5
20	6	13	13	30	c	10·8	28·5	23·5	1	Cu	20	0	Cs	b, c, bcpr$_e$	0·1	29	25	4·5	26·4	27·7	11·0
21	7	13	9	40	c	11·9	28·9	23·1	3	Cu	20	Ac	Cs	bc, cpr$_e$, bc	3·3	29	25	5·3	26·1	27·5	8·0
22	5	15	13	25	bc	11·4	28·5	23·6	5	Cu	20	0	0	c, cpr$_e$, bc	0·0	29	24	5·3	26·3	26·3	12·3
23	4	14	13	25	bc	11·6	28·2	22·6	1	Cu	20	0	Cs	bc, c, bcpr$_e$	1·2	29	24	5·0	26·5	26·7	12·3
24	8	15	15	25	o	11·1	28·3	23·9	5	Cu Sc	18	0	Cs	c, opr$_o$, cpr$_e$	9·0	30	25	7·5	25·9	28·1	12·5
25	8	12	15	25	o	0·98	27·4	24·3	6	Cu	18	Ac	—	opr$_e$, oir$_e$, opr$_o$	39·0	29	23	7·7	26·0	28·9	12·5
26	7	14	5	20	c	09·9	26·2	24·2	2	Cu	18	Ac As	Cs	bc, orr, cpr$_e$	105·0	29	23	6·5	25·1	29·1	4·3
27	8	12	7	7	or$_e$r$_e$	12·1	24·4	22·9	4	St	15	As	Cs	or$_e$r$_e$, oir	9·1	26	22	8·0	24·4	28·0	8·0
28	7	13	3	20	c	11·7	26·5	24·1	6	Cu Sc	18	Ac As	Cs	cpr$_e$, c, orr	87·0	29	22	7·0	25·8	29·1	3·7
29	8	17	13	10	oer$_e$	10·0	24·5	23·6	6	St	8	As	—	or$_e$r$_c$, oir$_e$	6·8	26	22	8·0	24·6	28·6	12·5
30	8	13	7	10	opr$_e$	09·9	25·2	24·5	4	Cu	18	Ac As	Cs	c, opr$_o$, cpr$_e$	23·0	28	25	7·7	25·1	29·5	10·7
Mean or sum	7·0	—	9·0	—	—	11·5	27·5	23·7	4·4	—	—	—	—	—	348·6	28·8	23·8	6·7	25·9	28·0	9·2
Highest	8	—	16	40	—	13·6	29·4	25·3	7	—	20	—	—	—	105·0	29·8	25·1	8·0	26·9	30·1	16·7
Lowest	4·1	—	3	5	—	09·8	24·3	21·6	1	—	8	—	—	—	—	25·9	21·9	4·5	24·4	25·3	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 ...	5·8	6·8	7·0	7·0	7·2	6·8	6·7	—	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	8·1	8·8	9·9	10·7	10·2	9·2	8·6	—	19 at 0000 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	11·3	11·5	09·7	09·2	10·9	11·5	—	13.6 at 0600 on 18th	05·6 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	24·8	26·0	27·5	27·6	26·3	25·2	25·0	—	29·8 on 16th	21·9 on 7th
Relative Humidity : % ...	87	84	80	79	82	87	87	—	98 at 1800 on 26th	69 at 0900 on 7th & 12th

SUMMARY OF NUMBER OF OCCASIONS OF CERTAIN ELEMENTS

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	2	0	0	0	0	1	—
Cloud 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	2	1	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 M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 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	17	15	cjp	23·4	22·3	17·9	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_e$	Trace	24	18	3·0	21·3	20·1	14.7
2	2	11	9	35	b	22·7	23·9	17·4	2	Cu	22	Ac	0	bc, b, bc	2 2	24	19	3·5	21·5	20·5	8·5
3	6	11	15	15	cjp	22·5	23·4	19·1	6	Cu Sc	18	0	0	bc, c, $bcpr_o$	1·7	25	19	5 3	21·7	21·6	10·3
4	7	08	10	10	cjp/pr_o	22·1	21·3	20·2	7	Cu Sc	15	Ac	0	bc, cpr_o, bc, c	2·6	25	18	5 5	21·1	22·7	9·0
5	4	11	12	35	bc	21·4	23·5	16·2	4	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	25	18	3·3	21 5	19·2	11·0
6	4	09	11	35	bc	19·6	23·9	19·7	4	Cu	20	0	0	b, b c	0·0	25	18	3·7	21·3	21·7	7·7
7	3	07	10	35	bc	20 4	24·9	20·8	3	Cu	18	0	0	bc, b, bc	0·0	26	18	3·5	21·7	22·3	5·7
8	5	07	10	30	bc	21·9	24·6	19·9	5	Cu	18	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	Trace	25	17	4·5	21·6	21·5	5·5
9	5	12	11	30	bc	21·7	23·8	19·0	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, cpr_o	0 6	25	16	4·3	21·2	21·1	8 3
10	8	12	22	4	opr_e	21·3	19·5	18·2	8	Cu Sc	15	—	—	$bcpr_o$, opr_o, c	2·2	23	19	6·7	20·3	18·4	17·3
11	6	11	17	30	c	23 4	21·9	12·5	6	Sc	40	0	0	c, bc, c	0·0	24	19	6·3	20·9	15·4	16·7
12	7	12	14	30	c	22·9	21·8	13·4	7	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	Trace	24	19	6·0	20·9	13·9	12 0
13	7	11	12	25	c/pr_e	21·1	21·7	14·3	7	Sc	45	—	—	c, cpr_e, c	Trace	23	19	6·0	20·8	14 7	13·0
14	7	12	10	25	c	21 8	20·6	13·7	7	Cu Sc	20	—	—	c, id_o, bc, c	Trace	25	19	6·3	20 5	15·2	11·7
15	7	11	11	35	c	21·2	22·8	14·0	7	Cu Sc	20	—	—	bc, b, c	0·0	24	19	5 0	21·3	16·5	11 0
16	1	13	11	40	b	20·1	23·3	13·0	1	Cu	30	0	0	c, b, bc	0·1	24	18	3·3	21·3	16·6	8·5
17	3	10	10	35	bc	19·1	23·7	17·9	3	Cu	25	0	0	bc	0 0	25	18	4·0	21·5	20·0	8·0
18	3	16	14	35	bc	21·5	23 1	16·6	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	24	18	4·0	21 3	18·7	10·7
19	4	12	15	30	bc	22 4	24·2	17·0	4	Cu	22	0	0	bc, b,	0·5	25	19	3·3	21·9	19·1	13·3
20	7	13	11	30	c	21·0	22·9	19·1	7	Cu	25	—	—	cpr_e, c, bc	Trace	24	18	6·3	21·2	20·9	8·3
21	7	13	10	30	c	21·6	24·2	16·8	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	0·0	25	19	6·0	22·0	18·9	8·5
22	8	11	10	25	opr_o	22·0	22·2	17·7	8	Cu Sc	18	—	—	c, opr_e, bc	Trace	25	19	6·5	21·8	20·2	12·5
23	3	10	18	30	bc	22·9	23·6	19·0	3	Cu	18	0	0	c, bc, c	Trace	26	20	4 0	22·3	21·4	12·7
24	7	12	15	15	cjp	22 2	24·0	16·2	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc, $bcpr_o$,	0·7	25	20	5·5	22·2	19·5	13 7
25	7	11	17	15	cjp/pr_o	20 4	22·8	18·4	7	Cu	15	—	—	c, cpr_e	3 0	25	19	6·7	21·5	21·1	12·7
26	5	12	16	20	bcjp	20·5	24·0	17·7	5	Cu Sc	18	0	0	c, bc, c	Trace	24	19	5·3	22·0	20·8	12·7
27	3	10	17	35	bc	22·4	24·5	18·6	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	26	20	3·7	22·5	20·4	16·3
28	3	11	16	30	bc	22 5	24·8	16·8	3	Sc	50	0	0	bc, c, $bcpr_o$,	Trace	26	20	4·0	22·3	2·01	1·33
29	5	06	11	25	bcjp	20·6	25·3	19 8	5	Cu	20	0	0	c, bc, b, bc	0·0	26	19	5·0	22·5	2·17	9·7
30	3	08	15	40	bc	19·2	25·0	17·6	3	Cu	25	Ac	0	bc, b	0 7	26	19	2·3	21·9	19·5	10·0
Mean or Sum.	5·1	—	13·2	—	—	21·5	23·3	17·3	5·0	—	—	—	—	—	14·3	24·7	18·6	4·8	21·5	19·5	11·1
Highest	8	—	22	40	—	23·4	25·3	20·8	8	—	50	—	—	—	2·6	26·3	20·1	6·7	22·5	22·7	17 3
Lowest	2	—	9	4	—	19·1	19·5	12·5	2	—	15	—	—	—	—	22·8	16·4	2·3	20·3	13·9	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 ...	4·9	5·5	5·1	4·1	4·5	4·6	4·4	4·8	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·2	9·1	13·2	13·3	12·9	10·2	9·2	9·7	22 at 0600 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	32 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·0	20·8	21·5	19·9	18·9	20·0	21·3	20·7	23·4 at 0600 on 1st & 11th	16·9 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	19·9	20·3	22·3	23 7	22·8	20·8	20·3	20·2	26·3 on 30.h	16·4 on 9th
Relative Humidity : % ...	81	79	70	68	71	79	81	82	99 often	51 at 1200 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	1	0	2	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 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	14	20	cjp	22·3	23·7	17·7	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc cpr_o,	2·1	24	18	5·7	21·0	20·5	10·7
2	3	10	12	25	bc	21·9	23·0	18·3	3	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, b	0·5	24	18	3·0	21·7	21·1	10·3
3	5	10	9	25	bc	20·9	23·7	20·3	5	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_o$, b, cpr_o, bc	11·3	25	19	4·3	21·6	22·4	8·5
4	4	10	12	20	bc	21·9	23·5	18·5	4	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, b	1·8	25	19	2·3	21·7	19·8	10·0
5	6	10	13	25	cjp	20·3	24·0	19·7	6	Cu	20	0	0	cpr_o, bc	0·1	25	18	5·3	22·3	22·4	10·7
6	5	09	15	20	bc	19·5	23·6	19·3	5	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, bc	0·8	25	19	3·5	22·5	22·3	13·3
7	6	09	13	25	c	20·0	23·6	19·6	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr_o, bc, b	0·3	25	19	3·7	22·3	22·1	8·5
8	4	11	11	30	bc	20·9	23·7	18·3	4	Cu	22	0	0	b, $bcpr_o$, b, bc	1·1	25	20	2·7	22·1	20·8	6·3
9	5	11	7	25	bc	19·7	24·0	19·1	5	Cu Sc	25	0	0	cpr_o, bc, cpr_o bc	Trace	25	18	5·3	21·7	21·6	3·7
10	3	18	5	35	bc	18·8	23·0	17·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	1·3	25	19	3·3	21·2	18·2	6·5
11	3	13	12	30	bc	20·1	22·5	10·9	3	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, bc	0·1	23	18	3·5	20·2	12·1	11·7
12	6	14	12	15	c	20·0	21·6	11·0	6	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, c	0·0	23	17	5·7	19·8	14·6	7·0
13	6	13	3	20	c	18·0	22·0	11·4	6	Cu Sc	18	0	0	c, bc, cpr_o, c	0·6	24	17	6·0	20·5	16·1	6·7
14	4	14	10	30	bc	18·9	23·0	16·9	4	Cu	22	0	Ci	$bcpr_o$, cpr_o	0·1	25	18	4·3	21·5	18·3	8·0
15	5	14	13	25	bc	19·2	23·5	15·9	5	Cu Sc	25	0	0	c, bc, cpr_o bc	1·5	25	19	5·3	21·7	18·7	9·3
16	5	12	14	18	bcjp	17·8	23·3	17·8	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	2·5	25	18	6·3	21·3	20·6	10·3
17	6	11	9	25	c	18·0	24·0	18·9	6	Cu Sc	20	Ac	0	cpr_o, c, opr_o	0·5	25	19	7·0	22·6	21·8	6·5
18	8	12	10	8	oir_o	18·8	22·8	19·4	5	Cu	16	As	—	cpr_o, oir_o, or_or_o	5·4	24	20	7·7	21·1	22·1	8·5
19	6	11	15	30	c	20·3	23·1	16·5	6	Cu Sc	20	Ac	0	o, c, bc, b	0·0	25	18	5·3	21·7	17·1	11·5
20	6	12	6	35	c	19·9	24·0	12·7	3	Cu Sc	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	24	18	4·7	21·7	14·3	5·7
21	7	15	7	25	cjp	20·2	22·2	14·5	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc, c, bc	0·0	25	19	6·3	21·4	17·3	5·3
22	7	11	10	15	c	20·7	24·1	12·6	7	Cu Sc	18	0	0	bc, c, b	4·3	25	20	4·3	22·1	16·9	8·0
23	5	11	13	25	bc	21·9	23·5	14·5	5	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o	0·8	24	18	4·7	21·3	17·4	8·7
24	5	11	14	25	bc	20·4	23·4	16·3	5	Cu	20	0	0	b, cpr_o, $bcpr_o$	1·5	24	17	4·3	21·4	18·6	12·3
25	5	11	13	25	bc	19·1	23·5	17·1	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, bc	4·2	24	19	5·0	21·3	19·5	10·7
26	5	12	10	25	bc	19·6	22·8	17·5	5	Cu	20	Ac	0	cpr_o, $bcpr_o$	1·6	24	18	4·7	21·6	19·5	11·5
27	6	10	13	25	c	21·8	23·2	16·7	6	Cu Sc	20	0	0	c, $bcpr_o$, bc	0·0	25	18	5·5	21·9	18·5	12·3
28	5	11	14	20	bc	22·0	23·4	15·9	5	Cu Sc	20	Ac	0	b, bc, c	0·0	25	20	4·7	22·2	17·9	9·3
29	4	10	12	30	bc	20·6	24·7	16·7	4	Cu	25	0	0	bc, c, $bcpr_o$, bc	Trace	25	20	4·3	22·4	18·9	6·7
30	5	09	16	25	bc	19·1	23·8	16·6	5	Cu	20	0	0	c, cpr_o, bc	0·0	25	20	5·0	22·4	19·1	12·2
Mean or sum	5·2	—	11·2	—	—	20·1	233	16·6	5·0	—	—	—	—	—	42·4	24·5	18·6	4·8	21·6	19·0	9·0
Highest	8	—	16	35	—	22·3	24·7	20·3	7	—	25	—	—	—	11·3	25·5	20·2	7·7	22·6	22·4	13·3
Lowest	3	—	3	8	—	17·8	21·6	10·9	3	—	16	—	—	—	—	23·0	16·8	2·3	19·8	12·1	3·7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·4	5·2	5·3	5·2	4·1	4·4	—	8 often	0 at {0000 on 28th, 1800 on 22nd}
Wind Speed : knots ...	6·6	7·5	11·2	11·6	9·9	8·2	8·3	—	18 at 0900 on 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	3·3 on 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·6	19·7	20·1	18·3	17·7	18·9	19·9	—	22·4 at 1800 on 27th	15·3 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °C ...	20·3	20·9	23·3	23·4	22·1	20·9	20·7	—	25·5 on 17th	16·8 on 12th
Relative Humidity : % ...	79	77	67	67	73	77	77	—	94 at 1200 on 18th	45 at 0900 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	1	1	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	11	17	15	cjp	19·6	24·6	21·6	6	Sc	50	Ac, As	—	c, cpr_o, bc	2·0	26	21	5·7	23·8	25·6	17·3
2	6	11	18	20	c	19·5	24·8	21·2	6	Cu Sc	20	0	0	cpr_o, c	Trace	26	21	5·7	24·0	25·9	16·7
3	3	13	17	25	bc	19·6	24·6	21·1	3	Cu	20	0	0	bc, c, b	3·2	26	22	3·0	23·9	23·7	14·3
4	6	08	13	20	cjp/pr_c	19·2	24·9	19·7	5	Cu	20	Ac	0	b, cpr_o, bc	Trace	26	21	4·3	24·0	23·1	13·3
5	6	12	14	20	c	18·1	23·9	19·4	6	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, c	3·0	25	22	5·7	23·1	23·7	16·3
6	6	11	20	15	cjp	16·9	24·7	20·2	6	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_o, bc	0·4	25	22	5·3	23·9	23·8	18·7
7	7	10	19	15	cjp	17·6	24·6	20·1	5	Sc	45	Ac, As	0	$bcpr_c$, c, $bcpr_o$	Trace	27	22	5·0	23·9	23·5	18·3
8	6	11	15	15	c	19·2	24·7	19·6	2	Cu	20	Ac, As	0	bc, c, bc	0·0	26	22	4·7	24·0	22·7	15·7
9	6	13	13	15	cpr_o	18·8	23·6	20·6	6	Cu	20	Ac, As	0	bc, cpr_o, bc	0·4	25	22	4·7	23·3	22·9	14·7
10	5	12	18	20	bc	17·8	23·9	20·9	5	Cu	20	Ac	0	c, $bcpr_o$, bc	1·1	25	22	4·7	23·4	23·5	17·3
11	7	13	18	15	c	18·8	22·8	16·7	7	Cu	20	0	0	c, cpr_o, bc	Trace	25	20	5·5	22·9	19·4	20·5
12	7	12	20	15	cjp	19·1	22·3	13·8	6	Sc	45	Ac, As	0	c, cpr_o, c	1·9	24	20	6·5	22·2	18·1	20·5
13	7	13	20	20	cjp	17·9	21·8	15·5	6	Sc	45	Ac	0	c, cpr_o, c	0·3	24	19	6·3	21·0	19·8	17·0
14	7	15	18	15	cpr_o	17·8	22·1	19·0	7	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_c, $bcpr_o$	0·1	25	19	6·3	22·3	21·1	16·0
15	8	11	20	10	opr_o	18·1	21·9	18·9	7	Cu Sc	25	Ac, As	—	c, opr_o, $bcpr_o$	0·5	25	20	6·3	21·5	22·7	18·3
16	4	13	17	20	bc	16·6	23·8	20·0	4	Cu	20	0	0	bc, cpr_c, c	1·1	25	21	5·3	22·9	23·6	15·5
17	7	12	19	20	cjp	16·1	24·0	21·0	6	Sc	45	Ac, As	0	c, cpr_o, opr_o	11·6	25	21	7·5	23·4	24·9	17·7
18	8	14	23	8	or_or_o	16·7	22·1	20·4	4	St	8	As	—	c, or_or_o, oir_o	27·0	25	21	8·0	22·3	23·2	22·0
19	7	11	23	15	cjp	18·0	24·2	20·9	6	Sc	45	Ac, As	—	oir_o, c, cpr_o	0·1	25	21	7·0	23·5	24·7	20·3
20	5	12	22	20	bc	17·7	24·2	19·7	5	Cu	20	0	0	c, bc, $bcpr_o$	Trace	25	21	4·7	23·5	23·3	18·7
21	7	11	15	20	cjp	18·6	23·5	17·1	4	Sc	45	Ac, As	—	bc, cpr_o, $bcpr_o$	0·2	25	21	5·0	23·2	20·0	15·3
22	7	11	15	20	cjp	18·5	24·4	16·3	6	Sc	50	Ac, As	—	o, cpr_c, bc	Trace	26	21	6·5	23·5	20·9	16·0
23	5	11	16	20	bc	19·5	24·6	19·0	5	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_c$, bc	1·8	26	20	4·7	23·9	22·3	16·5
24	5	11	16	25	bc	18·4	24·2	17·7	5	Cu	20	0	0	c, bc, b, bc	0·0	25	21	4·3	23·8	21·3	17·7
25	5	11	15	20	bcjp	17·0	24·6	19·0	5	Cu	20	Ac, As	0	b, bc, $bcpr_c$	Trace	26	21	5·0	23·9	22·6	17·3
26	4	10	21	25	bc	16·8	24·6	19·0	4	Cu	20	0	0	c, bc	2·1	26	21	4·3	23·9	22·9	17·3
27	5	10	20	20	bc	18·6	24·5	19·1	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_c, c	1·3	26	21	5·7	23·9	23·4	18·5
28	6	11	23	15	cjp	18·7	24·5	19·4	6	Cu	18	Ac	0	opr_o, c, bc	1·1	26	20	5·7	23·9	22·2	21·5
29	5	09	20	20	bc	17·7	24·9	19·7	3	Cu	20	Ac, As	0	c, bc, cpr_o, bc	Trace	26	21	5·5	23·9	22·9	20·0
30	6	09	15	20	cjp	17·4	25·2	18·7	5	Cu	18	Ac, As	0	c, bc, b, bc	0·0	26	22	4·3	24·1	22·2	15·7
Mean or Sum.	6·0	—	18·0	—	—	18·1	23·9	19·2	5·2	—	—	—	—	—	59·2	25·5	21·1	5·4	23·4	22·7	17·5
Highest	8	—	23	25	—	19·6	25·2	21·6	7	—	50	—	—	—	27·0	26·5	22·3	8·0	24·1	25·9	22·0
Lowest	3	—	13	8	—	16·1	21·8	13·8	2	—	8	—	—	—	—	24·2	18·6	3·0	21·0	18·1	13·3

* 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 ...	5·3	6·2	6·0	5·6	5·7	4·6	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	17·1	17·2	18·0	17·8	18·6	17·7	16·3	—	25 often	9 at 0300 on 4th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	16·9	17·5	18·1	16·7	15·8	16·7	17·9	—	20·0 at 1800 on 2nd	14·0 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ..	22·4	22·7	23·9	24·6	24·1	23·3	23·0	—	26·5 on 7th	18·6 on 14th
Relative Humidity : % ..	85	82	75	73	75	79	81	—	96 at 0300 & 0900 on 18th	58 at 0600 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	10	13	22	bcpr$_c$	73·3	20·4	14·7	3	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, cpr$_c$, b	Trace	21	16	4·0	18·5	16·7	10·7
2	1	11	10	35	b	73·5	20·8	13·8	1	Cu	20	0	0	b, c, bc	2·6	22	16	2·3	19·4	16·2	8·0
3	7	10	9	8	cjp	73·1	20·3	16·5	7	Cu	18	Ac	0	c, cpr$_c$, b	1·9	22	16	4·3	19·3	18·1	7·0
4	7	08	12	15	cpr$_c$	72·1	20·9	18·0	7	Cu	16	0	0	cpr$_c$, c, cpr$_c$	4·9	21	17	5·3	19·3	19·4	7·7
5	3	11	8	30	bc	72·0	19·3	14·3	3	Cu	18	0	0	bc, b	0·0	22	15	1·7	16·0	16·7	10·5
6	2	10	11	30	b	70·2	21·1	16·5	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·2	24	16	1·7	19·6	18·5	8·5
7	5	09	5	25	bc	71·1	22·1	17·6	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_c$, b	0·0	25	17	3·3	20·1	19·3	5·5
8	6	09	5	30	c	72·8	22·4	17·6	6	Cu	20	0	0	b, bc, c	0·0	24	17	4·3	20·0	18·7	4·7
9	5	14	10	30	bc	72·2	21·5	16·6	5	Cu	18	0	0	b, bc, cpr$_c$	0·3	23	17	4·0	19·5	18·9	8·5
10	7	13	11	15	cpr$_c$	71·4	17·2	16·0	7	St	10	—	—	cpr$_c$, bcpr$_c$, b	0·7	21	17	4·3	17·4	16·3	14·3
11	6	11	12	30	c	73·0	18·6	11·4	6	Cu	20	0	0	cpr$_c$, c	0·0	21	15	6·5	17·5	14·3	8·3
12	7	12	9	20	c	73·2	19·3	11·6	7	Sc	45	0	0	c	0·0	21	15	6·7	17·9	12·7	8·3
13	7	12	7	15	c	71·5	17·8	12·1	7	Cu	18	0	0	c, bc, cpr$_c$	Trace	20	15	6·5	17·0	13·9	7·3
14	7	13	10	20	c	72·0	18·0	11·0	7	Sc	45	—	—	c, b, c	0·0	21	15	5·5	17·5	13·6	6·7
15	3	10	8	30	bc	71·7	20·4	9·5	3	Cu	20	0	0	c, bc, c	0·0	22	14	4·5	18·3	13·9	6·7
16	1	13	7	30	b	70·5	20·8	9·3	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	22	14	1·3	18·5	14·0	8·0
17	1	12	12	35	b	69·5	21·6	13·9	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	23	15	1·7	19·0	16·1	6·3
18	3	14	12	30	bc	71·7	19·7	13·6	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_c$	Trace	22	14	2·5	18·2	15·1	9·3
19	5	11	12	20	bc	73·0	21·3	12·9	5	Cu	20	0	0	bc, b	1·3	22	15	3·5	19·0	15·3	7·7
20	5	08	10	20	bc	71·8	21·0	14·2	5	Cu	25	0	0	c, cpr$_c$, bc	0·0	23	15	5·7	18·7	16·4	7·0
21	6	13	9	25	c	72·2	20·0	10·8	6	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	22	15	5·5	18·7	15·3	6·0
22	7	12	9	15	c	72·3	19·8	13·8	7	Cu	18	0	0	c, cpr$_c$, bc	1·9	21	16	6·7	18·8	16·8	8·0
23	4	11	10	25	bc	73·2	21·4	14·9	4	Cu	30	0	0	cpr$_c$, bcpr$_c$, bc	0·3	23	16	4·7	19·3	17·6	9·0
24	4	12	10	25	bc	72·5	21·0	13·1	4	Cu	20	0	0	c, bcpr$_c$, bc	5·1	23	16	5·3	19·1	16·2	7·0
25	7	10	10	8	cpr$_c$	70·8	20·0	16·7	7	Cu	15	0	0	cpr$_c$, c, cpr$_c$	2·8	21	15	7·0	18·9	17·7	10·3
26	2	11	12	20	b	70·8	20·9	15·8	2	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, cpr$_c$, bcpr$_c$	5·2	21	16	4·0	18·9	17·4	10·5
27	5	11	7	25	bc	72·7	20·9	14·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_c$, bc	0·0	23	16	5·0	19·3	16·7	7·3
28	6	12	7	25	c	72·9	22·0	14·3	6	Cu	20	0	0	b, c, bc	0·0	23	16	4·0	19·5	16·6	8·7
29	6	07	10	30	c	71·8	22·2	14·3	6	Cu	20	0	0	c, b	0·0	23	16	4·0	19·8	16·5	7·3
30	5	09	9	35	bc	70·6	21·8	11·3	5	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	25	16	4·0	19·6	15·6	5·5
Mean or Sum	4·8	—	9·5	—	—	72·0	20·5	14·0	4·8	—	—	—	—	—	36·2	22·3	15·6	4·3	18·7	16·3	7·9
Highest	7	—	13	35	—	73·5	22·4	18·0	7	—	45	—	—	—	9·3	24·7	16·8	7·0	20·1	19·4	14.3
Lowest	1	—	5	8	—	69·5	17·2	9·3	1	—	10	—	—	—	—	20·2	13·8	1·3	16·0	12·7	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 ...	4·2	—	4·8	5·1	4·1	—	4·3	—	8 often	0 at 1800 on 10th
Wind Speed : knots ...	5·4	—	9·5	9·9	9·9	—	7·0	—	18 at 1200 & 1800 on 10th	0 at 0000 on 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·6	—	72·0	70·2	69·3	—	71·9	—	74·3 at 1800 on 27th	67·4 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	16·8	—	20·5	21·4	20·6	—	17·4	—	24·7 on 30th	13·8 on 16th
Relative Humidity : % ...	86	—	67	63	67	—	84	—	94 at 0000 on 8th	45 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Cloud $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	0	0	—	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	0	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of September, 1970

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	4·5	5·0	—	4·0	2·9	3·5	8·0	0·0	0·0	0·0	0·7	7·0	10·4	10·3	4·2	3·9	9·7	7·9	5·7	7·9	9·0
2	2·7	5·8	—	5·6	0·1	4·9	6·2	1·2	2·9	0·6	0·3	11·0	10·6	10·9	8·8	5·9	10·6	10·0	8·5	8·5	9·9
3	5·2	3·7	—	3·9	4·4	3·6	3·0	0·7	0·9	0·7	0·9	6·0	5·0	7·1	3·5	3·1	6·2	5·7	4·4	7·5	5·5
4	3·4	3·3	—	4·9	2·5	2·3	7·4	0·3	2·5	0·5	0·8	4·6	5·0	5·8	2·3	10·4	2·5	2·4	3·1	3·7	10·3
5	3·4	6·0	—	9·0	2·9	4·9	4·5	0·0	0·0	0·0	0·1	10·2	11·1	11·3	10·6	10·6	10·6	10·3	9·1	10·0	8·8
6	4·2	5·3	—	5·2	1·6	4·0	5·0	0·0	0·4	0·0	0·1	10·5	10·7	11·3	9·4	6·1	10·3	10·0	9·9	9·8	9·0
7	4·9	4·4	—	3·7	7·0	4·0	5·8	0·0	0·0	0·0	0·2	9·9	9·1	8·2	9·1	7·8	6·7	7·3	8·0	9·0	5·8
8	5·3	5·2	—	5·5	8·5	5·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·4	10·2	9·9	10.2	9·6	10·3	10·4	10·5	9·5	9·4	10·4
9	5·0	5·5	—	6·7	4·3	3·9	7·3	0·0	3·9	0·4	0·0	10·5	10·0	11·1	10·0	7·8	10·0	10·2	6·3	8·0	8·1
10	4·8	5·0	—	6·7	4·0	1·1	5·0	0·0	0·4	0·2	0·2	9·0	8·8	9·1	7·7	3·5	9·0	7·3	1·3	3·0	9·2
11	5·5	4·5	—	7·0	2·4	7·0	10·0	0·0	0·0	0·0	0·1	7·1	7·5	8·2	5·7	1·6	8·9	7·5	6·3	6·2	10·2
12	5·0	5·0	—	5·4	4·2	4·7	6·2	0·0	0·0	0·0	0·0	3·2	2·3	4·9	3·7	0·2	5·7	4·2	3·2	2·8	6·4
13	5·0	5·6	—	5·0	3·3	5·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·3	3·9	6·0	4·7	4·5	9·0	3·8	4·6	1·8	3·7	6·8
14	4·0	5·1	—	5·0	5·3	4·9	7·8	0·0	0·0	0·0	0·1	6·3	6·5	5·7	5·5	9·0	5·1	5·6	4·2	4·0	9·7
15	4·0	5·5	—	6·4	5·2	6·0	9·5	0·0	0·0	0·0	0·5	10·7	9·7	9·6	9·7	11·0	10·1	9·1	8·1	8·9	8·3
16	5·4	5·9	—	6·0	4·2	2·8	8·1	0·0	0·0	0·2	0·7	11·2	11·2	11·5	10·6	7·3	10·9	10·9	9·3	10·6	6·4
17	6·0	5·0	—	6·3	4·3	4·3	5·0	0·0	0·0	0·0	0·4	10·3	10·4	8·4	9·5	10·8	10·2	9·5	5·8	8·8	6·5
18	5·5	6·8	—	7·0	5·0	5·0	7·8	0·0	0·0	0·0	4·9	11·3	11·4	11·5	10·7	11·0	10·9	10·9	10·7	10·7	0·0
19	5·5	6·0	—	7·3	3·4	6·0	8·9	0·0	0·7	0·3	0·0	11·4	11·4	11·7	11·4	8·4	10·7	10·9	10·4	10·9	9·5
20	5·2	6·5	—	6·0	5·8	5·0	6·8	0·0	0·0	0·0	0·0	10·3	9·7	8·9	6·8	9·1	8·7	7·1	2·6	4·2	11·1
21	6·0	5·2	—	6·0	5·3	5·0	11·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·4	10·6	9·5	8·7	1·4	8·7	9·0	7·8	8·0	5·1
22	5·5	3·1	—	6·0	9·5	4·0	3·7	0·4	0·7	0·0	0·5	2·7	2·7	1·0	1·1	9·5	1·0	1·2	1·4	2·2	7·2
23	3·5	6·3	—	6·5	3·6	5·0	9·0	0·0	1·0	0·0	0·3	8·7	9·3	10·2	7·4	9·1	9·7	8·5	7·2	7·0	8·9
24	6·1	5·6	—	4·1	3·2	2·9	6·4	0·5	3·1	0·5	0·4	8·8	9·2	9·1	6·7	8·5	9·6	8·6	7·7	9·3	9·9
25	5·8	5·0	—	7·0	2·3	4·7	6·6	0·0	2·3	1·3	1·0	8·4	9·0	8·7	4·0	10·9	7·8	5·3	3·6	4·5	6·9
26	4·8	4·5	—	3·2	0·4	2·5	11·0	0·1	2·1	0.0	0·6	6·7	9·4	9·8	4·3	9·3	8·3	3·4	1·8	4·1	8·8
27	4·5	7·5	—	4·2	6·3	6·0	5·7	0·0	0·0	0·0	0·0	10·9	10·9	10·8	8·4	10·6	10·6	10·3	9·2	10·5	10·1
28	5·5	6·3	—	8·0	6·2	5·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·2	9·5	9·6	8·9	10·6	9·9	9·4	8·8	8·7	8·4
29	6·8	7·0	—	7·8	6·8	6·0	8·8	0·0	0·0	0·0	0·0	11·4	11·1	10·0	9·5	8·1	10·3	9·9	9·2	8·8	9·2
30	6·1	6·3	—	6·0	5·5	5·0	9·2	0·0	0·0	0·3	0·0	9·0	11·4	9·5	10·8	9·8	8·4	9·1	9·1	9·9	9·7
Sum	149·1	161·9	—	176·0	130·4	134·0	206·7	3·2	20·9	5·0	13·5	260·8	269·8	268·6	223·1	234·6	255·8	236·6	194·0	220·6	245·1
Highest	6·8	7·5	—	9·0	9·5	7·0	11·0	1·2	3·9	1·3	4·9	11·4	11·4	11·7	11.4	11·0	10·9	10·9	10·7	10·9	11·1
Date	29th	27th	—	5th	22nd	11th	21st & 26th	2nd	9th	25th	18th	19th & 29th	often	19th	19th	15th & 18th	16th & 18th	often	18th	19th	20th
Lowest	2·7	3·1	—	3·2	0·1	1·1	3·0	—	—	—	—	2·7	2·3	1·0	1·1	0·2	1·0	1·2	1·3	2·2	0·0
Date	2nd	22nd	—	26th	2nd	10th	3rd	—	—	—	—	22nd	12th	22nd	22nd	12th	22nd	22nd	10th	22nd	18th

*Evaporimeter under repair.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of September, 1970

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Plaisance No. 176294			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	23·5	24·0	19·3	19·9	21·4	—	—	—	18·3	19·1	18·8	19·6	20·4	21·4	23·2	—	—	—	18·0	17·5	19·5
2	23·5	23·5	24·0	19·2	20·1	21·4	—	—	—	18·3	18·4	19·0	19·7	20·4	21·4	23·1	—	—	—	18·0	18·5	19·5
3	23·2	23·2	24·0	19·3	20·1	21·4	—	—	—	19·0	18·9	19·3	19·7	20·4	21·4	23·0	—	—	—	18·5	18·2	19·5
4	23·2	23·5	24·0	19·5	20·2	21·4	—	—	—	19·1	19·1	19·3	19·8	20·3	21·2	23·0	—	—	—	18·7	18·7	19·5
5	23·3	23·5	24·0	19·5	20·2	21·4	—	—	—	19·2	18·9	19·5	19·8	20·4	21·2	23·0	—	—	—	18·7	19·0	19·5
6	23·5	23·6	24·0	19·5	20·0	21·5	—	—	—	18·9	18·7	19·5	20·0	20·5	21·3	23·0	—	—	—	19·0	19·0	19·5
7	23·6	23·7	24·0	19·8	20·3	21·6	—	—	—	19·9	19·5	19·7	20·3	20·5	21·4	23·0	—	—	—	19·0	19·5	19·7
8	24·0	23·8	24·0	19·9	20·4	21·7	—	—	—	20·1	19·7	20·1	20·3	20·6	21·3	23·0	—	—	—	19·5	19·5	19·7
9	24·0	24·0	24·5	19·9	20·4	21·7	—	—	—	19·9	19·7	20·3	20·4	20·7	21·3	23·0	—	—	—	19·5	19·5	20·0
10	24·3	24·0	24·5	20·2	20·4	21·7	—	—	—	19·3	19·4	20·4	20·6	20·7	21·5	22·9	—	—	—	19·2	18·7	19·7
11	24·2	24·1	24·5	19·8	20·5	21·7	—	—	—	17·8	18·1	19·6	20·7	20·8	21·3	22·8	—	—	—	18·5	19·2	20·0
12	24·0	24·0	24·5	19·7	20·4	21·7	—	—	—	17·8	18·0	19·2	20·5	20·8	21·4	22·8	—	—	—	18·0	19·5	20·0
13	24·0	24·0	24·5	19·5	20·2	21·5	—	—	—	18·2	18·3	19·2	20·3	20·8	21·3	22·9	—	—	—	18·0	19·0	20·0
14	23·7	23·7	24·5	19·5	20·2	21·6	—	—	—	17·6	17·9	19·0	20·2	20·8	21·3	22·8	—	—	—	17·7	19·0	20·0
15	23·6	23·7	24·5	19·3	20·2	21·7	—	—	—	18·7	18·3	18·9	20·2	20·9	21·4	22·8	—	—	—	18·0	19·2	20·0
16	24·0	24·0	24·5	19·3	20·3	21·7	—	—	—	18·9	18·6	19·3	20·2	20·8	21·3	22·8	—	—	—	18·2	19·0	20·0
17	24·5	24·2	24·5	19·6	20·4	21·8	—	—	—	19·2	18·9	19·6	20·3	20·9	21·6	22·9	—	—	—	18·5	19·0	19·7
18	24·5	24·5	24·5	19·7	20·4	21·8	—	—	—	19·0	18·6	19·8	20·4	20·7	21·7	22·8	—	—	—	18·5	19·0	19·7
19	24·5	24·5	24·5	19·7	20·4	21·8	—	—	—	18·7	18·9	20·0	20·6	20·8	21·7	22·8	—	—	—	18·7	19·2	20·0
20	25·0	24·5	24·5	19·8	20·5	22·0	—	—	—	19·6	19·2	19·8	20·6	20·8	21·7	22·8	—	—	—	18·7	19·5	20·0
21	25·0	24·5	24·5	19·8	20·4	21·8	—	—	—	19·2	19·3	20·0	20·5	21·0	21·3	22·7	—	—	—	18·7	19·5	20·0
22	25·0	24·5	24·5	19·7	20·4	21·7	—	—	—	19·1	19·3	20·0	20·6	21·0	21·4	22·8	—	—	—	18·7	19·5	20·0
23	25·0	25·0	24·9	19·8	20·4	21·8	—	—	—	20·1	19·5	20·0	20·6	21·0	21·4	22·8	—	—	—	18·7	19·5	20·0
24	25·0	25·0	24·9	19·8	20·4	21·8	—	—	—	20·3	19·8	20·3	20·7	21·0	21·4	22·8	—	—	—	19·2	19·5	20·0
25	25·0	25·0	24·9	19·8	20·4	21·8	—	—	—	19·5	19·5	20·3	20·8	21·0	21·5	22·7	—	—	—	19·0	19·5	20·0
26	25·0	25·0	24·9	20·0	20·5	22·0	—	—	—	19·5	19·3	20·1	20·7	21·1	21·6	22·8	—	—	—	19·0	19·7	20·0
27	25·0	25·0	24·9	20·0	20·5	21·8	—	—	—	19·2	19·2	20·0	20·8	21·1	21·4	22·7	—	—	—	19·0	19·7	20·2
28	25·0	25·0	24·9	20·0	20·5	21·8	—	—	—	19·5	19·1	20·1	20·8	21·1	22·1	22·7	—	—	—	19·0	19·5	20·2
29	25·5	25·0	25·0	20·0	20·7	21·9	—	—	—	20·3	19·8	20·3	20·8	21·2	21·5	22·8	—	—	—	19·0	19·5	20·2
30	26·0	25·2	25·0	20·4	20·9	21·9	—	—	—	19·7	19·6	20·5	20·8	21·2	21·5	22·7	—	—	—	19·0	19·5	20·2
Mean	24·3	24·2	24·5	19·7	20·3	21·7	—	—	—	19·1	19·0	19·7	20·4	20·8	21·5	22·9	—	—	—	18·7	19·2	19·9
Highest	26·0	25·2	25·0	20·4	20·9	22·0	—	—	—	20·3	19·8	20·5	20·8	21·2	22·1	23·2	—	—	—	19·5	19·7	20·2
Date ...	30th	30th	29th & 30th	30th	30th	20th & 26th	—	—	—	24th & 29th	24th & 29th	30th	often	29th & 30th	28th	1st	—	—	—	8th & 9th	26th & 27th	often
Lowest	23·2	23·2	24·0	19·2	19·9	21·4	—	—	—	17·6	17·9	18·8	19·6	20·3	21·2	22·7	—	—	—	17·7	17·5	19·5
Date ...	3rd & 4th	3rd	often	2nd	1st	often	—	—	—	14th	14th	1st	1st	4th	4th & 5th	often	—	—	—	14th	1st	often

Weather Summary for the month of September, 1970

A strong anticyclone centred near latitude 30 degrees south in the central Indian Ocean maintained the trades up to the Equator at the beginning of the period. As this system moved slowly eastwards another strong anticyclone followed from south-east Africa.

The situation changed rapidly in the middle of the month to the north. A wave developed on the Intertropical Convergence Zone near 7 degrees south, 83 degrees east but did not intensify though it moved west and filled up two days later. A vortex near 10 degrees south, 61 degrees east, was considered sufficiently active and named tropical disturbance "Andrea". It moved westwards and decayed rapidly.

Towards the end of the month the easterlies again moved into equatorial regions in the west under the influence of a strong anticyclone south-east of Madagascar.

In the southern Indian ocean deep polar depressions separated by moderate anticyclone migrated eastwards.

Rainfall Totals during the month of Septemper, 1970

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	19	10
594374	Cap Malheureux	10	59	5
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	47	4
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	35	8
012342	Sottise	60	27	4
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	33	7
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	27	5
036337	Bon Air	210	18	4
043309	Parc	20	30	5
046336	St. André	180	26	3
048322	Solitude	100	31	5
004382	St. François	50	69	10
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	33	6
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	26	6
024391	St. Antoine Factory	100	29	9
024399	Belmont	80	15	5
029387	Fleurant	150	29	10
032360	Belle Vue Mapou	230	17	5
035375	Forbach	190	16	4
036396	Digue Sèche	100	29	8
039356	Belle Vue Harel	300	30	7
039386	Esperance	180	17	4
046365	Labourdonnais	240	32	9
046353	Belle Vue Mauricia	300	32	6
048399	Schœnfeld	100	8	1
007404	Pte. Bernard	20	30	3
044408	Ile d'Ambre	30	20	4
091287	Fort William	20	17	0
097295	Line Barracks	10	21	5
061346	Pamplemousses SIRI ..	200	52	17
066315	Massilia	170	24	3
069333	Le Souvenir	230	36	9
073303	Cantin	80	27	5
076310	Riche Terre	100	25	6
081234	Amitié II	290	31	9
085310	Abercrombie	50	28	6
085334	Notre Dame	430	43	10
091349	Beau fonds	800	62	10
074335	Amitie I	450	41	9
092335	Valton	480	44	10
100348	Industrie	625	65	8
107341	Industrie (Montagne) ...	925	95	7
056366	Mon Choix	400	28	3
057379	Beau Séjour	370	30	4
063370	Mont Piton	500	24	4
067356	The Mount	380	45	9
074381	Antoinette	560	52	12
074400	Belle Vue Maurel	320	20	4
079362	Grande Rosalie	650	56	9
081380	Mon Songe	610	50	8
091369	California	860	76	10
093382	Australia	570	41	4
058419	Haute Rive	60	5	1
066404	Mon Loisir	210	8	2
082443	Bras d'Eau	30	17	6
097404	Grande Retraite	370	35	9
100441	Poste de Flacq	20	15	7
127240	Albion	40	3	5
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	5	4
138232	Balisage	130	4	4
149234	La Mecque	280	5	4
101284	Plaine Lauzun	80	37	6
102272	Pointe aux Sables	50	11	2
109260	Petit Verger	170	7	1
113272	Richelieu	220	8	3
116288	Pailles	280	67	6
114293	Les Guibies	260	20	7
124254	Gros Cailloux	270	12	7
125270	Chebel	530	11	6
125287	Soreze	620	0	0
131292	Bagatelle	990	27	9
133263	Le Bosquet	600	9	6
133272	Barkly Exp. Station	680	8	1
137285	Bega	880	33	9
139293	Reduit. Exp Station	1,020	33	14
140259	La Chaumière	570	7	2
119305	Montagne (M.D.)	550	31	8
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	75	13
133316	Mon Désert	1,270	68	13
143306	Minissy (A. C.)	1,200	45	10
144340	Alma	1,480	77	12
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	51	10
104354	Eau Bouillie	1,400	78	8
125399	Rich Fund	620	54	10
143353	Bonne Veine	1,420	97	12

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	74	10
146371	Providence	1,210	84	11
107424	Constance	130	33	10
116414	Allendy (B.V.)	358	34	9
116439	Argy	140	34	7
122424	Manhes	280	45	10
127410	Union Flacq	480	50	10
128435	La Gaite...	210	33	10
132424	Queen Victoria	410	45	10
137401	L'Unité	740	67	11
138412	Gibraltar...	540	32	11
139449	Naye	280	24	10
102452	Bassin Requins	25	19	7
116461	Belle Mare	10	21	9
117451	Mare la Chaux	65	33	9
129463	Carreau (28)	40	15	3
136477	Palmar	10	12	6
137453	Belle Etoile	232	5	3
148450	Caroline	10	16	7
152248	La Ferme	460	5	6
155253	Medine	300	8	3
161242	Mon Repos	500	4	3
167245	Beaux Songes	570	0	0
168233	Palmyre	300	1	1
174217	Volmar	30	0	0
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	0	0
178236	Clarens	220	1	1
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	14	5
199216	Carlos	10	3	4
150291	Trianon	1,000	20	8
158284	Quatre Bornes	1,080	19	6
162264	Corps de Garde	920	5	4
164295	Phoenix	1,260	26	6
171261	Pierrefonds	910	5	4
176294	Vacoas	1,390	38	12
177268	Bassin	1,030	15	5
182258	Burgos	1,300	11	5
184293	Reunion S. E	1,420	43	10
186275	Holyrood	1,300	23	5
191260	Magenta	290	14	4
192276	Moon	1,410	28	10
199281	Henrietta	1,540	39	10
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	47	11
152334	Valetta	1,470	76	13
164305	Highlands	1,380	41	11
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	99	17
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	102	11
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	99	11
175346	Piton du Milieu	1,450	122	19
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	74	10
188341	Chartreuse	1,380	110	10
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	80	7
194313	Forest Side	1,860	64	9
172375	Grosse Roche	1,100	144	16
178392	Sans Souci	910	89	13
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	117	13
192356	Provost	1,250	119	15
153421	Clemencia	390	24	7
153434	Belle Rose (D.R.)	270	18	9
154441	La Lucie	240	24	9
166438	Deep River	260	27	6
171449	Trois Ilots	300	22	8
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	37	8
178441	Olivia	330	37	8
183422	Etoile	380	42	9
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	50	11
153472	Beau Rivage	10	8	3
164465	Beau Champ S. E.	50	11	5
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	9	3
183463	Pointe aux Feuilles	50	13	2
202242	Yemen	220	5	2
211215	La Preneuse	10	6	3
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	21	4
242220	Case Noyale	50	23	4
201290	La Marie	1,660	118	10
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	55	15
214283	Bonnefin	1,760	60	9
216294	Good End	1,850	80	15
225275	Mare Longue	1,900	70	16
228295	Arnaud	1,890	74	12
243279	Petrin	2,150	97	14
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	79	15
232348	Union Park S. E.	1,080	75	13

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	77	12
248334	La Flora	1,110	58	12
201387	Montagne Ronde ...	710	67	14
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	81	19
211390	Florine	450	61	13
213373	Le Val	450	75	14
214384	Cent Gaulettes .	475	61	12
220389	Rivière des Créoles ...	440	55	10
227363	Tostee	910	67	10
231394	Riche en Eau ...	300	35	9
232369	Mont Vernon ...	940	49	14
233360	Astrœa ...	900	78	13
238355	Rose Belle ...	920	73	14
239378	Deux Bras ...	520	33	6
208414	Camizard ...	90	21	5
213401	Bestel	50	42	8
216420	Ferney	20	21	8
217438	Providence ...	80	0	0
220410	Le Vallon ...	10	35	8
235415	La Plaine ...	20	20	0
243400	Courbevoie ..	225	17	6
251405	Ste. Hélène ...	150	7	6
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	15	3
250215	La Gaulette ...	30	13	3
262230	Chamarel Estate ...	875	23	5
253239	La Crete ...	950	16	5
262220	Couleurs ...	850	24	3
268294	Embrasure ...	180	24	3
275234	Maingard ...	750	16	4
284223	Baie du Cap ...	80	11	4
288223	Choisy Estate ...	230	14	4
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	116	11
259281	Les Marres ...	2,300	94	4
274261	Val Riche ...	1,000	32	9
276272	Luchon	690	70	7
284289	Plateaux Longanes ...	690	37	7
289260	Satana	550	14	7
289279	Chamouny ...	430	33	7
290250	Frederica ...	410	14	7
293249	Canal	150	12	7
295273	Ste. Marie ...	200	9	5
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	15	7
254312	Bois Cheri ...	1,560	97	18
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	58	11
264349	Joli Bois	710	32	7
271334	Britannia (A. C.) ...	760	33	9
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	32	10
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	42	8
284334	Siding Benares ...	560	15	7
287319	Combo	530	18	4
287349	Benarès (Chateau) ...	330	13	5
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	5	5
296349	Benarès S. E. ...	250	9	4
297315	Fontenelle ...	310	19	6
215361	New Grove ...	720	35	14
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	33	6
264365	Gros Bois ...	540	36	8
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	17	7
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	14	4
280371	La Baraque ...	250	13	6
285380	Savinia	160	6	3
291365	Savannah ...	190	9	6
293373	Rivière Tabac ...	100	10	3
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	35	6
257413	Terres Rocheuses (W)	50	17	6
258401	Plaisance	190	13	10
260424	Terres Rocheuses (E)	30	14	7
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	11	4
301244	Bel Ombre ...	30	16	6
301277	St. Félix (Factory) ...	80	2	3
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	5	2
301330	Rivière des Anguilles...	270	14	7
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	9	6
304322	Union Savanne ...	210	19	6
306308	Terracine ...	120	25	7
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	37	9
436237	Marechal	610	56	15
444246	Rivière Cocos ...	10	25	6
407255	Pointe Canon ...	190	42	21
413297	Roche Bon Dieu ...	30	36	11
414262	Solitude	630	78	20
416245	Oyster Bay ...	40	55	19
423264	Lataniers	950	63	19
442271	Port Sud Est ...	10	68	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	319	9
26.46.	Peros Banhos ...	—	458	13
21.29.	Diego Garcia ...	7	349	19
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	59	19
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	76	20

Upper Winds in the morning during September, 1970—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.
3	05	130	31	125	24	120	24	145	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	145	24	155	21	170	11	190	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	130	30	130	23	115	18	105	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																									—	—	—	—	—
13	08	105	22	105	25	090	20	090	24	090	21	245	5	235	13	195	20	210	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	100	5	080	8	125	8	150	10	115	7	360	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	105	16	090	16	080	16	090	10	035	13	070	19	135	5	335	2	115	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	105	24	110	23	110	24	110	12	050	16	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	125	34	130	31	100	26	170	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	120	31	110	22	100	16	205	7	320	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	120	32	120	28	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	115	20	115	16	140	14	155	8	035	5	035	7	120	24	110	17	090	21	010	22	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	115	28	120	19	125	20	180	5	310	5	115	21	105	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during September, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	05	090	16	030	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	—	—	—	—	250	5	230	10	280	20	270	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	070	5	070	11	090	11	110	9	170	26	170	38	190	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	090	20	090	19	130	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	090	28	080	17	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	110	16	120	26	170	15	190	16	270	1	230	9	290	11	310	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	080	10	110	13	130	12	150	06	240	5	210	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	150	12	150	16	170	16	180	25	210	21	230	28	270	29	290	42	300	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	06	140	23	130	20	140	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	110	13	110	17	100	14	150	19	170	20	210	10	300	14	330	25	320	24	300	25	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	110	15	080	19	—	—	130	15	—	—	270	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	130	6	150	7	230	10	250	20	290	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	110	16	080	9	130	22	110	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	110	18	150	5	120	12	120	23	150	26	170	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	090	19	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	090	22	090	24	080	18	090	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	090	15	090	20	090	16	110	16	060	4	230	9	270	23	270	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	090	19	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	090	22	090	21	100	30	090	24	110	17	190	15	210	33	250	44	270	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	080	17	120	15	130	8	080	11	090	15	110	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	070	24	060	25	070	16	070	18	110	23	140	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		100	15	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

September, 1970
Upper Winds in the afternoon during ~~August, 1971~~—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	12	130	17	130	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	110	16	150	15	150	15	160	13	200	15	230	17	270	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1970—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	03	100	26	—	—	115	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	125	20	125	24	120	5	330	13	205	6	160	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	090	12	120	8	105	16	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	100	19	090	17	090	21	085	22	110	26	120	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	095	32	095	27	115	8	335	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	135	19	135	16	160	12	180	9	170	13	145	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	120	25	125	25	135	23	155	26	160	13	190	22	235	10	270	27	280	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	130	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	130	26	125	26	135	22	120	16	120	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	135	18	125	11	100	27	125	27	125	26	125	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	110	19	115	14	030	5	120	20	065	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	125	20	140	11	140	23	155	3	165	8	240	10	260	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	110	22	115	17	110	19	105	13	135	24	140	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	125	24	115	12	080	9	080	26	120	24	095	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	100	27	120	14	230	1	290	3	065	6	150	2	240	18	280	14	295	18	320	40	255	24	—	—	—	—	—	—
30	03	095	24	095	25	095	16	110	26	100	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during September, 1970—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.
11	11	100	31	105	31	135	24	170	12	135	18	110	12	210	5	205	10	190	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during September, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.
1	00	090	23	075	16	050	9	030	9	175	7	245	11	255	42	260	42	250	47	240	60	245	30	195	10
2	00	090	16	075	7	085	2	215	4	250	10	225	17	200	34	220	48	220	45	215	46	210	25	145	10
3	00	100	11	100	3	040	7	075	8	145	9	165	12	170	26	200	50	200	50	245	27	095	8	065	14
4	00	070	17	060	23	060	29	080	15	215	8	190	16	165	24	180	38	190	37	250	24	245	14	015	14
5	00	100	21	130	21	145	20	110	12	170	14	180	9	215	6	225	19	235	22	290	13	260	17	350	19
6	00	100	19	360	6	325	11	085	8	060	8	165	6	240	16	225	19	245	19	310	8	235	10	335	7
7	00	050	16	050	13	045	5	335	11	315	4	315	4	285	10	295	13	295	18	305	11	330	14	015	12
8	00	070	14	090	12	135	5	130	3	235	10	270	10	250	28	305	31	300	30	300	37	310	39	275	18
9	00	135	18	145	18	155	12	140	15	195	20	235	20	225	24	260	24	270	35	295	49	285	40	265	23
10	00	120	30	125	24	130	22	160	22	180	26	210	28	230	26	250	34	250	36	275	51	275	41	255	11
11	00	110	25	115	19	110	31	115	31	140	26	145	32	160	27	220	39	230	51	255	45	270	37	235	16
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	130	21	130	23	135	18	155	9	185	12	210	9	280	20	285	29	290	30	300	31	335	31	330	9
14	00	125	24	135	24	130	21	100	11	215	10	220	9	285	21	295	33	300	36	305	33	335	40	355	18
15	00	110	17	115	19	115	16	125	11	175	11	205	14	270	23	310	26	310	40	305	38	335	43	350	18
16	02	120	19	090	15	085	13	100	9	230	3	285	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	120	11	215	10	190	3	275	6	300	19	295	25	305	48	300	51	305	51	—	—	—	—	—	—
18	00	130	23	150	14	195	2	045	4	240	13	265	14	295	32	290	43	295	47	300	57	285	57	260	17
19	00	110	25	110	19	090	7	165	11	—	—	—	—	250	28	270	39	280	48	280	32	270	41	245	12
20	00	105	17	105	18	095	18	110	15	095	24	095	19	095	16	245	21	255	33	275	44	275	32	125	8
21	00	125	18	110	17	095	11	105	15	090	10	130	13	200	4	245	32	260	38	275	32	290	30	220	17
22	00	090	20	095	19	085	13	080	13	150	19	150	10	240	15	250	41	255	39	265	38	255	35	225	25
23	00	110	20	105	19	090	12	135	11	115	20	125	27	130	18	250	29	250	34	255	38	265	34	195	18
24	00	105	22	120	16	095	10	090	20	120	20	105	20	070	7	235	19	245	27	265	38	255	29	210	15
25	00	100	23	095	17	080	27	085	24	105	21	095	5	315	11	275	31	275	36	285	40	270	29	145	18
26	00	115	25	115	24	070	15	090	18	095	19	020	6	255	28	275	34	275	37	300	41	270	31	190	13
27	03	105	27	090	29	085	24	075	23	095	23	140	5	265	11	270	25	280	24	280	44	275	26	200	12
28	00	095	27	080	26	065	26	060	25	085	16	140	14	220	14	255	28	270	38	270	31	285	36	170	14
29	00	090	18	085	24	080	24	070	20	095	12	145	5	220	5	240	23	255	31	275	49	270	28	205	9
30	00	100	17	105	12	085	11	070	14	055	19	145	8	190	14	235	21	255	32	275	48	280	27	115	11
No.	...	29		29		29		29		28		28		28		28		28		27		27		27	
Vector Mean		105	19	105	15	095	12	095	11	135	8	180	7	240	13	255	27	265	31	275	34	280	26	230	5

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during September, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	00	085	13	075	14	120	7	105	17	095	19	145	11	—	—	—	—	11000	260	63	RW
2	00	085	21	060	23	040	17	085	15	045	17	—	—	—	—	—	—	11675	230	67	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	00	060	13	005	4	100	12	075	19	070	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	185	9	050	18	060	9	040	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	340	7	080	10	040	10	060	8	065	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	195	9	350	7	110	11	090	10	180	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	245	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	00	190	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	145	7	360	3	125	13	060	8	050	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	010	9	090	9	080	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	090	3	070	6	110	11	075	14	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	055	12	110	11	090	20	100	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	070	10	085	4	100	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	315	64	RW
19	00	125	18	090	3	075	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10420	290	62	RW
20	00	085	9	070	8	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	050	2	085	3	185	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	200	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	185	8	095	6	125	11	065	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	145	14	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	125	18	090	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	00	130	9	090	17	075	14	080	9	070	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	03	080	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	115	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	115	21	095	15	145	10	085	11	090	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	100	18	095	19	090	21	080	26	075	18	—	—	—	—	—	—	10300	230	66	RW
No.	—	25		20		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		110	8	080	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during September, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	090	20	095	15	105	9	050	3	285	7	255	16	245	28	240	35	230	38	220	47	215	33	—	—
2	10	105	12	245	4	280	8	015	5	190	12	190	16	195	21	185	56	180	59	230	32	200	9	—	—
3	10	110	15	115	9	090	7	090	13	200	3	190	10	195	23	195	51	190	51	255	18	—	—	—	—
4	10	075	18	065	17	060	12	075	4	165	14	150	13	145	10	190	22	200	26	250	15	300	13	330	11
5	11	105	19	080	20	080	15	115	12	095	8	180	12	245	8	245	22	240	23	270	19	250	13	280	15
6	10	090	15	115	10	200	10	065	4	040	4	040	7	225	12	255	9	250	7	290	12	—	—	—	—
7	10	080	9	115	4	260	5	310	13	300	3	315	4	280	14	330	21	315	26	310	23	315	28	—	—
8	10	105	12	090	8	095	7	150	4	210	10	245	16	245	26	285	33	280	36	—	—	—	—	—	—
9	10	145	19	145	18	140	17	145	15	195	15	220	23	240	28	270	32	270	45	290	50	—	—	—	—
10	10	130	28	130	26	120	19	160	16	170	31	210	28	245	30	260	39	265	38	270	49	—	—	—	—
11	10	110	26	095	27	095	27	095	26	110	25	115	30	135	26	195	29	205	35	255	44	—	—	—	—
12	10	110	16	110	16	125	11	160	11	170	10	155	9	235	11	300	13	295	16	275	34	285	28	320	15
13	10	120	15	125	15	140	17	155	9	200	12	230	11	280	20	280	31	290	31	330	41	345	40	315	15
14	10	130	19	065	11	105	15	135	13	170	11	220	10	275	19	300	32	305	36	305	39	335	61	—	—
15	10	120	16	080	12	090	10	125	15	140	9	290	5	290	22	320	41	325	44	—	—	—	—	—	—
16	10	125	15	305	5	040	6	070	3	295	6	310	18	320	45	305	53	295	51	320	48	—	—	—	—
17	10	125	14	100	5	255	3	280	10	300	16	285	23	290	47	300	56	310	57	315	65	—	—	—	—
18	10	140	14	135	12	165	11	205	7	240	9	235	15	290	31	285	46	290	54	305	74	—	—	—	—
19	11	110	22	110	16	090	3	085	15	110	37	110	29	195	10	255	33	265	40	290	49	—	—	—	—
20	10	105	17	110	15	090	20	110	17	110	23	100	9	075	7	270	27	270	33	290	54	—	—	—	—
21	10	105	16	105	15	130	16	100	18	145	3	105	16	240	7	245	32	250	33	260	32	280	33	—	—
22	10	095	13	100	14	090	13	135	9	160	24	170	11	225	18	255	36	255	44	260	50	—	—	—	—
23	10	095	19	100	17	100	13	085	22	100	23	115	30	135	11	225	20	245	29	265	36	—	—	—	—
24	10	115	20	095	19	080	22	085	16	100	20	100	18	015	2	280	21	270	25	275	43	280	27	—	—
25	11	100	27	085	20	085	22	090	17	075	21	030	5	270	32	280	28	285	25	295	43	—	—	—	—
26	11	100	26	095	29	090	18	100	16	100	25	285	4	260	27	280	23	290	28	290	50	275	39	—	—
27	10	095	21	085	23	075	31	085	33	085	22	200	4	280	7	265	23	270	30	—	—	—	—	—	—
28	10	095	18	075	19	065	22	065	21	080	19	085	15	175	12	235	38	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	080	20	075	15	070	17	070	12	060	17	110	5	240	7	230	23	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	070	16	095	7	360	6	045	18	050	20	110	15	180	10	220	29	235	35	275	47	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		28		25		—		—	
Vector Mean		105	17	100	13	095	11	100	10	120	9	170	6	250	13	260	23	265	27	280	36	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during September, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	185	68	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	335	64	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	330	64	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13350	330	76	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	310	81	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1970

