Egypt. Meteorological Dept.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1911.

LIBRARY MAY 1 1915 Weather Bureau

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

QC 991 .E3 M48 1911

LIBRARY WEATHER BUREAU No. 35849

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

CAIRO.
GOVERNMENT PRESS.

To be obtained, either directly or through any Bookseller, from the PUBLICATIONS OFFICE, Government Press, Bulâq; from the SALE-ROOM, Geological Museum, Ministry of Public Works Gardens; or from the SURVEY DEPARTMENT, Gîza (Mudiria).

1913.

PRICE P.T. 15.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

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 document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

CONTENTS.

	PAGE.
Introduction	v
The Normal Barometer at Helwân	VII
The Thermometric Standard of the Khedivial Observatory	XIII
Barometric Pressure	1
Temperature	4
Maximum and Minimum Temperature	6
Relative Humidity	7
Vapour Tension	9
Wind Velocity and Direction	11
Clouds	14
Actinometric Observations (Black and Bright Bulbs)	17
Duration of Sunshine...	18
Rainfall...	19
Evaporation	20
Climatological Factors (Humidity, Rain, Clouds, Sunshine, Evaporation, Wind, Pressure)	21
Pilot Balloon Results...	22
Terrestrial Magnetism	23
Atmospheric Electricity	31

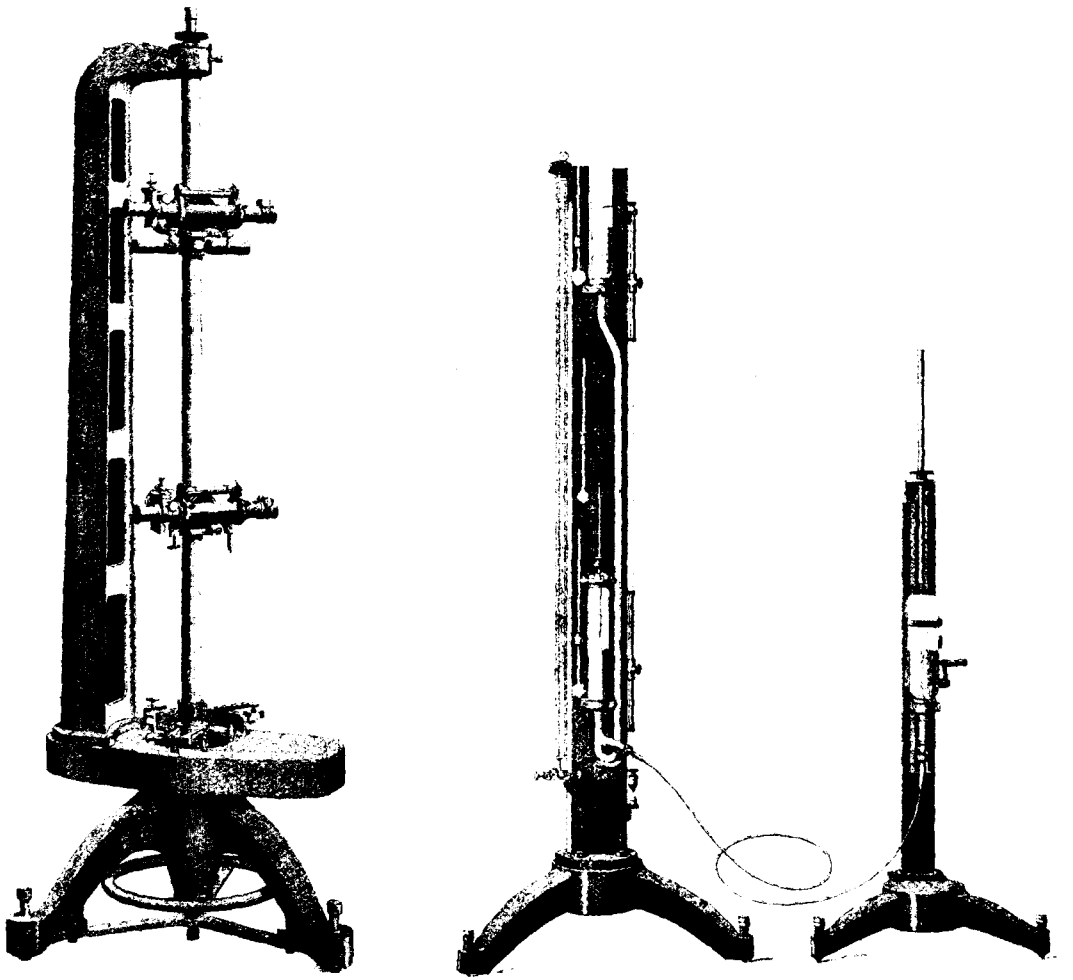
INTRODUCTION.

The general instrumental equipment remains unchanged.

In the present report the observations of the paths of pilot balloons on the days selected by the International Commission for Upper Air Research are printed.

Two notes on the barometric and thermometric standards are also included.

B. F. E. Keeling,
Director.



SURVEY DEPT. GIZA. 1913.

THE NORMAL BAROMETER AT HELWAN.

By B. F. E. Keeling, M.A.

This barometer was constructed by the "Société Genevoise pour la Construction des Instruments de Physique" and is similar in all respects to that made for the "Hydrographic Institute of Genoa" and described by Professor Omedei.*

Plate I, reproduced from Professor Omedei's paper, shows the construction of the barometer and cathetometer, whilst the figure shows diagrammatically the essential parts of the instrument.

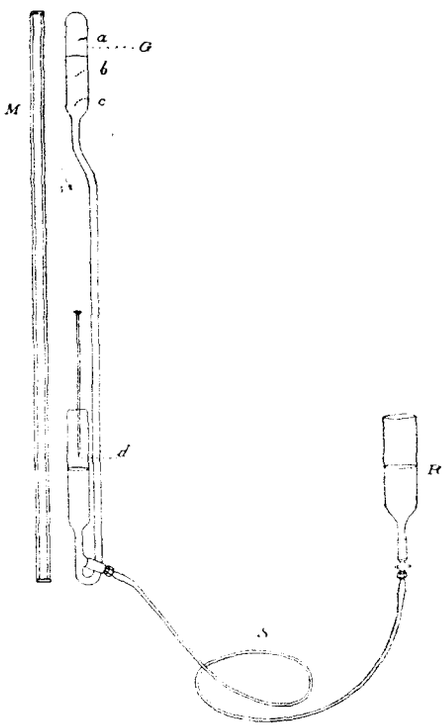


Fig. 1.

The barometer G is a syphon barometer connected by a flexible steel tube S to an auxiliary chamber R, by raising and lowering which, the level of the mercury in the two arms of the barometer can be altered at will.

At the side of the barometer tube is hung a nickel H-form metre M, and the barometer is read by viewing alternately the metre and the mercury surfaces of the barometer by means of the cathetometer also supplied by the "Société Genevoise."

The upper and lower chambers are about thirty-five millimetres in diameter and the glass forming them is about two millimetres thick. The connecting tube is about fifteen millimetres in diameter.

In the upper chamber are fused three† glass pointers a, b, c, the points being in the centre of the chamber. A pointer d, whose position can be adjusted vertically, descends into the lower chamber. When taking a reading R is adjusted until the mercury surface is just below a, b, or c. The pointer d is then adjusted until it is just above the lower mercury surface. On looking at the barometer through the cathetometer the pointers and their reflections are seen in the telescope and the micrometer wires of the telescope are set mid-way between. After setting on the mercury, the cathetometer is rotated through a small angle and readings are taken on the nickel scale M.

The object of the three pointers a, b, c is that if the barometer is read with the upper mercury surface successively at these three levels, the air pressure above the mercury at each level can be determined.

Alternatively if the volume of the chambers above any two of the pointers is determined, the amount of air present can be determined from readings made at these two levels only. This is the procedure adopted at Helwân.

Thus calling v_a and v_b the volumes above a and b, and p_a and p_b the air pressure when the mercury is at a and b

$$v_a p_a = v_b p_b$$

and $p_a - p_b$ = an observed quantity P, the difference between the barometric height measured at the two levels a and b

$$\text{then } p_a = \frac{v_b}{v_b - v_a} \times P = \frac{1}{1 - \frac{v_a}{v_b}} \times P$$

$$\text{and } p_b = \frac{v_a}{v_b - v_a} \times P = \frac{1}{1 - \frac{v_a}{v_b}} \times P$$

By measurement $\frac{v_a}{v_b}$ was found to be about 0·35. Whence

$$p_a = 1{\cdot}05\ P.$$
$$p_b = 0{\cdot}5\ P.$$

* D. Omodei, Annali Idrografici, Vol. 3, 1902.

† In Professor Omodei's instrument only two points were provided, and actually at Helwân only the two upper points a and b are used.

The Filling of the Barometer.—The barometer was filled with pure mercury at the Observatory. The mercury was cleaned by passing it in a fine stream through dilute nitric acid and was then twice distilled *in vacuo*. The barometer tube was cleaned with distilled water, nitric acid, ammonia, and alcohol and ether, and was dried thoroughly by heating, a vacuum being maintained by means of a Geissler pump.

The barometer was then gradually filled with mercury, successive portions of mercury being maintained at boiling-point for some minutes, a good vacuum being constantly maintained.

The filling was not accomplished without difficulty as there is no gas at the Observatory, and the heating had to be effected with benzene blow-lamps, the tube being supported in an inclined position in a sand-bath.

Constants of the Instrument.

(1) *The Coefficient of Expansion of the Mercury.*—The value used is that of Chappuis, *viz.* between 0° and 100°

$$v_t = v_0 (1 + 1{\cdot}816904 \times 10^{-4}t - 2{\cdot}951266 \times 10^{-7}t^2 + 10^{-10}t^3)$$

where t is on the hydrogen scale.

(2) *The Vapour Pressure of Mercury.*—The figures differ very widely, Regnault's values being much higher than those obtained by other observers.

The following table has been compiled from Landolt and Bornstein, Edition 1912 :—

Vapour Pressure in Millimetres.

	Regnault 1862.	Hertz 1882.	Ramsay and Young 1886.	Morley 1904.
0°	0·020	0·000	—	—
10°	0·027	0·000	—	16° 0·001
20°	0·037	0·001	—	—
30°	0·053	0·003	—	0·003
40°	0·077	0·006	0·008	0·005

It would seem clear that the weight of evidence is that the vapour pressure of mercury is less than 0·005 millimetre at all temperatures up to 30°.

Accordingly in the reductions at Helwân the vapour pressure of mercury is disregarded.

(3) *The Nickel Metre.*—The nickel metre was standardized at the National Physical Laboratory of England.

The coefficient of expansion is given in the certificate as :—

$$1{\cdot}265 \times 10^{-5} \text{ for } 1°\text{C.}$$

this being the mean coefficient between 0° and 30° on the *verre dur* scale. The corresponding coefficient on the hydrogen scale is $1{\cdot}269 \times 10^{-5}$.

The errors of the scale at 0°C. are as below :—

Division	Correction	Division	Correction	Difference
260	−2μ	910	−2μ	0μ
230	−2	980	0	−2

so the scale may be considered correct.

The metre was standardized horizontally but in the barometer is used vertically. The difference of length has been computed and has been found to be about $0 \cdot 2\mu$ which is negligible.

(4) *The Thermometers.*—Two thermometers supplied with the instrument are used. They are divided into fifths and can be read to tenths. On four readings (two for each thermometer) this should give an accuracy of $0^\circ \cdot 05$ which is about what is required and which is probably as near as the thermometers can be taken to represent the temperature of the mercury in the barometer.

An error of $0^\circ \cdot 1$ in the temperature produces an error of about $0 \cdot 012$ in the reduced barometer reading.

The thermometers were compared in the vertical position with thermometer No. 1192844 standardized at the National Physical Laboratory. Corrections were applied to the latter (1) for internal pressure, its corrections being given for the horizontal position, (2) for zero error.

The resulting corrections on the hydrogen scale are given below (Unit $= 0^\circ \cdot 01$C.):—

	A.	B.	Mean.
0	−10	− 8	− 9
5	−14	−14	−14
10	−10	−12	−11
15	−12	−11	−12
20	−10	−14	−12
25	−10	− 9	−10
30	− 4	− 4	− 4
35	− 6	− 4	− 5

(5) *Corrections due to Reservoirs not being truly Vertical.*—The lower reservoir was not quite accurately connected with the rest of the barometer, with the result that the lower reservoir leans towards the microscopes by $2^\circ \cdot 5$, the upper one by 1°, a difference of $1^\circ \cdot 5$.

The thickness of the walls is two millimetres.

In the following diagram, θ is the inclination of the reservoir, t the thickness of the glass, a the length of the ray in the glass, d the displacement it is wished to compute.

Then

$$\begin{aligned} d &= a \sin(\theta - \varphi) \\ &= t(\theta - \varphi) \\ &= \theta\left(1 - \frac{1}{\mu}\right) \\ &= \theta \times 0 \cdot 33 \end{aligned}$$

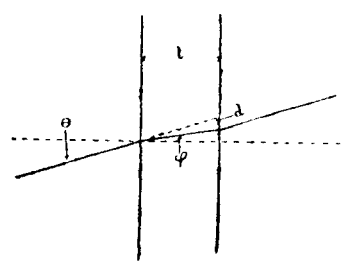


Fig. 2.

Then θ and θ' being the inclination of the botton and top reservoirs

$$\begin{aligned} \text{Correction} = d - d' &= t(\theta - \theta') \times 0 \cdot 33 \\ &= 0 \cdot 017 \text{ mm.} \end{aligned}$$

an amount which is to be subtracted from all readings of the Normal Barometer.

Reduction of the Readings.

If H = observed height of barometer.

t = corrected temperature.

c = correction to be applied to H.

μ = mean coefficient of expansion of mercury between 0° and t°

ν = mean coefficient of expansion of nickel between 0° and t°

Then $c = \dfrac{\mu - \nu}{1 + \mu t} H t = \alpha H t$

The values of log α from 10° to 30° on the hydrogen scale are given below:—

t	log α
10	4·22705
11	22697
12	22699
13	22681
14	22673
15	22666
16	22658
17	22650
18	22642
19	22636
20	22629
21	22621
22	22613
23	22606
24	22599
25	22592
26	22585
27	22578
28	22571
29	22565
30	22559

Calibration of Barometers by Means of the Normal Barometer.

A syphon barometer by Fuess, No. 461, had been used for some years as the standard of the Egyptian Meteorological Service, and the Normal Barometer was in the first instance used to determine the correction to this. The lower reservoir of No. 461 had become dirty and No. 432 by the same maker was substituted for it in August 1911, and its correction has been determined then and in March 1913.

The method of reading is as follows. The barometer under test is read at the beginning, middle, and end of the experiment, two settings being made in each case. Two readings each of two settings of the normal barometer are then taken, the upper mercury surface being at say a. The scale is also read twice, each reading consisting of a single setting on the divisions above and below the level of the mercury. The thermometers are read twice. The whole time of one observation is about fifteen minutes.

The level of mercury is then changed to b and another complete set made.

An example of one set of readings is given on page XII.

Results for Barometer No. 461.

The following table gives the corrections found necessary to reduce the readings of barometer No. 461 to those of the normal barometer. The apparent barometric heights lay between 750 and 753 millimetres.

Corrections to No. 461 in Millimetres.

Small Chamber	Large Chamber
−0·08	−0·12
−0·08	−0·18
−0·11	−0·12
−0·10	−0·12
−0·092	−0·135

Results for Barometer No. 432.

(A) August to October 1911. Apparent barometric height 749 to 756 millimetres.

Corrections to No. 432 in Millimetres.

Small Chamber	Large Chamber
+0·27	+0·20
+0·27	+0·20
+0·11	+0·14
+0·18	+0·17
+0·208	+0·178

(B) March 1913. Apparent barometric height 755 to 757 millimetres.

+0·26	+0·16
+0·20	+0·17
+0·19	+0·20
+0·19	+0·20
+0·210	+0·182

In all three sets of observations it will be seen that on the mean the normal barometer reads *higher* when the chamber above the mercury is small, instead of lower as is to be expected. The most probable cause appears to be irregular refraction in the glass walls of the reservoir.

If the reservoir wall in the line of sight is equivalent to a prism of 1° angle, the mercury surface is apparently displaced by about 0·15 millimetre, and it does not seem unreasonable to expect irregularities of this order in a short tube which has been sealed and connected to a smaller tube, and into the walls of which three pointers have been fused. This systematic error produced by constantly sighting through the same point of the glass appears to form a considerable objection to this type of normal barometer.

If the effect is due to refraction we should expect a different reading if the barometer is observed from a different direction. To test this, the scale was dismounted and fixed in a temporary stand, and the cathetometer was moved through 90° relatively to the barometer.

The following results were obtained in April 1913:—

Small Chamber	Large Chamber
+0·07	+0·25
+0·07	+0·21
+0·08	+0·19
+0·09	+0·11
+0·078	+0·190

In this case the difference is in the direction expected.

The two sets of readings with the large chamber agree within their probable errors, and the evidence such as it is shows that the abnormal refraction is at the upper pointer a. If we take the mean of the readings in the two positions of the cathetometer we have:—

Small Chamber +0·144
Large Chamber +0·186

or $p_a - p_b = 0{\cdot}042$ mm. = P (see page VII)

Whence $p_a = 0{\cdot}06$ mm.

and $p_b = 0{\cdot}02$ mm.

so that we may reasonably conclude that the air pressure in the lower position of the mercury is not greater than two or three hundredths of a millimetre.

The correction adopted for Fuess barometer No. 432 is + 0·20 millimetre.

This is uncertain owing to the following principal causes :—

(1) Errors of setting. The probable error of a single comparison is found from the above observations to be ± 0·025 millimetre that for the mean of four readings being therefore ± 0·012 millimetre.

(2) Error due to presence of air. This is uncertain in amount, two observations in different positions giving − 0·01 and + 0·02 millimetre for the air pressure when the mercury is at *b*.

(3) Error due to refraction. This also is uncertain, but two readings through different portions of the glass agreed, for the pointer *b*, within 0·02.

From all causes it is probable that comparisons made with the normal barometer are within ± 0·05 millimetre of the truth, and that a higher accuracy cannot easily be obtained with this instrument.

No. 16.

COMPARISON OF BAROMETER No. 123.

Date October 13, 1911.

Time.		Reading.	t.	Bottom. Division.	Bottom. Reading.	Top. Division.	Top. Reading.	t.
3.25	Barometer	755·02	27·3	—	—	—	—	—
		4·95	—	—	—	—	—	—
	Normal	—	—	—	2745	—	2398	27·4
		—	—	—	45	—	97	·2
	Scale...	—	—	229	2687	984	2285	—
		—	—	230	2901	985	2498	—
	Barometer	0·90	27·3	—	—	—	—	—
		0·92	—	—	—	—	—	—
	Scale...	—	—	229	2688	984	2284	—
		—	—	230	2902	985	2497	—
	Normal	—	—	—	2763	—	2411	27·4
		—	—	—	67	—	12	·3
3.40	Barometer	0·90	27·3	—	—	—	—	—
		0·88	—	—	—	—	—	—
	Mean...	754·93	27·3					27·32
	Correction	3·35	—					—0·07
		751·58						27·25

Reduction of Normal Barometer.

I 229 + 58/214 = 229·271 984 + 112/213 984·525 755·254

II 229 + 77/214 = 229·360 984 + 126/213 984·591 ·231

Mean 755·24

log *a*	22576	
log *t*	43537	
log H	87808	correction for tilt.
sum	53921	
correction	—3·461	—0·017

	—3·48
Corrected Normal	751·76
Corrected Barometer	751·58
Correction to Barometer	+0·18

THE THERMOMETRIC STANDARD OF THE KHEDIVIAL OBSERVATORY.

By B. F. E. Keeling, M.A.

An investigation was made in 1911 into the standard of thermometry at the Helwân Observatory, where the thermometers used in the Meteorological Service are calibrated.

A careful comparison was made between the following :—

(A) Two standard thermometers Nos. 15277 and 15306 by Baudin with certificates issued by the "Bureau International des Poids et Mesures." These are ultimate standards, that is to say, their certificates were derived from measurements made on the standards themselves, without reference to any other thermometer, and enable temperature measurements to be made on the mercury-glass scale of temperature. It may be recalled that the centigrade mercury-glass scale is defined as follows :—

The point the mercury reaches when the thermometer is immersed in melting ice is called 0°, that which it reaches when placed in steam at 760 millimetres of mercury in a place of standard gravity (sea-level at 45° Latitude) is called 100°. Then if the stem between these points is divided into 100 parts of equal volume, and the mercury fills t such parts, then $t°$ is the temperature on the scale of the particular glass of which the thermometer is made.

The scales of different kinds of glass vary owing to differences in the second and higher terms of the expansion of glass, and all mercury-glass scales differ from the hydrogen scale owing to the fact that neither glass nor mercury has a linear expansion on the hydrogen scale. In the same way the hydrogen thermometer differs from the nitrogen and air thermometers.

The Baudin thermometers are divided into tenths of a degree, each degree being about 7·2 millimetres long. The certificates contain the following information :—

(1) *Calibration Corrections.*—Owing to the impossibilities of drawing a tube of perfectly even cross section, it is necessary to determine the volumes of the different lengths of the tube, and hence the corrections to be applied when the mercury extends to different points. In the Baudin thermometers these corrections amount to 0°·1 in some cases.

(2) The fundamental interval, *i.e.* the number of divisions between the positions of the mercury when in ice and steam under standard pressure. In the case of 15277, for example, instead of this being exactly 100 divisions it is 100·032 divisions.

(3) The coefficients of internal and external pressure. The former is required when the thermometer is used vertically (the fundamental interval being given for a horizontal thermometer), and is of importance, amounting to about 0°·1 at 100°. The latter is small, amounting to about 0°·0015 for a change in barometer of 10 millimetres. Further it is constant for all temperatures, and consequently if the zeros are determined at the same pressure as that which the thermometers are under when in use, no correction need be applied.

Given the above information, which it will be seen is entirely fundamental, the temperatures on the mercury-glass scale of the particular thermometers can be observed.

To reduce to another scale, such as the hydrogen thermometer, it is necessary to make use of the comparisons which have been made at the Bureau International.

The following table gives the results of the comparisons made by Chappuis of the thermometers made of the same glass as those owned by the Observatory :—

t	$t_{hyd}-t_{verre\ dur}$
°	°
10	−0·052
20	−0·085
30	−0·102
40	−0·107

(B) Two thermometers Nos. 1192838 and 1192844 by Hicks, being part of a set of eight thermometers used in the metrological work at Helwân, and provided with certificates (to the nearest 0°·01) by the National Physical Laboratory.

(C) Four ordinary meteorological thermometers Nos. 2743, 2744, 3079, 3080 by Fuess, with certificates (to the nearest 0°·02) by the Reichsanstalt of Charlottenburg.

In the comparison of the Baudin and Hicks thermometers the zeros were first determined in the vertical position and corrected for internal pressure. The four thermometers were then placed in the horizontal position side by side as close together as possible in the comparison tank in the following order :—

15306
1192844
1192838
15277

At each temperature two complete sets of observations, each of four readings, were made, except at 40°, where four sets were made.

The following is a specimen of the reductions :—

Temperature 40°.		
Corrections	15306	15277
Zero	−0·130	−0·119
Fundamental interval ...	−0·003	0·013
Calibration...	+0·068	+0·057
	−0·065	−0·075
t observed	40·006	40·014
t corrected	39·941	39·939

Mean 39·940 = t verre dur.
t_h-t_{vd} -0·107

t_h 39·833

	1192838	1192844
Reading	39·890	40·026
True temperature	39·833	39·833
Correction	−0·057	−0·193
Zero correction	−0·112	−0·091
Scale correction	+0·055	−0·102
„ N.P.L.	+0·09	−0·08
Diff. Helwân—N.P.L. ...	−0·035	−0·02

The complete results are as follows :—

Observed on 15306	Corrections Helwân		Corrections N.P.L.		Difference Helwân—N.P.L.		Mean.
	1192838	1192844	1192838	1192844	1192838	1192844	
9·1	−0·04	−0·07	−0·05	−0·10	+0·01	+0·03	+0·02
10·0	−0·06	−0·08	−0·06	−0·10	0·00	+0·02	+0·01
20·1	−0·02	−0·01	0·00	−0·02	−0·02	+0·01	0·00
30·4	−0·04	−0·08	0·00	−0·06	−0·04	−0·02	−0·03
40·0	+0·05	−0·10	+0·09	−0·08	−0·04	−0·02	−0·03

A study of the reduced readings of the two Baudin thermometers shows that the observations are of a high order of accuracy. The differences between the reduced temperatures of 15306 and 15277 were as follows :—

t	15306 — 15277
9·1	+0°·008
10·0	+0°·011
20·1	0°·000
30·4	−0°·013
40·0	+0·002
	Mean +0°·0016

Thermometer 2744 was compared with thermometer 1192844 and two other thermometers 1136179 and 111 which had been very carefully compared with 1192838 and 1192844. The remaining three Fuess thermometers were compared with 111 only.

The following table shows the difference between the mean correction for the four Fuess thermometers (*a*) as determined at Helwân by reference to the Baudin thermometers and (*b*) as given in the Reichsanstalt certificates :—

	Helwân—Reichsanstalt.
0	0·00
10	—0·05
20	—0·01
30	+0·02
40	+0·04

The general summary of results is as follows, where H is the Helwân standard as determined from Baudin thermometers, N.P.L the standard of National Physical Laboratory, and R that of the Reichsanstalt :—

	H—R	H—N.P.L.	R—N.P.L.
0	0·00	0·00	0·00
10	—0·05	+0·02	+0·07
20	—0·01	0·00	+0·01
30	+0·02	—0·03	—0·05
40	+0·04	—0·03	—0·07

It would appear that at all temperatures H lies between N.P.L. and R. It is to be remembered that the Reichsanstalt figures are only stated to 0°·02, and the National Physical Laboratory figures to 0°·01, so that there is fair general agreement between certificates issued from the two institutions.

BAROMETRIC PRESSURE

(in millimetres).

1911.

	Height of Barometer above sea level	=	115·6 metres
	Correction for Latitude	= —	0·99 mm.
January	Correction for Altitude	= +	10·43 „
February	„ „	= +	10·46 „
March	„ „	= +	10·26 „
April	„ „	= +	10·08 „
May	„ „	= +	9·93 „
June	„ „	= +	9·87 „
July	„ „	= +	9·82 „
August	„ „	= +	9·80 „
September	„ „	= +	9·90 „
October	„ „	= +	10·00 „
November	„ „	= +	10·16 „
December	„ „	= +	10·34 „

BAROMETRIC PRESSURE

Mean of Day.

700 mm. +

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	55·30	55·51	51·70	51·56	53·10	52·30	49·18	49·61	50·37	52·03	50·25	54·79
2	53·81	54·22	56·05	51·19	51·23	50·79	51·56	48·90	50·65	52·58	50·95	52·55
3	53·32	53·63	55·40	51·33	49·62	50·55	52·70	47·29	49·31	53·88	53·09	52·00
4	53·51	57·05	50·03	51·24	50·75	52·31	51·25	46·98	48·41	53·00	53·01	52·78
5	54·68	59·21	44·73	51·27	52·23	52·00	48·58	47·67	48·48	51·65	52·23	54·29
6	53·69	57·48	45·10	50·28	52·25	51·08	47·07	47·42	49·14	51·59	52·11	54·80
7	54·49	52·32	48·40	47·98	50·40	51·66	48·21	47·22	49·74	51·61	53·46	54·84
8	55·83	51·39	50·66	51·25	48·15	50·78	49·85	47·55	49·11	51·42	54·32	55·76
9	55·08	53·44	50·12	51·28	47·92	51·11	49·91	47·60	48·17	51·03	54·75	55·84
10	53·69	51·12	50·59	50·33	49·96	52·64	49·43	47·75	48·68	51·38	55·04	52·50
11	50·52	58·06	49·76	47·45	48·23	52·38	48·75	48·60	50·56	50·77	54·79	51·18
12	51·11	61·95	49·33	47·50	47·79	50·87	48·54	49·21	52·48	51·13	55·23	52·12
13	49·31	61·42	49·62	45·88	48·69	49·93	48·90	48·50	51·95	52·52	53·77	54·56
14	54·77	59·06	52·23	49·81	47·11	50·06	48·90	46·85	50·91	53·89	52·52	56·27
15	55·32	57·48	53·58	46·06	44·27	49·34	47·74	46·22	51·40	54·18	52·57	57·30
16	53·35	55·55	54·39	50·16	47·69	49·58	47·17	47·99	53·26	53·02	51·55	57·36
17	55·13	53·54	54·09	53·77	50·87	49·70	48·04	48·52	53·29	52·22	51·13	57·80
18	53·76	53·34	50·16	54·17	50·45	50·62	49·20	47·46	51·16	53·67	51·93	54·79
19	52·58	55·26	54·66	51·25	48·37	50·68	48·71	47·65	49·11	54·38	53·78	53·16
20	50·54	58·42	54·49	48·46	50·00	49·41	47·71	48·90	49·83	51·68	55·23	53·87
21	53·93	57·60	54·63	52·15	52·49	48·21	47·93	48·26	51·93	52·13	55·51	53·55
22	54·22	54·72	54·12	53·70	49·72	47·80	48·36	47·18	51·27	55·18	54·85	55·18
23	55·93	54·23	51·54	50·82	45·67	48·98	48·81	45·98	49·75	56·30	54·47	52·19
24	53·92	54·00	47·16	47·63	46·05	50·16	48·96	45·52	48·85	53·98	54·59	50·00
25	51·04	53·20	49·60	48·23	46·71	49·50	49·25	46·86	49·08	51·82	54·20	50·13
26	53·27	48·78	52·55	50·60	48·17	47·68	48·05	47·55	50·62	52·00	54·45	53·60
27	50·13	43·25	54·45	52·53	50·62	46·87	47·67	47·62	52·48	52·38	55·71	53·30
28	53·05	47·75	53·44	52·06	51·24	47·20	48·58	47·39	52·37	53·14	56·55	52·10
29	55·55	—	52·67	50·68	50·97	47·74	48·94	47·71	50·40	53·12	55·66	49·05
30	54·14	—	53·43	51·46	49·67	47·79	48·96	47·69	51·22	52·29	55·47	49·79
31	54·08	—	52·26	—	50·18	—	49·05	48·22	—	51·20	—	51·19
Mean	53·76	54·75	51·64	50·40	49·37	49·99	48·90	47·67	50·47	52·62	53·77	53·51

BAROMETRIC PRESSURE.