Day	Time U. T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		Nh CL hCM CH	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	22500	01	971·6	16·8	90	100	13	178	1073	14·1	81	085	20	1554	11·0	72	075	16	2060	9·2	42	050	9	3149	3·2	22	020	10
2	00	22400	01	971·7	16·8	89	110	7	176	1075	14·2	73	085	15	1555	10·8	66	085	5	2058	6.6	76	090	3	3148	5·3	22	210	6
3	00	78400	80	972·5	17·3	91	100	9	186	1084	13·8	78	100	9	1564	10·1	87	140	2	2067	7·7	90	040	7	3162	5·8	14	100	8
4	00	12500	01	970·6	17·5	92	080	4	168	1066	13·8	76	070	18	1546	12·2	60	060	23	2051	8·4	76	060	29	3151	7·0	19	080	13
5	00	12500	01	970·8	16·7	90	120	7	172	1070	13·5	77	110	20	1550	11·7	51	130	21	2055	7·1	62	140	21	3143	6·5	24	110	12
6	00	12400	01	969·1	17·2	90	110	10	155	1057	15·5	63	095	18	1539	12·0	70	360	6	2045	8·3	80	325	8	3145	7·1	13	080	9
7	00	12500	01	969·8	17·7	93	090	4	160	1055	13·7	82	—	—	1535	10·8	82	—	—	2040	8·8	62	—	—	3145	7·5	20	—	—
8	00	22400	02	970·7	17·5	90	110	3	170	1071	14·4	92	070	13	1552	11·4	79	090	12	2055	7·3	84	120	7	3151	5·9	5	355	2
10	00	784xx	80	970·3	17·5	92	120	10	164	1063	13·1	85	125	27	1542	11·9	73	125	29	2048	8·1	84	130	22	3139	2·8	82	155	24
11	00	68400	02	971·3	16·4	70	110	7	176	1069	10·7	79	110	25	1542	6·7	86	115	19	2042	12·6	17	110	29	3143	5·6	17	115	29
13	00	78400	25	969·7	15·7	74	150	4	162	1054	11·2	90	130	21	1529	7·7	96	150	23	2017	6·4	83	135	18	3131	7·7	17	155	9
14	00	76600	20	969·6	15·8	74	125	5	161	1052	10·9	72	125	24	1526	7·1	86	135	24	2042	5·9	79	130	21	3128	7·8	14	100	11
15	00	68400	02	970·2	15·4	83	140	5	166	1056	11·4	78	110	19	1532	7·8	85	115	19	2036	11·2	28	115	16	3142	7·0	12	125	13
16	00	11500	02	969·7	15·7	82	130	5	161	1048	10·9	83	—	—	1528	7·8	72	—	—	2029	8·6	34	—	—	3135	7·1	18	—	—
17	02	12500	02	968·5	16·3	90	120	5	150	1048	12·9	90	—	—	1527	10·7	84	—	—	2030	6·6	88	—	—	3136	7·1	16	—	—
18	00	11500	02	970·0	14·8	85	120	4	164	1056	12·0	90	140	23	1533	9·7	53	150	14	2038	11·2	12	195	2	3142	5·9	8	045	4
19	00	32500	02	970·8	16·7	85	085	4	170	1065	10·4	93	110	24	1540	11·3	50	110	19	2049	12·2	17	090	7	3151	5·9	12	170	15
20	00	784xx	80	970·4	16·3	90	000	0	168	1064	11·8	100	100	19	1541	9·6	100	105	18	2045	9·6	75	090	19	3154	8·2	8	095	17
21	00	32500	02	970·8	16·7	83	150	5	171	1065	12·3	87	125	18	1543	9·0	89	110	17	2053	14·8	10	095	10	3168	9·1	7	110	16
22	00	78400	03	970·6	17·4	83	100	5	169	1066	12·1	100	095	21	1543	8·9	85	095	19	2054	13·8	26	085	13	3161	5·8	16	080	13
23	00	72400	80	971·7	17·7	89	100	4	177	1075	12·5	97	105	21	1553	9·8	93	105	19	2056	7·3	87	090	13	3142	1·9	29	135	11
24	00	58500	25	971·0	17·0	83	110	10	172	1069	12·7	85	105	23	1548	10·0	79	120	16	2049	6·0	90	110	11	3149	6·6	16	090	19
25	00	784xx	80	969·7	17·4	90	110	7	163	1058	12·5	78	—	—	1536	9·6	87	—	—	2038	6·7	94	—	—	3132	4·9	18	—	—
26	03	62400	25	968·9	17·3	87	120	7	153	1059	12·7	77	115	27	1528	9·4	100	115	24	2031	7·4	75	085	17	3127	4·3	5	090	18
28	00	22500	80	969·8	17·3	80	105	4	164	1063	11·8	81	090	27	1537	8·7	83	080	26	2041	12·0	26	065	26	3153	7·4	10	060	24
29	00	62500	03	970·9	17·3	87	090	5	171	1070	12·6	89	085	21	1548	10·4	76	085	24	2051	6·4	95	080	24	3150	7·6	10	070	19
30	00	42500	02	969·3	17·0	90	120	4	156	1055	12·7	82	100	18	1533	9·2	88	105	12	2036	9·5	53	085	11	3141	7·9	18	060	16
No. ...		—	—	27	27	27	—	24	27	27	27	27	—	23	27	27	27	—	23	27	27	27	—	23	27	27	27	—	23
Mean ...		—	—	970·4	16·8	86	—	7	167	1063	12·6	84	—	20	1541	9·8	79	—	18	2045	8·9	61	—	15	3145	6·3	17	—	13
Maximum ...		—	—	972·5	17·7	93	—	—	186	1084	15·5	100	—	—	1564	12·2	100	—	—	2067	14·8	95	—	—	3168	9·1	82	—	—
Minimum ...		—	—	968·5	14·8	70	—	—	150	1048	10·4	63	—	—	1526	6·7	50	—	—	2017	5·9	10	—	—	3127	1·9	5	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1970

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	4391	−1·3	11	175	7	5822	− 8·8	5	245	11	7504	−22·3	4	225	42
2	00	4392	−1·3	14	255	9	5822	− 9·7	9	230	19	7509	−20·8	6	200	34
3	00	4415	3·6	6	145	9	5870	− 6·2	5	175	15	7578	−18·9	5	170	26
4	00	4413	4·9	10	220	6	5873	− 4·6	8	185	18	7583	−18·1	8	170	26
5	00	4405	4·8	8	165	14	5868	− 5·0	8	185	10	7579	−17·4	8	215	6
6	00	4405	5·2	5	060	8	5868	− 4·8	5	165	6	7583	−17·0	5	230	16
7	00	4405	3·6	14	—	—	5856	− 7·8	12	—	—	7558	−17·6	10	—	—
8	00	4405	2·2	5	235	10	5852	− 6·8	5	275	11	7558	−17·4	5	250	28
10	00	4480	0·2	5	180	26	5920	− 7·2	5	210	28	7618	−19·6	5	235	25
11	00	4390	−1·2	17	135	26	5821	− 9·9	17	140	34	7506	−21·9	17	160	27
13	00	4381	−1·1	16	185	12	5808	−10·7	13	220	8	7490	−19·8	11	280	20
14	00	4386	1·7	13	205	12	5823	− 9·2	13	230	10	7520	−16·4	13	285	21
15	00	4396	1·1	10	155	11	5840	− 7·2	10	205	14	7546	−16·9	11	270	23
16	00	4386	−0·1	17	—	—	5822	− 8·8	16	—	—	7527	−16·6	14	—	—
17	00	4383	−1·8	10	—	—	5816	− 8·2	7	—	—	7525	−17·7	15	—	—
18	00	4386	−1·0	6	240	12	5817	−10·0	5	260	16	7502	−20·3	5	295	32
19	00	4402	−0·2	12	—	—	5831	−10·7	12	—	—	7510	−21·7	12	250	28
20	00	4411	0·6	5	095	24	5854	− 7·5	4	095	19	7549	−20·4	2	080	15
21	00	4424	0·7	6	090	10	5864	− 8·4	6	130	13	7554	−20·8	6	200	4
22	00	4406	0·0	8	150	19	5838	−10·1	6	150	10	7522	−21·5	5	240	15
23	00	4390	2·0	10	115	20	5832	− 8·4	10	125	27	7522	−20·5	10	130	18
24	00	4402	1·2	6	110	20	5843	− 7·3	5	100	19	7536	−21·6	5	070	7
25	00	4375	−1·0	5	—	—	5808	− 9·0	5	—	—	7496	−21·2	5	—	—
26	00	4369	−0·9	1	100	20	5808	− 8·1	1	020	6	7509	−17·2	1	255	28
28	00	4404	1·0	8	085	16	5856	− 5·4	7	150	14	7561	−18·9	7	225	13
29	00	4403	3·0	3	095	12	5863	− 4·6	1	145	6	7575	−18·8	1	220	5
30	00	4403	4·2	9	050	20	5866	− 4·7	10	150	8	7575	−18·9	14	190	14
No. ...	...	27	27	27	—	22	27	27	27	—	22	27	27	27	—	23
Mean	...	4400	1·1	9	—	25	5843	− 7·7	8	—	15	7541	−19·3	8	—	21
Maximum	...	4480	5·2	17	—	—	5920	− 4·6	17	—	—	7618	−16·4	17	—	—
Minimum	...	4369	−1·8	1	—	—	5808	−10·7	1	—	—	7490	−22·3	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9562	−36·7	3	250	47	10809	−42·8	260	61	12282	−51·9	245	58	14107	−60·9	245	30
2	9574	−33·9	5	215	45	10837	−39·0	220	60	12333	−48·5	215	46	14191	−57·7	210	25
3	9647	−34·0	5	200	50	10917	−39·1	235	33	12401	−52·5	250	27	14214	−61·4	095	8
4	9660	−33·7	8	190	33	10921	−41·4	220	21	12396	−53·2	250	24	14192	−65·9	250	12
5	9677	−31·4	8	235	22	10942	−41·4	255	21	12417	− 52·2	290	14	14232	−63·5	275	15
6	9680	−32·2	5	245	19	10935	−42·5	240	15	12404	−53·2	315	9	14196	66·1	240	10
7	9657	−31·9	8	—	—	10919	−41·8	—	—	12394	−53·1	—	—	14194	−65·2	—	—
8	9660	−31·0	5	290	28	10926	−40·8	300	31	12409	−50·6	300	38	14221	−65·4	305	39
10	9706	−31·2	5	255	35	10976	−40·7	265	42	12467	−49·3	275	51	14306	−60·5	275	39
11	9572	−31·9	17	230	51	10844	−39·6	245	52	12335	−50·2	255	46	14151	−63·1	270	37
13	9590	−31·1	8	290	30	10857	−40·8	305	31	12337	−52·8	305	30	14137	−64·2	335	31
14	9627	−30·0	13	295	36	10897	−39·6	300	34	12384	−51·7	305	35	14190	−65·4	335	40
15	9636	−31·2	9	310	41	10905	−40·1	310	36	12393	−51·2	305	40	14203	65·7	335	43
16	9630	−30·7	17	—	—	10898	−41·0	—	—	12380	−51·1	—	—	—	—	—	—
17	9623	−31·7	15	—	—	10891	−40·9	—	—	12371	−53·0	—	—	14171	−65·5	—	—
18	9580	−32·8	5	295	47	10839	−41·7	290	56	12317	−52·0	300	57	14127	−64·8	285	57
19	9574	−34·2	12	280	48	10828	−42·9	290	59	12298	−53·1	280	52	14093	−66·1	270	41
20	9625	−33·7	2	250	26	10881	−41·7	270	38	12360	−52·4	275	44	14160	−66·1	275	32
21	9642	−31·2	6	260	38	10988	−41·0	270	36	12388	− 52·1	275	32	14200	−64·6	290	30
22	9581	−36·8	5	255	41	10818	−45·8	255	42	12271	−55·9	265	38	14052	−68·0	255	35
23	9599	−32·8	10	250	34	10859	−42·0	255	39	12334	− 52·6	255	38	14138	−65·4	265	34
24	9607	33·6	5	245	27	10865	−42·6	250	36	12334	−54·2	265	38	14134	−65·1	255	29
25	9566	−36·0	5	—	—	10803	−46·9	—	—	12245	−57·4	—	—	14024	−66·9	—	—
26	9605	−32·2	1	275	37	10864	−42·7	290	45	12334	− 53·7	300	44	14143	−62·3	270	31
28	9633	− 35·2	7	240	20	10895	−38·8	285	45	12384	−53·1	270	31	14181	− 64·7	285	36
29	9644	−36·0	1	255	31	10887	−44·5	285	48	12354	−52·8	275	49	14172	−62·0	270	28
30	9645	−35·6	18	255	32	10894	−41·8	285	49	12374	−50·9	275	48	14296	−62·5	275	20
No.	27	27	27	—	23	27	27	—	23	27	27	—	23	26	26	—	23
Mean ...	9622	−33·1	8	—	21	10882	−41·6	—	40	12359	−52·4	—	39	14165	−64·2	—	31
Maximum ...	9706	−30·0	18	—	—	10976	−38·8	—	—	12467	−48·5	—	—	14306	−57·7	—	—
Minimum ...	9562	−36·8	1	—	—	10803	−46·9	—	—	12245	−57·4	—	—	14024	−68·0	—	—

*included inmeans,

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1970

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	16549	−72·5	195	10	17880	−72·3	110	18	18646	−69·6	085	13	20681	−62·0	075	12
2	00	16652	−73·7	125	10	17960	−74·8	080	11	18718	−75·8	085	20	20659	−68·0	060	13
3	00	16638	−75·5	065	14	17920	−78·1	—	—	18674	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16589	−76·4	025	8	17900	−75·6	075	10	18653	−69·0	060	13	—	—	—	—
5	00	16642	−76·8	360	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	16567	−79·0	325	4	17880	−75·9	050	10	18619	−71·5	340	7	20657	—	065	11
7	00	16583	−77·8	—	—	17890	−77·2	—	—	18628	−73·7	—	—	—	—	—	—
8	00	16611	−76·3	275	15	17910	−78·5	280	8	18651	−74·3	175	12	20665	−63·0	340	6
10	00	16747	−76·5	255	11	18050	−77·5	230	5	18810	−69·0	—	—	—	—	—	—
11	00	16571	−75·7	235	16	17890	−76·1	175	8	18624	—	140	6	—	—	—	—
13	00	16565	−74·3	330	9	17880	80·0	010	9	18599	−77·3	010	9	20607	−63·7	090	9
14	00	16590	−78·0	355	18	17890	−76·4	075	8	18630	−75·8	090	3	20676	−64·0	080	7
15	00	16611	−77·2	350	18	17900	−74·9	280	8	18668	−70·9	070	11	20715	−62·6	105	17
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16569	−75·0	—	—	17895	−75·0	—	—	18645	−70·7	—	—	20670	−61·5	—	—
18	00	16523	−74·8	260	17	17830	−75·0	235	6	18593	−72·7	070	10	20621	−63·2	085	4
19	00	16468	−76·9	245	12	17800	−73·9	125	18	18543	−70·0	125	18	20590	−61·1	105	5
20	00	16552	−76·3	125	8	17870	−74·5	070	12	18631	−70·6	080	7	20672	−62·4	090	8
21	00	16594	−74·5	220	17	17900	−76·1	080	6	18662	−71·8	050	4	20694	−63·2	040	2
22	00	16422	−77·4	240	25	17740	−72·3	235	13	18507	−67·3	200	13	20570	−60·0	—	—
23	00	16527	−76·0	195	18	17850	−73·3	140	10	18607	−69·3	185	8	20667	−61·0	095	6
24	00	16544	−74·8	210	15	17870	−72·0	155	12	18630	−74·3	140	15	20648	−63·3	085	16
25	00	16421	−75·7	—	—	17710	−75·8	—	—	18482	−70·7	—	—	20523	−63·2	—	—
26	00	16593	−71·2	190	13	17910	−76·0	135	6	18672	−74·2	130	11	20554	−65·7	090	17
27	00	16583	−74·9	170	14	17900	−72·8	130	17	18665	−70·1	100	25	20690	—	—	—
29	00	16606	−72·2	185	9	17940	−75·4	115	17	18680	−72·0	110	21	20704	−62·2	085	13
30	00	16614	−75·2	090	15	17900	−77·8	105	23	18664	−78·0	100	18	20636	−68·2	100	18
No. ...		26	26	—	23	25	25	—	21	25	23	—	20	20	—	—	—
Mean ...		16574	−75·6	—	14	17883	−75·5	—	11	18636	−72·1	—	12	20647	—	—	—
Maximum ...		16747	−71·2	—	—	17850	−72·0		—	18810	−67·3	—	—	20715	—	—	—
Minimum ...		16421	−79·0	—	—	17710	−80·0	—	—	18482	−78·0	—	—	20523	—	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22110	−61·3	065	5	23853	−58·7	095	19	26422	−54·9	155	11	—	—	—	—
2	22110	−63·8	045	19	23829	−61·4	060	14	26375	−57·2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22080	−62·3	295	7	23827	−57·6	150	8	26409	−54·7	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	23769	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22030	−62·0	—	—	23848	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22100	−59·8	130	15	23919	−60·4	090	25	26377	−57·0	—	—	—	—	—	—
15	22120	−59·5	100	22	—	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22110	−59·6	—	—	23875	−55·6	—	—	26464	−54·3	—	—	—	—	—	—
18	22040	−60·0	080	9	23821	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22030	—	090	14	23790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22050	−61·4	255	3	23768	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22000	−58·4	—	—	23785	−56·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22100	−61·9	125	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22000	−60·4	080	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21990	−60·4	—	—	23732	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21960	−62·9	070	15	23716	−59·6	080	9	26380	−53.4	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22025	−64·8	090	17	23765	−60·3	075	23	26325	−54·9	155	14	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			10th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	16·8	90	972	16·8	89	973	17·3	91	971	17·5	92	971	16·7	90	969	17·2	90	970	17·7	93	971	17·5	94	970	17·5	92	971	16·4	70
1	958	13·8	100	921	15·2	93	930	14·0	70	924	14·1	74	880	12·6	64	895	15·5	62	810	8·3	75	868	12·8	83	910	13·8	80	826	4·9	90
2	955	13·0	97	889	14·0	61	920	15·2	75	917	15·4	75	860	12·6	49	800	8·2	80	780	9·8	35	825	9·4	73	875	11·0	100	800	12·6	17
3	931	15·5	88	769	4·1	86	835	9·0	90	890	13·0	77	750	2.4	72	777	6·8	70	720	8·9	21	770	4·7	92	848	12·0	72	727	7·1	17
4	842	10·5	74	712	6·0	23	750	5·6	90	880	12·2	73	720	7·0	29	760	8·9	25	647	3·8	18	720	7·4	17	740	3·8	100	630	1·9	17
5	822	10·8	50	559	− 4·2	11	725	5·0	25	860	12·9	64	650	5·2	12	660	6·0	5	630	4·5	15	694	5·6	5	705	2·0	100	562	− 5·2	17
6	712	3·5	23	436	−16·0	7	688	6·0	10	850	12·2	60	642	7·4	11	635	6·0	5	585	3·1	13	654	5·6	5	690	4·0	33	548	− 4·8	17
7	660	2·8	16	339	−29·7	4	625	2·7	8	780	6·8	83	612	6·1	8	590	5·1	5	475	−11·2	11	595	2·2	5	615	− 1·2	5	463	−12·9	17
8	528	− 7·5	8	279	−37·0	—	590	3·9	5	730	7·4	23	560	2·1	8	327	−27·5	5	448	−12·3	10	370	−21·0	5	592	− 1·0	5	426	−19·0	17
9	512	− 7·3	5	262	−37·0	—	485	− 8·2	5	685	7·3	17	320	−2·79	8	110	−77·5	—	375	−20·0	10	353	−21·9	5	517	− 7·0	5	319	−31·8	17
10	374	−36·2	4	215	−46·7	—	470	− 8·2	5	645	5·1	10	218	−49·0	—	90	−80·0	—	166	−62·2	—	129	−71·0	—	503	− 7·0	5	283	−33·0	17
11	303	−36·2	3	173	−52·3	—	313	−34·0	5	615	6·6	10	90	−78·8	—	55	−64·0	—	105	−78·5	—	84	−79·3	—	370	−23·7	5	164	−60·3	—
12	163	−57·3	—	92	−76·4	—	285	−34·0	—	510	− 3·2	8							90	−79·2	—	62	−71·7	—	360	−23·0	5	94	−77·7	—
13	132	−66·0	—	63	−74·0	—	265	−35·5	—	303	−34.2	8							77	−77·7	—	52	−62·9	—	100	−76·5	—	82	−78·7	—
14	88	−74·6	—	59	−69·4	—	193	−54·9	—	296	−32·8	—							65	−70·5	—	35	−62·3	—	80	−77·5	—	79	−74·8	—
15	67	−70·1	—	32	−62·5	—	134	−63·9	—	150	−65·9	—										26	−55·2	—	70	−69·0	—	74	−73·3	—
16	49	−61·1	—	15	−51·0	—	109	−76·9	—	86	−79·3	—										20	−54·7	—						
17	15	−52·3	—				100	−75·5	—	68	−67·8	—																		
18							89	−79·5	—																					
19							80	−78·1	—																					
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1970

Date and Time U.T.	13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21th 00			22th 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	15·7	74	970	15 8	74	970	15·4	83	970	15·7	82	969	16·3	90	970	14·8	85	971	16·7	85	970	16·3	90	971	16·7	83	971	17·4	83
1	834	6·5	100	918	12·3	66	834	6·2	90	858	8·4	88	840	10·3	78	940	15·0	80	905	10·9	96	950	14·0	100	834	8·0	90	945	15·0	100
2	805	4·5	100	809	4·0	98	819	11·2	52	845	7·3	63	797	6·2	90	860	9·2	90	859	8·0	70	834	8·8	100	820	16·0	18	860	9·5	100
3	790	10 7	36	778	10·7	33	811	11·2	32	836	8·9	47	765	10·8	20	835	11·0	25	842	14·4	34	808	10·0	100	655	6·4	6	850	8·9	85
4	755	8 9	20	745	10·5	20	760	11·2	14	811	7·3	43	715	8·4	16	810	9.9	15	824	14·4	19	783	8·8	18	579	— 1 6	6	818	15·1	28
5	716	8 9	17	622	4·2	13	670	6·1	11	770	11·7	20	592	— 2·5	10	795	12·0	10	739	6·9	12	764	11 6	16	542	— 3 0	6	648	1·2	10
6	418	—19·8	12	476	—11·9	13	618	1·2	10	480	—10 6	16	493	— 8·9	7	565	— 3·6	5	652	4·8	12	736	11·2	13	400	—20·8	6	632	2·9	9
7	367	—19 8	10	425	—16·3	13	589	1·0	10	470	— 9·6	16	478	— 8·9	7	290	—34·3	—	352	—28·0	12	706	8·4	9	335	—25 4	6	147	—68·9	—
8	160	—64·2	—	416	—14·4	13	356	—22·2	9	429	—14·6	15	442	12·0	8	110	-75·3	—	271	—38·5	—	657	7·4	5	130	—71·6	—	107	—77 9	—
9	136	—65·7	—	309	—28·1	13	136	—70·3	—	300	—30·7	17	418	—16·1	15	82	—75.5	—	133	—72·3	—	599	0·5	5	90	—77·0	—	102	—77·0	—
10	80	—80·0	—	143	—67·8	—	126	—(7·9	—	192	—53·0	—	372	—20·6	16	46	—60·8	—	90	—77·3	—	508	— 6·3	4	78	—75·9	—	95	—79·0	—
11	68	—77·3	—	136	- 66 9	—	95	—78 9	—				346	—25·2	17	30	—55·9	—	52	—61·0	—	473	—11·6	3	68	—69·3	—	70	--67·3	—
12	65	—71·8	—	103	—77.9	—	76	- 74·8	—				276	—35·1	—				36	—58·4	—	452	—13·0	3	20	—58·0	—	50	—60 0	—
13	61	—71·8	—	87	—79·1	—	60	—64·0	—				150	—65·5	—							382	—23·2	2				30	—56·6	—
14	59	—67·6	—	77	—75·4	—	30	—55·9	—				142	—65·8	—							333	—28·2	2						
15	46	—62 0	--	72	—77·3	—							112	—76·8	—							156	—64·6	—						
16	30	—59 0	—	50	—64·0	—							98	—74·7	—							110	—76·7	—						
17				35	—59·1	—							86	—77·6	—							81	—74·9	—						
18				27	- 61·4	—							66	—69·0	—							42	—59·1	—						
19				20	—57·0	—							58	—69·4	—															
20													50	—61.5	—															
21													30	—55·6	—															
22													18	—53·8	—															
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1970

Date and Time (UT)	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. %
Surface	972	17·7	89	971	17·0	83	970	17·4	90	969	17.3	87	970	17·3	80	971	17·3	87	969	17·0	90
1	780	5·5	85	780	4·4	94	949	14·2	90	940	16·2	91	877	10·0	82	852	10·5	75	935	14·9	100
2	743	3·7	45	750	9·8	22	890	12·1	73	897	12·5	76	830	7·5	85	790	5·5	98	900	12·7	82
3	685	1·3	24	645	3·0	10	769	5·0	95	870	10·4	100	810	12·3	30	760	9·6	25	818	6·5	75
4	670	3·3	19	614	3·0	6	734	6·6	25	814	6·8	100	707	8·2	10	710	8·6	11	788	11·2	38
5	623	4·2	10	571	−2·2	6	674	3·9	10	767	8·6	14	670	4·3	8	630	2·5	5	709	7·2	19
6	235	−45·2	—	510	−5·9	6	641	0·1	8	614	−1·0	1	620	2·7	7	608	3·5	3	685	9·0	14
7	121	−74·5	—	400	−21·6	5	628	1·4	5	583	−0·8	1	570	−1·9	7	570	3·0	1	610	4·2	10
8	86	−75·7	—	209	−52·4	—	548	−4·0	5	432	−15·3	1	529	−1·6	7	453	−10·2	1	585	4·2	9
9	58	−62·2	—	133	−69·3	—	479	−10·9	5	411	−15·8	1	310	−34·2	7	270	−41·4	—	532	0·5	9
10	34	−59·2	—	91	−75·0	—	375	−24·4	5	313	−29·7	1	243	−44·3	—	108	−72·2	—	278	−39·9	9
11				78	−71·4	—	352	−25·2	5	187	−56·8	—	190	−56·8	—	88	−75·8	—	262	−39·9	—
12				70	−74·3	—	218	−54·1	—	80	−76·0	—	123	−71·7	—	60	−69·8	—	98	−76·0	—
13				45	−65·3	—	128	−71·2	—	74	−73·6	—	111	−71·7	—	54	−62·2	—	69	−78·2	—
14				38	−60·4	—	124	−69·9	—	64	−75·0	—	96	−76·2	—	50	−62·2	—	57	−69·2	—
15							109	−76·0	—	46	−62·3	—	59	−67·3	—				52	−69·7	—
16							85	−78·3	—	40	−62·9	—							40	−64·8	—
17							62	−65·5	—	34	−59·3	—							20	−54·9	—
18							29	−54·8	—	27	−59·2	—									
19										18	−52·5	—									
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during September, 1970

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	618	4160	3	88	17310	−74·6	—	—	—	—	242	11000	260	63
2	00	619	4150	1	92	17160	−76.4	—	—	—	—	222	11670	230	67
3	00	560	4930	8	89	17340	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	549	5140	8	86	17470	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	542	5245	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
6	00	542	5200	3	98	16680	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	560	4970	2	105	16300	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	572	4800	4	95	16910	−78·0		—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	581	4715	8	100	16747	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	612	4240	8	94	16960	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	612	4235	3	80	17880	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	585	4570	4	103	16460	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	577	4700	1	95	16900	−78.9	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	601	4350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	618	4135	2	112	15950	−76 8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	613	4210	2	110	15990	−75·3	—	—	—	—	188	12700	315	64
19	00	602	4380	4	116	15630	−75·4	—	—	—	—	266	10420	290	62
20	00	594	4500	1	110	16000	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	594	4510	4	90	17200	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	600	4406	3	107	16000	−77·9		—	—	—	—	—	—	—
23	00	579	4680	3	121	15450	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	590	4560	3	104	16310	−74.7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	611	4225	3	85	17450	−78.3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	626	4040	3	80	17910	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	590	4540	3	96	16810	−76 2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	542	5250	3	88	17380	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	539	5265	2	98	16750	−76 0		—	—	—	273	10300	230	66
No. ...		27	27	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	
Mean ...		586	4596	—	98	16730	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		626	5265	—	121	17910	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		539	4040	—	80	15450	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during September, 1970

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	110	29	100	30	095	27	100	23	125	15	130	6	095	13	125	7	095	9	040	17	035	49	—	—
2	00	110	27	085	24	085	19	090	19	100	23	120	12	030	9	020	14	015	17	060	33	055	32	—	—
3	00	110	30	120	22	135	23	110	17	035	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	110	23	105	23	110	19	120	15	100	15	090	12	035	5	055	8	065	11	050	20	—	—	—	—
5	00	110	26	100	23	080	20	085	16	090	14	090	15	045	15	075	13	060	11	050	21	—	—	—	—
6	00	110	29	095	24	075	18	070	15	090	20	075	11	020	12	040	9	085	11	045	16	060	41	—	—
7	00	130	19	130	2	320	2	100	3	115	14	105	16	095	8	070	14	080	14	095	25	080	43	090	15
8	00	120	18	130	8	240	3	260	6	120	9	130	12	155	10	060	9	075	16	085	34	—	—	—	—
9	00	110	8	065	4	200	2	015	3	330	2	150	2	075	9	060	14	065	23	050	40	055	60	095	13
10	00	130	8	055	6	025	11	310	8	260	10	305	8	035	11	040	16	045	16	—	—	—	—	—	—
11	00	165	7	320	7	340	8	320	7	315	7	305	10	330	8	040	12	030	14	065	39	060	79	—	—
12	00	145	12	270	2	280	11	285	17	300	28	290	27	265	3	070	5	075	13	050	50	060	90	—	—
13	00	150	11	130	9	275	8	280	19	260	17	260	17	080	14	085	24	070	22	045	47	060	73	—	—
14	00	145	10	165	3	275	11	295	7	250	11	235	5	080	42	050	25	055	34	060	46	065	53	065	22
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	100	12	115	12	140	23	190	23	085	31	060	31	040	26	270	5	270	17	080	51	065	64	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	120	20	110	19	110	17	105	17	165	13	180	7	125	15	095	23	080	27	—	—	—	—	—	—
21	00	125	18	120	12	145	10	130	15	125	16	085	5	095	15	085	23	075	25	040	35	045	58	—	—
22	00	140	23	135	14	130	9	115	8	210	5	035	7	055	13	045	19	020	9	060	36	065	50	—	—
23	00	130	17	120	13	115	9	140	4	220	8	260	2	070	17	065	10	060	17	050	26	060	34	—	—
24	00	120	22	090	19	075	12	135	2	340	3	010	6	065	12	065	9	005	4	025	19	050	23	—	—
25	00	110	29	110	20	100	13	130	5	045	3	085	3	075	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	125	23	115	25	110	25	105	20	110	12	125	8	130	15	155	15	135	16	080	20	—	—	—	—
27	00	125	13	140	12	110	18	120	18	110	13	110	13	110	24	100	21	110	23	—	—	—	—	—	—
28	00	095	20	090	24	090	25	120	25	135	22	130	22	130	14	100	16	095	10	060	9	055	48	095	9
29	00	145	29	145	27	150	24	150	27	110	19	090	5	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	120	27	100	23	105	22	130	13	215	9	175	10	130	14	025	2	270	3	060	33	060	19	125	12
No.	—	26		26		26		26		26		25		25		23		23		20		—		—	
Vector Mean		120	19	110	14	105	10	120	7	115	6	100	4	080	11	070	12	070	13	060	30	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during September, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	185	6	075	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	00	305	8	085	38	090	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14970	060	78	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	055	93	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	13780	060	90	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	060	80	RW
14	00	115	18	090	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14820	060	70	RW
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	065	70	P
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	040	63	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	00	055	20	065	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during September, 1970

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	11	115	29	110	28	100	24	095	22	105	18	130	13	110	17	095	9	070	7	070	14	—	—	—	—
2	12	130	25	110	20	105	27	110	18	100	33	090	24	060	16	025	12	020	15	040	27	—	—	—	—
3	11	115	32	110	26	110	23	115	20	005	2	010	10	345	14	065	9	045	9	050	30	—	—	—	—
4	11	110	20	090	12	065	9	050	9	060	13	050	12	070	10	115	7	115	8	055	26	—	—	—	—
5	11	100	19	105	23	095	18	065	11	065	19	060	18	050	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	125	21	115	13	045	7	065	14	090	16	080	20	055	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	130	18	155	7	260	6	265	11	115	10	115	15	140	11	075	15	085	15	075	31	—	—	—	—
8	12	115	15	130	8	250	5	075	2	130	9	105	5	145	7	075	10	075	16	075	34	060	45	—	—
9	11	135	11	085	4	020	3	220	4	285	10	310	5	055	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	120	4	010	8	005	12	305	9	275	10	335	5	360	7	345	14	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	170	9	265	8	295	18	310	22	320	20	315	23	305	6	295	7	335	6	060	40	055	68	—	—
12	11	140	17	140	8	200	5	250	9	285	27	260	27	235	9	095	6	080	9	050	48	—	—	—	—
13	11	150	12	130	8	285	12	270	18	260	15	240	14	100	28	060	25	060	29	045	40	050	53	—	—
14	11	165	14	205	5	265	14	270	14	275	9	085	9	065	31	060	29	060	26	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	120	16	120	16	105	15	095	18	130	13	095	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	120	22	125	21	110	16	120	20	155	14	140	9	105	12	095	27	085	26	040	54	—	—	—	—
21	11	100	11	120	9	150	8	140	7	140	6	085	9	070	21	040	26	030	26	045	43	045	37	—	—
22	11	135	19	140	19	140	10	135	3	255	7	020	4	070	17	080	8	070	15	055	44	—	—	—	—
23	12	120	20	105	14	070	5	220	4	230	5	020	2	180	6	350	7	345	17	045	46	055	28	235	5
24	12	110	23	120	17	100	9	090	10	155	10	065	10	080	16	190	7	010	10	055	17	—	—	—	—
25	11	115	22	110	17	100	17	105	12	100	7	315	10	185	7	160	9	110	9	045	25	220	5	230	6
26	12	105	15	105	15	110	14	115	13	115	20	135	14	110	13	100	22	105	19	—	—	—	—	—	—
27	11	125	25	115	25	110	25	110	20	135	19	135	23	030	12	025	23	035	20	080	19	—	—	—	—
28	12	145	18	140	17	130	24	125	18	115	12	100	15	135	20	105	12	075	7	—	—	—	—	—	—
29	11	135	33	140	24	170	19	190	25	140	27	120	14	110	11	180	13	020	8	090	25	085	32	300	3
30	12	130	27	125	26	115	18	105	11	220	5	100	6	125	24	280	7	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		26		26		26		26		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		140	22	120	13	110	9	115	6	125	5	090	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during September, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	055	68	W
12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	050	65	W
13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	070	64	W
14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	045	80	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1970

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
2	00	58408	02	1011·2	25·5	81	130	13	96	24·8	79	125	21	1013	18·1	91	110	27	1501	15·0	92	085	24	2015	14·4	70	085	19	3139	11·2	26	090	19
4	00	32532	02	1010·3	25·4	86	130	15	89	24·8	87	120	23	1008	18·5	95	110	23	1499	17·0	72	105	23	2014	15·8	52	105	22	3141	11·0	23	125	14
6	00	58538	15	1010·2	25·8	84	130	13	89	24·9	88	120	20	1009	19·2	93	110	19	1500	16·3	100	095	24	2016	15·0	94	080	19	3138	8·8	82	075	13
7	00	72577	03	1010·8	24·7	84	140	13	93	24·2	82	130	24	1009	18·1	85	130	19	1499	16·8	90	130	2	2016	15·8	75	315	4	3138	7·9	89	075	2
9	00	32547	03	1010·7	25·3	82	150	9	93	25·3	75	135	15	1010	18·1	86	110	8	1498	15·0	89	065	4	2010	12·4	84	200	2	3126	8·8	32	345	2
11	00	58578	03	1009·5	24·2	86	150	3	83	23·7	87	150	13	997	17·9	94	165	7	1485	15·1	98	320	7	1997	13·0	96	340	8	3113	8·1	90	310	7
13	00	52505	02	1009·4	24·3	84	180	7	82	24·4	86	180	14	999	17·8	92	150	11	1489	15·8	92	130	9	2003	13·2	84	125	6	3121	9·4	28	280	19
14	00	22508	03	1009·8	24·0	92	160	3	86	24·8	85	155	12	1004	19·1	87	145	9	1495	17.8	63	140	10	2011	16·1	37	275	11	3129	9·8	25	295	7
16	00	32542	02	1009·4	23·6	95	140	5	81	24·4	92	—	—	1005	20·1	85	—	—	1496	18·1	76	—	—	2015	16·5	58	—	—	3139	9·8	37	—	—
18	00	89408	17	1010·4	25·4	95	000	0	91	25·7	97	—	—	1015	20·3	100	—	—	1507	16·9	96	—	—	2023	14·0	96	—	—	3142	8·4	87	—	—
20	00	25735	02	1010·1	25·2	82	130	13	87	24·4	83	130	19	1004	19·6	69	120	20	1495	17·4	56	110	19	2011	14·8	66	110	17	3132	8·2	50	110	18
21	00	42502	02	1009·7	25·1	83	130	9	84	24·7	86	135	19	1002	19·0	85	120	17	1493	16·9	87	120	12	2009	15·4	51	130	11	3128	8·1	49	130	15
23	00	42501	02	1009·7	25·0	80	140	15	84	24·6	82	—	—	1001	18·9	80	—	—	1490	15·3	86	—	—	2002	12·2	86	—	—	3121	10·0	39	—	—
25	00	884xx	80	100·95	24·1	93	120	15	82	23·7	96	110	28	999	18·7	100	110	27	1491	17·8	79	110	20	2008	15·4	73	100	13	3131	9·6	57	230	7
27	00	8742x	61	1009·3	23·0	97	120	5	80	23·0	95	115	14	994	19·3	78	130	13	1484	16·6	77	140	12	1999	13·6	81	115	17	3114	7·0	87	120	18
28	00	38535	02	1010·6	25·3	85	080	5	91	25·1	84	075	15	1010	19·1	90	090	21	1500	16·4	77	090	24	2015	14·4	80	090	25	3135	8·6	89	120	25
30	00	32478	02	1007·7	26·0	93	150	13	68	26·2	80	130	30	988	19·4	100	110	26	1479	15·9	100	105	24	1996	15·1	87	100	21	3116	9·1	78	155	
No. ...		—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean ...		—	—	1009·9	24·8	87	—	—	85	24·6	86	—	—	1004	18·9	89	—	—	1494	16·5	84	—	—	2009	14·5	75	—	—	3129	9·0	57	—	—
Maximum ...		—	—	1011·2	26·0	97	—	—	96	26·2	97	—	—	1015	20·3	100	—	—	1507	18·1	100	—	—	2023	16·5	96	—	—	3142	11·2	90	—	—
Minimum ...		—	—	1007·7	23·0	80	—	—	68	23·0	75	—	—	988	17·8	69	—	—	1479	15·0	56	—	—	1996	12·2	37	—	—	3113	7·0	23	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1970

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	4409	4·0	28	100	23	5868	— 4·5	31	120	12	7591	—14·7	39	035	8
4	00	4406	3·7	65	095	15	5864	— 5·1	63	075	12	7587	—14·9	74	035	5
6	00	4401	2·1	45	090	20	5853	— 5·2	57	075	11	7565	—15·7	99	020	12
7	00	4400	3·1	25	120	11	5847	— 5·0	21	115	15	7563	—16·8	54	080	8
9	00	4383	2·1	25	330	2	5836	— 6·1	22	150	2	7552	—15·9	30	075	9
11	00	4370	1·1	85	315	7	5818	— 6·3	34	305	11	7528	—16·8	86	335	7
13	00	4386	4·8	33	265	16	5841	— 5·0	35	260	17	7555	—16·9	48	080	14
14	00	4389	2·0	31	240	10	5836	— 6·0	24	230	5	7550	—15·8	42	080	42
16	00	4411	2·8	71	—	—	5867	— 5·5	78	—	—	7585	—15·9	60	—	—
18	00	4402	1·9	100	—	—	5857	— 5·7	91	—	—	7571	—16·8	85	—	—
20	00	4387	2·3	34	155	14	5835	— 6·5	58	170	8	7547	—16·8	38	125	15
21	00	4384	0·7	35	130	21	5837	— 4·9	19	080	7	7559	—15·1	22	095	15
23	00	4388	3·8	28	—	—	5847	— 4·1	28	—	—	7565	—15·1	54	—	—
25	00	4389	0·9	91	045	3	5841	— 5·9	100	085	3	7560	—15·7	99	075	10
27	00	4366	0·7	100	100	13	5818	— 5·3	100	110	13	7541	—15·2	92	115	25
28	00	4396	1·7	57	135	23	5851	— 5·3	71	130	21	7570	—15·5	90	130	14
30	00	4383	3·0	52	205	11	5829	— 6·6	86	165	12	7549	—15·1	54	130	14
No.		17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean		4391	2·4	53	—	—	5844	— 5·7	54	—	—	7561	—15·8	63	—	—
Maximum		4411	4·8	100	—	—	5868	— 4·1	100	—	—	7591	—14·7	99	—	—
Minimum		4366	0·7	25	—	—	5818	— 6·6	19	—	—	7528	—16·9	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.
2	9706	—30·0	48	025	18	10977	—41·0	030	30	12467	—53·7	060	35	14259	—68·4	060	32
4	9697	—30·8	66	065	11	10943	—40·8	045	17	12446	—52·9	055	21	14235	—67·1	—	—
6	9677	—29·9	58	090	10	10950	—40·3	085	4	12429	—53·7	045	16	14216	—68·4	060	44
7	9670	—30·1	42	080	14	10941	—40·7	110	18	12418	—53·9	095	25	14204	—68·1	080	43
9	9653	—32·1	45	065	23	10913	—42·4	050	28	12383	—54·2	055	45	14167	—69·1	055	64
11	9626	—32·1	67	030	14	10886	—42·3	045	19	12349	—56·3	065	39	14118	—70·3	060	79
13	9650	—32·1	59	070	22	10912	—42·0	040	40	12381	—55·4	045	47	14165	—69·4	060	80
14	9650	—32·6	42	055	35	10911	—39·4	060	39	12377	—53·0	060	46	14153	—70·6	070	54
16	9689	—31·1	75	—	—	10954	—41·3	—	—	12429	—53·3	—	—	14224	—66·5	—	—
18	9675	—31·4	72	—	—	10940	—41·3	—	—	12411	—54·8	—	—	14282	—70·6	—	—
20	9647	—32·3	36	080	27	10904	—42·9	050	33	12366	—55·9	—	—	14147	—69·0	—	—
21	9666	—31·8	26	075	25	10933	—42·5	035	25	12398	—55·9	040	35	14166	—69·8	045	58
23	9668	—32·5	58	—	—	10927	—42·0	—	—	12402	—53·3	—	—	14189	—69·3	—	—
25	9665	—30·7	87	—	—	10932	—41·4	—	—	12403	—55·0	—	—	14199	—74·6	—	—
27	9654	—30·3	85	110	23	10924	—40·9	095	38	12399	—55·7	—	—	—	—	—	—
28	9677	—31·1	77	105	9	10941	—42·2	100	27	12411	—54·3	050	9	14196	—68·7	055	44
30	9656	—31·9	68	270	3	10918	—41·9	055	6	12389	—53·7	060	33	14184	—64·0	060	19
No.	17	17	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—	16	16	—	—
Mean	9666	—31·5	60	—	—	10930	—41·5	—	—	12403	—54·4	—	—	14194	—69·0	—	—
Maximum	9706	—29·9	87	—	—	10977	—39·4	—	—	12467	—52·9	—	—	14259	—64·0	—	—
Minimum	9626	—32·6	26	—	—	10886	—42·9	—	—	12349	—56·3	—	—	14118	—74·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1970

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.
2	00	16651	−75·8	—	—	17934	−74·2	—	—	18717	−72·2	—	—
4	00	16615	−76·2	—	—	17912	−72·7	—	—	18710	−67·7	—	—
6	00	16589	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16572	−77·1	090	15	17863	−73·1	230	10	18649	−71·1	185	6
9	00	16523	−75·0	095	13	17821	−70·1	275	8	18626	−65·9	275	8
11	00	16479	−77·5	—	—	17781	−69·0	—	—	18586	−66·5	—	—
13	00	16537	−77·6	—	—	17834	−74·6	—	—	18626	−71·8	—	—
14	00	16516	−72·6	070	22	17817	−72·0	155	8	18605	−70·0	115	18
16	00	16602	−75·0	—	—	17895	−75·7	—	—	18672	−73·2	—	—
18	00	16544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	16520	−76·5	—	—	17808	−75·3	—	—	18588	−71·9	—	—
21	00	16507	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16583	−78·5	—	—	17858	−74·1	—	—	18643	−70·0	—	—
25	00	16574	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	16564	−80·4	095	9	17835	−74·1	125	6	18618	−71·3	095	18
30	00	16561	−80·4	025	12	17820	−80·1	085	22	18578	−76·5	055	20
No. ...		16	13	—	—	12	12	—	—	12	12	—	—
Mean ...		16559	−77·1	—	—	17848	−73·7	—	—	18635	−70·7	—	—
Maximum ...		16651	−72·6	—	—	17934	−69·0	—	—	18717	−65·9	—	—
Minimun ...		16479	−80·4	—	—	17781	−80·1	—	—	18578	−76·5	—	—

Day	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.
2	20738	−65·1	—	—	22106	−61·1	—	—	23801	—	—	—
4	20743	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20665	−67·4	080	24	22020	−63·1	—	—	23824	−57·0	—	—
9	20672	−66·0	085	27	22064	−59·8	095	48	23860	—	—	—
11	20626	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20646	−69·4	—	—	22011	−61·7	—	—	23829	−54·1	—	—
14	20646	−63·6	—	—	22020	−60·2	—	—	—	—	—	—
16	20662	−69·5	—	—	22004	−65·9	—	—	23769	−61·3	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20626	−62·1	—	—	22007	−60·4	—	—	23821	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20655	−65·6	—	—	22014	−66·3	—	—	23780	−60·7	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20577	−66·1	065	14	21933	−65·1	—	—	23743	—	—	—
No. ...	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	20658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	20743	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	20577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1970

Date and Time (U.T)	2nd 00			4th 00			6th 00			7th 00			9th 00			11th 00			13th 00			14th 00			16th 00			18th 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	1011	25·5	81	1010	25·4	86	1010	25·8	84	1011	24·7	84	1011	25·3	82	1009	24·2	86	1009	24·4	84	1010	24·0	92	1009	23·6	95	1010	25·4	93
1	844	12·7	91	900	18·5	95	832	15·2	100	878	17·0	93	940	20·7	83	788	12·0	94	993	24·4	88	997	25·0	82	987	24·7	88	997	25·9	97
2	756	14·3	48	870	18·5	74	800	15·0	94	812	16·5	72	813	12·5	91	725	10·0	81	905	17·8	95	966	22·4	91	945	21·5	96	861	17·7	100
3	711	12·2	25	841	16·2	71	707	8·8	86	761	13·3	84	724	10·7	40	611	1·0	100	884	17·8	86	895	18·7	87	869	18·3	85	739	11·2	79
4	391	−15·7	39	745	14·4	36	676	8·8	65	738	11·7	67	700	8·8	32	603	1·1	100	801	13·3	86	869	18·7	73	830	18·0	67	639	4·2	100
5	322	−25·7	46	700	11·0	23	661	6·2	73	683	6·0	100	645	3·8	77	591	1·2	47	745	12·4	34	827	16·1	51	760	14·4	45	562	−1·7	97
6	153	−68·0	—	617	3.5	63	600	2·1	45	645	6·0	60	635	4·9	32	525	−4·0	21	668	7·0	24	800	16·1	37	665	6·4	33	542	−1·7	86
7	122	−70·3	—	598	3·8	63	553	−1·6	60	597	3·0	24	408	−14·8	28	450	−12·3	83	647	6·8	25	752	11·5	36	630	2·9	66	334	−24·4	75
8	89	−79·0	—	554	0·0	37	534	−2·0	35	560	−2·1	28	129	−75·9	—	380	−19·2	94	545	−2·0	43	693	9·8	27	614	3·9	68	158	−68·5	—
9	77	−72·5	—	468	−8·5	80	439	−13·1	100	500	−5·0	22	107	−76·9	—	330	−26·9	62	524	−2·5	42	632	3·7	39	525	−3·2	84	142	−72·7	—
10	37	−61·3	—	441	−9·9	73	402	−15·5	100	378	−19·2	61	103	−74·0	—	208	−54·3	—	460	−10·4	37	618	3·7	36	410	−14·3	58	114	−75·3	—
11				343	−23·9	67	257	−38·6	35	282	−33·3	40	95	−76·9	—	132	−76·4	—	372	−20·9	61	473	−8·0	25	323	−27·1	77			
12				322	−25·6	65	136	−73·2	—	183	−59·0	—	74	−66·2	—	125	−73·5	—	161	−66·3	—	440	−13·4	33	165	−62·9	—			
13				167	−63·9	—	102	−78·0	—	127	−75·4	—	49	−66·2	—	100	−77·5	—	129	−77·5	—	415	−13·9	38	112	−76·7	—			
14				111	−76·5	—				120	−73·9	—	44	−59·8	—	76	−67·1	—	117	−70·8	—	128	−78·4	—	83	−76·3	—			
15				81	−73·7	—				98	−77·5	—	36	−59·8	—	53	−66·1	—	97	−78·8	—	121	−73·4	—	30	−61·3	—			
16				75	−67·7	—				61	−67·4	—							83	−70·8	—	73	−72·0	—						
17				53	−66·7	—				47	−67·2	—							43	−65·0	—	64	−66·1	—						
18										34	−57·0	—							37	−58·3	—	46	−60·4	—						
19										27	−55·4	—							27	−52·1	—	37	−59·9	—						
20																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1970

Date and Time (U.T.)	20th 00			21st 00			23rd 00			25th 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. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	25·2	82	1010	25·1	83	1010	25·0	80	1009	21·4	93	1009	23·0	97	1011	25·3	85	1008	26·0	83
1	921	20·0	75	930	20·0	100	829	13·3	90	892	18·4	100	856	17·1	71	855	15·8	77	850	15·9	100
2	867	19·0	61	917	20·1	80	785	12·3	75	829	17·1	67	763	12·3	82	847	16·9	77	802	15·3	87
3	846	17·0	55	868	16·9	94	763	12·3	87	724	10·0	81	645	2·5	96	682	7·3	61	730	10·5	83
4	825	17·0	59	843	16·9	85	710	10·7	40	709	9·8	57	558	−1·2	100	661	7·0	93	710	9·6	87
5	800	14·8	66	830	16·0	79	491	−4·9	30	693	9·5	57	425	−12·2	95	651	6·0	65	648	7·6	37
6	780	14·8	49	805	14·1	52	439	−13·0	53	652	5·8	59	275	−35·2	83	619	3·1	53	589	1·8	59
7	711	9·6	48	765	8·2	46	412	−13·5	53	623	1·2	77	200	−55·7	—	569	−1·2	100	564	−1·0	41
8	665	4·0	56	705	0·7	40	280	−36·5	58	585	0·0	100				525	−1·5	67	525	−6·3	67
9	629	3·8	44	600	−0·5	35	150	−69·3	—	458	−9·4	100				487	−7·3	80	486	−6·8	88
10	582	1·4	27	545	−0·5	22	136	−67·4	—	328	−25·7	89				458	−9·9	100	450	−10·8	67
11	511	−6·4	70	375	−18·5	22	100	−78·5	—	176	−61·5	—				379	17·9	87	434	−9·5	59
12	490	−6·6	47	181	−61·7	—	88	−80·3	—	167	−59·6	—				242	−43·3	—	318	−28·7	65
13	340	−24·5	37	128	−76·5	—	84	−74·3	—	121	−74·5	—				142	−71·4	—	160	−64·5	—
14	208	−54·3	—	105	−79·5	—	48	−64·5	—	110	−75·0	—				117	−73·5	—	151	−63·8	—
15	130	−74·0	—				41	−67·0	—	100	−79·8	—				101	−80·4	—	108	−80·2	—
16	118	−72·0	—				27	−57·3	—							92	−80.7	—	74	−79·9	—
17	102	−76·6	—													81	−74·5	—	54	−66·5	
18	77	−75·1	—													54	−65·6	—	40	−65·1	
19	53	−62·2	—																35	−58.6	
20	36	−58·5	—																		

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during September, 1970

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
2	00	552	5080	2	153	12210	−68·0	3	89	17310	−79·0	—	—	—	—
4	00	554	5030	3	111	16010	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	575	4730	2	136	14810	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	575	4730	1	127	15190	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	560	4930	3	129	15050	−75·9	3	95	16820	−76·9	131	14970	060	78
11	00	576	4690	1	132	14890	−76·4	3	100	16479	77·5	148	14200	055	93
13	00	567	4830	2	129	15040	−77·5	1	97	16720	−78·8	147	14250	060	80
14	00	570	4800	3	128	15080	−78·4	—	—	—	—	134	14820	060	70
16	00	564	4860	3	112	15950	76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	575	4760	8	142	14510	72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	570	4800	4	130	14980	−74·0	3	102	16410	−76·0	—	—	—	—
21	00	562	4900	2	128	15100	−76·5	—	—	—	—	143	14450	040	63
23	00	550	5080	2	150	14189	−79·3	3	100	16583	−78·5	—	—	—	—
25	00	583	4580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	584	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	577	4700	1	101	16500	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	555	5000	2	108	16110	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	17	—	15	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		567	4827	—	128	15041	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		585	5080	—	153	16500	−68·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		552	4560	—	101	12210	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—