(In millimetres).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1911.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−0·09	−0·08	−0·12	−0·26	−0·27	−0·11	+0·16	+0·50	+0·79	+0·97	+0·68	+0·18	−0·34	−0·63	−0·65	−0·61	−0·49	−0·35	−0·13	+0·05	+0·19	+0·21	+0·23	+0·09	53·76
February ...	+0·22	+0·13	0·00	−0·10	−0·09	0·00	+0·25	+0·53	+0·74	+0·89	+0·71	+0·33	−0·17	−0·65	−0·81	−0·90	−0·80	−0·64	−0·30	−0·02	+0·13	+0·20	+0·21	+0·14	54·75
March ...	+0·19	−0·01	−0·14	−0·24	−0·19	+0·02	+0·28	+0·62	+0·82	+0·76	+0·63	+0·27	−0·15	−0·48	−0·72	−0·81	−0·82	−0·67	−0·41	−0·07	+0·18	+0·34	+0·37	+0·30	51·64
April	+0·17	−0·04	−0·21	−0·31	−0·27	−0·12	+0·21	+0·43	+0·66	+0·69	+0·47	+0·19	−0·06	−0·41	−0·65	−0·79	−0·76	−0·63	−0·39	+0·06	+0·42	+0·54	+0·48	+0·41	50·40
May	+0·18	+0·02	−0·05	−0·11	−0·04	+0·20	+0·46	+0·61	+0·63	+0·60	+0·50	+0·25	−0·02	−0·36	−0·64	−0·82	−0·85	−0·77	−0·55	−0·25	+0·13	+0·32	+0·33	+0·31	49·37
June	+0·22	+0·10	+0·03	+0·09	+0·16	+0·34	+0·56	+0·72	+0·70	+0·58	+0·40	+0·16	−0·10	−0·42	−0·65	−0·87	−0·98	−0·87	−0·64	−0·31	+0·01	+0·26	+0·31	+0·23	49·99
July	+0·18	+0·10	+0·10	+0·10	+0·20	+0·34	+0·55	+0·62	+0·58	+0·49	+0·36	+0·11	−0·16	−0·43	−0·64	−0·84	−0·92	−0·80	−0·56	−0·26	+0·04	+0·26	+0·35	+0·29	48·90
August ...	+0·13	+0·03	+0·03	+0·04	+0·12	+0·24	+0·43	+0·58	+0·62	+0·59	+0·40	+0·15	−0·17	−0·51	−0·71	−0·84	−0·88	−0·76	−0·49	−0·13	+0·20	+0·32	+0·37	+0·31	47·67
September .	+0·09	+0·01	−0·07	−0·10	+0·04	+0·15	+0·33	+0·52	+0·60	+0·58	+0·38	+0·13	−0·17	−0·52	−0·69	−0·78	−0·75	−0·6[illegible]	−0·39	−0·04	+0·24	+0·34	+0·36	+0·27	50·47
October ...	+0·10	−0·02	−0·12	−0·09	+0·01	+0·15	+0·35	+0·63	+0·79	+0·73	+0·46	+0·13	−0·28	−0·59	−0·75	−0·79	−0·73	−0·54	−0·27	−0·02	+0·17	+0·26	+0·23	+0·15	52·62
November .	−0·03	−0·13	−0·20	−0·22	−0·17	+0·02	+0·27	+0·57	+0·77	+0·78	+0·52	+0·07	−0·36	−0·61	−0·72	−0·68	−0·54	−0·33	−0·06	+0·12	+0·23	+0·28	+0·30	+0·17	53·77
December...	+0·05	+0·07	+0·01	−0·07	−0·07	+0·08	+0·28	+0·56	+0·92	+0·89	+0·51	−0·01	−0·47	−0·67	−0·69	−0·66	−0·57	−0·37	−0·16	0·00	+0·08	+0·12	+0·06	0·00	53·51
Mean	+0·12	+0·02	−0·06	−0·10	−0·04	+0·11	+0·35	+0·58	+0·72	+0·72	+0·51	+0·17	−0·20	−0·52	−0·69	−0·78	−0·75	−0·61	−0·36	−0·07	+0·17	+0·29	+0·30	+0·23	51·40

TEMPERATURE (°C).

Mean of Day.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	14·34	12·10	12·36	16·95	20·12	29·24	27·64	27·76	27·30	24·25	21·76	17·84
2	12·95	10·78	11·77	15·78	22·14	32·85	27·28	26·51	26·30	24·12	21·75	17·55
3	13·36	11·20	12·71	16·11	22·35	25·78	26·26	27·25	26·50	23·40	22·72	15·70
4	14·35	10·32	15·10	20·61	23·33	23·83	25·85	27·27	26·14	24·24	22·82	16·02
5	17·55	10·36	16·52	25·35	22·97	24·48	26·23	26·48	25·78	25·92	21·87	15·95
6	15·94	10·74	12·93	29·55	24·24	23·91	26·06	26·58	25·72	25·91	17·89	16·55
7	14·47	12·99	14·21	27·01	27·04	24·66	27·08	26·96	25·87	26·99	17·61	16·30
8	14·22	11·18	14·92	21·00	28·31	25·57	26·79	27·08	25·15	27·80	17·84	16·00
9	12·81	10·24	17·46	21·80	26·42	23·93	26·35	26·39	25·60	26·77	18·32	16·45
10	13·32	9·42	18·35	23·76	23·28	24·99	26·26	26·11	25·50	27·22	17·23	18·44
11	13·64	6·65	18·69	27·58	27·65	26·40	26·75	26·19	24·69	26·30	17·79	16·32
12	14·67	9·37	18·20	25·32	28·28	25·96	27·25	25·96	24·38	24·87	18·50	15·72
13	15·68	9·95	17·19	21·17	24·80	29·46	27·93	26·11	23·87	25·45	19·58	15·48
14	13·35	11·08	14·57	16·94	27·68	26·24	26·92	26·14	24·39	24·84	19·65	15·17
15	13·11	13·06	14·80	24·02	31·50	25·20	26·24	26·28	25·12	23·22	20·26	14·21
16	12·85	14·39	16·35	14·95	28·25	27·70	27·06	27·10	24·93	22·19	19·56	14·92
17	11·10	11·05	20·03	13·65	23·50	24·57	25·75	27·15	24·28	21·72	19·40	15·60
18	9·19	8·40	20·50	15·24	24·63	23·40	25·50	26·98	24·74	21·30	18·70	14·67
19	10·07	11·40	14·83	16·60	29·27	24·23	26·51	26·40	25·98	21·02	18·52	13·64
20	9·41	12·97	14·68	20·58	25·76	24·93	27·45	25·50	26·60	22·23	18·73	13·61
21	9·32	15·41	14·61	18·13	24·61	25·99	27·78	25·50	25·44	20·86	18·95	12·64
22	11·12	16·37	15·12	20·53	29·66	28·28	28·40	26·31	23·88	20·65	20·06	12·85
23	10·44	11·73	17·38	25·46	33·22	28·23	27·76	27·33	24·05	21·77	20·55	12·25
24	10·82	11·17	20·72	26·13	27·62	28·25	27·48	28·27	24·72	21·88	20·21	13·81
25	10·22	13·05	18·25	24·26	20·97	26·70	27·55	29·97	25·75	20·58	21·16	12·42
26	9·56	16·87	16·54	20·05	20·02	26·45	26·29	30·08	26·43	20·27	18·74	11·48
27	8·97	18·67	15·33	17·66	19·57	27·77	26·34	29·53	26·37	21·07	17·93	11·14
28	10·97	15·53	15·40	18·30	19·95	29·95	26·84	29·37	26·35	20·86	17·98	13·27
29	10·50	—	16·83	20·60	21·10	30·00	28·12	29·18	27·17	21·07	16·21	13·91
30	12·23	—	17·48	19·54	22·80	30·38	27·76	30·12	24·55	21·75	16·68	11·60
31	12·54	—	18·23	—	24·86	—	28·55	28·61	—	22.44	—	11·58
Mean	12·36	12·02	16·19	20·82	25·03	26·64	26·97	27·30	25·45	23·32	19·30	14·61

TEMPERATURE.

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1911.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−1·57	−2·00	−2·41	−2·80	−3·04	−3·29	−3·47	−2·96	−1·57	+0·25	+1·54	+2·51	+3·54	+3·99	+3·95	+3·52	+2·70	+1·89	+1·11	+0·57	+0·02	−0·41	−0·83	−1·32	12·36
February ...	−2·56	−2·90	−3·18	−3·36	−3·74	−3·88	−4·11	−3·00	−1·14	+0·61	+2·22	+3·30	+4·12	+4·59	+4·58	+4·36	+3·53	+2·34	+1·19	+0·59	−0·01	−0·67	−1·09	−1·91	12·02
March ...	−3·01	−3·55	−4·01	−4·24	−4·62	−4·81	−4·40	−2·74	−0·59	+1·21	+2·86	+3·89	+4·82	+5·19	+5·36	+4·96	+4·30	+3·01	+1·80	+0·58	−0·41	−1·20	−1·78	−2·48	16·19
April... ...	−3·26	−3·79	−4·12	−4·40	−4·83	−5·23	−4·62	−3·30	−0·66	+1·37	+2·96	+4·35	+5·26	+5·62	+5·70	+5·32	+4·52	+3·29	+1·80	+0·64	−0·48	−1·41	−2·04	−2·66	20·82
May	−4·46	−4·98	−5·62	−5·92	−6·57	−6·25	−4·46	−2·63	−0·18	+2·02	+3·81	+4·99	+5·85	+6·21	+6·53	+6·09	+5·62	+4·43	+2·79	+0·82	−0·56	−1·64	−2·59	−3·33	25·03
June	−4·21	−5·03	−5·64	−6·45	−6·97	−6·47	−5·40	−3·48	−1·39	+1·00	+3·00	+4·36	+5·47	+6·27	+6·70	+6·87	+6·54	+5·71	+4·01	+2·00	+0·24	−1·24	−2·39	−3·39	26·64
July	−3·95	−4·68	−5·16	−5·58	−5·77	−5·62	−5·04	−3·48	−1·82	+0·01	+2·21	+3·63	+4·73	+5·62	+6·27	+6·43	+6·17	+5·39	+3·83	+2·20	+0·54	−0·87	−2·06	−3·02	26·97
August ...	−3·33	−3·78	−4·35	−4·80	−5·18	−5·20	−4·32	−3·23	−1·64	+0·03	+1·84	+3·20	+4·39	+5·10	+5·58	+5·69	+5·41	+4·43	+3·19	+1·88	+0·50	−0·73	−1·86	−2·70	27·30
September..	−3·13	−3·70	−4·07	−4·40	−4·67	−4·87	−4·01	−2·53	−0·59	+1·04	+2·69	+3·77	+4·71	+5·12	+5·18	+4·99	+4·34	+3·21	+2·16	+0·98	−0·19	−1·25	−2·05	−2·71	25·45
October ...	−2·66	−3·23	−3·69	−3·93	−4·01	−4·14	−3·63	−2·08	−0·48	+1·08	+2·74	+3·78	+4·62	+4·90	+4·96	+4·56	+3·53	+2·23	+1·12	+0·22	−0·65	−1·24	−1·77	−2·23	23·32
November..	−2·36	−2·52	−3·08	−3·51	−3·71	−4·07	−3·94	−2·98	−1·23	+0·51	+2·39	+3·65	+4·62	+4·92	+4·97	+4·60	+3·12	+2·07	+1·24	+0·37	−0·41	−1·09	−1·64	−1·96	19·30
December...	−1·84	−2·08	−2·31	−2·99	−3·42	−3·54	−3·64	−2·82	−1·64	−0·02	+1·65	+2·82	+3·80	+4·20	+4·35	+3·96	+2·98	+2·04	+1·37	+0·69	−0·01	−0·61	−1·15	−1·70	14·61
Mean	−3·02	−3·52	−3·97	−4·36	−4·71	−4·78	−4·25	−2·93	−1·07	+0·76	+2·50	+3·69	+4·67	+5·15	+5·35	+5·12	+4·40	+3·34	+2·14	+0·97	−0·11	−1·03	−1·77	−2·45	20·83

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE (°C)

1911.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	19·8	8·3	18·8	7·1	17·3	8·6	24·6	11·8	28·0	12·9	36·7	21·9
2	22·0	5·2	18·2	7·6	15·3	7·7	22·4	9·7	30·2	14·6	41·4	22·7
3	18·4	8·5	17·4	6·5	19·6	6·2	22·7	9·3	31·0	13·6	34·0	20·8
4	20·8	6·6	16·1	6·1	21·6	8·8	28·2	12·3	31·8	14·6	31·4	17·6
5	24·4	12·3	16·0	4·7	24·0	9·4	33·7	16·2	30·4	16·3	32·4	18·1
6	21·0	11·7	16·0	5·4	18·2	7·0	36·7	22·2	32·6	16·5	32·5	15·6
7	22·0	6·2	19·7	6·0	19·4	10·2	36·1	22·7	35·0	16·4	32·3	16·7
8	19·1	8·9	18·0	5·8	21·4	9·3	27·7	13·1	37·8	19·8	32·3	18·0
9	17·6	7·3	16·4	4·3	26·0	10·7	30·6	13·0	33·4	21·4	29·8	18·1
10	18·2	8·8	13·3	4·9	26·5	11·2	33·6	13·6	29·9	15·4	32·2	17·2
11	17·0	8·3	11·3	3·4	27·0	12·4	37·3	21·8	37·7	15·4	33·6	18·4
12	18·7	11·6	14·4	5·3	26·0	10·1	34·7	18·2	35·1	25·3	34·1	16·6
13	18·6	14·2	15·1	3·4	23·0	14·6	25·8	22·6	32·7	16·1	38·7	20·1
14	18·9	9·6	16·3	6·4	20·2	9·3	22·2	9·6	37·3	17·2	34·1	19·1
15	19·0	8·2	20·1	7·1	20·1	9·2	32·5	16·8	41·8	19·8	33·2	18·4
16	18·4	6·1	20·2	9·0	22·9	9·4	23·0	12·2	35·5	22·4	36·4	19·0
17	16·2	8·3	18·6	8·2	28·7	10·6	18·4	9·6	30·4	17·1	32·4	19·2
18	12·4	5·3	13·0	4·2	27·6	18·9	22·0	8·3	32·2	16·3	31·0	17·2
19	14·0	6·5	15·5	8·2	20·0	9·3	24·0	9·2	38·4	18·6	31·9	16·7
20	15·0	5·9	19·1	6·4	19·8	8·3	20·4	12·3	33·1	22·7	32·3	16·7
21	14·2	3·7	22·0	9·8	19·9	8·4	24·6	11·8	32·3	14·9	34·6	15·3
22	15·4	8·8	23·1	11·2	21·9	9·4	28·2	13·0	38·7	20·3	36·6	19·0
23	15·0	7·3	18·1	9·0	25·6	9·5	36·1	17·3	42·2	26·1	37·0	18·0
24	16·9	4·3	17·1	4·7	28·7	11·5	35·9	19·5	34·1	24·3	35·5	20·8
25	15·9	6·4	19·9	6·0	24·5	12·3	30·0	19·4	27·2	15·3	34·1	19·9
26	12·6	7·1	22·7	11·2	22·8	10·5	25·0	16·3	25·5	15·5	34·2	19·0
27	13·9	2·4	24·8	11·1	20·7	10·6	23·2	11·6	27·0	13·0	35·4	19·6
28	16·7	8·9	21·8	11·1	21·0	9·5	23·9	11·9	26·2	13·1	37·2	21·3
29	15·5	5·7	—	—	23·3	9·7	28·1	12·5	27·3	14·4	39·0	20·3
30	18·2	6·6	—	—	25·0	10·9	25·1	14·9	29·4	15·2	38·0	20·9
31	18·7	7·9	—	—	26·5	10·6	—	—	32·7	15·9	—	—
Mean	17·56	7·64	17·96	6·93	22·73	10·13	28·19	14·42	32·81	17·43	34·48	18·74
Extreme for month	24·4	2·4	24·8	3·4	28·7	6·2	37·3	8·3	42·2	12·9	41·4	15·3

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	35·0	21·0	34·4	19·8	32·5	22·0	30·0	19·3	26·4	16·7	23·2	13·8
2	33·7	20·8	33·0	20·7	31·4	20·8	29·2	19·8	26·8	16·4	24·1	11·5
3	33·4	19·7	34·3	21·8	33·0	20·2	29·2	17·6	28·2	17·3	21·6	10·1
4	33·0	19·7	33·8	21·4	31·9	21·4	30·7	18·3	29·8	18·2	21·9	12·2
5	32·7	20·4	32·7	19·7	32·9	19·4	32·2	20·1	28·4	15·7	22·2	10·8
6	32·2	20·3	33·2	20·4	31·8	19·4	32·6	20·7	23·3	14·3	22·6	11·7
7	33·5	22·3	33·8	21·3	33·0	19·8	34·9	19·5	22·4	13·6	21·2	11·0
8	34·2	20·6	34·4	21·9	31·3	19·9	35·2	23·3	23·2	12·5	20·7	11·3
9	33·9	20·4	33·2	21·6	32·3	20·1	34·6	19·8	24·2	13·6	21·6	11·4
10	33·8	20·0	32·7	19·5	31·2	20·7	34·8	21·3	23·0	14·3	24·7	13·0
11	33·5	20·0	32·1	20·1	29·9	19·4	33·0	21·6	22·8	12·1	22·1	11·2
12	35·2	20·4	31·2	20·8	29·4	18·7	29·6	19·3	23·6	13·0	22·0	11·1
13	36·3	20·6	32·4	20·6	29·8	18·1	32·9	19·1	25·7	14·5	20·2	11·8
14	35·2	20·0	31·3	21·4	29·8	19·1	31·3	19·0	25·6	14·0	20·4	11·2
15	34·0	20·2	32·1	21·1	30·6	18·7	28·1	17·5	27·1	13·8	19·2	9·3
16	35·2	19·8	33·5	21·2	30·5	20·2	27·0	17·7	27·3	11·7	19·0	9·5
17	32·5	20·3	33·2	20·8	29·9	18·5	27·4	16·5	25·1	14·5	21·1	10·4
18	31·3	20·0	32·8	21·3	31·2	18·5	25·6	17·3	25·0	14·1	20·2	8·8
19	33·1	20·5	32·6	20·6	34·1	18·8	26·0	15·2	25·0	13·4	20·0	9·6
20	35·2	21·5	31·5	19·5	33·9	19·1	28·2	16·8	23·2	12·5	18·7	9·2
21	36·0	21·2	32·3	18·1	30·2	22·0	26·3	15·6	25·1	13·5	17·0	9·4
22	36·2	21·2	33·7	19·2	29·3	18·3	25·2	15·6	25·2	16·1	19·4	9·4
23	34·9	21·6	35·0	20·4	29·4	18·8	27·0	16·9	26·4	16·5	18·4	7·4
24	36·0	18·8	36·7	20·8	30·8	19·4	25·6	18·9	25·5	15·7	18·4	9·4
25	35·2	22·0	36·2	22·8	32·5	17·9	25·6	16·4	26·8	16·5	16·6	9·3
26	33·2	20·2	37·8	22·2	34·7	18·6	25·4	14·3	25·4	11·3	17·8	6·9
27	33·1	20·4	37·4	21·6	32·7	20·7	26·7	16·2	23·3	11·8	16·6	6·6
28	34·0	20·4	37·2	21·2	33·2	20·4	25·2	15·1	22·0	14·5	18·4	8·9
29	34·4	21·7	37·2	21·5	34·5	21·8	25·8	15·6	20·7	11·3	18·2	9·8
30	34·2	20·8	38·1	20·6	28·7	20·8	27·9	17·2	22·0	10·6	16·7	6·4
31	34·8	21·2	35·3	23·3	—	—	29·1	17·4	—	—	15·5	7·9
Mean	34·16	20·58	34·04	20·88	31·55	19·72	29·11	18·03	24·95	14·13	19·99	10·01
Extreme for month	36·3	18·8	38·1	18·1	34·7	17·9	35·2	14·3	29·8	10·6	24·7	6·4

RELATIVE HUMIDITY.

Mean of Day.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	32	63	49	56	51	17	49	45	52	54	68	54
2	62	78	64	57	47	11	46	57	56	52	68	48
3	68	63	54	56	48	46	46	57	58	54	61	59
4	50	65	47	41	38	50	48	56	64	54	54	70
5	39	57	34	18	40	45	51	53	60	61	46	67
6	55	56	39	16	3[illegible]	42	60	57	51	66	77	64
7	62	46	54	25	20	46	54	60	54	46	72	73
8	55	41	42	33	19	38	56	56	58	33	58	74
9	60	47	33	22	24	49	52	58	57	54	66	65
10	53	38	39	38	33	44	51	55	47	56	74	54
11	52	68	32	19	24	35	50	56	50	52	70	55
12	64	61	37	34	26	34	49	57	51	43	58	70
13	56	56	45	41	37	21	52	58	59	39	51	69
14	64	56	61	44	31	48	52	56	59	36	50	68
15	59	49	48	26	22	55	53	58	57	54	46	63
16	60	52	41	49	26	44	48	57	56	62	54	65
17	63	72	22	55	44	44	56	46	53	64	48	59
18	46	71	26	46	38	53	59	53	52	38	62	64
19	56	72	55	42	23	47	57	56	48	50	50	68
20	68	56	50	30	31	43	55	51	47	46	56	70
21	60	42	52	56	32	40	53	58	60	55	52	78
22	65	40	46	42	15	29	53	56	55	59	63	75
23	56	49	29	28	19	30	51	52	53	55	69	62
24	40	51	24	35	34	38	52	50	56	61	69	65
25	57	51	37	41	51	47	52	28	59	65	63	66
26	51	34	46	59	44	52	55	40	58	62	65	66
27	67	36	64	50	48	47	54	48	52	62	66	62
28	83	45	62	51	52	41	57	50	49	66	63	57
29	63	—	47	43	40	40	45	48	40	64	61	50
30	51	—	40	48	47	33	48	45	60	67	62	55
31	60	—	46	—	36	—	40	55	—	66	—	64
Mean	58	54	44	40	34	40	52	53	54	55	61	64

RELATIVE HUMIDITY.

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1911.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	+ 5	+ 7	+ 7	+ 8	+10	+ 8	+ 8	+10	+ 9	+ 4	− 1	− 6	−12	−16	−14	−15	−11	− 9	− 5	− 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 6	58
February ...	+10	+11	+10	+10	+12	+10	+11	+13	+10	+ 6	− 2	− 8	−13	−16	−17	−17	−14	−12	− 6	− 4	− 2	+ 1	+ 2	+ 9	54
March ...	+ 9	+11	+12	+11	+12	+13	+12	+15	+10	+ 1	− 4	−10	−13	−17	−17	−17	−15	−13	− 8	− 4	− 1	+ 1	+ 5	+ 9	44
April	+10	+13	+13	+13	+13	+14	+16	+14	+ 7	0	− 6	−11	−13	−15	−17	−17	−15	−13	− 9	− 5	− 2	+ 2	+ 5	+ 7	40
May	+12	+13	+16	+15	+18	+16	+15	+12	+ 3	− 2	− 9	−11	−13	−16	−16	−16	−14	−13	−10	− 5	− 1	+ 3	+ 5	+ 8	34
June	+12	+16	+20	+24	+28	+26	+24	+18	+ 9	− 2	−10	−13	−17	−20	−22	−23	−23	−22	−17	−12	− 6	0	+ 5	+10	40
July	+18	+22	+24	+27	+27	+26	+27	+17	+ 9	0	−10	−16	−21	−24	−26	−27	−28	−26	−22	−16	− 7	+ 1	+ 7	+12	52
August ...	+14	+16	+19	+22	+24	+21	+22	+18	+10	+ 1	− 8	−13	−19	−23	−24	−26	−25	−22	−19	−13	− 6	+ 1	+ 8	+12	53
September .	+15	+18	+19	+21	+22	+22	+21	+16	+ 6	− 4	−12	−16	−22	−23	−22	−22	−20	−17	−11	− 6	− 2	+ 4	+ 9	+13	54
October ...	+14	+15	+17	+17	+18	+18	+17	+15	+ 9	0	− 9	−14	−19	−21	−23	−22	−19	−16	−10	− 5	0	+ 5	+ 8	+10	55
November .	+10	+10	+13	+13	+14	+15	+13	+16	+14	+ 8	− 3	−11	−16	−21	−24	−23	−17	−15	−11	− 7	− 2	+ 2	+ 6	+ 7	61
December...	+ 6	+ 5	+ 5	+ 9	+10	+10	+10	+10	+12	+ 8	+ 2	− 2	− 9	−14	−16	−18	−14	−11	− 8	− 5	− 1	+ 1	+ 3	+ 5	64
Mean	+11	+13	+14	+16	+17	+16	+16	+14	+ 9	+ 1	− 6	−11	−16	−19	−20	−21	−18	−16	−12	− 7	− 3	+ 2	+ 5	+ 9	51

VAPOUR TENSION.

Mean of Day.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	3·68	6·54	5·02	7·39	8·20	4·70	12·48	11·72	13·24	11·55	12·76	7·89
2	6·93	7·54	6·41	7·16	8·53	3·91	11·42	14·02	13·62	11·18	12·73	7·12
3	7·68	5·86	5·80	7·26	8·45	10·49	10·61	14·45	14·11	10·97	11·77	8·07
4	5·66	6·10	6·00	6·68	7·37	10·12	11·16	14·60	15·31	11·67	10·42	9·50
5	5·45	5·27	4·50	4·39	7·67	9·33	12·13	12·78	13·93	14·37	8·58	9·03
6	7·31	5·33	4·29	4·87	6·19	8·30	14·41	14·22	11·62	15·42	11·69	8·73
7	7·20	4·89	6·30	6·08	5·01	9·39	13·74	15·14	12·61	10·72	10·53	9·85
8	6·45	4·10	5·32	5·29	5·52	8·67	13·70	14·66	13·22	8·76	8·78	9·76
9	6·49	4·23	4·63	3·78	5·97	10·03	12·48	14·08	12·88	12·91	10·22	8·76
10	5·94	3·37	5·91	6·93	6·52	9·24	11·88	13·25	11·05	14·05	10·75	8·42
11	6·22	4·93	4·86	5·08	5·92	7·98	12·32	13·58	11·04	12·42	10·29	7·65
12	8·02	5·18	5·25	7·83	6·89	7·64	12·22	13·72	11·17	9·13	8·82	9·26
13	7·40	5·00	6·32	7·65	7·85	5·84	13·26	13·96	12·54	9·20	8·25	8·96
14	7·17	5·39	7·39	6·08	7·92	11·05	12·72	13·60	12·85	7·02	8·32	8·52
15	6·57	5·15	5·85	5·54	7·36	12·31	12·00	13·85	12·85	10·95	7·80	7·52
16	6·55	6·12	5·48	6·16	6·08	10·38	11·75	14·09	12·55	12·02	8·42	8·22
17	6·04	6·78	3·65	5·98	9·04	9·37	12·99	11·78	11·50	12·03	7·06	7·52
18	4·01	5·75	4·23	5·71	8·14	10·41	13·61	13·46	11·32	10·71	9·44	7·81
19	5·01	6·94	6·60	5·51	6·30	9·54	13·66	13·79	10·83	9·17	7·95	7·75
20	5·95	6·20	5·98	4·85	6·98	9·08	13·34	11·62	11·43	8·77	8·75	8·02
21	5·96	5·50	6·15	8·05	5·98	8·35	13·23	13·38	14·05	9·79	8·00	8·29
22	6·39	5·38	5·52	6·65	4·34	7·07	13·61	13·34	11·71	10·43	10·58	8·22
23	5·22	4·92	3·88	6·28	3·73	7·58	13·19	12·75	11·55	10·28	11·80	6·49
24	4·73	4·82	3·97	8·60	8·54	9·80	12·85	12·73	12·63	11·76	11·76	7·58
25	5·32	5·52	5·29	9·02	8·70	11·03	12·85	8·75	13·27	11·50	11·38	7·00
26	4·44	4·50	6·42	9·92	7·22	12·26	12·76	11·81	13·63	10·46	10·17	6·52
27	5·68	5·60	8·03	8·40	7·38	11·65	12·82	13·53	12·46	11·20	9·80	6·24
28	8·01	5·73	7·80	7·53	8·28	11·40	13·81	13·55	11·72	11·82	9·42	6·47
29	5·73	—	6·15	6·05	8·73	10·57	11·34	13·07	10·38	11·56	8·20	5·87
30	5·24	—	5·35	7·91	8·89	9·82	11·92	12·44	13·32	12·50	8·52	5·52
31	6·33	—	6·65	—	7·40	—	10·77	15·24	—	12·55	—	6·42
Mean	6·09	5·45	5·65	6·65	7·16	9·25	12·62	13·28	12·48	11·22	9·80	7·84

VAPOUR TENSION.