M06.1/698.2
M 456m

VOL. 1970 PRICE: Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1970

PART X

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

APR 11 1972
N.O.A.A.
Commerce

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, September 1971. 6056/9/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	12	13	30	b	12·5	26·9	20·5	1	Cu	25	0	0	bc, b	Trace	28	23	1·7	25·4	24·3	10·5
2	7	10	8	15	cjp	13·2	26·1	22·5	5	Cu	18	Ac As	0	bc, c, cpr_e	0·2	28	23	5·5	24·6	26·5	8·5
3	7	15	12	25	cjp	13·4	25·0	21·1	2	Cu	20	Ac As	—	bc, cpr_o, b	4·1	27	23	4·5	24·6	25·8	7·7
4	7	13	13	20	c	12·7	25·8	21·7	7	Cu Sc	20	Ac As	—	bc, c, cpr_e, b	1·8	28	22	5·3	24·1	26·6	6·7
5	6	18	7	30	c	10·5	26·6	22·1	2	Cu	20	Ac As	0	b, c, bc	2·4	28	23	3·0	25·4	26·4	8·0
6	8	19	11	10	ojp/pr_e	09.0	25·2	24·0	7	Cu	16	Ac As	Ci Cs	c, cpr_e, c	7·7	26	23	7·5	24·4	29·2	8·7
7	7	07	12	20	c/pr_o	12·0	26·7	23·5	6	Cb	16	Ac As	Ci	cpr_e, c	2·0	29	24	7·0	25·1	28·5	11·7
8	4	11	18	20	bcjp	13·4	27·1	21·1	4	Cu	20	0	0	bc, c	Trace	28	24	5·7	25·5	24·4	15·0
9	5	11	13	25	bc	11·8	27·0	19·4	4	Cu	20	Ac	0	bc, b	1·3	28	23	3·7	25·3	22·9	9·7
10	7	14	13	20	cjp	12·5	26·8	20·3	7	Cb	16	Ac	0	$bcpr_c$, c, bc	Trace	28	23	6·0	24·9	24·0	9·5
11	5	10	13	30	bc	11·6	27·2	20·3	5	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, c, bc	0·0	29	23	5·5	25·6	23·9	8·0
12	7	10	10	25	c	11·7	26·3	21·4	5	Cu Sc	20	Ac As	0	bc, c, b	0·0	29	23	4·7	25·1	24·9	7·0
13	4	10	14	30	bc	12·1	27·7	20·5	4	Cu	20	0	0	bc	0·0	28	23	4·3	25·8	23·9	10·7
14	5	10	10	30	bc	12·5	27·4	20·2	5	Cu	20	0	0	b, bc	Trace	29	23	3·5	25·5	22·9	10·0
15	7	10	10	15	cjp/pr_o	12·0	26·2	21·5	5	Cu	17	Ac	0	c, cpr_o, c	14·4	28	22	6·7	24·2	24·8	7·3
16	7	12	15	20	c	13·2	26·0	21·6	6	Cu	18	Ac As	—	c, bc, c	0·0	28	22	6·5	25·1	24·0	10·7
17	1	09	12	30	b	13·4	27·5	20·1	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc, b	0·0	28	23	2·5	25·6	23·7	9·3
18	7	10	12	25	c	14·5	25·5	21·1	7	Cu Sc	20	0	0	bc, cid_o, bc	5·8	28	23	5·3	24·6	23·5	10·5
19	7	18	6	15	cir_e	15·2	24·1	22·5	7	Cu	15	Ac As	—	c, cir_o, or_or_e,	15·0	25	22	7·5	23·5	25·8	5·7
20	7	12	16	18	cjp	15·8	27·0	21·0	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	Trace	28	23	4·3	25·6	23·9	12·7
21	7	17	9	12	cjp	14·9	27·5	22·8	5	Cu	16	Ac	0	bc, cpr_o, b	3·3	28	24	4·7	25·4	27·0	5·5
22	6	11	13	20	cjp	14·5	27·4	20·8	6	Cu	18	0	0	bc, c, cpr_o	0·6	29	24	4·5	25·9	25·9	10·3
23	4	09	9	20	bcjp	13·6	27·5	21·5	4	Cb	16	Ac	0	c, bc, b	0·5	29	23	3·5	25·9	24·5	6·7
24	2	12	8	30	bjp	12·7	27·6	20·7	2	Cu	18	0	0	b, bc	0·3	29	23	2·0	25·8	23·4	7·3
25	1	09	7	40	b	12·6	27·9	20·6	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	29	21	1·3	25·0	23·7	3·7
26	1	09	10	40	b	13·4	28·5	22·7	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	21	1·3	25·9	25·8	5·7
27	5	14	12	25	bcjp	15·2	28·0	22·1	5	Cu Sc	18	0	Ci	b, bc, $bcpr_e$	Trace	29	24	3·3	26·3	25·4	10·3
28	7	14	18	20	c	14·1	27·5	21·5	4	Cu	20	Ac As	0	c, b, c	0·8	29	23	5·7	25·6	25·9	14·7
29	4	14	15	25	bcjp	13·3	27·6	20·7	3	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	29	23	2·8	26·1	25·2	1·10
30	1	13	14	35	b	13·5	28·2	21·3	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	1·7	26·2	24·9	9.7
31	3	14	9	30	bc	13·4	28·2	21·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	21	1·7	26·2	24·5	6·5
Mean or sum	5·1	—	11·7	—	—	13·0	26·9	21·4	4·2	—	—	—	—	—	60·8	28·2	23·0	4·3	25·3	25·0	9·0
Highest	8	—	18	40	—	15·8	28·5	24·0	7	—	30	—	—	—	15·0	29·3	2·43	7·5	26·3	29·2	15·0
Lowest	1	—	6	10	—	09·0	24·1	19·4	1	—	15	—	—	—	—	25·4	20·5	1·3	23·5	22·9	3.7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·0	5·1	4·8	4·5	3·9	3·5	—	8 often	0 at 1800 on 25th
Wind Speed : knots ...	6·9	8·8	11·7	11·8	10·6	7·8	6·9	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·0	12·2	13·0	11·4	10·3	11·7	12·9	—	15·8 at 0600 on 20th	05.9 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °c ...	23·8	24·7	26·9	27·5	26·3	24·6	24·2	—	29·3 on 30th	20·5 on 26th
Relative Humidity : % ...	83	80	72	70	74	80	83	—	99 at 0000 on 7th, 1500 on 6th	61 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 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	13	20	cjp pr$_0$	09·1	28·2	24·7	3	Cu	18	Ac As	Ci	oir cpr$_0$ orr	109.5	29	24	7·7	25·1	29·4	12·3
2	8	13	13	10	opr$_0$	07·1	27·3	25·2	6	st	9	Ac As	Cs	orr, opr$_0$	6·0	28	23	8·0	26·1	29·7	15·7
3	7	05	13	20	cjp pr$_0$	10·9	27·8	24·8	6	cb	15	Ac	—	cpr$_0$, c, bc	0·0	29	24	6·5	26·2	29·7	5·5
4	4	08	5	30	bc	10·8	28·3	24·3	3	Cu Sc	25	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	2·0	29	23	5·3	25·9	29·1	1·3
5	7	12	7	20	cjp	10·5	28·2	24·0	3	Cb	15	Ac	Cs	cpr$_0$, c	0·7	29	22	6·7	25·7	28·7	1·7
6	7	13	7	25	c	11·0	28·6	22·2	5	Cu Sc	18	Ac As	Cs	c, bc	0·1	30	23	6·0	26 5	26·2	3·3
7	8	18	5	25	opr$_0$	11·9	26·2	23·4	5	Cu Sc	18	As	—	b, cpr$_0$,	55·6	29	23	6·0	25·4	27·3	3·7
8	8	10	3	2	or$_0$r$_0$	09·8	23·5	22·9	6	St	7	As	—	or$_0$r$_0$, cir$_0$	132·0	24	22	8·0	23·3	27·7	2·0
9	8	14	10	5	oir$_0$	09·1	24·4	22·9	6	Cu	15	Ac As	Cs	o, oir$_0$, c	23·5	26	23	7·7	24·6	28·0	8·7
10	7	12	9	25	c	10·5	28·1	23·9	5	Cu Sc	18	Ac As	Cs	c, o, c	1·0	30	23	7·5	26·0	28·1	7·5
11	7	14	5	20	c	10·6	27·3	23·3	5	Cu Sc	20	Ac As	Cs	c, bc	0·6	30	23	6·0	25·7	27·3	5·0
12	3	19	5	30	bc	11·0	28·8	22·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	23	1·7	25·9	24·5	5·5
13	0	19	5	30	c	11·0	28·8	20·8	1	Cu	20	0	Cs	b, c, bc, b	0·0	29	23	3·0	25·3	24·2	3·0
14	1	24	3	35	b	11·4	27·8	20·3	1	Cu	20	0	Cs	b	0·0	29	20	1·0	24·3	24·1	2·0
15	1	18	3	40	b	10·9	28·4	22·0	1	Cu	30	0	0	b	0·5	29	20	1·3	25·2	26·2	1·5
16	6	16	5	30	c	11·5	29·2	21·7	6	Cu Sc	20	0	0	c, bc	0·0	30	23	5·0	26·4	25·2	1·7
17	1	12	3	30	b	13·1	28·4	22·0	1	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0.0	29	22	3·3	26·4	25·7	2·7
18	4	11	3	30	bc	13·7	28·6	21·6	1	Cu	25	0	Cs	bc, c	Trace	30	22	5·7	26·9	25·7	3·3
19	2	13	13	40	b	13·8	29·6	23·1	1	Cu	30	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	25	3·5	27·2	28·0	6·3
20	4	13	9	25	bc	14·3	29·7	24·3	4	Cu	20	0	Cs	bc, b	0·0	31	25	3·3	27·7	29·2	10·5
21	7	16	13	30	c	13·4	29·7	22·6	1	Cu	30	0	Cs	c, b	0·3	31	26	5·7	27·2	26·1	8·3
22	4	17	7	25	bc	12·9	29·3	23·4	2	Cu Sc	20	Ac	Cs	c, bc, b	0.0	30	24	3·5	26·7	26·9	5·5
23	3	21	5	40	bc	12·2	28·7	23·5	2	Cu	25	Ac	Ci	c bc, cpr$_0$,	44·8	30	24	5·0	26·7	26·8	9·0
24	7	16	5	20	c	12·1	28·0	24·3	3	Cu Sc	18	Ac As	Cs	oir$_0$, c, bc	0·5	29	23	6·5	26·0	28·9	4·7
25	2	08	9	25	b	12·7	28·8	22·8	2	Cu Sc	20	0	0	c, b	0.0	30	23	3·0	27·3	27·6	0·5
26	3	15	7	25	bc	13·1	29·6	24·5	2	Cu	20	Ac	Cs	bc, c, b	0·0	30	24	4·0	27·5	29·3	6·0
27	7	14	9	30	c	12·8	29·1	24·2	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, c, b	Trace	30	25	3·3	27·0	28·3	6·3
28	7	17	5	25	c	11·9	29·0	21·8	7	Sc	50	0	Ci	bc, c, b	0 0	30	25	4·5	26·7	25·9	3·3
29	2	15	5	30	b	12·4	28·8	22·1	2	Cu	20	0	Ci	b	0·0	30	21	1·0	25·9	25·2	2·5
30	7	20	5	25	c	12·4	29·7	23·1	2	Cu Sc	20	0	Cs	b, c	0·0	31	21	5·3	26 9	27·5	2·0
31	2	23	5	35	b	12.6	29·6	22·8	2	Cu	20	0	0	b	0·0	31	24	2·0	26·5	26·9	13
Mean or sum	5·1	—	6·9	—	—	11·6	28·3	23·1	3·3	—	—	—	—	—	377·1	29·4	23·1	4·7	26·1	27·2	5.1
Highest	8	—	13	40	—	14 3	29·7	25·2	7	—	50	—	—	—	132·0	31·1	25·6	8·0	27·7	29·7	15·7
Lowest	1	—	3	2	—	07·1	23·5	21·6	1	—	7	—	.	—	—	24·1	19·9	1·0	23·3	24·1	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 ...	4·8	5·0	5·1	5·2	5·1	4·3	4·0	—	8 often	0 at 1200 on 29th
Wind Speed : knots ...	2·8	4·5	6 9	7·2	6·2	4·5	4·6	—	18 at 1800 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·1	11·8	11·6	09·5	09·3	11·0	11·8	—	14.3 often	05·3 at 0900 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	24·3	26·7	28·3	28·3	27·0	25·0	24·8	—	31·1 on 20th	19·9 on 15th
Relative Humidity : % ...	87	80	74	73	76	84	85	—	97 at often	62 at 0600 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	1	1	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	1	1	1	1	2	1	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	1	1	2	1	1	1	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	08	19	30	bc	18·1	25·5	17·6	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr_o, bc, b	0·4	26	19	4·3	23·2	21·3	11·3
2	2	09	14	25	b	19·5	25·3	18·6	2	Cu	25	0	0	bc, cpr_o, b	0·0	27	19	2·3	22·9	20·6	9·0
3	4	11	12	30	bc	20·9	25·0	18·1	4	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b	Trace	26	16	3·3	21·9	19·6	8·5
4	5	12	10	30	bc	18·3	24·4	16·3	5	Cu Sc	20	Ac	0	$bcpr_o$, cpr_o, bc	Trace	26	16	5·0	21·1	19·1	5·3
5	5	07	09	40	bc	15·8	25·8	19·0	5	Cu Sc	25	0	0	c, bc, b	0·0	27	17	4·0	22·1	20·9	5·0
6	3	12	11	30	bc	17·8	24·7	19·3	3	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b	0·0	27	17	2·7	21·9	21·1	6·5
7	1	11	16	35	b	21·6	25·0	17·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	26	20	2·7	25·0	20·8	14·0
8	7	12	17	18	cjp	21·6	24·1	18·7	7	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, opr_o, c	0·6	25	20	6·0	21·9	21·1	15·3
9	6	12	18	25	cjp	19·8	24·0	17·1	6	Cu Sc	20	Ac	0	b, cpr_o, bc, b	0·1	26	19	3·3	21·5	18·2	8·3
10	4	10	10	40	bc	18·9	24·2	15·7	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·2	26	14	3·3	20·9	17·9	8·3
11	6	09	17	20	cjp	16·9	25·3	17·4	6	Cu Sc	20	0	0	b, $bcpr_o$, cpr_o	Trace	27	19	4·3	22·5	20·1	9·5
12	2	12	14	30	b	17·0	25·4	16·4	2	Cu Sc	18	0	0	c, bc, cpr_o,	2·5	27	19	4·5	23·4	19·8	9·7
13	3	12	16	35	bc	18·5	24·6	18·1	3	Cu Sc	23	0	0	cpr_o, c, cpr_o	2·1	25	19	5·0	22·7	20·2	12·7
14	2	11	16	35	b	19·3	24·6	18·0	2	Cu Sc	25	0	0	cpr_o, bc b,	Trace	26	19	5·3	22·6	19·8	11·7
15	7	09	18	18	c/pr_c	19·1	24·3	18·7	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr_o, $bcpr_o$,	0·4	26	19	5·0	22·1	20·2	14·5
16	6	08	17	25	c	19·6	25·0	17·9	6	Cu Sc	20	0	0	cid_o, cpr_o, bc	6·1	26	19	6·5	21·4	21·7	11·7
17	3	08	9	35	bc	19·1	25·2	16·3	3	Cu Sc	23	Ac	0	bc, cpr_o, b	0·0	26	15	2·5	21·5	18·7	4·5
18	6	09	12	30	c	18·9	25·1	17·9	6	Cu Sc	18	0	0	c, bc, c	0·0	27	15	6·5	21·5	20·3	6·5
19	2	10	12	40	b	20·3	25·7	17·8	2	Cu	27	0	0	c, bc, cpr_o, bc	0·2	27	18	4·7	22·4	20·3	6·3
20	6	13	14	20	cjp	22·6	25·0	19·9	6	Cu Sc	18	—	—	bc, c, cpr_o, bc	0·2	27	20	4·5	22·9	22·2	10·5
21	6	10	12	30	c	21·8	25·0	19·3	6	Cu	20	0	0	c, $bcpr_o$, bc, b	1·5	27	19	4·7	22·9	21·9	8·7
22	5	12	10	35	bc	20·9	24·8	18·9	3	Cu	23	Ac	0	bc, cpr_c, bc, b	0·1	26	18	3·0	22·4	19·1	7·7
23	4	12	13	30	bcjp	19·4	24·8	17·5	4	Cu Sc	20	Ac	0	b, bc, b	Trace	26	19	3·3	22·4	19·5	10·0
24	2	05	16	35	b	17·6	26·1	17·8	2	Cu Sc	18	0	0	$bcid_o$, bc	0·3	27	16	1·7	21·7	18·8	7·3
25	5	05	18	25	bc	16·0	25·9	20·1	5	Cu Sc	18	0	0	bc, cpr_o, bc, b	0·0	29	17	3·0	22·9	21·8	8·0
26	5	13	8	30	bc	17·5	25·7	18·4	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bc	3·0	28	18	3·7	22·9	22·5	4·7
27	7	14	12	18	cjp	20·9	23·5	18·0	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, bc, c	Trace	25	20	7·0	22·3	20·0	10·0
28	5	13	11	25	bcjp	21·1	24·3	17·5	5	Cu Sc	18	0	0	bc, b, c, bc	0·3	26	20	5·0	22·5	18·1	12·0
29	7	12	16	25	c	20·1	24·4	16·2	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, c	0·4	27	19	5·3	22·5	17·7	10·7
30	6	11	15	15	cjp	18·8	24·3	17·8	6	Cu Sc	16	Ac	Ci	cpr_o, c, b	0·0	26	18	5·3	22·5	19·8	10·5
31	6	11	15	30	c	19·4	25·5	17·5	5	Cu Sc	22	Ac	0	bc, opr_o, or_or_o, opr_o	31·6	26	21	6·5	22·3	21·9	12·7
Mean or Sum.	4·6	—	13·8	—	—	19·2	24·9	17·9	4·4	—	—	—	—	—	50·0	26·4	18·2	4·3	22·3	20·2	9·4
Highest	7	—	19	40	—	22·6	26·1	20·1	7	—	27	—	—	—	31·6	29·0	20·6	7·0	23·4	22·5	15·3
Lowest	1	—	8	15	—	15·8	23·5	15·7	1	—	16	—	—	—	—	25·0	13·8	1·7	20·9	17·7	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 ...	4·0	5·6	4·6	4·7	4·8	4·0	3·9	3·4	8 often	0 at 0000 on 10th, 2100 on 25th
Wind Speed : knots ...	5·1	7·4	13·8	13·7	11·3	8·6	7·5	6·4	21 at 0900 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	35 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·0	18·9	19·2	17·9	17·1	18·4	19·6	18·8	22·6 at 0600 on 20th	13·4 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	19·4	21·0	24·9	25·2	24·1	21·6	20·7	20·0	29·0 on 25th	13·8 on 10th
Relative Humidity : % ...	87	84	65	65	68	78	83	84	98 at 0000 on 26th	53 at 1200 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	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 ⅝ 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 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	10	11	25	cjp	19·1	24·0	18·0	6	Cu Sc	20	0	0	b, b, bc	0·0	25	20	4·0	22·5	19·5	9·7
2	7	11	15	25	c	19·6	24·0	16·4	7	Cu Sc	18	0	0	b, c, b	0·1	26	20	3·7	22·8	19·2	11·0
3	5	11	12	25	bcjp	19·7	24·4	16·9	5	Cu Sc	20	0	0	c, bcpr$_o$, bc	Trace	26	21	5·0	22·7	19·8	7·0
4	6	12	11	20	c	17·7	24·7	17·2	6	Cu Sc	20	Ac	0	cpr$_o$, c, bc, b	0·0	25	20	4·7	22·7	19·7	8·3
5	4	10	10	30	bc	16·0	24·5	17·7	4	Cu Sc	25	0	0	bc, c, bc	0·9	26	20	5·0	22·9	20·5	8·5
6	5	09	8	30	bc	17·0	24·9	18·4	5	Cu	22	Ac	0	c, cpr$_o$, bc	Trace	26	21	5·3	23·1	21·4	5·3
7	6	11	10	30	c	20·8	25·0	20·2	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	26	21	4·7	23·1	21·0	7·7
8	6	10	13	30	cjp	19·6	24·0	17·1	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr$_o$, oir$_o$	5·0	25	20	6·0	21·1	20·0	13·0
9	4	11	12	30	bc	18·7	23·4	15·5	2	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·3	24	18	5·3	22·0	17·5	12·5
10	6	11	9	20	c	18·6	23·9	15·8	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·4	24	18	5·0	22·0	18·5	7·3
11	6	09	10	25	cjp	16·7	23·0	17·5	6	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, bcpr$_o$, cpr$_o$	3·1	25	18	6·0	21·4	19·6	6·0
12	4	12	11	18	bcjp	16·2	24·2	17·0	4	Cu Sc	20	Ac	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	26	18	3·0	22·0	19·9	6·3
13	4	12	6	30	bc	16·5	24·9	17·7	4	Cu	25	0	0	bc, c, bc, c	0·4	26	19	5·3	22·4	20·1	6·3
14	5	12	14	30	bc	18·2	24·0	18·0	4	Cu	25	Ac	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, bcpr$_o$	14·1	25	19	4·7	22·3	19·6	7·5
15	6	11	14	25	c	18·1	23·2	17·1	4	Cu Sc	20	Ac As	0	b, cpr$_o$, c	Trace	25	19	4·3	21·9	18·0	10·0
16	2	09	14	30	b	19·0	23·8	15·2	2	Cu Sc	22	0	0	bc, cpr$_o$, b, c	Trace	25	19	4·0	22·1	17·2	11·7
17	4	11	13	30	bc	19·0	24·4	16·2	4	Cu	20	0	0	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	Trace	25	20	5·3	22·7	19·3	10·7
18	7	09	10	20	c	19·2	24·2	16·7	7	Cu Sc	20	0	0	bc, b, bcpr$_o$	2·6	26	19	3·5	22·4	19·7	7·3
19	4	05	9	35	bc	19·8	24·5	18·3	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·2	25	19	3·3	22·8	21·5	4·5
20	3	11	10	30	bc	20·9	25·4	19·1	3	Cu	22	0	0	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	1·3	27	21	4·5	23·1	22·9	6·0
21	7	14	6	20	cpr$_o$	20·8	23·5	21·2	7	Cu Sc	20	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, b	7·7	26	21	5·5	22·5	23·9	4·0
22	8	12	9	3	oir$_o$	19·3	22·2	19·9	6	Cu Sc	16	As	—	cpr$_o$, c	2·7	24	19	7·0	21·6	21·1	8·5
23	6	11	13	25	c	19·1	23·9	13·8	4	Cu Sc	25	Ac As	0	c, bc, b	0·0	25	19	4·0	22·3	17·1	8·7
24	3	11	13	30	bc	17·9	25·2	18·2	3	Cu Sc	25	0	0	bc, b	0·8	26	20	3·3	23·1	20·6	9·5
25	3	09	10	30	bc	17·3	24·5	19·6	3	Cu Sc	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	26	20	3·7	23·3	23·1	7·3
26	1	28	3	35	b	16·4	28·1	22·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	20	0·7	24·5	23·1	0·7
27	2	18	3	35	b	19·0	27·7	18·7	2	Cu	25	0	0	bc, c, bc	1·9	28	20	3·3	23·8	21·6	5·5
28	3	15	14	30	bc	19·2	24·4	14·0	3	Cu Sc	25	0	0	bcpr$_o$, cpr$_o$, b	7·0	26	19	2·7	22·7	16·9	12·3
29	6	12	10	25	cjp	18·7	24·6	16·2	6	Cu Sc	25	Ac	0	bc, cpr$_o$, b	0·4	25	17	3·7	22·5	18·4	9·0
30	7	08	9	12	cjp/pr$_o$	17·4	24·2	19·6	7	Cu Sc	17	0	0	cpr$_o$, c, or$_o$r$_o$	4·4	26	19	7·0	22·7	22·3	5·7
31	6	09	13	25	c	18·3	24·0	18·0	4	Cu Sc	25	As	0	cpr$_o$, bc	1·0	25	20	5·5	22·8	21·3	10·0
Mean or sum	4·9	—	10·5	—	—	18·5	24·4	17·7	4·5	—	—	—	—	—	54·0	25·6	19·4	4·5	22·6	20·1	8·0
Highest	8	—	15	35	—	20·9	28·1	22·4	7	—	25	—	—	—	14·1	29·4	21·0	7·0	24·5	23·9	13·0
Lowest	1	—	3	3	—	16·0	22·2	13·8	1	—	16	—	—	—	—	24·0	17·5	0·7	21·1	16·9	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 ...	4·5	5·0	4·9	4·3	4·4	4·0	4·2	—	8 often	0 at 1500 & 1800 on 28th
Wind Speed : knots ...	6·0	7·2	10·5	10·3	9·0	7·1	6·6	—	16 at 1200 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 9th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·2	18·4	18·5	16·8	16·1	17·7	18·6	—	20·9 at {0600 on 20th, 1800 on 19th}	13·6 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	21·0	22·1	24·4	2·43	23·3	21·7	21·5	—	29·4 on 26th	17·5 on 29th
Relative Humidity : % ...	81	76	66	67	69	79	79	—	97 at 1800 on 20th	52 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	1	0	0	0	2	—
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	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	7	09	18	20	cjp	16·4	25·2	20·1	7	Sc	45	0	0	bc, c, b	0·0	26	22	5·5	24·2	23·4	16·0
2	3	11	15	25	bc	17·7	25·4	20·3	3	Cu	20	Ac	0	c, bc, b	Trace	27	22	3·3	24·5	23·1	15·3
3	4	13	13	25	bc	17·7	24·3	20·4	3	Cu	20	Ac	0	bc, c, o, b	0·1	26	22	4·7	24·0	23·8	14·5
4	7	11	20	15	cjp	16·2	25·0	20·5	7	Sc	50	Ac, As	—	c, bc	0·0	27	22	6·3	24·3	23·9	17·7
5	3	11	16	25	bc	13·9	26·2	20·8	3	Cu	20	0	0	c, bc, c	0·0	26	23	4·3	24·8	24·5	17·3
6	7	10	16	15	cjp	14·7	24·8	21·7	6	Sc	50	Ac, As	—	bc, c, cpr$_o$	0·2	26	23	6·3	24·2	25·9	15·0
7	6	11	19	20	c	18·1	25·6	21·5	6	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	27	23	4·7	24·6	25·1	21·0
8	6	11	23	20	c	18·4	25·1	18·9	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, bc	0·0	26	23	5·3	24·3	22·7	20·7
9	6	09	22	20	c	16·5	25·3	18·6	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	2·8	26	22	6·3	24·0	22·9	19·0
10	7	12	20	15	cjp	16·7	23·8	20·5	6	Cu Sc	20	Ac	—	bc, or$_o$r$_o$, cpr$_o$	0·8	26	21	5·3	23·1	24·0	16·7
11	6	10	17	20	cjp	15·3	25·1	18·9	5	Cu	20	Ac, As	0	bc, c	1·6	26	20	5·7	23·7	22·4	13·7
12	2	10	13	25	b	15·4	25·3	18·6	2	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, b, bc	0·0	27	21	2·5	24·3	22·2	12·7
13	3	12	17	25	bc	16·0	25·3	20·3	3	Cu	20	Ac	0	bc	0·0	26	22	3·7	23·5	22·7	14·3
14	5	12	15	20	bcjp	16·7	25·3	21·1	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	Trace	26	23	5·3	24·1	24·1	16·1
15	6	10	17	15	cpr$_o$	16·3	24·4	21·7	6	Cu	20	Ac	0	c, cpr$_o$, bc, b	1·0	26	22	5·0	23·9	23·6	17·0
16	6	12	10	20	cjp	17·0	24·3	19·5	5	Sc	50	Ac, As	—	c, bc, c	Trace	26	22	5·7	23·9	22·7	16·5
17	6	11	15	20	cjp	17·1	26·0	19·9	5	Cu	20	As	0	cpr$_o$, bc	7·9	27	22	6·0	24·4	22·7	11·7
18	6	08	14	20	c	17·2	25·2	21·0	5	Cu	20	Ac, As	0	bc, cpr$_o$	Trace	27	22	6·0	24·1	24·7	11·3
19	3	11	12	25	bc	18·8	26·2	20·1	2	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	Trace	27	23	3·0	24·4	23·2	11·0
20	6	12	13	20	cjp	19·9	25·4	20·9	6	Cu	20	Ac	0	c, cpr$_c$, bcpr$_o$	3·0	25	22	6·0	24·3	25·3	15·5
21	2	11	18	25	b	18·5	25·9	22·2	2	Cu Sc	20	0	0	c, cpr$_o$, bc	1·6	27	22	4·3	25·1	26·4	17·3
22	6	11	11	20	c	18·2	24·8	21·5	5	Cu Sc	20	Ac, As	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	3·8	26	22	5·3	24·1	24·9	13·5
23	7	09	15	20	c/cpr$_o$	17·4	24·2	20·9	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, cpr$_o$	3·4	26	21	6·5	23·7	22·9	16·3
24	7	10	13	15	cjp/pr$_c$	17·0	24·8	20·6	7	Cu Sc	15	Ac, As	—	c, cpr$_o$, bc, cpr$_c$	3·4	27	20	6·5	23·5	24·9	10·0
25	6	08	14	25	c	16·2	26·7	21·3	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·9	28	22	5·5	25·3	25·2	9·5
26	5	09	5	30	bc	16·8	26·5	21·0	5	Cu	25	0	0	bc, c,bc, b	0·0	28	22	4·3	25·3	25·2	4·0
27	4	13	10	30	bc	19·0	25·4	21·8	4	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_c$, bc	0·1	27	23	4·0	24·9	25·8	12·7
28	6	13	23	15	cjp	18·2	24·5	21·3	6	Cu	20	Ac	0	c, cpr$_o$	0·1	26	23	5·5	24·5	24·8	19·3
29	2	11	17	35	b	17·3	25·6	19·3	2	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	27	23	4·3	24·7	24·0	17·3
30	7	12	10	25	c	17·1	25·4	19·2	5	Cu	20	0	Ci	b, c, bcpr$_o$	2·9	27	23	5·3	24·8	25·1	11·8
31	8	11	16	7	opr$_o$	16·7	23·3	21·8	8	Cu Sc	18	—		opr$_o$, cpr$_o$	4·7	25	21	7·3	23·7	26·9	15·7
Mean or Sum.	5·3	—	15·4	—	—	17·0	25·2	20·5	4·9	—	—	—	—	—	37·4	26·5	22·1	5·1	24·3	24·2	14·9
Highest	8	—	23	35	—	19·9	26·7	22·2	8	—	50	—	—	—	4·7	27·9	23·1	7·3	25·3	26·9	21·0
Lowest	2	—	5	7	—	13·9	23·3	18·6	2	—	15	—	—	—	—	25·0	19·8	2·5	23·1	22·2	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 ...	5·1	7·2	5·3	5·3	5·5	4·4	4·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·4	12·5	15·4	15·6	14·8	14·6	14·8	—	23 often	2 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·7	16·5	17·0	15·7	14·8	15·9	17·1	—	19·9 at 0600 on 20th	11·9 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	23·2	23·5	25·2	25·8	25·1	23·7	23·6	—	27·9 on 25th	19·8 on 11th
Relative Humidity : % ...	84	84	76	74	77	81	83	—	98 at 0000 on 10th	62 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud 5/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	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	07	9	25	bc	69·4	22·9	14·6	3	Cu	20	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·3	24	16	2·3	20·3	17·6	8.0
2	4	09	11	25	bc	70·7	22·3	14·6	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, bc	0·0	24	17	3·3	20·4	17·0	7·7
3	4	12	9	30	bc	71·0	22·4	13·3	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$,	Trace	24	16	4·7	20·0	16·4	5·5
4	7	12	6	25	c	68·7	22·2	15·8	7	Cu Sc	20	0	0	b, cpr$_o$, id$_c$, b	Trace	24	15	4·0	19·7	17·7	6·0
5	6	12	6	25	c	66·8	21·3	16·2	6	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	24	16	4·5	19·6	17·9	4·5
6	4	14	4	30	bc	68·9	23·1	14·9	4	Cu	22	0	0	b, bc	0·0	25	16	3·0	20·4	17·3	4·3
7	4	12	10	25	bc	72·1	21·8	14·6	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$, b	0·3	24	17	3·7	20·3	17·8	8·3
8	5	12	13	15	bcpr$_c$	72·0	20·3	17·8	5	Cu	18	0	0	bc, opr$_o$, cpr$_o$	5·9	23	17	6·0	18·9	18·8	10·3
9	6	10	4	25	cid$_o$	70·4	20·8	15·3	6	Cu	20	0	0	b, cid$_o$, b	0·0	24	15	2·0	18·9	16·2	5·7
10	1	08	4	35	b	69·6	22·3	12·4	1	Cu	25	0	0	b, c, b	Trace	24	14	2·0	19·0	16·0	5·3
11	7	09	5	10	cpr$_o$	68·2	19·2	15·9	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr$_o$, c	0·9	24	15	4·7	19·0	17·3	5·5
12	5	11	8	20	bc	67·5	22·2	13·3	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc, c,	1·6	25	16	5·0	20·1	16·6	5·3
13	5	11	7	25	bc	69·3	21·3	14·0	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc	Trace	23	16	5·0	19·7	16·6	6·0
14	3	11	11	30	bc	69·8	22·0	14·4	3	Cu Sc	20	0	0	bc, cid$_o$, bc	0·2	23	16	4·3	19·9	16·6	6·7
15	5	09	10	25	bc	69·8	22·1	14·5	5	Cu	20	Ac	0	b, bc, bcpr$_o$	3·2	23	16	3·3	19·3	17·2	9·0
16	7	10	6	15	cjp	70·1	20·8	15·3	7	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_c$	2·7	22	16	6·5	18·5	17·8	4·3
17	7	08	7	20	c	70·3	19·8	14·0	7	Cu Sc	20	—	—	bc, c, b	0·0	24	15	4·5	18·6	16·0	3·0
18	6	10	9	35	c	69·7	23·0	14·1	4	Cu Sc	25	Ac	0	c, b,	0·0	24	15	5·5	20·1	16·9	6·7
19	3	12	5	25	bc	71·1	23·8	15·1	3	Cu	20	0	0	bc, c, bcpr$_o$	0·2	24	16	4·5	20·1	17·9	4·7
20	7	11	7	20	c/pr$_c$	73·0	20·6	16·3	7	Cu Sc	18	—	—	b, cpr$_o$, c, bc	Trace	24	17	4·3	19·8	18·3	8·5
21	2	10	10	30	b	72·5	23·2	16·4	2	Cu	22	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·4	25	16	2·3	20·4	18·3	7·3
22	7	11	10	20	c/pr$_o$	71·7	20·8	16·4	7	Cu Sc	18	0	0	b, opr$_o$, bc, b	Trace	25	16	3·5	19·8	16·4	8·3
23	6	11	7	18	cjp	70·6	21·7	13·7	6	Cu Sc	18	0	0	b, c, bc, b	0·0	24	16	2·5	19·6	16·3	5·7
24	3	07	11	35	bc	68·4	21·8	13·6	3	Cu Sc	22	0	0	b, bc, b	0·0	26	15	1·3	20·1	15·6	5·3
25	5	07	12	25	bc	67·5	23·5	17·5	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	26	16	3·0	18·5	19·0	5·7
26	6	35	3	25	c	68·6	24·5	15·9	6	Cu	20	0	0	b, c, opr$_o$, bc	7·0	26	15	4·5	20·6	19·6	0·7
27	5	13	11	25	bcjp	71·9	21·5	16·4	5	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	23	18	5·3	19·5	17·3	10·7
28	5	11	9	25	bc	71·4	21·8	14·2	5	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·7	24	14	4·5	19·1	15·5	7·7
29	7	11	12	20	cjp	70·8	20·4	13·7	6	Cu Sc	18	0	Ci	b, cpr$_o$, bc, b	1·6	23	15	3·3	18·6	14·9	7·3
30	6	12	6	15	cpr$_o$	69·8	22·2	16·1	6	Cu Sc	15	0	0	c, cpr$_o$, c, bc	1·0	23	15	5·7	19·7	16·9	4·7
31	4	15	12	25	bc	70.2	23·0	16·0	4	Cu	20	0	Ci	c, bc, cpr$_o$ cir	7·8	23	16	6·0	19·9	19·0	11·3
Mean or Sum	5·0	—	8·2	—	—	70·1	21·9	15·0	4·9	—	—	—	—	—	33·8	24·1	15·8	4·0	19·6	17·2	6·5
Highest	7	—	13	35	—	73·0	24·5	17·8	7	—	25	—	—	—	7·0	26·4	17·6	6·5	20·6	19·6	11.3
Lowest	1	—	3	10	—	66·8	19·2	12·4	1	—	18	—	—	—	—	22·4	14·1	1·3	18·5	14·9	0.7

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·1	—	5·0	5·8	5·1	—	2·9	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·8	—	8·2	8·2	7·9	—	5·0	—	15 at 1200 on 27th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	28 on 8th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	68·9	—	70·1	68·6	67·9	—	70·4	—	73·6 at 1800 on 27th	64·9 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	17·2	—	21·9	22·8	21·7	—	18·0	—	26·4 on 25th	14·1 on 28th
Relative Humidity : % ...	87	—	65	62	66	—	84	—	94 at 0000 on 26th	43 at 1200 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Cloud 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, 1970

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	7·0	6·4	—	6·8	5·3	5·3	9·4	0·0	0·5	0·2	0·0	9·8	10·5	9·8	8·6	9·5	10·3	10·0	8·3	8·2	10·2
2	7·0	6·4	—	7·0	4·5	4·0	5·6	0·0	0·0	0·0	0·1	9·8	10·0	8·2	9·1	7·5	8·9	7·5	4·6	9·4	10·0
3	6·6	6·5	—	8·2	5·3	3·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	9·1	10·3	10·5	7·0	11·0	11·2	10·2	5·7	10·6	6·9
4	6·0	5·0	—	7·0	5·3	4·0	9·5	0·0	0·0	0·0	0·0	10·3	10·9	8·9	6·6	9·4	10·1	7·7	6·4	7·2	6·1
5	6·0	4·0	—	3·0	6·3	4·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·1	7·9	4·8	6·9	11·0	4·6	5·3	5·3	8·3	9·5
6	6·0	6·2	—	5·1	4·3	6·0	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	11·2	10·7	10·3	10·1	10·7	10·5	9·8	9·2	9·7	10·4
7	5·0	6·9	—	6·3	4·1	8·0	7·6	0·0	0·3	0·0	0·0	10·8	11·0	10·4	10·0	9·3	10·9	10·5	9·6	10·5	10·6
8	6·2	3·6	—	2·9	4·3	4·0	6·6	0·0	4·3	0·4	2·1	5·7	7·8	6·6	3·8	10·3	7·3	3·2	1·2	5·8	7·2
9	4·3	5·7	—	6·0	4·2	5·5	9·7	0·0	0·0	0·2	0·1	6·0	7·8	8·0	3·5	5·9	7·9	6·8	3·5	6·1	11·1
10	6·2	6·0	—	7·0	2·3	3·8	3·7	0·0	0·0	0·1	0·3	11·3	10·5	8·0	7·3	6·6	8·4	10·8	8·9	8·1	8·7
11	6·0	5·3	—	5·4	4·4	4·3	8·6	0·0	1·1	0·0	1·0	10·7	9·7	6·3	6·4	6·7	7·1	8·5	5·2	10·9	8·3
12	5·5	6·2	—	5·6	4·3	5·4	11·5	0·0	1·3	0·4	0·0	9·0	8·2	7·9	6·6	9·1	8·7	8·4	7·3	9·8	9·9
13	6·0	7·0	—	6·4	3·7	4·3	4·1	0·0	0·0	0·4	0·2	10·7	10·3	9·6	8·9	10·5	10·3	9·9	5·5	8·0	8·8
14	6·5	6·6	—	4·2	6·3	5·0	10·5	0·0	0·2	0·0	3·2	8·8	8·9	9·4	4·6	8·4	10·0	8·5	5·2	5·6	7·3
15	6·3	4·9	—	6·2	2·7	2·1	6·4	0·0	2·8	0·2	0·0	6·2	9·3	7·5	5·5	5·2	8·3	6·0	4·9	5·4	8·6
16	5·3	3·6	—	3·7	2·2	5·1	6·1	0·0	2·2	1·0	0·0	4·9	6·3	5·6	5·0	2·7	5·6	4·9	3·4	3·7	9·9
17	5·0	5·0	—	6·2	2·4	5·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·6	7·8	4·9	7·3	3·9	5·4	6·2	7·2	8·0	8·0
18	6·0	5·4	—	6·0	6·3	4·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·3	7·8	6·7	4·5	3·9	7·8	5·5	5·4	3·8	4·7	10·6
19	6·0	2·7	—	3·4	5·3	5·8	8·2	0·0	0·2	0·1	0·1	8·5	6·3	4·9	5·9	6·8	6·4	5·8	9·0	10·2	11·4
20	4·9	6·1	—	6·0	4·7	5·3	7·2	0·0	0·0	0·3	0·3	10·6	10·1	10·0	9·4	7·6	8·0	10·1	7·3	9·2	8·5
21	5·0	5·0	—	4·4	4·1	2·8	6·5	0·0	0·4	0·5	2·5	10·2	7·7	7·1	6·7	8·7	8·7	10·7	7·6	10·2	0·9
22	4·6	6·9	—	6·0	3·7	5·0	4·1	0·0	0·0	0·1	0·7	11·9	7·2	8·4	10·4	11·0	7·7	8·4	7·2	8·8	0·7
23	6·0	6·3	—	6·0	3·3	7·0	10.2	0·0	0·0	0·0	0·0	11·0	11·4	11·7	8·4	10·5	10·5	11·2	10·7	10·1	9·2
24	6·0	6·6	—	6·5	5·3	5·0	9·3	0·0	0·0	0·2	0·3	12·1	11·8	11·2	11·7	8·8	11·4	11·7	10·6	11·3	10·7
25	7·0	6·3	—	5·9	7·3	6·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·0	3·4	9·4	12·0	7·8	8·5	10·7	10·3	10·7	11·3	11·0
26	6·0	4·7	—	3·5	6·3	2·6	5·0	0·1	1·9	0.2	0·0	3·8	7·1	6·9	4·4	4·4	4·9	5·3	5·0	5·4	11·4
27	4·8	7·3	—	8·0	2·4	3·0	5·3	0·0	0·0	0·0	0·5	4·8	5·5	6·5	5·4	4·1	8·9	5·7	0·3	1·2	9·0
28	6·0	8·3	—	5·7	4·3	3·3	8·3	0·0	0·2	0·1	1·9	11·2	12·2	11·4	7·3	7·9	11·1	0·4	4·6	6·6	9·4
29	6·5	5·7	—	5·0	3·3	5·0	8·4	0·0	0·8	0·2	0·2	7·0	4·4	8·4	5·7	2·5	7·5	7·3	7·1	8·5	9·4
30	6·2	4·8	—	5·0	1·6	3·5	7·9	0·0	0·9	0·0	1·8	8·3	10·7	3·1	3·6	10·7	3·9	4·5	4·1	6·7	2·7
31	6·0	4·5		5·8	1·5	5·0	11·6	0·1	6·8	0·7	0·1	5·7	7·0	7·0	4·4	5·0	7·6	6·8	1·8	5·1	8·5
Sum	181·9	175·9	—	174·2	131·3	142·1	235·3	0·2	23·9	11·3	15·7	268·3	275·4	249·8	212·2	242·0	238·3	247·8	191·2	244·6	265·4
Highest	7·0	8·3	—	8·2	7·3	8·0	11·6	0·1	6·8	6·7	3·2	12·1	12·2	12·0	11.7	11·0	11·4	11·7	10·7	11·3	11·4
Date	often	28th	—	3rd	25th	7th	31st	26th & 31st	3rd	31st	14th	24th	28th	25th	24th	often	24th	24th	23rd & 25th	24th & 25th	19th & 26th
Lowest	4·3	2·7	—	2·9	1·5	2·1	3·7	—	—	—	—	3·4	4·4	3·1	3·5	2·5	3·9	3·2	0·3	1·2	0·7
Date	9th	19th	—	8th	31st	15th	10th	—	—	—	—	25th	29th	30th	9th	29th	30th	8th	27th	27th	22nd

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

Weather Summary for the month of October, 1970

The Intertropical Convergence Zone was located near 5 degrees south at the beginning of the month. A vortex developed near Diego Garcia on the 2nd October and moved west then west-south-west. It was named weak tropical disturbance "Betsy" on the 5th and filled up rapidly near Agaléga on the 9th. The same day another vortex in the vicinity of 10 degrees south 84 degrees east started moving south-eastwards as a low pressure area which did not deepen.

The subtropical high pressure belt was under the influence of large anticyclones moving generally eastwards. One mid-high latitude depression passed near Amsterdam Island on the 6th moving south-eastwards. A more active depression was centred near 37 degrees south, 57 degrees east, on the 24th and travelled east-south-eastwards gradually.

Further to the south deep polar lows between moderate anticyclonic cells continued their usual eastward movements. On the 3rd, 6th, 10th and 23rd October, the depressions passing by Prince Edward Island were quite active.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	21	9
594374	Cap Malheureux	10	49	6
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	25	5
599350	Pereybere	20	27	5
012333	Mont Choisy	30	15	5
012342	Sottise	60	5	1
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	8	3
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	0	0
036337	Bon Air	210	0	0
043309	Parc	20	0	0
046336	St. André	180	1	1
048322	Solitude	100	4	2
004382	St. François	50	37	4
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	15	6
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	9	7
024391	St. Antoine Factory	100	11	7
024399	Belmont	80	5	4
029387	Fleurant	150	7	6
032360	Belle Vue Mapou	230	14	3
035375	Forbach	190	6	4
036396	Digue Sèche	100	9	1
039356	Belle Vue Harel	300	15	3
039386	Esperance	180	8	3
040365	Labourdonnais	240	10	10
046353	Belle Vue Mauricia	300	15	3
048399	Schœnfeld	100	7	2
007404	Pte. Bernard	20	5	2
044408	Ile d'Ambre	30	5	1
091287	Fort William	20	1	1
097295	Line Barracks	10	5	3
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	17	4
066315	Massilia	170	0	0
069333	Le Souvenir	230	9	6
073303	Cantin	80	3	1
076310	Riche Terre	100	3	1
081234	Amitié II	290	7	4
085310	Abercrombie	50	11	4
085334	Notre Dame	430	16	7
091349	Beau fonds	800	25	8
074335	Amitie I	450	10	4
092335	Valton	480	17	6
100348	Industrie	625	38	5
107341	Industrie (Montagne) ...	925	36	4
056366	Mon Choix	400	0	0
057379	Beau Séjour	370	0	0
063370	Mont Piton	500	0	0
067356	The Mount	380	5	3
074381	Antoinette	500	20	8
074400	Belle Vue Maurel	320	0	0
079362	Grande Rosalie	650	13	6
081380	Mon Songe	610	27	8
091369	California	860	43	11
093382	Australia	570	14	4
058419	Haute Rive	60	0	0
066404	Mon Loisir	210	3	2
082443	Bras d'Eau	30	52	3
097404	Grande Retraite	370	28	10
100441	Poste de Flacq	20	19	7
127240	Albion	40	0	0
134249	St. Antoine (Médine) ...	360	0	0
138232	Balisage	130	0	0
149234	La Mecque	280	0	0
101284	Plaine Lauzun	80	12	4
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	1	1
116288	Pailles	280	4	4
114293	Les Guibies	200	8	6
124254	Gros Cailloux	270	2	3
125270	Chebel	530	5	3
125287	Soreze	620	8	1
131292	Bagatelle	990	24	7
133263	Le Bosquet	600	3	1
133272	Barkly Exp. Station	680	8	3
137285	Bega	880	20	6
139293	Reduit. Exp Station	1,020	26	14
140259	La Chaumiere	570	7	1
119305	Montagne (M.D.)	550	33	8
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	57	10
133316	Mon Désert	1,270	36	10
143306	Mimssy (A. C.)	1,200	26	8
141340	Alma	1,480	60	12
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	37	8
104354	Eau Bouillie	1,400	41	5
125379	Rich Fund	620	24	8
143353	Bonne Veine ...	1,420	83	12

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	76	11
146371	Providence	1,210	71	16
107424	Constance	130	27	11
116414	Allendy (B.V.)	358	24	9
116439	Argy	140	18	7
122424	Manhes	280	30	8
127410	Union Flacq	480	40	10
128435	La Gaité...	210	32	10
133424	Queen Victoria	410	44	12
137401	L'Unité	740	55	11
138412	Gibraltar...	540	45	8
139449	Naye	280	44	12
102452	Bassin Requins	25	18	7
116461	Belle Mare	10	30	9
117451	Mare la Chaux	65	25	11
129463	Carreau (28)	40	14	3
136477	Palmar	10	27	5
137453	Belle Etoile	232	28	6
148450	Caroline	10	38	8
152248	La Ferme	460	5	2
155253	Médine	300	0	0
161242	Mon Repos	500	0	0
167245	Beaux Songes	570	3	1
168233	Palmyre	300	0	0
174217	Volmar	30	0	0
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	2	1
178236	Clarens	220	0	0
188299	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	8	2
199216	Carlos	10	0	0
150291	Trianon	1,000	12	6
158284	Quatre Bornes	1,080	21	7
162204	Corps de Garde	920	4	4
164295	Phoenix	1,260	28	7
171261	Pierrefonds	910	7	4
176294	Vacoas	1,390	34	15
177268	Bassin	1,030	7	4
182258	Burgos	1,300	3	2
184293	Reunion S. E.	1,420	36	9
186275	Holyrood	1,300	14	4
191260	Magenta	290	10	6
192276	Moon	1,410	38	10
199281	Henrietta	1,540	29	8
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	33	8
152334	Valetta	1,470	66	12
164305	Highlands	1,380	30	7
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	63	14
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	77	7
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	66	7
175346	Piton du Milieu	1,450	93	18
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	70	6
188341	Chartreuse	1,380	110	11
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	71	9
194313	Forest Side	1,860	62	10
172375	Grosse Roche	1,100	86	14
178392	Sans Souci	910	85	12
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	58	9
192356	Provost	1,250	67	14
153421	Clemencia	390	59	10
153434	Belle Rose (D.R.)	270	50	9
154441	La Lucie	240	48	9
166438	Deep River	260	62	8
171449	Trois Ilots	300	52	10
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	62	8
178441	Olivia	330	50	10
183422	Etoile	380	71	11
180431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	72	9
153472	Beau Rivage	10	32	4
164465	Beau Champ S. E.	50	37	7
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	35	8
183463	Pointe aux Feuilles	50	9	2
202242	Yemen	220	0	0
211215	La Preneuse	10	0	0
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	3	1
242220	Case Noyale	50	3	1
201290	La Marie	1,660	106	11
211275	Tamarin Reservoir	1,590	36	17
214283	Bonnefin	1,760	41	8
216294	Good End	1,850	68	17
225275	Mare Longue	1,900	59	17
228295	Arnaud	1,890	70	16
243279	Petrin	2,150	88	14
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	91	19
232348	Union Park S. E.	1,080	108	16

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	102	12
248334	La Flora	1,110	107	14
201387	Montagne Ronde ...	710	49	19
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	111	14
211390	Florine	450	32	15
213373	Le Val	450	87	14
214384	Cent Gaulettes ..	475	32	14
220389	Rivière des Créoles ...	440	33	9
227363	Tostee	910	88	11
231394	Riche en Eau ...	300	1	1
232369	Mont Vernon ...	940	25	14
233360	Astrœa ...	900	107	18
238355	Rose Belle ...	920	100	16
239378	Deux Bras ...	520	39	8
208414	Camizard ...	90	65	6
213401	Bestel	50	54	7
216420	Ferney	20	65	6
217438	Providence ...	80	13	3
220410	Le Vallon ...	10	55	7
235415	La Plaine ...	20	24	5
243400	Courbevoie ...	225	7	4
251405	Ste. Hélène ...	150	8	4
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... ..	10	0	0
250215	La Gaulette ...	30	4	1
262230	Chamarel Estate ...	875	13	5
253230	La Crete ...	950	12	4
262220	Couleurs ...	850	1	1
268204	Embrasure ...	180	0	0
275234	Maingard ...	750	0	0
284223	Baie du Cap ...	80	18	6
288223	Choisy Estate ...	230	11	3
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	88	11
259281	Les Marres ...	2,300	111	11
274261	Val Riche ...	1,000	25	5
276272	Luchon	690	69	5
284289	Plateaux Longanes ...	690	76	6
289260	Satana	550	11	5
289279	Chamouny ...	430	67	6
290250	Frederica ...	410	16	6
293249	Canal	150	17	7
295273	Ste. Marie ...	200	16	5
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	16	6
254312	Bois Cheri ...	1,560	114	18
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	72	11
264349	Joli Bois	710	58	10
271334	Britannia (A. C.) ...	760	52	10
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	61	10
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	37	10
284334	Siding Benares ...	560	50	9
287319	Combo	530	55	7
287349	Benarès (Chateau) ...	330	52	8
293339	St. Felix (Benarès) ...	400	54	11
296349	Benarès S. E. ...	250	37	8
297315	Fontenelle ...	310	38	7
251361	New Grove ...	720	70	16
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	17	3
264305	Gros Bois ...	540	60	10
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	9	5
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	39	8
280371	La Baraque ...	250	50	11
285380	Savinia	160	33	6
291365	Savannah ...	190	33	9
293373	Rivière Tabac ...	100	22	3
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	3	3
257413	Terres Rocheuses (W)	50	8	3
258401	Plaisance	190	50	17
260424	Terres Rocheuses (E)	30	7	3
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	6	5
301244	Bel Ombre ...	30	15	7
301277	St. Félix (Factory) ...	80	12	4
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	13	1
301330	Rivière des Anguilles...	270	45	9
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	41	8
304322	Union Savanne ...	210	43	7
306308	Terracine ...	120	48	9
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	64	8
436237	Marechal	610	70	19
444246	Rivière Cocos ...	10	67	9
407255	Pointe Canon ...	190	52	18
413297	Roche Bon Dieu ...	30	37	7
414262	Solitude	630	51	12
416245	Oyster Bay ...	40	75	12
423264	Lataniers	950	75	16
442271	Port Sud Est ...	10	69	14
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	106	4
26.46.	Peros Banhos ...	—	163	6
21.29.	Diego Garcia ...	7	377	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	37	16
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	61	15

Upper Winds in the morning during October, 1970—AGALEGA

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	04	130	25	140	25	160	6	190	8	065	3	090	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	180	29	195	24	190	29	195	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	115	30	130	33	130	16	125	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	145	16	115	7	060	11	285	8	190	3	040	1	040	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	130	16	110	10	020	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	155	14	160	7	315	5	300	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	115	17	115	14	120	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	120	19	110	17	120	26	125	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	165	23	195	18	250	16	195	5	165	3	105	11	080	28	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	130	24	130	23	150	8	215	11	120	13	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	125	18	140	15	125	11	315	2	190	2	120	18	145	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	120	17	135	13	170	7	245	7	085	15	110	18	085	9	290	5	320	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	100	14	115	11	090	2	320	9	095	16	125	9	055	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	090	19	090	13	180	6	000	0	105	18	100	12	045	17	060	20	045	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	130	28	115	23	115	11	360	3	160	13	130	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	140	17	130	11	220	4	285	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	135	17	130	14	150	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during October, 1970—RODRIGUES

Date	Time U.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres		18300 metres		20400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	03	080	19	075	29	090	14	090	14	125	19	135	28	110	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	080	19	060	18	075	18	080	16	080	16	130	15	275	24	300	37	310	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	080	15	080	13	090	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	070	9	095	6	245	2	240	9	305	14	300	18	290	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	105	30	110	23	120	25	120	28	130	27	180	14	260	20	280	34	275	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	080	17	080	17	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	075	16	090	16	095	17	085	19	070	20	060	19	265	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	075	16	090	15	090	18	075	17	030	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	100	15	130	10	095	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	115	20	120	24	105	16	090	15	155	10	255	6	285	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	095	23	105	27	095	23	110	24	100	15	135	9	220	11	255	17	205	16	260	22	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	065	15	060	18	060	18	070	15	060	4	080	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	140	9	070	3	080	11	055	15	030	13	350	11	300	9	310	16	320	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	110	8	090	9	075	7	055	13	015	11	330	7	320	15	335	31	320	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	095	15	065	10	020	9	020	5	120	1	295	14	295	11	320	31	310	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	120	16	145	11	150	13	210	5	265	14	255	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	080	10	055	9	070	9	090	2	000	00	110	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	080	9	340	3	030	15	360	13	310	18	320	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	260	3	330	10	030	17	330	13	270	12	285	13	305	18	285	36	305	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	195	11	245	8	285	9	270	15	280	15	290	21	300	26	305	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	130	17	120	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	14	090	11	085	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during October, 1970—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.
4	12	100	14	090	6	230	10	305	7	300	10	285	20	295	26	295	24	280	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	105	20	120	18	115	21	120	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1970—St. BRANDON

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt.
2	03	100	21	110	17	080	17	085	15	090	27	105	23	105	7	310	23	315	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	110	19	110	19	120	15	075	19	055	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	115	15	115	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	115	23	090	20	095	19	095	36	065	17	165	7	275	10	350	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	100	28	105	28	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	120	14	075	8	050	14	080	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	125	16	155	13	220	5	110	13	275	6	250	5	320	22	335	42	325	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	130	17	120	20	095	14	090	9	200	6	280	2	310	23	270	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	120	20	110	17	075	15	110	17	—	—	230	2	315	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	110	20	135	16	105	7	110	11	090	12	095	15	250	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	105	24	150	12	170	8	265	4	080	12	040	14	360	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	105	26	120	14	—	—	220	2	075	8	360	3	330	6	355	22	330	19	350	33	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	085	19	065	17	080	13	100	8	315	6	270	8	340	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	115	14	090	17	075	7	020	20	080	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	140	16	155	16	105	13	360	7	240	5	165	4	325	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	115	16	155	8	235	12	120	9	230	11	220	11	280	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during October, 1970—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.
5	09	160	21	175	17	205	2	170	5	150	14	235	15	030	3	130	6	145	5	055	8	060	30	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during October, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.
1	00	060	20	080	22	—	—	—	—	—	—	085	9	175	13	210	31	210	30	285	34	275	18	020	15
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	115	12	130	13	105	5	070	16	085	5	155	9	185	14	190	6	200	6	265	18	315	38	330	23
4	01	120	15	120	15	065	4	290	14	315	8	265	6	305	18	280	28	275	32	285	33	280	35	280	25
5	00	105	10	185	3	270	4	300	16	235	12	290	16	270	33	270	46	280	41	295	49	275	47	105	28
6	00	100	13	115	11	205	7	290	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	095	25	095	26	105	13	160	5	120	7	170	9	225	14	240	23	240	39	280	38	250	39	100	5
8	00	100	27	120	24	185	8	125	15	135	11	145	9	150	6	260	15	270	19	280	51	275	25	190	18
9	00	115	20	085	19	085	17	095	16	125	20	100	10	055	6	265	18	285	32	305	51	270	30	140	15
10	01	130	9	165	7	040	5	060	18	090	22	050	6	340	9	295	29	300	38	300	48	275	10	155	18
11	00	100	17	115	12	090	8	065	12	105	6	295	3	295	21	310	35	310	44	310	47	300	19	160	16
12	00	120	17	095	10	080	8	080	7	140	5	220	3	210	7	305	12	315	38	310	47	280	24	030	10
13	00	125	19	115	18	100	14	085	10	160	8	185	10	200	8	215	15	220	20	315	31	—	—	—	—
14	00	115	19	110	23	110	20	115	15	140	12	200	7	230	11	300	10	295	12	300	27	300	34	290	17
15	00	090	20	090	17	105	7	105	10	180	7	105	8	300	14	280	32	265	25	275	26	270	31	240	14
16	05	090	21	100	18	095	23	100	10	060	8	030	12	275	16	290	30	295	22	—	—	—	—	—	—
17	01	085	8	025	9	045	9	065	12	015	10	355	18	335	19	300	26	305	20	290	40	290	35	310	9
18	01	130	10	310	6	345	4	070	4	320	21	320	21	300	36	300	40	300	42	310	37	320	46	345	23
19	03	120	14	140	13	260	10	210	13	315	13	330	23	320	36	320	47	320	51	325	59	310	59	330	34
20	00	120	19	120	15	130	14	150	16	270	8	290	13	295	29	300	45	310	49	320	72	310	58	275	37
21	00	115	15	265	3	300	9	130	10	260	7	285	15	300	23	295	35	305	42	305	58	310	52	345	23
22	00	130	15	150	17	150	12	150	14	235	14	275	17	285	34	280	42	295	53	300	53	300	56	295	38
23	00	115	18	115	11	135	6	160	11	200	11	230	13	260	23	275	33	285	48	295	62	290	59	270	31
24	00	085	16	165	3	245	2	195	4	325	3	310	5	300	15	290	34	300	41	290	61	295	63	305	35
25	01	—	—	—	—	—	—	—	—	300	16	295	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	290	4	315	11	250	11	250	9	305	30	285	32	300	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	150	18	140	11	195	4	230	18	280	23	280	26	290	35	300	44	305	49	305	53	305	55	295	19
28	01	120	25	125	24	125	7	220	10	235	17	245	20	265	31	285	41	280	43	305	50	295	49	265	17
29	00	105	20	095	17	095	20	115	11	210	10	245	15	260	33	285	43	280	44	290	43	290	40	280	14
30	03	085	15	095	14	065	10	140	4	280	5	290	14	295	25	300	42	300	45	300	52	295	39	—	—
31	00	105	27	100	16	085	7	065	9	230	8	275	13	280	33	280	40	275	34	275	53	290	43	300	14
No.	...	29		29		28		28		28		29		28		27		27		26		25		24	
Vector Mean		105	16	095	11	115	16	120	5	255	4	285	7	285	18	285	28	290	30	300	44	295	38	300	11

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during October, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	00	075	19	065	19	100	13	110	15	140	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	030	8	085	11	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	03	065	19	110	15	095	27	105	28	100	32	—	—	—	—	—	—	11600	280	66	RW
8	00	125	18	070	16	085	24	090	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	105	19	100	26	070	21	085	20	100	18	—	—	—	—	—	—	10500	290	61	RW
10	01	070	20	085	7	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	065	21	050	12	115	18	120	15	105	25	—	—	—	—	—	—	10600	315	61	RW
12	00	065	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	125	18	095	22	085	32	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	105	11	090	16	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	01	035	11	065	11	070	25	075	25	080	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	01	015	13	355	9	095	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	03	140	8	305	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	320	77	RW
20	00	030	11	065	13	070	11	130	13	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	315	73	RW
21	00	090	8	155	14	060	7	070	11	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	305	64	RW
22	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	310	66	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	310	77	RW
24	00	005	5	105	12	110	11	115	12	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	305	72	RW
25	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	00	110	10	105	21	105	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	315	64	RW
28	01	095	11	095	21	100	19	100	21	090	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	085	12	110	15	100	19	095	26	070	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	00	125	7	120	13	120	19	120	32	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	280	65	RW
No.	—	20		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		080	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during October, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	060	18	035	14	030	19	070	14	085	11	085	11	170	22	190	32	220	28	—	—	—	—	—	—
2	11	070	17	060	12	010	8	350	4	110	12	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	115	17	090	10	120	2	340	2	055	5	010	4	230	10	265	14	275	18	270	25	—	—	—	—
4	10	110	13	095	6	275	3	285	18	285	13	280	11	280	23	300	35	290	39	300	28	285	39	—	—
5	11	260	4	290	5	280	8	280	22	325	7	280	21	290	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	115	14	120	8	150	11	250	8	265	10	265	8	255	18	270	35	270	50	295	56	270	54	—	—
7	10	110	19	100	21	143	19	165	9	170	9	150	10	260	10	245	13	255	18	290	52	—	—	—	—
8	10	105	21	095	19	075	20	100	21	110	17	120	27	200	7	200	9	240	13	270	46	—	—	—	—
9	10	115	16	060	6	045	8	095	19	065	23	085	8	010	5	275	10	290	41	310	59	285	30	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	085	13	095	4	075	7	085	11	020	6	320	8	295	22	280	20	295	27	300	43	—	—	—	—
12	10	080	10	030	6	050	4	100	10	100	3	315	11	255	9	280	17	305	14	315	31	285	29	—	—
13	10	100	14	110	16	115	17	105	14	140	8	155	4	230	7	240	14	265	11	—	—	—	—	—	—
14	10	100	18	090	14	090	15	095	15	130	9	165	9	035	4	265	31	280	33	280	22	—	—	—	—
15	10	090	30	085	21	085	12	115	8	090	5	045	7	275	16	275	27	270	17	290	24	270	30	250	15
16	10	090	16	090	18	085	17	085	13	060	15	035	14	275	17	290	25	290	24	290	33	300	27	—	—
17	10	090	13	320	4	345	4	040	6	010	6	335	25	330	29	300	40	300	43	300	46	—	—	—	—
18	10	080	12	050	7	340	6	220	6	325	20	305	21	310	37	315	43	310	48	—	—	—	—	—	—
19	10	230	6	210	6	185	6	175	9	335	14	310	20	310	36	320	47	320	50	—	—	—	—	—	—
20	10	120	16	115	16	110	15	105	14	255	6	300	17	305	27	305	38	310	41	320	65	—	—	—	—
21	10	140	16	180	5	270	8	160	7	305	14	295	22	305	24	295	42	310	52	305	61	—	—	—	—
22	10	140	17	145	14	135	8	150	13	245	9	260	19	260	22	275	36	285	54	300	66	300	62	—	—
23	10	110	19	095	7	110	7	110	8	180	6	210	9	245	20	265	35	270	45	—	—	—	—	—	—
24	10	065	9	105	4	195	2	260	4	325	8	325	17	280	28	295	43	295	50	285	62	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	140	23	230	6	235	16	230	19	250	16	270	27	270	36	295	46	295	53	310	62	285	63	—	—
28	10	115	25	100	16	120	4	185	8	200	11	255	14	265	30	290	41	290	41	290	51	285	42	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	095	13	085	2	140	3	150	9	110	1	290	13	295	33	305	45	300	50	295	56	295	45	—	—
31	10	105	20	090	23	070	19	025	11	345	2	275	12	275	21	290	19	285	34	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		27		27		27		27		27		26		25		25		—		—		—	
Vector Mean		105	14	095	8	090	5	120	4	010	1	295	6	280	18	285	27	290	34	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during October, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	290	67	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	280	66	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	310	66	W
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11720	325	71	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	315	68	W
22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	295	69	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	280	65	W
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	305	66	W
31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1970

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	12500	02	968·4	17·9	91	090	5	148	1048	14·2	66	065	20	1528	10·1	78	090	24	2032	11·3	39	—	—	3145	11·0	9	—	—
3	00	32500	03	970·3	16·7	93	110	4	165	1063	13·7	58	120	14	1542	10·2	52	125	10	2045	12·0	20	105	5	3157	7·8	8	080	4
4	00	11500	01	968·3	16·2	90	110	3	150	1045	12·6	80	—	—	1524	11·1	47	—	—	2031	12·6	18	—	—	3140	6·6	38	—	—
5	00	55700	03	965·8	17·0	92	110	7	126	1026	14·4	78	105	10	1507	10·6	94	185	3	2013	15.8	23	270	4	3132	8·5	58	290	18
6	00	22440	02	967·1	17·2	92	120	4	138	1033	14·7	65	110	12	1514	10·6	83	115	11	2024	14·0	12	205	7	3141	8·8	22	290	12
7	03	58400	02	971·5	19·5	77	080	8	175	1078	13·0	100	105	27	1557	14·5	30	095	26	2067	12·5	17	105	13	3177	6·9	8	160	4
8	00	42500	02	970·7	18·2	84	110	11	168	1071	14·5	82	110	31	1551	13·3	65	120	24	2060	10·2	51	185	8	3162	6·7	16	120	19
9	00	22400	01	969·1	15·8	84	130	5	157	1056	13·4	89	105	20	1534	10·9	67	070	19	2039	12·3	45	080	18	3147	6·7	21	100	16
10	00	15700	01	967·2	15·8	89	120	5	139	1034	13·8	63	165	7	1512	10·1	65	165	7	2019	11·4	12	070	4	3130	9·9	6	065	18
11	00	12500	01	966·8	16·0	90	120	4	137	1032	13·5	75	110	18	1511	10·3	74	115	13	2014	8·4	45	090	7	3119	7·2	22	065	12
12	00	684xx	05	966·4	16·9	90	150	6	132	1030	13·1	74	115	16	1509	10·2	73	095	10	2013	7·7	78	080	8	3119	6·5	16	080	7
13	00	48540	02	968·0	17·4	89	120	3	144	1045	13·5	87	115	21	1526	12·1	85	115	18	2033	8·0	97	100	14	3129	5·0	21	080	11
14	00	58400	02	968·9	17·5	82	120	3	153	1052	13·2	92	115	21	1532	9·8	73	110	23	2032	10·9	40	110	20	3147	6·2	18	115	15
15	00	12500	01	968·4	17·2	82	110	5	149	1049	13·3	78	100	22	1527	10·3	67	090	17	2034	11·5	28	100	10	3139	6·3	41	105	10
16	02	18400	03	969·2	16·7	90	090	4	157	1053	12·9	90	—	—	1533	10·7	98	—	—	2038	7·9	93	—	—	3143	8·9	13	—	—
17	00	15700	01	969·1	16·4	86	140	5	153	1046	13·3	64	085	8	1530	9·2	75	025	9	2031	7·0	54	035	8	3142	10·0	13	065	12
18	00	12550	03	969·1	17·5	86	110	6	155	1054	13·6	71	130	10	1533	10·0	82	250	2	2034	6·2	93	330	4	3131	8·5	19	020	2
19	03	22500	03	970·5	20·0	79	110	8	165	1074	15·1	65	120	14	1553	10·8	77	140	13	2057	7·7	74	265	10	3161	8·5	16	225	11
20	00	28500	03	971·3	17·8	87	140	7	174	1074	13·3	80	120	19	1554	10·7	81	120	15	2058	7·5	76	130	14	3160	5·6	44	140	12
21	00	22500	02	970·9	18·2	88	100	7	171	1077	15·1	76	115	9	1559	11·9	78	265	3	2066	10·2	78	255	7	3174	8·6	25	130	10
22	00	32440	02	971·0	17·0	90	120	4	171	1073	14·4	65	135	16	1552	10·0	78	150	17	2055	7·7	68	150	12	3163	8·3	9	155	13
23	00	12540	01	970·0	16·8	86	120	4	163	1062	14·2	54	115	18	1542	10·9	65	115	11	2047	13·0	14	135	6	3164	7·5	6	160	11
24	00	12500	01	967·7	16·5	90	110	3	143	1041	14·5	64	095	14	1522	11·2	66	165	3	2026	10·4	45	145	2	3153	7·0	13	205	7
25	00	18540	02	966·0	17·7	93	070	4	125	1030	15·0	88	—	—	1512	12·5	75	—	—	2019	12·4	57	—	—	3136	8·3	8	—	—
26	00	11600	02	967·1	17·3	94	000	0	142	1044	15·0	72	—	—	1527	12·9	57	—	—	2037	12·6	26	—	—	3142	5·1	42	—	—
27	00	784xx	80	969·4	18·6	90	160	4	157	1061	14·0	92	145	16	1543	11·8	92	145	9	2049	10·0	81	195	4	3152	4·6	80	235	18
28	00	25700	02	970·8	15·6	82	120	4	174	1069	13·4	90	120	28	1548	8·9	90	125	21	2052	9·3	43	125	7	3151	6·0	15	230	11
29	00	15700	03	969·7	15·6	84	140	3	161	1054	12·2	88	105	20	1532	9.9	75	095	17	2035	7·7	90	095	20	3132	8·4	6	135	11
31	00	58402	—	968·4	17·8	87	110	10	149	1048	14·0	62	115	24	1527	10·4	70	100	16	2031	8·0	70	085	7	3137	9·1	9	080	9
No. ...		—	—	26	26	26	—	26	26	26	26	26	—	23	26	26	26	—	23	26	26	26	—	22	26	26	26	—	22
Mean ...		—	—	968·7	17·0	89	—	5	152	1051	13·8	75	—	17	1531	10·8	73	—	13	2036	10·4	50	—	9	3144	7·5	23	—	12
Maximum ...		—	—	971·3	18·6	94	—	—	174	1077	15·1	92	—	—	1559	13·3	94	—	—	2066	15·8	97	—	—	3174	11·0	80	—	—
Minimum ...		—	—	965·8	15·6	82	—	—	125	1026	12·2	54	—	—	1507	8·9	47	—	—	2013	6·2	12	—	—	3119	4·6	6	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1970

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	3·6	4	—	—	5867	— 6·7	3	085	10	7563	—21·4	3	175	13
3	00	4407	—0·9	8	085	5	5836	— 10·3	7	160	8	7519	—21·1	5	190	15
4	00	4391	2·2	18	—	—	5843	— 6·8	10	—	—	7543	—17·6	10	—	—
5	00	4389	2·4	25	255	12	5837	— 6·8	7	290	16	7547	—16·0	14	270	33
6	00	4396	1·9	5	—	—	5838	— 7·3	5	—	—	7539	—19·1	5	—	—
7	00	4434	1·1	6	120	7	5874	— 8·6	5	190	9	7565	—19·1	3	225	14
8	00	4421	2·7	9	135	13	5865	— 8·6	6	140	10	7555	—20·4	5	150	6
9	00	4397	0·0	15	125	23	5829	—10·0	13	100	10	7510	—21·3	11	055	6
10	00	4394	1·3	3	090	22	5831	— 9·3	2	050	6	7526	—19·7	2	340	9
11	00	4366	0·3	22	105	6	5810	— 6·7	22	295	3	7516	—18·4	22	300	23
12	00	4372	1·0	11	145	5	5815	— 7·5	9	220	3	7511	—19·2	10	210	7
13	00	4388	4·0	6	160	8	5839	— 6·7	5	180	12	7548	—18·0	5	200	8
14	00	4406	4·0	10	135	14	5864	— 5·2	10	195	16	7579	—16·9	10	230	11
15	00	4395	4·1	39	160	7	5848	— 6·2	32	105	8	7558	18·0	26	300	14
16	00	4410	3·0	11	—	—	5863	— 5·7	12	—	—	7580	—17·1	10	—	—
17	00	4406	3·0	10	015	11	5856	— 6·5	10	355	21	7560	—19·0	10	335	19
18	00	4395	2·7	16	325	19	5845	— 6·3	15	320	21	7547	—18·8	15	300	36
19	00	4425	3·0	11	315	13	5874	— 7·5	10	325	21	7579	—18·0	10	320	36
20	00	4413	1·1	30	250	8	5857	— 6·0	23	285	15	7560	—19·1	22	295	30
21	00	4437	3·2	27	260	7	5893	— 5·7	22	295	15	7611	—16·9	20	300	23
22	00	4420	1·2	9	230	13	5862	— 6·5	10	285	28	7564	—19·2	8	285	24
23	00	4423	2·6	6	200	11	5873	— 6·1	6	230	12	7580	—18·1	6	260	24
24	00	4389	1·4	10	315	3	5829	— 8·3	10	310	5	7526	—18·9	10	300	15
25	00	4391	1·4	7	300	13	5843	— 5·8	8	295	25	7551	—18·1	8	—	—
26	00	4395	2·2	19	—	—	5841	— 7·2	12	—	—	7539	—19·8	13	—	—
27	00	4405	2·4	17	275	21	5854	— 6·6	13	280	26	7556	—18·2	17	290	35
28	00	4407	2·1	15	235	18	5855	— 6·0	12	245	19	7562	—18·3	17	265	32
29	00	4391	2·2	5	205	8	5838	— 7·8	8	250	16	7533	—20·3	14	260	33
31	00	4390	—0·1	5	215	11	5820	—10·0	12	280	17	7511	—21·3	17	280	33
No. ...	...	26	26	26	—	22	26	27	26	—	23	26	26	26	—	22
Mean	...	4400	2·0	13	—	12	5846	— 7·2	11	—	14	7547	—19·0	12	—	20
Maximum	...	4437	2·2	39	—	—	5893	— 5·2	32	—	—	7611	—16·0	26	—	—
Minimum	...	4366	—0·1	3	—	—	5810	—10·3	2	—	—	7510	—21·4	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	9615	—36·9	3	210	30	10866	—42·9	270	44	12339	—52·9	285	34	14148	—64·5	275	18
3	9606	— 32·7	5	200	6	10869	—41·9	280	14	12346	—52·2	265	18	14155	—65·0	315	38
4	9642	—32·6	10	—	—	10900	—42·6	—	—	12370	—53·9	—	—	14255	—68·4	—	—
5	9652	—30·7	14	280	41	10916	—41·6	290	43	12390	—53·4	295	49	14193	—63·9	270	48
6	9627	—32·9	5	—	—	10885	—42·6	—	—	12355	—53·9	—	—	14151	—64·8	—	—
7	9642	—34·4	2	240	39	10900	—43·0	285	45	12377	—53·0	290	54	14178	—54·7	255	35
8	9625	—35·2	5	275	24	10882	—41·2	280	44	12354	—53·4	280	51	14154	—64·5	275	25
9	9575	—35·5	10	285	32	10821	—43·8	290	58	12291	—52·8	305	51	14108	—61·8	270	30
10	9595	—34·5	23	300	38	10854	—40·8	305	51	12342	—50·2	300	48	14174	—62·1	245	11
11	9598	—31·9	22	310	44	10862	—40·9	305	54	12349	—50·1	310	47	14178	—60·7	285	17
12	9593	—33·0	9	315	38	10859	—40·9	295	38	12340	—51·6	310	47	14160	—62·9	280	24
13	9629	—34·2	5	220	20	10879	—44·5	265	16	12344	—53·5	315	31	14154	—64·8	—	—
14	9673	—32·6	10	295	12	10928	—44·1	295	7	12389	—54·2	290	26	14192	—64·4	300	35
15	9646	—33·1	23	265	25	10902	—43·2	260	13	12370	—54·6	270	19	14170	—64·0	270	31
16	9663	—33·3	12	—	—	10917	—43·6	—	—	12375	—56·4	—	—	14169	—64·0	—	—
17	9639	—33·9	10	305	20	10889	—44·3	305	35	12348	—54·9	285	40	14156	—63·8	285	31
18	9618	—35·8	15	300	39	10858	—45·9	300	53	12314	—54·8	305	40	14104	66·7	320	46
19	9661	—33·7	10	320	52	10913	—44·1	325	56	12376	53·3	325	59	14176	—65·7	310	59
20	9640	—33·9	24	310	49	10892	—43·7	305	49	12370	—51·9	320	72	14181	—64·3	310	58
21	9701	—31·2	20	315	52	10971	—39·9	315	52	12457	—50·8	305	57	14279	—62·7	300	49
22	9647	—32·7	10	295	58	10906	—41·3	300	15	12393	—51·8	300	56	14199	—66·2	305	56
23	9662	—32·7	6	285	51	10921	—41·7	280	57	12408	—51·9	295	62	14210	—64·3	295	60
24	9610	33·4	10	300	41	10866	—42·6	280	47	12338	—52·6	290	61	14148	—63·4	295	63
25	9641	—32·3	8	—	—	10901	—40·7	—	—	12382	—52·6	—	—	14176	—67·6	—	—
26	9611	—34·6	14	—	—	10862	—43·6	—	—	12326	—54·2	—	—	14128	—65·3	—	—
27	9642	—33·7	15	310	51	10892	—44·1	295	54	12350	—55·9	305	53	14143	—65·4	305	55
28	9645	—34·1	20	285	43	10895	—44·0	300	42	12353	—56·0	305	50	14157	63·8	295	49
29	9696	—36·8	15	280	43	10831	—46·5	280	44	12377	—57·5	290	43	14088	—61·8	290	40
31	9567	—36·9	19	275	34	10805	—45·9	280	58	12261	—54·9	275	53	14074	—61·1	290	43
No. ...	26	26	26	—	22	26	29	—	22	26	26	—	22	26	26	—	21
Mean	9627	—33·8	12	—	36	10881	—42·9	—	42	12352	—53·3	—	46	14159	—64·2	—	39
Maximum	9701	—30·7	24	—	—	10971	—39·9	—	—	12457	—50·1	—	—	14279	—60·7	—	—
Minimum	9567	—36·9	2	—	—	10805	—46·5	—	—	12261	—57·5	—	—	14074	—68·4	—	—

*included in means.

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1970

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	16566	−73·9	020	15	17900	−74·5	070	10	18642	−70·7	085	22	20684	−61·6	050	18
3	00	16543	−77·8	330	22	17890	−75·0	—	—	18613	−69·8	—	—	20661	−63·8	—	—
4	00	16527	−77·9	—	—	17840	−74·3	—	—	18596	−69·8	—	—	—	—	—	—
5	00	16594	−77·4	105	28	17880	−78·7	285	5	18628	−69·8	065	6	20601	−69·7	085	11
6	00	16555	−74·3	—	—	17905	−72·9	—	—	18645	−69·9	—	—	20695	−60·6	—	—
7	03	16592	−74·1	100	5	17910	−73·8	155	13	18664	−72·8	065	19	20691	−62·2	125	16
8	00	16580	−74·1	190	18	17885	−77·6	125	8	18641	−73·8	125	22	20651	−65·1	080	19
9	00	16558	−72·0	140	17	17850	−76·8	125	21	18618	−77·6	105	17	20578	−71·3	085	24
10	00	16634	−71·0	155	18	17980	−76·2	080	20	18709	−73·9	060	19	20705	−65·7	095	8
11	00	16628	−73·4	170	18	17940	−77·1	125	10	18679	−78·4	090	22	20637	−67·9	075	10
12	00	16588	−75·8	035	10	17890	−77·1	060	7	18649	−69·3	070	6	20692	−62·2	—	—
13	00	16542	−76·6	—	—	17850	74·5	—	—	18617	−71·7	—	—	20656	−61·3	—	—
14	00	16601	−76·2	290	15	17905	−75·8	170	8	18662	−72·9	110	15	20685	—	095	22
15	00	16580	−75·9	220	8	17880	−78·1	095	10	18638	−74·0	105	14	20623	−68·8	100	19
16	02	16590	−74·9	—	—	17930	−74·6	—	—	18758	−73·3	—	—	20776	−64·8	—	—
17	00	16576	−74·0	310	5	17887	−76·5	045	7	18648	−71·7	040	11	20651	−67·8	085	12
18	00	16476	−77·6	330	25	17790	−70·6	350	16	18563	−68·2	025	13	20604	−63·3	360	9
19	03	16556	−79·2	330	34	17880	−72·3	340	10	18637	−69·3	140	8	20652	−65·2	120	9
20	00	16598	−76·0	275	37	17875	−80·0	320	13	18624	−75·7	050	10	20640	−66·3	065	11
21	00	16707	−74·6	345	28	17975	−80·8	230	4	18737	−76·8	095	5	20726	−67·1	145	10
22	00	16597	−77·6	—	—	17900	−76·7	—	—	18656	−71·9	—	—	20667	−64·9	—	—
23	00	16620	−73·3	275	28	17960	−75·5	—	—	18691	−72·9	—	—	20666	−64·1	—	—
24	00	16566	−76·3	305	37	17870	−77·9	080	6	18624	−73·9	055	5	20634	−63·6	105	12
25	00	16556	−78·0	—	—	17850	−77·6	—	—	18596	−76·0	—	—	20568	—	—	—
26	00	16583	−77·3	—	—	17810	−77·9	—	—	18576	−70·9	—	—	—	—	—	—
27	00	16606	−78·4	295	19	17830	−74·9	345	8	18593	−71·7	110	10	20621	−63·9	105	21
28	00	16614	−75·0	265	17	17900	−74·3	090	8	18641	−74·6	100	11	20648	−65·0	095	21
29	00	16529	−73·7	280	14	17850	−75·4	285	2	18601	−72·8	070	16	20596	−68·3	110	15
31	00	16527	−71·7	300	14	17850	−73·7	025	2	18614	−73·7	095	9	20614	−65·8	115	16
No. ...		26	26	—	20	26	26	—	—	26	26	—	—	24	23	—	—
Mean ...		16571	−75·4	—	20	17882	−76·2	—	—	18635	−73·2	—	—	20647	−65·4	—	—
Maximum ...		16707	−71·0	—	—	17980	−70·6	—	—	18737	−68·2	—	—	20726	−60·6	—	—
Minimum ...		16515	−78·4	—	—	17790	−80·8	—	—	18562	−79·5	—	—	20560	−71·3	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22010	−58·5	075	15	23901	—	140	19	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22020	−57·7	—	—	23885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22010	−64·2	100	23	23714	−60·6	—	—	26250	−58·7	—	—	—	—	—	—
6	22105	−58·3	—	—	23912	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22120	−60·7	100	27	23889	−57·0	100	32	26529	—	—	—	—	—	—	—
8	22050	−63·0	095	27	23800	−60·3	095	22	26348	—	—	—	—	—	—	—
9	21940	−62·3	080	19	23679	−61·3	085	17	26224	—	—	—	—	—	—	—
10	22120	−62·8	100	11	23857	−58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22040	−63·7	095	16	23765	−61·6	120	18	26313	−56·5	—	—	—	—	—	—
12	22100	−57·7	—	—	23926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22000	−64·8	100	29	23749	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22170	−61·3	—	—	23948	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22087	−61·9	080	22	23821	−56·0	075	24	26435	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21920	−59·7	095	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22060	−62·3	125	10	23803	−57.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22160	−64·1	060	10	23860	−59·5	040	3	26428	—	—	—	—	—	—	—
22	22080	−64·1	—	—	23815	−57·1	—	—	26427	—	—	—	—	—	—	—
23	22140	−59·6	—	—	23886	−56·5	—	—	26461	—	—	—	—	—	—	—
24	22040	−62·0	080	11	23802	−58·5	—	—	26379	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	26334	—	—	—	—	—	—	—
27	22070	−59·9	100	20	23819	—	—	—	26292	—	—	—	—	—	—	—
28	22030	−64·3	105	17	23780	−58·9	090	17	—	−56.6	—	—	—	—	—	—
29	22000	−65·5	100	19	23717	−60·0	085	21	—	−52·8	—	—	—	—	—	—
31	22020	−64·0	110	18	23746	−61·4	—	—	26286	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	20	20	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22049	−62·2	—	—	23812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22160	−57·7	—	—	23926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21940	−66·3	—	—	23679	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1970

Date and Time (UT)	1st 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 03			8th 00			9th 00			10th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	17·9	91	970	16·7	93	968	16·2	90	966	17·0	92	967	17·2	92	971	19·5	77	971	18·2	84	969	15·8	84	967	15·8	89	967	16·0	90
1	900	14·2	66	950	16·5	98	889	11·9	79	910	15·3	74	897	14·5	62	900	13·0	100	940	15·5	92	920	15·3	90	910	14·5	60	913	13·0	84
2	834	9·0	82	920	15·0	60	851	11·3	48	810	7·6	100	840	9·9	88	870	9·9	100	918	15·5	83	875	11·1	88	858	10·2	69	900	13·5	75
3	810	8·8	62	835	9·0	50	830	9·0	40	800	15·8	23	826	14·0	54	856	14.7	32	860	12·2	80	850	10·9	67	827	9.5	44	831	9·0	68
4	799	11·6	36	795	12·5	15	815	13·7	22	755	14·0	23	790	14·0	5	810	12·5	20	845	13·7	57	818	7·8	74	815	11·6	27	812	9·2	53
5	759	10·5	19	770	12·5	10	788	11·8	15	739	12·4	24	771	14·0	11	790	12·5	15	789	9·3	50	800	12·3	45	668	9·0	4	780	6·9	38
6	740	12·0	17	400	—21·1	5	760	11·8	15	692	7·6	66	749	12·1	34	750	9·0	15	761	9·0	32	770	11·4	25	529	— 7·0	2	760	11·5	28
7	720	11·0	10	389	—18·9	5	651	2·2	49	627	1·2	65	717	10·5	16	722	8·5	10	735	6.7	24	605	0·5	15	352	—26·8	2	727	9·8	22
8	685	11·0	9	108	—77·8	—	595	2·2	15	613	3·5	32	670	5·7	31	649	5·5	6	712	7·5	18	390	—22·5	10	192	—52·1	—	648	2·0	22
9	520	— 4·0	3	82	—75·8	—	560	— 0·6	10	592	1·6	21	619	4·0	4	427	—15·5	4	675	5·5	11	180	—56·9	—	150	—62·1	—	535	— 3·2	22
10	303	—37·4	3	60	—63·8	—	550	— 0·4	10	433	—14·0	14	540	— 5·0	6	230	—45·5	—	640	6·8	10	100	—72·0	—	78	—76·8	—	430	—14·0	22
11	292	—36·0	—	48	—63·8	—	420	—17·5	10	426	—13.4	14	497	— 7·5	5	178	—58·9	—	288	—37·1	—	82	—77·6	—	62	—72·9	—	331	—30·0	22
12	158	—63·0	—	40	—57·7	—	381	—17·8	10	367	—19·6	14	329	—27·7	5	126	—70·1	—	272	—37·6	—	72	—78·9	—	50	—65·7	—	315	—29·4	22
13	107	—74·1	—				141	—71·2	—	334	—25·8	14	180	—59·0	—	107	—71·7	—	140	—66·9	—	66	—75·0	—	29	—58·0	—	165	—58·9	—
14	86	—77·0	—				122	—72·2	—	308	—29·0	14	113	—73·8	—	92	—77·4	—	80	—77·6	—	62	—76·3	—				84	—77·6	—
15	36	—57·1	—				88	—79·4	—	159	—52·9	—	94	—75·4	—	77	—72·0	—	53	—65·8	—	35	63·5	—				66	—77·6	—
16							64	—68·3	—	139	—65·1	—	59	—66·0	—	67	—73·2	—	25	—58·9	—	22	—56·5	—				43	—63·6	—
17										116	—74·6	—	56	—61·9	—	46	—59·8	—										34	—64·1	—
18										100	—77·4	—	30	—55·9	—	41	—61·1	—										17	—54·5	—
19										70	—79·5	—				25	—54·7	—												
20										63	—72·0	—																		
21										30	—60·6	—																		
22										20	—58·7																			
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1970

Date and Time U.T.	13th 00			14th 00			15th 00			16th 00			17th 00			18th 00			19th 00			20th 00			21th 00			22th 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	16·9	90	968	17·4	89	969	17·5	82	968	17·2	82	969	16·7	90	969	16·4	86	969	17·5	86	971	20·0	79	971	17·8	87	971	18·2	88
1	876	11·6	69	847	12·0	86	870	11·2	100	870	11·2	78	928	14·3	84	942	16·8	59	920	15·0	67	940	17·0	73	932	14·6	96	844	11·7	79
2	788	6·9	82	789	7·0	100	820	7·6	60	840	10·0	60	845	10·5	100	815	6·5	88	769	3·8	100	920	16·9	61	879	12·5	76	826	12·0	61
3	772	11·4	32	748	8·3	35	790	12·5	28	825	12·0	33	785	7·0	90	800	7·0	54	736	10·5	28	852	11·0	77	791	6·9	73	800	10·2	78
4	700	6·5	16	690	4·8	20	760	6·2	18	782	11·2	25	763	7·8	75	779	12·0	25	675	8·0	17	808	8·0	80	768	10·1	53	696	8·8	23
5	550	−2·0	9	655	6·7	12	655	5·4	10	650	3·2	50	750	11·5	32	693	9.9	12	668	9·0	16	770	6·8	55	706	5·4	45	665	6·1	25
6	384	−21·6	11	644	5·5	10	623	5·4	10	625	3·2	45	687	8·2	13	442	−12·8	10	560	−1·3	16	746	9·0	27	671	6·3	41	633	6·1	26
7	105	−75·8	—	630	6·0	9	480	−7·1	10	614	4·3	40	660	8·0	10	354	−26·1	10	526	−3·2	15	730	7·8	20	518	−6·0	24	585	1·8	28
8	80	−77·1	—	595	3·8	5	302	−32·0	10	430	−13·7	27	465	8·8	12	316	−31·0	10	397	−19·2	15	676	9·0	13	508	5·0	22	538	−0·1	23
9	72	−70·0	—	465	−11·0	7	232	−48·7	—	190	−57·2	—	404	−16·6	10	210	−54·0	—	223	−51·9	—	580	1·5	10	343	−26·5	23	505	−5·2	22
10	35	−55·0	—	453	−11·0	7	97	−77·2	—	104	−75·7	—	345	−27·1	12	89	−77·2	—	116	−76·6	—	512	−6·5	10	240	−45·8	—	452	−10·0	20
11				253	−44·0	—	76	−75·2	—	80	−78·1	—	200	−56·4	—	51	−68·1	—	92	−78·3	—	422	−15·0	10	232	−45·1	—	330	−28·6	20
12				150	−64.8	—	55	−65·2	—	32	−61·0	—	160	−61·8	—	31	−55·6	—	77	−68·8	—	223	−50·6	—	131	−69·1	—	284	−32·6	20
13				109	−77·2	—							112	−73·2	—	23	−51·9	—	63	−67·6	—	217	−49·0	—	107	−73·5	—	113	−72·6	—
14				93	−76·2	—							90	−76·5	—				45	−60·1	—	106	−78·9	—	85	−83·0	—	106	−72·4	—
15				79	−75·0	—							74	−75·7	—							93	−79·5	—	67	−74·1	—	77	−82·0	—
16				50	−61·3	—							60	−67·6	—							75	−69·2	—	62	−67·2	—	67	−74·7	—
17													30	−57·5	—							62	−69·3	—	41	−63·5	—	48	−66·3	—
18																						43	−64·0	—	38	−60·0	—	44	−67·3	—
19																						40	−59·7	—	28	−57·6	—	25	−57·2	—
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1970

Date and Time (UT)	22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			31st 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H %
Surface	971	17·0	90	970	16·8	86	968	16·5	90	966	17·7	93	967	17·3	94	969	18·6	90	971	15·6	82	970	15·5	84	968	17·8	97
1	930	15·3	79	912	15·2	50	895	14·4	63	820	10·3	63	850	12·9	57	910	14·5	92	930	16·4	80	882	11·2	88	915	14·0	78
2	910	15·3	62	860	11·2	70	890	14·0	61	788	13·4	30	810	12·9	30	810	10·0	92	847	8·4	87	850	9·9	75	905	14·5	60
3	807	7·0	87	820	9·4	52	814	8·6	70	670	7·0	8	780	12·0	18	788	10·0	69	770	10·0	16	810	7·2	88	770	6·3	70
4	788	8·7	39	800	13·0	14	790	11·5	28	625	2·5	7	665	1·5	50	750	6·9	85	713	6·0	15	800	7·7	90	755	7·9	18
5	770	7·7	30	700	7·5	6	828	9·8	14	553	−0·2	5	645	5·5	30	726	6·4	72	667	6·0	15	780	5·0	98	727	10·9	11
6	750	12·0	18	680	7·5	2	690	6·0	13	358	−24·2	8	620	4·0	20	677	2·9	89	637	4·5	15	760	7·5	35	508	−9·5	12
7	628	4·0	8	567	0·2	2	619	3·2	10	333	−26·2	8	500	−7·2	12	669	2·6	82	563	−1·2	15	720	7·5	10	458	−13·2	12
8	558	−3·0	12	362	−23·2	2	355	−24·0	10	247	−41·0	—	158	−65·0	—	650	6·2	54	512	−4·1	13	698	8·5	5	245	−46·8	—
9	515	−4·8	10	342	−27·4	2	218	−49·0	—	140	−67·6	—	100	−77·3	—	630	1·0	30	380	−20·8	18	680	7·0	5	182	−58·7	—
10	398	−19·7	8	120	−72·0	—	95	−77·9	—	88	−79·4	—	78	−78·1	—	608	3·0	18	198	−56·2	—	660	7·0	5	164	−58·5	—
11	384	−20·0	8	105	−73·8	—	80	−77·9	—	78	−75·6	—	68	−68·9	—	470	−9·5	11	170	−58·7	—	572	0·5	5	107	−70·6	—
12	229	−44·8	—	79	−75·5	—	74	−74·0	—	56	−71·3	—	63	−68·9	—	403	−18·0	18	108	−74·5	—	388	−22·0	5	90	−73·7	—
13	148	−66·9	—	74	−72·3	—	64	−73·7	—							379	−19·9	16	88	−76·1	—	200	−57·5	—	87	−71·9	—
14	100	−77·6	—	67	−73·1	—	48	−62·6	—							197	−56·8	—	68	−74·6	—	190	−55·5	—	77	−74·2	—
15	98	−74·5	—	46	−61·3	—	25	−56·4	—							102	−78·8	—	51	−65·0	—	169	−59·6	—	62	−72·9	—
16	90	−78·5	—	25	−56·5	—										36	−57·7	—	18	−54·0	—	162	−59·2	—	57	−68·2	—
17	71	−71·6	—																			110	−71·9	—	23	−58·8	—
18	66	−72·3	—																			85	−76·8	—			
19	52	−64·6	—																			73	−73·5	—			
20	42	−65·1	—																			40	−65·5	—			
21	25	−54·3	—																			20	−52·8	—			
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during October, 1970

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	560	4965	3	86	17460	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	557	5480	1	108	16030	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	567	4820	3	88	17300	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	572	4780	2	100	16594	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	582	4620	2	113	15900	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	03	588	4600	3	93	17100	−77·4	—	—	—	—	225	11600	280	66
8	00	576	4750	4	93	17000	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	600	4397	3	72	18450	−78·9	—	—	—	—	261	10500	290	61
10	00	590	4520	3	78	18250	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	594	4450	4	84	17640	−77·6	—	—	—	—	259	10600	315	61
12	00	586	4540	2	105	16290	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	562	4900	4	109	16020	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	553	5070	3	97	16780	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	565	4860	3	80	17880	−78.1	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	565	4900	3	90	17220	−76 5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	564	4900	3	89	17260	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	572	4790	1	116	15600	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	566	4890	4	106	16250	−78·9	—	—	—	—	134	12900	320	77
20	00	585	5015	1	85	17535	−83·0	—	—	—	—	193	12600	315	73
21	00	542	5260	3	77	18185	−82 0	—	—	—	—	215	12000	305	64
22	00	587	4600	3	100	16597	−77 6	—	—	—	—	187	12850	310	66
23	00	566	4890	2	105	16350	−73·8	—	—	—	—	177	13150	310	77
24	00	584	4610	4	95	16860	−77·9	—	—	—	—	154	14000	305	72
25	00	560	4950	3	88	17300	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	575	4720	3	78	17980	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	573	4790	4	102	16400	−78·8	—	—	—	—	168	13450	315	64
28	00	576	4730	3	88	17320	−76 1	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	567	4870	3	85	17500	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	555	5470	3	90	17160	−73·7	—	—	—	—	227	11450	280	65
No. ...		26	26	-	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	
Mean ...		572	4859	—	93	17063	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		600	5015	--	116	18450	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		542	4397	—	72	15600	- 83·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during October, 1970

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	130	28	125	24	125	13	100	13	115	15	080	7	115	13	110	13	100	12	060	26	050	40	—	—
2	00	110	27	105	23	105	24	090	20	065	24	060	27	075	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	360	19	010	24	020	28	030	21	020	24	030	18	010	30	055	37	055	25	075	23	—	—	—	—
4	00	025	10	325	9	315	12	310	11	080	9	115	10	085	16	085	29	090	29	095	29	085	52	—	—
5	00	250	6	195	4	165	5	185	6	115	17	120	24	125	14	135	19	115	21	070	36	070	46	130	20
6	00	125	12	120	8	100	7	115	6	095	22	105	27	080	22	075	20	080	18	070	36	065	68	—	—
7	00	135	12	125	15	150	9	145	6	155	18	120	15	120	14	105	25	095	26	060	40	055	30	200	9
8	00	125	23	110	19	110	16	140	15	110	15	115	5	145	9	050	9	055	18	—	—	—	—	—	—
9	00	130	16	120	7	120	3	135	2	080	9	100	14	195	17	085	4	055	12	050	32	060	44	—	—
10	00	150	13	130	6	150	4	290	4	250	6	265	5	105	14	080	8	050	8	060	32	080	25	—	—
11	00	180	11	210	4	260	3	245	9	315	11	320	4	065	11	155	4	050	16	055	46	125	14	105	8
12	00	180	6	235	7	250	15	270	19	315	7	235	3	115	9	095	26	100	25	085	45	—	—	—	—
13	00	190	13	220	16	270	20	270	21	300	17	305	2	110	11	095	30	095	28	075	46	060	20	105	26
14	00	245	14	270	22	290	27	290	22	280	19	340	4	090	22	125	28	120	32	050	50	055	25	—	—
15	00	195	7	180	5	215	12	260	30	275	22	180	9	110	23	110	23	110	22	060	41	030	50	—	—
16	00	160	9	215	3	275	12	285	22	265	11	120	17	115	25	125	19	135	21	040	27	045	20	055	8
17	00	145	5	245	5	300	9	290	16	300	10	090	12	115	25	090	16	100	13	050	49	050	26	—	—
18	00	100	7	155	3	285	5	310	20	355	13	090	16	075	18	110	29	110	22	055	35	075	54	070	23
19	00	115	15	080	14	075	11	045	5	070	13	080	23	085	29	105	33	115	29	075	35	—	—	—	—
20	00	125	22	130	20	135	20	145	16	090	8	090	23	105	20	105	28	105	25	095	38	—	—	—	—
21	00	130	15	130	16	140	18	160	17	135	14	105	21	100	23	105	29	100	32	085	34	—	—	—	—
22	00	170	22	170	14	160	12	175	7	135	13	130	18	110	27	100	18	080	15	—	—	—	—	—	—
23	00	155	12	275	3	345	3	050	3	135	12	130	13	100	13	360	7	055	7	080	32	080	41	270	12
24	00	120	14	110	9	275	2	085	9	135	6	115	10	070	7	075	11	075	19	060	35	—	—	—	—
25	00	055	12	035	8	350	4	355	12	025	10	055	14	100	20	115	21	110	22	080	40	085	32	130	19
26	00	110	8	115	3	120	1	022	3	060	6	105	9	115	25	115	27	105	24	080	47	080	36	075	17
27	00	135	14	130	9	140	4	160	4	130	13	110	15	105	9	105	27	080	22	090	35	075	22	—	—
28	00	155	14	180	9	185	9	200	8	165	11	085	4	065	11	070	15	075	19	035	27	265	11	085	9
29	00	150	11	160	9	250	7	265	11	235	9	150	4	125	13	075	10	030	9	360	14	085	2	—	—
30	00	185	8	215	9	250	10	255	10	295	8	275	4	135	3	260	7	295	15	325	23	330	19	050	12
31	00	210	7	205	6	280	8	255	9	260	3	265	5	150	7	235	6	260	13	330	13	035	17	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		29		29		27		21		—	
Vector Mean		140	10	145	6	180	2	260	3	085	2	095	10	100	16	100	17	095	16	065	32	060	27	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during October, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	W
4	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	070	9	100	47	115	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	13870	065	68	W
7	00	135	10	090	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13140	065	65	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	00	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	125	9	100	33	100	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14170	065	62	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	00	110	16	090	46	085	49	090	50	090	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	110	13	100	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	00	125	—	080	36	100	54	100	57	—	—	—		—	—	—	—	21650	090	61	RW
31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during October, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		1,200 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	135	27	135	23	160	21	170	16	140	22	135	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	050	30	050	29	040	28	045	22	360	20	030	19	020	25	035	23	045	14	040	48	—	—	—	—
3	12	305	12	300	14	305	16	340	15	020	15	355	13	055	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	035	2	305	7	295	7	2.0	6	150	6	120	17	130	12	070	22	080	20	085	45	—	—	—	—
5	12	325	1	280	3	190	7	100	7	105	23	120	24	115	24	110	23	110	22	080	32	060	50	—	—
6	12	150	18	170	13	195	11	165	6	110	19	120	20	090	9	090	18	090	23	070	38	—	—	—	—
7	12	145	15	150	17	160	10	200	3	165	17	145	9	140	12	080	15	070	20	085	37	—	—	—	—
8	12	045	12	040	8	205	6	175	11	175	18	205	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	110	11	105	11	140	12	140	16	145	8	145	23	090	16	060	12	050	11	055	29	055	28	—	—
10	12	145	20	155	12	090	3	275	7	250	10	275	4	120	9	100	7	140	4	060	17	—	—	—	—
11	12	195	10	290	6	315	8	280	16	300	9	300	6	095	13	140	17	090	14	055	36	070	20	—	—
12	12	205	12	260	13	260	19	275	17	315	17	240	4	140	12	090	27	100	35	060	33	—	—	—	—
13	12	220	11	240	13	275	20	290	18	295	20	225	2	100	24	120	30	120	35	070	42	—	—	—	—
14	12	245	10	270	18	250	18	285	24	280	20	340	3	100	23	110	30	115	26	050	39	030	15	—	—
15	12	160	9	180	9	220	15	280	32	270	20	175	9	110	30	120	19	110	12	050	30	—	—	—	—
16	12	170	11	295	9	280	10	275	28	260	7	115	23	110	24	110	21	100	20	045	29	040	37	—	—
17	12	120	7	340	2	255	11	290	26	355	14	080	15	085	19	100	20	100	17	050	45	—	—	—	—
18	12	120	8	115	5	055	6	305	14	345	16	080	27	095	27	090	24	085	25	070	37	070	54	—	—
19	12	130	16	115	14	110	19	130	8	095	15	090	31	080	32	090	26	085	34	060	28	080	50	—	—
20	12	115	20	100	18	105	17	145	13	180	8	105	20	095	29	105	32	100	37	080	36	075	46	—	—
21	12	150	18	165	13	170	18	175	13	140	13	135	21	110	24	090	24	090	23	070	24	085	44	—	—
22	12	170	12	165	7	155	4	330	5	140	13	150	18	105	24	095	14	105	11	060	23	—	—	—	—
23	12	140	12	140	7	145	3	030	4	110	9	120	13	045	13	040	13	040	15	090	40	070	45	—	—
24	12	105	11	120	5	295	8	310	12	100	10	065	11	095	17	090	20	090	24	085	48	—	—	—	—
25	12	060	4	085	3	180	1	340	5	045	10	045	11	100	23	110	17	100	27	—	—	—	—	—	—
26	12	120	13	135	5	160	3	120	3	120	11	130	11	095	19	100	25	105	26	090	29	—	—	—	—
27	12	160	12	195	7	190	6	210	9	155	7	110	10	090	21	095	21	095	19	075	36	060	25	—	—
28	12	170	10	220	7	200	8	215	10	190	10	125	3	080	9	070	16	060	21	—	—	—	—	—	—
29	12	165	8	235	7	265	12	265	11	290	9	090	3	105	5	180	3	300	10	030	13	320	3	—	—
30	12	200	5	240	7	240	12	275	6	250	3	315	9	155	4	190	5	230	10	315	22	010	12	—	—
31	12	280	2	300	5	280	3	260	2	260	5	160	3	190	5	200	16	180	12	050	22	360	17	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		29		28		28		26		—		—	
Vector Mean		140	8	110	9	215	4	270	5	145	1	120	9	095	16	095	17	090	17	065	30	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during October, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	065	62	W
6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1970

Day	Time U.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts
2	00	7837x	21	1005·7	24·9	95	130	15	49	24·8	97	125	35	971	20·1	97	110	27	1463	17·4	100	105	23	1981	15·5	100	105	23	3106	9·6	100	090	20
4	00	22531	02	1010·5	26·0	91	000	0	91	25·3	88	085	9	1011	19·4	88	025	10	1502	17·5	75	325	9	2019	15·1	63	315	12	3144	10·7	49	310	7
5	00	6843x	25	1008·9	23·6	95	000	0	77	24·2	90	000	0	995	19·0	85	250	6	1486	15·5	92	195	4	2000	13·3	93	150	5	3121	9·0	52	185	6
7	00	38532	02	1010·6	23·9	83	160	5	41	24·9	86	165	8	1005	17·3	94	135	12	1491	14·6	73	125	15	2005	15·4	36	150	9	3130	10·5	37	145	6
9	00	7842x	02	1006·7	25·4	86	150	8	57	25·4	87	145	20	977	18·4	100	130	16	1468	16·5	100	120	7	1983	14·0	100	110	3	3101	8·4	95	110	2
11	00	68432	03	1009·1	23·7	93	140	5	89	23·7	93	135	8	1005	18·4	100	190	11	1495	16·3	97	210	4	2012	14·2	94	220	3	3131	8·7	54	250	9
12	00	11501	01	1009·1	23·8	85	170	3	78	24·2	83	—	—	993	17·2	84	—	—	1479	13·3	97	—	—	1990	14·0	62	—	—	3108	8·9	38	—	—
14	00	11405	01	1009·8	22·0	82	000	0	85	23·8	73	—	—	998	17·7	63	—	—	1484	14.1	71	—	—	1994	12·5	89	—	—	3114	8·9	48	—	—
16	00	52571	15	1009·5	24·4	84	000	0	82	24·8	84	150	14	1000	18·4	97	160	9	1490	15·8	99	—	—	2003	12·7	100	280	9	3119	7·0	75	290	26
18	00	38505	03	1012·2	25·2	77	000	0	105	25·6	72	090	9	1024	18·2	91	100	7	1513	15·7	76	155	3	2024	13·1	76	275	3	3139	10·6	38	310	20
19	00	32502	03	1012·5	25·3	84	000	0	108	25·9	82	135	14	1028	18·9	100	115	15	1518	15·9	93	080	14	2034	16·0	43	080	13	3157	10·8	34	045	5
21	00	12508	03	1011·8	26·0	79	130	15	103	26·4	69	130	21	1023	19·2	81	130	14	1513	16·3	78	130	16	2026	13·9	62	140	18	3141	8·0	51	165	14
23	00	58508	03	1010·8	24·9	82	150	5	93	25·5	78	145	14	1012	17·8	90	150	8	1501	15·5	87	275	3	2013	12·9	80	345	3	3127	10·5	36	050	3
25	00	22508	03	1010·8	26·2	81	100	9	93	27·0	84	075	19	1015	19·2	83	055	12	1506	16·0	82	035	8	2021	13·5	95	350	4	3140	9·1	62	355	12
26	00	38505	01	1011·9	25·2	89	110	5	103	25·9	87	105	12	1026	20·8	56	110	6	1517	17·7	64	115	3	2032	14·4	60	100	3	3152	8·7	56	035	3
28	00	42541	02	1010·8	25·0	87	000	0	94	25·9	78	145	17	1014	18·7	100	160	13	1505	17·2	74	180	9	2021	14·1	87	185	9	3142	10.4	47	210	8
30	00	22508	02	1010·9	24·6	85	000	0	93	25·6	76	190	11	1012	19·7	73	090	7	1502	16·9	65	215	9	2019	16·3	41	250	10	3139	9·8	36	255	10
No. ...		—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean ...		—	—	1010·1	24·7	86	—	—	88	25·2	83	—	—	1006	18·7	87	—	—	1496	16·0	84	—	—	2010	14·2	70	—	—	3130	9·4	54	—	—
Maximum ...		—	—	1012·5	26·2	95	—	—	108	27·0	97	—	—	1028	20·8	100	—	—	1518	17·7	100	—	—	2034	16·3	100	—	—	3157	10·8	100	—	—
Minimum ...		—	—	1005·7	22·0	77	—	—	49	23·7	69	—	—	971	17·2	56	—	—	1463	13·3	64	—	—	1981	12·5	36	—	—	3101	7·0	34	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1970

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	4374	3·0	100	065	22	5833	— 4·4	83	060	29	7562	—14·7	76	075	37
4	00	4409	2·8	64	075	9	5864	— 4.6	65	120	11	7588	—15·7	74	085	16
5	00	4385	1·8	78	115	17	5836	— 5·9	65	125	22	7553	—16·1	79	125	14
7	00	4392	1·0	39	155	15	5835	— 6·7	38	120	13	7549	—16·7	62	120	14
9	00	4363	1·8	88	080	9	5815	— 6·5	75	095	12	7536	—16·2	78	195	17
11	00	4389	1·7	58	310	11	5841	— 6·0	90	240	8	7560	—15·7	24	065	11
12	00	4367	2·8	27	—	—	5827	— 3·2	31	—	—	7554	—16·0	28	—	—
14	00	4377	1·0	49	—	—	5834	— 3·1	26	—	—	7558	—15·2	26	—	—
16	00	4376	3·7	38	275	16	5843	— 3·1	26	120	17	7569	—15·4	24	115	25
18	00	4403	3·5	23	355	13	5862	— 4·6	33	090	16	7585	—15·7	36	075	21
19	00	4415	1·7	41	060	8	5866	— 5·0	47	095	23	7589	—15·5	49	085	29
21	00	4412	5·9	21	135	14	5880	— 4·0	19	105	22	7596	—16·8	19	100	23
23	00	4397	2·9	20	130	11	5848	— 5·0	17	130	15	7569	—14·8	17	100	13
25	00	4409	2·1	57	015	8	5866	— 5·0	43	060	13	7583	—14·5	40	105	19
26	00	4411	1·2	64	060	6	5860	— 6·1	59	100	10	7572	—16·5	51	115	25
28	00	4409	2·0	40	165	11	5866	— 4·7	38	085	4	7587	—16·0	55	065	11
30	00	4401	2·0	58	280	7	5850	— 6·1	37	275	3	7572	—14·5	27	135	3
No.		17	17	17	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean		4394	2·4	51	—	—	5849	— 4·9	46	—	—	7569	—15·6	45	—	—
Maximum		4415	5·9	100	—	—	5880	— 3·1	90	—	—	7596	—14·5	79	—	—
Minimum		4363	1·0	20	—	—	5815	— 6·7	17	—	—	7536	—16·8	17	—	—

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	9685	—28·9	75	—	—	10962	—39·2	—	—	12451	—51·3	—	—	14254	—67·3	—	—
4	9693	—30·1	57	090	29	10965	—40·3	095	25	12445	—52·8	095	29	14240	—67·8	090	52
5	9653	—32.0	84	115	21	10915	—41·5	085	24	12385	—54·1	075	36	14171	—69·0	070	46
7	9644	—33·0	74	095	26	10899	—43·4	075	29	12364	—55·1	060	40	14146	—65·5	045	20
9	9641	—31·0	88	055	12	10906	—41·7	040	22	12376	—54·2	050	32	14161	—67·1	060	44
11	9664	—31·7	43	050	16	10929	—41·9	070	32	12398	—55·1	055	46	14196	—64·1	125	14
12	9654	—33·0	38	—	—	10912	—42·6	—	—	12384	—54·3	—	—	14184	—64·8	—	—
14	9661	—31·9	25	—	—	10919	—43·5	—	—	12386	—54·1	—	—	14176	—64·5	—	—
16	9676	—31·8	25	135	21	10940	—41·8	080	21	12410	—54·3	045	33	14206	—65·6	045	20
18	9698	—30·1	31	110	22	10967	—41·3	080	24	12434	—54·2	055	36	14264	—67.7	075	54
19	9703	—31·1	41	115	31	10965	—41·7	090	29	12435	—55·1	070	36	14210	—68·7	—	—
21	9699	—30·1	20	100	34	10970	—39·5	085	32	12460	—51·8	085	34	14262	—66·7	—	—
23	9684	—31·3	18	060	11	10947	—42·5	045	22	12413	—54·0	080	32	14213	—66·0	080	41
25	9688	—34·0	40	110	21	10948	—42·1	095	33	12418	—55·5	080	40	14196	—65·7	085	32
26	9667	—32·8	46	105	24	10922	—42·8	085	33	12386	—55·5	075	44	14168	—67·7	080	36
28	9687	—31·6	57	075	19	10950	—41·9	065	36	12424	—52·8	025	19	14227	—66·5	205	11
30	9677	—32·1	52	295	15	10937	—42·7	290	17	12405	—55·5	325	23	14189	—69·0	330	19
No.	17	17	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—
Mean	9675	—31·5	47	—	—	10939	—41·8	—	—	12410	—54·1	—	—	14204	—66·7	—	—
Maximum	9703	—28·9	88	—	—	10970	—39·2	—	—	12460	—51·3	—	—	14264	—64·1	—	—
Minimum	9641	—34·0	18	—	—	10899	—43·5	—	—	12364	—55·5	—	—	14146	—69·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1970

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.
2	00	16606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16581	−78·5	—	—	17869	−76·7	—	—	18639	−75·7	—	—	20677	−65·1	—	—
5	00	16561	−75·8	130	20	17829	−78·0	145	7	18598	−75·1	060	6	20606	−66·1	100	47
7	00	16506	−78·9	200	9	17776	−78·1	290	10	18547	−73·1	135	10	20571	−65·0	090	41
9	00	16495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16586	−81·2	105	8	17850	−76·6	155	3	18620	−73·1	125	9	20644	−64·8	100	33
12	00	16539	−83·3	—	—	17772	−82·3	—	—	18537	−72·8	—	—	20565	−64·1	—	—
14	00	16551	−80·8	—	—	17820	−77·1	—	—	18593	−73·0	—	—	20598	−65·5	—	—
16	00	16587	−76·1	065	7	17863	−79·3	020	12	18635	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16627	−77·4	070	28	17892	−80·3	—	—	18653	−75·0	—	—	20642	−67·3	—	—
19	00	16567	−80·1	—	—	17821	77·8	—	—	18600	−72·3	—	—	20596	−69·6	—	—
21	00	16632	−75·9	—	—	17905	−77·8	—	—	18670	−79·0	—	—	20644	—	—	—
23	00	16605	−76·5	270	7	17876	80·2	115	9	18635	−77·0	110	16	20607	−68·9	085	48
25	00	16569	−81·5	130	19	17890	—	—	—	18642	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16531	−77·8	075	17	17806	−79·2	070	16	18566	−76·0	110	13	20559	−65·6	100	23
28	00	16602	−80·2	085	9	17853	−80·0	045	30	18617	−75·0	—	—	20625	−66·0	—	—
30	00	16548	−81·0	050	12	17810	−77·5	080	10	18582	73·9	135	8	20583	−67·8	080	36
No. ...		17	15	—	—	15	14	—	—	15	13	—	—	13	12	—	—
Mean ...		16570	−79·0	—	—	17842	−78·6	—	—	18609	−74·6	—	—	20609	−66·3	—	—
Maximum ...		16632	−75·8	—	—	17905	−76·6	—	—	18670	−72·3	—	—	20677	−64·1	—	—
Minimum ...		16495	−83·3	—	—	17772	−82·3	—	—	18537	−79·0	—	—	20559	−69·6	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21991	−63·6	—	—	23782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21965	−62·0	100	45	23765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21941	−61·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22017	−62·3	095	48	23809	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21937	−62·2	—	—	23737	−54·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21962	−64·0	—	—	23752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21933	−65·1	—	—	23758	−61·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21942	−64·4	—	—	23736	−55·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21962	−62·8	085	53	23769	−53·9	090	55	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21920	−63·2	—	—	23710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21987	−63·0	—	—	23766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21931	−65·7	090	53	23716	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	21957	−63·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22017	−61·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21920	−65·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1970

Date and Time (U.T)	2nd 00			4th 00			5th 00			7th 00			9th 00			11th 00			12th 00			14th 00			16th 00			18th 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	1006	24·9	95	1011	26·0	91	1009	23·6	95	1011	23·9	83	1007	25·4	86	1009	23·7	93	1009	23·8	85	1010	22·0	82	1009	24·4	84	1012	25·2	77
1	558	0·1	100	970	23·7	97	981	25·5	81	1000	24·9	86	900	18·4	100	971	23·0	90	992	24·4	82	1005	24·0	72	1003	24·9	84	1000	25·6	72
2	434	−10·3	66	945	22·1	68	941	21·1	74	955	20·8	97	742	11·8	86	820	14·2	95	850	13·9	97	940	19·0	86	952	21·0	90	906	18·2	97
3	307	−27·2	75	905	19·8	89	857	15·6	97	850	14·6	73	605	2·1	100	745	11·8	90	780	14·4	47	915	18·8	61	874	16·5	100	883	18·2	77
4	130	−75·2	—	775	13·5	67	824	15·6	72	828	16·0	51	594	1·3	76	695	8·4	50	757	12·8	29	832	12·9	79	772	10·8	100	822	13·5	84
5	105	−78·0	—	750	13·5	77	796	13·0	97	820	15·4	47	571	0·5	100	610	2·0	49	640	3·8	38	800	12·5	89	642	3·3	47	790	13·0	72
6				650	7·4	31	720	11·2	60	800	15·4	36	530	−2·5	92	586	0·6	68	597	2·8	26	755	14·2	33	630	2·5	64	760	10·5	61
7				580	0·8	78	707	9·0	54	788	16·4	29	470	−9·0	95	576	0·0	53	495	−3·6	30	687	7·6	52	607	4·2	40	714	11·9	37
8				552	−0·4	57	678	9·0	38	749	14·6	18	436	−11·7	57	535	−2·6	100	410	−13·8	27	680	8·0	49	584	2·0	35	672	7·7	38
9				484	−4·6	66	605	1·9	90	710	11·3	39	412	−15·5	70	517	−5·5	100	386	−18·8	28	660	8·0	38	570	3·6	32	486	−4·6	35
10				465	−8·3	50	585	0·7	49	574	−1·6	42	384	−17·9	88	505	−5·8	100	348	−22·5	33	590	0·0	47	222	−49·4	—	378	−18·6	35
11				417	−13·1	71	535	−3·7	76	507	−6·7	40	171	−62·5	—	480	−6·5	48	308	−31·1	38	521	−0·8	26	175	−60·4	—	340	−22·4	37
12				455	−24·0	81	489	−6·9	62	484	−6·7	38	120	−77·5	—	431	−11·9	24	198	−54·9	—	248	−44·0	—	166	−60·5	—	211	−51·7	34
13				338	−23·5	71	432	−13·3	84	310	−31·0	75				345	−25·3	44	158	−62·2	—	166	−63·9	—	120	−76·0	—	147	−68·4	—
14				190	−56·1	—	378	−18·1	76	165	−65·0	—				185	−59·5	—	104	−83·3	—	150	−64·5	—	103	−75·0	—	129	−68·4	—
15				118	−79·5	—	349	−23·9	84	150	−65·5	—				172	−58·5	—	88	−86·2	—	100	−80·8	—	84	−82·0	—	95	−79·1	—
16				96	−78·5	—	145	−70·8	—	117	−78·1	—				98	−82·0	—	60	−66·1	—	52	−67·7	—	72	−73·4	—	76	−79·5	—
17				88	−75·5	—	82	−79·1	—	79	−78·1	—				81	−76·6	—	35	−61·0	—	48	−64·5	—				68	−73·4	—
18				61	−74·5	—	55	−65·5	—	58	−65·5	—				75	−77·5	—	29	−53·2	—	38	−63·9	—				61	−73·4	—
19				54	−65·5	—	44	−67·0	—	40	−61·7	—				65	−68·7	—				34	−58·0	—				55	−68·4	—
20				38	−63·4	—	41	−62·2	—							30	−57·5	—				30	−58·0	—				27	−60·0	—
21				35	−60·4	—	36	−60·2	—													27	−52·5	—						

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1970

Date and Time (U.T.)	19th 00			21st 00			23rd 00			25th 00			26th 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. %	P mbs	T °C	R.H %
Surface	1013	25·3	84	1012	26·0	79	1011	24·9	82	1011	26·2	81	1012	25·2	89	1011	25·0	87	1011	24·6	85
1	999	25·9	85	1000	26·4	69	1003	25·9	77	1001	27·0	84	999	26·0	87	1004	26·0	77	1000	25·6	76
2	945	21·6	100	968	23·5	73	964	22·6	86	965	23·3	91	900	20·8	56	928	20·0	100	928	19·7	91
3	858	16·1	96	821	14·0	77	752	10·0	72	841	15·5	78	583	0·0	59	865	18·0	79	898	19·7	72
4	828	15·4	87	788	13·8	53	728	11·0	42	825	15·5	85	551	−2·1	85	775	12·4	97	865	17·2	70
5	811	15·8	45	694	7·5	50	682	10·3	33	789	12·4	100	456	−10·2	37	744	12·0	59	825	16·4	57
6	784	16·4	41	661	9·4	27	470	−9·2	17	645	6·2	42	361	−21·0	42	690	10·0	44	809	17·0	42
7	716	12·4	31	586	5·0	20	450	−9·2	17	610	2·5	64	196	−56·4	—	600	2·0	40	748	12·0	47
8	618	2·0	50	415	−15·0	18	357	−20·0	17	540	−0·5	29	120	−76·5	—	575	1·8	35	692	9·3	34
9	589	1·6	37	243	−40·7	—	214	−51·5	—	465	−10·2	55	71	−78·0	—	442	−10·8	49	676	9·3	29
10	560	−1·8	40	193	−53·7	—	128	−72·6	—	415	−12·4	40	69	−73·8	—	209	−52·5	—	576	−0·1	68
11	532	−2·0	43	122	−75·9	—	114	−72·3	—	367	−19·4	40	62	−74·5	—	194	−53·0	—	431	−10·7	25
12	501	−5·0	47	90	−79·0	—	76	−80·7	—	308	−31·6	40	52	−65·5	—	157	−65·2	—	325	−27·5	32
13	484	−5·0	47	60	−73·2	—	29	−53·2	—	161	−65·5	—	37	−61·6	—	87	−83·0	—	161	67·0	—
14	342	−22·9	41							150	−65·7	—				55	−66·5	—	92	−84·0	—
15	180	−61·5	—							98	−82·1	—				31	−61·0	—	84	−75·0	—
16	131	−74·8	—							84	−81·4	—							80	−77·5	—
17	110	−75·8	—																59	−69·2	—
18	96	−81·9	—																40	−65·7	—
19	86	−82·4	—																29	−55·1	—
20	74	−72·5	—																		
21	50	−69·6	—																		
22	27	−52·5	—																		

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during October, 1970

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	557	5040	8	117	15690	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	562	4940	2	118	15630	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	579	4650	2	145	14730	−70·9	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	589	4530	2	117	15600	−78·1	—	—	—	—	176	13140	065	65
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	578	4630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	576	4710	3	98	16680	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	560	4910	2	104	16310	−83·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	590	4500	3	100	16551	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	529	5400	1	120	15538	−76·0	8	84	17590	−82·0	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	550	5100	2	147	14360	−68·4	1	95	16910	−79·1	151	14170	065	62
19	00	575	4760	1	96	16800	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	535	5320	2	122	15450	−75·9	3	105	16340	−77·5	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	569	4810	2	128	15830	−72·6	3	85	17530	−80·0	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	549	5150	1	98	16690	−82·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	583	4640	2	120	15480	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	555	5030	4	87	17380	−83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	579	4700	3	92	17010	−84·0	3	80	17810	−77.5	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	17	—	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		565	4872	—	113	15961	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		590	5400	—	147	17380	−70·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		529	4500	—	87	14360	−84·0	—	—	—	—	—	—	—	—