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1911.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−0·03	−0·05	−0·16	−0·14	−0·13	−0·36	−0·41	−0·18	+0·31	+0·67	+0·55	+0·32	0·00	−0·30	−0·18	−0·37	−0·23	−0·25	0·00	+0·18	+0·22	+0·10	+0·18	+0·26	6·09
February ...	+0·10	+0·06	−0·07	−0·16	−0·20	−0·41	−0·37	+0·21	+0·63	+1·01	+0·75	+0·46	+0·15	−0·14	−0·36	−0·50	−0·37	−0·53	−0·22	−0·11	−0·16	−0·06	−0·04	+0·29	5·45
March ...	+0·16	+0·15	+0·12	−0·14	−0·10	−0·14	−0·04	+0·03	+1·20	+0·74	+0·52	+0·07	−0·08	−0·73	−0·69	−0·76	−0·70	−0·69	−0·10	−0·18	−0·09	−0·07	+0·15	+0·36	5·65
April	+0·30	+0·35	+0·19	+0·04	−0·12	+0·07	+0·53	+1·10	+1·26	+1·00	+0·36	+0·01	−0·07	−0·56	−1·06	−1·15	−0·84	−0·81	−0·42	−0·20	−0·13	0·00	+0·12	+0·12	6·65
May	+0·52	+0·30	+0·50	+0·33	+0·49	+0·31	+1·12	+1·61	+1·03	+0·85	−0·21	−0·09	−0·51	−1·11	−1·05	−1·28	−0·90	−1·00	−0·04	−0·33	−0·20	+0·17	+0·15	+0·33	7·16
June	+0·88	+1·23	+1·40	+1·74	+2·01	+2·10	+2·63	+2·60	+2·03	+0·77	−0·34	−0·65	−1·44	−1·93	−2·50	−2·73	−2·81	−2·67	−2·01	−1·27	−0·64	+0·04	+0·50	+0·98	9·25
July	+2·03	+2·20	+2·17	+2·25	+2·08	+2·11	+2·79	+2·13	+1·82	+0·94	−0·31	−1·10	−1·80	−2·46	−2·95	−3·24	−3·44	−3·30	−2·67	−1·95	−0·29	+0·51	+1·10	+1·43	12·62
August ...	+1·52	+1·53	+1·63	+1·75	+1·78	+1·34	+2·28	+2·30	+1·89	+1·07	+0·03	−0·67	−1·71	−2·50	−2·77	−3·11	−3·00	−2·53	−2·27	−1·44	−0·51	+0·47	+1·35	+1·62	13·28
September..	+1·22	+1·41	+1·20	+1·44	+1·28	+1·18	+1·75	+1·91	+1·51	+0·31	−0·78	−1·30	−2·27	−2·43	−2·11	−2·25	−1·93	−1·68	−0·84	−0·12	−0·13	+0·50	+0·87	+1·20	12·48
October ...	+1·15	+1·05	+0·99	+0·95	+0·83	+0·90	+1·08	+1·88	+1·71	+1·07	+0·07	−0·63	−1·41	−1·95	−2·18	−2·37	−1·87	−1·80	−1·16	−0·53	+0·02	+0·51	+0·78	+0·86	11·22
November..	+0·50	+0·36	+0·44	+0·12	+0·17	+0·09	−0·12	+0·86	+1·71	+1·92	+1·25	+0·53	−0·14	−1·02	−1·51	−1·67	−1·30	−1·24	−0·88	−0·56	−0·17	+0·06	+0·26	+0·32	9·80
December...	−0·11	−0·40	−0·47	−0·36	−0·49	−0·57	−0·61	−0·14	+0·58	+1·07	+1·26	+1·33	+0·85	+0·18	−0·07	−0·54	−0·35	−0·32	−0·28	−0·19	−0·07	−0·04	−0·09	−0·20	7·84
Mean ...	+0·69	+0·68	+0·67	+0·65	+0·63	+0·55	+0·88	+1·26	+1·30	+0·95	+0·26	−0·15	−0·70	−1·25	−1·46	−1·67	−1·48	−1·40	−0·98	−0·56	−0·18	+0·18	+0·44	+0·63	8·96

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every day.

1911.

Days of Month	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.
1	14	10·6	—154	7·5	—130	19·6	— 7	19·5	45	22·1	47	27·7	— 1	18·5	0	17·7	19	18·6	32	20·8	— 24	10·3	62	29·3
2	0	11·6	19	1·0	— 48	8·2	— 18	15·5	38	22·4	68	21·4	6	19·2	— 6	19·4	2	18·3	30	27·6	1	10·4	129	6·0
3	38	14·9	—120	7·0	— 12	2·2	— 2	10·8	— 2	15·8	— 32	21·4	6	25·8	— 16	17·4	— 6	18·2	20	21·2	28	16·2	176	8·5
4	42	25·6	— 8	4·6	48	5·1	138	8·2	10	17·3	— 2	21·9	2	27·2	— 13	15·3	— 16	15·6	26	23·0	39	15·2	—178	1·9
5	48	29·8	26	12·0	—175	10·9	89	0·6	26	18·3	11	26·5	— 19	20·0	— 15	13·3	— 16	9·7	12	19·6	—121	1·3	116	0·1
6	29	4·2	17	11·0	—142	25·9	156	15·3	38	21·3	— 3	23·4	— 31	14·7	— 24	15·4	4	10·6	0	15·6	— 19	7·0	28	10·4
7	38	16·3	138	8·8	—100	16·7	0	3·0	33	18·9	— 3	17·5	— 14	15·7	— 22	16·6	— 14	13·6	39	23·4	— 36	4·0	11	10·1
8	46	21·3	—118	14·0	173	4·1	15	16·8	46	28·1	10	13·3	— 4	20·0	— 32	14·5	— 12	16·8	40	36·2	— 82	2·0	— 9	10·3
9	17	13·8	—172	15·3	56	16·4	— 16	8·3	38	35·8	— 22	14·3	— 14	20·7	— 28	14·8	26	21·4	33	26·2	— 73	4·6	48	16·4
10	47	19·8	—134	33·5	35	13·2	58	9·4	— 12	12·9	20	16·8	— 1	24·8	— 18	13·1	24	20·4	33	27·7	— 14	7·2	130	6·5
11	153	7·6	— 85	20·0	41	19·0	104	8·1	115	4·6	36	23·9	0	24·9	5	15·0	14	11·1	16	21·7	— 7	4·7	—124	4·8
12	168	9·3	— 33	9·1	42	10·2	— 5	9·8	— 43	9·0	28	22·8	0	22·6	— 6	15·8	12	13·2	7	13·6	42	12·4	—107	2·4
13	—136	13·3	— 6	8·4	— 41	12·7	— 40	23·3	— 20	10·7	30	19·6	— 1	24·5	— 6	19·7	4	17·7	—150	1·1	60	23·4	— 34	5·7
14	— 58	8·1	22	15·6	— 13	8·3	170	5·4	22	6·4	— 20	17·1	— 36	19·9	— 20	14·5	— 4	16·9	— 19	9·1	44	9·3	— 39	9·6
15	— 20	6·1	44	24·6	18	10·9	—168	4·9	107	2·8	— 24	17·6	— 38	16·7	— 21	10·6	5	17·0	6	10·9	32	13·1	— 26	5·0
16	— 4	7·6	24	18·3	24	14·1	— 65	32·2	—104	14·1	— 4	20·0	— 20	13·8	— 12	15·6	3	18·6	— 6	9·7	16	4·3	— 11	6·4
17	23	16·4	— 42	12·6	96	11·4	— 43	20·3	— 22	13·5	— 42	20·7	— 30	11·7	5	18·1	6	23·2	— 26	11·2	3	3·9	45	18·4
18	42	21·0	— 84	26·3	—126	9·2	— 24	12·5	— 4	9·7	— 18	19·0	— 16	14·5	— 1	17·0	18	18·5	— 12	13·4	—140	3·7	1	11·1
19	— 45	11·5	— 50	12·3	— 28	12·3	9	6·0	50	4·6	4	16·6	— 30	15·6	— 12	17·5	38	15·0	6	9·3	—103	3·3	—111	2·1
20	— 85	13·9	142	4·2	12	14·1	—122	6·0	— 40	18·5	20	17·5	— 38	14·5	— 12	14·7	14	15·4	—114	4·3	7	5·8	—178	11·5
21	— 8	3·8	180	3·2	12	17·4	10	14·0	16	13·4	30	21·2	— 22	12·6	— 9	15·9	11	22·4	— 66	6·2	30	10·2	—128	9·3
22	— 69	5·2	— 72	3·4	40	19·4	41	24·2	56	8·9	26	19·2	— 17	11·5	— 9	15·0	16	20·0	1	11·4	53	27·7	—169	12·1
23	27	10·6	— 10	20·4	62	21·0	52	18·8	— 43	4·1	1	17·8	— 18	15·3	— 23	14·5	9	20·7	39	21·8	36	24·9	—160	21·5
24	84	2·9	12	8·4	—132	10·2	10	9·7	— 67	14·6	8	17·2	— 6	18·2	— 1	16·2	18	17·9	44	30·2	36	20·6	—166	24·1
25	14	10·6	24	10·4	— 89	12·8	6	18·5	— 72	12·1	— 4	16·2	— 17	17·9	— 14	13·9	12	15·3	— 20	14·5	45	27·3	—116	22·8
26	— 25	15·5	77	9·1	— 46	8·8	— 23	18·1	— 49	14·8	— 22	15·5	— 21	15·3	— 8	12·6	24	15·8	— 62	5·0	56	2·2	—163	9·1
27	—104	8·6	—166	14·5	— 24	12·8	— 22	12·7	— 62	15·0	13	17·6	— 16	15·0	— 25	14·2	22	16·6	— 21	6·8	14	10·3	179	17·5
28	— 71	16·5	—144	21·7	— 19	10·2	— 8	8·9	— 30	12·0	12	19·5	— 16	14·0	— 21	11·6	26	15·5	— 1	10·2	2	18·3	179	17·7
29	— 88	1·2	—	—	40	19·9	— 64	6·0	— 1	15·3	26	16·5	— 5	13·2	— 4	17·4	26	10·5	10	17·4	5	10·0	—154	26·6
30	—160	16·2	—	—	52	31·0	— 12	12·3	— 6	14·7	— 22	17·6	6	12·1	25	19·6	1	15·5	27	17·9	28	16·3	—124	21·6
31	— 93	3·3	—	—	35	28·0	—	—	34	14·5	—	—	22	13·0	12	22·9	—	—	2	17·0	—	—	— 72	6·9
Mean	14	6·3	— 56	3·4	14	6·0	— 6	8·0	6	10·8	7	17·5	— 12	17·1	— 10	15·4	10	16·3	17	14·8	26	9·3	—156	2·9

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every hour.

1911.

Hours of Day	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December		Year	
	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.	Dir. E of N	Vel.
1	36	7·1	42	4·7	54	11·2	28	9·2	39	11·0	23	15·4	— 3	13·4	11	13·0	26	14·7	32	16·3	44	11·4	117	3·9	30	10·2
2	38	6·3	49	5·3	54	9·5	45	9·0	44	11·5	24	13·1	— 3	13·3	4	10·0	22	11·9	26	14·6	42	9·9	130	4·4	31	9·0
3	40	5·4	54	5·0	54	8·4	56	7·9	44	10·3	28	11·7	— 4	13·5	4	8·7	22	11·5	25	11·4	36	9·0	156	4·8	32	7·9
4	44	5·1	62	3·6	62	9·6	54	6·4	38	7·1	16	11·4	— 4	12·5	4	8·8	20	10·3	26	12·0	44	8·5	170	3·6	30	7·1
5	38	4·8	80	2·5	89	4·7	49	5·4	30	6·6	8	10·1	— 2	11·6	10	8·0	18	9·3	30	11·1	40	7·2	153	4·0	29	6·0
6	51	5·1	99	3·4	90	5·9	— 2	5·1	40	6·6	6	9·0	2	11·5	2	7·0	24	9·5	31	11·0	49	6·7	154	5·2	31	5·8
7	48	4·9	121	3·5	90	5·9	14	4·2	35	5·7	— 8	10·8	— 3	12·0	3	8·8	20	9·2	36	10·8	47	6·5	156	6·3	29	5·5
8	59	3·6	164	2·0	86	3·3	— 38	3·4	— 11	4·5	— 6	13·2	— 8	13·1	— 7	10·6	19	11·9	40	12·4	50	5·5	157	7·6	17	5·3
9	32	2·7	169	4·0	114	3·0	— 72	4·0	— 31	7·8	— 4	15·0	— 15	14·4	— 20	11·8	19	13·5	34	13·6	48	6·0	169	8·8	4	5·5
10	32	3·1	—134	4·0	—108	2·0	— 74	6·1	— 16	6·9	7	14·1	— 18	12·8	— 25	11·4	6	12·5	26	9·8	30	5·0	177	7·4	— 8	5·3
11	47	3·7	—124	6·4	— 89	5·4	— 70	7·6	— 33	9·7	10	17·1	— 24	16·3	— 27	14·1	— 1	14·9	13	11·1	18	6·3	—104	7·9	—20	6·9
12	— 21	4·0	— 85	9·5	— 92	6·8	— 79	10·1	— 41	10·1	1	17·4	— 27	18·2	— 32	16·7	— 6	17·1	0	12·3	8	7·5	—142	8·0	—32	9·0
13	— 36	7·5	— 92	10·6	— 71	8·5	— 70	10·5	— 41	11·4	— 5	18·9	— 26	18·7	— 32	19·0	— 8	18·5	— 2	12·8	— 4	8·5	—119	9·1	—34	10·9
14	— 44	7·6	— 84	12·7	— 68	9·9	— 60	12·1	— 50	11·9	— 10	20·2	— 25	19·3	— 29	19·8	— 12	21·1	— 10	15·0	— 11	9·7	— 98	9·4	—35	12·6
15	— 31	9·6	— 86	14·1	— 59	11·9	— 53	13·6	— 42	14·7	— 10	21·3	— 28	20·3	— 30	21·6	— 12	21·4	— 8	17·4	— 7	11·0	— 92	10·4	—33	14·1
16	— 26	10·0	— 76	12·4	— 47	12·4	— 44	14·9	— 32	16·0	— 12	22·5	— 28	21·0	— 22	21·5	— 6	22·2	— 11	18·2	— 4	10·9	— 82	8·8	—28	14·9
17	— 17	11·5	— 66	12·6	— 36	12·9	— 31	14·5	— 30	16·2	— 7	24·1	— 24	21·9	— 14	22·6	— 6	23·4	— 7	18·8	1	11·2	— 92	5·9	—21	15·4
18	— 9	9·6	— 46	10·0	— 20	11·4	— 16	15·3	— 18	18·3	— 8	23·7	— 19	22·3	— 12	22·4	— 1	22·5	4	18·1	6	11·7	— 76	4·5	—12	15·3
19	12	10·8	— 42	8·2	5	12·1	— 6	16·6	— 3	19·5	1	24·3	— 15	24·0	— 8	22·9	4	20·8	15	19·6	14	12·9	— 55	2·9	— 2	15·8
20	25	10·8	— 28	7·4	16	15·6	10	18·3	20	21·9	17	27·7	— 4	24·7	0	25·5	12	23·1	18	21·3	24	15·1	— 10	2·7	11	17.5
21	24	10·1	— 11	6·8	26	17·4	24	18·1	30	25·3	20	27·2	2	26·0	4	24·5	22	23·6	26	22·0	33	15·8	64	1·5	20	17·9
22	28	10·0	3	5·1	36	16·6	24	17·4	36	23·4	28	24·7	5	23·1	8	22·5	30	22·8	29	21·5	42	16·0	82	1·2	26	16·8
23	35	10·8	22	4·0	38	14·8	44	16·2	38	19·8	29	21·0	10	19·3	10	17·7	34	20·7	29	19·2	43	14·6	111	2·5	31	14·7
24	32	8·9	24	4·0	45	12·9	40	13·6	44	14·3	29	17·8	5	16·5	6	14·1	34	18·3	31	17·5	44	12·7	104	2·1	31	12·3
Day	14	6·3	— 56	3·4	14	6·0	— 6	8·0	6	10·8	7	17·5	— 12	17·1	— 10	15·4	10	16·3	17	14·8	26	9·3	—155	2·9	3	9·9

WIND VELOCITY.

(Kilometres per hour.)

MEAN OF DAY.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	15·2	15·0	24·3	20·0	22·3	28·2	19·4	18·9	20·8	22·0	11·8	30·9
2	13·7	5·8	12·0	16·6	23·6	25·4	20·5	19·9	19·1	29·5	13·0	10·9
3	18·1	14·2	7·8	12·8	18·0	26·4	26·6	18·5	18·8	22·5	17·6	9·2
4	26·2	11·3	10·9	12·0	19·1	23·0	27·5	16·6	16·8	24·3	18·1	4·7
5	30·5	13·1	20·0	16·8	19·8	27·4	21·3	14·7	12·1	21·0	10·3	5·5
6	8·7	14·4	27·0	20·7	22·6	23·8	15·6	16·5	13·4	15·6	8·9	11·8
7	16·8	15·4	20·5	20·0	22·3	17·9	16·6	17·9	14·5	24·0	5·0	11·7
8	21·6	20·2	12·8	18·4	33·8	17·0	21·2	15·3	17·8	36·9	9·1	11·0
9	14·7	17·6	20·4	11·5	38·8	16·4	21·7	16·7	23·1	28·1	9·0	17·4
10	20·0	38·3	16·5	15·7	16·7	18·0	24·9	14·8	22·9	29·4	8·3	10·9
11	12·4	23·3	20·3	22·0	9·9	25·4	24·9	16·8	13·3	25·3	8·2	9·7
12	9·7	11·0	17·2	15·5	16·5	24·4	22·6	17·9	14·8	16·8	12·5	10·1
13	20·3	9·2	16·2	28·1	13·9	20·9	24·5	20·0	19·1	8·0	24·7	8·1
14	12·7	17·0	11·2	12·0	14·1	18·6	20·8	15·7	17·8	11·9	12·9	10·5
15	7·2	25·5	13·3	25·1	14·3	18·8	20·5	12·8	18·6	13·5	14·5	10·1
16	9·9	20·0	16·6	33·7	20·2	20·4	15·5	17·1	19·7	11·9	6·0	7·3
17	18·2	21·2	14·3	23·6	15·7	21·0	14·2	18·7	23·6	12·1	8·9	18·5
18	21·4	26·6	34·5	13·7	15·0	20·0	15·4	17·0	19·3	15·0	7·1	12·5
19	11·8	14·9	13·9	11·2	13·3	18·4	16·9	18·5	16·3	12·2	6·6	7·6
20	18·2	8·7	16·8	18·1	23·8	19·1	15·7	16·1	16·8	16·5	9·1	13·2
21	6·8	9·1	19·0	17·2	17·6	22·2	15·3	16·5	23·7	9·0	12·2	12·7
22	8·8	14·6	19·8	25·2	14·8	21·3	13·4	15·6	21·5	14·5	28·0	12·8
23	11·6	21·3	22·7	24·1	15·6	19·8	17·5	15·6	21·8	22·2	25·8	23·6
24	7·8	9·0	25·2	14·8	20·2	18·2	18·8	18·3	19·3	30·4	21·6	25·9
25	14·0	11·8	17·6	22·5	14·8	17·0	18·9	15·8	16·5	15·3	27·4	26·4
26	16·7	13·4	15·8	20·1	19·6	16·6	16·5	14·6	18·0	9·7	5·6	11·8
27	13·2	24·0	14·4	15·1	19·5	18·4	16·5	15·3	18·2	8·8	12·1	18·2
28	17·5	24·5	11·5	14·0	13·8	20·8	16·2	12·5	17·3	12·0	19·1	19·0
29	7·4	—	20·7	12·4	17·7	19·7	17·0	19·0	15·3	18·5	11·2	28·6
30	18·0	—	32·4	16·2	15·6	19·2	15·9	21·5	17·7	19·3	17·2	24·4
31	13·9	—	29·2	—	16·5	—	19·0	24·8	—	17·3	—	10·9
Mean	14·9	16·8	18·5	18·3	18·7	20·8	19·1	17·1	18·3	18·5	13·4	14·4

WIND VELOCITY.

(In kilometres per hour.)

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1911.

Month	Hours of Observations.																								Mean of Month
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	
January ...	−2·8	−3·9	−5·5	−5·5	−5·3	−3·8	−3·7	−4·1	−4·0	−3·4	+0·8	+3·8	+4·8	+6·1	+5·7	+5·4	+4·6	+2·5	+3·6	+2·6	+1·3	+2·2	+0·7	−1·3	14·9
February ...	−3·0	−3·6	−4·0	−3·7	−4·2	−4·5	−5·7	−5·9	−3·0	−4·1	+0·8	+4·5	+7·2	+7·6	+0·1	+6·8	+4·9	+1·0	−0·2	−0·1	+0·1	−0·3	−0·2	−0·3	16·8
March ...	−1·4	−2·4	−4·8	−4·1	−6·8	−6·8	−7·4	−8·9	−5·0	−2·9	+1·7	+2·1	+2·9	+4·4	+4·0	+4·7	+5·0	+4·8	+3·6	+4·1	+4·0	+4·7	+3·3	+0·6	18·5
April... ...	−1·3	−2·4	−3·6	−4·2	−5·7	−6·4	−6·1	−5·0	−4·1	−3·4	+1·3	+1·3	+1·1	+0·9	+2·5	+3·0	+3·8	+3·9	+3·5	+5·3	+3·5	+5·3	+3·7	+1·2	18·3
May	−3·7	−3·7	−4·9	−8·4	−9·3	−8·9	−8·4	−7·4	−4·1	−5·1	−1·9	−0·7	+0·3	+2·1	+3·1	+4·9	+5·3	+5·5	+7·5	+9·5	+11·2	+10·2	+6·5	+0·4	18·7
June	−2·9	−5·2	−6·2	−5·8	−8·1	−8·9	−7·2	−5·6	−3·1	−4·1	+0·1	+0·2	+1·1	+1·6	+2·9	+4·3	+5·6	+5·1	+7·2	+9·8	+6·3	+7·2	+2·9	−0·4	20·8
July	−3·6	−4·7	−4·8	−6·2	−6·9	−6·6	−6·0	−4·4	−3·2	−5·2	−1·4	+1·3	+2·1	+2·3	+3·1	+3·5	+4·4	+4·8	+6·8	+7·1	+6·5	+5·9	+2·7	−0·2	19·1
August ...	−3·2	−6·5	−7·7	−7·9	−8·5	−9·5	−7·8	−5·9	−4·5	−4·4	−1·6	+1·7	+3·6	+4·7	+6·1	+5·9	+6·7	+6·7	+6·9	+6·1	+8·6	+6·7	+2·3	−1·4	17·1
September..	−2·1	−5·1	−5·7	−6·9	−8·2	−7·9	−8·3	−4·7	−2·7	−4·2	−0·5	+1·2	+1·8	+4·2	+4·5	+5·1	+5·7	+4·9	+3·2	+6·8	+7·2	+6·0	+3·7	+1·3	18·3
October ...	−1·1	−2·5	−5·0	−5·2	−6·2	−6·3	−6·1	−4·5	−1·7	−4·0	−0·3	+1·3	+2·1	+2·7	+3·8	+4·1	+3·9	+2·8	+4·2	+5·4	+5·7	+4·7	+2·2	+0·1	18·5
November...	−0·7	−1·9	−2·6	−3·1	−4·3	−4·3	−4·5	−5·1	−3·1	−3·2	−0·7	+0·4	+1·6	+2·9	+3·3	+3·2	+2·6	+1·8	+2·6	+4·8	+4·1	+3·6	+2·3	+1·0	13·4
December...	−1·5	−2·4	−2·4	−4·8	−4·4	−4·3	−3·8	−2·9	−1·0	−1·3	+2·1	+3·0	+4·5	+5·8	+5·6	+5·3	+1·9	+0·7	+1·0	0·0	−0·7	+0·7	−0·1	−1·3	14·4
Mean	−2·3	−3·7	−4·8	−5·5	−6·5	−6·5	−6·2	−5·4	−3·3	−3·8	0·0	+1·7	+2·8	+3·8	+4·6	+4·7	+4·5	+3·8	+4·2	+5·4	+5·5	+4·7	+2·5	0·0	17·4

CLOUDS (0—10 scale).

1911.

January.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	2 Ci.	2 Ci.	2 Ci.-St.	2 St.	0	1·3
2	0	3 Ci.	8 Ci.-St.	3 St.	1 Ci.	3·0
3	10 Cu.-Ni.	10 Ni.	5 Ci.-St.	1 St.	0	5·0
4	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	4 Cu.	2 St.	1·3
5	0	0	1 Ci.	9 Ci.-St.	1 Ci.	0·7
6	10 Fra.-St.	10 Ni.	10 St.-Cu.	1 Ci.	0	6·7
7	0	0	0	0	0	0·0
8	0	1 Ci.	7 Ci.-St.	8 Ci.-St.	2 Ci.	3·0
9	7 Ci.-St.	4 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 St.	10 Ci.-St.	9·0
10	10 Ci.-St.	8 St.-Cu.	3 Ci.	3 Ci.	0	4·3
11	5 Cu.	10 St.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.	8·3
12	10 St.-Cu.	10 Cu.-Ni.	10 Ni.	10 Ni.	10 Ni.	10·0
13	10 Ni.	10 Ni.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10·0
14	6 Ci.-St.	3 Ci.	6 Cu.	9 St.-Cu.	8 Cu.	6·7
15	2 Ci.-St.	8 St.	7 Cu.	6 St.-Cu.	8 Cu.	5·7
16	3 Ci.	3 Ci.	10 Cu.	10 Cu.	10 Cu.	7·7
17	10 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	7 Ci.	2 Ci.	7·0
18	4 Ci.	10 Ci.-St.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.	8·0
19	10 St.-Cu.	9 Cu.	4 St.-Cu.	8 Cu.	8 St.-Cu.	7·3
20	10 Ni.	9 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	0	6·7
21	5 St.-Cu.	1 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	10 St.	8·0
22	7 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	10 Ni.	9 Cu.-Ni.	3 St.	6·7
23	9 St.	10 St.-Cu.	9 Cu.	10 Cu.	3 St.	7·0
24	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
25	1 Ci.	1 Ci.	8 Cu.	9 Cu.	10 St.-Cu.	6·3
26	6 St.	5 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	5 St.-Cu.	6·7
27	8 St.-Cu.	9 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	10 St.-Cu.	10 Cu.-Ni.	9·3
28	9 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	9·3
29	0	2 St.	5 St.-Cu.	2 Ci.-St.	1 Ci.	2·0
30	1 Ci.	2 Ci.	8 Cu.	9 Cu.	10 St.-Cu.	6·3
31	7 Cu.	3 St.	7 Cu.	5 Cu.	0	4·7
Mean	5·3	5·5	7·0	6·9	4·9	5·8

* Additional observations not used in the daily mean.

February.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	0	8 Cu.	6 Cu.-Ni.	1 Ci.	3·0
2	8 St.-Cu.	8 Cu.	7 Cu.	10 Ni.	2 St.	5·7
3	4 Ci.-St.	8 St.-Cu.	8 Cu.	6 Ci.	1 Ci.	4·3
4	0	2 St.	6 Cu.	6 Cu.-Ni.	0	2·0
5	0	2 Ci.	6 Cu.	4 St.-Cu.	0	2·0
6	0	0	0	0	0	0·0
7	0	0	0	0	0	0·0
8	0	1 Ci.	5 St.-Cu.	3 St.	2 Ci.-St.	2·3
9	0	0	5 Cu.	4 Cu.	4 St.-Cu.	3·0
10	0	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	6·7
11	8 St.-Cu.	4 Ci.-St.	9 St.-Cu.	9 Cu.-Ni.	6 Cu.	7·7
12	5 Ci.-St.	8 St.-Cu.	8 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	2 Ci.-St.	5·0
13	0	1 Ci.	7 St.-Cu.	3 St.	1 St.	2·7
14	9 St.-Cu.	1 Ci.	6 Cu.	7 St. Cu.	0	5·0
15	0	0	9 Ci.-St.	7 Ci.-St.	10 St.-Cu.	6·3
16	0	1 Ci.	2 Ci.-St.	1 Ci.	0	0·7
17	5 St.-Cu.	3 Ci.-St.	9 St.-Cu.	9 St.-Cu.	10 Ni.	8·0
18	3 St.-Cu.	7 Cu.-Ni.	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Ni.	7·3
19	7 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	8 Cu.-Ni.	2 St.	6·3
20	0	0	1 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	0·7
21	0 Ci.	7 Ci.-St.	9 Ci.-St.	9 Ci.-St.	0	5·0
22	4 Ci.-St.	7 Ci.	9 Ci.-St.	1 Ci.	3 Ci.-St.	5·3
23	3 Ci.	1 Ci.	0	0	0	1·0
24	1 Ci.	1 Ci.	0	0	0	0·3
25	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
26	9 St.-Cu.	9 St.-Cu.	10 Ni.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	9·7
27	10 Ci.-St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	4 Ci.-St.	8·0
28	2 Ci.-St.	3 Ci.-St.	9 Cu.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	7·0
Mean	3·0	3·6	6·2	5·5	3·2	4·1

March.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10 Ni.	10·0
2	7 St.-Cu.	7 Cu.	10 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	5 St.-Cu.	7·3
3	6 St.-Cu.	2 Cu.	5 Cu.	6 Ci.	0	3·7
4	0	1 Ci.	2 Ci.	0	0	0·7
5	0	0	2 St.	6 St.-Cu.	4 Cu.	2·0
6	0	1 Ci.	8 Cu.	9 Cu.-Ni.	10 Cu.	6·0
7	9 Cu.-Ni.	8 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	8 Cu.	8·7
8	0	0	4 Ci.-St.	4 Ci.-St.	6 Ci.-St.	3·3
9	0	0	8 Ci.	9 Ci.-St.	9 Ci.-St.	5·7
10	7 Ci.	8 Ci.-St.	8 Ci.-St.	7 Ci.	8 Ci.	7·7
11	0	0	2 Ci.	0	0	0·7
12	10 L.-Fog.	9 St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	9 Ci.	9·7
13	10 L.-Fog.	6 Ci.	8 Alt.-St.	8 Alt.-St.	6 Ci.	8·0
14	2 Ci.	7 Cu.	8 Cu.	3 Cu.	0	3·3
15	0	4 Cu.	4 Cu.	3 Ci.-St.	3 Ci.	2·3
16	0	0	7 Ci.	8 Ci.-St.	0	2·3
17	0	0	0	0	0	0·0
18	5 St.-Cu.	10 St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	0	5·0
19	0	0	0	0	0	0·0
20	0	0	5 Cu.	5 Cu.	2 St.	2·3
21	0	1 Ci.	4 Cu.	3 Ci.-St.	1 Ci.	1·7
22	0	1 Ci.	8 Ci.-St.	4 Ci.	1 Ci.	3·0
23	0	1 Ci.	6 Ci.-St.	1 Ci.	0	2·0
24	8 St.-Cu.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	10 Alt.-St.	0	6·0
25	0	0	0	0	0	0·0
26	0	1 St.	8 Cu.	7 Cu.	1 Ci.	3·0
27	2 Ci.	7 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	2 Ci.	4·0
28	5 St.	6 Cu.	8 St.-Cu.	6 St.-Cu.	2 Ci.	5·0
29	1 Ci.	1 Ci.	1 St.	1 St.	0	0·7
30	0	0	2 Ci.	8 Ci.-St.	2 Ci.	1·3
31	8 Ci.-St.	2 Ci.	0	0	0	2·7
Mean	2·9	3·4	5·6	5·2	2·8	3·8

* Additional observations not used in the daily mean.