M 06.1/698.2
M456mo

VOL. 1970 PRICE : Rs. 10

U. S. Dept. of Commerce

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1970

PART XI

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

Printed by L. CARL ACHILLE, Government Printer, October 1971. 6511/10/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	12	10	35	bc	13·4	28·4	20·3	4	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	29	23	2·5	26·3	24·2	9·0
2	7	12	14	20	cjp	12·7	26·5	23·0	3	Cu	18	Ac As	—	b, bcpr$_o$, c	3·5	29	24	5·0	25·9	28·3	7·0
3	7	09	16	15	cjp	12·7	27·4	24·3	6	Cu	15	Ac As	Ci	c, cpr$_o$, cpR	18·5	29	24	7·0	26·2	28·8	14·7
4	4	11	12	25	bc	14·2	28·0	21·9	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, b	0·0	29	23	4·0	26·5	25·9	11·3
5	7	11	12	18	cjp	14·3	28·0	22·1	6	Cu Sc	16	Ac	0	b, c, cpr$_e$, c	0·9	29	24	5·7	26·0	26·4	10·3
6	6	09	12	25	c	12.7	27·5	21·3	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	29	23	4·5	26·3	24·9	9·0
7	4	12	10	30	bc	12·5	27·6	20·7	4	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	Trace	29	24	3·7	26·1	24·1	9·7
8	1	10	13	35	b	13·7	28·0	22·1	1	Cu Sc	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	2·5	26·3	25·7	10·3
9	1	12	10	40	b	13·6	28·0	22·1	1	Cu	25	0	0	b, bc, c	1·1	29	24	3·7	26·5	26·4	11·7
10	4	11	13	30	bc	12·0	28·1	22·1	4	Cu Sc	18	Ac	0	b, bc, bcpr$_e$, b	2·2	30	24	2·7	26·7	25·2	10·5
11	7	11	14	20	c	12·5	28·2	22·1	7	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc	0·4	30	23	5·5	26·2	25·7	9·7
12	2	15	10	35	b	12·9	28·5	21·9	2	Cu	20	0	0	bc, b	1·2	29	23	3·5	26·5	25·1	8·0
13	8	15	5	15	o	12·6	26·8	21·1	3	Cu	20	Ac As	—	o, cpr, c	4·2	29	23	7·7	26·1	26·4	7·7
14	4	11	9	30	bc	12·1	27·4	22·4	4	Cu	20	0	0	opr$_o$, bc	0·0	29	23	4·7	25·7	26·5	6·3
15	5	12	7	30	bc	11·3	28·0	22·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	29	23	4·3	26·3	25·8	6·5
16	3	12	7	35	bc	11·1	28·7	23·4	3	Cu	20	Ac	0	bc, c	0·0	30	22	4·5	25·9	27·9	3·3
17	5	12	10	20	bcjp	10·4	28·0	23·7	5	Cu	18	Ac	0	bc, b	0·0	30	23	3·7	26·4	27·9	6·0
18	2	11	9	35	b	10·6	28·7	22·7	2	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	30	23	2·3	26·8	26·8	8·3
19	1	14	6	40	b	10·5	28·3	21·2	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	3·0	26·5	25·7	4·3
20	7	11	12	30	c	09·6	29·1	22·6	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, bc, b	0·0	30	24	5·5	24·9	26·3	8·3
21	5	15	10	20	bcjp	09·2	28·0	21·9	5	Cu	18	0	Ci	bc, b	0·3	30	23	4·0	26·2	26·0	7·3
22	8	19	10	15	opr$_e$	09·3	24·4	23·8	2	St	12	As	Ci	cpr$_e$, opr$_e$, bc	3·4	29	24	7·0	25·3	28·5	9·3
23	6	18	4	15	cjp	08·5	28·0	24·5	5	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr$_o$, opr$_e$	2·3	30	23	7·0	26·6	29·3	11·0
24	7	14	10	25	c	08·3	28·4	23·8	1	Cu	20	Ac As	—	o, c, bc	0·0	30	23	6·0	26·8	28·4	10·0
25	7	15	10	25	c	09·2	28·5	23·8	4	Cu	20	0	Ci Cs	bc, cpr$_e$, c	1·3	30	25	6·5	26·9	29·8	8·5
26	6	16	9	15	cjp/pr$_o$	08·7	27·5	24·1	4	Cu	15	Ac	Ci	bc, cpr$_e$, c	7·2	29	24	5·7	26·0	29·7	6·3
27	5	13	13	30	bc	07·9	28·4	23·8	3	Cu Sc	20	0	Ci	bc, bcpr$_e$, c	0·5	30	24	5·7	27·1	29·0	9·7
28	7	11	13	25	c	09·7	28·5	23·6	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, o, cpr$_e$	5·3	29	25	7·0	26·9	28·7	12·0
29	7	10	9	15	cpr$_e$	11·2	26·7	24·3	5	Cu	18	Ac	—	b, cpr$_o$ oir$_o$, c	0·2	29	25	6·0	26·3	28·3	7·7
30	7	10	10	30	c	10·2	28·1	23·2	2	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, bcpr$_e$, b	Trace	30	24	4·5	26·3	28·2	5.0
Mean or sum	5·1	—	10·3	—	—	11·3	27·9	22·7	3·6	—	—	—	—	—	52·5	29·4	23·7	4·8	26·3	27·0	8·6
Highest	8	—	16	40	—	14·3	29·1	24·5	7	—	30	—	—	—	18·5	30·2	25·4	7·7	27·1	29·8	14·7
Lowest	1	—	4	15	—	07·9	24·4	20·3	1	—	12	—	—	—	—	28·8	21·7	2·3	24·9	24·1	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 ...	4·6	5·3	5·1	4·8	5·5	4·4	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·0	7·7	10·3	11·4	10·0	7·5	6·5	—	18 at 0000 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	10·6	11·3	09·8	08·7	10·0	11·3	—	15·1 at 1800 on 4th	06.0 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °c ...	24·7	25·7	27·9	28·5	27·7	25·3	25·1	—	30·2 on 17th	21·7 on 16th
Relative Humidity : % ...	85	81	74	72	73	82	84	—	98 at 0900 on 26th	60 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 $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 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	13	5	30	b	12·7	29·6	23·1	2	Cu	25	0	0	b, bc	20·0	30	22	2·5	26·5	27·5	3·3
2	1	15	9	25	b	12·6	29·0	22·3	1	Cu	20	0	0	c, b, bc	Trace	30	23	3·0	27·3	27·7	7·5
3	5	19	9	30	bc	13·2	28·8	21·9	5	Cu	20	0	0	bc, c	0·0	31	25	2·7	26·9	25·7	5·3
4	6	15	13	25	c	12·8	28·7	22·0	6	Cu	20	0	0	b, c, bc	0·0	31	24	3·0	26·6	25·9	5·0
5	5	16	7	30	bc	11·5	29·6	22·4	2	Cu Sc	20	0	Cs	b, bc	0·0	31	25	4·5	26·9	26·3	6·3
6	6	16	7	30	c	10·7	29·6	22·0	4	Cu	20	0	Cs	b, c bc	0·0	31	25	4·0	27·0	26·1	4·7
7	4	14	11	25	bc	11·4	29·2	22·3	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$,	Trace	30	25	4·3	27·2	26·8	5·7
8	7	15	13	25	cjp	12·5	28·9	23·7	5	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, opr$_e$	2·6	30	25	6·0	26·7	28·1	8·0
9	4	15	13	30	bc	12·1	29·5	22·6	4	cb	20	Ac	Ci	c, bcpr$_o$, c	0·0	31	25	5·7	26·7	26·2	5·7
10	2	00	0	30	b	10·7	23·2	20·4	2	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	30	21	3·7	25·0	23·5	0.0
11	1	11	3	30	b	11·5	29·2	21·4	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	21	1·3	25·3	24·9	0·7
12	7	18	5	25	c	11·8	29·7	23·2	6	Cu Sc	20	Ac	Ci	b, c, cpr$_o$	10·0	31	22	5·0	26·7	27·6	6·7
13	8	00	0	15	opr$_o$	12·0	24·8	23·4	5	Cu	15	Ac As	—	c, opr$_e$, cpR	62·0	29	23	7·0	25·0	29·1	4·3
14	7	11	9	25	c	11·0	29·8	24·1	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr$_0$	25·7	30	23	6·5	27·8	29·3	8·0
15	8	25	11	7	oir$_o$	12·0	24·7	24·0	5	Cu Sc	18	Ac As	—	opr, orr, cpr$_o$	12·4	27	23	7·5	25·0	29·3	2·7
16	7	23	3	20	c	10·4	30·0	25·7	5	Cu Sc	20	0	Cs	c, cpr$_0$, c	0·8	30	23	6·7	26·9	29·8	3·3
17	7	28	5	25	c	09·9	28·2	24·2	2	Cu	18	Ac As	Cs	cpr$_e$, c cpr$_0$,	1.2	30	24	7·0	26·1	29·1	1·3
18	7	25	5	25	c	10·2	29·4	23·6	3	Cu	20	Ac	Cs	c, orr, oir$_e$	38·0	31	25	7·3	25·8	28·6	1·3
19	7	24	9	20	c	10·8	27·9	22·8	4	Cu Sc	18	Ac As	—	c, cpr$_e$,	2·6	30	23	7·3	26·6	27·7	4·7
20	7	28	5	25	c	08·8	30·0	24·3	4	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	cpr$_e$ c, cpr$_e$	8·5	31	24	7·0	26·7	30·1	4·3
21	8	26	3	10	or$_o$r$_e$	08·7	26·2	24·5	6	st	9	Ac As	—	o, or$_o$ r$_e$, opr$_e$	5·0	28	25	7·7	25·9	29·3	2·7
22	8	00	0	15	o	08·8	26·1	24·2	5	Cu Sc	20	Ac As	Cs	c, o, cpr$_o$	8·7	30	24	7·3	25·9	29·3	1·3
23	5	24	5	30	bc	07·8	29·7	24·5	4	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr$_o$	1·5	31	24	5·3	26·9	29·0	2·5
24	6	25	2	35	c	08·4	30·0	24·3	6	Cu Sc	20	0	0	c, b bc	Trace	31	24	5·3	27·1	28·4	1·0
25	7	00	0	15	cpr$_e$	09·8	25·9	24·0	6	Cu	18	Ac	—	bc, cpr$_o$, or$_o$r$_o$,	30·8	30	24	6·0	25·4	28·8	0·0
26	7	16	5	20	c	09·6	29·2	24·4	7	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	c, cpr$_o$, c	6·1	30	22	7·0	26·8	28·7	1·7
27	7	17	3	30	c	08·9	30·2	22·5	3	Cu	20	Ac As	Cs	c, opr, or$_o$r$_e$	6·2	31	25	7·0	26·6	27·9	0·7
28	5	00	0	25	bc	09·7	30·2	24·0	5	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	0·4	31	23	4·3	27·1	28·7	0·0
29	7	03	12	10	cpr$_e$	12·3	26·5	24·4	7	Cu Sc	20	0	Cs	c, cpr$_o$, bc	31·4	29	25	6·5	26·4	29·2	5·3
30	8	29	3	15	or$_e$r$_e$	11·6	24·8	23·9	6	St	12	As	—	cpr$_e$ or$_e$ r$_e$, bc	1·1	28	23	6·3	24·7	28·5	1·5
Mean or sum	5·9	—	5·8	—	—	10·8	28·5	23·3	4·3	—	—	—	—	—	275·0	30·1	23·6	5·5	26·4	27·9	3·5
Highest	8	—	13	35	—	13·2	30·2	25·7	7	—	25	—	—	—	62·0	31·3	25·0	7·7	27·8	30·1	8·0
Lowest	1	—	0	7	—	07·8	23·2	20·4	1	—	9	—	—	—	—	27·1	20·5	1·3	24·7	23·5	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 ...	5·1	4·8	5·9	5·5	5·9	5·0	5·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	1·8	4·0	5·8	6·1	4·3	2·2	2.2	—	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·5	11·0	10·8	09·0	08·6	10·5	11·0	—	13.3 at {0300 on 3rd, 1800 on 1st}	05·9 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	24·7	27·9	28·5	28·5	27·3	25·4	25·1	—	31·3 on 28th	20·5 on 11th
Relative Humidity : % ...	87	76	75	74	77	86	87	—	97 at {0000 on 26th, 1800 on 20th}	62 at 0900 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	19	20	cjp	19·9	25·0	18·8	6	Cu Sc	18	Ac	0	or_ar_o. c, bc	1·9	26	19	5·0	22·3	21·0	13·3
2	7	08	13	6	cjp/pr_o	20·6	23·1	21·5	7	Cu Sc	12	—	—	bc, c, cpr_o	10·4	27	19	6·0	22·4	18·0	11·3
3	6	09	14	15	cjp/pr_o	21·0	24·0	19·2	6	Cu Sc	16	Ac	Ci	cpr_o, bc	0·0	26	19	5·3	22·7	21·5	11·7
4	3	09	15	25	bc	21·2	24·9	18·4	3	Cu	18	0	0	bc, c	1·2	26	20	3·7	22·9	20·4	12·7
5	7	08	15	20	c	20·2	25·2	19·0	7	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	27	19	6·3	22·5	21·1	10·0
6	6	09	13	30	c	17·8	25·7	18·7	5	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c	0·0	27	19	6·3	23·0	20·6	10·3
7	3	11	9	30	bc	18·0	25·8	18·0	3	Cu	22	0	0	bc, c	0·0	26	20	4·7	22·9	20·7	8·0
8	7	08	11	30	c	20·1	25·6	17·2	7	Sc	50	0	0	bc, c, $bcpr_o$	Trace	27	19	4·0	22·6	20·0	8·5
9	5	10	16	20	bcjp	20·2	26·1	18·3	5	Cu Sc	18	0	0	c, bc, c	0·0	27	21	5·7	23·7	21·5	12·7
10	7	07	10	25	c	18·6	25·7	19·1	7	Cu Sc	23	0	0	bc, c, bc	0·3	28	20	5·0	25·9	21·2	10·0
11	6	07	13	25	cjp	18·2	25·4	20·6	6	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, c, bc	3·5	27	20	6·3	23·3	22·7	11·3
12	7	10	10	25	cjp	18·7	25·3	20·5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, c	2·2	27	20	7·0	23·8	23·5	9·0
13	7	11	16	12	cpr_o	18·1	25·5	21·8	7	St	9	Ac As	—	c, cpr_o, c,	2·0	27	22	6·7	24·3	25·5	12·0
14	7	08	14	18	c	18·1	26·0	22·0	7	Cu Sc	13	Ac	0	c, cpr_o, c,	4·1	27	22	7·0	24·2	26·1	11·3
15	5	06	12	30	bc	17·2	26·7	22·2	5	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·4	28	21	5·0	24·4	25·6	10·3
16	6	07	12	30	c	16·1	25·4	20·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	0·0	27	22	5·0	23·9	23·6	9·7
17	5	05	12	30	bc	15·0	27·2	20·6	4	Cu Sc	22	Ac	Ci	b, bc	0·0	27	21	3·0	24·5	23·1	11·0
18	2	08	12	35	bc	16·1	26·9	20·3	2	Cu	22	0	Ci	c, b, bc	0·0	28	19	3·3	23·9	23·1	7·5
19	5	08	11	30	bc	16·1	26·2	19·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	27	20	4·7	23·9	23·5	8·0
20	6	09	13	35	bc	16·1	26·8	20·1	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	27	22	5·0	24·4	23·1	11·3
21	3	06	10	35	bc	14·6	27·5	20·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc	0·0	29	21	3·7	24·2	22·4	9·3
22	3	06	10	35	bc	13·5	27·1	20·0	3	Cu	23	0	0	b, bc, , b	0·1	29	18	2·7	23·8	22·3	6·5
23	3	11	10	35	bc	15·1	27·2	19·3	3	Cu Sc	25	Ac	0	b, bc, c, b	1·9	28	20	3·3	24·5	22·1	11·0
24	6	09	18	20	c	15·3	27·2	20·5	5	Cu	18	0	Ci	cpr_o, c, bc	3·1	28	21	6·3	24·2	23·4	13·7
25	7	07	14	18	cjp	15·6	26·3	22·0	7	Cu Sc	16	Ac	0	bc, c, $bcpr_o$	2·4	27	21	6·0	24·1	25·3	10·5
26	5	05	12	35	bc	15·4	26·3	21·4	5	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, c, bc	Trace	28	20	4·0	24·0	23·7	10·7
27	7	09	16	15	cjp	14·9	25·8	20·5	7	Cu Sc	18	Ac	—	c, bc, b	2·7	28	21	4·7	24·1	23·1	9·7
28	7	07	14	30	c	16·2	26·7	20·6	2	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr_o, c	Trace	28	20	7·0	24·6	2·33	12·0
29	7	16	7	15	cjp/pr_o	17·1	25·0	22·1	7	Cu Sc	16	Ac As	—	c, cpr_o, b	3·2	29	21	5·7	23·5	25·9	4·3
30	4	12	10	35	bc	15·0	27·0	22·0	4	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$	3·6	28	20	4·0	24·6	26·2	5·0
Mean or Sum.	5·5	—	12·7	—	—	17·3	26·0	20·2	5·2	—	—	—	—	—	43·0	27·4	20·2	5·1	23·7	22·8	10·1
Highest	7	—	19	35	—	21·2	27·5	22·6	7	—	50	—	—	—	10·4	28·7	20·7	7·0	24·6	26·2	13·7
Lowest	2	—	7	6	—	13·5	23·1	17·2	2	—	9	—	—	—	—	26·1	18·3	2·7	22·3	18·6	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 ...	4·9	5·5	5·5	5·2	5·3	5·3	4·8	4·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·6	10·0	12·7	12·5	11·4	8·2	8·6	7·4	19 at 0600 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·2	17·0	17·3	16·3	15·2	16·4	17·5	16·7	21·8 at 1800 on 3rd	12·4 at 1500 on 21st
Dry Bulb : °C ...	21·4	23·2	26·0	26·3	25·0	22·9	22·4	22·1	28·7 on 22nd & 29th	18·3 on 22nd
Relative Humidity : % ...	88	82	71	68	72	81	84	85	99 at 0000 on 1st	57 at 0900 on 1st & 28th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	1	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	1	0	0	0	0	0	0
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	1	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	11	13	12	cpr_o	19·4	22·8	19·3	7	Cu Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc, b	Trace	25	21	4·5	22·5	20·5	13·7
2	4	09	14	35	bc	20·0	24·4	16·9	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, $bcpr_o$	0·8	26	21	4·0	22·6	19·4	11·7
3	6	10	13	30	c	20·8	25·0	14·5	4	Cu	22	Ac	Ci	b, cpr_o, c	Trace	25	19	5·3	22·9	18·8	9·0
4	6	11	14	30	c	20·3	25·0	16·1	6	Cu Sc	25	0	Cs	bc, o, c	1·1	26	20	5·0	22·9	18·7	8·0
5	5	09	11	20	bc	19·1	24·4	16·9	5	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, c, bc	0·0	26	20	3·7	22·7	18·5	7·5
6	6	12	7	35	c	17·5	24·4	15·2	3	Cu	25	Ac As	0	bc, c, bc, c	Trace	26	19	5·5	23·0	18·0	7·5
7	4	09	7	25	bc	17·6	24·8	16·3	4	Cu Sc	22	Ac	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	26	20	4·5	23·3	20·1	7·0
8	4	09	7	35	bc	19·3	25·7	17·2	4	Cu Sc	25	Ac As	0	bc, cpr_o, c	Trace	27	21	5·3	23·2	20·4	7·5
9	7	09	13	20	c	19·4	24·8	17·3	7	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, c	Trace	26	21	5·5	23·2	19·7	9·3
10	5	09	13	30	bc	17·3	25·1	16·7	5	Cu Sc	25	Ac	0	c, cpr_o, opr_o	0·1	27	21	6·0	23·1	20·7	9·0
11	5	10	10	25	bc	16·7	25·7	19·6	5	Cu Sc	20	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, b	4·4	27	20	4·0	23·6	22·5	6·0
12	8	13	7	15	opr_o	16·5	24·7	22·2	8	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, bc, crp_o	3·2	27	21	6·7	23·9	26·1	10·7
13	7	10	13	10	crp_o	16·7	23·5	21·7	7	St	10	0	0	cpr_o, bc, crp_o	13·3	27	22	6·7	23·6	25·3	13·3
14	5	09	11	25	bcjp	17·1	25·2	22·5	5	Cu Sc	20	Ac	0	opr_o, bc, c	0·0	26	21	6·0	23·8	25·6	11·7
15	6	10	10	20	c	16·4	25·1	18·6	6	Cu	18	0	0	bc, c, b	0·0	26	21	3·7	23·5	21·5	6·3
16	6	11	8	30	cjp	15·4	24·5	18·6	6	Cu Sc	25	0	0	bc, c, bc	Trace	26	21	3·7	22·9	20·6	3·5
17	3	08	9	25	bc	14·7	24·9	18·2	3	Cu	22	Ac	Ci	c, cpr_o, bc	Trace	26	21	4·3	23·4	20·9	5·5
18	4	11	9	30	bc	15·1	25·2	18·7	4	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	Trace	27	21	3·3	23·7	21·9	6·0
19	2	10	11	30	b	15·1	25·7	17·8	2	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	0·0	27	22	3·0	24·0	21·3	6·7
20	5	11	13	35	bc	15·3	25·0	18·8	5	Cu	25	0	0	bc, c $bcpr_o$	0·1	27	21	5·0	23·5	22·0	9·0
21	3	10	10	30	bc	13·4	25·4	18·6	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	27	21	2·5	23·9	20·8	9·7
22	4	10	9	35	bc	13·1	25·8	18·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	27	21	3·5	24·1	21·3	5·7
23	2	10	10	35	b	13·5	25·6	18·5	2	Cu	25	0	Ci	bc, $bcpr_o$, bc	0·1	27	21	3·5	24·1	21·6	7·3
24	4	09	13	35	bc	13·9	25·7	19·3	4	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, bc	Trace	27	21	3·7	24·3	22·9	9·7
25	8	10	17	8	opr_o	15·3	21·2	19·3	8	Cu Sc	16	—	—	b, cpr_o, b	1·9	26	21	4·3	22·8	22·8	11·0
26	6	11	9	25	cjp	14·0	26·4	19·6	4	Cu Sc	25	Ac	Ci	b, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	28	20	4·3	24·5	22·4	5·0
27	2	10	13	30	b	13·0	26·1	20·0	2	Cu Sc	22	Ac	0	$bcpr_o$, cpr_o, bc	0·1	28	21	3·3	24·2	22·7	4·7
28	6	14	9	30	c	14·8	26·7	21·5	6	Cu Sc	25	Ac	0	bc c, cpr_o,	1·4	28	21	5·0	24·5	25·4	5·5
29	4	12	5	30	bc	14·6	27·0	21·9	4	Cu	22	0	Ci	$bcpr_o$, c, $bcpr_o$	0·6	28	21	3·7	23·9	26·3	6·0
30	6	10	4	30	c	12·7	27·5	22·4	6	Cu Sc	25	0	Ci	$bcpr_o$ cpr_o, bc	Trace	29	22	5·7	25·1	28·0	5·7
Mean or sum	5·0	—	10·4	—	—	16·3	25·1	18·8	4·7	—	—	—	—	—	27·1	26·7	20·8	4·5	23·6	21·9	8·0
Highest	8	—	17	35	—	20·8	27·5	22·5	8	—	25	—	—	—	13·3	29·2	22·0	6·7	25·1	28·0	13·7
Lowest	2	—	4	8	—	12·7	21·2	14·5	2	—	10	—	—	—	—	25·2	19·2	2·5	22·5	18·0	3·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	5·2	5·0	4·9	5·2	4·4	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·5	8·3	10·4	11·2	9·5	7·0	6·5	—	17 at 0600 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 2nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·2	16·3	16·3	14·8	14·2	15·8	16·8	—	21·0 at {1800 on 2nd, on 3rd}	10·3 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	22·2	23·5	25·1	22·5	24·3	23·1	22·7	—	29·2 on 30th	19·2 on 3rd
Relative Humidity : % ...	80	75	69	66	72	79	81	—	97 at 0000 on 30th	53 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 $\frac{6}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	20	25	c	17·3	25·9	21·9	6	Cu	25	Ac	0	cpr_e, bc, c	0·1	27	23	6·3	25·0	26·3	19·7
2	7	09	20	15	cjp	17·4	26·0	23·1	6	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr_e, c	Trace	27	23	6·7	25·0	26·9	21·5
3	7	09	18	20	cjp	18·3	25·9	20·6	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr_e, c, cpr_0	1·9	27	23	7·3	24·9	27·3	18·7
4	5	09	17	30	bc	18·5	26·0	19·9	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr_e, bc, c	0·3	28	22	5·7	24·8	24·9	19·3
5	7	10	20	15	cjp/pr_0	18·0	25·0	18·8	6	Cu Sc	18	Ae	0	bc, cpr_0, c	0·4	27	23	6·0	24·7	22·6	17·5
6	7	10	15	20	c/cpr_0	16·6	23·3	20·2	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr_c, bc	0·1	27	23	5·7	24·5	25·1	16·5
7	7	10	14	25	c	16·6	25·8	20·8	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr_e, c	0·8	27	23	7·0	24·7	23·7	16·0
8	7	09	19	25	cjp	17·6	25·4	20·3	7	Cu Sc	20	Ac	—	c, b, cpr_e, c	0·1	27	22	6·5	24·9	23·8	19·3
9	5	09	15	40	bc	17·7	26·0	20·7	5	Cu	25	0	0	cpr_e, bc, cpr_e	Trace	27	23	5·3	25·1	23·7	18·0
10	7	11	16	25	c	16·6	26·0	19·9	5	Cu Sc	25	Ac	—	bc, c, bc	Trace	28	23	6·5	25·2	24·1	16·5
11	7	10	15	25	cjp	16·5	25·9	20·0	6	Cu Sc	20	Ac	—	c, cpr_c, bc	Trace	28	23	5·0	25·3	24·3	14·5
12	6	11	14	25	c	16·4	26·2	21·8	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·2	27	23	5·7	25·3	26·1	13·5
13	7	06	12	25	c	15·2	28·1	23·2	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr_e, bc	2·9	29	24	6·3	26·0	27·7	14·5
14	6	09	16	20	cpr_e	15·8	26·3	22·7	6	Cu Sc	20	Ac	—	cpr_e, opr_e, c	6·9	27	23	6·3	25·5	27·3	15·0
15	7	08	15	15	c/pr_0	14·5	24·3	22·4	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cr_0r_e, c	2·4	27	23	7·0	24·7	26·7	16·5
16	7	11	17	25	c	14·1	26·1	21·7	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc	0·0	27	24	6·0	25·3	25·8	15·7
17	5	09	14	30	bc	13·8	26·2	21·5	5	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	28	23	4·5	25·5	25·3	13·7
18	7	11	14	25	c	14·2	27·0	21·0	7	Cu Sc	25	—	—	bc, c, bc	0·9	28	24	5·5	25·6	25·2	13·3
19	7	11	17	25	c	14·0	26·6	21·4	7	Cu Sc	20	—	—	bc, c, cpr_e	0·3	29	22	6·3	25·4	25·3	14·5
20	5	10	18	25	bc/pr_0	13·7	25·7	21·6	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_0, bc	Trace	28	23	4·5	25·3	25·3	17·7
21	7	11	19	25	c	12·5	26·6	19·6	7	Cu Sc	20	0	—	bc, c, bc	1·7	28	23	5·7	25·7	23·7	17·3
22	8	11	17	18	ojp	11·7	24·9	22·2	8	Cu Sc	20	0	—	opr_0, or_er_0, bc	2·5	26	23	6·5	24·9	26·7	16·5
23	7	10	17	25	c	12·5	25·8	20·7	7	Cu Sc	20	—	—	b, c, cpr_e, b	0·2	28	22	5·5	25·5	24·8	18·5
24	7	10	18	25	c	12·7	26·4	19·9	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_0, c, cpr_e, b	1·2	28	22	5·3	25·7	24·5	18·0
25	7	08	20	20	cjp	13·3	26·6	21·7	7	Cu Sc	20	—	—	opr_e, oir_e, bc	0·0	29	22	6·0	25·7	26·0	20·0
26	5	10	13	30	bc	13·0	27·3	20·9	5	Cu	20	0	0	bc, c, b	Trace	28	24	3·7	25·9	25·6	15·0
27	7	10	15	20	c/pr_0	12·8	26·6	20·1	7	Cu Sc	25	—	—	b, cpr_e, c, b	1·5	29	25	5·0	25·9	25·1	15·0
28	7	15	8	25	c	14·2	25·0	22·0	7	Cu Sc	18	—	—	oir_e, cpr_e, b	1·8	28	23	5·5	25·3	26·5	12·0
29	6	11	12	25	c	14·4	26·8	21·6	6	Cu	20	0	0	oir_e, cpr_e, c	0·5	29	22	6·0	25·8	27·1	13·3
30	7	15	13	25	c	13·0	26·2	22·4	7	Cu Sc	25	0	0	cpr_c, c, cpr_e	0·2	27	24	5·7	25·8	27·5	13·0
Mean or Sum.	6·6	—	15·9	—	—	15·1	26·0	21·1	6·3	—	—	—	—	—	26·7	27·6	23·0	5·8	25·3	25·5	16·3
Highest	8	—	20	40	—	18·5	28·1	23·2	8	—	25	—	—	—	6·9	29·0	24·5	7·3	26·0	27·7	21·5
Lowest	5	—	8	15	—	11·7	23·3	18·8	4	—	18	—	—	—	—	26·0	21·9	3·7	24·5	22·6	12·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	6·2	6·6	6·6	6·0	6·2	5·2	4·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	16·7	15·9	15·9	15·5	16·0	16·4	16·7	—	28 at 0000 on 25th	2 at 0000 on 19th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·9	14·6	15·1	14·1	13·1	14·1	15·3	—	19·0 at 1800 on 3rd	10·0 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	24·2	24·5	26·0	27·0	26·3	24·9	24·6	—	29·0 on 13th	21·9 on 8th
Relative Humidity : % ...	86	82	75	70	74	81	82	—	97 at 0300 on 29th	62 at 0900 on 6th & 21st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather - Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	09	14	25	bcpr$_c$	70·1	21·9	17·1	5	Cu Sc	18	0	0	cir$_c$, bcpr$_c$, b	0·0	23	17	3·8	20·1	18·7	9·8
2	7	10	8	15	cpr$_c$	71·2	21·4	17·9	7	Cu Sc	17	0	Ci	bc, c pr$_c$, c	4·7	25	17	6·0	19·7	19·5	8·2
3	7	09	12	15	cjp	71·8	21·5	16·8	5	Cu Sc	18	Ac	0	cpr$_c$, c, bc	0·5	23	17	5·5	20·1	18·6	9·5
4	5	09	11	35	bc	71·9	22·0	16·3	5	Cu Sc	18	0	0	bcpr$_c$, c, cpr$_c$	0·5	24	16	5·3	20·1	17·8	8·3
5	7	09	9	20	cjp	71·0	21·4	15·5	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_c$, c, bc	Trace	24	17	5·7	20·1	17·4	7·3
6	6	07	9	30	c	68·8	22·5	13·1	6	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_c$, cpr$_c$, bc	Trace	24	16	5·0	20·3	17·0	6·5
7	5	10	7	30	bc	69·0	23·8	15·1	5	Cu	20	0	0	cpr$_c$, bc, b	0·0	25	17	4·5	20·7	17·4	6·0
8	6	12	9	18	cjp	71·0	22·0	15·0	6	Cu Sc	18	0	0	b, c, cpr$_c$, bc	0·2	25	17	3·5	20·1	17·4	8·3
9	8	12	7	15	opr$_c$	71·0	19·8	17·9	8	Cu	15	—	—	bcpr$_c$, c, bc	2·3	23	17	6·3	19·3	19·9	6·3
10	7	09	10	30	c	69·6	22·9	14·9	7	Cu Sc	20	0	0	bc, bcpr$_c$, b	0·2	25	17	5·0	21·1	17·7	5·5
11	4	10	7	25	bc	69·3	24·0	15·9	4	Cu Sc	20	0	0	bc, bcpr$_c$, bc	3·4	26	15	5·3	21·7	17·3	5·3
12	7	12	7	20	c	69·5	22·8	17·5	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_c$, c	4·2	25	18	6·7	21·3	20·0	8·0
13	7	09	9	15	cpr$_c$	69·0	21·5	19·8	7	Cu Sc	10	—	—	cpr$_c$, bc	4·5	25	19	6·3	21·2	21·5	9·7
14	7	09	11	15	cjp	69·5	23·2	19·0	7	Cu	18	—	—	bcpr$_c$, c, cpr$_c$	0·5	26	19	6·0	22·0	21·8	9·0
15	6	08	9	25	c	68·1	23·5	17·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_c$, bc	0·0	27	19	4·5	22·2	20·7	7·7
16	6	08	9	35	c	67·2	25·0	17·6	4	Cu	25	0	Ci	b, c, bc	0·0	27	18	4·3	22·3	19·9	7·0
17	7	09	8	20	cjp	66·5	23·6	17·6	7	Cu Sc	20	—	—	c,	0·0	26	18	6·5	21·9	20·2	5·0
18	6	06	6	20	c	67·6	24·0	16·2	6	Cu Sc	20	0	0	bc, c, b	0·0	26	17	3·7	21·7	19·7	4·5
19	6	07	9	25	c	67·4	24·0	15·9	6	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	27	15	3·3	22·0	19·0	5·5
20	6	10	9	25	c	66·8	23·9	16·5	5	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, bc	0·0	26	19	5·0	21·6	18·9	6·3
21	4	08	9	30	bc	65·8	24·7	15·7	4	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	28	17	3·3	21·3	19·2	7·0
22	5	07	8	35	bc	64·9	25·0	15·3	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_c$	0·9	27	17	3·7	21·5	19·3	6·3
23	5	11	7	30	bc	66·4	24·6	16·2	5	Cu	20	0	0	bc, opr$_c$, bc	3·4	26	18	5·0	21·4	18·9	4·7
24	3	09	14	30	bc	66·8	23·2	16·4	3	Cu	18	Ac	0	cpr$_c$, cid$_c$, bc	1·6	26	17	5·0	20·5	19·9	9·3
25	8	09	9	15	opr$_c$	67·2	21·0	19·4	8	St	10	—	—	cpr$_c$, opr$_c$, bc	2·1	24	18	6·0	21·1	21·0	8·0
26	5	08	9	25	bc	66·8	24·0	18·3	5	Cu Sc	20	0	Ci	bc, bcpr$_c$	1·3	27	18	4·0	21·7	19·8	5·3
27	7	11	4	20	cpr$_c$	64·1	23·2	15·7	7	Cu Sc	18	0	0	cpr$_c$, bc, b	0·5	26	18	5·0	21·5	19·3	5·5
28	8	10	10	25	0	67·0	24·7	15·4	4	Cu	20	0	Ci Cs	cpr$_c$, c, bc	Trace	27	18	6·0	22·1	19·9	6·7
29	6	12	7	10	cpr$_c$	67·8	25·0	19·0	6	Cu	25	0	Ci	bc, cid$_c$, ir$_c$, c	2·0	26	19	5·3	21·7	21·6	6·7
30	4	10	6	25	bc	65·9	25·4	18·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_c$	0·2	28	18	2·5	23·1	20·9	7·7
Mean or Sum	6·0	—	8·8	—	—	68·3	23·2	16·8	5·7	—	—	—	—	—	33·0	25·5	17·4	4·9	21·2	19·3	7·0
Highest	8	—	14	35	—	71·9	25·4	19·8	8	—	25	—	—	—	4·7	28·1	19·0	6.7	23·1	21·8	9.8
Lowest	3	—	4	10	—	64·1	19·8	13·1	3	—	10	—	—	—	—	22·9	14·9	2·5	19·3	17·0	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 ...	4·4	—	6·0	6·2	5·7	—	3·5	—	8 often	0 at 0000 on 30th
Wind Speed : knots ...	5·3	—	8·8	8·4	7·5	—	6·5	—	16 at 9900 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 1st & 24th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	67·0	—	68·3	67·2	66·3	—	68·6	—	71·9 at 0600 on 4th, 1800 on 2nd	62·6 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	18·8	—	23·2	24·2	23·0	—	19·7	—	28·1 on 30th	14·9 on 11th
Relative Humidity : % ...	89	—	68	63	69	—	85	—	94 at 0000 on 1st	51 at 0900 on 7th & 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Cloud $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	0	0	—	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	0	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of November, 1970

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	4·3	7·4	—	7·3	2·1	5·2	1·4	—	0·0	1·2	0·0	10·1	10·9	10·8	10·1	5·9	9·6	8·9	6·8	9·4	7·9
2	7·2	5·4	—	3·7	5·0	3·0	3·4	—	2·7	2·6	0·2	7·7	7·9	8·0	4·7	2·7	6·6	4·9	2·6	4·9	11·2
3	4·4	6·4	—	5·5	2·2	3·0	1·3	—	0·3	0·0	0·0	9·2	7·2	5·7	4·1	6·4	6·2	5·1	1·7	5·3	9·3
4	6·0	6·4	—	7·3	2·3	4·3	6·0	—	0·4	0·3	0·2	9·4	9·8	9·7	8·5	6·9	8·1	8·6	7·3	9·3	8·5
5	6·0	6·3	—	7·5	3·3	4·8	10·0	—	0·0	0·0	0·0	9·7	9·3	9·1	8·5	4·5	8·7	8·1	7·1	8·8	9·1
6	6·6	5·1	—	6·0	4·3	3·0	6·7	—	0·0	0·0	0·0	4·9	5·2	4·2	5·7	7·9	4·1	3·5	2·5	7·0	8·5
7	6·2	5·9	—	6·0	4·0	5·5	6·5	—	0·0	0·0	0·0	9·4	9·6	8·7	9·7	4·7	8·9	10·4	7·2	8·9	9·5
8	6·5	6·3	—	5·6	5·9	5·5	9·0	—	0·2	0·0	0·0	8·0	9·0	7·8	5·1	5·9	7·1	6·4	7·1	7·5	7·8
9	5·5	4·9	—	5·3	4·1	3·2	8·5	—	1·5	0·0	0·0	2·2	4·9	6·4	2·7	6·5	3·4	1·4	1·7	6·4	5·7
10	5·0	7·5	—	5·8	1·5	3·8	5·3	—	0·2	0·6	0·1	11·4	10·9	10·2	8·9	3·9	8·9	8·0	7·0	5·6	8·2
11	6·5	6·5	—	6·4	4·3	3·6	8·8	—	1·4	0·6	0·9	8·9	10·1	7·8	5·0	3·8	6·5	6·0	4·7	6·8	8·3
12	7·0	5·0	—	6·2	1·0	2·7	3·2	—	2·6	0·8	0·9	8·9	6·0	4·7	2·8	8·8	4·8	3·1	0·9	3·9	5·5
13	4·8	6·3	—	5·3	3·4	1·4	8·0	—	4·6	0·5	2·1	8·4	10·2	8·5	6·7	8·1	7·4	6·6	4·7	4·4	8·3
14	6·5	5·9	—	8·5	3·8	1·8	6·6	—	0·7	1·9	0·0	9·2	10·6	9·9	5·4	6·7	10·0	8·2	6·1	7·1	9·1
15	5·1	8·0	—	7·2	2·1	5·5	8·4	—	0·0	0·3	0·0	10·8	9·1	10·6	7·8	10·2	10·0	9·0	8·2	9·3	9·4
16	7·7	8·0	—	8·8	6·3	6·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	12·1	12·2	12·4	11·7	6·6	11·1	10·9	9·7	12·1	10·8
17	8·0	5·2	—	7·0	7·3	5·0	8·7	—	0·0	0·0	0·0	11·0	10·6	7·8	8·0	6·3	8·0	7·2	6·6	11·3	9·4
18	7·7	4·8	—	5·0	8·3	5·0	10·0	—	0·0	0·0	0·0	11·5	10·8	8·2	11·0	10·1	8·0	8·2	8·6	11·3	10·9
19	8·0	8·0	—	7·6	9·3	7·0	6·0	—	0·0	0·0	0·0	12·7	12·1	12·2	10·9	8·5	11·0	11·8	11·1	11·4	10·8
20	8·0	7·5	—	8·0	9·3	5·7	10·5	—	0·0	0·0	0·1	11·7	10·7	10·2	9·4	8·7	10·2	9·5	9·5	9·9	11·4
21	7·0	5·2	—	7·0	7·8	5·0	8·2	—	0·0	0·0	0·0	9·2	8·8	8·0	7·7	8·4	7·0	8·7	8·8	9·1	11·1
22	7·0	5·1	—	6·3	6·3	7·0	7·1	—	0·3	0·2	0·0	11·6	9·2	8·0	11·9	6·3	8·3	8·6	10·8	11·4	11·1
23	7·3	6·3	—	5·6	1·5	6·6	10.9	—	3·8	0·9	0·1	8·9	9·2	6·8	8·6	8·9	7·4	7·1	8·6	7·4	10·6
24	7·1	7·0	—	5·8	2·6	3·4	6·6	—	0·9	0·6	0·0	9·6	9·1	9·8	7·6	2·1	9·5	7·6	5·6	5·1	9·1
25	6·8	3·2	—	4·5	3·1	1·6	5·4	—	1·7	0·4	0·4	1·7	3·4	2·4	1·9	8·6	3·0	1·8	0·9	2·8	6·9
26	4·6	8·3	—	7·7	2·7	6·0	7·0	—	0·9	0·0	0·0	10·6	11·8	12·0	10·7	8·4	11·3	10·4	10·9	10·9	7·6
27	7·8	6·3	—	4·5	0·5	7·5	8·2	—	0·9	0.7	0·1	8·3	9·3	7·9	6·9	4·0	7·1	7·4	8·0	7·8	9·8
28	7·0	5·9	—	6·5	0·6	5·0	10·0	—	0·0	0·0	0·9	8·4	8·4	7·1	7·4	6·6	7·6	6·7	7·2	7·0	11·1
29	7·0	5·3	—	4·2	6·3	1·3	1·2	—	0·9	1·3	0·3	5·2	4·7	4·5	2·7	7·0	5·1	3·3	0·3	2·8	10·0
30	2·5	7·3	—	9·2	2·9	4·8	6·6	—	0·3	0·8	0·0	12·5	12·3	12·5	11·4	11·3	11·2	11·7	9·8	10·0	10·4
Sum	191·1	187·7	—	191·3	124·1	133·2	214·5	—	24·3	13·7	6·3	273·2	273·3	251·9	223·5	204·7	236·1	219·1	192·0	234·9	277·3
Highest	8·0	8·3	—	9·2	9·3	7·5	10·9	—	4·6	2·6	2·1	12·5	12·3	12·5	11.9	11·3	11·3	11·8	11·1	12·1	11·4
Date	often	26th	—	30th	19th & 20th	27th	23rd	—	13th	2nd	13th	30th	30th	30th	22nd	30th	26th	19th	19th	16th	20th
Lowest	2·5	3·2	—	3·7	0·5	1·3	1·2	—	—	—	—	2·2	3·4	2·4	1·9	2·1	3·0	1·4	0·3	2·8	5·5
Date	30th	25th	—	2nd	27th	29th	29th	—	—	—	—	9th	25th	25th	25th	24th	25th	9th	29th	25th & 29th	12th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of November, 1970

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	27·0	26·5	25·6	21·3	21·5	22·4	—	—	—	21·3	20·7	21·2	21·8	22·2	22·0	22·7	—	—	—	20·5	20·5	21·0
2	27·0	26·5	25·6	21·3	21·4	22·4	—	—	—	21·8	21·0	21·4	22·0	22·0	22·1	22·5	—	—	—	20·2	20·7	21·0
3	27·0	26·5	25·6	21·4	21·6	22·4	—	—	—	21·5	21·0	21·5	22·0	22·0	22·3	22·6	—	—	—	20·2	20·7	20·7
4	27·0	26·5	25·6	21·4	21·7	22·4	—	—	—	20·8	21·4	22·0	22·1	22·0	22·4	22·4	—	—	—	21·2	20·7	21·0
5	27·0	26·6	25·6	21·4	21·7	22·4	—	—	—	20·8	20·6	21·4	22·0	22·1	22·3	22·5	—	—	—	20·5	20·7	21·0
6	27·0	26·6	25·6	21·6	21·8	22·5	—	—	—	21·8	21·0	21·5	22·0	22·2	22·2	22·6	—	—	—	20·5	21·0	21·0
7	27·0	26·6	25·6	21·5	21·7	22·5	—	—	—	22·5	21·4	21·6	22·0	22·1	22·2	22·5	—	—	—	20·5	21·0	21·0
8	27·5	27·0	26·2	21·7	21·8	22·6	—	—	—	22·7	21·2	21·5	22·0	22·3	22·4	22·6	—	—	—	21·0	21·0	21·0
9	27·5	27·0	26·2	21·7	21·9	22·8	—	—	—	21·2	21·2	21·7	22·1	22·1	22·0	22·5	—	—	—	21·0	21·0	21·0
10	27·0	26·8	26·2	21·8	21·9	22·7	—	—	—	21·8	21·2	21·5	21·5	22·2	22·1	22·5	—	—	—	20·7	21·2	21·0
11	27·0	26·7	26·2	22·3	22·0	22·7	—	—	—	21·9	21·0	21·5	22·2	22·2	22·2	22·6	—	—	—	21.0	21·2	21·2
12	27·5	26·6	26·2	22·2	22·2	22·7	—	—	—	22·4	21·9	22·0	22·2	22·4	22·4	22·5	—	—	—	21·2	21·2	21·2
13	27·2	26·5	26·2	22·3	22·3	22·7	—	—	—	21·8	21·5	22·0	22·4	22·2	22·3	22·6	—	—	—	21·0	21·2	21·0
14	27·5	26·5	26·2	23·0	23·0	23·0	—	—	—	22·4	21·9	22·5	22·4	22·2	22·3	22·6	—	—	—	21·5	21·5	21·0
15	27·5	26·6	26·2	23·3	22·4	22·9	—	—	—	23·0	22·5	22·7	22·5	22·1	22·2	22·5	—	—	—	22·0	21·5	21·5
16	28·0	27·0	26·2	23·6	22·7	23·1	—	—	—	23·5	22·5	22·9	22·8	22·3	22·3	22·6	—	—	—	22·2	21·7	21·5
17	28·0	27·7	26·2	23·3	22·8	23·1	—	—	—	23·3	22·6	23·6	22·8	22·3	22·4	22·5	—	—	—	22·2	21·5	21·5
18	28·0	27·1	26·2	23·3	22·9	23·2	—	—	—	24·2	22·9	23·1	23·0	22·4	22·2	22·5	—	—	—	22·2	22·0	21·5
19	28·5	27·5	26·3	23·5	23·0	23·2	—	—	—	24·1	22·8	23·2	23·1	22·4	22·2	22·6	—	—	—	22·7	22·0	21·5
20	29·0	27·8	26·6	23·6	23·2	23·3	—	—	—	24·4	23·4	23·5	23·4	22·5	22·4	22·6	—	—	—	23·0	22·5	21·5
21	28·5	27·8	26·6	23·5	23·0	23·5	—	—	—	24·3	23·2	23·7	23·3	22·7	22·3	22·7	—	—	—	22·7	22·7	21·7
22	29·0	28·0	26·7	23·4	23·2	23·4	—	—	—	24·8	23·3	23·4	23·4	22·7	22·6	22·6	—	—	—	23·0	22·5	22·0
23	29·0	28·0	26·7	23·3	23·2	23·4	—	—	—	24·5	23·1	23·4	23·5	22·8	22·3	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·0
24	29·0	28·0	26·7	23·3	23·0	23·3	—	—	—	22·8	22·5	23·2	23·4	22·7	22·4	22·5	—	—	—	23·0	22·5	22·0
25	28·0	28·0	26·7	23·0	23·3	23·4	—	—	—	22·5	22·5	23·2	23·4	22·8	22·5	22·6	—	—	—	22·5	22·7	22·0
26	28·0	28·0	26·7	23·3	23·3	23·4	—	—	—	22·5	22·2	22·9	23·4	22·8	22·5	22·5	—	—	—	22·5	22·7	22·0
27	28·5	28·0	26·7	23·3	23·3	23·5	—	—	—	23·2	22·7	23·1	23·4	23·0	22·5	22·6	—	—	—	22·7	22·7	22·0
28	28·7	28·0	26·7	23·5	23·2	23·5	—	—	—	23·4	22·6	23·0	23·4	23·0	22·5	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·0
29	28·5	28·0	26·7	23·3	23·3	23·6	—	—	—	25·2	23·7	23·4	23·3	22·8	22·5	22·5	—	—	—	23·0	22·7	22·0
30	28·5	28·0	26·7	24.0	23·5	24·0	—	—	—	24·9	23·4	25·5	23·6	23·0	22·5	22·6	—	—	—	22·7	22·7	22·0
Mean	27·8	27·2	26·2	22·6	22·5	23·0	—	—	—	22·8	22·1	22·6	22·7	22·4	22·3	22·5	—	—	—	21·8	21·7	21·4
Highest	29·0	28·0	26·7	24·0	23·5	24·0	—	—	—	25·2	23·7	25·5	23·6	23·0	22·6	22·7	—	—	—	23·0	22·7	22·2
Date ...	often	often	often	30th	30th	30th	—	—	—	29th	29th	30th	30th	often	22nd	1st & 21st	—	—	—	often	often	29th & 30th
Lowest	27·0	26·5	25·6	21·3	21·4	22·4	—	—	—	20·8	20·6	21·2	21·5	22·0	22·0	22·4	—	—	—	20·2	20·5	20·7
Date ...	often	often	often	1st & 2nd	2nd	often	—	—	—	4th & 5th	5th	1st	10th	often	1st & 9th	4th	—	—	—	2nd & 3rd	1st	3rd

Weather Summary for the month of November, 1970

The Intertropical Convergence Zone which moved near 10° South in the East was rather active at the beginning of the month. In the middle latitudes a large anticyclone was centred in the Central Indian Ocean. Further south, a deep polar low was approaching Kerguelen Island from the west. By the 4th November, a moderate tropical depression had developed about 400 miles west of Cocos Island and was named "Andrea" by the Australian Weather Bureau. It moved slowly south then south-east intensifying into a severe depression by the 6th. Then it recurved to a south-westerly course while accelerating and weakening. On the 9th it changed to a west-north-westerly course while near latitude 30 degrees south. It was later named "Claudine" by the Mauritius Meteorological Services after crossing latitude 80 degrees east but filled up on the 13th.

Meanwhile a frontal system became active between two small anticyclones and passed near New Amsterdam Island in the middle of the month.

On the 19th, satellite pictures showed centres of activity of the Intertropical Convergence Zone east of Agalega, east of Diego Garcia and west of Cocos Island. A long and active cold front preceding a strong anticyclone extended from south Mozambique Channel south-east to the south seas terminating into a deep polar depression near Prince Edward Island. The system moved eastwards for several days.

On the 22nd November, the Australian Weather Bureau again reported existence of a moderate tropical depression named "Carmen" about 300 miles south-west of Cocos Island. It moved south-west at first but was tracked as a weak disturbance on a west-north-westerly track as from the 25th.

Another deep polar depression was approaching Prince Edward Island from the west at the close of the month.

Rainfall Totals during the month of November, 1970

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	15	3
594374	Cap Malheureux	10	9	3
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	4	3
599350	Pereybere	20	3	1
012333	Mont Choisy	30	12	8
012342	Sottise	60	0	0
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	8	5
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	1	1
036337	Bon Air	210	5	2
043309	Parc	20	3	2
046336	St. André	180	7	4
048322	Solitude	100	9	5
004382	St. François	50	69	9
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	10	5
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	15	8
024391	St. Antoine Factory	100	12	7
026399	Belmont	80	2	2
029387	Fleurant	150	7	3
032360	Belle Vue Mapou	230	10	3
035375	Forbach	190	8	2
036306	Digue Sèche	100	9	0
039356	Belle Vue Harel	300	14	4
039386	Esperance	180	13	2
046365	Labourdonnais	240	27	16
046353	Belle Vue Mauricia	300	24	4
048399	Schœnfeld	100	2	1
007404	Pte. Bernard	20	2	1
044408	Ile d'Ambre	30	14	2
091287	Fort William	20	5	3
097295	Line Barracks	10	10	4
063346	Pamplemousses SIRI .	260	40	21
066315	Massilia	170	8	1
069333	Le Souvenir	230	15	14
073303	Cantin	80	0	0
076310	Riche Terre	100	0	0
081234	Amitié II	290	15	10
085310	Abercrombie	50	11	6
085334	Notre Dame	430	23	11
091349	Beau fonds	800	39	13
074335	Amitie I ...	450	20	10
092335	Valton	480	28	14
100348	Industrie	625	43	10
107341	Industrie (Montagne) ...	925	49	9
056366	Mon Choix	400	11	2
057379	Beau Séjour	370	13	3
063370	Mont Piton	500	9	1
067356	The Mount	380	43	12
074381	Antoinette	560	34	14
074400	Belle Vue Maurel	320	21	6
079362	Grande Rosalie	650	37	11
081380	Mon Songe	610	47	18
091369	California	860	78	15
093382	Australia ...	570	66	10
058419	Haute Rive	60	1	1
066404	Mon Loisir	210	20	4
082443	Bras d'Eau	30	33	7
097404	Grande Retraite	370	23	10
100441	Poste de Flacq	20	8	7
127240	Albion	40	2	1
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	3	2
138232	Balisage	130	2	1
149234	La Mecque	280	5	2
101284	Plaine Lauzun	80	6	3
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	0	0
116288	Pailles	280	4	2
114293	Les Guibies	200	10	6
124254	Gros Cailloux	270	6	4
125270	Chebel	530	0	0
125287	Soreze	620	4	2
131292	Bagatelle	990	15	10
133263	Le Bosquet	600	0	0
133272	Barkly Exp. Station	680	7	1
137285	Bega	880	23	8
139293	Reduit. Exp Station	1,020	19	17
140259	La Chaumière	570	1	1
119305	Montagne (M.D.)	550	37	9
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	65	21
133316	Mon Désert	1,270	40	15
143306	Minissy (A. C.)	1,200	28	11
144340	Alma	1,480	77	19
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	51	13
104354	Eau Bouillie	1,400	59	8
125399	Rich Fund	620	59	14
143353	Bonne Veine ...	1,420	102	18
145391	Bel Etang	870	68	14
146371	Providence	1,210	74	17
107424	Constance	130	26	13
116414	Allendy (B.V.)	358	20	13
116439	Argy	140	25	10
122424	Manhes	280	41	9
127410	Union Flacq	480	41	13
128435	La Gaite...	210	71	10
132424	Queen Victoria	410	40	13
137401	L'Unité	740	56	17
138412	Gibraltar...	540	55	7
139449	Naye	280	22	9
102452	Bassin Requins	25	15	9
116461	Belle Mare	10	26	7
117451	Mare la Chaux	65	26	8
129463	Carreau (28)	40	12	6
136477	Palmar	13	30	10
137453	Belle Etoile	232	14	6
148450	Caroline	10	34	10
152248	La Ferme	460	13	4
155253	Médine	300	8	2
161242	Mon Repos	500	3	2
167245	Beaux Songes	570	0	0
168233	Palmyre	330	4	1
174217	Volmar	30	17	4
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	0	0
178236	Clarens	220	2	1
188299	Mamet	210	0	0
193238	Tamarin Estate	140	8	2
199216	Carlos	10	10	2
150291	Trianon	1,000	11	10
158284	Quatre Bornes	1,080	20	13
162264	Corps de Garde	920	5	4
164295	Phoenix	1,260	29	13
171261	Pierrefonds	910	5	5
176294	Vacoas	1,390	33	18
177268	Bassin	1,030	7	5
182258	Burgos	1,300	3	3
184293	Reunion S. E	1,420	35	17
186275	Holyrood	1,300	13	5
191260	Magenta	290	5	5
192276	Moon	1,410	24	9
199281	Henrietta	1,540	29	14
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	36	12
152334	Valetta	1,470	66	19
164305	Highlands	1,380	32	13
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	112	16
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	84	13
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	83	13
175346	Piton du Milieu	1,450	125	25
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	96	21
188341	Chartreuse	1,380	122	15
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	113	15
194313	Forest Side	1,860	76	13
172375	Grosse Roche	1,100	104	17
178392	Sans Souci	910	115	16
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	131	16
192356	Provost	1,250	118	13
153421	Clemencia	390	48	12
153434	Belle Rose (D.R.)	270	70	13
154441	La Lucie	240	65	12
166438	Deep River	260	81	13
171449	Trois Ilots	300	38	16
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	82	12
178441	Olivia	330	68	14
183422	Etoile	380	96	14
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	82	14
153472	Beau Rivage	10	19	7
164465	Beau Champ S. E.	50	27	9
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	33	10
183463	Pointe aux Feuilles	50	0	0
202242	Yemen	220	0	0
211215	La Preneuse	10	9	2
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	3	1
242220	Case Noyale	50	15	1
201290	La Marie	1,660	54	16
211275	Tamarin Reservoir	1,590	28	18
214283	Bonnefin	1,760	38	14
216294	Good End	1,850	57	19
225275	Mare Longue	1,900	45	17
228295	Arnaud	1,890	71	19
243279	Petrin	2,150	72	17
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	101	20
232348	Union Park S. E.	1,080	108	18

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	94	15
248334	La Flora ...	1,110	113	18
201387	Montagne Ronde ...	710	107	17
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	112	22
211390	Florine	450	82	15
213373	Le Val	450	112	14
214384	Cent Gaulettes	475	78	12
220389	Rivière des Créoles ...	440	52	9
227363	Tostee	910	111	14
231394	Riche en Eau ...	300	97	12
232369	Mont Vernon ...	940	76	17
233360	Astrœa ...	900	97	16
238355	Rose Belle ...	920	101	18
239378	Deux Bras ...	520	98	12
208414	Camizard ...	90	42	9
213401	Bestel	50	55	12
216420	Ferney	20	39	12
217438	Providence ...	80	15	2
220410	Le Vallon ...	10	39	12
235415	La Plaine ...	20	17	7
243400	Courbevoie	225	50	9
251405	Ste. Hélène ...	150	54	6
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne...	10	6	1
250215	La Gaulette ...	30	6	1
262230	Chamarel Estate ...	875	11	6
253230	La Crete ...	950	2	2
262220	Couleurs ...	850	5	2
268204	Embrasure ...	180	3	1
275234	Maingard ...	750	0	0
284223	Baie du Cap ..	80	31	5
288223	Choisy Estate ...	230	10	4
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	69	13
259281	Les Marres ...	2,300	125	13
274261	Val Riche ...	1,000	60	13
276272	Luchon	690	74	12
284289	Plateaux Longanes ...	690	63	12
289260	Satana	550	30	11
289279	Chamouny ...	430	49	12
290250	Frederica ..	410	26	10
293249	Canal	150	20	8
295273	Ste. Marie ..	200	32	8
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	24	10
254312	Bois Cheri ...	1,560	111	21
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	80	15
264349	Joli Bois	710	84	19
271334	Britannia (A. C.) ...	760	68	14
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	70	17
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	94	13
284334	Siding Benares ...	560	41	13

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
287319	Combo	530	57	10
287349	Benarès (Chateau) ...	330	56	13
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	44	12
296349	Benarès S. E. ...	250	39	13
297315	Fontenelle ...	310	50	12
251361	New Grove ..	720	95	16
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	95	14
264365	Gros Bois ...	540	80	16
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	63	13
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	57	12
280371	La Baraque ...	250	52	15
285380	Savinia	160	38	9
291365	Savannah ...	190	54	14
293373	Rivière Tabac ...	100	55	7
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	57	7
257413	Terres Rocheuses (W)	50	45	7
258401	Plaisance	190	43	16
260424	Terres Rocheuses (E)	30	49	7
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	55	13
301244	Bel Ombre ...	30	30	11
301277	St. Félix (Factory) ...	80	18	8
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	21	5
301330	Rivière des Anguilles...	270	52	14
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	40	11
304322	Union Savanne ...	210	48	13
306308	Terracine ...	120	57	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	17	4
436237	Marechal	610	38	16
444246	Rivière Cocos ...	10	13	2
407255	Pointe Canon ...	190	27	12
413297	Roche Bon Dieu ...	30	12	4
414262	Solitude	630	54	15
416245	Oyster Bay ...	40	36	10
423264	Lataniers	950	36	12
442271	Port Sud Est ...	10	15	6
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	448	8
26.46.	Peros Banhos ...	—	425	14
21.29.	Diego Garcia ...	7	275	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	27	21
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	53	16

Upper Winds in the morning during November, 1970—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	125	15	110	12	010	4	110	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	115	19	090	12	115	7	115	11	090	12	065	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	125	20	120	16	110	19	135	5	170	7	155	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	120	19	115	13	110	14	130	6	135	18	110	15	060	19	010	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	140	20	135	15	310	7	310	5	120	16	110	25	065	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	150	11	135	9	145	7	125	8	115	17	160	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	125	17	120	12	125	9	080	11	040	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	120	9	100	8	080	7	065	9	055	12	250	2	320	6	015	4	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	120	11	135	7	120	9	125	10	090	6	035	2	305	9	340	17	345	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	140	12	125	7	135	7	165	11	265	5	065	3	340	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	155	15	170	10	200	17	205	13	145	8	020	3	345	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	190	8	180	7	140	10	140	8	140	9	120	4	220	15	070	6	160	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	165	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	135	24	140	16	115	14	135	8	115	15	125	24	105	24	090	21	090	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	115	20	130	19	140	14	140	16	135	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	120	24	125	18	150	9	110	9	090	2	200	4	255	11	130	11	110	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	145	10	165	9	150	6	200	2	360	3	330	8	160	1	145	4	110	3	225	6	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon during November, 1970—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.
20	11	160	12	190	8	105	7	115	7	180	5	090	13	140	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during November, 1970—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	075	14	070	9	355	9	040	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	115	15	140	5	330	10	210	6	220	1	255	10	265	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	105	18	120	12	090	15	060	9	300	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	095	22	090	23	115	17	110	13	155	10	190	9	275	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	085	9	055	9	090	11	100	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	090	12	100	16	110	12	080	20	110	16	230	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	095	17	095	19	080	26	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	105	23	095	18	090	20	100	16	125	10	200	21	225	9	235	17	300	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	090	16	075	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	090	20	075	23	070	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	085	21	085	21	085	16	075	13	110	7	115	9	275	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	095	16	095	11	090	9	355	5	170	7	200	13	260	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	075	15	065	16	095	9	140	7	250	3	255	13	280	15	275	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	090	19	085	24	080	15	125	10	120	6	240	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	095	19	110	13	090	15	130	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	090	22	090	23	100	17	110	23	105	21	135	8	210	4	090	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	085	23	085	21	105	23	115	14	105	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	080	17	070	12	095	7	175	2	285	5	280	12	290	15	265	19	270	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	090	19	105	20	080	18	090	11	135	6	150	8	190	11	170	6	105	4	300	20	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	080	25	110	25	110	15	075	13	070	8	040	19	030	10	255	5	270	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	090	20	095	25	095	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	100	14	125	13	095	13	105	14	090	6	045	6	285	17	310	27	300	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	110	16	095	15	075	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	090	15	115	13	115	12	090	12	160	10	180	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		23		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		090	18	095	16	090	13	100	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during November, 1970—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.
16	12	115	13	145	17	165	15	205	7	170	8	245	18	260	8	280	23	270	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1970—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.
4	02	110	23	110	19	070	19	095	17	105	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	100	15	100	14	105	14	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	100	13	100	17	120	9	130	11	135	11	250	3	270	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	115	19	115	18	060	6	090	11	090	20	115	9	210	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	115	9	110	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	090	15	095	15	130	6	140	7	130	7	220	4	250	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	085	10	080	17	155	14	130	9	130	2	185	5	290	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	095	21	085	31	120	24	120	24	130	8	110	6	230	8	280	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	105	16	095	9	090	15	085	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	110	17	130	9	070	9	105	11	085	14	020	10	235	3	325	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during November, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.
1	00	085	31	080	28	070	21	340	3	250	9	300	13	290	27	300	32	300	34	280	50	—	—	—	—
2	00	085	21	105	13	135	10	135	11	280	9	245	10	275	14	265	33	265	43	265	45	260	61	270	17
3	00	090	20	100	11	115	12	125	12	210	6	290	11	280	33	290	39	300	27	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	085	15	085	9	075	10	055	13	195	4	320	7	320	22	305	18	295	28	305	37	—	—	—	—
6	00	090	18	060	11	050	8	060	7	045	3	290	9	325	22	315	27	320	34	310	57	300	53	025	21
7	00	110	10	115	4	085	8	145	6	315	6	325	13	285	21	205	6	160	9	300	40	300	52	295	17
8	02	080	3	085	8	085	11	080	4	295	6	300	16	210	7	315	20	300	24	—	—	—	—	—	—
9	02	070	17	080	13	080	15	080	12	300	8	285	15	315	13	300	8	310	18	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	100	21	085	18	070	14	040	13	115	2	190	5	240	9	275	7	285	12	300	37	300	32	265	8
12	04	090	14	050	12	055	12	115	13	145	8	160	9	115	1	300	17	300	24	310	53	295	28	360	12
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	100	26	100	21	065	11	065	6	125	5	170	10	175	15	250	17	260	18	280	34	285	46	275	13
15	00	080	21	065	7	070	8	035	14	140	5	190	9	235	14	245	21	240	25	170	40	280	32	275	21
16	03	075	19	055	8	060	8	020	9	220	7	275	12	250	18	240	19	240	23	225	32	265	27	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	050	15	085	11	145	9	155	10	200	9	210	6	240	9	280	28	290	33	265	30	260	28	255	15
19	00	100	18	100	20	125	16	115	12	155	4	155	5	160	12	190	15	180	10	230	26	245	19	270	16
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	085	20	075	20	080	19	090	15	075	12	265	4	300	8	265	29	270	33	250	13	285	27	275	11
22	00	085	11	080	8	115	3	190	5	020	5	335	6	270	22	280	30	265	15	260	9	285	13	300	14
23	02	100	22	105	24	110	18	100	11	065	10	290	3	290	11	260	13	255	18	270	22	270	26	300	13
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	075	23	060	26	060	26	025	10	270	9	330	10	010	12	285	20	305	26	295	37	285	28	270	11
26	00	090	23	095	17	140	9	095	5	200	8	315	8	325	15	305	25	305	41	290	44	290	37	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	090	17	095	30	090	10	110	10	040	05	010	11	340	7	300	32	300	37	275	55	290	48	030	8
29	00	085	15	060	8	050	11	070	8	005	4	345	9	300	27	305	27	305	31	285	48	280	50	035	2
30	01	110	19	100	10	105	7	110	5	180	5	325	6	235	18	230	25	225	26	210	32	220	20	070	10
No.	...	23		23		23		23		23		23		23		23		23		20		—		—	
Vector Mean		095	18	095	14	095	11	095	7	000	0	290	6	280	11	280	19	280	22	275	31	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during November, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd kts.	
1	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	00	055	13	090	20	075	13	055	26	070	26	—	—	—	—	—	—	13800	265	65	W
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	325	66	RW
7	00	060	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	090	24	075	14	095	19	095	24	080	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	115	8	080	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	030	3	090	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	165	9	080	14	095	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	200	8	110	13	080	21	085	18	105	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	160	5	085	20	110	20	090	23	085	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	175	12	075	12	125	19	105	24	100	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	085	19	085	29	090	28	100	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	290	64	RW
30	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during November, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	095	22	095	17	130	8	155	4	165	4	300	20	280	23	270	22	285	28	290	50	295	54	—	—
2	10	100	15	070	13	030	10	075	5	270	4	305	14	280	23	280	37	290	45	290	37	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	090	17	085	14	080	13	070	16	160	6	275	4	290	23	305	24	305	23	305	30	—	—	—	—
5	10	070	14	055	11	055	8	070	10	195	4	335	5	310	19	300	25	300	27	305	47	—	—	—	—
6	10	070	13	035	5	025	10	065	3	315	3	335	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	090	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	100	16	110	12	060	10	050	16	060	1	290	6	260	21	555	15	265	10	305	29	—	—	—	—
10	10	080	16	095	7	070	7	060	14	050	3	160	5	230	17	270	16	250	12	300	44	300	35	285	6
11	10	080	8	050	10	060	9	000	0	130	7	170	5	230	7	330	6	315	12	305	64	—	—	—	—
12	10	125	15	020	5	055	6	100	11	120	9	150	9	190	11	285	18	305	21	310	55	—	—	—	—
13	10	100	16	090	17	060	15	065	13	165	5	165	11	180	11	230	14	220	17	290	31	295	40	295	12
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	070	12	065	10	050	9	035	7	030	2	320	3	265	19	235	13	235	17	190	33	—	—	—	—
16	10	070	11	075	3	035	6	005	5	165	3	280	14	250	16	260	18	240	19	230	31	—	—	—	—
17	10	070	8	165	3	190	4	200	3	180	6	280	5	260	18	280	25	280	26	265	27	295	27	—	—
18	10	255	7	095	5	110	13	130	17	155	13	190	10	230	8	220	8	170	13	230	19	—	—	—	—
19	10	100	9	115	7	110	8	120	12	150	13	070	5	175	6	190	11	220	12	245	20	290	18	—	—
20	10	085	18	085	14	080	14	075	15	080	20	085	13	300	5	255	13	260	15	280	29	285	39	220	15
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	090	12	085	12	100	12	090	12	075	8	030	4	300	5	270	4	260	4	275	28	300	30	—	—
24	10	095	15	090	18	050	16	060	13	350	4	015	12	340	10	320	14	315	16	280	35	285	34	—	—
25	11	060	19	065	17	060	11	025	4	195	4	335	6	305	9	300	20	290	30	295	43	295	31	—	—
26	10	100	11	115	6	140	9	135	3	170	7	325	9	310	18	260	20	255	18	285	28	285	29	020	10
27	10	100	17	100	13	095	11	080	10	360	4	345	12	250	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	070	14	065	12	040	14	085	10	095	6	345	11	330	14	290	28	290	30	285	59	—	—	—	—
29	10	100	17	085	11	075	9	075	9	325	4	015	6	285	29	300	34	290	23	285	37	—	—	—	—
30	10	100	11	085	6	—	—	080	7	240	5	275	9	215	18	210	27	195	37	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		24		23		24		24		24		23		22		22		21		—		—	
Vector Mean		090	12	085	10	070	9	080	8	135	3	345	3	270	2	275	16	270	17	285	33	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during November, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	290	62	W
2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	320	61	W
6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	090	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	305	66	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	315	64	W
13	10	060	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	105	5	065	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1970

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	03	68400	60	969·7	19·0	92	090	13	158	1063	14·2	77	—	—	1544	11·9	100	—	—	2053	10·2	86	—	—	3153	4·5	77	—	—
2	00	28500	03	969·9	18·0	91	100	6	161	1066	15·5	72	—	—	1549	12·8	67	—	—	2056	10·8	28	—	—	3160	7·5	10	—	—
3	00	72400	80	970·6	18·6	91	100	6	166	1069	14·4	100	090	20	1551	11·4	92	100	11	2058	9·4	100	115	2	3156	7·1	47	120	9
4	00	42400	25	971·0	17·6	88	120	5	172	1072	12·9	79	—	—	1550	9·7	87	—	—	2053	8·1	38	—	—	3161	9·0	7	—	—
5	00	785xx	80	969·9	18·3	90	090	5	159	1062	13·6	100	—	—	1542	11·4	91	—	—	2047	7·9	100	—	—	3160	8·6	12	—	—
	00	38402	03	968·3	17·5	90	110	5	147	1047	13·4	80	085	16	1527	11·0	65	060	11	2030	7·9	51	050	8	3142	8·1	10	070	5
	00	68400	02	967·8	18·4	84	110	4	142	1048	15·5	77	115	7	1530	11·2	93	110	5	2034	8·2	77	085	8	3147	9·4	13	135	5
8	00	15700	01	969·0	17·5	87	120	6	154	1055	14·4	66	—	—	1535	10·3	79	—	—	2038	11·4	37	—	—	3151	9·3	7	—	—
9	00	48500	02	969·9	18·4	88	110	4	160	1061	14·2	85	—	—	1542	10·7	94	—	—	2048	11·6	50	—	—	3164	10·4	17	—	—
11	00	78400	03	968·1	18·0	90	100	5	146	1048	14·1	88	080	15	1529	11·2	92	085	18	2034	8·3	97	080	15	3155	11·7	19	035	13
14	00	784xx	80	968·0	20·0	91	100	7	141	1053	16·6	80	100	26	1538	14·2	72	100	18	2051	12·6	66	085	12	3156	6·0	39	065	6
15	00	78400	80	967·1	20·0	92	100	6	135	1043	15·7	98	075	20	1529	14·5	90	065	7	2043	13·3	67	070	8	3144	6·3	53	035	14
16	00	32442	02	966·1	19·7	90	090	8	124	1031	16·1	80	—	—	1517	16·1	56	—	—	2030	12·4	49	—	—	3135	4·4	80	—	—
18	00	48542	02	965·5	18·0	92	090	3	120	1022	14·8	72	050	16	1509	17·0	27	085	11	2024	13·3	43	145	9	3125	8·3	31	155	11
21	02	68500	02	965·4	18·6	89	110	5	120	1025	15·0	92	085	20	1508	11·8	98	075	20	2016	14·0	28	080	19	3136	8·1	24	090	15
22	00	18500	01	964·1	18·3	90	100	5	109	1013	16·3	67	085	11	1497	12·7	77	080	8	2005	12·0	43	090	7	3112	7·1	40	190	5
23	02	12501	01	965·2	18·5	90	110	7	119	1038	14·7	82	085	20	1516	11·7	75	105	24	2022	8·6	69	110	18	3128	8·5	12	100	12
25	00	62400	02	964·7	19·7	90	090	6	113	1022	16·2	78	065	24	1505	13·3	75	060	26	2015	11·3	65	060	26	3126	10·2	10	025	10
26	00	22501	02	965·4	19·1	89	090	8	119	1025	15·3	81	090	11	1510	15·0	60	100	15	2022	12·0	70	135	12	3134	10·7	17	095	5
29	00	58542	01	966·6	19·6	89	120	5	129	1038	17·0	64	085	15	1524	14·6	54	060	8	2036	11·6	58	050	11	3145	9·2	16	075	7
30	00	28500	01	965·5	19·7	91	120	3	119	1027	17·5	82	—	—	1519	16·1	63	—	—	2034	14·3	58	—	—	3148	7·2	59	—	—
No. ...		—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean ...		—	—	967·6	18·7	90	—	—	140	1045	16·2	81	—	—	1528	12·9	74	—	—	2037	10·9	61	—	—	3146	8·4	27	—	—
Maximum ...		—	—	971·0	20·0	92	—	—	172	1072	17·5	100	—	—	1551	17·0	94	—	—	2058	14·3	100	—	—	3164	11·7	80	—	—
Minimum ...		—	—	964·1	17·5	84	—	—	109	1013	12·9	64	—	—	1497	9·7	27	—	—	2005	7·9	28	—	—	3112	4·4	7	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1970

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	4404	0·3	17	—	—	5847	— 9·5	14	—	—	7525	—21·4	38	—	—
2	00	4420	2·0	8	—	—	5862	— 9·1	9	—	—	7559	—19·1	10	—	—
3	00	4414	1·2	21	175	6	5854	—10·8	38	300	12	7538	—20·4	30	280	33
4	00	4421	1·4	7	—	—	5862	— 9·0	16	—	—	7556	—21·2	22	—	—
5	00	4418	1·8	16	—	—	5860	— 9·1	38	—	—	7543	—22·0	54	—	—
6	00	4399	1·2	13	060	3	5838	— 9·7	28	280	12	7518	—22·0	68	325	22
7	00	4410	2·2	13	335	4	5857	— 8·2	24	325	13	7548	—20·5	40	285	21
8	00	4414	2·3	13	—	—	5858	— 8·4	29	—	—	7546	—22·3	35	—	—
9	00	4430	3·8	17	—	—	5888	— 5·7	26	—	—	7598	—17·9	31	—	—
11	00	4419	1·7	26	115	1	5859	— 9·4	33	195	6	7543	—21·8	44	240	9
14	00	4410	0·2	20	125	5	5846	— 7·4	22	160	20	7552	—17·2	21	175	15
15	00	4397	0·6	41	125	3	5841	— 6·9	44	190	9	7544	—18·7	48	235	14
16	00	4379	—1·6	38	—	—	5814	— 8·6	55	—	—	7517	—17·2	28	—	—
18	00	4384	0·8	52	200	9	5827	— 7·5	39	210	6	7525	—18·9	62	240	9
21	02	4391	2·0	24	075	12	5835	— 7·3	24	275	4	7548	—17·5	24	305	10
22	00	4369	2·6	26	020	5	5820	— 5·8	20	335	6	7536	—16·8	23	270	25
23	02	4386	1·8	10	080	10	5834	— 6·6	7	290	3	7544	—18·0	7	290	11
25	00	4392	2·6	20	275	6	5845	— 4·5	15	345	11	7555	—18·1	15	010	12
26	00	4400	1·6	35	—	—	5843	— 7·1	25	—	—	7547	—18·2	24	—	—
29	00	4409	4·5	10	005	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	4413	4·2	22	—	—	5864	— 7·2	28	—	—	7568	—18·7	35	—	—
No. ...	...	18	18	18	—	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	—
Mean	...	4403	1·8	22	—	—	5852	— 7·9	29	—	—	7547	—18·3	35	—	—
Maximum	...	4430	4·5	52	—	—	5888	— 4·5	55	—	—	7598	—16·8	68	—	—
Minimum	...	4369	—1·6	7	—	—	5814	—10·8	9	—	—	7517	—22·3	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	9586	—36·4	40	—	—	10825	—45·8	—	—	12280	—55·4	—	—	14068	—66·8	—	—
2	9638	—34·4	12	—	—	10887	—44·1	—	—	12351	—54·6	—	—	14159	—62·1	—	—
3	9603	—35·5	30	300	27	10843	—44·5	—	—	12304	—55·9	—	—	14102	—62·5	—	—
4	9635	—36·3	22	—	—	10876	—45·4	—	—	12336	—55·5	—	—	14131	—63·2	—	—
5	9604	—35·7	42	—	—	10850	—44·1	—	—	12316	—53·8	—	—	14122	—62·6	—	—
6	9568	—37·9	81	320	34	10801	—47·1	315	32	12254	—54·6	305	52	14065	—62·1	300	53
7	9617	—35·2	30	160	9	10862	—44·8	270	18	12322	—54·3	300	40	14133	—62·2	300	52
8	9609	—35·1	20	—	—	10857	—43·8	—	—	12326	—53·6	—	—	14138	—62·9	—	—
9	9689	—32·7	22	—	—	10946	—42·9	—	—	12412	—54·6	—	—	14208	—63·9	—	—
11	9608	—34·1	40	285	12	10862	—42·1	290	35	12341	—51·3	300	37	14162	—62·6	305	33
14	9643	—32·6	20	260	18	10899	—43·6	250	20	12373	—50·9	280	34	14209	—61·0	285	46
15	9627	—33·9	38	240	25	10877	—44·7	250	25	12340	—53·3	170	40	14152	—63·0	280	32
16	9613	—32·3	20	—	—	10872	—42·6	—	—	12342	—54·3	—	—	14140	—65·5	—	—
18	9605	—34·8	56	290	33	10851	—44·7	285	31	12305	—53·3	265	30	14115	—62·5	260	28
21	9637	—33·3	24	270	34	10893	—43·0	245	24	12356	—53·2	250	13	14160	—66·0	290	27
22	9634	—31·2	23	265	15	10904	—40·5	235	13	12384	—51·4	260	9	14184	—65·7	285	13
23	9634	—31·9	7	255	18	10896	—42·0	280	18	12309	—53·5	270	22	14162	—67·6	—	—
25	9652	—31·4	15	305	26	10917	—41·4	295	25	12395	—52·8	295	37	14199	—65·5	285	28
26	9639	—32·4	24	—	—	10898	—42·8	—	—	12367	—54·4	—	—	14158	—65·5	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	9648	—33·8	27	—	—	10902	—42·7	—	—	12375	—52·3	—	—	14189	—	—	—
No.	17	17	17	—	—	17	17	—	—	17	17	—	—	17	16	—	—
Mean ...	9625	—34·1	31	—	—	10877	—43·6	—	—	12344	—53·6	—	—	14151	—63·3	—	—
Maximum ...	9689	—31·2	81	—	—	10946	—40·5	—	—	12412	—50·9	—	—	14209	—61·0	—	—
Minimum ...	9568	—31·9	12	—	—	10801	—47·1	—	—	12254	—55·9	—	—	14065	—65·7	—	—

*included in means.