April.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	3 St.	0	2 Ci.	9 Ci.-St.	8 Ci.-St.	4·3
2	4 Ci.-St.	0	8 Ci.-St.	3 St.	0	4·0
3	3 Ci.	0	0	0	0	1·0
4	0	0	0	0	0	0·0
5	3 Ci.	4 Ci.	5 Ci.-St.	10 Alt.-St.	10 St.	6·0
6	0	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 St.	8 Ci.	6·0
7	10 St.	5 St.	9 St.	5 Ci.-St.	1 Ci.	6·7
8	0	0	0	0	0	0·0
9	0	0	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	2 Ci.	4·0
10	0	0	2 Ci.	10 Ci.-St.	10 Ci.-St.	4·0
11	0	3 Ci.	8 Ci.-St.	3 Ci.-St.	5 Ci.-St.	4·3
12	0	0	4 Ci.-St.	10 St.	10 Cu.-Ni.	4·7
13	1 Ci.	0	5 St.	6 St.	3 St.	3·0
14	3 Ci.-St.	3 St.	5 St.	7 Ci.-St.	0	2·7
15	3 Ci.	8 Ci.-St.	10 Alt.-St.	10 St.-Cu.	9 St.	7·3
16	0	3 Cu.	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Ni.	6·3
17	10 St.-Cu.	9 Cu.	7 Cu.	9 Cu.	4 St.	7·0
18	2 Ci.	3 Ci.	9 Ci.-St.	4 Ci.-St.	0	3·7
19	0	0	2 Ci.-St.	2 Ci.	0	0·7
20	0	0	0	0	0	0·0
21	2 St.	0	0	0	0	0·7
22	0	0	0	0	0	0·0
23	10 Ci.-St.	8 Ci.-St.	4 Ci.-St.	9 Ci.-St.	8 St.	7·3
24	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10·0
25	10 St.	7 St.	10 St.	10 Ni.	10 St.-Cu.	10·0
26	9 St.-Cu.	1 Cu.	5 Cu.	5 Cu.	0	4·7
27	1 Ci.	1 Ci.	6 Cu.	6 Cu.	0	2·3
28	0	3 St.	4 Ci.	4 Ci.	0	1·3
29	0	0	0	0	0	0·0
30	2 St.	2 St.	3 St.	3 Ci.-St.	1 St.	2·0
Mean	2·9	2·7	4·9	5·5	3·0	3·8

CLOUDS (0—10 scale).

1911.

May.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	6 Ci.-St.	5 Ci.-St.	5 Ci.-St.	0	0	3·7
3	0	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0·3
4	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
5	1 Ci.	2 Ci.	6 Ci.	6 Ci.	0	2·3
6	6 Ci.	3 Ci.	4 Ci.	6 Ci.-St.	9 Ci.-St.	6·3
7	0	0	4 Ci.-St.	9 St.	1 Ci.	1·7
8	10 St.-Cu.	7 Cu.	2 Ci.-St.	3 St.	2 Ci.	4·7
9	0	0	0	0	0	0·0
10	6 Ci.	0	0	5 Ci.	5 Ci.	3·7
11	3 Ci.	6 Ci.	9 Ci.	8 St.	10 St.-Cu.	7·3
12	0	2 Ci.	4 Ci.	9 Ci.-St.	1 Ci.	1·7
13	0	3 Ci.	2 Ci.	8 Ci.	1 Ci.	1·0
14	0	7 Ci.	10 St.-Cu.	10 Cu.	1 Ci.	3·7
15	8 St.	10 St.-Cu.	10 St.	10 St.-Cu.	8 St.-Cu.	8·7
16	7 Ci.	5 Ci.	6 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	4·7
17	0	0	0	0	0	0·0
18	0	0	0	0	0	0·0
19	0	0	0	9 Ci.	2 St.	0·7
20	0	0	0	0	0	0·0
21	0	2 Ci.	0	0	0	0·0
22	0	3 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	0	0·7
23	0	4 Ci.	4 Ci.	8 Ci.	8 St.	4·0
24	4 St.	7 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Alt.-St.	10 Ni.	8·0
25	4 St.	3 St.	1 Ci.	2 Ci.	0	1·7
26	2 Ci.	0	3 St.	4 St.	0	1·7
27	0	0	0	0	0	0·0
28	3 St.	0	0	0	0	1·0
29	1 St.	0	1 Ci.	3 Ci.	0	0·7
30	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
31	0	0	0	0	0	0·0
Mean	2·6	2·2	2·7	3·7	1·9	2·2

* Additional observations not used in the daily mean.

June.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	0	1 Ci.	0	0	0·3
2	0	0	0	0	0	0·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	2 St.	0	0	0	0	0·7
5	2 St.	0	0	0	0	0·7
6	0	0	0	0	0	0·0
7	0	0	0	0	0	0·0
8	0	0	0	0	0	0·0
9	0	0	0	0	0	0·0
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0	0	0	0	0	0·0
12	0	0	0	0	0	0·0
13	0	0	0	0	0	0·0
14	0	0	0	0	0	0·0
15	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
16	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
17	0	0	0	0	0	0·0
18	2 St.	0	0	0	0	0·7
19	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
20	0	0	0	0	0	0·0
21	0	0	0	0	0	0·0
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	0	0	0	0	0·0
24	0	0	0	0	0	0·0
25	0	0	0	0	0	0·0
26	3 Ci.-St.	0	0	0	0	1·0
27	2 St.	0	0	0	0	0·7
28	0	0	0	0	0	0·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	0	0	0	0	0	0·0
Mean	0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	0·2

July.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	0	0	0	0	0·0
2	0	0	0	0	0	0·0
3	0	0	0	0	0	0·0
4	0	0	0	0	0	0·0
5	2 Cu.	0	0	0	0	0·7
6	5 St.	0	0	2 St.	0	1·7
7	9 Cu.	1 St.	0	0	0	3·0
8	5 St.	0	0	1 St.	0	1·7
9	9 Ci.-St.	0	0	0	0	3·0
10	0	0	0	0	0	0·0
11	4 St.	0	0	0	0	1·3
12	1 St.	1 Ci.	0	0	0	0·3
13	0	0	0	0	0	0·0
14	0	0	0	0	0	0·0
15	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
16	0	0	0	0	0	0·0
17	5 St.	1 St.	0	0	0	1·7
18	8 St.-Cu.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	3·0
19	7 St.-Cu.	1 Ci.	0	0	0	2·3
20	9 St.	0	0	0	0	3·0
21	0	0	1 St.	1 St.	0	0·3
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	0	0	0	0	0·0
24	0	0	0	0	0	0·0
25	0	0	0	0	0	0·0
26	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
27	2 Ci.-St.	0	0	0	0	0·7
28	0	0	0	0	0	0·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	0	0	0	0	0	0·0
31	0	0	0	0	0	0·0
Mean	2·4	0·2	0·1	0·2	0·0	0·8

* Additional observations not used in the daily mean.

August.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
2	4 St.	1 St.	0	0	0	1·3
3	7 St.-Cu.	1 Ci.	0	0	0	2·3
4	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
5	2 St.	2 St.	0	0	0	0·7
6	3 St.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	1·3
7	7 Cu.	1 Ci.	0	1 Ci.	0	2·3
8	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
9	9 Cu.	1 Ci.	0	1 Ci.	0	3·0
10	7 St.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	2·7
11	1 St.	1 Ci.	2 St.	3 St.	1 Ci.	1·3
12	3 Ci.-St.	2 St.	1 Ci.	0	0	1·3
13	8 Cu.	0	0	0	0	2·7
14	8 Cu.	2 St.	0	0	0	2·7
15	7 St.-Cu.	1 St.	0	0	0	2·3
16	2 St.	0	0	0	0	0·7
17	1 Ci.	2 Ci.	0	0	0	0·3
18	1 St.	0	0	3 Ci.-St.	0	0·3
19	8 St.-Cu.	0	0	0	0	2·7
20	2 St.	0	0	0	0	0·7
21	6 St.	0	0	0	0	2·0
22	2 St.	0	0	0	0	0·7
23	2 St.	0	0	0	0	0·7
24	2 St.	0	0	0	0	0·7
25	0	0	0	0	0	0·0
26	0	0	0	0	0	0·0
27	0	0	0	0	0	0·0
28	3 St.	0	0	0	0	1·0
29	3 St.	0	0	0	0	1·0
30	0	0	0	0	0	0·0
31	2 St.	0	0	1 Ci.	0	0·7
Mean	3·5	0·5	0·2	0·4	0·0	1·2

CLOUDS (0—10 scale.

1911.

September.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	0	0	1 St.	0	0·0
2	6 Cu.	3 St.	0	1 Ci.	0	2·0
3	3 St.-Cu.	0	1 Ci.	1 Ci.	0	1·3
4	4 St.-Cu.	1 St.	2 St.	1 Cu.	0	2·0
5	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
6	0	0	0	0	0	0·0
7	3 St.	0	0	0	0	1·0
8	2 St.	0	0	0	0	0·7
9	6 St.	1 St.	1 St.	0	0	2·3
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0	0	0	0	0	0·0
12	0	0	2 Ci.	1 Ci.	0	0·7
13	2 St.	2 St.	2 St.	3 Cu.	0	1·3
14	2 St.	2 St.	1 St.	0	1 St.	1·3
15	3 Cu.	6 Cu.	0	0	0	1·0
16	1 St.	2 St.	2 St.	1 St.	0	1·0
17	0	0	0	0	0	0·0
18	0	0	0	0	0	0·0
19	0	0	0	0	0	0·0
20	0	0	0	0	0	0·0
21	1 Ci.	3 Ci.	2 St.	2 St.	0	1·0
22	1 Ci.	3 Cu.	1 Ci.	1 Ci.	0	0·7
23	2 Ci.	0	1 Ci.	0	0	1·0
24	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
25	1 St.	0	0	0	0	0·3
26	1 St.	0	0	0	0	0·3
27	0	0	0	0	0	0·0
28	0	0	0	0	0	0·0
29	0	0	1 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	0·7
30	0	2 St.	2 St.	1 Ci.	0	0·7
Mean	1·3	0·8	0·9	0·5	0·1	0·7

* Additional observations not used in the daily mean.

October.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	2 St.	5 St.-Cu.	3 Cu.	0	1·7
2	0	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
3	0	0	0	0	0	0·0
4	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
5	2 St.-Cu.	0	0	0	0	0·7
6	7 St.-Cu.	0	0	0	0	2·3
7	2 St.	0	0	0	0	0·7
8	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
9	7 St.-Cu.	3 Ci.-St.	2 Ci.	3 Ci.-St.	6 St.-Cu.	5·0
10	4 Ci.-St.	1 Ci.	8 Ci.-St.	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	7·3
11	10 Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Ni.	10·0
12	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
13	2 Ci.	2 Ci.	0	0	0	0·7
14	0	0	0	0	0	0·0
15	0	0	0	0	0	0·0
16	0	2 Ci.-St.	0	1 Ci.	0	0·0
17	0	2 Ci.	7 Cu.	5 Cu.	1 St.	2·7
18	1 Ci.	5 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	0	1·3
19	0	1 Ci.	2 St.	1 Ci.	0	0·7
20	0	1 St.	3 St.	2 Ci.	4 St.	2·3
21	0	0	0	1 Ci.	1 St.	0·3
22	0	1 Cu.	5 Cu.	5 Ci.-St.	0	1·7
23	1 Ci.	4 Cu.	4 Ci.	7 Ci.-St.	0	1·7
24	8 Ci.-St.	9 Cu.	9 Cu.	9 St.	7 Ci.-St.	8·0
25	6 Cu.	8 Cu.	6 Cu.	3 Ci.-St.	0	4·0
26	0	1 Cu.	9 Cu.	9 Cu.	3 Cu.	4·0
27	5 St.-Cu.	7 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	0	2·3
28	3 Ci.	6 Ci.	7 Ci.	4 Ci.	1 Ci.	3·7
29	0	0	7 Cu.	3 St.	0	2·3
30	5 Cu.	3 Cu.	4 Cu.	2 Cu.	0	3·0
31	3 St.-Cu.	0	0	0	0	1·0
Mean	2·2	2·2	3·1	2·6	1·4	2·2

November.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	1 Ci.	2 St.	2 St.	1 Cu.	0	1·0
2	6 Cu.	1 Cu.	7 Cu.	7 Cu.	2 St.	5·0
3	2 Cu.	4 Ci.-St.	3 Cu.	2 Ci.-St.	2 Ci.	2·3
4	0	2 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	2 Ci.	1·0
5	0	0	2 Ci.-St.	2 St.	2 Ci.	1·3
6	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 St.-Cu.	10 Ni.	2 Ci.	7·0
7	9 St.-Cu.	8 Cu.	6 Cu.	7 Ni.	2 St.	5·7
8	1 St.	7 Ci.-Cu.	7 Ci.	1 Ci.	4 Cu.	4·0
9	0	2 Cu.	9 Cu.	8 Cu.-Ni.	2 Ci.-St.	3·7
10	10 St.-Cu.	9 St.-Cu.	8 St.-Cu.	10 Cu.-Ni.	0	6·0
11	0	1 Cu.	6 Cu.	1 Ci.	0	2·0
12	0	2 St.	3 St.-Cu.	1 St.	0	1·0
13	5 Ci.-St.	6 Ci.-St.	1 Ci.	1 Ci.	1 St.	2·3
14	0	0	3 Ci. St.	7 Ci.-St.	2 Ci.	1·7
15	0	0	0	0	0	0·0
16	8 Ci.-St.	8 Ci.	6 Ci.	2 Ci.-St.	2 Ci.	5·3
17	2 Ci.	0	0	0	0	0·7
18	3 Ci.	0	0	0	0	1·0
19	0	0	4 Cu.	3 Cu.	1 Ci.	1·7
20	0	3 Cu.	2 Cu.	0	0	0·7
21	0	0	0	0	0	0·0
22	0	0	0	0	0	0·0
23	1 Ci.	1 Ci.	0	1 Ci.	0	0·3
24	2 St.	3 St.	1 Ci.	0	0	1·0
25	1 Cu.	1 Cu.	0	0	0	0·3
26	10 Mist.	2 Ci.	5 Ci.	9 Ci.-St.	3 Ci.	6·0
27	10 Fog.	0	0	0	0	3·3
28	1 Ci.	2 Cu.	5 Cu.	3 Cu.	1 Ci.	2·3
29	1 Ci	4 St.-Cu.	2 Ci.	2 St.	0	1·0
30	0	3 Ci.	9 Ci-Cu.	9 St.-Cu.	10 Ci.-St.	6·3
Mean	2·7	2·7	3·4	2·9	1·3	2·5

* Additional observations not used in the daily mean.

December.

Date	Hours of Observation 8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	0	1 St.	0	0	0	0·0
2	0	0	1 Ci.	1 St.	0	0·3
3	0	1 Cu.	8 Cu.	8 Ni.	8 Cu.	5·3
4	7 St.-Cu.	10 St.	10 St.-Cu.	8 Ni.	3 Cu.	6·7
5	1 St.	1 Ci.	7 Cu.	2 Cu.	2 St.	3·3
6	8 Ci.-St.	7 Ci.-St.	1 Ci.	1 Ci.	0	3·0
7	10 St.-Cu.	4 Cu.	6 Cu.	5 Ni.	6 Cu.	7·3
8	6 Ci.-St.	7 Cu.	5 Cu.	7 Ci.-St.	3 Ci.	4·7
9	2 Ci.	3 Ci.-St.	10 Ci.-St.	10 St.	10 Ci.-St.	7·3
10	2 Ci.-St.	2 Ci.	4 Ci.-St.	7 Cu.-Ni.	4 Cu.	3·3
11	0	1 St.	3 St.	1 St.	0	1·0
12	10 Ni.	10 St.-Cu.	9 Cu.	9 Ni.	7 Ci.-St.	8·7
13	9 St.-Cu.	9 Ci.-St.	10 St.-Cu.	10 St.	10 Ni.	9·7
14	9 St.-Cu.	9 Cu.	8 Cu.	2 Cu.	0	5·7
15	5 Cu.	4 St.	4 Cu.	4 St.	0	3·0
16	0	2 Ci.-St.	10 St.-Cu.	10 Ni.	0	3·3
17	2 Ci.	3 Ci.-St.	9 Ci.-St.	8 Ci.-Cu.	3 St.	4·7
18	0	0	0	0	0	0·0
19	0	7 St.	8 Cu.	7 Cu.-Ni.	0	2·7
20	2 Ci.-St.	2 Ci.-St.	4 Ci.-St.	5 St.	10 Ni.	5·3
21	4 Cu.	4 Cu.	8 Ci.-Cu.	9 Ni.	10 Ni.	7·3
22	9 Cu.	9 Cu.	2 Cu.	0	0	3·7
23	6 Ci.-St.	8 Cu.-Ni.	9 Cu.-Ni.	9 St.-Cu.	7 Ci.-St.	7·3
24	0	0	10 Ni.	10 Ni.	10 Ni.	6·7
25	2 Cu.	8 St.-Cu.	10 Cu.-Ni.	10 Cu.-Ni.	1 Ci.	4·3
26	5 Cu.	8 St.-Cu.	7 Cu.	2 St.	0	4·0
27	2 Ci.	7 Ci.-St.	2 Ci-St.	1 Ci.	7 Cu.	3·7
28	4 Ci.	3 Ci.	6 St.-Cu.	8 Cu.-Ni.	9 Cu.	6·3
29	9 St.-Cu.	9 St.-Cu.	10 St.-Cu.	6 St.	7 Ci.	8·7
30	0	5 Ci.	8 Cu.	6 St.	6 Ci.	4·7
31	8 St.	8 Cu.	10 Cu.-Ni.	9 Ni.	10 Cu.	9·3
Mean	3·9	4·9	6·4	5·6	4·3	4·9

ACTINOMETRIC OBSERVATIONS.

1, Bright Bulb; 2, Black Bulb; 3, Difference.

1911.

DAYS OF MONTH	JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL			MAY			JUNE		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	32·0	52·4	20·4	29·7	47·8	18·1	22·8	40·8	18·0	38·1	58·9	20·8	40·7	59·3	18·6	48·6	67·0	18·4
2	32·0	50·8	18·8	31·0	53·8	22·8	19·7	27·4	7·7	37·0	57·6	20·6	44·5	65·2	20·7	52·2	69·5	17·3
3	28·3	49·2	20·9	21·0	37·8	16·8	30·9	46·9	16·0	36·5	56·5	20·0	44·0	62·8	18·8	43·2	61·0	17·8
4	32·5	52·2	19·7	19·3	42·0	22·7	34·0	55·0	21·0	40·0	59·5	19·5	44·5	62·2	17·7	43·4	61·2	17·8
5	35·6	54·4	18·8	28·4	51·2	22·8	36·3	56·5	20·2	44·5	63·5	19·0	43·5	63·1	19·6	44·0	61·2	17·2
6	23·2	30·9	7·7	29·2	49·4	20·2	25·5	43·6	18·1	45·8	62·7	16·9	45·0	64·0	19·0	44·2	61·3	17·1
7	33·9	53·3	19·4	31·9	52·9	21·0	22·7	32·5	9·8	40·0	60·5	20·5	48·4	67·6	19·2	43·8	61·1	17·3
8	31·8	52·2	20·4	29·2	47·5	18·3	34·2	54·8	20·6	40·9	61·6	20·7	48·8	67·4	18·6	43·4	61·3	17·9
9	24·7	39·8	15·1	29·3	50·6	21·3	38·2	58·5	20·3	40·6	57·2	16·6	46·2	65·1	18·9	41·2	58·6	17·4
10	30·2	49·9	19·7	16·0	44·9	28·9	38·0	58·5	20·5	44·8	65·0	20·2	42·3	61·0	18·7	44·5	62·1	17·6
11	21·0	29·2	8·2	21·2	38·9	17·7	37·8	58·0	20·2	49·6	71·8	22·2	45·5	61·0	15·5	45·5	63·0	17·5
12	17·8	21·3	3·5	19·8	38·0	18·2	36·5	50·8	14·3	46·5	66·5	20·0	44·5	61·6	17·1	45·7	62·9	17·2
13	26·9	43·6	16·7	26·8	52.7	25·9	35·7	55·8	20·1	38·1	59·0	20·9	44·6	64·2	19·6	50·3	68·0	17·7
14	30·5	51·5	21·0	27·8	47·8	20·0	29·5	46·4	16·9	33·9	54·9	21·0	38·5	53·9	15·4	45·3	63·0	17·7
15	30·6	50·7	20·1	31·7	51·7	20·0	35.2	56·3	21·1	35·0	48·8	13·8	43·6	64·2	20·6	44·4	61·7	17·3
16	24·7	38·4	13·7	33·8	55·3	21·5	36·7	57·7	21·0	28·5	45·2	16·7	46·0	65·8	19·8	48·0	65·2	17·2
17	24·0	42·6	18·6	23·5	44·5	21·0	41·4	62·2	20·8	29·5	45·8	16·3	41·5	60·0	18·5	44·3	62·5	18·2
18	14·5	18·3	3·8	14·7	22·6	7·9	31·6	52·8	21·2	33·2	51·8	18·6	43·9	62·2	18·3	42·5	60·2	17·7
19	27·0	48·0	21·0	21·0	31·0	10·0	34·4	55·4	21·0	36·7	56·8	20·1	47·4	65·3	17·9	43·1	60·6	17·5
20	17·5	44·0	26·5	31·4	52·2	20·8	33·7	55·2	21·5	41·2	60·4	19·2	43·0	61·8	18·8	44·2	61·4	17·2
21	19·8	43·9	24·1	32·3	50·0	17·7	30·0	45·6	15·6	37·7	57·5	19·8	44·5	63·0	18·5	45·8	63·2	17·4
22	16·8	23·0	6·2	29·2	42·4	13·2	36·0	57·8	21·8	41·3	61·9	20·6	50·2	69·1	18·9	48·3	65·4	17·1
23	21·5	34·0	12·5	29·7	50·2	20·5	37·8	56·3	18·5	45·9	65·0	19·1	52·4	71·2	18·8	47·8	64·8	17·0
24	29·1	49·9	20·8	30·7	51·8	21·1	41·0	61·2	20·2	38·2	50·1	11·9	39·8	52·9	13·1	47·3	64·3	17·0
25	23·2	41·0	17·8	33·5	54·7	21·2	37·6	57·8	20·2	30·4	36·3	5·9	39·5	58·8	19·3	45·2	62·4	17·2
26	16·9	25·1	8·2	26·7	35·0	8·3	37·5	60·5	23·0	39·0	58·5	19·5	34·8	50·1	15·3	44·8	61·8	17·0
27	16·5	22·5	6·0	35·0	51·8	16·8	36·5	60·0	23·5	36·2	55·8	19·6	38·8	57·8	19·0	47·1	64·0	16·9
28	19·5	47·1	27·6	28·7	49·9	21·2	34·8	55·7	20·9	37·6	58·2	20·6	38·2	56·7	18·5	48·8	66·0	17·2
29	28·0	48·8	20·8	—	—	—	36·8	57·0	20·2	40·2	59·8	19·6	39·0	57·0	18·0	50·0	67·2	17·2
30	24·5	42·4	17·9	—	—	—	38·3	58·6	20·3	38·1	57·0	18·9	40·9	58·3	17·4	49·2	65·8	16·6
31	29·0	46·7	17·7	—	—	—	39·8	60·2	20·4	—	—	—	44·5	62·1	17·6	—	—	—
Mean	25·27	41·84	16·57	27·23	46·37	19.14	34·22	53·41	19·19	38·83	57·47	18·64	43·52	61·76	18·25	45·87	63·26	17·39

DAYS OF MONTH	JULY			AUGUST			SEPTEMBER			OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	46·4	63·4	17·0	46·5	64·8	18·3	44·8	62·8	18·0	36·5	48·5	12·0	38·8	58·2	19·4	33·5	51·1	17·6
2	45·6	62·5	16·9	44·5	62·8	18·3	43·9	62·9	19·0	42·4	62·0	19·6	41·0	62·8	21·8	35·3	54·5	19·2
3	45·6	62·5	16·9	46·1	64·0	17·9	46·2	65·8	19·6	41·6	61·2	19·6	31·4	39·0	7·6	23·7	29·2	5·5
4	44·3	61·6	17·3	45·4	63·0	17·6	44·0	63·0	19·0	43·5	63·0	19·5	41·7	61·5	19·8	31·2	48·5	17·3
5	44·2	60·8	16·6	45·0	63·0	18·0	45·0	63·8	18·8	44·5	63·5	19·0	39·0	57·9	18·9	34·9	55·6	20·7
6	43·6	61·0	17·4	45·2	63·3	18·1	44·7	64·2	19·5	44·9	64·2	19·3	23·0	31·0	8·0	34·4	52·5	18·1
7	44·6	61·8	17·2	45·1	63·0	17·9	44·5	63·5	19·0	40·7	60·4	19·7	34·2	53·8	19·6	33·0	52·2	19·2
8	45·7	62·8	17·1	45·3	64·5	18·2	42·9	61·7	18·8	47·0	65·9	18·9	34·4	53·8	19·4	32·5	52·1	19·6
9	45·3	62·7	17·4	45·6	63·8	18·2	43·0	58·1	15·1	44·5	61·8	17·3	26·3	32·5	6·2	27·3	41·1	13·8
10	45·3	62·5	17·2	44·5	62·8	18·3	43·5	63·4	19·9	46·3	65·2	18·9	35·2	55·7	20·5	34·8	53·4	18·6
11	45·5	63·1	17·6	44·0	61·5	17·5	42·5	62·0	19·5	37·2	45·0	7·8	34·3	53·9	19·6	28·5	48·8	20·3
12	45·9	63·5	17·6	43·7	61·9	18·2	42·5	61·2	18·7	41·5	61·0	19·5	36·0	55·2	19·2	24·0	30·0	6·0
13	47·3	64·4	17·1	45·0	62·9	17·9	42·4	61·4	19·0	44·0	63·2	19·2	37·0	56·7	19·7	21·3	51·4	30·1
14	46·5	63·8	17·3	44·1	62·6	18·5	43·0	62·0	19·0	43·1	62·8	19·7	36·8	55·7	18·9	29·5	45·0	15·5
15	45·5	63·3	17·8	45·0	63·9	18·9	43·6	62·5	18·9	40·0	59·0	19·0	38·9	58·0	19·1	30·0	47·8	17·8
16	46·7	64·5	17·8	45·6	63·8	18·2	43·3	62·3	19·0	39·0	58·3	19·3	38·4	57·5	19·1	22·8	46·2	23·4
17	44·5	62·6	18·1	46·0	64·2	18·2	42·7	61·8	19·1	34·6	46·0	11·4	37·0	56·0	19·0	30·9	47·8	16·9
18	42·8	60·7	17·9	45·2	62·8	17·6	44·3	63·2	18·9	38·5	58·1	19·6	36·4	56·0	19·6	31·0	49·0	18·0
19	44·6	62·7	18·1	45·0	63·0	18·0	46·8	66·0	19·2	38·0	57·8	19·8	35·8	55·2	19·4	21·8	27·6	5·8
20	46·8	64·8	18·0	44·1	62·7	18·6	46·4	65·0	18·6	40·0	59·8	19·8	35·0	53·5	18·5	28·9	46·1	17·2
21	47·2	64·7	17·5	44·1	62·5	18·4	43·3	62·4	19·1	37·8	57·7	19·9	37·2	56·4	19·2	27·3	45·7	18·4
22	48·0	65·3	17·3	45·7	64·2	18·5	42·2	61·9	19·7	38·1	52·8	14·7	36·8	55·9	19·1	29·5	47·5	18·0
23	46·7	64·8	18·1	46·3	64·8	18·5	42·2	61·4	19·2	39·7	59·8	20·1	38·2	56·8	18·6	22·0	33·2	11·2
24	47·2	64·8	17·6	48·5	67·0	18·5	43·4	62·8	19·4	29·8	37·3	7·5	37·8	57·0	19·2	19·5	23·6	4·1
25	46·5	64·2	17·7	48·3	66·0	17·7	45·1	64·4	19·3	38·5	58·4	19·9	38·7	57·8	19·1	15·4	22·8	7·4
26	44·5	62·5	18·0	49·2	67·3	18·1	46·7	65·4	18·7	31·4	42·0	10·6	35·3	53·5	18·2	30·2	51·4	21·2
27	44·6	62·3	17·7	49·0	67·0	18·0	44·9	65·3	20·4	36·7	53·8	17·1	36·4	55·0	18·6	25·0	40·9	15·9
28	45·2	62·0	16·8	48·2	65·5	17·3	45·8	65·0	19·2	36·5	54·0	17·5	34·2	53·3	19·1	29·6	48·4	18·8
29	46·5	64.8	18·3	48·1	65·2	17·1	46·0	65·8	19·8	35·4	50·3	14·9	32·8	52·0	19·2	20·6	42·0	21·4
30	46·5	64·7	18·2	49·8	67·5	17·7	41·5	61·1	19·6	39·0	58.0	19·0	32·8	50·2	17·4	25·4	41·9	16·5
31	46·5	64·8	18·3	47·1	64·8	17·7	—	—	—	41·1	60·0	18·9	—	—	—	18·8	27·1	8·3
Mean	45·68	63·22	17·54	46·01	64·07	18·06	44·04	63·07	19·03	39·74	57·12	17·39	35·67	53·73	18·03	27·50	43·69	16·19

DURATION OF SUNSHINE.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

1911.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible	Actual	Possible
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	8 55	10 13	8 00	10 43	0 56	11 31	8 25	12 26	12 20	13 18	12 45	13 55	12 27	14 01	12 31	13 35	11 38	12 46	9 55	11 53	9 00	10 59	9 15	10 20
2	8 35	10 13	5 03	10 45	3 40	11 32	10 05	12 29	10 40	13 19	12 35	13 55	12 52	14 01	12 13	13 34	11 30	12 45	10 10	11 51	7 25	10 57	9 05	10 20
3	4 08	10 14	4 50	10 47	7 50	11 34	10 30	12 31	12 00	13 21	11 20	13 57	13 03	14 01	11 27	13 32	10 25	12 43	9 45	11 50	7 55	10 56	6 00	10 19
4	8 50	10 14	6 50	10 48	9 40	11 36	10 00	12 32	12 15	13 23	11 30	13 57	12 55	14 00	12 05	13 30	10 15	12 42	9 55	11 48	9 20	10 55	2 25	10 18
5	8 40	10 15	9 25	10 50	9 05	11 37	8 20	12 34	10 50	13 23	13 00	13 58	12 05	14 00	12 20	13 29	10 06	12 40	9 12	11 46	9 20	10 53	8 45	10 17
6	2 15	10 15	9 25	10 52	8 00	11 39	4 35	12 35	9 40	13 25	12 50	13 58	10 35	13 59	12 00	13 27	11 10	12 37	9 10	11 44	2 51	10 51	8 30	10 16
7	9 15	10 16	9 10	10 53	2 20	11 42	4 40	12 38	9 05	13 27	12 10	13 59	10 20	13 59	11 20	13 27	10 10	12 36	9 45	11 42	7 12	10 49	6 55	10 16
8	8 45	10 17	8 45	10 54	9 30	11 43	10 30	12 40	5 10	13 28	11 40	13 59	11 25	13 58	11 37	13 25	10 25	12 34	9 40	11 41	9 15	10 49	7 40	10 15
9	4 20	10 18	9 20	10 56	8 15	11 45	8 05	12 41	11 15	13 29	12 45	14 00	11 45	13 58	10 40	13 23	9 40	12 33	9 00	11 39	8 20	10 47	5 05	10 14
10	7 30	10 19	1 45	10 58	8 50	11 47	8 30	12 43	8 45	13 31	12 55	14 00	11 45	13 57	11 40	13 22	10 40	12 30	8 40	11 37	5 10	10 45	8 15	10 13
11	2 08	10 19	1 30	10 59	8 02	11 48	9 50	12 45	4 05	13 32	13 20	14 01	12 20	13 56	12 18	13 20	10 45	12 29	2 33	11 35	9 00	10 44	8 45	10 14
12	0 00	10 20	6 30	11 01	4 35	11 50	8 35	12 46	7 20	13 34	13 18	14 01	12 10	13 56	12 12	13 19	10 40	12 27	9 10	11 33	9 25	10 42	2 55	10 13
13	0 01	10 21	8 15	11 03	6 40	11 52	8 40	12 49	10 00	13 34	12 50	14 01	12 00	13 55	11 55	13 17	10 15	12 26	9 22	11 31	9 17	10 41	3 45	10 12
14	4 40	10 22	7 35	11 04	8 30	11 54	8 45	12 50	5 35	13 36	12 35	14 02	12 24	13 54	10 00	13 16	10 40	12 24	9 30	11 30	9 00	10 40	6 40	10 12
15	8 35	10 23	8 35	11 06	9 50	11 56	3 00	12 52	0 27	13 38	12 30	14 02	10 30	13 53	11 42	13 15	10 50	12 22	9 25	11 28	9 05	10 39	8 23	10 12
16	4 30	10 23	9 05	11 08	9 50	11 58	7 50	12 54	6 00	13 38	12 05	14 02	12 42	13 53	11 45	13 13	10 50	12 20	9 22	11 26	9 05	10 37	7 00	10 11
17	4 25	10 24	4 50	11 10	9 50	11 59	6 10	12 55	11 45	13 40	12 37	14 03	11 30	13 51	12 15	13 12	10 55	12 19	8 30	11 25	9 00	10 36	7 35	10 11
18	1 15	10 26	5 10	11 11	1 50	12 01	9 35	12 57	12 30	13 41	10 35	14 03	11 50	13 50	11 55	13 10	10 50	12 17	9 10	11 23	8 37	10 34	8 50	10 11
19	6 00	10 27	4 00	11 12	10 00	12 03	12 08	12 58	10 15	13 42	12 50	14 03	11 55	13 50	11 12	13 09	10 50	12 15	9 00	11 21	8 45	10 33	6 45	10 11
20	0 17	10 28	9 25	11 14	9 55	12 04	11 40	13 00	10 50	13 44	13 05	14 02	11 15	13 48	12 00	13 07	10 48	12 13	8 15	11 20	9 10	10 31	8 05	10 11
21	6 50	10 30	7 05	11 16	9 52	12 07	11 40	13 02	12 50	13 45	13 25	14 03	12 15	13 48	12 00	13 05	9 50	12 11	9 00	11 17	9 15	10 30	8 20	10 10
22	2 25	10 31	6 30	11 18	10 15	12 08	11 55	13 03	11 35	13 46	13 20	14 03	12 40	13 46	11 03	13 04	10 05	12 10	8 40	11 15	9 05	10 30	6 32	10 10
23	1 50	10 32	9 15	11 19	10 15	12 10	8 35	13 05	9 55	13 47	13 10	14 03	12 40	13 46	11 45	13 01	10 05	12 07	8 22	11 14	9 05	10 28	3 12	10 10
24	9 25	10 33	9 30	11 21	7 45	12 13	0 00	13 06	3 55	13 47	13 00	14 03	12 42	13 44	11 22	13 00	10 30	12 06	0 10	11 12	9 00	10 27	5 25	10 11
25	7 28	10 34	9 05	11 23	9 30	12 14	0 45	13 08	10 00	13 49	12 25	14 02	12 00	13 44	12 05	12 58	10 10	12 04	8 00	11 10	9 05	10 26	3 32	10 11
26	4 00	10 35	0 07	11 25	9 20	12 16	9 50	13 10	9 10	13 49	12 10	14 03	12 40	13 42	12 00	12 57	9 30	12 03	5 40	11 09	7 40	10 24	7 37	10 11
27	0 55	10 37	0 00	11 26	9 35	12 17	11 12	13 11	11 55	13 51	12 00	14 03	12 35	13 41	11 58	12 55	10 25	12 00	8 15	11 08	9 08	10 24	8 14	10 11
28	2 10	10 38	6 25	11 28	7 50	12 20	12 00	13 12	12 10	13 52	13 05	14 03	12 35	13 39	11 30	12 54	10 10	11 59	8 35	11 06	8 50	10 23	6 55	10 11
29	0 10	10 40	—	—	10 45	12 22	12 15	13 14	12 30	13 52	12 45	14 02	12 50	13 38	10 37	12 52	10 10	11 57	9 18	11 04	9 00	10 22	1 40	10 12
30	7 20	10 41	—	—	10 00	12 23	11 35	13 16	11 35	13 54	12 50	14 02	12 42	13 37	11 30	12 50	10 00	11 55	8 30	11 03	8 30	10 21	7 00	10 12
31	7 15	10 43	—	—	10 42	12 25	—	—	12 55	13 54	—	—	12 38	13 36	11 32	12 49	—	—	9 00	11 01	—	—	1 45	10 12
Mean	5 13	10 25	6 37	11 05	8 10	11 58	8 39	12 52	9 39	13 38	12 35	14 01	12 08	13 51	11 42	13 12	10 29	12 21	8 29	11 27	8 30	10 38	6 29	10 13
Mean percentage	50·1		59·7		68·2		67·2		70·8		89·8		87·6		88·6		84·9		74·1		79·9		63·5	

RAINFALL.

(In millimetres.)

		14 h.	20 h.	8 h.	Total*	Total for month
January	3	1·0	—	Drops	1·0	
"	12	Drops	Drops	—	0·0	
"	14	Drops	—	—	0·0	
"	20	Drops	1·1	—	1·1	
"	21	—	—	Drops	0·0	
"	22	Drops	Drops	—	0·0	
"	27	Drops	Shower	0·6	0·6	
"	28	—	0·6	0·6	1·2	
"	29	Drizzle	—	—	0·0	3·9
February	1	—	Drops	0·3	0·3	
"	2	Drops	1·8	—	1·8	
"	11	—	Drops	—	0·0	
"	12	Drops	—	—	0·0	
"	17	—	0·8	1·8	2·6	
"	18	Drops	0·1	—	0·1	
"	19	Drops	—	—	0·0	
"	26	Drops	—	—	0·0	4·8
March	1	—	Drops	0·4	0·4	
"	6	Drops	—	—	0·0	0·4
April	12	—	Drops	—	0·0	
"	16	Drops	—	0·1	0·1	
"	25	—	Drops	Drizzle	0·0	0·1
May	8	Drops	—	—	0·0	
"	24	Drops	Shower	—	0·0	
October	9	—	Drizzle	—	0·0	
"	11	—	Drops	—	0·0	
"	17	Drops	—	—	0·0	
November	6	Drops	12·2	0·1	12·3	
"	9	—	Drops	—	0·0	
"	10	—	0·8	—	0·8	13·1
December	12	—	—	Drops	0·0	
"	20	—	—	2·4	2·4	
"	21	—	Drops	0·9	0·9	
"	23	Drops	—	—	0·0	
"	24	—	Drops	—	0·0	
"	25	Drops	Drops	—	0·0	
"	28	—	—	Drops	0·0	
"	31	Drops	—	—	0·0	3·3
	TOTAL	1·0	17·4	7·2	—	25·6

* From 8 a.m. to 8 a.m.

EVAPORATION (in millimetres).

DAY'S TOTAL FROM 8 a.m. to 8 a.m. — WILD EVAPORIMETER IN SCREEN.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	4·6	2·0	2·6	5·9	6·8	15·2	12·2	9·0	8·0	8·2	4·7	4·9
2	2·3	0·6	2·7	4·6	6·9	14·4	9·9	8·2	7·2	7·6	4·4	2·4
3	2·0	2·2	2·1	4·2	8·3	10·7	9·7	8·5	7·4	8·0	4·8	1·5
4	4·3	1·8	2·3	4·9	9·2	9·3	9·7	8·6	6·9	7·0	4·8	1·4
5	4·8	2·3	4·3	9·5	8·4	11·2	8·5	8·4	5·8	7·0	3·3	1·7
6	2·0	2·4	2·7	9·4	10·8	11·4	7·5	8·2	7·0	6·1	0·5	3·6
7	3·4	2·5	4·2	8·6	12·8	10·3	7·5	8·4	7·9	13·0	2·8	2·7
8	3·2	3·3	3·2	8·4	14·2	9·7	8·4	8·6	7·2	11·2	4·1	2·5
9	3·0	2·4	4·6	7·4	12·8	8·8	8·2	7·8	8·4	9·8	2·3	3·9
10	2·9	3·7	5·5	8·2	9·4	9·7	9·0	7·9	8·8	10·4	1·3	2·7
11	1·7	2·2	5·5	8·5	8·5	12·6	8·8	7·4	7·1	8·0	3·1	3·9
12	1·7	2·2	5·4	8·4	10·9	13·0	9·4	7·3	8·0	8·7	4·4	2·0
13	2·8	2·2	4·8	8·0	9·5	12·3	9·5	8·3	6·8	5·0	5·2	2·3
14	3·4	3·0	3·0	4·7	8·4	9·7	9·4	7·4	6·8	7·8	3·6	3·5
15	2·4	4·0	3·5	8·8	10·4	8·0	10·5	6·4	7·8	6·9	5·9	2·6
16	2·3	3·6	4·6	7·6	9·4	12·0	9·8	9·6	8·1	5·0	5·3	2·5
17	3·3	2·1	7·3	5·5	8·2	11·2	6·9	8·1	8·2	5·0	4·0	3·5
18	2·1	3·7	7·4	5·1	8·6	8·4	7·5	7·9	7·6	5·9	3·0	2·2
19	3·1	2·8	4·1	4·8	11·3	8·5	8·3	8·4	9·0	4·8	2·7	2·5
20	1·1	2·0	4·5	6·0	10·6	8·4	8·4	7·6	8·6	5·6	4·5	1·4
21	1·0	2·5	4·5	5·7	11·2	10·2	7·8	7·2	7·4	4·5	4·8	1·8
22	1·4	4·1	4·9	7·9	11·2	13·4	8·2	7·7	7·5	5·5	5·2	1·4
23	2·1	3·7	5·8	8·4	13·0	12·6	10·2	9·8	7·2	6·4	4·7	2·2
24	1·9	2·5	8·4	8·5	10·0	10·5	10·2	10·7	6·6	5·6	4·4	2·4
25	2·3	3·2	7·9	7·8	6·6	9·4	9·8	12·1	7·3	4·6	4·5	2·7
26	2·8	4·1	4·8	5·5	7·9	9·0	9·4	10·8	7·7	3·8	2·1	2·0
27	2·0	4·2	4·0	5·6	8·0	9·4	8·6	9·9	7·6	3·5	3·8	1·8
28	1·4	3·4	3·8	5·1	7·4	11·6	8·4	9·9	8·4	4·2	4·1	2·6
29	1·7	—	5·6	7·0	6·8	11·6	10·8	11·0	7·7	5·0	3·7	3·5
30	2·0	—	6·5	5·3	8·6	12·7	9·6	11·0	6·6	4·5	4·6	2·9
31	2·4	—	6·0	—	10·6	—	11·1	7·8	—	5·5	—	2·8
Sum	77·4	78·7	146·5	205·3	296·7	325·2	283·2	269·9	226·6	204·1	116·6	79·8
Mean	2·50	2·81	4·73	6·84	9·57	10·84	9·14	8·71	7·55	6·58	3·89	2·57

CLIMATOLOGICAL FACTORS.

TEMPERATURE.

MONTHS	Mean Temperature for 24 h.	Mean for Three Hours			Non Periodic Diurnal Range			Hottest Day Mean Temperature.	Coldest Day Mean Temperature.	Range	Absolute Monthly Range					Mean Diurnal Variability.
		8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean Maxim.	Mean Minim.	Range				Absol. Maxim.	Date	Absol. Min.	Date	Range	
December 1910	14·1	11·4	18·6	14·4	19·6	9·2	10·4	16·3	11·1	5·2	22·7	4	5·8	21	16·9	0·8
January 1911	12·4	9·4	16·4	12·9	17·6	7·6	10·0	17·6	9·0	8·6	24·4	5	2·4	27	22·0	1·0
February „	12·0	9·0	16·6	12·6	18·0	6·9	11·1	18·7	6·6	12·1	24·8	27	3·4	13	21·4	1·9
March „	16·2	13·4	21·4	16·8	22·7	10·1	12·6	20·7	11·8	8·9	28·7	24	6·2	3	22·5	1·5
April „	20·8	17·5	26·4	21·5	28·2	14·4	13·8	29·6	13·6	16·0	37·3	11	8·3	18	29·0	3·0
May „	25·0	22·4	31·2	25·8	32·8	17·4	15·4	33·2	19·6	13·6	42·2	23	12·9	1	29·3	2·6
June „	26·6	23·2	32·9	28·6	34·5	18·7	15·8	32·8	23·4	9·4	41·4	2	15·3	21	26·1	1·6
July „	27·0	23·5	32·6	29·2	34·2	20·6	13·6	28·6	25·5	3·1	36·3	13	18·8	24	17·5	0·6
August „	27·3	24·1	32·4	29·2	34·0	20·9	13·1	30·1	25·5	4·6	38·1	30	18·1	21	20·0	0·5
September „	25·4	22·9	30·6	26·4	31·6	19·7	11·9	27·3	23·9	3·4	34·7	26	17·9	25	16·8	0·6
October „	23·3	21·2	28·2	23·5	29·1	18·0	11·1	27·8	20·3	7·5	35·2	8	14·3	26	20·9	0·7
November „	19·3	16·3	24·2	19·7	25·0	14·1	10·9	22·8	16·2	6·6	29·8	4	10·6	30	19·2	0·8
December „	14·6	11·8	18·8	15·3	20·0	10·0	10·0	18·4	11·1	7·3	24·7	10	6·4	30	18·3	0·9
Civil year	20·8	17·9	26·0	21·8	27·3	14·9	12·4	33·2	6·6	26·6	42·2	May 23rd	2·4	Jan. 27th	39·8	1·3
Meteor. year	20·8	17·9	26·0	21·7	27·3	14·8	12·5	May 23rd	Feb. 11th	—	—	—	—	—	—	1·3

NOTES.— Mean diurnal variability $= \dfrac{(t_1 - t_2) + (t_2 - t_3) \ldots\ldots + (t_n - t_{n+1})}{n}$ without regard to the sign of $(t_1 - t_2)$, etc.

where t_1 is temperature on the 1st day
t_2 „ „ 2nd day
t_n „ „ last day
t_{n+1} „ „ 1st day of following month.

HUMIDITY, RAIN, CLOUD, SUNSHINE, EVAPORATION, WIND, PRESSURE.

MONTHS	Vapour Pressure Mean mm.	Relative Humidity				Rain		Cloudiness 0-10	Duration of Sunshine		Evaporation mm.	Mean Wind Velocity Kilometres per hour.	Mean Wind Direction E of N	Barometric Pressure Mean mm. 700 +
		8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean*	Amount mm.	N° of rainy days		Total Hours	Percentage of Possible				
December 1910	6·5	63	43	51	54	Drops	0	3·3	225·7	71·3	80	13·0	48	54·6
January 1911	6·1	68	42	57	58	3·9	4	5·8	161·9	50·1	77	14·0	14	53·8
February „	5·4	67	38	50	54	4·8	4	4·1	185·4	59·7	79	16·8	—56	54·8
March „	5·6	59	27	40	44	0·4	1	3·8	253·0	68·2	146	18·5	14	51·6
April „	6·6	54	25	35	40	0·1	1	3·8	259·7	67·2	205	18·3	— 6	50·4
May „	7·2	46	18	29	34	Drops	0	2·2	299·3	70·8	297	18·7	6	49·4
June „	9·2	58	20	28	40	0·0	0	0·2	377·4	89·8	325	20·8	7	50·0
July „	12·6	69	28	36	52	0·0	0	0·8	376·1	87·6	283	19·1	—12	48·9
August „	13·3	71	30	40	53	0·0	0	1·2	362·5	88·6	270	17·1	—10	47·7
September „	12·5	70	31	48	54	0·0	0	0·7	314·3	84·0	227	18·3	10	50·5
October „	11·2	70	34	50	55	Drops	0	2·2	203·0	74·1	204	18·5	17	52·6
November „	9·8	77	40	54	61	13·1	2	2·5	254·8	70·9	117	13·4	26	53·8
December „	7·8	74	50	59	64	3·3	2	4·9	200·8	63·5	80	14·4	—156	53·5
Civil year	8·9	65	32	44	51	125·6	14	2·7	3308·2	73·7	2310	17·4	—12	51·4
Meteor. year.	8·8	64	31	43	50	22·3	12	2·6	3333·1	74·3	2316	17·3	5	51·5

* See page 8.

NOTES.—Minimum vapour pressure ... ... 0·3 mm. June 2nd at 4th a.m.
Maximum „ „ ... ... 20·0 mm. August 29th at 9 a.m.
Minimum Relative Humidity... ... ... 1 June 2nd at 4 a.m.
Maximum „ „ ... ... 100 February 2nd and 17th at 6 p.m. and 7 p.m. December 8th at 1 a.m.
Of the rainfall ... ... 13·1 mm. fell on November.
Maximum evaporation ... ... 15·2 mm. June 1st.
Minimum barometric pressure ... ... 741·4 mm. February 27th at 6 a.m.
Maximum „ „ ... ... 762·9 mm. February 12th at 11 p.m.

PILOT BALLOON RESULTS AT HELWAN.

Wind Direction at each 500 Metres. Mean Wind Velocity (in Metres per Second) for Each Stratum of 500 Metres.

Date	Height above sea in metres.																																			
	130		500		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6000		6500		7000		7500		8000		8500	
1911																																				
Jan. 5	N 30 E	4	E 20 N	8	N 30 E	4	E 10 S	2	S 30 W	3	S 20 W	6	W 40 S	12	W 20 S	18	W 20 S	18	W 20 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 5	E 30 N	4	E 30 N	5	N 20 E	2	E	1	S 20 W	5	S 20 W	9	W 30 S	8	W 20 N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 5	E 40 N	8	N 40 E	3	E 20 N	2	E	2	W 40 S	6	W 40 S	8	W 10 S	18	W 20 S	18	W 10 S	17	W 10 S	17	W 20 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb. 2	N 30 E	2	N 30 E	3	W	6	W	6	W 10 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 2	W 10 S	4	W 20 S	4	W 10 S	6	W	10	W 40 S	9	W 10 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March 1	S 40 W	12	S 40 W	15	S 40 W		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 2	N 40 W	4	W 20 N	4	W 30 N	6	N 40 W	7	W 40 N	8	W 30 N	10	N 30 W	13	N 40 W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 3	S 30 E	3	S 10 W	2	N 20 W	6	W 20 N	12	W 30 N	13	W 20 N	16	W 10 S	14	W 10 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 3	S	4	S	3	N 30 W	7	N 40 W	12	W 30 N	11	W 20 N	14	W	15	W 20 S	16	W 10 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April 6	S 20 W	3	S 10 W	12	S 20 W	11	S 30 W	11	W 40 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May 4	N 30 E	4	N 40 E	4	N	5	N 20 W	2	W 20 N	4	W 10 N	7	W 10 N	10	W	10	W	9	W	10	W 10 S	10	W	13	W 10 N	12	W 10 N	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June 7	N	4	N 10 W	5	N	7	N 20 W	8	N 30 W	10	N 40 W	8	W 30 N	6	W 20 S	7	W 10 S	10	W 10 S	14	W 10 S	13	W 10 S	13	W 10 S	17	W 30 S	19	W 10 S	—	—	—	—	—	—	—
,, 8	N 10 W	5	N 10 W	3	E 30 N	2	N 30 W	9	W 40 N	9	W 40 N	8	W 40 N	13	N 40 W	13	W 30 N	10	W 10 N	9	W 30 S	12	W 30 S	13	W 20 S	18	W 30 S	19	W 20 S	20	W 30 S	—	—	—	—	—
,, 9	N 20 W	4	N 10 W	3	W 10 N	8	W 20 N	15	W	15	W	14	W 10 S	14	W 10 S	14	W 20 S	17	W 20 S	20	W 30 S	21	W 30 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July 6	W 40 N	6	N 40 W	5	N 30 W	5	N	6	N 20 W	5	W 20 N	3	W 20 S	4	S 30 W		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August 3	N 30 W	4	N	7	N	10	N 10 E	6	N 20 W	5	N 10 W	5	N 30 W	3	N	3	N 10 E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept. 4	W 30 N	10	N 20 W	3	N	5	N	9	N 10 W	6	N 30 W	4	W 10 S	4	W 20 S	5	W 40 S	10	W 40 S	12	W 40 S	12	S 40 W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 5	W 30 N	3	E 30 N	1	W 10 S	4	W	6	W 10 N	5	W 20 S	5	W 20 S	6	W 20 S	8	W 10 S	9	W 10 S	8	S 40 W	10	W 40 S	13	W 40 S	13	W 30 S	14	W 20 S	14	W 30 S	12	W 20 S	11	W 20 S	—
,, 6	W 30 N	2	N 20 W	2	N 30 W	3	N 40 W	7	W 40 N	7	W 20 N	7	W 20 S	8	W 10 S	8	W	10	W 10 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct. 5	N 10 E	4	N 30 E	9	N 30 E	13	E 40 N	9	E 10 N	4	S 20 E	1	S 20 W	3	E 10 N	4	S 40 E	2	E 20 S	2	S 10 W	3	S 20 W	6	S 20 W	6	W 30 S	7	S 40 W	12	S 40 W	—	—	—	—	—
Nov. 9	S 20 W	4	W 10 S	6	W 10 N	6	W 10 N	8	W 40 N	10	W 20 N	11	W 20 N	13	W 30 N	14	W 20 N	18	W	20	W	24	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec. 6	W 40 N	2	E 40 N	5	E 30 N	4	E 30 N	4	E 10 S	2	E	2	W 10 S	5	W 10 S	9	W	12	W	13	W 10 S	15	W 10 S	16	W 10 S	21	W 30 S	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 7	N 20 W	5	N	9	N 40 E	7	N 30 E	6	N	7	N 30 W	9	W 40 N	8	W 30 N	11	W 30 N	14	W 20 N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, 8	N 40 W	4	N 30 E	6	N	7	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hourly Deviations from the Mean for each Month.

DECLINATION (Westerly).

(The unit is one minute of arc.)

Month	Hours of Observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1911																											
January	−0·6	−0·4	−0·1	+0·1	+0·3	+0·5	+0·4	+0·3	−0·2	−0·8	−0·6	+0·6	+1·0	+1·0	+0·5	+0·3	−0·1	−0·1	−0·1	−0·4	−0·7	−0·6	−0·6	−0·7	−0·5	24	2°35′·0
February	−0·8	−0·3	−0·2	+0·1	+0·3	+0·5	+0·5	+0·8	+0·3	−0·2	−0·3	0·0	+0·5	+0·8	+0·9	+0·7	+0·5	+0·4	−0·[illegible]	−0·4	−0·6	−0·7	−0·9	−0·8	−0·7	24	36·8
March	−0·6	−0·5	−0·4	−0·3	−0·1	0·0	+0·2	+0·2	−0·7	−1·3	−1·3	−0·8	+0·5	+1·9	+2·2	+1·6	+0·9	+0·5	+0·3	−0·1	−0·2	−0·5	−0·6	−0·7	−0·5	28	36·1
April	−0·5	−0·5	−0·6	−0·4	−0·6	−0·4	−0·7	−1·7	−2·4	−2·3	−0·6	+1·3	+2·3	+2·5	+2·4	+1·7	+0·9	+0·3	+0·2	+0·3	−0·2	−0·3	−0·3	−0·3	−0·5	28	34·9
May	−0·2	−0·3	−0·6	−0·4	−0·3	−0·7	−2·0	−2·9	−3·0	−2·1	−0·5	+1·4	+2·4	+2·8	+2·7	+2·1	+1·4	+0·7	+0·5	+0·4	+0·1	−0·1	−0·2	−0·4	−0·3	26	33·7
June	−0·5	−0·6	−0·7	−0·6	−0·5	−1·1	−2·3	−2·8	−2·7	−1·9	−0·3	+1·4	+2·1	+2·7	+2·5	+2·1	+1·4	+1·1	+0·8	+0·6	+0·4	+0·1	−0·2	−0·4	−0·5	30	32·0
July	−0·4	−0·7	−0·6	−0·7	−0·7	−1·0	−2·1	−2·6	−2·5	−1·7	−0·2	+1·3	+2·2	+2·6	+2·4	+2·1	+1·4	+0·7	+0·6	+0·6	+0·4	+0·1	−0·1	−0·3	−0·4	27	33·0
August	−0·3	−0·5	−0·5	−0·4	−0·4	−0·6	−1·7	−2·6	−2·8	−1·8	0·0	+1·5	+2·2	+2·6	+2·4	+1·7	+1·0	+0·4	+0·4	+0·4	+0·1	0·0	−0·1	−0·2	−0·3	30	32·4
September	−0·4	−0·4	−0·4	−0·3	−0·4	−0·6	−1·2	−2·4	−3·1	−2·3	−0·3	+1·6	+2·5	+3·0	+2·6	+1·4	+0·5	+0·2	+0·4	+0·4	0·0	−0·2	−0·4	−0·5	−0·5	27	31·4
October	−0·8	−0·7	−0·5	−0·3	−0·1	0·0	0·0	−1·0	−1·5	−1·2	−0·2	+1·2	+2·1	+2·0	+1·4	+0·7	+0·4	+0·5	+0·3	−0·1	−0·4	−0·5	−0·8	−0·7	−0·6	30	31·1
November	−0·7	−0·5	−0·3	−0·1	0·0	+0·1	0·0	−0·2	−0·5	−0·4	+0·1	+1·0	+1·4	+1·1	+0·6	+0·2	+0·1	+0·2	+0·1	−0·3	−0·5	−0·8	−0·7	−0·7	−0·7	28	30·7
December	−0·4	−0·3	−0·3	−0·1	0·0	−0·1	−0·1	−0·4	−0·9	−0·4	+0·8	+1·0	+2·0	+1·2	+0·2	−0·4	−0·5	−0·1	−0·1	−0·2	−0·3	−0·4	−0·4	−0·4	−0·4	28	29·5
Mean	−0·5	−0·5	−0·4	−0·3	−0·2	−0·3	−0·8	−1·3	−1·7	−1·4	−0·3	+1·0	+1·8	+2·0	+1·7	+1·2	+0·7	+0·4	+0·3	+0·1	−0·2	−0·3	−0·4	−0·5	−0·5	28	33·2

A positive deviation signifies that the westerly declination is greater than the mean.

HORIZONTAL INTENSITY.

($1\gamma = 10^{-5}$ C.G.S. units.)

Month	Hours of Observation. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1911																											γ
January	−2	−4	−3	−1	−1	+1	+3	+7	+10	+11	+8	+6	+8	+7	0	−5	−5	−7	−8	−7	−5	−5	−6	−3	−1	26	30020
February	−6	−2	−2	−3	−2	−1	+2	+6	+11	+15	+17	+16	+12	+8	+1	−6	−13	−14	−14	−9	−7	−6	−5	−4	−5	23	30024
March	−6	−5	−2	−4	−6	−4	−1	+1	+6	+11	+17	+22	+19	+17	+11	+2	−6	−11	−14	−10	−8	−7	−5	−7	−5	27	30030
April	−1	0	+1	−3	−2	−3	−2	−7	−7	−2	+4	+14	+22	+19	+12	+5	−5	−11	−12	−10	−6	−5	−5	+2	0	27	30025
May	−1	+6	+1	0	+1	+1	−1	−8	−13	−8	+1	+9	+16	+17	+13	+5	−3	−7	−11	−7	−3	−1	−2	−1	−1	27	30040
June	−5	−1	−3	−2	−1	0	−2	−6	−9	−9	−3	+5	+14	+17	+15	+9	+1	−5	−8	−5	−4	−4	−3	−3	−3	30	30061
July	+2	+1	+1	+2	0	−1	0	−5	−10	−10	−5	+2	+10	+15	+14	+9	+1	−5	−8	−5	−4	−1	−1	0	0	22	30036
August...	0	+2	0	+1	+1	−1	−2	−8	−14	−16	−9	+2	+11	+16	+15	+11	+4	−3	−7	−6	−2	−2	+1	−1	0	24	30021
September	−2	0	0	0	0	0	0	−7	−15	−18	−9	+2	+10	+15	+17	+11	+5	−2	−5	−5	−3	−2	−1	+1	−1	26	30022
October	−5	−3	−4	−2	0	0	+1	−1	−3	−1	+9	+16	+19	+18	+10	0	−8	−11	−11	−10	−7	−7	−7	−4	−3	30	30025
November	−3	−4	−3	−3	−3	−2	+1	+2	+5	+8	+11	+14	+14	+10	+4	−2	−6	−6	−7	−6	−6	−4	−3	−2	−2	27	30031
December	−5	−4	−4	−3	−3	−1	0	0	−1	−2	+1	+5	+9	+9	+6	+3	0	−4	−3	−3	−3	−2	−2	0	−1	28	30029
Mean	−2	−1	−1	−1	−1	−1	0	−2	−3	−1	+4	+10	+14	+14	+10	+4	−3	−7	−9	−7	−4	−4	−3	−2	−2	26	30030

Positive values of the deviation signify that the horizontal intensity is greater than the mean.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

HOURLY DEVIATIONS FROM THE MEAN FOR EACH MONTH.

VERTICAL INTENSITY.

($1\ \gamma = 10^{-5}$ C.G.S. units.)