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1970

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	03	16466	−71·5	—	—	17800	−70·7	—	—	18572	−72·0	—	—	20601	−62·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	16605	−71·1	—	—	17940	−72·7	—	—	18705	−72·4	—	—	20708	−66·6	—	—	22100	−64·4	—	—	23843	−59·5	—	—	26398	−57·0	—	—	—	—	—	—
3	00	16554	−71·2	—	—	17876	−72·5	—	—	18656	−71·1	—	—	20688	−62·9	—	—	22116	−57·2	—	—	23898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16579	−71·7	—	—	17900	−75·1	—	—	18647	−71·9	—	—	20647	−62·9	—	—	22110	−60·6	—	—	23817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16563	−73·0	—	—	17860	−75·6	—	—	18634	−73·8	—	—	20631	−67·2	—	—	22030	−63·0	—	—	23769	−60·8	—	—	26321	−53·6	—	—	—	—	—	—
6	00	16487	−64·2	025	21	17790	−77·3	105	8	18544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16563	−73·5	265	10	17880	−77·5	060	12	18624	−74·4	070	17	20635	−62·0	—	—	22075	−62·0	—	—	23816	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	16557	−76·4	—	—	17860	−76·1	—	—	18610	−73·5	—	—	20609	−67·2	—	—	22010	−63·0	—	—	23762	−58·1	—	—	26328	−55·0	—	—	—	—	—	—
9	00	16621	−75·3	—	—	17930	−78·4	—	—	18681	−74·8	—	—	20668	−67·9	—	—	22090	−65·1	—	—	23795	−60·3	—	—	26359	−54·4	—	—	—	—	—	—
11	00	16582	−76·4	265	8	17870	−79·0	100	16	18622	−77·2	085	24	20605	−65·9	075	11	22020	−63·0	100	17	23756	−59·0	090	25	26342	−52·5	120	12	—	—	—	—
14	00	16638	−75·3	275	13	17950	−75·5	005	2	18699	−74·1	125	12	20700	−64·5	085	21	22081	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16572	−65·6	275	21	17870	78·2	080	4	18622	−77·5	050	6	20599	−66·7	080	19	22010	−63.8	—	—	23740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16550	−75·6	—	—	17840	−77·7	—	—	18594	−76·1	—	—	20583	−67·1	—	—	22000	−64·2	—	—	23742	−58·3	—	—	26318	−53·6	—	—	—	—	—	—
18	00	16547	−74·6	255	15	17840	−78·5	285	14	18596	−77·6	130	9	20575	−66·5	075	15	21980	−63·0	090	17	23733	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	16541	−67·4	275	11	17800	−79·3	310	5	18560	−76·5	160	6	20512	−64·0	085	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	16566	−75·5	300	14	17890	−77·6	005	8	18617	−73·6	165	10	20642	−64·5	075	12	22100	−56·0	135	15	23877	−52·3	100	28	26507	—	—	—	—	—	—	—
23	02	16544	−75·8	—	—	17850	−76·7	—	—	18603	−76·5	—	—	20593	−66·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16599	−75·0	260	10	17890	−78·8	105	12	18641	−75·4	080	18	20656	−62·7	085	30	22060	−64·2	085	25	23823	−55·8	105	36	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16559	−75·2	—	—	17870	−77·2	—	—	18621	−72·7	—	—	20640	−64·0	—	—	22050	−62·1	—	—	23809	−55·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		16	16	—	—	16	16	—	—	16	15	—	—	15	15	—	—	15	15	—	—	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16571	−73·1	—	—	17878	−76·7	—	—	18632	−74·4	—	—	20639	−65·2	—	—	22055	−62·1	—	—	23799	−57·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16638	−64·2	—	—	17950	−72·5	—	—	18705	−71·1	—	—	20708	−62·0	—	—	22116	−56·0	—	—	23898	−52·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16487	−76·4	—	—	17790	−79·0	—	—	18544	−77·6	—	—	20575	−67·9	—	—	21980	−65·1	—	—	23733	−60·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1970

Date and Time (UT)	1st 03			2nd 00			3rd 00			4th 00			5th 00			6th 00			7th 00			8th 00			9th 00			11th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	970	19·0	92	970	18·0	91	971	18·6	91	971	17·6	88	970	18·3	90	968	17·5	90	968	18·4	84	969	17·5	87	970	18·4	88	968	18·0	90
1	950	16·9	97	856	13·0	75	726	5·2	100	840	8·9	90	939	16·2	100	860	10·7	78	945	17·7	98	917	15·8	61	829	8·9	99	794	8·0	98
2	905	14·4	75	827	12·0	35	687	8·0	20	815	7·4	72	885	12·6	100	848	11·1	60	905	16·0	75	850	10·3	79	782	13·4	19	779	14·3	35
3	850	11·9	100	723	7·4	13	650	5·9	17	793	8·6	19	798	7·8	100	800	7·9	51	825	9·2	100	815	6·9	60	752	11·1	18	731	12·1	22
4	835	12·4	77	702	7·4	11	580	0·0	24	745	11·9	8	782	13·3	20	778	11·8	20	810	6·0	100	805	10·9	40	723	12·1	17	705	12·1	19
5	740	6·0	100	680	8·0	8	504	−10·5	38	620	3·5	5	569	−0·6	18	753	12·2	11	780	13·0	25	784	12·8	28	560	1·0	20	352	−28·1	50
6	730	5·8	85	550	−2·7	8	420	−17·7	30	440	−15·9	22	430	−18·8	60	712	8·8	10	670	8·2	10	666	8·4	3	320	−28·9	24	341	−28·1	45
7	705	4·5	85	498	−9·4	9	212	−53·9	—	148	−62·7	—	166	−61·5	—	640	5·0	12	535	−4·0	15	505	−7·8	29	178	−60·3	—	94	−78·9	—
8	670	5·8	30	471	−10·6	10	162	−62·6	—	84	−75·9	—	141	−63·3	—	534	−5·2	15	350	−26·8	30	396	−23·0	35	133	−66·3	—	66	−76·3	—
9	580	−1·3	13	340	−27·2	12	148	−62·0	—	59	−66·3	—	109	−72·0	—	428	−19·5	60	230	−49·0	—	383	−25·0	32	104	−74·5	—	51	−66·1	—
10	488	−10·9	15	171	−60·0	—	118	−68·8	—	32	−58·8	—	97	−74·5	—	412	−20·3	62	180	−58·4	—	181	−57·9	—	79	−78·5	—	15	−48·8	—
11	380	−24·0	43	127	−67·7	—	78	−72·5	—				81	−75·8	—	360	−28·0	86	172	−58·4	—	92	−78·0	—	45	−65·6	—			
12	298	−36·8	—	76	−73·5	—	64	−69·9	—				40	−63·0	—	235	−49·8	—	132	−65·5	—	42	−64·5	—	20	−54·4	—			
13	226	−50·6	—	33	−62·0	—	60	−65·4	—				21	−56·2	—	157	−60·3	—	110	−74·0	—	35	−58·9	—						
14	120	−75·2	—	28	−57·7	—	40	−57·2	—				18	−48·1	—	107	−74·2	—	100	−73·5	—	20	−55·0	—						
15	112	−70·3	—	20	−57·0	—	32	−58·0	—							80	−77·3	—	90	−76·8	—									
16	108	−71·4	—	14	−53·6	—										74	−75·3	—	82	−76·8	—									
17	102	−70·9	—																80	−77·5	—									
18	93	−74·1	—																60	−70·6	—									
19	82	−70·2	—																50	−62·0	—									
20	75	−71·9	—																40	−62·0	—									
21	69	−72·0	—																30	−57·0	—									
22	50	−62·8	—																											
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1970

Date & Time (UT)	14th 00			15th 00			16th 00			18th 00			21st 02			22nd 00			23rd 02			25th 00			26th 00			29th 00			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	20·0	91	967	20·0	92	966	19·7	90	965	18·0	92	965	18·6	89	964	18·3	90	965	18·5	90	965	19·7	90	965	19·1	89	967	19·6	89	965	19·7	91
1	843	13·9	71	890	15·0	100	880	14·8	86	900	14·8	72	890	13·6	93	950	17·0	85	790	8·0	68	800	11·3	65	895	15·0	78	915	17·0	73	907	17·3	88
2	835	15·0	69	810	14·0	80	864	17·0	70	860	17·0	35	870	13·9	96	911	17·1	72	758	10·5	20	781	10·4	44	850	15·0	60	882	17·0	52	875	18·2	65
3	714	5·0	68	750	9·0	60	838	15·2	45	847	17·0	25	830	9·5	82	875	14·7	59	700	8·5	12	775	11·5	37	800	12·0	70	785	10·3	60	807	14·0	62
4	704	6·0	37	490	- 9·8	45	659	0·9	89	765	10·5	57	805	14·1	30	820	10·7	87	578	0·2	10	761	10·6	23	775	11·0	51	720	10·3	17	790	15·1	53
5	665	6·0	15	345	—25·3	40	647	2·9	38	688	8·5	19	770	13·2	16	800	12·0	43	447	—11·6	7	726	11·4	14	758	8·5	50	600	4·5	10	713	7·2	67
6	521	— 7.1	20	248	—45 0	—	604	— 1·4	40	638	4·4	25	667	4·5	32	645	4·3	28	322	—29·5	7	650	7·6	10	703	10·8	18				647	7·2	27
7	510	— 6·5	20	103	—75·2	—	565	— 3·0	29	592	0·0	58	602	2·2	24	620	4·2	27	310	—30·0	7	544	— 3·0	22	672	9·3	15				590	3·3	22
8	397	—17·5	20	78	—78·5	—	490	— 9·4	58	465	—10·5	31	520	— 6·2	24	430	12·9	22	151	—67·4	—	511	— 3·1	15	540	— 4·9	33				430	—14·3	51
9	224	—48·4	—	61	—75 7	—	392	—17·9	26	402	—18·6	62	457	— 9 7	24	308	—30·6	23	115	—74·8	—	413	—17·0	15	508	— 6·2	25				157	—61·7	—
10	196	—50·3	—	49	—65·9	—	375	—20·2	20	251	—44·3	—	128	—72·3	—	288	—32·1	—	72	—77·8	—	366	—21·2	15	323	—28·0	24						
11	114	—72·4	—	40	—63·8	—	175	—59·8	—	100	—74·3	—	90	—80·1	—	125	—74·3	—	43	—62·0	—	129	—71·3	—	188	—57·6	—						
12	97	—76·4	—				167	—60·1	—	73	—78·5	—	50	—64·0	—	110	—73·0	—				76	—79·5	—	127	—70·8	—						
13	90	—77·4	—				134	—69·3		43	—60·5	—				83	—78·3	—				49	—62·4	—	83	—78·6	—						
14	84	—74·8	—				122	—69·3	—	38	- 61·8	—				73	—77·2	—				40	—64·2	—	54	—64·7	—						
15	76	—76·4	—				94	—77·7	—	32	—59 5	—				66	—68·5	—				30	—55·8	—	32	—58 9	—						
16	40	—60 0	—				73	—77·7	—	30	—55·9	—				50	—64·5	—							28	—52·9	—						
17							46	—65·2	—							41	—56·1	—							22	—51·0	—						
18							40	—64·2	—							24	—51·6	—															
19							38	—60·2	—																								
20							21	—55·3	—																								
21							17	—48·0	—																								
22							14	—46·0	—																								

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during November, 1970

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	597	4440	2	120	15400	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	578	4735	4	99	16660	−71·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	580	4670	4	102	16490	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	586	4620	3	84	17620	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	576	4750	4	97	16670	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	588	4580	4	94	16850	−75·5	—	—	—	—	190	12600	325	66
7	00	578	4750	1	90	17200	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	579	4700	1	92	17045	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	551	5135	3	79	18000	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	584	4635	1	94	16910	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	598	4435	3	97	16845	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	591	4510	3	78	18000	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	618	4140	4	94	16930	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	592	4480	3	100	16547	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	580	4670	4	90	17150	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	568	4825	4	95	16860	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	575	4720	1	115	15740	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	573	4770	3	84	17610	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	586	4600	3	83	17650	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	13800	290	64
30	00	562	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		17	17	—	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	
Mean ...		582	4664	—	91	17118	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		551	5135	—	78	18000	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		618	4140	—	102	16490	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during November, 1970

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	5	090	4	095	5	160	5	285	6	350	1	115	14	150	13	110	10	050	28	025	3	155	13
2	00	130	12	120	4	085	2	150	6	140	7	125	5	130	24	130	12	115	7	360	9	190	4	075	13
3	00	160	16	190	9	225	10	230	11	240	6	120	4	090	14	060	5	345	2	320	7	300	6	—	—
4	00	175	15	200	12	255	15	250	11	225	7	130	8	075	7	325	10	335	15	020	17	080	23	035	18
5	00	180	12	210	11	265	11	290	17	275	5	150	6	260	7	280	11	275	5	005	24	360	18	—	—
6	00	175	15	235	16	270	28	275	20	255	12	180	7	145	7	190	4	190	7	315	7	075	8	090	25
7	00	140	12	230	6	285	16	285	26	285	11	185	5	170	10	185	11	180	12	—	—	—	—	—	—
8	00	155	13	165	10	240	9	275	21	300	9	170	8	150	18	160	12	130	14	060	30	100	25	090	23
9	00	170	19	190	10	200	11	275	19	290	3	155	14	160	17	125	13	075	15	085	29	080	27	090	21
10	00	210	12	280	16	260	20	260	19	000	0	000	0	180	7	140	17	110	12	060	23	085	25	—	—
11	00	020	5	300	3	275	17	300	13	320	9	355	3	120	8	120	15	100	10	070	33	065	27	060	17
12	00	125	7	180	2	290	8	290	16	320	8	345	7	060	6	100	20	120	22	070	25	095	20	—	—
13	00	095	17	080	12	060	9	040	8	330	5	355	3	055	9	090	14	090	17	060	22	090	29	—	—
14	00	090	15	075	12	080	9	040	7	020	12	020	6	065	11	095	17	075	11	055	11	090	22	—	—
15	00	130	13	120	13	110	12	085	12	065	12	080	5	020	12	025	7	035	5	070	20	065	25	050	10
16	00	230	6	165	6	130	10	135	10	160	15	170	9	190	7	100	9	085	11	080	16	040	12	050	13
17	00	230	7	250	5	215	6	180	8	215	6	175	8	170	8	130	9	150	9	025	13	—	—	—	—
18	00	270	11	280	10	275	7	270	4	135	9	135	8	105	13	095	6	065	6	040	7	080	18	125	9
19	00	285	14	290	18	280	16	245	9	215	7	215	4	150	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	270	19	290	21	270	23	255	13	220	13	155	13	140	12	125	17	130	19	085	33	070	29	105	23
21	00	240	10	245	13	250	8	200	18	200	17	175	20	110	21	115	10	120	14	—	—	—	—	—	—
22	00	220	14	240	16	245	15	245	20	235	19	185	16	130	2	055	8	045	9	085	23	095	32	090	14
23	00	235	16	245	19	245	18	225	11	245	15	250	6	110	9	020	4	245	2	105	28	095	42	—	—
24	00	245	11	270	6	200	7	240	14	240	18	200	13	120	13	045	5	050	7	100	20	055	33	095	24
25	00	240	15	250	7	265	9	265	7	260	11	240	8	270	11	165	2	095	9	100	29	060	19	055	20
26	00	170	8	230	7	255	10	250	17	265	13	300	17	020	3	210	3	140	7	090	30	085	19	080	22
27	00	170	12	195	8	240	6	260	13	270	14	225	10	310	8	075	17	075	19	050	45	—	—	—	—
28	00	245	12	250	12	275	10	265	13	290	13	090	4	095	15	100	18	085	22	030	16	130	20	115	23
29	00	210	11	260	8	270	9	270	11	280	13	020	7	045	9	115	20	115	19	055	33	050	22	—	—
30	00	225	13	250	11	260	12	260	7	270	4	235	4	095	9	115	18	095	15	055	21	045	36	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		29		29		27		25		—	
Vector Mean		195	7	235	6	255	8	260	9	255	6	180	4	120	6	110	8	100	8	065	21	075	19	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during November, 1970

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	100	16	080	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	02	060	30	095	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	00	335	4	080	30	090	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22750	270	62	RW
7	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	080	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	00	110	26	105	38	090	52	095	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	00	095	15	085	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	00	085	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	00	040	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	085	13	095	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20600	090	70	RW
26	00	270	23	275	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20250	275	62	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during November, 1970

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	11	140	8	110	7	120	7	115	7	210	7	185	4	140	23	115	14	120	10	045	23	—	—	—	—
2	11	150	13	155	13	195	7	255	6	130	3	145	9	110	19	110	7	120	8	285	10	085	6	—	—
3	11	175	14	215	13	255	16	240	15	240	8	110	9	080	17	350	7	305	14	—	—	—	—	—	—
4	11	165	10	225	11	275	13	280	17	330	1	135	11	040	7	310	15	315	7	030	27	045	27	330	10
5	11	170	12	230	9	275	21	285	23	270	6	160	8	185	11	155	11	160	9	330	22	335	18	150	11
6	12	140	9	150	9	255	15	280	25	285	15	165	7	150	14	185	14	185	10	—	—	—	—	—	—
7	11	135	10	215	4	260	16	285	26	285	11	195	7	165	11	160	12	155	13	060	15	080	18	—	—
8	11	165	15	170	8	220	4	315	3	280	7	190	14	150	16	145	14	115	14	070	34	105	35	—	—
9	11	160	14	210	12	245	15	260	22	235	7	160	7	195	17	145	17	135	11	095	23	—	—	—	—
10	11	000	0	000	0	265	8	275	16	270	18	010	5	170	8	135	15	095	16	075	29	070	35	—	—
11	11	020	3	295	4	295	9	290	15	290	6	345	10	115	6	135	13	130	13	065	32	—	—	—	—
12	11	075	10	015	9	335	14	320	13	240	6	360	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	105	14	075	10	045	10	040	10	090	9	075	7	095	16	085	12	065	13	085	13	—	—	—	—
14	11	060	8	055	8	075	13	085	15	090	9	065	4	055	10	090	8	115	8	050	13	070	35	—	—
15	11	125	12	130	7	130	7	135	11	140	7	110	5	050	4	050	3	100	5	110	11	075	13	—	—
16	11	240	7	215	6	190	7	185	8	215	11	190	10	170	17	155	16	150	17	105	10	065	14	—	—
17	11	285	5	235	7	185	5	170	7	315	3	205	7	185	8	165	2	110	3	025	9	—	—	—	—
18	11	270	20	265	15	270	11	225	11	190	7	165	6	120	8	110	16	030	4	065	26	090	14	—	—
19	11	275	15	285	19	285	16	260	13	225	14	175	11	215	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	11	265	14	255	18	260	18	265	19	235	14	210	12	145	11	125	22	115	16	—	—	—	—	—	—
21	11	255	24	245	20	240	19	230	17	165	25	165	18	165	6	100	10	115	12	120	20	—	—	—	—
22	11	255	14	250	18	250	17	270	18	270	19	165	17	140	10	315	10	010	9	—	—	—	—	—	—
23	11	205	11	240	11	240	7	230	13	230	17	240	9	310	11	330	7	095	7	—	—	—	—	—	—
24	11	260	6	250	9	230	10	240	18	240	10	230	2	305	18	070	6	080	14	080	23	—	—	—	—
25	11	125	4	205	2	260	2	285	15	280	12	275	8	245	7	190	6	230	9	105	13	—	—	—	—
26	11	185	3	255	3	265	7	270	11	285	17	305	14	190	2	100	8	125	15	065	33	060	11	—	—
27	11	280	6	275	11	265	13	260	12	265	11	200	8	115	7	085	23	085	30	050	39	—	—	—	—
28	11	265	5	275	10	255	11	250	13	275	15	060	5	070	25	085	16	085	12	070	18	—	—	—	—
29	11	310	8	275	6	260	8	245	13	260	13	250	9	100	23	100	19	090	19	035	13	040	29	—	—
30	11	185	9	185	13	205	15	250	15	300	7	120	6	100	9	085	14	090	11	040	17	035	34	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		29		28		28		23		—		—	
Vector Mean		190	4	235	6	255	7	260	11	250	7	185	4	135	6	120	8	110	8	065	17	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during November, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1970

Day	Time U.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		N_hC_LhC	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	11500	02	1011·6	22·4	96	000	0	100	23·6	82	150	5	1021	19·5	72	110	4	1510	16·0	55	090	4	2025	16·1	37	095	5	3147	9·3	58	175	4
2	00	68402	03	1011·4	25·5	86	150	7	98	25·5	82	135	18	1017	18·2	94	135	12	1505	15·7	100	120	4	2019	13·0	100	085	2	3134	7·5	66	150	6
4	00	12500	02	1011·7	24·8	80	000	0	101	25·2	73	165	15	1018	18·5	75	175	15	1507	15·2	75	200	12	2021	14·0	79	255	15	3140	10·8	25	250	10
6	00	22500	02	1009·9	24·8	80	160	9	86	25·3	76	155	17	1004	18·4	91	190	14	1494	16·7	76	235	16	2009	13·5	73	260	24	3127	10·9	28	275	20
8	00	22500	02	1011·9	25·3	86	150	5	103	25·9	81	145	14	1023	19·0	88	155	13	1513	16·0	81	165	10	2026	13·5	78	240	9	3140	10·0	45	290	22
9	00	58541	03	1011·3	25·8	81	170	3	97	25·7	84	150	18	1017	19·0	84	170	19	1508	16·5	89	190	10	2024	12·9	100	205	8	3142	11·5	45	280	17
11	00	00901	02	1010·1	21·1	90	000	0	86	24·5	70	355	3	1004	18·6	70	020	5	1490	17·6	47	300	3	2005	14·5	54	275	17	3126	9·4	57	300	13
13	00	784xx	02	1010·5	25·8	89	120	5	91	25·8	90	120	17	1013	19·7	79	095	17	1505	16·5	85	080	12	2021	13·4	100	065	9	3130	9·1	88	040	8
15	00	6847x	25	1009·6	25·4	93	150	9	83	25·6	88	140	13	1007	20·1	95	125	13	1499	17·3	92	120	13	2017	14·9	93	110	12	3141	9·9	83	075	11
16	00	6843x	02	1008·7	24·5	92	000	0	76	24·5	89	280	8	997	19·2	99	230	6	1488	16·8	100	165	6	2005	15·1	87	130	10	3128	9·2	55	135	10
18	00	28508	02	1009·3	25·6	88	000	0	81	26·0	80	275	14	1002	19·8	85	275	11	1493	16·5	94	280	9	2007	13·2	100	280	8	3114	7·8	82	270	4
20	00	6843x	03	1008·2	24·7	92	290	7	68	25·2	94	265	6	989	19·2	100	270	19	1480	16·9	98	270	21	1997	14·8	87	270	21	3118	9·1	79	250	13
22	00	58500	03	1006·9	26·0	85	185	3	59	26·0	76	180	13	979	20·7	59	220	14	1470	16·8	73	240	16	1984	14·6	54	245	15	3103	9·8	29	245	20
23	00	38541	02	1006·7	25·4	88	000	0	62	25·0	89	210	12	784	19·6	87	235	16	1475	16·5	86	245	19	1992	15·2	72	245	18	3114	9·2	75	225	11
24	00	22506	02	1007·0	24·6	90	000	0	61	24·3	80	240	5	979	19·0	86	250	6	1470	18·0	92	270	6	1988	16·0	67	250	4	3112	9·6	63	235	15
25	00	28532	02	1008·3	24·5	93	000	0	72	25·0	90	240	6	993	19·9	68	240	5	1484	16.7	89	350	7	1999	14·1	93	255	9	3118	9·1	72	260	7
26	00	68445	15	1008·6	23·6	97	000	0	73	24·5	91	320	10	995	19·9	84	010	7	1486	16·5	94	055	7	2002	14·3	95	065	10	3122	8·8	77	070	17
27	00	6844x	02	1008·0	26·3	77	170	5	70	26·3	74	170	9	990	18·5	98	170	12	1481	16·3	100	195	8	1997	13·3	100	240	6	3117	9·0	79	265	14
28	00	42508	02	1008·4	24·0	94	000	0	73	25·4	83	230	6	994	19·2	86	245	12	1485	16·9	77	250	12	2002	14·8	79	260	12	3125	10.0	55	265	13
29	00	78500	03	1009·7	26·6	78	160	3	85	26·6	77	190	16	1007	19·0	98	210	11	1499	16·7	97	260	8	2015	14·6	74	270	9	3135	9·8	73	270	11
30	00	7847x	03	1010·7	23·2	97	000	0	92	22·7	94	—	—	1008	18·4	95	—	—	1597	16·1	100	—	—	2012	13·7	100	—	—	3130	8·1	100	—	—
No. ...		—	—	21	21	21	—	21	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20
Mean ...		—	—	1009·5	24·7	88	—	3	82	25·2	83	—	11	1002	19·2	85	—	12	1492	16·1	86	—	10	2008	14·3	82	—	11	3127	10·4	63	—	12
Maximum ...		—	—	1011·9	26·6	97	—	—	103	26·6	94	—	—	1023	20·7	100	—	—	1513	18·0	100	—	—	2026	16·1	100	—	—	3147	11·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	1006·7	21·1	77	—	—	59	22·7	70	—	—	979	18·2	59	—	—	1470	15·2	47	—	—	1984	12·9	37	—	—	3103	7·5	25	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1970

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	4407	1·3	44	290	6	5857	−4·2	20	350	1	7576	−16·9	32	115	14
2	00	4394	1·8	72	145	7	5842	−6·3	39	130	7	7556	−14·9	28	130	24
4	00	4406	2·4	28	225	7	5860	−5·9	19	130	8	7579	−16·9	21	075	7
6	00	4397	4·8	18	255	12	5861	−2·9	15	170	6	7588	−15·0	15	145	9
8	00	4404	2·7	47	305	12	5864	−4·7	24	160	11	7578	−15·9	22	155	19
9	00	4410	1·4	41	290	4	5875	−3·6	25	155	17	7600	−14·9	24	160	17
11	00	4387	0·5	60	320	13	5835	−6·3	18	360	5	7558	−13·0	16	120	8
13	00	4397	2·9	87	330	4	5855	−5·2	100	355	3	7568	−15·2	100	055	9
15	00	4409	3·1	36	070	13	5870	−4·8	61	065	4	7592	−14·8	49	020	12
16	00	4389	1·2	91	160	13	5842	−5·1	100	170	9	7564	−15·9	87	190	7
18	00	4375	1·8	56	135	9	5827	−6·1	98	135	9	7543	−15·5	75	105	13
20	00	4381	1·6	100	220	13	5833	−5·1	43	155	13	7556	−14·6	60	140	12
22	00	4366	1·8	73	240	18	5815	−5·5	44	175	13	7536	−16·0	81	115	3
23	00	4376	1·7	88	245	14	5828	−5·2	63	175	3	7548	−16·6	86	115	6
24	00	4376	2·6	37	245	18	5835	−4·0	18	200	13	7554	−16·1	43	120	13
25	00	4384	2·3	49	255	14	5841	−4·5	30	245	10	7562	−15·9	40	270	11
26	00	4382	2·3	49	090	13	5837	−5·2	80	125	14	7560	−15·0	59	120	5
27	00	4382	2·1	89	280	14	5837	−6·3	89	225	10	7548	−16·7	69	310	8
28	00	4389	2·1	88	290	13	5848	−4·3	50	090	4	7571	−15·2	32	095	17
29	00	4400	2·5	68	270	12	5857	−4·8	87	020	7	7576	−16·3	97	045	9
30	00	4391	0·8	100	—	—	5844	−5·6	69	—	—	7555	−18·1	30	—	—
No.		21	21	21	—	20	21	21	21	—	20	21	21	21	—	20
Mean		4391	1·1	63	—	11	5846	−5·3	52	—	8	7565	−15·7	51	—	11
Maximum		4410	4·8	100	—	—	5875	−2·9	100	—	—	7600	−13·0	100	—	—
Minimum		4366	0·5	18	—	—	5815	−6·3	15	—	—	7536	−18·1	15	—	—

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	9691	−31·5	27	110	10	10953	−42·6	045	10	12418	−52·7	050	28	14218	−68·0	025	3
2	9666	−31·0	21	115	7	10935	−42·0	025	7	12417	−52·5	360	9	14225	−64·8	155	3
4	9682	−30·5	21	335	15	10952	−40·1	225	5	12437	−51·8	020	17	14243	−65·9	080	23
6	9703	−30·7	15	185	6	10968	−40·9	320	7	12443	−53·7	315	7	14241	−65·5	075	8
8	9679	−32·1	20	130	14	10939	−41·7	095	20	12417	−53·2	060	30	14215	−66·9	100	24
9	9706	−30·7	23	075	15	10974	−40·4	070	20	12453	−53·3	090	27	14245	−69·0	080	26
11	9666	−32·3	14	100	10	10924	−42·1	060	25	12395	−52·9	070	33	14190	−68·8	070	26
13	9677	−31·4	27	100	17	10939	−42·5	085	18	12410	−53·8	060	22	14202	−66·7	095	27
15	9706	−30·0	46	035	5	10977	−40·4	055	9	12452	−54·0	070	20	14234	−67·9	065	18
16	9672	−30·4	66	085	11	10943	−40·1	080	13	12423	−54·5	075	16	14207	−67·4	340	9
18	9648	−31·4	78	060	5	10914	−41·1	015	3	12394	−52·8	065	12	14190	−67·2	080	18
20	9667	−31·0	74	130	19	10932	−41·5	100	22	12405	−54·1	085	32	14197	−66·0	070	29
22	9650	−29·8	55	045	9	10922	−40·3	050	9	12402	−53·7	085	23	14181	−69·7	095	32
23	9654	−31·1	62	045	2	10917	−42·2	105	10	12385	−54·5	105	28	14170	−68·3	095	42
24	9659	−30·2	52	050	9	10932	−40·3	080	20	12412	−54·0	100	20	14211	−65·8	060	27
25	9667	−30·5	44	095	9	10935	−41·1	095	16	12409	−53·9	095	31	14201	−65·4	060	19
26	9670	−31·6	63	330	7	10932	−42·0	320	13	12402	−54·2	270	35	14193	−67·9	260	19
27	9664	−30·0	52	070	21	10932	−41·4	050	27	12403	−54·8	050	45	14186	−67·5	—	—
28	9676	−31·5	46	085	22	10941	−41·9	050	18	12411	−54·9	030	16	14192	−67·2	130	20
29	9683	−31·4	42	115	19	10945	−42·3	070	24	12410	−56·2	055	35	14179	−67·2	060	19
30	9640	−31·9	26	—	—	10904	−41·9	—	—	12378	−53·3	—	—	14165	−68·1	—	—
No.	21	21	21	—	20	21	21	—	20	21	21	—	20	21	21	—	—
Mean	9673	−31·0	42	—	12	10939	−41·3	—	15	12413	−53·8	—	24	14204	−67·2	—	—
Maximum	9706	−29·8	78	—	—	10977	−40·1	—	—	12453	−51·8	—	—	14245	−64·8	—	—
Minimum	9640	−32·3	14	—	—	10904	−42·6	—	—	12378	−56·2	—	—	14165	−69·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1970

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	16556	−83·4	155	13	17799	−81·0	110	14	18557	−76·7	080	13	20555	−65·9	080	30
2	00	16582	−83·2	075	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	16587	−83·2	035	18	17820	−81·9	155	14	18582	−74·0	060	20	20579	−68·3	095	43
6	00	16610	−82·5	090	25	17865	−77·6	085	9	18636	−74·1	335	4	20641	−65·5	080	33
8	00	16551	−85·1	090	23	17776	−81·9	070	17	18534	−78·7	—	—	—	—	—	—
9	00	16580	−83·5	090	21	17808	−79·7	090	25	18570	−76·4	080	19	20564	−65·4	—	—
11	00	16515	−88·6	060	17	17733	−82·5	100	18	18488	−77·2	110	20	20496	−64·3	105	38
13	00	16575	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	16580	−84·6	060	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16557	−82·0	050	13	17797	—	—	—	18529	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16539	−82·5	120	12	17783	−79·5	090	15	18548	−76·5	095	15	20570	−60·5	085	41
20	00	16561	−84·5	105	23	17797	−83·5	080	14	18556	−75·3	085	15	20557	—	—	—
22	00	16539	−81·3	090	14	17784	−80·2	090	22	18547	−74·4	040	12	—	—	—	—
23	00	16535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	16588	−80·6	095	24	17845	−79·2	100	20	18607	−77·0	120	5	20585	—	—	—
25	00	16580	−81·5	055	20	17823	−80·7	080	11	18577	−77·0	085	13	20573	−67·3	095	51
26	00	16536	−82·3	280	19	17785	−81·8	270	7	18552	−72·5	270	23	20542	−68·6	—	—
27	00	16550	−81·2	—	—	17785	−82·8	—	—	18520	−73·0	—	—	20549	−67·8	—	—
28	00	16542	−83·5	115	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	16534	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16534	−78·7	—	—	17805	−72·3	—	—	18607	−67·1	—	—	20649	—	—	—
No. ...		21	19	—	—	15	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16559	−82·8	—	—	17800	—	—	—	18563	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16610	−78·7	—	—	17865	—	—	—	18636	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16515	−88·6	—	—	17733	—	—	—	18488	—	—	—	—	—	—	—

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	21916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21923	−65·0	—	—	23712	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22007	−61·3	100	49	23827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21942	−60·0	—	—	23748	−56·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21880	−58·9	090	22	23706	−55·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21929	−63·1	—	—	23721	−56·9	—	—	26350	−47·1	—	—	—	—	—	—
26	21878	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21990	−63·3	—	—	23705	−50·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1970

Date and Time (U.T)	1st 00			2nd 00			4th 00			6th 00			8th 00			9th 00			11th 00			13th 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	1012	22·4	96	1011	25·5	86	1012	24·8	80	1010	24·8	80	1012	25·3	86	1011	25·8	81	1010	21·1	90	1011	25·8	89	1010	25·4	93	1009	24·5	92
1	974	24·6	91	995	25·5	79	998	25·3	72	992	25·7	73	1000	25·9	81	756	10·0	100	998	25·3	65	947	22·6	99	990	25·9	84	976	24·5	78
2	953	23·2	93	873	16·2	100	922	19·0	100	931	20·4	100	947	21·5	89	729	12·2	47	883	17·5	68	900	19·7	79	855	17·6	92	902	19·4	98
3	840	15·4	51	774	11·5	100	900	18·5	75	890	17·7	88	798	13·5	78	700	11·5	45	807	18·8	40	840	15·8	100	721	10·3	96	813	15·1	100
4	795	16·3	35	735	9·9	62	839	14·4	75	869	17·7	77	745	9·2	86	650	6·9	68	811	15·2	61	728	10·0	100	663	7·3	58	792	15·1	80
5	717	9·9	67	645	4·4	89	810	14·4	76	785	12·6	73	718	8·4	81	600	1·4	41	783	13·5	45	635	5·6	69	638	5·4	81	673	7·8	69
6	667	7·1	43	550	−1·7	51	760	11·6	66	760	12·6	58	707	10·0	51	565	2·5	26	765	14·6	34	412	−13·8	100	523	−2·4	47	574	−0·5	100
7	573	−1·8	35	428	−13·6	30	712	11·6	27	714	10·5	36	686	9·7	30	442	10·8	25	720	10·2	78	380	−17·4	38	492	−5·7	66	485	−6·0	100
8	527	−1·8	25	399	−14·9	27	635	6·2	24	692	11·0	24	618	2·7	69	366	−18·8	24	652	7·3	43	255	−41·5	—	438	−11·0	34	450	−9·9	83
9	370	−21·1	29	216	−48·9	—	607	2·6	29	568	2·2	17	589	2·7	33	142	−72·0	—	595	0·0	62	161	−64·0	—	394	−15·1	48	383	−17·1	98
10	347	−22·9	28	96	−84·3	—	550	−0·3	21	550	−0·5	16	540	0·0	25	103	−81·7	—	578	1·4	34	127	−70·6	—	160	−65·5	—	298	−30·8	65
11	241	−44·9	—				514	−4·8	18	528	−0·5	15	409	−15·6	22	90	−89·4	—	498	−6·5	18	110	−78·0	—	103	−84·2	—	233	−43·6	—
12	231	−44·9	—				432	−11·5	20	426	−12·1	15	397	−16·0	22	80	−79·7	—	404	−12·2	16				94	−85·1	—	190	−57·8	—
13	153	−67·0	—				392	−18·4	22	337	−23·0	15	258	−41·1	—	63	−71·5	—	293	−33·6	14				88	−79·5	—	106	−81·5	—
14	102	−83·4	—				323	−26·6	21	265	−38·8	15	105	−84·6	—	58	−71·5	—	132	−73·6	—							84	−84·5	—
15	90	−83·4	—				117	−78·8	—	190	−56·2	—	86	−87·1	—	54	−65·4	—	99	−89·0	—									
16	72	−78·1	—				88	−86·7	—	92	−86·0	—	77	−79·0	—	44	−60·4	—	92	−89·5	—									
17	62	−70·0	—				68	−72·3	—	48	−66·0	—	70	−78·7	—	30	−56·7	—	59	−67·1	—									
18	42	−63·6	—				44	−68·0	—	35	−58·0	—							35	−55·2	—									
19							35	−60·9	—										30	−55·2	—									
20																														
21																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1970

Date and Time (U.T.)	18th 00			20th 00			22nd 00			23rd 00			24th 00			25th 00			26th 00			27th 00			28th 00			29th 00			30th 00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	25·6	88	1008	24·7	92	1007	26·0	85	1007	25·4	88	1007	24·6	90	1008	24·5	93	1009	23·6	97	1008	26·3	77	1008	24·0	94	1010	26·6	78	1011	23·0	97
1	1000	26·0	80	998	25·5	95	992	26·0	66	844	16·2	86	994	24·0	71	990	25·5	86	990	25·4	82	997	26·3	72	995	26·2	74	993	26·6	76	666	6·6	100
2	810	13·5	100	982	23·8	99	940	22·4	79	823	16·2	79	873	18·0	96	915	19·3	100	924	21·4	79	907	18·7	97	951	22·5	98	955	22·7	89	600	0·8	100
3	774	13·0	100	726	10·1	87	915	21·5	56	715	10·4	57	848	18·0	91	900	19·9	68	819	14·3	98	875	17·4	100	872	17·5	91	898	18·7	100	576	0·8	100
4	695	8·4	80	551	−1·4	100	840	16·0	76	685	8·0	92	780	15·0	46	876	18·3	90	797	14·3	95	771	12·6	100	830	16·3	65	877	18·7	85	424	−13·9	37
5	662	6·4	92	535	−2·0	46	814	14·6	69	574	−0·3	94	714	10·4	69	828	15·2	70	663	6·3	82	733	10·1	92	800	14·8	79	834	15·5	94	410	−17·2	31
6	645	4·0	100	470	−7·6	30	787	14·6	38	477	−6·5	51	664	7·7	49	810	14·1	95	580	1·0	37	720	10·7	79	783	14·5	89	798	14·5	72	367	−21·2	27
7	610	2·4	53	392	−15·8	62	725	11·4	20	406	−16·0	86	630	3·8	73	788	14·1	90	507	−4·5	83	657	6·8	79	761	13·0	73	785	13·2	82	165	−64·5	—
8	520	−3·6	89	190	−56·7	—	572	−1·0	86	358	−21·7	86	619	2·6	64	606	3·2	41	432	−11·6	53	563	−0·9	99	741	13·0	35	767	13·5	51	115	−76·5	—
9	478	−9·0	100	135	−68·8	—	509	−4·8	41	305	−30·1	61	594	2·6	29	589	1·0	62	195	−55·5	—	534	−2·2	81	645	5·8	83	745	12·3	35	89	−80·5	—
10	455	−9·6	76	100	−84·5	—	465	−9·0	56	229	−47·5	—	560	1·8	22	571	1·5	34	121	−77·4	—	477	−9·7	100	592	1·4	88	692	8·4	79	82	−76·0	—
11	390	−16·6	75	80	−83·5	—	435	−10·4	67	143	−70·4	—	366	−20·0	56	297	−31·0	44	93	−84·2	—	463	−9·7	81	515	−2·9	45	620	4·0	56	78	−68·5	—
12	156	−65·5	—	62	−70·1	—	384	−17·7	88	104	−79·6	—	170	−61·3	—	163	−63·8	—	79	−81·8	—	401	−16·6	67	430	−10·7	28	540	−2·0	98	55	−65·5	—
13	113	−79·2	—	52	−68·8	—	307	−28·4	56				97	−81·7	—	89	−84·7	—	70	−72·5	—	392	−17·7	83	186	−59·3	—	525	−2·0	79			
14	85	−84·1	—				154	−69·5	—				89	−82·7	—	74	−80·7	—	51	−68·3	—	335	−23·1	46	100	−83·5	—	457	−10·4	100			
15	79	−78·4	—				138	−70·1	—				85	−79·2	—	62	−68·9	—	44	−70·0	—	210	−54·4	—				412	−14·6	100			
16	66	−75·5	—				90	−84·4	—				65	−76·7	—	52	−68·9	—	39	−64·5	—	124	−75·4	—				367	−19·5	59			
17	62	−68·4	—				70	−74·4	—				53	−58·7	—	20	−47·1	—				110	−76·0	—				314	−28·6	36			
18	45	−56·9	—				65	−75·3	—													96	−83·1	—				171	−65·4	—			
19																						85	−86·0	—				152	−66·6	—			
20																						70	−73·0	—				106	−80·4	—			
21																						64	−73·0	—				92	−81·1	—			
22																						62	−70·0	—									
																						50	−67·8	—									
																						34	−58·3	—									
																						30	−50·8	—									

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during November, 1970

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	585	4620	3	102	16460	−83·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	580	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	553	5040	3	88	17300	−86·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	00	552	5070	1	92	17070	−86·0	—	—	—	—	35	22750	270	62
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	540	5250	2	105	16290	−84·6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	531	5390	3	90	17156	−89·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	595	4450	1	99	16590	−89·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	567	4860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	550	5000	8	103	16420	−84·2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	582	4610	2	106	16220	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	575	4700	4	100	16539	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	580	4630	1	100	16561	−84·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	581	4590	3	90	17126	−84·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	580	4650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	540	5220	3	97	16750	−81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	554	5000	3	89	17230	−84·7	—	—	—	—	50	20600	090	70
26	00	565	4860	3	93	16780	−84·2	—	—	—	—	53	20250	275	62
27	00	571	4780	3	85	17430	−86·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	560	4930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	570	4810	8	106	16020	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	567	4850	4	115	15720	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		21	21	—	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		566	4850	—	98	16686	−84·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		595	5390	—	115	17430	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		531	4450	—	85	15720	−89·5	—	—	—	—	—	—	—	—

M 06.1/6982
M 456 me

VOL. 1970 PRICE: Rs. 10

MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1970

PART XII

A. D. SWAN, B.Sc
Acting Director.

Published by Authority

Printed by F. E. PRODANO, Acting Government Printer, December 1971. 7475/12/71—234

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	17	7	40	bc	08·8	28·5	22·5	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	21	2·3	25·7	26·9	3·3
2	3	12	6	35	bc	09·5	29·1	23·2	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	22	2·3	25·7	27·8	1·5
3	5	08	3	25	bcjp	12·1	28·7	22·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_o$	1·5	30	22	2·7	26·3	26·8	1·7
4	3	12	7	25	bcjp	12·5	29·1	24·2	3	Cu	18	Ac	0	bcpr$_e$, bc, b	Trace	30	25	2·5	26·3	28·6	4·3
5	5	09	9	18	bcjp	11·9	29·4	23·6	5	Cu Sc	18	0	0	b, bc, cpR. cpr$_o$	13·3	30	25	4·7	26·4	28·5	3·5
6	8	13	12	10	ojp/pr$_o$	12.2	26·9	24·0	5	Cb	15	Ac As	Ci	b, opr$_e$, cl	62·9	29	24	6·0	26·1	28·9	9·3
7	8	15	8	6	oir$_e$	12·1	24·0	23·7	5	Cb	12	As	—	otlr$_o$, oir$_o$, c	6·7	27	24	7·7	24·9	28·2	6·7
8	7	14	13	25	cjp	11·2	28·2	23·0	3	Cb	15	Ac As	Ci	bc, c, or$_o$r$_e$	4·7	29	23	6·7	25·6	27·7	9·3
9	7	11	10	15	cjp	10·9	28·1	22·7	4	Cu	18	0	Ci Cs	b, c	0·0	29	23	5·5	26·5	27·0	6·7
10	5	14	10	30	bc	09·4	28·4	22·4	4	Cb	25	Ac	Ci	b, bc, c	Trace	29	23	5·3	26·5	26·4	6·0
11	7	05	5	18	cjp	09·6	26·4	22·1	5	Cu Sc	18	Ac As	Ci	cpr$_o$, c	4·4	29	23	6·3	26·0	27·9	3·5
12	8	10	7	3	opr$_e$	10·9	26·4	23·4	7	Cu	13	Ac As	—	opr$_e$, bc, bcpr$_e$	14·0	29	23	5·3	26·2	28·0	5·7
13	5	14	12	25	bc	12·0	28·3	22·4	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	30	24	6·0	26·8	26·3	10·3
14	3	11	9	35	bc	11·2	28·6	22·7	1	Cu	25	0	Ci	c, bc, cpr$_e$	2·2	30	24	5·5	26·9	27·3	7·3
15	8	18	7	10	opr$_e$	10·8	26·4	23·5	7	Cu	18	Ac As	—	opr$_o$, c cpr$_e$	0·2	30	23	7·5	25·8	28·6	7·0
16	5	00	0	25	bcjp	10·2	27·5	23·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, bcpr$_e$, b	2·3	30	23	3·3	25·9	28·6	1·7
17	2	01	2	40	b	10·5	28·0	22·9	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·1	29	21	1·5	25·5	26·9	0·5
18	4	09	8	30	bc	09·2	29·0	23·7	4	Cu	18	Ac	0	bcpr$_e$, bc, b	0·0	30	21	3·5	27·1	28·3	5·3
19	1	12	8	35	b	09·7	29·0	22·5	1	Cu	25	0	Ci	b, c, cpr$_e$	25·4	30	25	4·0	26·9	27·9	6·5
20	8	00	0	8	or$_e$r$_e$	10·0	24·4	23·8	5	Cu	15	As	—	or$_e$r$_e$, c, cpr$_e$	0·8	26	23	7·5	24·8	28·6	2·0
21	4	26	6	20	bcjp	10·5	28·7	23·1	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$, c, b	0·1	30	23	4·0	26·9	27·3	4·5
22	6	23	10	30	c	09·6	28·5	21·6	1	Cu	20	0	Ci Cs	bc, c, b	0·0	30	24	4·0	26·9	26·2	5·5
23	4	22	3	20	bcjp	08·7	28·0	22·7	4	Cu	18	0	0	b, bc, cpr$_e$, oir$_e$	28·5	29	22	5·0	25·3	27·9	2·5
24	4	16	13	30	bc	09·5	28·5	21·9	6	Cu Sc	20	Ac	0	opr$_e$, bcpr$_e$, bc	0·0	30	23	4·5	26·4	25·6	8·3
25	7	11	8	20	c	10·0	28·2	20·4	8	Cu Sc	20	—	—	c, bcpr$_e$, b	0·6	30	21	4·5	25·7	23·4	4·0
26	1	11	9	40	b	10·2	28·5	19·1	1	Cu	25	0	Ci	cpr$_e$, b, bc	0·0	30	21	2·7	26·5	22·8	7·0
27	3	09	10	40	bc	10·3	28·4	20·8	3	Cu Sc	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	30	21	4·3	25·9	24·8	6·7
28	3	11	9	30	bc	10·7	29·1	22·5	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	1·5	27·4	24·8	6·7
29	3	14	4	40	bc	11·5	28·6	22·3	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	23	2·0	26·4	25·6	3·0
30	5	04	1	35	bcjp	12.3	28·5	22·7	5	Cu Sc	18	Ac	0	c, bc b,	0·5	30	23	4·3	27·0	28·1	0.0
31	3	00	0	30	bc	12·8	29·0	22·7	3	Cu	18	0	0	b, bcpr$_e$, bc	0·0	30	23	2·5	26·5	26·9	1·7
Mean or sum	4·8	—	70·	—	—	10·7	28·0	22·7	3·9	—	—	—	—	—	168·2	29·4	23·0	4·4	26·2	27·1	4·9
Highest	8	—	13	40	—	12·8	29·4	24·2	8	—	25	—	—	—	62·9	30·2	24·9	7·7	27·4	2·89	10·3
Lowest	1	—	0	3	—	08·8	24·0	19·1	1	—	12	—	—	—	—	26·4	20·8	1·5	24·8	22·8	0·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	4·6	4·8	4·8	5·0	4·7	3.8	—	8 often	0 at 0000 on 1st & 3rd
Wind Speed : knots ...	3·4	3·9	7·0	7·5	6·0	3·2	3·0	—	18 at 0900 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·8	09·9	10·7	09·5	08·4	09·5	10·7	—	12·8 at 0600 on 31st, 1800 on 3rd	06.5 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °c ...	24·1	25·6	28·0	28·4	27·9	25·8	24·9	—	30·2 on 1st & 16th	20·8 on 26th
Relative Humidity : % ...	89	83	73	73	73	82	85	—	98 often	55 at 1200 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	2	0	1	1	1	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	27	3	30	c	09·5	28·8	23·5	2	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, cpr_e	2·9	30	22	5·5	25·8	28·5	4·0
2	6	30	9	20	cjp	10·4	30·2	25·2	5	Cb	18	Ac	Ci	cpr_e, opr_e, cl	16·1	30	23	7·0	26·3	29·8	2·3
3	6	30	5	20	cjp	12·4	29·2	23·7	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	cpr_e bc, $bcpr_o$	16·8	30	24	4·5	26·6	29·1	2·5
4	7	30	3	15	c	12·3	26·4	23·8	3	Cu	18	Ac	Ci Cs	b, cl, bc, cpr_e	6·8	29	23	5·3	25·9	29·3	5·3
5	7	32	5	25	c	10·8	28·9	25·2	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	opr_o, cl, cpr_o	18·2	30	23	7·5	25·9	29·9	3·3
6	4	12	6	30	bc	11·0	28·9	23·7	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, opR	31·1	30	23	5·5	26·5	28·9	5·7
7	4	14	5	35	bc	10·5	28·0	24·0	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, cpr_e	3·7	30	23	4·5	25·9	29·4	1·3
8	7	12	3	30	c	10·6	27·8	24·5	5	Cu Sc	20	0	Ci Cs	b, cpr_e, opr_e	38·7	30	23	6·0	25·3	29·3	2·0
9	7	20	7	10	cjp	10·1	26·7	23·7	4	Cu Sc	15	Ac	Ci Cs	oir_o, cpr_o	16.0	30	24	7·5	26·1	28·9	6·0
10	6	12	7	25	bc	09·6	29·2	24·4	6	Cu Sc	20	Ac	0	oir_o, cpr_o, c	36·1	31	22	6·7	26·3	28·7	3·0
11	8	20	3	15	opr	10·9	24·7	23·3	4	Cu Sc	15	As	—	bc, opr_o, cir_o	14·0	29	23	6·7	24·4	28·3	1·5
12	5	27	5	35	bc	08·5	29·5	24·6	5	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	0·0	30	23	5·5	27·1	29·1	1·5
13	1	27	10	35	b	11·1	29·9	24·2	1	Cu	25	0	Ci	b, bc	1·6	31	26	1·7	27·8	29·1	7·7
14	1	27	10	35	b	10·1	29·9	25·0	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, cpr_e	17·4	31	25	4·3	28·0	30·9	9·0
15	8	26	6	15	orr	11·1	25·2	24·0	6	Cu Sc	18	As	—	c, or_or_a, c, oir	33·0	30	24	7·7	25·6	29·0	8·3
16	7	27	15	10	cjp	10·5	27·3	24·2	6	Cu Sc	18	0	Ci Cs	cpr_e, c	7·4	27	23	6·7	26·3	29·0	11·7
17	7	14	8	10	cjp/pr_e	08·8	27·8	24·7	7	Cu Sc	18	Ac	—	bc, cpr_o, c, bc	3·7	30	23	5·7	26·8	29·7	5·3
18	7	24	5	25	c	08·0	29·7	24·9	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, bc	0·2	30	25	5·3	27·3	30·4	4·3
19	2	27	10	30	b	09·0	29·5	24·3	1	Cu	20	0	Ci	c, bc, cpr_o	1·7	31	26	5·3	27·8	29·9	11·5
20	4	28	13	25	bc/pr_e	10·0	29·4	25·3	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc, c, b	0·0	30	26	4·0	27·9	30·7	10·5
21	5	30	14	30	bc	10·8	30·0	24·6	5	Cu Sc	20	Ac	0	b bc, bcl, b	Trace	31	26	2·7	28·0	30·5	13·5
22	4	30	15	35	bc	09·0	30·0	24·8	4	Cu	20	0	0	$bcpr_e$, bc, b	Trace	31	26	3·3	28·1	30·6	14·7
23	3	28	12	35	bc	08·5	30·1	25·4	3	Cu	20	0	0	b, $bcpr_o$, b	0·8	31	26	2·5	28·1	30·9	13·5
24	4	29	13	30	bc	08·9	30·0	24·5	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc b, $bcpr_o$	Trace	31	26	3·5	28·1	30·5	12·5
25	5	30	13	35	bc	09·9	30·2	24·8	4	Cu	20	0	Ci Cs	$bcpr_o$, cpr_e, ctl	20·6	31	26	5·3	27·3	29·9	11·5
26	6	28	12	25	c	10·6	28·6	25·3	4	Cu Cs	20	Ac	Ci	ct, c, opr_e, $bcpr_o$	1·0	31	24	6·0	25·9	29·6	4·5
27	7	27	4	10	cpr_e	10·7	27·3	24·0	5	cb	15	0	Ci	bc, cpr_o, bc, b	38·6	30	23	4·3	26·1	29·0	2·5
28	5	13	5	30	bc	10·3	29·6	24·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, b	Trace	30	23	4·3	26·5	28·8	1·3
29	4	10	5	35	bc	11·0	29·8	23·5	3	Cu	20	0	Ci	$bcpr_e$, c, bc	Trace	31	24	4·0	26·7	28·2	1·2
30	7	25	3	20	c	11·4	29·0	23·7	4	Cu Sc	20	Ac	Ci Cs	b, c, $bcpr_o$	1·5	31	23	4·7	27·0	29·3	1·7
31	5	26	9	25	bc	10·4	30·0	24·9	3	Cu Sc	20	0	Ci	c, bc, cpr_e, ctl	43·0	31	24	6·3	27·1	30·9	9·3
Mean or sum	5·3	—	7·8	—	—	10·2	28·8	24·4	3·9	—	—	—	—	—	372·9	30·1	24·0	5·1	26·7	29·5	6·2
Highest	8	—	15	35	—	12·4	30·2	25·4	7	—	25	—	—	—	43·0	31·4	26·2	7·7	28.1	30·9	14·7
Lowest	1	—	3	10	—	08·0	24·7	23·3	1	—	15	—	—	—	—	27·4	22·4	1·7	24·4	28·2	1·2