Month	Hours of observation: 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Number of days utilised	Mean
1911																											γ
January	+1	+1	0	0	0	0	0	−1	0	−1	−4	−6	−5	−2	+1	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+1	27	25815
February	+2	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	−2	−5	−6	−7	−4	−1	+2	+3	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2	25	25818
March	+1	+3	+1	+2	+2	+2	+1	+3	+3	0	−4	−9	−11	−10	−4	+1	+3	+3	+2	+1	+1	+1	+1	+2	+1	26	25835
April	+3	+3	+3	+3	+2	+2	+4	+6	+2	−6	−14	−14	−11	−4	0	+3	+3	+3	+2	+1	+1	+2	+2	+1	+2	19	25838
May	+3	+4	+4	+5	+4	+6	+7	+5	0	−8	−15	−16	−12	−7	−2	+3	+4	+4	+3	+2	+2	+3	+3	+3	+3	24	25840
June	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+7	+4	0	−6	−14	−16	−12	−8	−3	+2	+6	+5	+4	+1	+2	+3	+3	+3	+3	23	25857
July	+4	+3	+4	+3	+4	+6	+6	+4	+1	−7	−14	−14	−12	−8	−4	+1	+5	+4	+3	+1	+2	+2	+2	+2	+2	17	25822
August...	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+5	+5	+1	−6	−12	−13	−13	−10	−4	+1	+3	+3	+2	+2	+2	+3	+2	+2	+3	28	25822
September	+4	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+7	+4	−6	−15	−16	−13	−9	−2	+3	+4	+4	+3	+3	+3	+4	+4	+3	+4	27	25820
October	+2	+2	+2	+1	+2	+2	+3	+5	+1	−6	−11	−13	−10	−3	+3	+5	+4	+2	+3	+3	+2	+2	+3	+2	+2	28	25816
November	+1	+1	0	0	+1	+1	+1	+1	−1	−5	−9	−12	−8	−1	+1	+2	+3	+2	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+2	22	25829
December	+3	0	0	0	+1	+1	+2	+2	−1	−6	−12	−12	−7	−0	+3	+4	+3	+3	+3	+3	+2	+2	+2	+2	+2	25	25828
Mean	+3	+3	+2	+2	+2	+3	+4	+4	+1	−5	−10	−12	−10	−5	−1	+3	+4	+4	+3	+2	+2	+3	+3	+2	+3	24	25828

Positive values of the deviation signify that the vertical intensity is greater than the mean.

INCLINATION.

(The unit is one minute of arc.)

Month	Hours of observation: 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt.	Mean
1911																										40°+
January	+0·2	+0·3	+0·1	0·0	0·0	−0·1	−0·2	−0·4	−0·6	−0·7	−0·8	−0·8	−0·8	−0·5	+0·1	+0·4	+0·4	+0·5	+0·6	+0·5	+0·4	+0·4	+0·5	+0·2	+0·1	41·6
February	+0·5	+0·1	+0·1	+0·2	+0·1	+0·1	−0·1	−0·3	−0·6	−1·0	−1·3	−1·3	−1·2	−0·7	−0·1	+0·5	+0·9	+0·9	+0·9	+0·6	+0·5	+0·5	+0·4	+0·3	+0·4	41·6
March	+0·5	+0·5	+0·2	+0·4	+0·5	+0·4	+0·2	+0·2	−0·1	−0·6	−1·2	−1·8	−1·8	−1·6	−0·8	0·0	+0·6	+0·8	+1·0	+0·7	+0·6	+0·5	+0·4	+0·6	+0·4	42·3
April	+0·3	+0·2	+0·2	+0·4	+0·3	+0·3	+0·4	+0·8	+0·5	−0·2	−1·1	−1·7	−2·0	−1·3	−0·7	−0·1	+0·5	+0·8	+0·8	+0·7	+0·4	+0·4	+0·4	0·0	+0·2	42·8
May	+0·2	−0·1	+0·2	+0·3	+0·2	+0·3	+0·5	+0·8	+0·7	0·0	−1·0	−1·6	−1·7	−1·5	−0·9	−0·1	+0·4	+0·7	+0·8	+0·5	+0·3	+0·2	+0·3	+0·2	+0·2	42·1
June	+0·4	+0·2	+0·3	+0·3	+0·2	+0·3	+0·5	+0·5	+0·5	+0·1	−0·8	−1·4	−1·6	−1·6	−1·1	−0·4	+0·3	+0·5	+0·7	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	42·1
July	+0·2	+0·2	+0·2	+0·1	+0·3	+0·5	+0·4	+0·6	+0·7	+0·1	−0·6	−1·0	−1·3	−1·3	−1·0	−0·4	+0·3	+0·6	+0·7	+0·4	+0·4	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	41·1
August...	+0·2	+0·1	+0·2	+0·1	+0·1	+0·3	+0·4	+0·8	+0·9	+0·5	−0·3	−1·0	−1·5	−1·6	−1·1	−0·5	0·0	+0·4	+0·5	+0·4	+0·2	+0·3	+0·1	+0·2	+0·2	42·0
September	+0·4	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·3	+0·8	+1·1	+0·6	−0·5	−1·2	−1·4	−1·5	−1·1	−0·4	0·0	+0·4	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	+0·3	+0·2	+0·3	41·8
October...	+0·4	+0·3	+0·3	+0·2	+0·1	+0·1	+0·1	+0·3	+0·2	−0·4	−1·3	−1·8	−1·8	−1·2	−0·4	+0·3	+0·7	+0·7	+0·8	+0·7	+0·5	+0·5	+0·6	+0·3	+0·3	41·4
November	+0·3	+0·4	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·1	0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·5	−1·2	−0·5	−0·1	+0·3	+0·6	+0·6	+0·7	+0·6	+0·6	+0·4	+0·4	+0·3	+0·3	41·8
December	+0·4	+0·2	+0·2	+0·1	+0·2	+0·1	+0·1	+0·1	−0·1	−0·3	−0·9	−1·1	−1·0	−0·6	−0·2	+0·1	+0·1	+0·4	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	+0·1	+0·1	42·0
Mean	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·3	+0·2	−0·2	−0·9	−1·4	−1·5	−1·2	−0·6	0·0	+0·4	+0·6	+0·7	+0·5	+0·4	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	41·9

A positive deviation signifies that the inclination is greater than the mean.

HOURLY DEVIATIONS FROM THE MEAN FOR EACH MONTH.

NORTHERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

($1\ \gamma = 10^{-5}$ C.G.S. units.)

Month	Hours of observation.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	
1911																										γ
January	−2	−4	−3	−1	−1	+1	+3	+7	+10	+12	+9	+6	+8	+7	0	−5	−5	−7	−8	−6	−4	−4	−6	−2	0	29989
February	−6	−2	−2	−3	−2	−1	+2	+6	+11	+15	+17	+16	+12	+7	0	−7	−13	−14	−14	−9	−7	−6	−5	−4	−5	29993
March	−5	−5	−2	−4	−6	−4	−1	+1	+6	+11	+17	+22	+19	+16	+10	+1	−6	−11	−14	−10	−8	−7	−5	−7	−5	29999
April	0	0	+2	−2	−2	−2	−2	−6	−6	−1	+5	+14	+22	+18	+12	+5	−5	−11	−11	−9	−5	−4	−4	+2	0	29994
May	0	+6	+1	0	+1	+1	0	−7	−12	−7	+1	+9	+15	+16	+12	+4	−3	−7	−11	−7	−2	0	−2	0	0	30010
June	−5	−1	−3	−2	−1	+1	−1	−4	−8	−8	−3	+5	+14	+17	+15	+8	+1	−6	−8	−5	−3	−3	−3	−3	−3	30031
July	+2	+2	+2	+2	0	0	+1	−4	−9	−9	−5	+2	+10	+15	+13	+8	+1	−5	−7	−5	−4	−1	−1	0	0	30006
August	+1	+2	+1	+2	+2	0	−1	−6	−12	−15	−9	+1	+10	+16	+14	+10	+4	−3	−7	−6	−1	−1	+1	−1	+1	29991
September	−2	0	0	0	0	0	+1	−6	−14	−17	−9	+1	+8	+14	+16	+10	+5	−2	−5	−5	−3	−2	−1	+1	−1	29993
October	−5	−3	−4	−2	0	0	+1	0	−2	0	+9	+15	+18	+17	+9	0	−8	−11	−11	−10	−7	−7	−7	−4	−3	29996
November	−3	−4	−4	−4	−4	−3	0	+1	+5	+7	+10	+13	+12	+9	+3	−3	−7	−7	−8	−7	−7	−4	−3	−2	−2	30003
December	−4	−4	−4	−2	−2	0	+1	+1	0	−1	+1	+5	+9	+9	+7	+3	+1	−4	−2	−2	−2	−1	−1	+1	0	30000
Mean	−2	−1	−1	−1	−1	0	+1	−1	−2	−1	+4	+10	+14	+14	+10	+3	−2	−7	−8	−6	−4	−3	−3	−1	−1	30000

Positive values of the deviation signify that the northerly component is greater than the mean

WESTERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

($1\ \gamma = 10^{-5}$ C.G.S. units.)

Month	Hours of observation.																								Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	
1911																										γ
January	−5	−4	−1	+1	+3	+4	+4	+3	−1	−7	−5	+5	+9	+9	+4	+2	−1	−1	−1	−4	−6	−6	−6	−6	−4	1361
February	−7	−3	−2	+1	+2	+4	+4	+7	+3	−1	−2	+1	+5	+7	+8	+6	+4	+3	−2	−4	−6	−6	−8	−7	−6	1369
March	−5	−4	−3	−3	−1	0	+2	+2	−6	−11	−10	−6	+5	+17	+20	+14	+8	+4	+2	−1	−2	−5	−5	−6	−4	1363
April	−4	−4	−5	−3	−5	−3	−6	−15	−21	−20	−5	+12	+22	+23	+22	+16	+8	+3	+2	+3	−2	−2	−2	−2	−4	1352
May	−2	−3	−6	−4	−3	−6	−18	−26	−27	−19	−5	+12	+21	+25	+24	+18	+12	+5	+3	+3	0	−1	−2	−4	−3	1343
June	−5	−6	−7	−6	−5	−10	−21	−25	−24	−17	−3	+12	+19	+24	+22	+18	+12	+9	+6	+5	+3	0	−2	−4	−5	1337
July	−4	−7	−6	−7	−7	−9	−19	−24	−23	−16	−3	+11	+19	+23	+21	+18	+12	+5	+4	+4	+3	0	−2	−3	−4	1337
August	−3	−3	−5	−4	−4	−8	−15	−24	−26	−17	−1	+13	+19	+23	+21	+15	+8	+3	+3	+3	0	−1	−1	−2	−3	1331
September	−4	−4	−4	−3	−4	−5	−11	−21	−28	−21	−3	+14	+22	+27	+23	+12	+4	+1	+3	+3	0	−2	−4	−5	−5	1322
October	−7	−6	−4	−2	−1	0	0	−8	−13	−10	−1	+11	+19	+19	+13	+6	+3	+4	+2	−1	−4	−4	−7	−6	−5	1319
November	−6	−4	−3	−1	0	+1	0	−2	−4	−3	+1	+9	+13	+10	+5	+2	+1	+2	+1	−3	−5	−7	−6	−6	−6	1316
December	−4	−3	−3	−2	−1	−1	−1	−4	−8	−4	+7	+16	+17	+10	+1	−4	−5	−2	−2	−2	−3	−4	−4	−4	−4	1306
Mean	−5	−4	−4	−3	−2	−3	−7	−11	−15	−12	−2	+9	+16	+18	+15	+10	+6	+3	+2	0	−2	−3	−4	−5	−4	1338

Positive values of the deviation signify that the westerly component is greater than the mean

TERRESTRIAL MAGNETISM.

DECLINATION (Westerly).

Daily Means.

2° +

(The unit is one minute of arc.)

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
1	36·0	36·9	35·7	35·3	33·6	33·7	33·5	32·3	31·4	32·0	32·2	29·2
2	36·1	37·0*	36·2	35·2	34·3	33·1	33·1	32·8	31·4	32·1	32·4	29·2
3	35·9	37·3	36·1	35·1	33·8	33·4	—	32·8	31·6	32·2	32·0	29·4
4	36·1	—	36·6	35·4	34·0	33·4	—	32·5	31·9	31·5	31·9	29·3
5	35·7	37·3	36·0	34·8	—	33·3	—	32·6	31·9	31·5	32·0	29·4
6	36·0	37·3	36·1	35·3	33·9	33·3	33·3	32·2	31·6	31·9	32·3	29·3*
7	36·0	37·1	36·2	35·2	—	33·3	33·2	32·8	31·7	31·8	32·2	29·2
8	36·0*	36·9	36·3	35·7*	33·0	33·2	32·9	32·6	31·8	31·6	32·2	29·7
9	35·5	36·8	36·2	34·9	33·6	33·4	33·0	33·1	31·7	31·8	32·2	29·5
10	36·0	36·9	36·3	34·4	33·6	33·1	33·1	32·6	31·6	31·0*	31·7	30·0
11	36·1	36·7	36·2	34·6	33·6	32·9	32·8	32·6	31·4	31·7	32·0	29·5*
12	36·1	37·2	36·4	35·1	33·8	33·1	33·0	32·8	31·5	31·1	31·8	29·3
13	35·8	37·2	36·8	35·3	—	32·2	32·8	32·4	31·4	31·4	31·5*	29·5
14	35·9	36·8	36·8	34·6	—	32·3	33·0	32·7	31·4	31·6	31·8*	29·6
15	36·2	36·7	36·5	34·8	33·4	32·6	33·1	32·9	31·6	31·2	30·3	29·9
16	35·8	36·9	36·4	35·1	34·1	32·7	33·2	32·1	31·3*	31·5	28·5	29·7
17	36·0	36·9	36·1	34·9	34·4	32·4	33·4	32·6	30·7	31·2	28·6	30·0
18	35·9	37·0	35·8	34·9	34·0	32·9	33·0	32·4	31·0	30·9	29·1	29·4
19	35·8	37·3	36·2	34·5	33·7	32·9	33·2	32·7	31·5	30·5	29·2	29·8
20	35·8	36·9	35·3*	34·7	34·2	32·5	32·7	32·2	30·6*	30·0	29·5	29·5
21	35·8	—	35·6*	34·8	33·6	32·8	33·3	32·4	31·0*	30·2	29·2	29·9
22	36·0	36·5*	35·6	34·5	—	32·6	32·8	32·5	31·0	30·4	29·3	29·5
23	35·3	35·9	34·8	34·5	33·9	32·7	33·4	32·5*	31·1	30·5	29·7	29·6
24	35·2*	36·3	35·2	34·7	33·6	33·0	33·2	31·9	30·9	30·5	29·8	29·7
25	34·9*	36·5	35·5	34·9	34·1	33·1	33·2	32·0	31·2	30·4	30·2	29·4
26	35·3	36·4	35·4	35·0	33·8	33·1	32·7	31·6	31·4	30·3	30·3	29·0*
27	35·5	36·7	35·7	35·1	33·6	33·0	32·9	32·2	31·5	30·8	30·0	29·2
28	—	36·5	—	34·7	33·6	33·2	32·7*	32·4	31·1	30·7	29·9	29·3
29	—		37·0	34·8	33·5	33·0	32·8	32·2	31·0	30·8	29·9	29·4
30	—		36·2	34·8*	33·1	32·7	32·5	32·1	31·0	30·7	30·0	29·7
31	—		36·7		33·4		32·6	32·2		30·4		29·1
Mean	35·8	36·8	36·1	34·9	33·7	32·9	33·0	32·4	31·3	31·1	30·7	29·5

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

HORIZONTAL INTENSITY.

Daily Means.

29900 γ +

(1 γ = 10^{-5} C. G. S. units.)

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	121	114	117	124	131	146	157	—	—	133	139	130
2	122	113*	131	121	137	156	141	—	120	122	136	130
3	115	117	126	129	—	160	143	124	123	125	124	131
4	—	—	138	131	138	169	143	124	133	126	124	133
5	116	126	128	132	—	149	141	126	128	123	117	136
6	115	124	128	137	138	153	150	125	118	126	129	131*
7	116	124	133	138	106	158	143	125	124	122	131	118
8	123*	126	131	142*	121	160	139	128	125	123	139	127
9	107	124	129	84	135	170	134	131	125	118	126	135
10	116	124	137	104	137	159	144	129	117	110*	127	142
11	116	125	141	118	142	149	136	129	116	102	133	83*
12	120	136	140	122	143	155	135	129	115	114	131	98
13	116	136	151	127	—	152	140	125	114	126	113*	113
14	125	120	142	126	—	157	138	—	122	126	113*	120
15	126	127	141	131	113	160	—	—	124	120	—	124
16	124	129	139	127	124	154	—	118	112*	125	118	131
17	127	128	140	114	132	158	—	123	117	105	122	130
18	127	131	140	117	135	163	132	125	121	110	125	124
19	121	127	144	120	145	166	128	125	134	113	136	128
20	126	—	118*	123	144	166	126	120	104*	121	131	132
21	131	112*	111*	126	144	170	—	121	97*	121	129	133
22	131	106*	115	116	141	165	127	127	106	122	131	134
23	132	111	118	123	155	164	—	118*	114	129	137	140
24	122*	120	120	126	155	164	—	98	114	133	135	140
25	104*	120	119	133	156	162	—	98	120	133	148	134
26	111	117	117	—	155	167	130	109	122	126	142	125*
27	114	127	—	146	153	168	134	111	126	139	140	121
28	116	118	—	141	154	171	137*	110	130	135	134	123
29	118		115	138	159	159	119	119	130	141	131	132
30	114		118	137*	156	164	114	—	128	136	135	139
31	116*		123		138		—	—		142		128
Mean	120	122	129	126	140	161	136	121	120	124	130	127

* These days are disturbed.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

VERTICAL INTENSITY.

Daily Means.

25800 γ +

(1 γ = 10^{-5} C. G. S. units.)

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1911												
1	19	10	28	—	39	52	27	27	17	16	23	28
2	17	10*	28	44	39	53	—	24	17	17	20	29
3	20	11	29	42	—	54	—	26	18	17	22	31
4	17	12	30	43	—	59	19	25	18	15	24	32
5	16	11	33	—	—	61	—	22	17	—	26	28
6	17	13	31	38	37	58	—	23	18	14	25	26*
7	15	12	31	38	—	—	18	20	15	15	21	27
8	14*	12	34	40*	—	62	—	21	18	16	23	25
9	20	13	35	49	49	58	10	16	17	16	25	23
10	15	13	36	45	47	—	09	16	15	20*	26	—
11	16	12	35	37	47	—	10	18	16	23	30	34*
12	13	11	35	38	46	65	—	17	17	19	31	32
13	13	13	36	38	46	63	10	17	19	19	35*	35
14	15	18	38	—	45	62	12	18	17	16	37*	29
15	13	16	35	—	44	64	09	21	21	15	—	29
16	11	19	38	—	43	60	—	22	21*	13	35	26
17	11	23	36	—	44	—	—	23	24	14	—	25
18	10	23	28	34	—	—	—	—	20	13	33	26
19	14	24	34	32	—	63	—	—	23	13	35	25
20	11	22	39*	26	34	56	—	21	28*	12	36	24
21	10	25*	43*	32	39	58	—	21	26*	12	—	25
22	10	28*	41	—	39	55	—	22	23	12	35	25
23	13	29	38	37	32	—	36	27*	26	16	38	23
24	12*	29	32	39	32	57	34	27	27	15	—	24
25	16*	30	—	38	33	55	33	26	24	16	—	30
26	17	26	40	38	36	52	32	24	24	19	31	27*
27	18	28	—	—	33	—	26	21	26	—	32	—
28	18	29	—	—	34	48	29*	22	24	18	32	—
29	18		43	34	34	52	28	22	22	19	32	34
30	19		40	40*	39	48	30	21	24	24	—	35
31	19*		42		49		29	21		22		31
Mean	15	19	35	38	40	57	22	22	21	16	29	28

NOTE.—From April 25th to May 20th the vertical intensity is uncertain to about 15 γ.

* These days are disturbed.

MEAN MONTHLY VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

1911.	Declination W.	Dip.	Horizontal intensity, c.g.s. units.	Vertical intensity, c.g.s. units.	Northerly components, c.g.s. units.	Westerly components, c.g.s. units.	Total intensity, c.g.s. units.
January	2° 35'·9	40° 41'·6	0·30020	0·25815	0·29989	0·01361	0·39593
February	2 36·8	40 41·6	0·30024	0·25818	0·29993	0·01369	0·39599
March	2 36·1	40 42·3	0·30030	0·25835	0·29999	0·01363	0·39614
April	2 34·9	40 42·8	0·30025	0·25838	0·29994	0·01352	0·39611
May	2 33·7	40 42·1	0·30040	0·25840	0·30010	0·01343	0·39624
June	2 32·9	40 42·1	0·30061	0·25857	0·30031	0·01337	0·39652
July	2 33·0	40 41·1	0·30036	0·25822	0·30006	0·01337	0·39610
August	2 32·4	40 42·0	0·30021	0·25822	0·29991	0·01331	0·39599
September	2 31·4	40 41·8	0·30022	0·25820	0·29993	0·01322	0·39598
October	2 31·1	40 41·4	0·30025	0·25816	0·29996	0·01319	0·39598
November	2 30·7	40 41·8	0·30031	0·25829	0·30003	0·01316	0·39610
December	2 29·5	40 42·0	0·30029	0·25828	0·30000	0·01306	0·39609
YEAR	2 33·2	40 41·9	0·30030	0·25828	0·30000	0·01338	0·39610

TERRESTRIAL MAGNETISM.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1911.

In the following table will be found the maximum and minimum values of the magnetic elements during disturbances, and notices of any remarkable features. The selection of days to be included in this list was made by examining the horizontal intensity curves, as these show the largest variations. Disturbed days with a range of more than 100 γ in the horizontal intensity are included. The range of variation of the horizontal intensity in the following cases, is, on the average, from three to four times that of the vertical intensity.

Westerly declinations are considered positive.

All times given are Helwân local time, *i.e.* two hours five minutes fast on Greenwich.

γ = 0·00001 c.g.s. units.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
	January 24.	
Sudden increase between 19 h. 58 m. and 20 h. 23 m. of 97 γ. Maximum 0·30067 at 11 h. 26 m. Minimum 0·29947 at 19 h. 52 m. Range 120 γ.	Maximum 0·25831 at 21 h. 40 m. Minimum 0·25789 at 20 h. 24 m. Range 42 γ.	Maximum 2° 38′ at 16 h. 20 m. Minimum 2° 30′ at 20 h. 16 m. Range 8′.
	February 21 and 22.	
Two maxima 0·30072 at 10 h. 1 m. and at 12 h. 46 m. on February 21. Minimum 0·29908 at 17 h. 17 m. on Feb. 21. Range 164 γ.	Maximum 0·25848 at 17 h. 13 m. on Feb. 21. Minimum 0·25808 at 12 h. 15 m. on Feb. 21. Range 40 γ.	Maximum 2° 39′·5 at 15 h. 21 m. on Feb. 21. Two minima 2° 28′·5 at 20 h. 6 m. on Feb. 21 and at 13 h. 40 m. on Feb. 22. Range 11′.
	March 20.	
Commencement of disturbance at 2 h. 55 m. Sharp fall of 37 γ at 5 h. Maximum 0·30089 at 4 h. 55 m. Minimum 0·29947 at 15 h. 38 m. Range 142 γ.	Commencement of disturbance at 2 h. 53 m. Maximum 0·25853 at 14 h. 30 m. Minimum 0·25824 at 21 h. Range 29 γ.	Commencement of disturbance at 2 h. 54 m. Maximum 2° 38′·5 at 13 h. 46 m. Minimum 2° 30′·5 at 20 h. 47 m. Range 8′.
	April 8 to 10.	
Sudden increases of 42 γ at 13 h. 25 m. on April 8 and of 29 γ at 0 h. 27 m. on April 10. Maximum 0·30119 at 13 h. 28 m. on April 8. Minimum 0·29931 at 14 h. 12 m. on April 9. Range 188 γ.	A sudden decrease of 16 γ to minimum occurred at 13 h. 25 m. on April 8 and a sharp fall of 10 γ at 0 h. 27 m. on April 10. Maximum 0·25863 at 7 h. 31 m. on April 9. Minimum 0·25819 at 13 h. 25 m. on April 8. Range 44 γ.	A sudden increase of 2′ to maximum occurred at 13 h. 25 m. on April 8 and a sudden rise of 1′ at 0 h. 26 m. on April 10. Maximum 2° 40′ at 13 h. 28 m. on April 8. Minimum 2° 30′ at 1 h. 17 m. on April 9. Range 10′.
	May 14 and 15.	
Commencement of disturbance at 18 h. 58 m. on May 14. Maximum 0·30091 at 23 h. 46 m. on May 14. Minimum 0·29979 at 9 h. 24 m. on May 15. Range 112 γ.	Two maxima 0·25862 at 1 h. 40 m. and at 1 h. 49 m. on May 15. Minimum 0·25826 at 12 h. 58 m. on May 15. Range 36 γ.	Maximum 2° 38′ at 13 h. 2 m. on May 15. Minimum 2° 29′ at 7 h. 35 m. on May 15. Range 9′.
	August 23 and 24.	
Maximum 0·30060 at 10 h. 29 m. on August 23. Minimum 0·29958 at 7 h. 53 m. on August 24. Range 102 γ.	Maximum 0·25846 at 16 h. 43 m. on August 23. Minimum 0·25807 at 9 h. 29 m. on August 24. Range 39 γ.	Maximum 2° 36′ at 13 h. 24 m. on August 23. Minimum 2° 28′·5 at 6 h. 56 m. on August 24. Range 7′·5.
	December 6.	
Maximum 0·30076 at 13 h. 36 m. Minimum 0·29952 at 20 h. 57 m. Range 124 γ.	Maximum 0·25845 at 19 h. 55 m. Minimum 0·25817 at 12 h. 58 m. Range 28 γ.	Maximum 2° 31′·5 at 11 h. 28 m. Minimum 2° 22′ at 20 h. 22 m. Range 9′·5.
	December 11.	
Two maxima 0·30056 at 3 h. 26 m. and at 6 h. Minimum 0·29900 at 17 h. 57 m. Range 156 γ.	Maximum 0·25847 at 17 h. 55 m. Two minima 0·25820 at 3 h. 26 m. and at 19 h. 42 m. Range 27 γ.	Maximum 2° 32′·5 at 5 h. 41 m. Minimum 2° 24′ at 19 h. 29 m. Range 8′·5.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

POTENTIAL GRADIENT IN THE OPEN—DEVIATION FROM THE MEAN.

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	N° of days included	Mean Volts
1911														
January	+15	−31	−29	−42	−47	+32	+25	+12	+ 2	+31	+28	0	11	146
February	− 1	−33	−55	−42	−11	+56	+ 5	+ 7	+22	+11	+23	+23	16	147
March	− 4	− 4	−44	−28	+18	+26	+ 1	− 6	− 2	+27	+ 7	+13	18	147
April	−25	−38	−62	−52	+ 9	+55	+27	+ 8	+24	+18	+19	+13	20	159
May	0	−25	−40	−28	+33	+17	− 3	− 9	+ 6	0	+32	+12	21	150
June	+13	− 9	−11	−12	+18	0	− 4	− 2	+ 1	− 4	− 4	+20	28	172
July	+44	+10	−22	−31	−29	−15	+ 2	−14	+ 1	−12	+23	+47	24	202
August	+29	−24	−43	−58	−26	+ 6	+27	+15	+ 7	−15	+21	+56	18	214
September	− 7	−17	−29	−32	−17	− 8	−20	+ 5	+16	+24	+55	+26	21	170
October...	+ 4	− 8	−21	−14	−19	−28	0	+ 3	+16	+ 7	+29	+36	17	158
November	−21	−17	−46	−35	+12	+38	+32	+17	+13	− 1	+10	− 5	10	161
December	−22	−66	−41	−57	−24	+36	+43	+18	+ 9	+25	+44	+36	9	157
MEAN...	+ 2	−22	−37	−36	− 7	+18	+11	+ 5	+10	+ 9	+24	+23	18	165

Note.—The potential gradient is in volts per metre. Positive values of the deviation signify that the potential gradient is greater than the mean.

I.N. 2217-1913-200 ex.

SHORT CATALOGUE

OF THE

MAPS, PLANS, AND PUBLICATIONS

ISSUED BY THE

SURVEY DEPARTMENT, MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

MAPS AND PLANS.

The following is a general list of the maps and plans offered for sale by the Survey Department. A booklet giving details of all sheets printed may be obtained free, on application either personally or by letter at the Headquarters of the Department, Giza (Mudiria), or at the Geological Museum, Public Works Ministry Gardens, Cairo, where all maps and plans are for sale, or through any bookseller.

Except where specially stated, the price of each map-sheet is 50 milliemes on paper, and 65 milliemes on cloth, and they are sent post free by the Department.

The reference marks denote: (*) map is in Arabic only; (†) map is in English only; (*†) map bears place-names both in Arabic and English; (*) (†) map can be obtained either in Arabic or English.

Town Maps.

The following list gives particulars of the maps published. The map of Alexandria, on the scale of 1 : 1,000, will be completed during 1913. The survey of Cairo on the scale of 1 : 1,000 is in progress.

Cairo (*†), 28 sheets, scale 1 : 1,000 (already printed).
Alexandria (*†), 200 sheets, scale 1 : 1,000.
Alexandria (*) (†), 15 sheets, scale 1 : 5,000.
General map of Alexandria Municipality (French and Arabic), 10 sheets scale 1 : 6,000.
Mit Ghamr (*†), 4 sheets, scale 1 : 1,000.
Mansûra (*†), 16 sheets, scale 1 : 1,000.
Suez (*†), 20 sheets, scale 1 : 1,000.
Suez (*†), 1 sheet, scale 1 : 2,500.
Sohag (*†), 6 sheets, 1 : 1,000.
Tanta (*†), 15 sheets, scale 1 : 1,000.
Girga (*†), 6 sheets, scale 1 : 1,000.
Aswân (*†), 23 sheets, scale 1 : 1,000.
Port Said (in French), 1 sheet, scale 1 : 5,000.
Zagazig (*†), 20 sheets, scale 1 : 1,000.
Damanhûr (*†), 14 sheets, scale 1 : 1,000.
Benha (*†), 25 sheets, scale 1 : 1,000.
Fayûm (*†), 26 sheets in all, of which 8 are printed, scale 1 : 1,000.

£ 1 = 975 milliemes; $ 1 = 200 milliemes; Mk. 1 = 48 milliemes; Fr. 1 = 38 milliemes.

Cadastral Maps.

These are maps of the villages showing each *hod* and plot of land. They are printed in Arabic only. In ordering, the name of the village and the numbers of *hod* and plot should be given. The following list gives the particulars of the maps for each mudiria (province):—

Beheira mudiria (*), 3,300 sheets, under survey, scale 1 : 2,500.
Gharbîa mudiria (*), 3,460 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Daqahlîa mudiria (*), 2,237 sheets, scale 1 : 2,500.
Sharqîa mudiria (*), 2,974 sheets, scale 1 : 2,500.
Menufîa mudiria (*), 2,173 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Qaliubîa mudiria (*), 778 sheets, scale 1 : 2,500.
Giza mudiria (*), 766 sheets, scale 1 : 4,000.
Fayûm mudiria (*), 2,263 sheets, scale 1 : 2,500.
Beni Suef mudiria (*), 942 sheets, scale 1 : 2,500.
Minia mudiria (*), 1,635 sheets, scale 1 : 2,500.
Assiût mudiria, including Kharga Oasis (*), 2,273 sheets, scale 1 : 2,500.
Girga mudiria (*), 1,313 sheets, scale 1 : 2,500.
Qena mudiria (*), 1,568 sheets, scale 1 : 2,500.
Aswân mudiria (*), 1,076 sheets, scale 1 : 2,500.

Topographical Maps.

Scale 1 : 10,000 (10 cm. = 1 kilometre; 6·3 inches = 1 mile).—The names on these maps are in most cases in Arabic and English. The following table shows the number of sheets published:—

Beheira mudiria (*), 260 sheets (old series).
Beheira mudiria (*†), 53 sheets already printed, scale 1 : 10,000 (new series).
Gharbîa mudiria (*†), 157 sheets (old series).
Gharbîa mudiria (*†), 83 sheets already printed, scale 1 : 10,000 (new series).
Sharqîa mudiria (*†), 53 sheets.
Daqahlîa mudiria (*†), 11 sheets.
Menufîa mudiria (*†), 73 sheets.
Qaliubîa mudiria (*†), 65 sheets.
Giza mudiria (*†), 90 sheets (first edition).
Giza mudiria (*†), 13 sheets already printed, scale 1 : 10,000 (second edition).
Fayûm mudiria (*†), 126 sheets.
Beni Suef mudiria (*†), 21 sheets.
Assiût mudiria, including Kharga Oasis (*†), 72 sheets.
Aswân mudiria (*†), 63 sheets.
Aswân or First Cataract (†), 6 sheets.
The Nile Valley from Aswân to Korosko (†), 36 sheets (paper only, 25 milliemes each).

Scale 1 : 25,000 (4 cm. = 1 kilometre; 2·5 inches = 1 mile).— A provisional map of Northern Gharbîa has been published on this scale, pending the publication of the 1 : 10,000 sheets of this area. There are 91 sheets.

Scale 1 : 50,000 (2 cm. = 1 kilometre; 1·3 inches = 1 mile).—These maps are printed in three colours. Names are given in English, and as a rule in Arabic as well. This series is completed for the whole of the cultivated area of the Nile Valley and Delta. There are 164 sheets.

A second and revised edition is being published gradually; it will include the sheets of certain outlying areas such as Lake Menzala, Suez Canal, Wadi Natrun, etc., which, owing to lack of time or opportunity, have either not been published or published from defective data.

Scale 1 : 250,000 (1 cm.=5 kilometres; 1 inch=8 miles).—The preparation of the four sheets of this series, embracing the area of the Delta, is now being proceeded with. The two western sheets are printed in English only and the remaining two eastern sheets will be published by the end of the year (1912). Price, 100 milliemes per sheet.

Scale 1 : 1,000,000 (1 cm.= 10 kilometres; 1 inch=16 miles).—The six sheets of this map, covering the whole of Egypt, have now been published. The names are in English. The price of each sheet is 50 and 65 milliemes for paper and cloth editions respectively, or the whole can be obtained mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers for 550 milliemes.

Special Maps on Various Scales.

Map of Cairo and Environs (*), 1 sheet, scale 1 : 100,000. Price, 100 milliemes on ordinary paper or 150 mounted and folded for the use of tourists.

Map of the Delta (*) (†), 4 sheets, scale 1 : 200,000. Price, 75 milliemes per sheet, or the complete map mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers, 700 milliemes.

Map of the Delta (†), 4 sheets, scale 1 : 200,000, showing telephone lines. Price as the one above.

Lower Egypt and the Fayûm, 1904 (latest edition) (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Lower Egypt, showing lines of communication (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Map of Menufia mudiria (*), scale 1 : 50,000, in two sheets mounted together on cloth and fitted with rollers. Price, 850 milliemes.

Northern Gharbia (*†), 1 sheet, scale 1 : 200,000.

Kharga Oasis (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Dakhla Oasis (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Baharia Oasis (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Farafra and Iddalia Oases (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Provisional map of the Eastern Desert of Egypt, East Qena-Aswân to Red Sea (†), 20 sheets, scale 1 : 100,000.

Provisional map of the Eastern Desert of Egypt, between Qus, Sayala, and Red Sea (†), 2 sheets, scale 1 : 500,000.

Provisional map of a part of the Eastern Desert Oilfield (†), 1 sheet, scale 1 : 100,000. Price, 100 milliemes on paper and 150 milliemes on cloth.

Provisional map of a part of the Eastern Desert Oilfield, showing registered prospecting areas (†), 1 sheet, scale 1 : 100,000. Price, 100 milliemes on paper and 150 milliemes on cloth.

Red Sea and Sinai Oilfield, showing registered prospecting areas (†), 1 sheet, scale 1 : 316,800. Price, 100 milliemes on paper and 150 milliemes on cloth.

Jemsa Oil Zone (†), 1 sheet, scale 1 : 75,000 and 1 : 250,000. Price, 50 milliemes.

Mersa Matruh chart (†), 1 sheet, scale 1 : 4,500.

Special Maps on Various Scales (*continued*).

Mersa Matruh topographical map (†), 1 sheet, scale 1 : 10,000.
Mersa Matruh and Ras Allam Rum (†), 2 sheets, scale 1 : 25,000.
Aqaba-Rafa, 1906 (*†), 3 sheets, scale 1 : 100,000.
Aqaba-Rafa, 1906 (*) (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000 (paper, 25 milliemes; cloth, 40 milliemes).
The Nile Valley from Aswân to Sudan boundary (†), 1 sheet, scale 1:250,000.
Port d'Alexandrie (French), 3 sheets, scale 1 : 4,000.

ATLASES AND SCHOOL-MAPS.

The price of the school-maps, printed in colours, mounted on cloth, varnished, and fitted on rollers, is 700 milliemes per copy, except the Maps of the Mediterranean Basin and of the Ottoman Empire which are 500 milliemes per copy. The price of each part of the Atlas of the World, published separately, will be 200 milliemes.

Atlases (published in Arabic only).

1. Elementary Atlas of Egypt, price per copy 50 mills.
2. Atlas of the World, Part I „ „ 200 „

Contains the following maps: Egypt, the Anglo-Egyptian Sudan, Africa Political, Africa Physical, eight inset maps of Africa, Asia Political, Asia Physical, The Ottoman Empire and neighbouring countries, and Europe Political.

SCHOOL-MAPS.

	TITLE.	SCALE.	LANGUAGE.	SIZE.
				metres.
1	Lower Egypt	1 : 200,000	Arabic	1·90 × 1·78
2	„ „	1 : 200,000	English	1·90 × 1·78
3	Orographical Map of the Nile Basin	1 : 2,500,000	Arabic	1·35 × 1·75
4	„ „ „ „	1 : 2,500,000	English	1·35 × 1·75
5	Political Map of Egypt	1 : 750,000	„	1·75 × 1·75
6	„ „ „	1 : 750,000	Arabic	1·75 × 1·75
7	Political Map of Africa	1 : 6,000,000	„	1·75 × 1·85
8	Physical Map of Africa	1 : 6,000,000	„	1·75 × 1·85
9	Political Map of Asia	1 : 6,000,000	„	2·05 × 1·85
10	Physical Map of Asia	1 : 6,000,000	„	2·05 × 1·85
11	Map of Western Europe	1 : 1,500,000	„	2·25 × 1·85
12	Map of the Mediterranean Basin	1 : 3,000,000	„	1·80 × 1·20
13	Political Map of Europe	1 : 3,000,000	„	2·25 × 1·85
14	Physical Map of Europe	1 : 3,000,000	„	2·25 × 1·85
15	The World on Mercator's Projection	—	„	2·05 × 1·85
16	Western Hemisphere	—	„	1·65 × 1·80
17	Eastern Hemisphere	—	„	1·65 × 1·80
18	Physical Map of the British Isles...	1 : 750,000	„	1·75 × 1·75
19	Political Map of North America	1 : 6,000,000	„	2·05 × 1·85
20	Physical Map of North America	1 : 6,000,000	„	2·05 × 1·85
21	Political Map of South America	1 : 6,000,000	„	2·05 × 1·85
22	Physical Map of South America	1 : 6,000,000	„	2·05 × 1·85
23	Political Map of Australia	1 : 5,000,000	„	2·05 × 1·85
24	Physical Map of the Basin of Pacific Ocean... *(This map shows the new Panama Canal and its relations to the Pacific ports).*	—	„	2·05 × 1·85

The following Atlases and maps are in preparation, and will be published during 1913:—

Atlases (published in Arabic only).

1. The Atlas of the World, Part II, will be published in September 1913, and will contain the following maps: 4 inset maps of Asia, Europe Physical, North Central Africa showing the Basin of the Nile, Lower Egypt. The World on Mercator's Projection, North America Political, North America Physical, South America Political, South America Physical.

2. The Atlas of the World, Part III, is in preparation and will be published in 1914.

SCHOOL-MAPS.

	TITLE.	SCALE.	LANGUAGE.	SIZE.
1	The Ottoman Empire and Neighbouring Countries	1 : 5,000,000	Arabic	1·35×1·20

Geological Maps.

Geological map of Egypt, scale 1 : 1,000,000. English. Six sheets, 70 × 58 cm. Price, 100 milliemes per sheet. Complete map, mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers, 850 milliemes.

Geological map of Egypt, scale 1 : 2,000,000. English. One sheet, 68½ × 67 cm. Price, 200 milliemes on paper, and 300 milliemes mounted on cloth and fitted with rollers.

A number of maps have been published in the various Geological reports. Further information may be obtained under the respective headings in the list of Geological Reports, pp. VII and VIII.

PUBLICATIONS.

The following is a general list of the publications of the Survey Department, and a few others which are for sale at the Headquarters of the Department, Giza (Mudiria), and at the Geological Museum, Public Works Ministry Gardens, Cairo. A booklet giving full details can be obtained, on application either personally or by letter.

Except where specially stated, the publications are 8vo, and in English, and are supplied post free by the Department. They can also be obtained through any bookseller.

Archæology.

ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF NUBIA.

BULLETIN 1.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from September 20 to November 30, 1907. English. 39 pp., 27 illustrations. (Out of print.)

BULLETIN 2.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from December 1, 1907, to March 31, 1908. English. 69 pp., 52 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 3.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from October 1 to December 31, 1908. English. 52 pp., 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 4.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from January 1 to March 31, 1909. English. 28 pp., 2 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 5.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from October 1 to December 31, 1909. English. 35 pp., 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 6.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from January 1 to April 15, 1910. English. 30 pp., 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 7.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from November 1, 1910, to February 28, 1911. English. 19 pp., 3 illustrations. Price, 100 milliemes.

ANNUAL REPORT OF THE ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF NUBIA, SEASON 1907-8. VOL. I: by GEORGE A. REISNER. Price, with volume of plates, L.E. 2.

ANNUAL REPORT OF THE ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF NUBIA, SEASON 1907-8. VOL. II: Report on the Human Remains, by Dr. G. ELLIOT SMITH, F.R.S., and Dr. F. WOOD JONES. Price, with volume of plates, L.E. 2.

PHILÆ—REPORT ON THE ISLAND AND TEMPLES OF, by CAPT. H. G. LYONS, with introductory note by W. E. GARSTIN. 1896. English. 67 pp., 78 illustrations. (Out of print.)

PHILÆ—REPORT ON THE ISLAND AND TEMPLES OF, by CAPT. H. G. LYONS. 1908. English. 4to, 32 pp., 14 illustrations. Price, 200 milliemes.

Geography.

RIVER NILE AND ITS BASIN—PHYSIOGRAPHY OF THE, by CAPT. H. G. LYONS. 1906. 411 pp., 14 maps, 34 illustrations. Price, 400 milliemes.

TURCO-EGYPTIAN BOUNDARY BETWEEN THE VILAYET OF THE HEJAZ AND THE PENINSULA OF SINAI—THE DELIMITATION OF THE, by E. B. H. WADE, together with additions by B. F. E. KEELING and J. I. CRAIG. 1906. (Survey Department Paper, No. 4). 89 pp., 2 maps. Price, 150 milliemes. *See also* Geology.

Geology.

ABU ROASH, NEAR THE PYRAMIDS OF GÎZA—CRETACEOUS REGION OF, by H. J. L. BEADNELL. 1902. 48 pp., 2 maps, 19 illust. Price, 200 milliemes.

ARSINOITHERIUM ZITTELI (Beadnell), FROM THE UPPER EOCENE STRATA OF EGYPT—PRELIMINARY NOTE ON, by H. J. L. BEADNELL. 1902. 4 pp., 6 illustrations. Price, 50 milliemes.

ASWÂN (FIRST) CATARACT OF THE NILE—DESCRIPTION OF, by DR. BALL. 1907 121 pp., 5 maps, 28 illustrations. Price, 200 milliemes.

BAHARIA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by DR. BALL and H. J. L. BEADNELL. 1903. 84 pp., 8 maps, 2 illust. Price, 200 milliemes.

BLACKENED ROCKS OF THE NILE CATARACTS AND OF THE EGYPTIAN DESERTS, by A. LUCAS. 1905. 58 pp. Price, 100 milliemes.

BUILDING STONES IN EGYPT—DISINTEGRATION OF, by A. LUCAS. 1902. 17 pp. Price, 75 milliemes.

BUILDING STONES OF CAIRO NEIGHBOURHOOD AND UPPER EGYPT, by DR. HUME. 1909. 92 pp., 9 illustrations. Price, 150 milliemes. Survey Department Paper, No. 16.

CAIRO AND SUEZ—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF THE DISTRICT BETWEEN, by T. BARRON. 1907. 133 pp., 2 maps, 14 illustrations. Price, 200 milliemes.

CATALOGUE OF THE GEOLOGICAL MUSEUM, CAIRO, by DR. HUME. 1905. 37 pp. Price, 25 milliemes.

DAKHLA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by H. J. L. BEADNELL. 1901. 107 pp., 9 maps, 7 illustrations. Price, 200 milliemes.

EASTERN DESERT OF EGYPT, CENTRAL PORTION—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by T. BARRON and DR. HUME. 1902. 331 pp., 10 maps, 30 illust. Price, 400 milliemes.

EASTERN DESERT OF EGYPT, BETWEEN LATITUDES 22° AND 25° N.—PRELIMINARY REPORT ON GEOLOGY OF, by DR. HUME. 1907. 72 pp., 4 maps, 5 illust. Price, 150 milliemes. Survey Department Paper, No. 1.

EXPLANATORY NOTES TO ACCOMPANY THE GEOLOGICAL MAP OF EGYPT (map mentioned on page iv), by DR. W. F. HUME. D.Sc., F.G.S., F.R.S.E. Price, 100 milliemes.

FARAFRA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by H. J. L. BEADNELL. 1901. 39 pp., 8 maps. Price, 150 milliemes.

FAYÛM PROVINCE OF EGYPT—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by H. J. L. BEADNELL. 1905. 101 pp., 2 maps, 22 illustrations. Price, 300 milliemes.

FORÊTS PÉTRIFIÉES DES DÉSERTS DE L'EGYPTE—NOTE SUR L'ÂGE DES, par M. R. FOURTEAU. 1898. French. 8 pp. (Out of print.)

IRON ORES IN EGYPT—DISTRIBUTION OF, by DR. HUME. 1909. 16 pp., 1 map. Price, 50 milliemes. Survey Department Paper, No. 20.

Geology—*continued.*

JEBEL GARRA AND THE OASIS OF KURKUR—TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL RESULTS OF A RECONNAISSANCE-SURVEY OF, by DR. BALL. 1902. 40 pp., 2 maps, 5 illustrations. Price, 150 milliemes.

KHARGA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by DR BALL. 1900. 116 pp., 19 maps, 16 illustrations. Price, 250 milliemes.

MAMMALS—PRELIMINARY NOTE ON SOME NEW—FROM THE UPPER EOCENE OF THE FAYÛM, EGYPT, by C. W. ANDREWS and H. J. L. BEADNELL. 1902. 9 pp., 4 illustrations. Price, 100 milliemes.

PÉTROLE DE LA MER ROUGE—RAPPORT SUR LES RECHERCHES DU, par J. BAROIS. 1885. French. 16 pp., 1 map, 10 illustrations. Price, 100 milliemes.

PETROLEUM DISTRICTS SITUATED ON THE RED SEA COAST—REPORT ON, by COL. C. E. STEWART. 1888. 25 pp. Price, 100 milliemes.

PETROLEUM INDUSTRY AT BAKU—SKETCH REPORT OF, by J. H. TREVITHICK. May, 1886. 22 pp. Price, 100 milliemes.

PHOSPHATE DEPOSITS OF EGYPT, by SURVEY DEPARTMENT. 2nd edition, 1905. 35 pp., 3 maps. Price, 50 milliemes.

PRINCIPLES AND OBJECTS OF GEOLOGY, WITH SPECIAL REFERENCE TO THE GEOLOGY OF EGYPT, by W. F. HUME. 25 pp., 8 illustrations. Price, 50 milliemes.

SINAI PENINSULA (SOUTH-EASTERN PORTION)—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by DR. HUME. 1906. 280 pp., 5 maps, 23 illustrations. Price, 300 milliemes.

SINAI PENINSULA (WESTERN PORTION)—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by T. BARRON. 1907. 241 pp., 2 maps, 13 illustrations. Price, 300 milliemes.

SOIL AND WATER OF THE FAYÛM PROVINCE—PRELIMINARY INVESTIGATION OF, by A. LUCAS. 1902. 17 pp. Price, 75 milliemes.

SOIL AND WATER OF THE WADI TUMILAT LANDS UNDER RECLAMATION, by A. LUCAS. 1903. 26 pp., 1 map, 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

SUBSOIL WATER IN LOWER EGYPT—PRELIMINARY NOTE ON THE, by H. T. FERRAR, M.A., F.G.S. 1910. 16 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

THE MOVEMENTS OF THE SUBSOIL WATER IN UPPER EGYPT, BY H. T. FERRAR, M.A., F.G.S. Survey Department Paper, No. 19. English. 74 pp., 32 illustrations, and 16 maps. Price, 150 milliemes.

TERTIARY VERTEBRATA OF THE FAYÛM, EGYPT—DESCRIPTIVE CATALOGUE OF, by C. W. ANDREWS. 1906. 319 pp., 124 illustrations.

TORTOISE—LAND—FROM THE UPPER EOCENE OF THE FAYÛM, EGYPT—PRELIMINARY NOTICE OF, by C.W. ANDREWS and H. J. L. BEADNELL. 1903 11 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

Meteorology.

DAILY WEATHER REPORT.—Issued daily by the Survey Department. Contains the readings taken at 29 stations in Egypt and the Sudan, and five stations in Southern Europe, with a map showing the distribution of pressure. Post free, 200 milliemes quarterly, including short monthly summary.

SUMMARY OF THE WEATHER IN EGYPT, THE SUDAN, AND THE SURROUNDING REGION. Monthly.—Contains a brief report on the weather for the month, with maps showing the pressure-distribution for each day. Price, post free, 300 milliemes per annum.

ANNUAL METEOROLOGICAL REPORT.—Contains all the meteorological readings made during the year in Egypt and the Sudan. Also the readings of the various Nile gauges.

Years 1898–1899, 1900, 1901, 1902, 1903 ...	Price, 250 mill. each.
Years 1904, 1905 (in two parts: Part I, containing the readings taken at Helwân Observatory; Part II, containing the readings for the rest of Egypt and the Sudan) ...	Price, 100 mill. each part.
Year 1906 (Part I, Helwân)	Price, 100 mill.
Year 1906 (Part II, Rest of Egypt and the Sudan)	Price, 150 mill.
Year 1907 (Parts I and II)	Price, 150 mill. each part.
Year 1908 (Parts I and II)	Price, 150 mill. each part.
Year 1909 (Parts I and II)	Price, 150 mill. each part.

Nile Flood.

MEASUREMENT OF THE VOLUMES DISCHARGED BY THE NILE DURING 1905 AND 1906, by E. M. DOWSON; WITH A NOTE ON RATING FORMULÆ FOR CURRENT-METERS, by J. I. CRAIG. Survey Department Paper, No. 11. 82 pp., 6 illustrations. Price, 100 milliemes.

RAINS OF THE NILE BASIN:—

In 1904, by CAPT. H. G. LYONS. 25 pp., 1 map, 5 illustrations. Price, 50 milliemes.

In 1905, by CAPT. H. G. LYONS. 40 pp., 4 maps, 5 illustrations. Price, 50 milliemes.

RAINS OF THE NILE BASIN AND THE NILE FLOOD:—

In 1906, by CAPT. H. G. LYONS. (Survey Department Paper, No. 2). 70 pp., 5 maps, 11 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1907, by CAPT. H. G. LYONS. (Survey Department Paper, No. 9). 50 pp. 1 map, 11 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1908, by CAPT. H. G. LYONS. (Survey Department Paper, No. 14). 69 pp., 1 map, 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1909, by J. I. CRAIG. (Survey Department Paper, No. 17). 55 pp., 1 map, 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1910, by J. I. CRAIG. (Survey Department Paper, No. 26). 109 pp., 12 illustrations. Price, 100 milliemes.

Special Papers on Meteorology and Astronomy.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY—DISCUSSION OF THE OBSERVATIONS ON—AT HELWÂN OBSERVATORY, FROM MARCH 1906 TO FEBRUARY 1908, by H. E. HURST. (Survey Department Paper, No. 10). 65 pp., 2 maps, 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

CLIMATE OF ABBASSIA, NEAR CAIRO, by B. F. E. KEELING. (Survey Department Paper, No. 3). 1907. 61 pp., 1 map, 7 illustrations. Price, 100 milliemes.

EVAPORATION IN EGYPT AND THE SUDAN, by B. F. E. KEELING. (Survey Department Paper, No. 15). 1909. 29 pp., 1 illustration. Price, 100 milliemes.

METEORITE OF NAKHLA EL BAHARIA, by JOHN BALL. (Survey Department Paper, No. 25). 22 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

OBSERVATIONS OF HALLEY'S COMET MADE AT THE KHEDIVIAL OBSERVATORY, HELWÂN, by H. KNOX SHAW. (Survey Department Paper, No. 23). 18 pp., 56 illustrations. Price, 50 milliemes.

PLATINUM-RESISTANCE THERMOMETERS—REPORT ON THE USE OF—IN DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE AIR AT THE HELWÂN OBSERVATORY, by E. B. H. WADE. 1905. 20 pp., 5 illustrations. Price, 50 milliemes.

Surveying.

ALTITUDES—THE DETERMINATION OF—BY LEVELLING, by E. M. DOWSON. (Technical Lecture). 1908. 23 pp., 6 illustrations. Price, 50 milliemes.

CADASTRAL SURVEY OF EGYPT, 1892-1907, by CAPT. H. G. LYONS. 1908. 421 pp., 30 maps, 16 illustrations. Price, 400 milliemes.

CADASTRAL SURVEY OF EGYPT—COMPARISON OF—WITH THOSE OF SOME EUROPEAN COUNTRIES, by CAPT. H. G. LYONS. (Technical Lecture). 1909. 24 pp., 8 maps. Price, 50 milliemes.

ERRORS OF OBSERVATION, by T. L. BENNETT. (Technical Lecture). 1908. 27 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

LONGITUDE — DETERMINATION OF, by E. B. H. WADE. (Technical Lecture). 1908. 39 pp., 2 maps, 1 illustration. Price, 50 milliemes.

LONGITUDES—A FIELD METHOD OF DETERMINING—BY OBSERVATIONS OF THE MOON, by E. B. H. WADE. (Survey Department Paper, No. 5). 1907. 47 pp., 9 illustrations. Price, 100 milliemes.

MAP-PROJECTIONS, by J. I. CRAIG. (Technical Lecture). 1909. 25 pp., 1 map, 25 illustrations. Price, 50 milliemes.

MAP-PROJECTIONS—THE THEORY OF—WITH SPECIAL REFERENCE TO THE PROJECTIONS USED IN THE SURVEY DEPARTMENT, by J. I. CRAIG, F.R.S.E. (Survey Department Paper, No. 13). 1910. 77 pp., illustrated. Price, 200 milliemes.

Surveying—*continued.*

NEW METHOD OF COAST SURVEYING, by JOHN BALL. (Survey Department Paper, No. 21). 46 pp., 7 illustrations. Price, 100 milliemes.

RELIEF ON MAPS—THE REPRESENTATION OF, by CAPT. H. G. LYONS. (Technical Lecture). 1909. 19 pp., 5 maps. Price, 50 milliemes.

SOME GENERAL PRINCIPLES OF SURVEYING, by J. I. CRAIG. (Technical Lecture). 1910. 20 pp., 8 illustrations. Price, 50 milliemes.

Terrestrial Magnetism.

MAGNETIC OBSERVATIONS IN EGYPT, 1895-1905, WITH A SUMMARY OF PREVIOUS MAGNETIC WORK IN NORTHERN AFRICA, by B. F. E. KEELING. (Survey Department Paper, No. 6). 1907. 65 pp., 4 maps. Price, 100 milliemes.

MAGNETIC OBSERVATIONS MADE FROM APRIL TO DECEMBER, 1907, AT HELWÂN OBSERVATORY. 8 pp. Price, 25 milliemes.

MAGNETIC OBSERVATIONS MADE DURING 1908 AT HELWÂN OBSERVATORY. 11 pp. Price, 25 milliemes.

THE SAME FOR 1909, 1910, and 1911. Price, 50 milliemes each.

MAGNETIC SURVEY OF EGYPT, VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS AT 81 STATIONS. 6 pp. and 1 illustration. Price, 50 milliemes.

STANDARDIZATION OF THE MAGNETIC INSTRUMENTS AT HELWÂN OBSERVATORY DURING 1907, by H. E. HURST. (Survey Department Paper, No. 8). 1908. 45 pp., 4 illustrations. Price, 100 milliemes.

Miscellaneous.

ANNUAL REPORTS ON THE WORK OF THE SURVEY DEPARTMENT, by the Director-General, as follows: 1905, 120 milliemes; 1906, 1907, 1908, 1909, and 1910, 100 milliemes each.

CHEMISTRY OF THE RIVER NILE, by A. LUCAS. 1908. (Survey Department Paper, No. 7). 78 pp., 1 map, 1 illustration. Price, 150 milliemes.

COLLECTION OF STATISTICS OF THE AREAS PLANTED IN COTTON in 1909, by E. M. DOWSON and J. I. CRAIG. 1909. English or Arabic. 77 pp., 8 illustrations. Price, 150 milliemes each.

COLLECTION OF STATISTICS OF THE AREAS PLANTED IN COTTON IN 1910. 1910. English or Arabic. Price, 50 milliemes each.

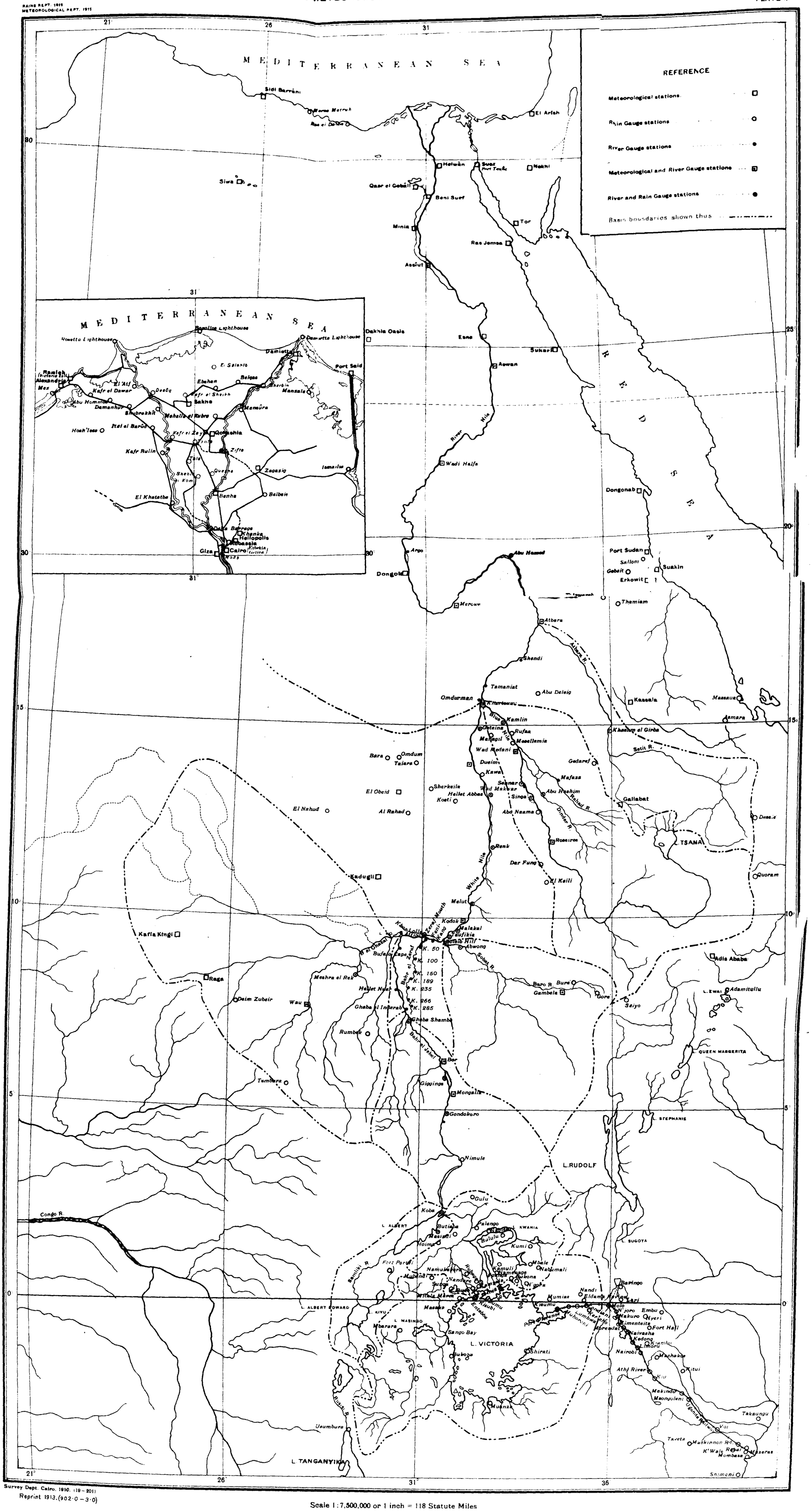
KHEDIVIAL OBSERVATORY, HELWÂN, BULLETINS. Nos. 1, 2, 3, 4, and 5. Price, 20 milliemes each.