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·3	5·3	5·5	6·1	4·5	4·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·6	5·6	7·8	7·8	6·7	5·2	5·9	—	19 at 0900 on 16th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·8	10·3	10·2	08·5	08·1	9·9	10·6	—	12·6 at 1800 on 2nd	06·2 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	24·9	27·3	28·8	28·8	27·7	25·9	25·6	—	31·4 on 30th	22·4 on 1st and 10th
Relative Humidity : % ...	91	83	77	77	81	88	89	—	98 at 0000 on 4th	65 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	13	3	15	cjp/pr$_o$	12·3	26·0	22·1	7	Cu Sc	12	Ac As	—	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	2·8	28	21	5·3	24·5	26·8	3·0
2	7	10	10	15	cjp	13·0	27·6	23·3	7	Cu Sc	12	0	Ci	bcpr$_o$, c, b	1·4	29	22	4·7	25·3	28·3	5·7
3	6	09	10	25	c	17·0	26·4	22·9	5	Cu Sc	18	Ac	Ci	b, c, cpr$_o$, c	2·9	29	22	5·5	24·3	27·4	5·0
4	7	11	12	20	c	18·9	26·9	21·5	5	Cu	18	Ac	Ci Cs	bcpr$_o$, c, bc	Trace	28	22	5·7	24·9	25·3	8·3
5	7	12	12	25	cjp	18·9	26·0	21·6	6	Cu Sc	18	Ac	0	bc, c, bc	0·0	29	23	5·0	25·0	24·7	13·0
6	4	12	12	30	bc	19·2	27·0	19·1	4	Cu Sc	20	0	Ci	b, bc, c, bc	Trace	28	22	4·0	25·2	22·6	14·0
7	6	12	15	35	bc	17·4	27·4	18·6	4	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, c	Trace	28	22	5·0	24·9	22·5	10·5
8	7	12	13	25	cjp/pr$_o$	16·9	25·5	21·0	5	Cu Sc	22	Ac	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·0	28	21	4·7	24·3	23·4	10·3
9	6	12	14	25	c	16·7	27·0	20·2	6	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	28	21	5·7	25·2	21·8	10·7
10	7	08	13	35	c	14·8	28·4	17·1	3	Cu Sc	23	Ac	Ci	c, bcpr$_o$	0·1	29	22	6·3	25·3	21·3	8·5
11	4	09	13	30	bc	14·9	28·3	20·1	4	Cu Sc	23	0	0	bcpr$_o$, b, c	0·9	29	22	4·5	25·9	23·8	10·3
12	4	10	10	30	bc	16·6	27·4	20·7	4	Cu	18	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	11·3	29	21	4·3	25·1	24·0	6·3
13	5	06	11	30	bc	17·9	27·2	22·1	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	3·6	28	22	5·0	25·2	26·3	8·3
14	7	10	10	15	cpr$_o$	16·3	25·7	21·6	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr$_o$, bc	1·3	29	22	5·5	24·7	25·0	6·5
15	6	09	9	30	c	14·8	26·7	20·2	6	Cu Sc	17	0	0	bc, c,	7·3	29	21	4·3	25·2	23·6	8·5
16	5	07	13	25	bc	14·2	27·4	22·0	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc	0·3	29	21	5·7	25·3	25·0	8·5
17	5	08	16	30	bc	14·3	28·6	21·4	5	Cu	22	0	Ci	bc, c, b	0·4	29	22	4·0	25·8	23·9	10·0
18	3	06	11	40	bc	14·0	28·3	21·0	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·1	29	21	3·3	25·6	24·5	7·3
19	2	13	10	40	b	14·9	27·5	20·5	2	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	8·0	30	22	4·7	25·5	25·4	7·0
20	5	08	8	30	bc	14·2	27·3	20·6	5	Cu	22	0	0	bc, b, bc	0·0	29	21	4·3	25·4	25·4	4·7
21	4	14	10	30	bc	13·9	27·9	21·4	4	Cu Sc	22	0	0	bc, c, cpr$_o$	5·2	29	22	4·5	25·5	25·6	8·5
22	7	12	18	15	cpr$_o$	14·4	26·1	20·9	7	Cu Sc	15	—	—	c, cpr$_o$, bc, b	0·0	29	22	4·7	24·8	22·2	13·0
23	5	07	9	25	bcjp	13·6	27·4	18·1	5	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc, c, b	0·6	28	22	4·7	24·7	19·7	10·0
24	7	15	6	20	cjp	13·1	24·2	18·2	7	Cu Sc	18	—	—	c, bc, b	0·0	29	20	5·0	23·4	20·5	3·7
25	5	07	13	30	bc	12·9	28·7	17·3	5	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c, b	0·3	29	20	5·0	23·7	20·9	5·3
26	4	11	12	35	bc	14·3	27·5	19·1	4	Cu Sc	25	Ac	0	bcpr$_o$, bc, c	0·0	29	18	4·7	24·2	20·9	7·3
27	1	06	7	35	b	13·6	28·2	18·1	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	18	1·5	24·4	20·7	4·3
28	3	07	5	35	bc	14·3	28·6	17·7	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	17	1·5	24·0	20·7	5·7
29	6	06	10	25	cjp	15·1	29·0	22·7	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, bc	0·2	31	19	4·0	25·3	25·8	7·3
30	5	09	11	30	bc	16·1	29·0	23·2	5	Cu	18	0	0	bc, c, bc,	0·2	30	22	4·3	26·4	28·3	7·3
31	3	07	9	35	bc	16·1	29·0	22·3	3	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	31	23	2·7	26·3	26·9	7·0
Mean or Sum.	5·2	—	10·8	—	—	15·3	27·4	20·5	4·7	—	—	—	—	—	48·9	29·0	21·2	4·5	25·0	24·0	7·9
Highest	7	—	18	40	—	19·2	29·0	23·3	7	—	25	—	—	—	11·3	30·7	22·6	6·3	26·4	28·3	14·0
Lowest	1	—	3	15	—	12·3	24·2	17·1	1	—	12	—	—	—	—	27·8	17·3	1·5	23·4	19·7	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 ...	4·2	5·2	5·2	4·8	4·9	4·8	3·8	4·4	7 often	0 at 0000 on 28th
Wind Speed	: knots ...	4·4	6·9	10·8	12·5	10·9	7·8	5·4	4·1	19 at 0900 on 22nd	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 21st	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	14·3	15·1	15·3	14·5	13·7	14·6	15·5	14·8	19·6 at 1800 on 4th	11·2 at 1200 on 1st
Dry Bulb	: °C ...	22·3	23·9	27·4	28·1	27·0	24·6	23·3	22·6	30·7 on 31st	17·3 on 28th
Relative Humidity	: % ...	88	81	67	64	67	77	84	87	98 at 1800 on 3rd	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	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 ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	08	10	20	c	11·1	27·2	23·1	7	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, c, bcl	0·0	28	23	5·5	25·3	28·3	6·0
2	6	08	6	30	c	13·2	26·0	23·1	6	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_o, bc,	0·2	28	22	4·5	24·7	27·5	5·0
3	2	09	9	35	b	16·4	26·5	21·0	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, $bcpr_o$, b	0·3	28	22	3·0	25·0	25·4	3·5
4	6	13	9	30	c	17·3	26·5	20·3	6	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, c, bc	0·7	29	21	5·3	24·9	24·2	5·7
5	1	10	10	35	b	16·6	26·4	19·6	1	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, b, bc	Trace	29	22	3·7	24·8	23·7	6·5
6	6	10	9	25	cjp	16·9	25·7	20·1	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, bc, c	Trace	27	22	5·3	24·3	23·5	5·7
7	1	13	10	35	b	15·7	26·7	19·0	1	Cu	28	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	1·3	24·4	21·9	7·3
8	6	11	7	30	c	15·4	25·2	19·3	6	Cu Sc	25	0	0	bc, cpr_o, bc	0·2	28	20	5·5	23·8	23·3	4·3
9	3	13	9	25	bc	15·4	26·9	18·7	3	Cu Sc	20	0	0	b, cpr_o, b	0·1	28	21	2·0	24·6	21·1	7·3
10	6	08	5	35	c	13·7	26·7	20·3	6	Cu Sc	25	Ac As	0	$bcpr_o$, c, opr_c	1·5	29	22	5·7	24·2	23·7	3·7
11	3	10	6	30	bc	14·0	25·8	21·7	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, b	1·4	28	21	2·5	24·9	25·9	6·3
12	3	07	13	30	bc	15·2	27·5	23·0	3	Cu Sc	25	0	0	$bcpr_o$, bc, c	0·7	28	21	4·3	25·3	27·2	10·5
13	5	10	16	20	bcjp	16·6	27·0	22·2	5	Cu Sc	18	0	0	cpr_o, bc, b	0·0	28	21	5·3	25·1	26·1	10·3
14	4	09	14	35	bc	14·6	27·5	21·1	4	Cu Sc	25	0	0	c, bc	1·2	29	22	5·0	25·4	24·9	12·5
15	5	09	13	25	bc	13·8	26·6	22·1	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc, cpr_o	0·1	27	22	4·0	24·9	25·9	12·3
16	3	08	10	35	bc	14·1	26·2	21·1	3	Cu Sc	25	0	0	bc, b, bc	0·9	28	22	4·0	25·0	24·8	10·3
17	7	09	7	10	cjp/pr_o	14·1	24·4	23·2	7	Cu Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, b	4·4	27	22	4·3	24·6	25·9	11·0
18	4	12	9	35	bc	13·6	27·7	21·8	4	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	2·5	29	21	6·0	24·7	27·6	8·7
19	4	10	14	30	bc	13·3	26·8	22·6	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$ c, bc	0·5	28	21	4·0	25·5	27·0	9·5
20	6	14	10	25	c	11·8	28·0	23·4	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, cpr_o, opr_o	7·4	30	23	6·5	26·2	28·9	11·5
21	7	14	5	12	cjp/pr_o	10·7	26·5	24·6	6	Cu Sc	15	0	Ci Cs	or_or_o, opr_o, c	12·5	29	23	7·3	24·6	28·2	9·0
22	4	17	9	30	bc	11·2	27·0	20·0	4	Cu	20	0	0	c, $bcpr_o$, bc	0·1	28	21	4·7	24·8	21·4	8·5
23	5	15	10	25	bc	10·5	26·7	14·5	5	Cu Sc	20	0	0	c, bc, b	0·0	29	21	4·3	24·7	20·1	8·7
24	6	12	10	30	c	11·5	27·0	15·7	2	Cu Sc	25	Ac As	0	b, c, bc	0·0	29	21	3·0	25·1	17·7	7·7
25	1	27	5	35	b	12·0	28·3	18·3	1	Cu	25	Ac	0	bc, b	0·0	30	20	1·5	25·3	19·5	7·3
26	3	13	13	35	bc	13·0	27·5	18·2	3	Cu Sc	25	0	0	bc, c, bc	Trace	29	22	4·7	25·5	23·1	11·7
27	3	29	3	20	bc	11·8	28·4	22·7	2	Cb	18	Ac	Ci	c, cid_o, b, bc	2·6	29	22	3·5	25·9	26·4	3·5
28	6	09	11	25	cjp	14·1	26·9	22·2	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	27	23	4·7	25·8	26·9	10·3
29	6	11	18	18	c	14·0	27·7	22·1	6	Cu Sc	18	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, b	1·0	29	23	3·5	25·9	27·4	11·5
30	6	05	10	25	c	15·2	26·2	22·7	6	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, bc	0·3	28	23	5·3	25·7	27·4	9·5
31	1	10	10	40	b	15·7	27·4	18·8	1	Cu	28	0	0	bc, b	0·0	29	22	1·7	25·6	23·0	3·7
Mean or sum	4·4	—	9·9	—	—	13·9	26·8	20·9	4·1	—	—	—	—	—	38·6	28·3	21·8	4·3	25·1	24·8	8·0
Highest	7	—	18	40	—	17·3	28·4	24·6	7	—	28	—	—	—	12·5	29·6	23·3	7·3	26·2	28·9	12·5
Lowest	1	—	3	10	—	10·5	24·4	14·5	1	—	15	—	—	—	—	27·3	20·1	1·3	23·8	17·7	3·5

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	5·0	4·4	4·6	4·8	4·4	3·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·2	7·8	9·9	11·6	10·3	8·0	6·8	—	19 at 0900 on 22nd, 1500 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 22nd & 22nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·1	14·1	13·9	13·0	12·3	13·8	14·9	—	18·4 at 1800 on 4th	08·2 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	23·3	24·6	26·8	27·1	26·2	24·3	23·9	—	29·6 on 20th & 25th	20·1 on 25th
Relative Humidity : % ...	86	83	71	69	73	83	83	—	100 at 0000 & 1500 on 21st	45 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	1	0	0	0	1	1	0	—
Cloud 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	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	7	17	10	25	c	10·5	26·6	22·8	7	Cu Sc	25	—	—	c, bc, b	0·0	27	24	5·3	25·9	27·9	9·5
2	6	05	9	25	cjp	11·9	29·0	23·2	4	Cu	25	0	Ci	c, b	0·0	31	24	5·0	27·1	28·0	8·0
3	6	09	15	25	c	15·3	28·2	22·3	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, b	0·7	29	25	4·5	26·8	27·5	15·3
4	6	11	18	25	c	16·5	27·5	22·4	6	Cu	25	0	0	cpr_e, c, cpr_o	0·2	29	24	6·3	26·3	28·0	19·0
5	3	11	18	30	bc	16·1	27·7	22·6	3	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	29	24	5·0	26·3	27·3	18·7
6	6	11	19	25	c	16·2	27·2	21·9	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr_e	0·9	29	24	5·7	26·1	28·0	18·7
7	7	10	14	20	cjp	15·8	26·4	21·7	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_e, c, cpr_e	3·8	29	24	6·7	25·4	27·6	15·0
8	7	08	16	15	cpr_e	15·1	24·7	22·6	7	Cu Sc	20	—	—	cpr_e, c	0·0	28	23	6·7	25·3	26·5	17·3
9	7	10	12	30	c	14·8	26·6	22·8	7	Cu	25	—	—	c, cpr_e, cir_c	4·1	28	23	6·5	25·7	26·7	14·7
10	7	10	16	20	c/cpr_o	12·7	24·9	21·1	7	Cu Sc	25	—	—	oir_e, cpr_e, c	0·9	27	23	6·5	25·1	26·6	14·3
11	7	09	18	25	c	13·6	27·7	22·3	7	Cu Sc	25	—	—	bc, c, cpr_e	0·8	29	23	6·3	26·3	26·6	15·7
12	6	10	16	30	c	14·7	27·8	22·2	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·6	29	24	6·0	26·3	27·2	15·7
13	7	11	14	20	cpr_o	16·2	27·8	22·8	7	Cu Sc	25	—	—	cpr_c, c, bc	Trace	29	24	6·5	26·3	27·6	14·7
14	6	09	12	35	c	14·2	27·2	23·5	6	Cu	25	0	0	c, bc	Trace	29	25	5·7	26·2	28·1	12·5
15	8	11	14	20	cjp	13·4	27·2	22·8	8	Cu Sc	25	—	—	c, cpr_e, oir_e, c	7·0	28	24	6·7	25·9	27·3	12·3
16	7	08	14	25	c	13·3	28·5	22·5	7	Cu Sc	25	Ac	—	c, cpr_e, c	Trace	30	23	5·3	26·7	27·5	15·0
17	7	08	14	25	c	13·3	28·0	22·1	7	Cu Sc	25	—	—	c, bc, b	0·0	30	24	5·3	26·7	27·2	13·7
18	6	09	15	25	c	13·3	28·0	22·4	6	Cu	25	0	—	c, cpr_e, b	Trace	29	24	5·3	26·7	27·8	15·0
19	6	10	11	30	c	12·7	28·4	23·5	6	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	30	24	5·0	26·9	28·8	11·5
20	5	13	11	30	bc	12·0	27·2	22·8	5	Cu	15	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	25	4·7	26·7	28·3	14·5
21	7	17	18	20	c/pr_o	11·4	25·0	23·6	7	Cu Sc	20	—	—	bc, cpr_e, c	2·6	28	25	6·7	25·9	28·9	19·3
22	7	13	18	20	c	10·8	26·9	23·0	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc	0·0	28	24	6·5	26·3	28·2	19·0
23	7	13	15	20	cjp	11·5	26·0	19·9	7	Cu Sc	25	—	—	c, bc	0·0	27	25	5·7	26·1	23·5	14·3
24	6	13	11	25	c	12·6	26·0	18·2	6	Cu Sc	20	Ac	0	c, bc	0·0	29	24	5·5	26·1	22·1	11·3
25	7	12	12	25	c	12·4	27·0	19·4	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc	0·0	29	24	6·3	26·3	23·2	11·0
26	8	16	12	18	ojp	13·3	25·9	20·0	8	Cu Sc	18	—	—	c, o, c, bc	1·1	29	23	6·3	25·8	23·8	11·7
27	7	13	11	20	cjp	12·8	25·7	21·7	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr_e, bc	0·0	30	24	6·3	26·2	25·2	12·3
28	6	10	10	30	c	14·0	27·6	20·7	6	Cu Sc	25	0	0	c, bc	0·0	28	24	5·5	26·4	25·7	10·0
29	6	08	8	30	c	14·0	29·2	21·9	6	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·0	30	25	4·7	27·1	27·3	8·3
30	6	08	12	30	c	14·6	29·4	23·1	6	Cu	25	0	0	c, bc	3·2	31	25	5·3	27·8	27·9	10·0
31	6	10	10	30	c	15·4	28·4	23·5	6	Cu	25	0	0	c, bc	0·0	30	24	5·7	27·3	28·1	10·0
Mean or Sum.	6·5	—	13·6	—	—	13·7	27·2	22·1	6·4	—	—	—	—	—	25·9	28·9	24·1	5·8	26·3	26·9	13·8
Highest	8	—	19	35	—	16·5	29·4	23·6	8	—	25	—	—	—	7·0	31·2	25·4	6·7	27·8	28·9	19·3
Lowest	3	—	8	15	—	10·5	24·7	18·2	3	—	15	—	—	—	—	27·2	22·5	4·5	25·1	22·1	8·0

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

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	6·2	6·5	6·5	6·4	6·4	6·3	4·5	—	8 often	1 at 1800 on 3rd
Wind Speed : knots ...	14·1	13·3	13·6	13·3	13·5	14·2	14·3	—	22 at 0000 on 8th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·6	13·1	13·7	12·9	11·9	13·0	14·0	—	16·7 at 1800 on 4th	08·7 at 0000 on 22nd, 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	24·9	25·7	27·2	28·1	27·5	26·0	25·7	—	31·2 on 30th	22·5 on 8th & 10th
Relative Humidity : % ...	87	82	74	70	73	80	80	—	96 often	55 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

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

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	14	7	20	cpr.	64·0	24·6	19·5	7	Cu	20	0	Ci	bc, cpr., bc	0·4	28	19	4·0	22·9	22·5	7·0
2	7	08	5	20	cpr.	64·8	26·0	19·9	7	Cu Sc	20	—	—	cpr., c, bc	0·2	28	20	5·7	23·3	23·4	4·3
3	7	08	5	20	c	68·8	24·2	19·3	6	Cu	20	0	Ci Cs	b, c, cpr., bc	9·7	28	21	5·0	22·3	23·0	5·3
4	7	12	10	20	c	69·8	24·0	18·5	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, c, bc, c	0·0	27	20	5·3	22·4	20·9	7·7
5	6	10	10	20	c	69·5	24·2	16·7	6	Cu	18	0	Ci	bc, c, cpr.	Trace	28	20	5·7	22·5	20·2	7·5
6	4	13	10	25	bc	70·2	24·0	13·9	3	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, c, bc	0·3	26	18	4·0	22·0	17·9	6·5
7	5	11	10	25	bc	69·0	22·8	15·7	5	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	26	19	5·5	21·6	19·0	7·0
8	7	10	6	30	c	67·9	24·4	16·3	6	Cu	20	0	Ci	b, c	Trace	26	18	5·3	22·3	19·5	6·3
9	7	09	7	20	c	68·1	23·8	16·7	6	Cu	20	0	Ci Cs	c, b	Trace	26	18	5·5	21·5	17·8	6·5
10	7	10	7	25	c	66·1	23·7	12·9	6	Cu Sc	20	0	Ci	b, c, bc, b	0·0	27	17	3·5	21·6	17·0	4·7
11	6	08	7	25	c	66·3	24·6	18·1	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, bc, c	0·2	27	19	4·7	22·6	20·5	5·3
12	7	09	8	25	c	67·9	24·0	17·7	7	Cu	18	0	0	bc, c, cpr.	15·6	28	19	5·7	23·0	20·7	7·5
13	5	11	7	20	bc	69·6	25·7	18·1	5	Cu	20	0	0	bcpr., bc, bcpr.	3·4	28	20	5·0	23·4	21·6	6·3
14	7	09	9	12	cpr.	67·3	22·6	19·3	7	Cu Sc	18	Ac	0	cpr., bc, b	0·0	27	20	4·7	22·4	21·5	6·7
15	4	09	6	30	bc	66·0	25·6	17·6	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c	1·1	26	19	5·0	22·7	19·9	5·5
16	5	07	6	30	bc	65·8	25·5	17·6	5	Cu Sc	20	0	Ci	c, bc, c, opR	11·9	27	19	6·7	22·8	19·9	5·0
17	7	08	7	20	c/pr.	66·0	23·4	18·0	6	Cu	18	Ac	Ci Cs	bc, cpr., c, b	Trace	26	19	4·7	22·1	20·9	5·5
18	3	08	9	30	bc	65·4	25·1	16·4	3	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·0	27	19	3·3	22·9	20·9	5·7
19	3	12	6	30	bc	66·8	25·9	18·3	2	Cu	20	Ac	Ci	b, bc	0·5	28	19	3·3	23·5	20·7	4·0
20	4	10	6	30	bc	65·6	26·0	18·5	4	Cu	18	0	0	bc, b	0·0	28	19	3·3	23·7	21·4	3·5
21	7	14	7	30	c	65·6	25·5	18·2	7	Cu	20	0	0	b, c, bcpr.	4·3	27	20	4·3	23·5	21·2	7·0
22	3	13	15	20	bcpr.	65·1	23·0	19·1	3	Cu	15	0	0	cpr., bcpr., b	0·0	26	20	3·0	21·7	19·7	12·3
23	7	13	2	18	cpr.	65·4	20·2	16·3	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr., c, cpr.	Trace	26	17	6·5	20·1	17·7	3·7
24	7	09	7	20	c	64·3	23·9	14·6	7	Cu Sc	20	0	0	bc, c	0·0	25	17	6·5	21·7	17·2	3·0
25	7	00	0	30	c	64·6	24·4	15·2	7	Cu Sc	20	—	—	c, opr., cpr.	1·2	25	17	7·0	21·2	18·5	0·5
26	2	09	3	30	b	66·2	24·7	16·3	2	Cu	20	0	0	bcpr., b, c, b	0·3	26	15	3·7	21·3	18·6	3·5
27	4	03	1	30	bc	64·2	25·7	13·7	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, b	0·0	28	18	3·0	22·3	17·3	1·5
28	4	24	2	30	bc	65·8	25·6	14·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, b	0·0	27	14	3·0	21·9	18·3	2·0
29	6	09	5	25	c	66·6	26·8	19·2	6	Cu Sc	20	Ac As	0	c, b, bcpr.	0·3	28	18	5·0	23·4	22·5	2·5
30	6	07	5	20	c	67·3	26·5	19·7	6	Cu Sc	20	0	0	b, c, bc, b	0·1	30	20	3·3	24·4	22·6	5·3
31	4	08	4	30	bc	67·7	27·2	19·3	4	Cu	20	0	0	bc, c, cpr., bc	15·6	30	20	4·3	23·7	23·6	3·0
Mean or Sum	5·5	—	6·4	—	—	66·7	24·6	17·3	5·2	—	—	—	—	—	65·1	27·1	18·7	4·7	22·5	20·2	5·2
Highest	7	—	15	30	—	70·2	27·2	19·9	7	—	20	—	—	—	15·6	29·6	20·5	7·0	24·4	23·6	12·3
Lowest	2	—	0	12	—	64·0	20·2	12·9	2	—	15	—	—	—	—	24·9	14·1	3·0	20·1	17·0	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	—	5·5	5·8	5·5	—	3·9	—	8 at 1200 on 25th, 1800 on 16th	0 often
Wind Speed : knots ...	4·2	—	6·4	6·9	6·3	—	4·0	—	16 at 0000 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 22nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	61·6	—	66·7	65·8	65·0	—	67·2	—	71·0 at 1800 on 4th	61·9 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	19·8	—	24·6	25·7	24·8	—	20·9	—	29·6 on 30th & 31st	14·1 on 28th
Relative Humidity : % ...	88	—	64	59	63	—	85	—	94 at 1800 on 16th	47 at 0900 on 10th & 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	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	0	—
Cloud ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	0	0	—	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	0	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of December, 1970

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	2·6	7·4	—	6·4	6·4	7·1	8·4	—	0·3	0·1	0·0	10·2	8·1	10·0	9·0	3·3	10·8	7·3	1·3	8·6	8·7
2	7·3	5·7	—	5·5	4·7	5·5	3·4	—	0·1	0·2	0·1	10·5	9·6	8·5	5·5	2·5	7·5	5·5	5·3	6·7	8·0
3	10·6	6·8	—	5·3	3·3	3·2	9·4	—	2·0	0·4	0·2	7·6	5·7	5·5	4·4	6·5	4·7	3·8	5·0	5·3	10·3
4	5·8	7·6	—	7·2	1·9	4·0	8·5	—	0·0	0·0	0·1	10·0	11·8	7·2	7·6	10·8	5·9	5·5	5·5	8·9	10·5
5	6·5	9·0	—	7·5	5·5	6·5	8·4	—	0·0	0·0	0·0	11·8	8·3	12·0	10·7	11·2	10·7	10·4	8·5	9·1	11·3
6	7·8	8·0	—	11·3	7·6	8·0	12·0	—	0·1	0·0	0·0	11·0	9·4	11·0	10·8	8·0	9·9	10·8	9·1	11·8	9·2
7	8·0	7·0	—	8·0	9·3	7·0	13·0	—	0·0	0·0	0·0	7·9	8·1	7·8	7·7	10·4	8·2	7·9	8·1	9·0	11·6
8	7·0	8·0	—	8·3	7·3	6·0	13·0	—	0·0	0·0	0·1	11·5	11·7	11·6	11·1	9·5	10·8	11·3	9·5	10·1	7·6
9	7·1	7·2	—	8·0	5·3	7·0	10·3	—	0·0	0·0	0·1	11·7	11·6	9·9	10·0	9·8	9·7	9·5	6·3	10·5	9·9
10	9·0	7·6	—	5·6	4·3	7·3	9·1	—	0·0	0·1	0·3	10·8	10·3	6·1	9·2	10·3	6·0	9·4	8·8	10·0	6·9
11	8·0	8·0	—	6·3	5·2	3·1	8·8	—	0·2	0·4	0·3	12·3	11·2	9·0	10·4	9·7	9·4	11·2	—	12·2	11·6
12	9·8	8·5	—	11·6	5·0	4·3	9·3	—	3·4	1·3	0·1	12·1	11·7	10·2	11·4	11·0	10·3	10·0	—	10·6	11·7
13	5·8	8·0	—	8·0	6·3	6·8	7·6	—	1·8	0·8	0·0	12·3	10·9	10·0	11·1	8·8	10·7	10·5	—	11·4	8·1
14	7·3	9·3	—	8·0	4·4	3·8	8·3	—	0·0	0·2	0·1	11·4	11·3	8·6	9·6	3·0	9·3	7·5	—	9·0	10·1
15	7·3	6·0	—	5·5	2·3	7·3	8·1	—	0·8	1·6	0·1	10·5	10·1	6·5	9·3	5·2	7·4	7·9	—	11·5	9·2
16	5·7	7·5	—	5·9	2·6	2·5	8·3	—	2·3	0·2	0·1	11·2	10·0	6·9	11·5	6·8	8·3	8·2	—	9·8	11·1
17	8·1	6·2	—	8·8	6·4	6·0	10·3	—	0·0	0·1	0·3	8·7	8·9	7·3	8·6	10·3	10·1	9·8	—	10·4	8·5
18	6·7	8·0	—	7·0	3·3	6·5	9·1	—	0·0	0·4	0·7	12·5	12·5	7·6	5·8	10·2	9·0	10·9	—	11·3	10·2
19	8·0	9·0	—	10·5	5·3	7·1	10·5	—	0·4	0·8	0·1	11·6	11·4	9·3	11·3	9·2	11·9	12·1	—	11·7	11·2
20	8·0	6·6	—	7·8	6·5	7·8	10·0	—	0·0	0·0	6·8	11·2	10·0	6·1	10·5	10·6	8·6	10·2	—	11·5	8·2
21	6·2	8·7	—	7·3	6·3	6·2	8·4	—	5·2	1·1	3·9	12·0	12·0	8·9	10·5	11·4	11·5	10·3	—	11·5	3·7
22	7·6	9·8	—	10·4	6·1	5·0	9·0	—	0·0	0·0	0·1	10·7	11·6	9·5	5·4	5·5	10·6	10·8	—	8·8	9·6
23	8·0	7·2	—	6·8	4·8	5·3	10·6	—	0·0	0·3	0·0	8·1	6·7	5·3	6·6	4·3	6·0	7·5	—	7·2	11·2
24	6·2	3·4	—	4·0	3·3	4·3	9·2	—	0·0	0·0	0·0	7·3	2·3	0·4	2·3	2·8	1·0	2·0	—	3·6	11·4
25	5·0	2·9	—	5·2	4·3	5·0	5·3	—	1·1	0·2	0·0	6·7	2·2	0·6	1·8	9·1	2·3	1·9	—	5·2	8·6
26	5·2	3·8	—	5·8	3·3	5·0	9·7	—	0·4	0·0	0·0	4·0	7·6	3·1	5·7	4·3	4·5	6·4	—	9·8	10·8
27	6·7	4·8	—	7·0	4·5	6·0	11·0	—	0·0	0·0	0·3	11·1	6·0	4·7	9·7	10·3	7·0	7·8	—	12·8	9·0
28	5·5	6·2	—	5·8	5·3	5·0	10·0	—	0·0	0·0	0·0	12·6	12·0	8·3	11·8	5·6	8·4	8·1	—	11·2	9·4
29	7·2	2·9	—	4·3	7·3	1·2	8·4	—	0·3	0·1	0·4	10·1	10·8	1·8	5·8	8·0	5·0	7·7	—	10·3	11·3
30	9·0	4·3	—	7·3	6·0	4·0	7·2	—	0·1	0·1	0·2	11·6	11·9	5·5	6·0	3·9	8·6	9·2	—	10·3	11·6
31	9·2	6·0	—	5·6	7·3	5·0	9·6	—	1·3	0·0	0·0	12·3	11·8	7·4	11·5	7·6	8·2	7·4	—	11·9	8·0
Sum	222·2	211·4	—	222·0	161·4	168·8	284·2	—	19·8	8·4	14·4	323·3	296·5	226·6	262·6	239·9	252·3	258·9	—	302·0	298·5
Highest	10·6	9·8	—	11·6	9·3	8·0	13·0	--	5·2	1·6	6·8	12·6	12·5	11·0	11·8	11·4	11·9	12·1	—	12·8	11·7
Date	3rd	22nd	—	12th	7th	6th	7th & 8th	—	21st	15th	20th	28th	18th	6th	28th	21st	19th	19th	—	27th	12th
Lowest	2·6	2·9	—	4·0	1·9	1·2	3·4	—	—	—	—	4·0	2·2	0·4	1·8	2·5	1·0	1·9	—	3·6	3·7
Date	1st	25th	—	24th	4th	29th	2nd	—	—	—	—	26th	25th	24th	25th	2nd	24th	25th	—	24th	21st

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U. T. for the month of December, 1970

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	28·0	26·7	23·9	23·4	23·7	—	—	—	25·3	24·2	24·0	23·6	23·0	22·6	22·7	—	—	—	23·2	23·0	22·0
2	28·5	28·0	26·7	24·2	23·7	23·8	—	—	—	26·0	24·6	24·5	23·9	23·0	22·7	22·6	—	—	—	23·0	23·0	22·0
3	28·5	27·5	26·7	24·0	23·7	23·7	—	—	—	25·3	24·5	24·5	24·0	23·5	22·7	22·6	—	—	—	23·5	23·0	22·0
4	28·5	27·5	26·7	24·0	23·7	23·8	—	—	—	23·8	23·5	24·1	24·0	23·2	22·7	22·6	—	—	—	23·5	23·0	22·0
5	29·0	28·5	26·7	24·0	24·0	24·0	—	—	—	23·3	22·9	23·8	23·8	23·2	22·8	22·6	—	—	—	23·5	23·0	22·0
6	29·2	28·2	26·7	24·0	23·8	24·0	—	—	—	23·1	23·7	23·7	23·9	23·2	22·8	22·7	—	—	—	23·5	23·2	22·5
7	29·0	28·5	26·7	24·0	24·0	24·0	—	—	—	24·5	23·5	23·8	23·9	23·2	22·7	22·6	—	—	—	23·2	23·2	22·5
8	29·1	28·5	26·7	24·5	24·0	24·5	—	—	—	24·5	23·5	24·0	23·9	23·3	22·9	22·5	—	—	—	23·2	23·2	22·5
9	29·5	28·5	26·7	24·0	23·8	24·2	—	—	—	23·9	23·5	24·0	24·0	23·4	23·0	22·7	—	—	—	23·2	23·2	22·7
10	29·5	28·6	26·7	24·5	23·8	24·3	—	—	—	23·2	22·8	23·7	24·1	23·4	22·9	22·7	—	—	—	23·2	23·2	22·7
11	29·5	28·8	26·7	25·0	24·0	24·5	—	—	—	24·4	23·3	23·5	24·1	23·4	23·0	22·6	—	—	—	23.2	23·2	22·7
12	30·0	29·0	26·7	25·0	24·0	24·5	—	—	—	24·1	23·9	24·2	24·0	23·4	23·0	22·7	—	—	—	23·0	23·2	22·7
13	30·8	29·1	26·7	25·0	24·2	24·5	—	—	—	24·7	24·1	24·8	24·2	23·4	23·0	22·7	—	—	—	23·7	23·5	22·7
14	30·0	29·1	26·7	24·8	24·3	24·2	—	—	—	23·8	23·7	24·8	24·4	23·5	23·0	22·6	—	—	—	24·0	23·7	22·7
15	30·0	29·1	26·7	24·8	24·2	24·3	—	—	—	25·3	23·9	24·5	24·6	23·6	23·4	22·7	—	—	—	24·0	23·7	22·7
16	30·0	29·1	26·7	24·9	24·2	24·4	—	—	—	24·4	23·6	24·3	24·5	23·6	23·0	22·6	—	—	—	23·7	23·7	22·7
17	30·0	29·1	26·7	24·8	24·3	24·7	—	—	—	23·5	23·2	24·1	24·4	23·6	23·1	22·6	—	—	—	23·5	23·5	23·0
18	30·0	29·2	27·8	25·1	24·5	24·7	—	—	—	24·0	23·6	24·0	24·4	23·8	23·1	22·6	—	—	—	23·5	23·7	23·0
19	30·0	29·2	27·8	25·5	24·5	24·7	—	—	—	24·9	24·0	24·3	24·4	23·7	23·3	22·7	—	—	—	23·7	24·0	23·5
20	30·0	29·2	27·8	25·6	24·8	24·7	—	—	—	25·6	24·5	24·8	24·5	23·8	23·6	22·6	—	—	—	24·2	24·0	23·5
21	30·5	29·5	27·8	25·7	24·8	24·7	—	—	—	25·2	24·5	24·9	24·7	23·9	23·2	22·6	—	—	—	24·7	24·0	23·5
22	30·5	29·5	27·8	25·3	24·8	24·7	—	—	—	24·4	24·2	25·0	24·8	23·7	23·3	22·7	—	—	—	24·5	24·5	23·5
23	30·5	29·5	28·4	24·9	24·8	24·8	—	—	—	23·0	23·2	24·2	24·8	23·9	24·0	22·7	—	—	—	23·7	24·2	23·2
24	30·0	29·5	28·4	24·5	24·5	25·0	—	—	—	24·2	23·3	23·9	24·7	24·0	23·4	22·7	—	—	—	23·5	24·0	23·2
25	30·5	29·5	28·4	24·0	24·4	24·8	—	—	—	24·7	23·7	23·8	24·4	24·0	23·4	22·7	—	—	—	23·5	24·0	23·2
26	29·0	29·0	28·4	23·7	23·9	24·8	—	—	—	23·5	22·5	23·5	24·3	24·0	24·3	22·8	—	—	—	23·0	24·0	23·7
27	29·0	29·0	28·4	24·5	24·2	25·0	—	—	—	24·2	22·7	23·2	24·2	24·0	23·7	22·8	—	—	—	23·2	24·0	23·7
28	29·0	29·0	28·4	24·1	24·1	24·8	—	—	—	24·5	22·6	23·4	24·2	24·0	23·5	22·7	—	—	—	23·2	23·7	23·7
29	29·0	29·0	28·4	24·0	24·1	24·8	—	—	—	25·0	23·5	23·9	24·2	24·0	23·5	22·7	—	—	—	23·5	24·0	23·5
30	29·2	29·0	28·4	24.2	24·2	24·8	—	—	—	25·2	24·0	24·2	24·2	23·9	23·5	22·8	—	—	—	23·7	23·7	23·5
31	30·0	29·5	28.4	24·6	24·1	25·0	—	—	—	26·7	24·9	24·8	24·4	25·9	23·4	22·8	—	—	—	24·0	24·0	23·5
Mean	29·6	28·9	27·4	24·5	24·1	24·5	—	—	—	24·5	23·7	24·1	24·2	23·7	23·2	22·7	—	—	—	23·5	23·6	22·9
Highest	30·8	29·5	28·4	25·7	24·8	25·0	—	—	—	26·7	24·9	25·0	24·8	25·9	24·3	22·8	—	—	—	24·7	24·5	23·7
Date ...	13th	often	often	21st	often	often	—	—	—	31st	31st	22nd	22nd & 23rd	31st	26th	often	—	—	—	21st	22nd	often
Lowest	28·0	27·5	26·7	23·7	23·4	23·7	—	—	—	23·0	22·5	23·2	23·6	23·0	22·6	22·5	—	—	—	23·0	23·0	22·0
Date ...	1st	3rd & 4th	often	20th	1st	1st	—	—	—	23rd	26th	27th	1st	1st & 2nd	1st	8th	—	—	—	often	often	often

Weather Summary for the month of December, 1970

The Intertropical Convergence Zone was approximately near 10° South during the month of December and remained quite active. In the middle latitudes moderate trades prevailed generally with the existence of moderate sub-tropical anticyclones.

Convective activity increased from the 7th December onwards around a low pressure area about 400 miles west of Cocos Island. The system drifted slowly to south-west on the 14th when the Australian Weather Bureau named tropical depression "Hilary". It continued intensification but chauged to a westerly course until the 18th when it became an intense tropical cyclone moving west-south-west at about 15 knots when the irregular eye of the small diameter cyclone could be seen on satellite photographs. Meanwhile on crossing longitude 80° east it was named "Dominique" by the Mauritius Meteorological Services. After the 20th, it reduced speed and became stationary the next day about 250 miles east-north-east of St Brandon on the approach of a large anticyclone from the south-west preceded by a cold front extending south-eastwaads.

About 12 hours later the cyclone recurved track and accelerated while weakening. It moved south-west as a weak disturbance after the 23rd and filled up by the 28th December.

On the 20th December, a small tropical depression was named "Janet" by the Australian Weather Bureau about 140 miles north-east of Cocos Island. It moved south-east at about 10 knots until the 21st and intensified into a moderate tropical depression. "Janet" then recurved to south-west and after the 22nd weakened rapidly.

Frequent polar depressions between small anticyclones were the main features in the higher latitudes.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	31	6
594374	Cap Malheureux	10	55	8
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	33	4
599350	Pereybere	20	18	3
012333	Mont Choisy	30	22	9
012342	Sottise	60	23	6
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	17	6
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	5	3
036337	Bon Air	210	3	1
043309	Parc	20	1	1
046336	St. André	180	8	4
048322	Solitude	100	17	6
004382	St. François	50	71	6
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	23	9
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	29	10
024391	St. Antoine Factory	100	34	8
024399	Belmont	80	15	5
029387	Fleurant	150	21	5
032360	Belle Vue Mapou	230	14	4
035375	Forbach	190	29	5
036396	Digue Sèche	100	22	5
039356	Belle Vue Harel	300	23	5
039386	Esperance	180	33	4
046365	Labourdonnais	240	26	10
046353	Belle Vue Mauricia	300	18	4
048399	Schœnfeld	100	16	3
007404	Pte. Bernard	20	27	5
044408	Ile d'Ambre	30	58	5
091287	Fort William	20	2	3
097295	Line Barracks	10	4	3
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	32	17
066315	Massilia	170	8	2
069333	Le Souvenir	230	19	8
073303	Cantin	80	2	1
076310	Riche Terre	100	2	2
081234	Amitié II	290	11	7
085310	Abercrombie	50	24	6
085334	Notre Dame	430	19	9
074335	Amitie I	450	22	10
091349	Beau fonds	800	54	10
092335	Valton	480	31	9
100348	Industrie	625	29	9
107341	Industrie (Montagne) ...	925	38	8
056366	Mon Choix	400	29	5
057379	Beau Séjour	370	18	5
063370	Mont Piton	500	14	2
067356	The Mount	380	36	9
074381	Antoinette	560	36	10
074400	Belle Vue Maurel	320	30	5
079362	Grande Rosalie	650	50	14
081380	Mon Songe	610	41	13
091369	California	860	58	11
093382	Australia	570	67	10
058419	Haute Rive	60	17	2
066404	Mon Loisir	210	28	4
082443	Bras d'Eau	30	19	7
097404	Grande Retraite	370	45	8
100441	Poste de Flacq	20	18	7
127240	Albion	40	10	3
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	24	4
138232	Balisage	130	11	3
149234	La Mecque	280	53	4
101284	Plaine Lauzun	80	5	3
102272	Pointe aux Sables	50	2	2
109260	Petit Verger	170	1	1
113272	Richelieu	220	6	2
116288	Pailles	280	7	3
114293	Les Guibies	260	9	2
124254	Gros Cailloux	270	16	7
125270	Chebel	530	17	4
125287	Soreze	620	38	2
131292	Bagatelle	990	16	7
133263	Le Bosquet	600	11	3
133272	Barkly Exp. Station	680	22	3
137285	Bega	880	13	5
139293	Reduit. Exp Station	1,020	24	6
140259	La Chaumière	570	0	0
119305	Montagne (M.D.)	550	19	7
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	85	9
133316	Mon Désert	1,270	112	13
143306	Minissy (A. C.)	1,200	39	8
144340	Alma	1,480	91	14
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	58	10
104354	Eau Bouillie	1,400	29	4
125399	Rich Fund	620	53	11
143353	Bonne Veine ...	1,420	89	12

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	78	15
146371	Providence	1,210	93	15
107424	Constance	130	34	13
116414	Allendy (B.V.)	358	56	17
116439	Argy	140	29	7
122424	Manhes	280	44	10
127410	Union Flacq	480	45	12
128435	La Gaite...	210	27	11
132424	Queen Victoria	410	45	10
137401	L'Unité	740	64	11
138412	Gibraltar...	540	83	10
139449	Naye	280	23	9
102452	Bassin Requins	25	34	7
116461	Belle Mare	10	17	9
117451	Mare la Chaux	65	21	6
129463	Carreau (28)	40	17	9
136477	Palmar	13	36	10
137453	Belle Etoile	232	17	4
148450	Caroline	10	22	6
152248	La Ferme	460	34	7
155253	Médine	300	87	5
161242	Mon Repos	500	47	5
167245	Beaux Songes	570	23	2
168233	Palmyre	320	49	3
174217	Wolmar	30	81	7
174244	Mon Désert (Médine) ...	440	20	2
178236	Clarens	220	43	2
188299	Mamet	210	23	3
193238	Tamarin Estate	140	80	5
199216	Carlos	10	44	9
150291	Trianon	1,000	86	10
158284	Quatre Bornes	1,080	33	10
162264	Corps de Garde	920	15	4
164295	Phoenix	1,260	56	11
171261	Pierrefonds	910	20	4
176294	Vacoas	1,390	65	16
177268	Bassin	1,030	23	4
182258	Burgos	1,300	16	4
184293	Reunion S. E	1,420	85	10
186275	Holyrood	1,300	28	4
191260	Magenta	290	39	6
192276	Moon	1,410	46	8
199281	Henrietta	1,540	55	11
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	55	9
152334	Valetta	1,470	82	16
164305	Highlands	1,380	59	8
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	113	16
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	128	13
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	127	12
175346	Piton du Milieu	1,450	143	20
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	171	15
188341	Chartreuse	1,380	108	9
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	—	—
194304	Curepipe Gardens	1,850	107	8
194313	Forest Side	1,860	103	10
172375	Grosse Roche	1,100	107	12
178392	Sans Souci	910	115	16
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	141	11
192356	Provost	1,250	133	11
153421	Clemencia	390	64	14
153434	Belle Rose (D.R.)	270	54	10
154441	La Lucie	240	45	10
166438	Deep River	260	74	8
171449	Trois Ilots	300	50	13
174421	Terres Rocheuses (D.R.) ...	510	88	11
178441	Olivia	330	83	12
183422	Etoile	380	74	11
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	76	12
153472	Beau Rivage	10	17	7
164465	Beau Champ S. E.	50	29	6
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	36	9
183463	Pointe aux Feuilles	50	48	6
202242	Yemen	220	33	3
211215	La Preneuse	10	55	8
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	43	6
242220	Case Noyale	50	31	4
201290	La Marie	1,660	111	9
211275	Tamarin Reservoir	1,590	74	16
214283	Bonnefin	1,760	68	9
216294	Good End	1,850	115	16
225275	Mare Longue	1,900	107	18
228295	Arnaud	1,890	127	14
243279	Petrin	2,150	120	15
205323	XVI Mile	1,950	—	—
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	121	16
232348	Union Park S. E.	1,080	135	15

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat ...	1,280	101	13
248334	La Flora (A. C.) ...	1,110	136	14
201387	Montagne Ronde ...	710	94	14
211357	Eau Bleue Dam ...	1,140	132	22
211390	Florine	450	70	12
213373	Le Val	450	94	12
214384	Cent Gaulettes .	475	86	15
220389	Rivière des Créoles ...	440	70	12
227363	Tostee	910	118	13
231394	Riche en Eau ...	300	56	11
232369	Mont Vernon ...	940	75	15
233360	Astrœa ...	900	131	15
238355	Rose Belle ...	920	132	15
239378	Deux Bras ...	520	121	13
208414	Camizard ...	90	66	9
213401	Bestel	50	94	12
216420	Ferney	20	35	10
217438	Providence ...	80	49	6
220410	Le Vallon ...	10	51	12
235415	La Plaine ...	20	36	10
243400	Courbevoie ..	225	36	6
251405	Ste. Hélène ...	150	40	8
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne... .	10	88	4
250215	La Gaulette ...	30	14	2
262230	Chamarel Estate ...	875	96	9
253230	La Crete ...	950	71	7
262220	Couleurs ...	850	47	5
268204	Embrasure ...	180	130	4
275234	Maingard ...	750	120	6
284223	Baie du Cap ..	80	109	9
288223	Choisy Estate ...	230	135	12
290213	La Prairie ...	25	—	—
254258	Plaine Champagne ...	2,300	323	13
259281	Les Marres ...	2,300	467	15
274261	Val Riche ...	1,000	134	10
276272	Luchon	690	260	11
284289	Plateaux Longanes ...	690	192	12
289260	Satana	550	127	12
289279	Chamouny ...	430	189	12
290250	Frederica ..	410	133	12
293249	Canal	150	136	10
295273	Ste. Marie ..	200	141	13
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	129	13
254312	Bois Cheri ...	1,560	152	16
262331	St. Avold (A. C.) ...	930	110	14
264349	Joli Bois	710	70	10
271334	Britannia (A. C.) ...	760	90	13
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	73	14
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	77	9
284334	Siding Benares ...	560	38	12
287319	Combo	530	56	9
287349	Benarès (Chateau) ...	330	40	13
293339	St. Félix (Benarès) ...	400	44	14
296349	Benarès S. E. ...	250	31	11
297315	Fontenelle ...	310	61	10
215361	New Grove ...	720	99	15
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	73	13
264365	Gros Bois ...	540	65	11
267389	Union Vale (A. C.) ...	190	30	12
276390	Sauveterre (A. C.) ...	160	26	7
280371	La Baraque ...	250	37	12
285380	Savinia	160	44	9
291365	Savannah ...	190	49	9
293373	Rivière Tabac ...	100	33	9
252416	Beau Vallon S. E. ...	70	47	9
257413	Terres Rocheuses (W)	50	43	8
258401	Plaisance	190	49	18
260424	Terres Rocheuses (E)	30	43	8
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	27	9
301244	Bel Ombre ...	30	131	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	107	10
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	88	9
301330	Rivière des Anguilles...	270	56	14
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	45	9
304322	Union Savanne ...	210	55	12
306308	Terracine ...	120	55	12
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	40	7
436237	Marechal	610	46	18
444246	Rivière Cocos ...	10	24	9
407255	Pointe Canon ...	190	39	20
413297	Roche Bon Dieu ...	30	36	9
414262	Solitude	630	71	22
416245	Oyster Bay ...	40	57	17
423264	Lataniers	950	—	—
442271	Port Sud Est ...	10	29	14
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Salomon Islands ...	—	254	9
26.46.	Peros Banhos ...	—	420	12
21.29.	Diego Garcia ...	7	373	24
	CARGADOS CARAJOS			
27.37.	Raphael Island ...	12	36	12
	AGALEGA			
26.45.	South Island ...	10	168	17

Retard Rainfall Returns for the year 1970

Number	Name	Height feet	February		April		May	
			Fall in mms.	No. of days	Fall in mms.	No. of days	Fall in mms.	No. of days
133272	Barkly Exp. Station ...	680	90	6	14	2	56	2
202242	Yemen	220	—	—	11	5	11	4

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	797	111
594374	Cap Malheureux	10	1777	137
598367	Mon Mascal (Nord)	50	1195	116
599350	Pereybere	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	1271	144
012342	Sottise	60	1297	110
026319	St. Gabriel	10	—	—
026345	Fond du Sac	140	1254	112
030338	Rouge Terre	220	—	—
036314	Baichoo	50	925	86
036337	Bon Air	210	930	81
043309	Parc	20	815	83
046336	St André	180	1010	89
048322	Solitude	100	962	97
004382	St. François	50	2208	120
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	1446	131
016382	Goodlands (Cie. Mapou) ...	130	—	—
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	1355	169
024391	St. Antoine Factory ...	100	1538	185
024399	Bel Mont	80	1325	125
029387	Fleurant	150	1561	153
032360	B. V. Mapou	230	1554	113
035375	Forbach	190	1501	110
036396	Digue Sèche	100	1425	145
039356	B. V. Harel	300	1383	122
042386	Espérance	180	1538	107
046305	Labourdonnais	240	1450	194
046353	B. V. Mauricia	300	1400	116
048399	Schoenfeld	100	1185	85
007404	Pte. Bernard	20	441	72
044408	Ile d'Ambre	30	1503	84
091287	Fort William	20	690	96
097295	Line Barracks	10	751	93
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	1669	259
066315	Massilia	170	1155	59
069333	Le Souvenir	230	1257	164
073330	Cantin	80	952	63
076310	Riche Terre	100	918	78
081234	Amitie II	290	1258	146
085310	Abercrombie	50	1054	114
085334	Notre Dame	430	1471	168
074335	Amitié I	450	1462	159
091349	Beau Fonds	800	1844	176
092335	Valton	480	1491	174
100348	Industrie	625	2100	151
107341	Industrie (Montagne) ...	925	2240	143
056366	Mon Choix	400	1639	89
057379	Beau Séjour	370	1330	103
063370	Mont Piton	500	1472	80
067356	The Mount	380	1624	149
074381	Antoinette	560	1601	177
074400	Belle Vue Maurel	320	1272	97
079362	Grande Rosalie	650	1880	186
081380	Mon Songe	610	1963	185
091369	California	860	2289	183
093382	Australia	570	1229	147
058419	Haute Rive	60	1085	63
066404	Mon Loisir	210	1417	108
082443	Bras d'Eau	30	1520	131
097404	Grande Retraite	370	1730	184
100441	Poste de Flacq	20	1376	144
127240	Albion	40	673	80
134249	St. Antoine Medine	380	810	83
138232	Balisage	130	664	80
149234	La Mecque	280	759	89
101284	Plaine Lauzun .	80	1325	82
102272	Pointe aux Sables	50	695	52
109260	Petit Verger	170	768	44
113272	Richelieu	220	875	61
116288	Pailles	280	1023	94
114293	Les Guibies	260	1143	117
124254	Gros Cailloux	270	926	118
125270	Chebel	530	966	100
125287	Soreze	620	1221	64
131292	Bagatelle	990	1509	174
133263	Le Bosquet	600	904	87
133272	Barkly Exp. Station ...	680	1124	69
137285	Béga	880	1679	143
139293	Reduit Exp. Station	1,020	1574	217
140259	La Chaumière	570	870	67
119305	Montagne (M.D.)	550	1693	158
124335	Beau Bois (N.D.)	1,430	2634	255
133316	Mon Désert	1,270	2332	232
143306	Minissy (A.C.)	1,200	2023	182

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
144340	Alma	1,480	1809	261
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	2351	211
104354	Eau Bouillie	1400	2813	135
125399	Rich Fund	620	2045	203
143353	Bonne Veine	1420	3312	243
145391	Bel Etang	870	2495	229
146371	Providence	1210	2834	231
107424	Constance	130	1647	199
116414	Allendy (B.V.)	358	1764	190
116439	Argy	140	1489	173
122424	Manhes	280	1802	183
127410	Union Flacq	480	1832	204
128435	La Gaité	210	1640	196
132424	Q. Victoria	410	1867	206
137401	L'Unité	740	2344	211
138412	Gibraltar	540	2372	174
139449	Nave	280	1653	192
102452	Bassin Requins	25	—	—
116461	Belle Mare	10	1476	187
117451	Mare la Chaux	65	—	—
129463	Carreau (28)	40	1306	115
136477	Palmar	10	1698	173
137453	Belle Etoile	232	1227	121
148450	Caroline	10	1633	183
152248	La Ferme	460	949	105
155253	Médine	300	868	82
161242	Mon Repos	500	870	83
167245	Beaux Songes	570	837	69
168233	Palmyre	300	773	62
174217	Volmar	30	741	79
174244	Mon Désert (Medine) ...	440	856	63
178236	Clarens	220	785	59
188299	Mamet	210	661	54
193238	Tamarin Estate	140	1016	113
199216	Carlos	10	1175	99
150291	Trianon	1000	1545	181
158284	Quatre Bornes	1080	1558	187
162264	Corps de Garde	920	875	117
164295	Phœnix	1260	1894	200
171261	Pierrefonds	910	917	118
176294	Vacoas	1390	2129	244
177268	Bassin	1030	1227	121
182258	Burgos	1300	1076	111
184293	Réunion S.E.	1420	2629	221
186275	Holyrood	1300	1345	121
191260	Magenta	290	1174	135
192276	Moon	1410	1864	177
199281	Henrietta	1540	2058	219
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1290	2059	194
152334	Valetta	1470	2730	252
164305	Highlands	1380	2008	187
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1600	3277	259
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1560	3160	213
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1530	3225	213
175346	Piton du Milieu ...	1450	3733	288
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1850	3440	257
188341	Chartreuse	1380	3796	213
189310	Curepipe Town Hall ...	1810	—	—
194304	Curepipe Gardens ...	1850	3163	180
194313	Forest Side	1860	3275	222
172375	Grosse Roche	1100	3467	252
178392	Sans Souci	910	3598	255
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1240	—	—
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1150	3503	220
192356	Provost	1250	4235	232
153421	Clemencia	390	1959	199
153434	Belle Rose (D.R.)	270	1835	180
154441	La Lucie	240	1676	179
166438	Deep River	260	2238	180
171449	Trois Ilots	300	1771	223
174421	Terre Rocheuses (D.R.) ...	510	2319	168
178441	Olivia	330	2208	217
183422	Etoile	380	2725	227
186431	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	2483	228
153472	Beau Rivage	10	1577	152
164465	Beau Champ S.E.	50	1466	149
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	1572	147
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	1669	89
202242	Yemen	220	806	71
211215	La Preneuse	10	1311	100
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite R. Noire	10	846	86
242220	Case Noyale	50	974	97
201290	La Marie	1660	5208	211
211275	Tamarin Reservoir	1590	2116	249
214283	Bonne fin	1760	2545	207

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
216294	Good End	1850	2930	264
225275	Mare Longue	1900	3180	263
228295	Arnaud	1890	3194	253
243279	Petrin	2150	3637	248
205323	XVI Mile	1950	—	—
220333	Lapeyre	1530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1170	3264	280
232348	Union Park S.E.	1080	3209	260
234336	Beau Climat	1280	3136	236
248334	La Flora	1110	3391	242
201387	Montagne Ronde	710	2553	262
211357	Eau Bleue Dam	1140	3628	278
211390	Florine	450	2255	240
213373	Le Val	450	3005	236
214384	Cent gauleites	475	2033	241
220389	Rivière des Créoles	440	2336	212
227363	Tostée	910	3308	244
231394	Riche en Eau	300	2499	186
232369	Mont. Vernon	940	2072	247
233360	Astroea	900	3293	252
238355	Rose Belle	920	3163	269
239378	Deux Bras	520	3332	206
208414	Camizard	90	2375	173
213401	Bestel	50	2788	196
216420	Ferney	20	2228	186
217438	Providence	80	891	71
220410	Le Vallon	10	2161	195
235415	La Plaine	20	1650	155
243400	Courbevoie	225	1629	176
251405	Ste. Hélene	150	1598	156
259189	Brabant	10	—	—
273184	Le Morne	10	948	48
250215	La Gaulette	30	904	84
262230	Chamarel Estate	875	1442	145
253230	La Crete	950	1254	131
262220	Couleurs	850	1189	73
268204	Embrasure	180	1256	54
275234	Maingard	750	1348	78
284223	Baie du Cap	80	1992	150
288223	Choisy Estate	230	1348	109
290213	La Prairie	25	—	—
254258	Plaine Champagne	2300	4251	227
259281	Les Harres	2300	4186	241
274261	Val Riche	1000	2469	196
276272	Luchon	690	3867	195
284289	Plateau Longanes	690	2740	185
289260	Satana	550	1462	158
289279	Chamouny	430	2458	186
290250	Frederica	410	1550	160
293249	Canal	150	1579	153
295273	Ste. Marie	200	1777	165
299260	Beau Champ (Bel Ombre) ...	70	1440	178
254312	Bois Chéri	1560	4054	288
262331	St. Avold (A. C.)	930	3029	248
264349	Joli Bois	710	2638	237
271334	Britannia (A. C.)	760	2446	231
274346	Riche Bois (A.C.)	630	2196	227
276315	Bois Sec (St. Aubin) ...	960	2063	185
284334	Siding Benarès	560	1861	214
287319	Combo	530	1940	156
287349	Bénarès (Chateau)	330	1840	198
293339	St. Félix (Benares)	400	1727	103
296349	Benarès S.E.	250	1454	181
297315	Fontenelle	310	1822	173
215361	New Grove	720	2829	243
254392	Mon Trésor (A. C.)	240	2068	180
264365	Gros Bois	540	2030	225
267389	Union Vale (A. C.)	190	1528	181
276390	Sauveterre (A. C.)	160	1430	141
280371	La Baraque	250	1721	205
285380	Savinia	160	1589	151
291365	Savannah	190	1600	193
293373	Rivière Tabac	100	1403	145
252416	Beau Vallon S. E.	70	1837	143
257413	Terres Rocheuses (w) ...	50	1446	143
258401	Plaisance	190	1742	250
260424	Terres Rocheuses (e) ...	30	1385	144
271403	Mon Désert (A .C.) ...	70	1675	176
301244	Bel Ombre	30	1403	173
301277	St. Félix (Factory)	80	1387	149
305288	Bel Air (St. Félix)	20	1265	92
301330	Riv. des Anguilles	270	1638	200
302339	Bel Air (Bénarès)	160	1423	185
304322	Union Savanne	210	1447	180
306308	Terracine	120	1725	189
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	1245	131
436237	Maréchal	610	1591	252
444246	Riviere Cocos	10	1239	147
407255	Pointe Canon	190	1258	262
413297	Roche Bon Dieu	30	977	156
414262	Solitude	630	1707	246
416245	Oyster Bay	40	1490	243
423264	Lataniers	950	—	—
442271	Port Sud Est	10	753	235
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
21.13.	Solomon Islands	—	2996	77
26.46.	Peros Banhos	—	3404	117
21.29.	Diego Garcia	7	2675	228
	CARGADOS CARAJOS			
27 37.	Raphaël Island	12	1115	237
	AGALEGA			
26.45.	South Island	10	2007	232

Upper Winds in the morning during December, 1970—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	175	6	185	8	195	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	170	8	170	9	110	6	050	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	130	18	155	15	145	12	120	12	070	15	085	6	110	11	035	9	100	13	220	16	255	21	—	—	—	—	—	—
9	03	130	11	090	4	250	8	265	9	190	12	125	10	235	5	145	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	145	29	120	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	140	13	170	7	165	6	125	9	080	10	070	14	090	18	080	9	075	12	115	3	265	27	090	20	—	—	—	—
17	02	085	5	075	8	350	3	180	2	180	5	170	8	345	2	290	7	280	7	310	2	350	17	105	6	—	—	—	—
19	03	135	12	190	7	175	10	165	11	105	6	090	12	085	22	095	26	080	22	030	13	020	14	—	—	—	—	—	—
21	05	175	11	200	7	125	3	100	3	185	11	170	9	120	17	100	5	080	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	195	10	210	5	275	8	220	8	115	5	160	10	205	3	200	3	230	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	150	12	180	9	320	7	275	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	205	5	295	8	275	4	210	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	140	14	265	8	305	6	315	9	115	4	155	10	120	26	155	14	135	18	055	15	080	11	—	—	—	—	—	—
29	04	200	7	280	7	320	6	250	2	180	4	080	8	105	6	140	5	130	12	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	095	7	090	7	040	5	000	0	180	6	155	9	155	17	205	7	255	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector	Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning during December, 1970—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	070	17	060	15	080	10	050	9	065	3	240	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	070	11	065	9	075	3	050	7	020	9	275	9	275	18	250	14	235	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	195	17	115	16	160	11	135	3	225	3	250	8	300	23	270	31	280	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	110	11	115	13	150	8	120	4	145	5	140	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	105	19	105	19	110	11	140	11	125	10	120	10	270	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	110	7	110	14	130	16	125	18	110	15	070	15	065	25	000	0	180	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	120	19	105	16	100	18	090	18	105	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	070	16	090	14	080	15	095	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	085	14	145	10	120	10	120	7	070	5	285	3	295	6	305	21	260	12	310	31	345	26	—	—	—	—	—	—
12	02	065	16	080	16	110	11	100	13	100	17	195	10	330	2	245	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	110	18	115	25	110	26	120	12	015	4	110	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	085	16	095	20	100	11	160	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	100	16	110	15	120	7	090	1	090	5	250	3	310	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	080	11	090	8	030	13	040	8	005	11	350	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	105	15	110	20	095	6	035	10	100	7	070	4	355	7	280	10	290	17	330	28	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	105	18	100	11	060	12	070	12	055	13	145	6	215	4	210	10	235	10	340	26	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	140	26	140	24	175	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	120	8	095	10	210	9	225	12	195	4	270	3	290	5	305	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	190	7	110	8	040	13	050	3	060	9	075	4	270	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	070	19	060	19	060	22	050	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	085	15	065	17	085	16	070	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	145	13	140	12	150	12	175	9	140	7	150	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	22		22		22		21		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		095	14	105	14	090	9	090	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1970—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	02	040	6	030	7	060	4	055	3	050	6	255	7	090	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	090	20	095	12	075	12	060	8	080	8	230	12	285	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	110	15	100	18	110	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	110	34	120	20	105	12	095	14	105	9	140	5	245	10	285	24	265	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	02	110	24	095	24	110	21	—	—	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	105	19	110	23	110	21	125	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	115	19	130	20	135	14	045	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	100	14	040	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	095	14	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	085	15	085	11	180	5	195	13	105	5	060	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	095	14	090	11	080	5	045	7	105	17	085	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	130	15	115	16	100	11	105	8	—	—	115	17	140	6	165	10	120	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	155	17	155	22	145	15	155	19	155	18	175	16	155	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	065	11	080	12	090	17	100	14	105	12	125	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	100	14	090	10	090	11	085	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during December, 1970—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.
24	13	080	5	100	2	220	7	200	9	220	4	250	3	245	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during December, 1970

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	00	120	17	115	10	140	7	080	10	335	5	305	6	260	15	245	17	255	16	220	28	235	15	065	7
3	00	085	18	090	10	100	10	095	11	120	3	200	3	265	20	270	36	260	35	240	40	235	29	175	9
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	105	25	110	24	110	20	135	6	105	13	080	18	085	8	230	27	250	26	245	32	260	36	175	13
6	00	120	20	115	20	115	26	105	29	125	16	100	21	080	20	095	19	105	19	135	11	145	11	140	16
7	00	105	23	110	22	110	21	110	16	085	26	085	35	045	32	055	24	050	18	065	15	315	10	095	14
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	105	13	105	12	080	13	060	15	080	13	070	11	040	13	355	19	350	20	325	44	—	—	—	—
10	00	085	20	090	16	075	7	090	9	065	16	055	20	355	16	330	23	335	23	310	45	320	28	005	13
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	105	20	095	15	085	12	105	11	355	3	290	3	295	5	285	6	280	10	300	24	300	17	350	12
13	00	090	19	100	18	100	19	100	15	145	8	330	5	305	9	305	15	315	17	310	25	290	14	—	—
14	00	115	24	120	20	115	13	105	16	110	14	185	7	240	16	275	21	270	20	285	23	260	24	250	6
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	085	17	075	15	065	12	095	7	360	6	315	7	305	21	300	33	300	30	285	30	285	21	270	11
17	00	080	10	075	11	070	9	085	6	340	5	310	17	310	26	290	28	280	34	295	52	295	28	305	10
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	095	14	055	7	095	7	090	15	125	6	345	4	340	18	325	24	310	30	320	43	325	29	030	15
20	00	095	19	090	16	080	11	110	5	250	5	290	3	310	27	275	15	275	15	305	33	330	42	320	8
21	02	140	17	140	22	150	14	145	14	200	3	220	15	235	29	245	28	260	32	295	43	295	38	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	110	17	120	12	120	13	145	16	150	18	130	9	130	17	130	28	140	32	150	33	090	6	150	6
24	00	065	8	065	5	135	10	240	5	240	10	240	8	265	14	230	7	215	12	220	27	255	13	350	12
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	095	15	105	7	320	1	315	9	295	10	310	13	310	26	305	38	315	40	315	37	320	34	320	13
27	00	105	13	260	4	280	7	180	4	330	6	310	8	270	19	290	34	295	27	295	26	290	31	140	8
28	00	015	4	015	1	025	7	005	4	030	7	255	4	245	13	260	15	265	15	280	29	240	8	190	6
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	075	13	055	11	050	11	055	16	035	8	035	4	215	9	230	12	235	12	245	14	265	13	175	2
31	00	065	14	030	9	045	9	045	8	355	4	300	4	215	12	200	20	205	14	245	16	2 35	18	250	4
No.	...	22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		21		—	
Vector Mean		100	16	100	12	100	10	095	9	090	4	045	2	295	8	285	13	285	14	285	21	285	17	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during December, 1970

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	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	00	080	17	085	25	100	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	120	20	110	23	110	33	100	33	100	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	00	095	27	100	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	100	35	085	28	105	23	120	34	080	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	00	075	18	085	25	090	24	105	30	105	30	085	36	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	085	24	085	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	00	120	27	105	29	105	26	095	35	100	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	100	17	080	20	090	32	100	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	085	15	080	25	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	105	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	090	13	090	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	00	065	18	110	33	090	43	100	36	110	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	00	100	19	100	17	100	36	090	36	085	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	00	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	090	17	105	22	090	35	100	42	095	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	085	19	085	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Vacoas during December, 1970

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	10	100	17	120	6	345	2	095	5	140	6	315	8	245	11	240	21	220	23	—	—	—	—	—	—
2	11	105	16	115	14	130	9	135	11	040	5	230	10	250	12	250	13	260	18	305	25	—	—	—	—
3	11	090	15	080	12	090	9	095	12	085	4	130	4	235	15	290	33	275	36	270	40	270	24	—	—
4	11	100	22	105	22	105	16	100	18	110	20	130	9	240	12	270	23	270	28	260	27	250	32	—	—
5	10	110	15	105	14	115	10	095	7	100	18	125	18	115	18	155	11	220	17	260	27	265	34	165	8
6	11	100	17	100	17	100	22	100	22	095	21	095	24	085	24	055	20	045	18	—	—	—	—	—	—
7	10	115	12	090	14	090	10	090	12	085	23	060	20	045	20	050	25	040	26	360	27	025	10	—	—
8	10	095	12	080	17	080	15	105	11	060	14	050	12	005	19	350	32	345	15	315	42	345	28	075	11
9	10	110	15	070	8	060	11	090	11	080	16	035	19	015	18	350	24	340	25	330	45	340	34	—	—
10	10	100	10	080	6	325	3	065	12	060	14	035	23	325	20	330	38	335	40	—	—	—	—	—	—
11	10	075	8	065	7	065	6	070	6	060	14	315	9	275	20	275	14	310	13	310	17	310	30	—	—
12	10	100	11	100	5	085	7	090	16	045	1	260	7	310	2	010	6	320	9	310	30	295	8	—	—
13	10	095	11	090	12	095	15	105	12	135	6	215	5	285	7	290	18	275	10	315	14	—	—	—	—
14	10	095	11	120	14	130	16	140	19	140	7	255	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	080	16	075	13	085	6	105	7	215	3	305	4	275	21	285	28	290	24	300	46	295	34	215	10
16	10	055	14	060	5	290	3	295	5	290	3	305	8	300	24	300	34	295	20	—	—	—	—	—	—
17	10	070	15	090	9	105	2	180	8	360	7	335	16	325	21	295	22	—	—	300	48	—	—	—	—
18	10	080	13	130	2	085	3	155	7	005	5	320	15	325	23	315	26	305	25	325	39	—	—	—	—
19	10	120	14	110	9	060	4	070	10	055	8	020	5	325	21	320	23	305	24	320	37	320	28	—	—
20	10	200	5	140	4	135	2	140	6	155	9	230	6	270	18	275	13	275	14	295	32	—	—	—	—
21	10	130	20	130	15	120	18	130	15	185	15	200	14	185	25	235	32	250	36	—	—	—	—	—	—
22	10	120	27	155	11	215	14	155	12	120	20	175	20	145	25	160	21	200	27	185	27	225	13	195	12
23	10	125	13	125	9	130	11	115	9	150	11	240	2	200	10	170	15	160	13	145	27	095	8	—	—
24	10	110	10	060	5	335	6	280	8	280	6	230	6	270	18	285	14	260	13	250	17	—	—	—	—
25	11	305	4	000	0	155	9	280	8	295	7	290	13	340	19	335	15	330	20	305	8	340	30	—	—
26	10	105	11	130	7	170	1	315	3	285	8	315	11	295	19	300	39	305	45	—	—	—	—	—	—
27	10	275	4	040	3	125	8	055	7	315	5	340	9	260	18	280	26	280	14	—	—	—	—	—	—
28	10	170	2	345	4	025	11	010	9	010	11	195	2	240	10	250	11	265	13	140	15	070	4	—	—
29	10	035	5	050	11	045	12	035	21	055	3	050	5	225	13	230	10	220	12	210	11	—	—	—	—
30	10	070	13	045	10	040	18	035	19	355	7	010	2	225	15	245	10	250	7	—	—	—	—	—	—
31	09	260	6	295	3	040	2	070	5	060	5	250	12	240	21	235	19	250	17	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		30		30		29		21		—		—	
Vector Mean		100	11	095	8	095	6	095	7	085	5	340	2	280	7	305	15	285	14	300	19	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during December, 1970

Date	Time U.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	10	105	36	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
15	10	085	19	080	14	085	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
22	10	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1970

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	03	52402	03	963·3	21·0	91	120	3	97	1012	19·4	58	—	—	1504	16·7	83	—	—	2019	12·7	91	—	—	3133	8·0	81	—	—
3	00	12442	15	966·6	20·9	91	090	6	128	1040	18·2	80	080	15	1531	16·9	64	090	10	2046	12·7	81	100	10	3158	7·0	80	090	11
5	00	52401	80	968·8	20·2	88	110	5	149	1055	15·6	97	105	25	1541	12·4	91	110	24	2050	10·5	69	110	23	3158	6·2	22	135	6
6	00	22500	02	969·2	19·5	86	120	4	154	1059	14·6	81	120	20	1541	10·9	78	115	21	2050	14·0	17	115	24	3169	9·6	18	105	30
7	00	32500	25	968·3	19·8	83	110	5	145	1052	14·8	87	105	26	1534	11·7	89	110	22	2045	15·2	32	110	21	3162	9·3	35	100	13
9	02	52401	02	968·1	19·3	86	130	3	143	1048	13·7	92	—	—	1528	10·2	97	—	—	2031	10·8	55	—	—	3149	9·4	18	—	—
10	00	15600	01	965·3	18·7	88	100	3	119	1028	15·6	80	090	13	1509	11·9	88	090	16	2016	10·9	48	090	10	3129	8·2	10	090	9
13	00	824xx	80	968·0	20·9	92	100	3	140	1052	16·9	88	—	—	1539	14·2	87	—	—	2051	11·8	93	—	—	3160	5·6	80	—	—
14	00	68442	25	966·7	20·6	90	170	6	129	1039	15·2	83	120	22	1522	13·0	82	120	18	2031	10·8	81	115	16	3143	4·6	60	110	15
16	00	7844x	—	965·2	20·3	83	110	4	117	1029	16·5	95	080	17	1515	13·8	87	075	15	2026	11·1	92	065	12	3127	4·7	100	070	8
17	00	4844x	15	965·1	20·1	91	080	5	116	1026	16·7	77	080	18	1512	14·6	69	075	11	2023	11·7	76	070	9	3128	4·8	72	085	6
19	00	22500	01	965·2	20·2	88	120	8	117	1030	19·0	77	090	13	1519	15·3	72	055	7	2031	11·3	63	085	5	3143	10·0	18	090	15
20	00	485xx	02	964·8	20·6	91	110	3	111	1024	17·4	95	100	17	1512	16·3	54	095	14	2036	13·1	86	080	11	3141	9·9	68	110	4
23	00	685xx	03	964·1	18·2	79	130	3	108	1012	14·1	81	110	15	1492	10·4	91	120	14	1996	11·4	55	120	13	3119	11·7	12	150	16
24	00	55600	02	963·5	19·4	80	120	2	97	1008	16·3	70	070	8	1491	12·6	84	065	5	1999	8·6	94	120	9	3114	11·0	12	240	5
27	00	12500	02	964·5	18·8	83	110	3	112	1018	16·3	73	105	13	1501	12·4	84	260	4	2008	8·4	97	280	7	3121	10·5	13	180	4
28	00	00900	02	964·1	15·3	91	000	0	113	1010	13·3	78	015	4	1490	11·7	76	015	1	1998	13·1	30	010	4	3121	11·0	17	360	3
30	00	12400	02	966·0	21·0	91	090	5	122	1037	19·7	52	065	18	1527	16·9	64	055	11	2042	14·0	67	045	10	3156	8·2	59	055	16
31	00	32500	02	966·7	21·2	92	100	3	128	1041	19·2	67	055	12	1531	16·4	69	030	9	2047	14·3	47	035	6	3158	7·2	33	045	8
No. ...		—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean ...		—	—	965·4	19·7	88	—	—	122	1031	16·6	79	—	—	1517	13·7	81	—	—	2028	12·0	67	—	—	3141	8·3	44	—	—
Maximum ...		—	—	969·2	21·2	92	—	—	154	1059	19·7	97	—	—	1541	16·9	91	—	—	2051	15·2	97	—	—	3169	11·7	100	—	—
Minimum ...		—	—	963·3	15·3	79	—	—	97	1008	13·3	52	—	—	1490	10·4	54	—	—	1996	8·4	17	—	—	3114	4·6	10	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1970

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	4393	2·6	23	—	—	5839	— 7·5	22	—	—	7556	—16·5	38	—	—
3	00	4412	0·3	65	155	3	5846	— 8·2	50	180	4	7548	—19·0	55	265	20
5	00	4408	1·1	17	105	13	5849	— 9·0	15	085	18	7538	—20·9	16	085	8
6	00	4428	1·4	18	120	17	5871	— 8·2	16	095	21	7571	—18·9	11	080	20
7	00	4424	2·6	22	085	26	5879	— 6·5	15	075	25	7579	—19·7	11	045	32
9	02	4412	3·2	11	—	—	5865	— 6·5	12	—	—	7570	—18·8	18	—	—
10	00	4393	3·6	6	070	15	5842	— 7·3	6	050	18	7548	—18·3	12	355	17
13	00	4413	1·6	60	—	—	5867	— 5·5	23	—	—	7591	—15·0	15	—	—
14	00	4389	—0·9	50	110	14	5831	— 7·8	19	180	7	7528	—18·6	23	240	16
16	00	4387	3.7	22	010	6	5839	— 6·6	25	305	8	7544	—18·5	25	305	21
17	00	4382	1·3	53	310	8	5830	— 6·6	28	310	16	7539	—17·4	14	310	26
19	00	4412	4·7	12	125	6	5870	— 5·0	30	340	6	7584	—16·8	30	340	18
20	00	4413	3·5	18	240	6	5868	— 5·8	18	310	5	7580	—17·1	18	310	19
23	00	4389	4·6	10	150	17	5848	— 5·1	8	135	9	7563	—17·1	7	130	17
24	00	4386	3·8	10	230	12	5839	— 5·3	9	235	10	7544	—18·1	8	265	14
27	00	4389	4·0	12	330	6	5848	— 4·5	12	300	8	7564	—16·6	12	260	23
28	00	4387	3·7	18	030	7	5845	— 4·8	18	255	6	7556	—17·8	18	255	12
30	00	4417	2·2	26	025	8	5872	— 5·7	18	045	4	7580	—18·7	20	215	7
31	00	4413	—1·7	13	020	4	5857	— 6·7	18	280	4	7555	—21.1	35	205	13
No. ...	...	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—	18	18	18	—	—
Mean	...	4402	2·5	25	—	—	5852	— 6·4	19	—	—	7559	—18·1	20	—	—
Maximum	...	4428	4·7	65	—	—	5879	— 4·5	50	—	—	7591	—15·0	55	—	—
Minimum	...	4382	—1·7	6	—	—	5830	— 9·0	6	—	—	7528	—21·1	7	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
2	9657	—31·9	50	—	—	10918	—42·2	—	—	12399	—50·7	—	—	14228	—61·2	—	—
3	9641	—32·5	47	260	35	10901	—42·2	245	49	12376	—52·8	240	40	14199	—61·4	235	29
5	9607	—34·2	31	250	26	10857	—43·6	250	31	12328	—52·6	245	32	14139	—63·8	260	36
6	9649	—34·5	11	105	19	10899	—43·7	120	14	12364	—54·5	135	11	14164	—61·4	145	11
7	9650	—34·9	50	050	18	10896	—45·1	035	11	12346	—57·8	065	15	14133	—63·1	315	10
9	9643	—35·3	36	—	—	10888	—45·0	—	—	12343	—56·6	—	—	14126	—64·6	—	—
10	9622	—35·4	33	335	23	10867	—45·2	310	32	12321	—55·9	315	48	14101	—64·8	320	28
13	9707	—30·2	13	—	—	10979	—39·8	—	—	12461	—53·4	—	—	14263	—64·2	—	—
14	9608	—33·4	23	270	20	10862	—43·8	275	18	12322	—56·1	285	23	14098	—67·7	260	24
16	9629	—34·1	25	295	42	10879	—43·7	285	43	12351	—51·8	285	30	14168	—63·6	285	21
17	9640	—31·5	38	280	34	10903	—42·4	270	45	12374	—53·0	300	49	14189	—63·8	295	28
19	9684	—32·1	30	315	29	10947	—41·6	310	31	12427	—51·7	320	43	14231	—65·0	325	28
20	9673	—32·4	18	275	15	10934	—41·8	280	27	12410	—53·1	315	36	14210	—66·8	325	38
23	9654	—33·2	7	140	32	10908	—42·7	155	46	12387	—51·4	150	35	14208	—61·9	090	6
24	9630	—33·1	8	215	12	10891	—41·7	230	11	12368	—52·5	220	27	14168	—67·2	255	13
27	9661	—32·4	12	295	27	10921	—42·4	295	26	12392	—53·5	295	26	14196	—64·7	290	34
28	9636	—34·7	16	270	16	10885	—44·1	280	21	12340	—56·6	280	29	14116	—68·2	260	3
30	9670	—31·7	33	230	12	10934	—41·5	235	11	12410	—53·2	235	13	14220	—63·5	270	12
31	9612	—36·8	18	205	14	10851	—45·0	220	16	12314	—53·6	245	16	14113	—66·1	235	18
No. ...	18	18	18	—	—	18	10	—	—	18	18	—	—	18	18	—	—
Mean	9646	—33·3	26	—	—	10898	—42·9	—	—	12372	—53·5	—	—	14175	—64·3	—	—
Maximum	9707	—30·2	50	—	—	10979	—39·8	—	—	12461	—50·7	—	—	14263	—61·2	—	—
Minimum	9607	—36·8	7	—	—	10851	—45·2	—	—	12314	—57·8	—	—	14098	—68·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1970

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.
2	00	16672	−71·2	—	—	18010	−71·7	—	—	18778	−71·2	—	—	20815	—	—	—
3	00	16644	−73·0	185	9	17970	−75·7	110	18	18706	−74·7	070	16	20699	−66·9	105	21
5	00	16580	−72·1	170	11	17900	−74·7	105	18	18664	−72·0	125	21	20686	−64·6	105	28
6	00	16653	−69·5	140	16	18000	−73·3	100	28	18746	−76·0	095	25	20709	−72·0	105	29
7	00	16588	−72·5	095	15	17900	−74·2	105	34	18663	−75·9	095	34	20627	−68·5	085	26
9	02	16536	−75·0	—	—	17840	−76·4	—	—	18596	−74·1	—	—	20594	−65·8	—	—
10	00	16541	−75·2	005	13	17850	−75·6	075	13	18606	−74·1	080	19	20618	−63·0	085	25
13	00	16693	−73·4	—	—	17970	−79·3	—	—	18735	−78·3	—	—	20698	−69·7	—	—
14	00	16470	−77·8	250	6	17775	−77·5	125	18	18510	−76·2	120	27	20495	−66·9	105	29
16	00	16590	−75·1	270	11	17970	−77·0	105	15	18748	−77·2	110	17	20722	−66·8	080	20
17	00	16617	−73·4	305	10	17940	77·6	070	11	18681	−73·1	085	14	20651	−71·2	075	22
19	00	16631	−75·4	045	12	18060	−77·6	—	—	18683	−74·7	—	—	20662	−69·1	—	—
20	00	16593	−77·9	320	8	17880	−78·8	120	8	18631	−74·7	105	20	20671	64·1	—	—
23	00	16645	−72·8	150	6	17960	−76·7	105	11	18713	−73·9	080	15	20691	−67·4	095	42
24	00	16568	−76·2	350	12	17885	−74·7	075	21	18623	−71·1	070	12	20649	−65·3	110	35
27	00	16606	−72·6	170	5	17910	−77·6	075	14	18666	−74·7	105	19	20668	−67·1	110	17
28	00	16479	−78·2	190	6	17820	−69·4	085	20	18580	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16633	−75·8	175	2	17940	−75·0	120	13	18691	−71·9	090	17	20711	−64·8	110	26
31	00	16510	−74·7	250	4	17840	−73·0	110	15	18593	−69·4	085	18	20633	−62·9	085	30
No. ...		18	18	—	—	18	18	—	—	18	17	—	—	17	16	—	—
Mean ...		16595	−74·3	—	—	17921	−74·6	—	—	18668	−74·0	—	—	20671	−66·8	—	—
Maximum ...		16693	−69·5	—	—	18060	−69·4	—	—	18778	−69·4	—	—	20815	−62·9	—	—
Minimum ...		16470	−78·2	—	—	17775	−79·3	—	—	18510	−78·3	—	—	20495	−72·0	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22000	−61·2	095	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22090	−60·3	110	30	23866	−57·6	095	28	26455	—	—	—	—	—	—	—
6	22070	−66·8	—	—	23799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22040	−62·6	125	20	23784	−57·8	105	32	26374	−51·0	—	—	—	—	—	—
9	22010	−59·0	—	—	23785	−56·5	—	—	26401	—	—	—	—	—	—	—
10	22060	−58·2	095	24	23833	−55·5	110	27	26467	−46·9	090	43	—	—	—	—
13	22090	−64·3	—	—	23830	−57·4	—	—	26386	−56·9	—	—	—	—	—	—
14	21930	−62·9	100	28	23648	−58·0	095	36	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22130	−63·3	085	33	23862	−59·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22050	−65·4	100	28	23762	−61·8	—	—	26291	−55·5	—	—	—	—	—	—
19	22020	−64·2	—	—	23793	−58·4	—	—	26369	—	—	—	—	—	—	—
20	22090	−58·8	—	—	23870	−56·8	—	—	26455	—	—	—	—	—	—	—
23	22100	−65·1	095	48	23812	−59·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22090	−62·5	090	42	23814	−56·8	115	39	26396	−53·8	—	—	—	—	—	—
27	22060	−63·8	105	30	23801	−58·0	085	37	26410	−51·5	100	42	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22150	−62·4	095	37	23869	−59·5	095	49	26430	—	—	—	—	—	—	—
31	22060	−59·3	—	—	23840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	16	16	—	—	15	13	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22067	−62·6	—	—	23812	−58·2	—	—	26403	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22150	−58·2	—	—	23870	−55·5	—	—	26467	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21930	−66·8	—	—	23648	−61·8	—	—	26291	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1970

Date and Time (UT)	2nd		00	3rd		00	5th		00	6th		00	7th		00	9th		02	10th		00	13th		00	14th		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	963	21·0	91	967	20·9	91	969	20·2	88	969	19·5	86	968	19·8	83	968	19·1	86	965	18·7	88	968	20·9	92	967	20·6	90	965	20·3	83
1	892	19·3	76	945	19·2	86	961	19·4	100	840	10·0	80	844	11·4	89	822	8·2	100	905	16·0	80	700	5·6	80	869	13·5	85	798	11·0	92
2	770	10·2	96	910	19·2	80	858	12·8	94	810	14·2	19	818	13·6	29	812	7·5	76	820	9·6	93	680	5·6	93	820	12·0	76	750	7·0	100
3	713	9·1	77	897	18·0	81	800	10·5	69	735	12·5	12	798	15·3	32	785	14·5	24	809	9·6	66	610	0·3	93	791	10·2	84	693	4·3	100
4	682	6·4	88	880	19·0	58	792	13·6	39	484	−10·0	17	539	− 1·8	16	588	2·4	10	789	12·5	26	590	3·0	29	758	7·5	90	670	7·0	35
5	660	6·4	65	790	12·4	82	668	3·6	20	450	−12·0	12	398	−19·9	11	431	−14·1	14	750	12·5	16	550	− 0·5	17	698	4·4	64	650	5·2	27
6	632	4·0	59	740	9·5	50	620	2·6	18	188	−57·4	—	316	−32·2	50	300	−35·3	36	690	7·4	8	400	−15·0	15	670	2·9	80	605	4·2	22
7	610	3·8	23	630	2·2	50	564	− 1·2	15	170	−60·4	—	243	−46·6	—	173	−63·6	—	674	8·2	7	243	−41·2	—	640	2·0	39	350	−24·5	25
8	510	− 7·9	22	608	1·0	60	306	−32·9	30	134	−60·3	—	184	−61·4	—	153	−63·9	—	600	3·6	6	186	−58·0	—	628	0·5	65	260	−42·0	—
9	480	− 6·8	22	522	− 8·3	60	150	−63·8	—	70	−76·0	—	178	−59·7	—	99	−75·2	—	472	−10·6	6	113	−69·5	—	604	− 0·9	54	143	−65·3	—
10	310	−30·0	50	495	− 8·2	55	93	−73·8	—	52	−72·7	—	123	−64·8	—	75	−76·7	—	443	−12·7	8	75	−80·0	—	525	− 4·8	17	100	−75·1	—
11	230	−46·7	—	422	−17·0	70	78	−74·9	—	36	−65·4	—	108	−70·6	—	40	−59·0	—	158	−66·5	—	30	−57·4	—	456	−13·4	23	77	−78·0	—
12	109	−71·0	—	417	−16·3	67	22	−53·9	—				86	−75·5	—	27	−57·6	—	140	−64·5	—	25	−58·6	—	386	−20·0	23	53	−71·0	—
13	69	−71·1	—	395	−19·8	51							58	−74·3	—	24	−52·0	—	116	−68·5	—	20	−56·9	—	183	−61·0	—	50	−66·8	—
14	60	−66·7	—	363	−22·7	60							46	−65·5	—				100	−75·2	—				110	−77·5	—	27	−56·4	—
15				182	−56·2	—							20	−51·0	—				87	−76·6	—				73	−78·0	—			
16				88	−77·4	—													60	−71·5	—				52	−67·8	—			
17				66	−74·7	—													58	−66·5	—				30	−58·0	—			
18				44	−61·2	—													46	−60·1	—									
19				38	−62·9	—													27	−56·1	—									
20																			24	−49·1	—									
21																			18	−45·7	—									
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1970

Date & Time (UT)	17th 00			19th 00			20th 00			23rd 00			24th 00			27th 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	965	20·1	91	965	20·2	88	965	20·6	91	964	18·2	79	963	19·4	80	965	18·8	83	964	15·3	91	966	21·0	91	967	21·2	92
1	852	14·8	63	918	20·2	70	938	18·8	80	810	7·3	98	948	19·8	83	913	17·3	70	884	12·8	70	932	19·0	91	945	20·2	78
2	809	12·2	74	796	11·0	63	900	17·4	95	792	14·6	20	938	18·0	85	788	7·4	99	834	11·2	78	910	20·0	58	930	20·9	66
3	770	9·7	83	765	11·0	27	878	16·6	70	770	15·4	18	895	16·0	68	752	13·5	21	827	11·0	61	892	19·3	48	848	16·2	69
4	694	4·3	70	743	9·8	32	858	16·9	80	695	11·5	12	775	6·7	96	528	−1·3	12	818	13·4	49	715	8·5	72	737	10·6	23
5	668	4·3	65	717	9·8	20	800	13·1	86	626	5·3	11	755	14·1	26	350	−23·4	12	769	14·4	17	640	5·8	44	663	3·8	43
6	654	3·1	63	685	10·3	14	765	10·8	69	613	5·7	10	635	7·2	10	171	−60·9	—	722	12·6	17	590	2·0	22	637	5·0	12
7	643	5·0	61	647	6·9	13	732	8·6	85	427	−13·2	7	525	−4·0	9	123	−71·9	—	480	−6·8	18	526	−2·5	18	613	3·0	7
8	542	−2·5	41	625	6·9	13	712	9·4	95	330	−27·5	7	506	−4·5	9	101	−72·6	—	422	−16·2	19	394	−19·5	20	560	−2·7	34
9	407	−16·5	12	500	−5·0	30	680	10·7	20	261	−41·8	—	283	−35·3	9	82	−77·9	—	398	−18·0	18	289	−33·4	34	533	−3·2	28
10	319	−27·8	39	123	−72·5	—	578	1·3	18	126	−69·3	—	143	−69·5	—	60	−70·1	—	173	−62·8	—	196	−54·2	—	440	−14·6	16
11	161	−61·7	—	79	−78·0	—	550	0·6	18	82	−77·0	—	116	−71·3	—	36	−63·7	—	129	−73·7	—	103	−75·6	—	390	−22·7	40
12	82	−78·1	—	27	−56·2	—	489	−7·1	18	56	−73·9	—	88	−78·8	—	26	−53·9	—	103	−78·3	—	87	−77·0	—	133	70·3	—
13	72	−72·9	—	20	−55·5	—	453	−9·9	18	50	−67·4	—	57	−66·2	—	18	−51·3	—	92	−77·8	—	52	−65·2	—	93	−77·2	—
14	51	−72·8	—	17	−50·0	—	148	−67·2	—	44	−68·0	—	44	−64·5	—				75	−66·8	—	22	−56·6	—	37	−58·0	—
15	47	−67·5	—				88	−80·0	—	30	−59·9	—	29	−56·2	—												
16	21	−58·3	—				68	−73·9	—				26	−58·0	—												
17	20	—	—				64	−73·9	—				19	−52·5	—												
18							57	−67·8	—																		
19							41	−58·0	—																		
20							24	−55·2	—																		
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during December, 1970

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.
2	00	576	4740	4	109	16160	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	597	4450	3	88	17400	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	584	4635	3	93	17000	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	582	4680	3	70	18746	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	563	4950	4	86	17490	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	564	4930	4	99	16600	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	566	4850	2	100	16541	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	553	5060	4	85	17620	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	617	4160	2	110	15940	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	565	4870	3	77	18180	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	580	4670	—	82	17800	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	550	5100	3	79	18000	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	544	5210	3	88	17330	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	551	5100	3	82	17815	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	562	4905	1	92	17070	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	544	5200	3	82	17770	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	552	5080	3	103	16260	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	561	4970	2	103	16460	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	583	4670	3	93	16990	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		18	18	—	18	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4850	—	90	17254	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		617	5210	—	110	18746	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		544	4160	—	70	15940	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during December, 1970

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	4	255	5	255	9	250	18	255	11	255	6	145	8	090	10	080	5	050	25	045	25	200	9
2	00	275	10	265	10	245	8	245	9	250	7	260	5	060	9	025	2	115	3	065	14	075	25	—	—
3	00	280	7	315	7	285	8	320	8	280	3	140	2	100	10	020	4	080	5	075	39	090	15	—	—
4	00	315	2	000	0	000	0	360	2	070	2	130	7	165	12	150	9	115	8	065	34	095	7	—	—
5	00	280	8	270	5	295	5	250	3	050	7	360	5	165	7	160	8	190	3	045	12	080	8	255	6
6	00	100	8	125	8	125	6	110	7	235	4	220	9	145	6	180	2	260	4	010	15	025	15	290	5
7	00	155	6	175	4	125	4	150	2	155	4	200	8	255	9	165	6	160	5	190	3	070	13	110	17
8	00	265	4	250	5	245	4	205	5	205	3	155	5	140	6	140	11	150	12	210	18	165	8	—	—
9	00	225	14	255	12	250	13	270	15	310	9	315	15	280	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	165	11	190	13	185	11	170	9	045	5	025	9	085	3	175	4	215	7	125	8	085	13	—	—
11	00	230	8	250	9	260	11	200	4	100	3	180	7	085	12	090	14	090	12	100	21	080	8	—	—
12	00	190	5	235	4	250	5	185	7	180	9	150	14	120	13	080	19	070	17	090	35	060	17	070	26
13	00	280	13	280	12	270	9	280	7	040	2	080	8	035	4	090	18	105	21	100	33	075	23	050	12
14	00	260	16	260	13	255	13	250	12	260	10	280	15	215	9	085	14	085	14	085	24	075	17	035	4
15	00	230	17	245	17	250	20	250	14	250	15	245	16	250	6	300	6	245	5	095	15	070	14	095	15
16	00	290	23	275	24	265	25	270	27	265	25	225	13	130	9	110	9	115	11	135	16	080	31	—	—
17	00	270	9	300	7	250	7	230	4	270	5	110	3	110	15	110	16	100	20	095	31	040	20	140	28
18	00	220	7	205	6	210	6	215	3	320	6	230	4	125	19	125	21	110	16	090	33	100	14	—	—
19	00	295	22	300	15	300	8	280	10	280	9	355	8	020	5	070	4	095	6	070	40	110	19	090	18
20	00	290	24	295	23	295	17	305	12	345	7	025	3	050	7	280	2	140	6	090	15	095	16	055	11
21	00	270	22	270	15	270	12	270	10	125	5	110	9	210	3	030	9	070	7	010	17	075	7	125	6
22	00	275	16	270	16	295	19	295	10	255	7	270	9	175	7	050	6	070	11	015	11	010	13	070	7
23	00	280	23	280	23	280	23	290	16	300	7	285	6	300	9	110	7	100	15	100	6	050	20	085	16
24	00	275	23	270	18	275	15	285	13	295	7	140	4	160	17	105	19	105	18	065	23	075	36	—	—
25	00	280	15	270	13	270	12	275	11	310	5	095	5	110	13	105	19	110	17	075	25	060	34	—	—
26	00	190	5	225	3	250	5	270	3	145	7	205	7	285	3	020	3	025	3	095	21	045	20	025	15
27	00	250	3	100	3	100	3	170	3	325	3	335	7	295	5	225	3	175	8	050	25	—	—	—	—
28	00	000	0	190	4	120	8	100	6	135	3	205	5	220	5	155	6	120	6	050	18	040	12	105	18
29	00	110	5	110	5	160	3	210	3	135	7	130	8	155	6	075	9	080	6	290	7	080	13	070	21
30	00	215	5	220	5	245	6	265	8	080	3	125	5	160	2	035	5	025	7	025	5	060	18	100	27
31	00	250	10	240	8	220	7	260	5	120	4	130	7	140	11	070	9	025	14	010	10	060	14	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		30		30		30		29		—	
Vector Mean		265	8	265	8	260	8	260	6	270	2	210	2	140	4	100	6	100	7	075	17	070	16	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Diego Garcia during December, 1970

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	035	16	080	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	00	100	19	090	40	090	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21780	095	62	RW
6	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	00	115	8	080	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	00	100	30	095	52	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	21200	100	74	RW
13	00	100	36	070	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20700	075	64	RW
14	00	095	20	090	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	00	100	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	00	100	17	080	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	00	085	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	00	110	30	090	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19800	090	61	RW
24	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	00	065	32	075	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1970

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	11	270	7	270	10	275	13	270	14	250	8	220	2	070	12	075	8	030	5	060	27	—	—	—	—
2	11	275	6	290	6	260	13	250	13	270	9	310	7	110	7	085	20	075	18	060	23	080	20	—	—
3	11	280	5	310	9	320	8	350	8	350	4	110	11	150	10	100	11	105	15	075	43	—	—	—	—
4	11	350	10	030	9	020	8	070	3	180	2	140	7	140	10	180	3	305	6	070	39	090	4	—	—
5	12	350	5	320	4	005	2	060	4	180	6	200	3	190	6	210	2	355	3	055	8	—	—	—	—
6	11	110	9	145	7	170	5	190	3	270	11	210	6	130	7	140	3	135	3	275	10	—	—	—	—
7	11	180	7	165	5	230	3	165	6	220	5	210	4	205	9	195	8	185	9	170	14	—	—	—	—
8	12	300	10	305	9	200	3	225	5	215	5	130	11	110	7	140	27	150	17	200	7	065	9	—	—
9	11	165	9	295	6	260	10	270	11	015	3	170	3	145	6	245	4	220	3	075	5	350	9	—	—
10	11	130	6	200	6	210	7	255	3	285	7	285	4	115	6	070	7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	210	6	270	6	265	4	280	4	160	10	110	15	120	22	100	16	070	10	—	—	—	—	—	—
12	11	255	7	250	7	215	6	205	6	140	6	150	9	080	11	105	12	100	15	—	—	—	—	—	—
13	11	260	13	260	11	255	13	260	7	285	6	300	12	005	8	095	20	100	21	085	28	080	16	—	—
14	11	255	17	260	17	260	16	270	14	275	14	265	10	190	9	140	6	150	5	—	—	—	—	—	—
15	11	265	22	275	22	270	20	280	17	260	22	220	4	200	10	150	10	210	7	220	10	—	—	—	—
16	11	290	23	280	18	265	18	270	20	285	15	280	7	110	14	115	16	115	14	085	20	050	27	—	—
17	11	190	6	160	5	170	4	140	6	165	4	155	6	130	13	090	11	080	10	090	34	—	—	—	—
18	11	250	15	240	7	240	6	245	5	320	4	010	2	065	12	080	10	080	13	—	—	—	—	—	—
19	11	280	17	280	15	280	12	305	15	325	12	325	6	360	5	360	7	030	2	105	24	110	17	—	—
20	11	285	18	280	18	285	15	275	11	340	5	010	3	010	4	105	9	095	21	085	15	—	—	—	—
21	11	290	19	285	16	280	15	270	8	185	5	100	2	190	4	040	10	075	17	—	—	—	—	—	—
22	11	275	21	280	23	280	20	290	15	310	6	305	7	255	8	045	3	095	6	—	—	—	—	—	—
23	12	300	22	270	21	280	15	280	17	270	8	225	8	130	3	075	15	060	17	—	—	—	—	—	—
24	11	260	20	260	17	270	15	285	11	300	4	105	4	115	21	105	11	095	20	—	—	—	—	—	—
25	12	280	5	305	3	305	4	280	6	290	5	185	4	130	4	025	7	350	8	—	—	—	—	—	—
26	11	165	4	220	2	305	4	285	3	170	3	325	7	345	10	295	9	295	8	060	9	025	14	—	—
27	11	270	5	105	3	090	3	130	3	260	3	300	8	360	3	130	4	110	3	040	10	—	—	—	—
28	11	100	2	130	4	165	4	200	4	190	4	215	7	165	7	140	10	120	8	—	—	—	—	—	—
29	11	090	4	110	5	300	2	245	4	205	4	100	2	170	3	030	4	020	4	—	—	—	—	—	—
30	12	210	7	205	9	210	8	235	7	120	7	175	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	270	12	190	6	180	8	185	6	190	3	180	3	110	6	055	5	050	8	010	15	060	17	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		30		30		29		—		—		—	
Vector Mean		260	3	270	7	265	7	265	6	260	4	205	2	125	5	100	6	095	7	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 Metres in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1970

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	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
8	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1970

Day	Time U.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC^hC_mC_h$	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	22401	02	1008·7	22·8	96	000	0	75	24·9	93	250	4	997	20·0	82	250	4	1488	17·6	54	255	5	2005	15·1	81	255	8	3128	9·2	81	245	20
2	00	68430	26	1008·9	24·2	97	000	0	97	24·7	90	305	3	1018	19·7	90	275	10	1510	17·1	97	265	10	2027	16·4	78	245	8	3153	10·1	81	245	9
3	00	784xx	02	1011·2	24·7	95	000	0	97	24·9	87	—	—	1016	19·0	84	—	—	1507	17·2	83	—	—	2024	14·0	92	—	—	3145	7·8	85	—	—
4	00	82500	80	1010·2	23·7	99	000	0	88	24·7	89	015	2	1010	19·9	92	315	2	1502	17·0	98	000	0	2018	14·1	71	070	2	3140	9·4	68	005	2
5	00	7942x	80	1010·5	24·0	95	000	0	90	24·0	86	265	12	1010	19·6	82	230	8	1501	16·9	92	270	5	2016	14·3	84	295	5	3136	8·5	84	160	2
6	00	22545	01	1009·8	23·1	95	000	0	85	24·7	86	055	5	1008	20·3	74	100	8	1499	17·1	83	125	8	2016	14·2	89	110	7	3136	9·3	46	110	7
7	00	12541	02	1009·3	23·0	97	000	0	82	25·0	80	110	5	1005	20·2	90	155	6	1497	17·4	64	175	4	2013	15·6	52	145	5	3138	10·3	34	000	0
8	00	22401	02	1009·2	23·3	97	000	0	81	24·5	91	080	2	1003	19·5	86	265	4	1494	17·0	83	250	5	2011	14·6	100	250	4	3132	10·0	50	195	6
9	00	5732x	62	1019·0	24·7	95	210	9	78	24·0	93	205	16	996	19·6	88	235	13	1487	17·8	73	255	12	2004	15·5	81	250	13	3127	9·1	88	270	15
10	00	6732x	60	1008·4	22·8	94	000	0	73	23·3	92	125	8	993	19·7	93	125	8	1485	17·0	97	190	13	2001	13·6	100	185	11	3119	8·8	93	170	9
11	00	48441	01	1008·2	23·4	96	000	0	72	24·7	86	180	2	996	20·4	84	240	8	1487	17·4	77	250	9	2003	15·0	87	260	11	3126	10·0	60	185	6
12	00	32508	02	1009·0	24·2	94	000	0	78	24·4	93	240	5	998	19·6	91	190	5	1489	17·1	85	235	4	2006	14·2	100	250	5	3129	9·8	78	185	7
13	00	22500	02	1009·8	26.4	83	270	7	85	26·4	81	285	10	1006	19·3	90	280	13	1497	16·7	84	280	12	2012	14·1	83	270	9	3135	10·2	48	280	8
14	00	38502	02	1008·8	26·1	89	270	9	77	25·9	85	270	14	1001	19·9	81	265	15	1492	17·2	77	260	13	2008	15·1	66	255	13	3130	9·6	58	250	12
15	00	68406	80	1008·5	26·1	91	260	8	75	26·3	86	210	15	999	19·8	86	230	17	1491	17·0	93	250	20	2008	14·2	97	250	20	3131	8·8	95	250	15
16	00	62430	80	1009·9	25·3	85	250	15	85	23·5	90	250	18	1004	20·0	87	285	23	1496	16·8	84	275	24	2010	13·7	90	265	25	3129	8·5	76	270	27
17	00	58500	15	1008·0	25·8	88	270	10	71	25·2	90	220	12	995	20·0	100	270	9	1489	17·9	100	300	7	2006	14·1	99	250	7	3128	8·6	97	230	4
18	00	48542	02	1006.9	25·7	89	230	3	62	25·7	87	240	8	983	19·3	94	220	7	1474	16·8	92	205	6	1990	14·9	87	210	6	3112	9·5	67	215	3
19	00	32508	01	1007.1	26·3	86	270	13	69	26·2	86	280	15	991	19·2	87	295	22	1481	16·6	69	300	15	1998	14·9	70	300	10	3122	9·5	59	280	11
20	00	28541	01	1008·2	26·3	86	280	11	73	26·7	83	295	24	998	20·1	92	290	25	1491	17·8	86	295	23	2009	15·0	97	295	17	3134	9·7	83	305	12
21	00	11500	01	1008·2	26·3	88	270	12	72	26·4	84	280	17	995	20·8	82	270	22	1487	17·5	84	270	16	2004	15·0	84	270	12	3129	10·2	75	260	9
22	00	22505	02	1008.2	26·4	86	280	14	73	26·4	85	300	20	994	19·7	93	275	16	1486	16·8	82	270	16	2002	13·9	96	295	19	3122	8·8	77	290	8
23	00	22501	15	1007·3	26·5	85	280	15	63	26·2	86	290	16	988	19·9	96	280	23	1479	19·9	86	280	23	1996	15·5	71	280	23	3121	9·9	62	290	16
24	00	22501	02	1007·8	26·4	86	290	15	70	26·7	80	300	18	992	19·3	91	275	23	1483	17·3	61	270	18	1998	15·2	62	275	15	3121	10·0	69	285	13
25	00	22500	02	1007·9	26·4	85	290	11	69	26·4	85	290	12	993	20·0	90	280	15	1485	17·2	92	270	13	2001	14·1	82	270	12	3122	9·8	72	275	11
26	00	69442	17	1008·9	25·5	88	260	6	71	25·2	92	275	9	992	19·9	98	190	5	1484	18·0	96	255	13	2005	15·5	91	250	5	3130	9·7	84	270	3
27	00	32502	02	1009·0	24·2	92	000	0	79	26·4	87	250	3	1004	20·5	84	—	—	1496	17·7	90	—	—	2013	14·8	89	—	—	3134	9·8	71	—	—
28	00	48501	03	1008·8	23·6	96	000	0	79	24·9	88	065	4	1001	20·3	88	245	5	1493	17·9	82	190	4	2010	15·2	67	120	5	3130	8.2	87	100	6
29	00	12501	02	1009·0	25·0	87	000	0	79	26·1	81	080	5	1001	19·2	96	110	5	1492	16·9	97	105	3	2009	14·4	93	160	3	3131	9·0	84	205	3
30	00	68500	80	1009·7	23·3	97	000	0	85	24·8	87	230	3	1007	20·3	81	215	5	1498	17·3	84	220	5	2015	14·2	87	235	5	3137	9·4	67	255	7
31	00	68506	15	1009·1	25.0	92	260	10	80	24·5	90	260	13	1001	19·9	87	245	10	1493	17·0	97	250	10	2008	13·8	96	220	7	3128	8·5	80	280	5
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29
Mean ...		—	—	1008·8	24·9	91	—	5	78	25·3	87	—	10	999	19·8	88	—	12	1491	17·2	85	—	11	2008	14·7	85	—	10	3130	9·4	73	—	9
Maximum ...		—	—	1011·2	26·5	99	—	—	97	26·7	93	—	—	1018	20·8	100	—	—	1510	18·0	100	—	—	2027	16·4	100	—	—	3153	10·3	97	—	—
Minimum ...		—	—	1006·2	22·8	83	—	—	62	23·3	80	—	—	983	19·0	74	—	—	1474	16·6	54	—	—	1990	13·6	52	—	—	3112	7·8	34	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1970

Day	Time U.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	00	4393	3·5	77	255	11	5847	−6·1	50	245	7	7558	−17·5	10	120	8	9663	−31·3	8	080	5	10928	−41·8	045	12	12403	−51·8	050	37	14205	−65·8	040	32
2	00	4420	2·4	79	235	7	5875	−5·7	37	245	4	7595	−15·2	48	060	9	9707	−30·1	60	125	4	10978	−40·7	060	9	12457	−53·4	065	16	14253	−65·9	075	25
3	00	4400	1·9	81	—	—	5860	−7·3	83	—	—	7613	−17·1	93	—	—	9712	−31·9	81	—	—	10977	−41·8	—	—	12448	−54·7	—	—	14245	−64·7	—	—
4	00	4402	1·8	68	070	2	5857	−5·7	68	135	7	7577	−15·1	43	165	12	9683	−31·3	53	100	10	10947	−41·8	060	22	12419	−54·2	065	34	14220	−64·1	095	7
5	00	4396	0·8	94	050	7	5847	−5·5	87	345	14	7564	−16·4	48	150	7	9669	−31·0	62	190	3	10937	−40·9	025	8	12416	−53·5	045	12	14218	−65·0	080	7
6	00	4396	0·9	88	235	4	5848	−4·7	24	220	9	7571	−15·3	22	145	5	9678	−31·2	59	260	4	10946	−41·7	330	12	12414	−54·4	015	18	14210	−66·6	025	15
7	00	4407	4·0	27	155	4	5867	−3·4	19	205	9	7587	−17·4	28	245	8	9681	−32·8	47	145	4	10939	−42·8	305	4	12406	−55·0	205	7	14209	−65·7	070	13
8	00	4397	3·1	28	215	3	5851	−5·5	19	180	5	7563	−15·5	24	140	6	9670	−31·0	25	150	12	10934	−40·8	200	8	12409	−53·3	210	18	14202	−67·2	120	5
9	00	4391	2·2	87	310	9	5841	−6·7	92	315	14	7558	−15·8	89	280	9	9667	−30·3	77	—	—	10937	−40·7	—	—	12413	−54·3	—	—	14192	−68·8	—	—
10	00	4382	1·8	89	045	5	5836	−5·2	74	025	9	7555	−15·3	63	100	3	9667	−30·0	72	215	7	10932	−40·8	200	4	12407	−53·6	130	10	14203	−66·0	075	13
11	00	4391	2·1	100	100	3	5840	−6·4	93	180	7	7561	−16·2	68	090	11	9667	−31·8	34	090	12	10927	−42·8	085	19	12395	−55·7	090	26	14168	−69·4	080	8
12	00	4393	3·1	38	200	9	5850	−5·1	13	150	14	7572	−14·7	15	120	13	9680	−31·5	26	070	17	10945	−41·1	095	22	12419	−53·0	090	37	14221	−65·8	060	15
13	00	4397	2·2	63	040	2	5846	−5·7	32	070	8	7566	−16·2	27	065	4	9665	−30·9	38	105	21	10933	−41·1	105	27	12407	−53·8	100	36	14209	−65·9	075	20
14	00	4393	2·7	58	260	10	5844	−7·1	63	285	17	7563	−15·1	43	215	9	9671	−31·9	43	080	17	10937	−42·7	095	13	12416	−55·2	080	26	14174	−68·3	065	15
15	00	4393	1·7	60	255	16	5847	−5·4	89	240	15	7564	−16·2	70	250	6	9674	−30·0	76	245	5	10946	−40·1	120	10	12430	−52·8	090	19	14224	−67·5	075	14
16	00	4387	0·8	95	275	24	5842	−5·3	96	225	13	7561	−16·5	75	130	9	9666	−30·0	66	115	11	10936	−40·2	125	13	12413	−53·4	125	17	14209	−67·1	080	31
17	00	4393	2·9	90	275	7	5851	−4·6	68	110	13	7573	−16·1	39	110	15	9675	−31·9	29	100	20	10938	−42·1	110	20	12411	−53·6	095	31	14215	−64·7	040	20
18	00	4375	1·6	97	320	6	5828	−7·0	60	210	6	7544	−16·0	63	125	19	9653	−30·8	49	110	16	10920	−41·2	055	14	12391	−54·7	090	33	14175	−67·4	100	14
19	00	4382	1·3	88	280	9	5828	−7·2	68	015	6	7544	−16·1	40	025	5	9644	−32·2	52	095	6	10904	−42·8	110	22	12369	−55·3	070	40	14142	−67·9	110	19
20	00	4399	2·8	76	345	7	5852	−6·1	67	045	3	7571	−15·5	36	035	5	9675	−32·0	37	100	7	10939	−41·4	100	26	12411	−52·7	090	15	14217	−66·2	095	16
21	00	4395	1·9	75	130	3	5846	−5·6	63	125	3	7564	−15·5	48	210	3	9667	−32·0	53	070	7	10929	−41·8	070	11	12402	−52·7	010	17	14192	−68·1	075	7
22	00	4385	1·8	74	255	7	5837	−6·1	46	270	9	7543	−18·3	59	175	7	9629	−33·7	55	070	11	10885	−43·3	085	14	12346	−56·3	015	71	14116	−68·4	010	13
23	00	4385	1·9	55	300	7	5838	−5·0	36	285	6	7559	−16·2	34	300	9	9654	−32·1	54	090	16	10911	−42·0	090	10	12382	−53·8	100	6	14164	−67·9	050	20
24	00	4387	3·3	41	295	9	5843	−5·6	37	135	6	7558	−16·4	64	160	17	9660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	4386	2·2	49	310	5	5837	−6·2	66	095	5	7553	−16·0	57	110	13	9648	−32·2	60	110	17	10909	−42·1	090	20	12379	−55·2	080	28	14159	−67·0	060	34
26	00	4392	1·3	87	145	7	5841	−6·8	96	220	8	7554	−16·4	90	285	3	9663	−31·3	55	030	3	10926	−42·4	090	15	12394	−53·8	095	21	14191	−65·3	045	17
27	00	4389	2·4	86	—	—	5844	−5·9	75	—	—	7562	−16·0	67	—	—	9670	−31·1	62	—	—	10936	−41·3	—	—	12411	−53·8	—	—	14212	−64·8	—	—
28	00	4395	2·5	56	145	7	5851	−4·9	58	205	5	7566	−16·8	65	220	5	9665	−31·2	38	120	6	10930	−41·2	070	7	12414	−52·3	065	15	14213	−66·6	040	12
29	00	4393	1·8	87	110	7	5844	−6·2	82	130	7	7556	−17·4	78	155	6	9631	−35·9	58	080	6	10869	−44·1	360	3	12336	−53·3	290	7	—	—	—	—
30	00	4400	1·7	69	095	3	5847	−6·5	44	130	8	7561	−16·5	33	160	9	9662	−31·8	32	020	9	10923	−42·8	005	10	12387	−55·9	025	5	14165	−68·4	060	20
31	00	4389	1·2	67	120	4	5838	−6·2	39	130	9	7555	−15·5	26	140	11	9665	−31·0	38	025	14	10929	−41·6	360	16	12400	−54·8	020	9	14174	−70·0	060	14
No.		31	31	31	—	29	21	31	31	—	29	71	31	31	—	29	31	30	30	—	27	30	30	—	27	30	30	—	27	29	29	—	26
Mean		4393	2·1	73	—	7	5846	−5·8	60	—	8	7561	−16·1	51	—	9	9667	−31·5	50	—	10	10931	−41·7	—	14	12403	−54·0	—	20	14198	−66·8	—	16
Maximum		4420	4·0	100	—	—	5875	−3·4	96	—	—	7613	−14·7	93	—	—	9712	−30·0	81	—	—	10978	−40·1	—	—	12457	−51·8	—	—	14253	−64·1	—	—
Minimum		4375	0·8	27	—	—	5828	−7·3	13	—	—	7543	−18·3	10	—	—	9629	−35·9	8	—	—	10869	−44·1	—	—	12336	−56·3	—	—	14116	−70·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1970

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	16581	−77·1	200	9	17863	−76·6	085	20	18641	−72·1	040	17	20641	−69·0	—	—
2	00	16632	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	16622	−79·5	—	—	17899	−76·0	—	—	18672	−74·2	—	—	20669	−67·2	—	—
4	00	16593	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	16593	−79·7	255	6	17852	−81·5	110	14	18617	−73·0	110	19	20630	−65·7	090	43
6	00	16669	−81·5	290	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	16579	−81·0	110	17	17850	−75·7	110	4	18620	−76·2	125	10	20637	−60·7	080	46
8	00	16576	−80·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	16558	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	16586	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	16512	−80·7	—	—	17764	−81·8	—	—	18525	−74·9	—	—	20557	−60·1	—	—
12	00	16591	−80·1	070	27	17840	−82·5	090	27	18596	−77·9	100	30	20578	−66·3	095	52
13	00	16567	−80·3	075	11	17822	−82·9	135	23	18582	−75·5	100	36	20593	−60·1	070	58
14	00	16513	−83·7	035	4	17737	−79.9	100	25	18515	−69·5	095	29	20459	−62·0	090	38
15	00	16587	−79·0	095	15	17849	−77·4	090	20	18635	—	—	—	—	—	—	—
16	00	16580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	16598	−79·8	140	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	16527	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	16489	−82·5	090	18	17728	−82·7	100	29	18490	−73·9	100	26	20507	−63·0	—	—
20	00	16595	−80·2	055	14	17891	−84·1	100	19	18651	−75·5	095	16	20664	−65·7	080	51
21	00	16560	−79·6	125	6	17787	−85·8	100	30	18580	−79·5	085	35	20571	—	—	—
22	00	16456	−87·0	070	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	16531	−80·5	085	16	17781	−80·8	090	14	18533	−80·8	110	30	20488	−65·0	090	40
24	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	16532	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	16580	−77·3	025	15	17833	—	—	—	18565	—	—	—	—	—	—	—
27	00	16602	−79·8	—	—	17847	−84·8	—	—	18599	−77·2	—	—	20586	−67·2	—	—
28	00	16586	−79·3	105	18	17847	−80·4	090	29	18602	−77·7	065	32	20595	−64·1	085	22
29	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	16507	—	100	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	16523	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		29	24	—	—	16	15	—	—	16	14	—	—	14	13	—	—
Mean ...		16563	−80·0	—	—	17825	−80·8	—	—	18589	−75·5	—	—	20584	−60·1	—	—
Maximum ...		16632	−75·9	—	—	17899	−75·7	—	—	18672	−69·5	—	—	20669	−64·3	—	—
Minimun ...		16456	−87·0	—	—	17728	−85·8	—	—	18490	−80·8	—	—	20459	−69·0	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	21980	−66·9	—	—	23750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21993	−61·9	090	54	23812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22029	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21853	−56·9	—	—	23703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21946	−61·0	—	—	23777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21995	−58·3	—	—	23836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	100	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21897	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	−59·3	090	50	23789	−57·0	—	—	26371	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature, and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1970

Date and Time (U.T)	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	1009	22·8	96	1009	24·2	97	1011	24·7	95	1010	23·7	99	1011	24·0	95	1010	23·7	95	1009	23·0	97	1009	23·3	97	1009	24·7	95	1008	22·8	94
1	995	26·0	89	992	25·3	85	924	20·0	100	991	25·5	81	999	24·0	84	993	25·4	80	993	26·2	70	990	25·7	83	994	25·4	92	989	24·0	88
2	954	22·3	91	845	16·6	98	890	18·9	77	935	21·4	94	805	14·4	85	914	21·0	72	895	19·9	96	982	25·0	75	809	16·1	78	875	17·5	95
3	895	19·8	81	801	16·6	78	775	12·6	96	781	12·9	100	780	14·1	79	810	14·4	92	858	18·1	63	894	19·2	87	681	8·0	94	663	7·0	96
4	849	17·6	51	716	11·2	72	744	12·4	75	732	11·5	79	595	0·5	95	765	13·0	78	750	13·1	59	815	15·2	100	615	3·9	88	596	1·4	90
5	793	14·9	85	676	7·6	95	642	3·7	88	697	9·2	69	585	0·8	87	753	11·3	75	695	9·8	33	620	14·8	27	541	−3·4	80	449	−9·8	75
6	624	4·1	74	656	7·2	81	625	3·7	76	625	3·8	84	460	−9·5	91	727	11·3	64	665	7·5	72	440	−12·5	26	415	−14·1	91	310	−27·8	74
7	609	3·9	84	596	2·1	82	365	−21·4	89	600	1·8	68	405	−15·8	45	704	9·6	44	643	7·5	29	345	−22·5	23	311	−28·3	77	167	−62·2	—
8	595	3·5	76	495	−6·3	35	194	−56·4	—	581	1·5	49	368	−20·5	68	617	2·1	97	471	−6·1	17	323	−27·5	24	154	−68·5	—	98	−80·0	—
9	580	2·0	61	450	−9·9	60	107	−80·0	—	550	−0·9	47	177	−59·0	—	562	−1·8	93	438	−13·2	22	153	−66·5	—	96	−80·7	—			
10	536	−2·8	87	437	−11·0	37	44	−65·0	—	528	−4·2	71	102	−79·5	—	542	−1·8	86	195	−56·3	—	100	−80·6	—						
11	490	−7·0	38	425	−12·1	53				407	−13·2	42	79	−81·7	—	535	−1·8	44	100	−81·0	—									
12	400	−17·5	10	334	−24·6	70				184	−58·6	—	67	−69·7	—	502	−4·4	23	91	−80·3	—									
13	342	−23·9	7	168	−62·2	—				170	−59·0	—	43	−65·1	—	430	−11·8	15	85	−76·0	—									
14	220	−49·1	—	100	−79·5	—				110	−78·0	—	35	−57·7	—	397	−15·7	21	73	−77·5	—									
15	200	−51·8	—													350	−21·9	54	66	−74·5	—									
16	159	−61·3	—													220	−50·3	—	52	−60·9	—									
17	145	−68·2	—													126	−75·3	—	40	−58·0	—									
18	110	−76·6	—													100	−81·5	—												
19	78	−76·7	—																											
20	75	−72·5	—																											
21	64	−71·5	—																											
22	37	−65·6	—																											
23	32	−60·5	—																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1970

Date and Time U.T.	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	1008	23·4	96	1009	24·2	94	1010	26·4	83	1009	26·1	89	1009	26·1	91	1010	25·3	85	1008	25·8	88	1007	25·7	89	1007	26·3	86	1008	26·3	86
1	993	25·8	78	986	24·5	92	851	16·7	84	830	15·8	70	995	26·4	83	1007	23·5	93	937	20·5	100	991	25·7	83	955	23·0	100	1000	26·7	83
2	941	22·8	92	854	17·5	83	753	13·2	78	810	15·8	56	940	21·9	99	970	23·5	81	879	20·0	100	890	18·6	96	862	16·6	74	912	20·3	93
3	845	17·1	74	801	14·3	100	735	13·0	44	597	2·5	54	807	14·4	100	797	23·6	90	799	14·0	99	661	6·8	60	767	14·4	57	749	13·2	86
4	820	15·8	90	768	12·3	100	697	9·9	48	493	−8·0	63	774	13·4	99	772	13·6	75	510	−3·8	70	590	1·0	100	645	4·5	71	654	5·6	83
5	755	12·1	90	742	12·3	90	669	6·0	82	395	−15·5	43	743	12·1	66	595	0·5	96	372	−20·4	30	550	−1·6	100	602	1·6	89	603	3·0	76
6	732	12·1	76	703	10·0	83	648	6·0	57	182	−60·0	—	696	8·2	100	577	0·5	99	360	−20·4	30	515	−5·9	100	455	−10·7	75	481	−8·0	59
7	685	9·0	52	682	8·6	52	554	−3·4	66	120	−78·0	—	580	0·0	100	420	−13·3	85	245	−43·2	—	500	−7·0	60	442	−10·7	67	452	−9·1	49
8	651	5·8	92	653	5·9	83	541	−2·0	47	87	−88·0	—	408	15·5	85	386	−18·8	67	201	−53·4	—	444	−11·5	88	395	−17·0	38	381	−17·5	37
9	546	−2·6	100	579	2·4	15	475	−8·1	24	82	−86·1	—	396	−16·6	63	330	−25·0	77	134	−69·0	—	359	−21·3	39	155	−67·8	—	214	−51·2	—
10	525	−4·1	84	430	−12·0	12	447	−9·8	21	78	−73·0	—	384	−17·1	67	215	−50·0	—	97	−80·8	—	162	−65·0	—	93	−84·6	—	184	−55·4	—
11	502	−6·3	94	407	−13·6	14	338	−26·4	35	65	−69·5	—	344	−22·6	85	137	−71·4	—				139	−69·6	—	80	−82·7	—	141	−69·3	—
12	480	−7·0	67	198	−53·5	—	121	−76·4	—	55	−62·0	—	145	−69·2	—	115	−75·5	—				107	−81·2	—	67	−71·0	—	132	−69·3	—
13	431	−12·4	41	125	−73·7	—	79	−83·2	—	40	−60·7	—	86	−81·5	—										57	−69·3	—	82	−86·4	—
14	395	−16·8	73	92	−82·8	—	75	−78·5	—				78	−75·9	—										55	−64·4	—	74	−76·8	—
15	368	−20·0	41	80	−82·5	—	53	−65·5	—				75	−72·2	—										38	−57·4	—	58	−67·0	—
16	347	−23·3	55	32	−52·6	—	51	−60·7	—																			42	−62·2	—
17	304	−30·4	32				29	−52·8	—																					
18	185	−60·0	—																											
19	105	−81·4	—																											
20	99	−80·5	—																											
21	94	−83·3	—																											
22	85	−80·5	—																											
23	80	−81·5	—																											
24	56	−63·4	—																											
25	37	−55·5	—																											
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1970

Date and Time (U.T.)	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. %
Surface	1008	26·3	88	1008	26·4	86	1007	26·5	85	1008	26·4	86	1008	26·4	85	1009	25·5	89	1009	24·2	92
1	998	26·4	82	995	26·4	85	857	16·9	88	999	26·7	78	945	21·5	97	860	18·0	100	1001	26·5	87
2	940	22·2	94	942	21·5	100	826	16·9	92	954	22·9	95	918	21·0	93	836	18·0	88	924	22·0	73
3	811	15·6	90	855	17·1	80	777	15·3	72	896	19·1	90	822	15·9	94	714	10·6	92	799	14·5	88
4	774	13·8	70	808	+14·2	99	672	8·5	55	870	19·1	65	793	13·8	78	685	8·6	76	733	12·0	92
5	741	13·3	66	753	+12·3	80	625	3·5	66	825	15·2	91	741	12·2	52	638	4·6	74	564	− 0·2	49
6	593	1·4	76	640	+ 5·5	70	555	− 1·0	33	785	15·2	47	705	10·0	74	544	− 3·1	97	335	−25·0	—
7	523	− 3·8	71	620	+ 3·0	80	418	−13·1	32	746	11·7	85	533	3·2	42	397	−16·7	89	182	−57·6	—
8	398	−15·8	48	518	− 3·9	47	387	−18·5	36	587	2·5	35	477	− 8·5	85	365	−20·4	59	78	−87·2	—
9	226	−47·2	—	450	−12·1	42	362	−20·9	41	475	− 8·3	35	453	−10·6	56	307	−29·8	52	74	−79·5	—
10	138	−71·3	—	395	−19·0	61	158	−66·8	—	443	−11·9	63	418	−13·7	59	227	−48·4	—	55	−68·5	—
11	124	−72·5	—	323	−28·6	56	96	−82·3	—	324	−27·1	56	362	−22·2	44	169	−62·3	—	41	−64·9	—
12	101	−79·2	—	156	−68·8	—	71	−81·4	—				177	−61·6	—	163	−61·7	—			
13	83	−87·0	—	145	−68·0	—	62	−75·4	—				97	−79·9	—	128	−72·4	—			
14	57	−69·8	—	100	−87·0	—	53	−71·4	—							108	−73·5	—			
15	52	−62·4	—				48	−60·9	—							92	−81·2	—			
16																81	−84·3	—			
17																					
18																					
19																					
20																					

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	1009	23·6	96	1009	25·0	87	1010	23·3	97	1009	25·0	92
1	992	26·0	82	998	26·5	79	992	26·1	75	792	13·2	98
2	944	22·1	100	905	19·4	88	800	14·2	87	748	12·1	87
3	926	22·1	76	628	4·6	81	765	12·5	67	672	7·4	92
4	888	19·4	94	442	−11·8	80	755	12·5	78	605	+ 1·9	62
5	872	19·1	71	381	−20·0	75	746	12·3	62	582	− 0·2	86
6	857	18·3	84	270	−37·9	56	635	4·7	70	536	− 3·5	30
7	793	14·9	65	244	−44·5	—	616	3·2	54	390	−16·5	25
8	691	7·6	88	187	−55·8	—	594	1·2	75	326	−25·9	33
9	621	4·2	86				542	− 4·1	72	148	−70·6	—
10	600	2·5	56				511	− 5·5	43	110	−78·1	—
11	495	− 5·4	57				467	− 9·9	49			
12	423	−13·8	49				453	−10·3	34			
13	399	−17·0	67				338	−24·8	32			
14	163	−63·3	—				191	−58·4	—			
15	102	−79·3	—				116	−78·9	—			
16	74	−80·7	—				107	−79·9	—			
17	63	−72·0	—									
18	45	−59·8	—									
19	25	−55·9	—									
20												

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the morning during December, 1970

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	562	4890	4	110	16000	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	555	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	583	4600	1	107	16225	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	562	4930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	576	4720	4	102	16470	—79·5	—	—	—	—	41	21750	095	62
6	00	587	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	551	5080	3	100	16579	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	562	4910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	581	4630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	569	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	578	4680	4	105	16250	—81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	551	5060	3	92	17060	—82·8	—	—	—	—	45	21200	100	74
13	00	575	4720	4	103	16400	—80·1	3	79	17900	83·2	49	20700	075	64
14	00	570	4800	3	87	17300	—88·0	—	—	—	—		—	—	—
15	00	580	4650	4	105	16310	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	568	4820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	563	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	574	4720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	580	4650	4	104	16250	—81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	568	4855	3	82	17775	—86·4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	574	4750	1	83	17560	—87·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	571	4780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	568	4800	1	96	16950	—82·3	—	—	—	—	56	19800	090	61
24	00	557	4970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	572	4790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	582	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	00	568	4800	4	92	17050	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	563	4900	4	102	16475	—79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	576	4690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	582	4630	8	116	15720	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	585	4600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		571	4750	—	103	16649	—81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		587	5080	—	116	17775	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		551	4570	—	82	15720	—88·0	—	—	—	—	—	—	—	—