PRESERVATIVE MATERIALS USED BY THE ANCIENT EGYPTIANS IN EMBALMING, BY A. LUCAS, F.I.C. (Survey Department Paper, No. 12). 1911. 59 pp. Price, 100 milliemes.

WORK OF THE LABORARIES.—A REPORT ON THE, by A. LUCAS, F.I.C., for 1910 and 1911. Price, 50 milliemes each.

METEOROLOGICAL REPORT.

MAP SHOWING METEOROLOGICAL, RIVER AND RAIN GAUGE STATIONS



Survey Dept. Cairo. 1910. (19-201)
Reprint 1913. (902·0-3·0)

Scale 1 : 7,500,000 or 1 inch = 118 Statute Miles

Miles 100 0 100 200 300 Miles

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1911.

MAY 15 1915

PART II.

CLIMATOLOGICAL AND RAINFALL OBSERVATIONS.

CAIRO.
GOVERNMENT PRESS.

To be obtained, either directly or through any Bookseller,
from the PUBLICATIONS OFFICE, Government Press, Bulâq ; from the SALE-ROOM, Geological Museum,
Ministry of Public Works Gardens ; or from the SURVEY DEPARTMENT, Gîza (Mudiria).

1913.

PRICE P.T. 15.

CONTENTS.

PAGE.

Introduction :—

The Weather of 1911 ... VII
Explanation of the Tables ... X
Diurnal Variation at Khartoum ... XIV

Monthly Bulletins :—

Alexandria ... 2-7
Qorashîa ... 8-13
Giza ... 14-19
Tor ... 20-25
Assiût ... 26-31
Dakhla Oasis ... 32-37
Aswân ... 38-43
Wadi Halfa ... 44-49
Merowe ... 50-55
Port Sudan ... 56-61
Atbara ... 62-67
Kassala ... 68-73
Khartoum (Gordon College) ... 74-79
El Obeid ... 80-85
Gallabat ... 86-91
Roseires ... 92-97
Kodok ... 98-103
Wau ... 104-109
Mongalla ... 110-115

Summary of Meteorological Observations at :—

Smyrna and Candia ... 118-119
Sidi Barrani and Hebron ... 120-121
Alexandria (Kom el Nadûra) and Alexandria (Victoria College) ... 122-123
Port Said and El Arish ... 124-125
Sakha and Qorashîa ... 126-127
Heliopolis and Abbassîa ... 128-129
Giza and Helwân ... 130-131
Suez and Tor ... 132-133
Qasr el Gebali and Dakhla Oasis ... 134-135
Minia and Assiût ... 136-137
Esna and Aswân ... 138-139
Wadi Halfa and Merowe ... 140-141
Port Sudan and Suakin ... 142-143
Dongonab and Atbara ... 144-145
Kassala and Wad Medani ... 146-147
Khartoum (Gordon College) and Dueim ... 148-149
El Obeid and Gallabat ... 150-151
Roseires and Kodok ... 152-153
Mongalla and Wau ... 154-155
Cairo (Ezbekia), Cairo (Gezira), and Damietta 156
Nekhl and Gambela ... 157
Harrar and Doleib Hill ... 158
Raga and Kafia Kingi ... 159
Adis Ababa (Bank of Abyssinia) and Adis Ababa (Italian Legation) ... 160
Kadugli ... 161
General Summary ... 164-165

Additional Tables :—

Evaporation ... 168
Wind Force ... 169
Alexandria Wind Velocity ... 170
Duration of Sunshine at Alexandria / " " Port Said ... 171
Duration of Sunshine at Qorashia / " " Khartoum ... 172

Rainfall Stations in :—

Lower Egypt ... 174-187
Sudan ... 188-195
Abyssinia ... 196-198

CORRIGENDA.

Meteorological Report, 1907, Part II:—

Port Sudan, p. 222.—Vapour Pressure of July, *for* 20·1 *read* 21·0.

Cloud of July, *for* 2·9 *read* 3·8.

,, of December, *for* 4·0 *read* 4·3.

Meteorological Report, 1908, Part II:—

Alexandria, p. 169.—Days with ≥ 1·0 mm. of rain of June, *for* — *read* 1.

Meteorological Report, 1909, Part II:—

Suakin, p. 143.—Rainfall of October, *for* 0·0 *read* 3·0.

Meteorological Report, 1910, Part II:—

Minia, p. XIII.—Altitude, *for* 4·3 *read* 43.

THE WEATHER OF 1911.

JANUARY.—Conditions were unsettled on the whole during the month, and four important depressions with some smaller local ones were noticed during the month. The former prevailed from the 10th to 14th, 20th to 21st, 24th to 29th, and 30th to 31st. All were accompanied by rain. A cold northerly period prevailed from the 15th to 18th. Pressure was high and temperature low, and in spite of the depressions, rainfall was below average. Winds were weak on the whole.

The Bahr el Jebel was low, but the Sobat was well sustained, and consequently levels in the White Nile did not fall much till the end of the month. The Blue Nile and main Nile were both above their usual levels.

FEBRUARY.—Five depressions were followed during the month. These prevailed from the 1st to 5th, 6th to 12th, 14th to 18th, 21st to 23rd, and 26th to 28th; all but the fourth were followed by rain, and all passed well in the north. Pressure was in consequence high and temperature low. Wind force was normal on the whole, and rainfall was well above normal in Egypt. The Bahr el Jebel continued to be below normal, but the Sobat and Blue Nile were both well maintained, and so the main Nile had a good supply.

MARCH.—The fifth depression of last month still affected the weather at the beginning of March, and three more were observed in our neighbourhood during the month. Their dates were from the 5th to 7th, from the 17th to 18th, and from the 24th to 25th. The first and third were accompanied by rain, the second and third by *khamsin* weather. Pressure was high and temperature low, wind force was weak on the whole. Rainfall was below average in Egypt. The Bahr el Jebel was still low, and the Sobat, Blue Nile, and main Nile slightly above normal.

APRIL.—Seven depressions affected Egyptian weather during the month, *viz.* from the 3rd to 4th, 5th to 7th, 11th to 13th, 14th to 16th, and on the 20th, 28th, and 29th. The highest pressure moved to the east of Egypt on the 15th and again on the 20th, and in both cases temperature rose briskly. The transition distribution of pressure in the Sudan set in definitely by the 9th and lasted uninterruptedly till the end of the month. Pressure was about normal in Egypt and above it in the Sudan. Temperature was high in both countries. Wind was weak and rainfall in Egypt and the Sudan in defect.

The Bahr el Jebel was still low and the Sobat was also below normal. In consequence the White Nile was below its average levels. The Blue Nile and main river were practically at normal.

MAY.—Four depressions were noted during the month, but of these only the last, from the 22nd to 25th, was of any importance. Much dust was raised by the strong ascending currents; many trees were uprooted; damage was done to the electric tram wires; several boats were sunk on the Nile; and the young cotton plants were injured to some extent. In the Sudan the transition type of pressure prevailed till near the end of the month, but summer conditions set in towards the end. Pressure was low and temperature normal or slightly above it, but 1° C. low in the Sudan. Wind was weak, and rain in the Sudan in excess.

The Bahr el Jebel was still some fifty centimetres too low. The Baro was above average and helped to improve conditions on the White Nile, which were subnormal. There was a brisk rise at Roseires in the third week, but it was not sustained and readings were on the whole low. The main Nile was weak.

JUNE.—Conditions were normal except on the 2nd when a high pressure area to the north of Egypt led to warm southerly winds on its south-west side, and on the 11th to 13th when a shallow depression caused warm south winds in the north. In the Sudan, with a few exceptions, the monsoon distribution of pressure prevailed. Pressure was high and the month cooler than usual in Egypt, but warmer over most of the Sudan. Wind force was low and rain was in defect in the Sudan.

The Bahr el Jebel and the Sobat were low, but the White Nile was at normal, probably owing to heavy rains on the Bahr el Ghazal. The Blue Nile was below average, but the main Nile was well sustained, owing to the flush that passed down the Blue Nile in the end of May.

JULY.—This was a month of settled weather as usual. Pressure was slightly above normal and temperature below or at normal. Wind force was below average, and rain in the Sudan better than usual on the whole.

The Bahr el Jebel was low, and the Baro normal then weak. The White Nile was at its average level. The Blue Nile kept at about its normal heights. The Atbara was weak, and in consequence the main Nile began to rise weakly and late.

AUGUST.—As usual conditions were settled. Pressure was low and temperature low in Egypt and North Sudan, but high in the Central Sudan. Wind force was low and rainfall in the Sudan was weak.

The Bahr el Jebel continued to feel the poor supply from the Lakes. The Sobat was above average, but the White Nile still remained low owing to the want of water in the Bahr el Jebel. The Blue Nile started badly but strengthened to above normal after the 6th. The Atbara behaved similarly to the Blue Nile, and the same may be said of the main river, which, however, never reached normal.

SEPTEMBER.—Conditions were again settled. The transition type of pressure appeared in the Sudan on the 21st. Pressure was high in Egypt and about average in the Sudan. Temperature was low in Egypt, but about normal in the Sudan; wind was weak, and rainfall in the Sudan very poor, and the rains ceased before their usual date.

The Bahr el Jebel was low. The Baro was normal and the White Nile low. The Blue Nile was high for twenty days and low for the last ten, and the Atbara resembled the Blue Nile. The main Nile started weakly strengthened for a fortnight and weakened at the end of the month.

OCTOBER.—Weather was settled up to the 18th, but on the 19th and 20th a shallow depression was noted, with winds and rain. Another followed six days later. Pressure was high. Temperature was low except in the north Sudan. Wind was strong and rainfall weak generally.

The Bahr el Jebel was low and the Sobat slightly below normal. The White Nile was poor and weakened throughout the month. The Blue Nile and main river were below average during the month.

NOVEMBER.—A low pressure area with thunder and rain was observed from the 3rd to 6th, but for the rest of the month Egypt enjoyed fine weather. Pressure was high and temperature was also high except in the Central Sudan. Wind was weak. Rain was in excess over the Delta and Red Sea Coast, but weak in the rest of the Sudan.

The Bahr el Jebel was low and the Sobat at normal. The White Nile was weak but the Blue Nile and Atbara experienced strong flushes which kept their levels up. The main Nile was weak at first but improved later.

DECEMBER.—Four depressions were recorded during the month, *viz.* from the 6th to 12th, from the 17th to 22nd, and in the last four days. Pressure was low in Egypt but high in the Sudan. In Egypt and the Western Sudan temperature was above normal, but the rest of the Sudan was cooler than usual; wind force was at about average. Rain was abundant in Egypt, but deficient in the Sudan.

The Bahr el Jebel was low, but the Sobat above average owing to good November rains. The Blue Nile and main Nile were both slightly below average.

THE YEAR.—The outstanding feature of the year was the coolness of the summer, which was correlated with abnormal warmth in western Europe.

The Nile flood began late and weak, recovered somewhat towards the end of August, but weakened after September. The volume was ten per cent below normal.

Differences from Normal by Districts.

1911.	Jan.	Feb.	March.	April.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
	PRESSURE IN MILLIMETRES.												
1. Mediterranean East	—0·60	+1·15	+0·10	—0·48	—0·65	+1·18	+1·92	+0·10	+0·60	+0·70	+0·60	—1·38	+0·27
2. Egyptian...	—0·88	+1·15	+0·10	0·0	—0·25	+1·02	+1·82	—0·25	+0·58	+0·75	+0·15	—0·80	+0·28
3. Saharan	—1·35	+1·48	0·0	0·0	—0·45	+0·70	+1·05	+0·22	+0·68	+0·70	—0·28	—0·38	+0·20
4. North Sudan...	—1·10	+1·28	+0·15	+0·35	+0·08	+0·85	+0·75	—0·18	+0·30	+0·40	—0·12	+0·18	+0·24
5. Red Sea	—0·60	+1·10	+0·20	+0·50	—0·15	+0·80	+0·50	—0·30	+0·05	+0·40	0·0	—0·45	+0·17
6. Central Sudan	—0·95	+0·98	+0·52	+0·90	+0·65	+1·03	+0·62	—0·12	+0·08	+0·45	—0·53	+0·42	+0·34
7. South Sudan	+1·00	+0·50	+0·00	—0·50	—0·70	+1·60	+1·80	+1·60	+2·10	+1·40	+1·10	+0·50	+0·94
	TEMPERATURE (MAXIMUM + MINIMUM) ÷ 2 IN DEGREES CENTIGRADE.												
1. Mediterranean East	—1·1	—2·5	—1·1	—0·4	—0·5	—0·7	—0·8	—0·4	—0·2	—0·2	+0·6	+0·6	—0·6
2. Egyptian...	—0·2	—1·8	—0·4	+0·2	+0·2	0·0	—0·4	—0·2	—0·3	—0·2	+0·8	+0·8	—0·1
3. Saharan	+1·0	—2·2	—0·7	0·0	+0·4	—1·0	0·0	—0·7	—0·6	—0·2	+0·2	—0·6	—0·4
4. North Sudan...	+1·2	—1·7	—0·8	+0·1	—0·6	—0·6	—0·1	+0·9	+0·4	+0·4	+0·4	—0·2	—0·1
5. Red Sea	—0·3	—1·1	—1·0	+0·1	—0·2	—1·1	+0·4	—1·1	+0·6	+0·1	+0·2	+0·4	—0·3
6. Central Sudan	+1·1	—0·6	0·0	+0·3	—1·0	+0·6	+0·4	—0·1	0·0	—0·4	—0·4	—0·3	0·0
7. South Sudan...	—0·4	0·0	—	—	—2·1	—1·5	—0·6	—0·5	+0·9	+0·2	+1·0	+0·2	—0·3
	RAINFALL IN MILLIMETRES.												Total
1. Mediterranean East	— 3	+26	+17	+14	+ 7	— 2	0	0	— 1	+14	—25	+51	+100
2. Egyptian...	— 8	+ 6	— 2	— 6	— 2	0	0	0	0	+ 3	+ 6	+ 3	0
3. Saharan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan...	0	0	0	+ 8	+10	—11	+30	—43	— 5	— 5	0	0	— 16
5. Red Sea	—10	— 2	— 1	0	— 2	0	+26	— 6	— 1	+ 8	+81	— 4	+ 89
6. Central Sudan	0	0	— 4	— 5	+31	— 2	+30	—11	—28	+ 4	— 5	0	+ 10
7. South Sudan...	— 1	—12	—12	—26	+44	— 6	—16	—25	—68	—15	+14	— 5	—128

J. I. CRAIG.

EXPLANATION OF THE TABLES.

This part of the Annual Meteorological Report for 1911 contains the climatological tables (pp. 118 to 161) at the stations of the second and third order. For the sake of comparison, the results at the Khedivial Observatory, Helwân, which is the first order station of Egypt, have been calculated on the same system as is adopted for the other stations, and are included also. A first order station for the Sudan is in course of formation at the Gordon College, Khartoum, and a discussion of the observations with the object of finding reductions to obtain true means for the Sudan is given later (p. xv).

These stations, including some not under the Survey Department, but in correspondence with it, are:—

STATIONS.	Order of Station.	Year of Commencement.	Latitude.		Longitude.		Altitude.	OBSERVATIONS MADE OR SUPPLIED.
			°	′	°	′	m.	
Smyrna	III	1907	38	26	17	9	19·8	Official, International College.
Candia	II	1908	35	20	25	8	27·1	Lyceum Qorais Staff.
Sidi Barrani	II	1910	31	38	25	58	27·3	Mamûr of Markaz.
Hebron	II	1910	31	31	35	8	883·9	Mr. Alexander Paterson.
Damietta	III	1907	31	25	31	49	2·2	Mr. Félix Radisse, Directeur du Service des Eaux.
Port Saïd	II	1886	31	16	32	19	3·5	Port Officer.
Alexandria (Victoria College)	II	1911	31	15	29	59	5·0	The Principal, Victoria College.
Alexandria (Kom el Nadûra)	II	1871	31	12	29	53	32·0	Officer of Ports and Lighthouses Administration.
El ʿArish	II	1907	21	7	33	46	19·1	Medical Officer.
Sakha	III	1907	31	7	30	57	6·0	Engineer, Domains Administrations.
Qorashîa	II	1907	30	51	31	7	7·6	" " "
Heliopolis	III	1908	30	6	31	19	41·0	Clerk of the Heliopolis Oasis Co., Ltd.
ʿAbbassia	II	1867	30	5	31	17	29·9	Observer from Helwân Observatory.
Cairo (Ezbekia)	III	1909	30	3	31	15	22·0	Survey Department Staff.
Cairo (Gezira)	III	1909	30	4	31	13	—	Mr. A. J. Knowles, Resident Engineer, New Bridge.
Giza	II	1902	30	2	31	13	22·1	Survey Department Staff.
Suez	II	1886	29	56	32	33	3·4	Official, Suez Canal Company.
Nekhl	III	1908	29	54	33	45	400	Sinai Mudiria Staff.
Helwân	I	1904	29	52	31	20	115·6	Observatory Staff.
Qasr el Gebali	II	1907	29	20	30	38	7·6	Engineer, Domains Administration.
Tôr	II	1905	28	14	33	37	1·7	Official, Quarantine Board.
Minia	III	1907	28	6	30	46	43·0	Survey Office Staff.
Assiût	II	1900	27	11	31	13	55·4	Assiût Barrage Staff.
Dakhla Oasis	II	1905	25	29	29	0	* 130·0	Medical Officer, Department of Public Health.
Esna	III	1907	25	18	32	34	82·0	Irrigation Department Staff.
Aswân	II	1900	24	2	32	53	99·6	Aswân Reservoir Staff.
Wadi Halfa	II	1900	21	55	31	19	128·3	Medical Officer, Egyptian Army.
Dongonab	III	1908	21	6	37	8	5·0	Clerk of the Marine Biologist.
Port Sudan	II	1905	19	37	37	13	5·9	Civil Medical Officer.
Suakin	III	1900	19	7	37	20	4·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Merowe	II	1905	18	29	31	50	255·1	" " " "
ʿAtbara	II	1902	17	40	33	58	354·5	" " " "
Khartoum (Gordon College)	I	1908	15	37	32	33	390·0	Gordon College Staff.
Kassala	II	1900	15	28	36	24	507·8	Medical Officer Egyptian Army.
Wad Medani	II	1900	14	24	33	31	407·6	" " " "
Dueim	II	1902	14	0	32	20	383·3	Civil Medical Officer.
El Obeid	II	1901	13	11	30	14	* 585·0	Medical Officer, Egyptian Army.
Gallabat	II	1905	12	48	36	10	764·0	" " " "
Roseires	II	1904	11	51	34	23	466·9	" " " "
Kadugli	III	1910	11	2	29	45	503·0	Mamûr and Clerk of Markaz.
Kodok	II	1904	9	53	32	8	387·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Harrar	III	1908	9	42	42	30	1856·0	J. Gerolimato Esq., C.M.G.
Kafia Kingi	III	1910	9	22	24	18	596·0	Mamûr, Kafia Kingi.
Doleib Hill	III	1903	9	18	31	38	† 391·0	American Mission Staff.
Adis Ababa (Bank of Abyssinia)	III	1900	9	2	38	45	2400·0	Bank of Abyssinia Staff.
Adis Ababa (Italian Legation)	III	1907	9	2	38	45	2450·0	Italian Legation Staff.
Raga	III	1909	8	15	25	35	—	The Inspector, Raga.
Gambela	III	1908	8	15	34	35	410·0	Mamûr, Gambela.
Wau	II	1902	7	42	28	3	* 440·0	Medical Officer, Egyptian Army.
Mongalla	II	1903	5	11	31	47	† 439·0	" " " "

The altitudes given are those of the station barometer found by levelling; for stations with no barometer the approximate altitude of the station is given.

* Barometrical altitudes.

† Altitudes from spirit levelling with extrapolation for short distances by the slope of the river.

The **positions of stations** referred to in this report are indicated on the map printed as a frontispiece to Part II.

The following **symbols and conventions** have been employed :—

Throughout the report figures based on incomplete information have been printed in italics.

φ = latitude, in all cases N.
λ = longitude, in all cases E. of Greenwich.
H = the height of the barometer cistern above mean sea-level.
h = approximate height of the station above sea-level, used almost exclusively for rainfall stations.
h_t = the height of the thermometers above ground.
h_r = the height of the rim of the rain-gauge above ground.
C_h = the mean reduction of the barometric reading to sea-level, for the month.

For the designation of time in the remarks :—

a = the morning between the first and second daily observations, *i.e.*, from 8 h. to 14 h.
p = the afternoon between the second and third observations, *i.e.*, from 14 h. to 20 h.
n = the night, from 20 h. to 24 h.
m = the morning, from 0 h. to 8 h.

The extreme readings are indicated by **Heavy Type.**

The following are the symbols that have been used to designate the weather :—

● Rain.
✱ Snow.
▲ Hail.
Gale.
< Lightning (without thunder).
⊤ Thunder (without lightning).
Thunderstorm (thunder and lightning together).
≋ Fog.
∞ Dust haze or dust storm.
Dew.
Hoar frost.
Rainbow.
V Unusual transparency of the atmosphere.
⊕ Solar halo.
Solar corona.
Lunar halo.
Lunar corona.

Intensity is expressed by attaching exponents 0 or 2 to the symbols.

The **monthly bulletins** (pp. 2 to 115) are nearly in the form agreed on by the International Meteorological Congress in 1897, but a column containing the daily amount of evaporation has been added, since that element is of considerable practical importance in this country. When additional observations are taken that do not easily fit into the form of the bulletin, the observations are published in full separately (pp. 168 to 172). In order to economise space a selection of stations, considered to be representative, has been made, and for these the bulletin is printed in full ; for the other second and third order stations, only a summary (pp. 118 to 162) has been printed, but manuscript copies of the bulletins for these stations have been prepared, and are held at the disposal of investigators or others who may wish to consult them. The stations selected for publication in full are printed in heavy type in the list of stations given above.

The **observations** are taken at 8 h., 14 h., and 20 h., Egyptian and Sudan standard time, which is two hours fast on Greenwich mean time. The maximum temperature,* the rainfall, and the evaporation are recorded at 8 h. and entered as for previous day. The minimum temperature is read at 8 h. and entered as for the same day. All observations have been corrected for instrumental errors, and the barometric readings have been corrected also to 0° C. and mean gravity, but no other reductions have been made.†

The mean reduction to mean sea-level is, however, stated at the head of the table for each station, on the basis of the International Meteorological Tables.

The **diurnal means** are derived from the observations as follows :—

At Stations Observing	Temperature.	Relative Humidity.	Pressure, Vapour Pressure, Cloudiness and Wind Force.
Thrice daily.	$(8^h + 14^h + 20^h + \text{min})/4$	$(8^h + 20^h)/2$	$(8^h + 14^h + 20^h)/3$
Twice ,,	$(8^h + 20^h)/2$	,,	$(8^h + 20^h)/2$
Once ,,	(Max. + Min.)/2	8^h	—

The **corrections to the means** so derived were given in the Introduction to the Annual Meteorological Report for 1905, Part II. They have been discussed also by Professor von Hann in the Meteorological Zeitschrift for 1908, p. 559, and as regards the Sudan by Mr. T. L. Bennett in the Introduction to the Annual Meteorological Report for 1908, Part II, p. XVI, and in this report, p. XV.

In computing **humidities** Jelinek's Psychrometertafeln (Leipzig, 1903) have been used, but no correction for wind velocity has been applied. It is not uncommon, especially in the Sudan, for the relative humidities obtained from the tables to fall below 10 or even 5%. It seems improbable that the surface air is ever as dry as this, and the validity of the tables, in extreme conditions such as obtain in these countries, is (1912) under investigation, and a report will shortly be published.

Most of the stations were inspected during the year, and the instruments verified, or, where there appeared to be too great a change since last inspection, exchanged and withdrawn for further examination.

Barometer Index Corrections employed for the Year 1911.

No.	Station.			No.	Station.		
1	Smyrna	0·0	—	18	Aswân	—0·28	—
2	Candia	+0·5	—	19	Wadi Halfa	—0·3	—
3	Sidi Barrâni	+0·9 —0.11	January 1—October 31 November 1—December 31	20	Port Sudân	+0·53 —0·92	January 1—October 23 October 24—December 31
4	Hebron	0·0	—	21	Suakin	—0·14	—
5	Port Said	+0·59	—	22	Merowe	+0·28	—
6	Alexandria (Victoria College)	+0·30	February 1—December 31	23	ʿAtbara	—0·52	—
7	Alexandria (Kom el Nadûra)	—0·03	—	24	Khartoum (Gordon College)	+0·36	—
8	El ʿArish	—0·03	—	25	Kassala	—0·37	—
9	Qorashia	+0·24	—	26	Wad Medani ...	+0·4 +0·10	January 1—November 30 December 1—December 31
10	ʿAbbassia	+0·26	—	27	Dueim	+0·5	—
11	Giza	+0·00 +0·29	January 1—Nov. 18, 14h Nov. 18, 20h—December 31	28	El Obeid	+0·7	—
12	Suez	+0·00	—	29	Gallabat	+0·46	—
13	Helwân	0·0	—	30	Roseires	+0·6 +0·38	January 1—November 30 December 1—December 31
14	Qasr el Gebali	+0·89	—	31	Kodok	—0·1	—
15	Tôr	+0·15	—	32	Kafia Kingi	+0·4	—
16	Assiût	+0·2	—	33	Wau	0·0	—
17	Dakhla Oasis	+0·5	—	34	Mongalla	—0·1	—

The standard throughout the year was No. 461.

* At Second Order stations, the maximum temperature is read at 8 p.m. and entered as for the same day.

† The pressure so corrected has been called "Standard Pressure," and this is the first year in which the correction to mean gravity has been used.

Tôr.—From May to August inclusive, the barometer was hung in the Post and Telegraph Office at an altitude of 3·4 metres.

Gallabat.—From July to December inclusive, the minimum temperatures as sent in were considerably higher than the normal. On December 29 the station was inspected and breaks in the column of spirit amounting to 3°·5 were found. A correction of −3°·5 has therefore been applied to all the minimum readings from July to December 1911.

Mongalla.—An inspection in March 1913 showed that the wind vane was 35° out, the observed north being actually 35° W of N. There is no record how long this has been so. No corrections have been made for it in this (1911) Report, but in next year's Report the directions will be corrected.

Monthly Summaries (pp. 118 to 162).—The monthly mean values taken from the monthly bulletins have been collected here for convenience of reference, but Evaporation and Mean Wind Force have been placed in separate tables (pp. 168 and 169), owing to lack of space in the form for the monthly summary.

Annual Summaries (pp. 164 and 165).—The annual means have been collected here for convenience of reference. Among them are included summaries from seven stations in Cyprus, the observations from which, by arrangement between the British Meteorological Office and the Survey Department, are reduced in this office, for publication in the Cyprus blue-book. The observations have here been reduced to the corresponding metric equivalents.

Additional Tables (pp. 168 to 172).—At some of the stations, additional instruments, besides those used for the observations of the second order, are in use. These are: at most stations an evaporimeter, of the Wild pattern in Egypt, and of the Piche type in the Sudan; at Alexandria, a Dines anemograph and a Campbell-Stokes sunshine-recorder; at Port Said and Khartoum sunshine-recorders of the same pattern.

Rainfall Tables (pp. 174 to 199).—These give data of rainfall and wind-direction for a number of stations in the Sudan, and also in Lower Egypt, where the effect of rainfall on the control of the irrigation canals and drains is important.

Normal values will be found in the Annual Meteorological Report for 1907, Part II, pp. 218–224.

J. I. Craig,
Director Meteorological Service.

DIURNAL VARIATION AT KHARTOUM.

By T. L. Bennett, M.A.

I.—The instruments and methods of reduction used during 1911 were the same as in 1908, 1909 and 1910. They are described in the 1908 report, page xiii.

The charts do not cover the following periods of 1911 :—

	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Pressure	—	—	—	—	1—22 20—30	1—5 19—26	—	—	—	—	—	—
Temperature	—	—	—	—	—	—	—	—	18—25	—	—	11—18
Humidity	16—23	0—13 20—27	6—31	1—10 17—24	8—15 22—31	1—19	—	21—28	4—11	30—31	1—6	4—11

Charts were rejected if the correlation factor was less than 0·90, or where, apparently, the observer had changed the zero in the course of the week.

The Instrumental Errors.

II.—It will be seen that the accidental errors were about the same as last year.

	Frequency of Correlation Factor.											Number of charts used
	0·90	0·91	0·92	0·93	0·94	0·95	0·96	0·97	0·98	0·99	1·00	
Barograph	—	—	—	—	2	1	4	7	19	12	2	47
Thermograph	—	—	2	—	1	3	2	4	12	19	7	50
Hygrograph	2	1	2	7	7	3	3	5	3	1	—	34

The systematic error depending on the time of day remains as in previous years.

Table I.—*Mean Differences* (Chart reading—eye reading).

	Pressure (mm.)			Temperature (°C).			Humidity (%).		
	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
January	+0·11	+0·15	—0·24	—0·32	—0·29	+0·66	+0·9	+1·7	—2·3
February	+0·02	+0·15	—0·24	—0·32	—0·36	+0·66	+0·8	+1·1	—2·3
March	+0·03	+0·21	—0·26	—0·30	—0·30	+0·74	+1·7	+1·1	+0·2
April	+0·05	+0·13	—0·19	—0·41	—0·27	+0·66	+1·4	+0·4	—1·8
May	+0·04	+0·22	—0·22	—0·49	—0·71	+1·20	+2·3	—1·1	—1·3
June	0·00	+0·20	—0·18	—0·64	—0·43	+0·92	+1·0	+2·3	—3·7
July	+0·01	+0·20	—0·17	—0·39	—0·45	+0·97	+0·2	+0·8	—1·4
August	—0·06	+0·18	—0·14	—0·36	—0·52	+0·83	+0·8	+1·0	—1·3
September	—0·06	+0·25	—0·25	—0·27	—0·41	+0·76	+0·6	+1·2	—1·6
October	+0·03	+0·19	—0·26	—0·39	—0·27	+0·66	+1·3	+1·2	—2·5
November	+0·05	+0·22	—0·32	—0·36	—0·19	+0·48	+1·1	+0·6	—2·2
December	+0·04	+0·25	—0·24	—0·26	—0·33	+0·50	+0·4	+1·1	—1·0
Mean	+0·02	+0·20	—0·23	—0·38	—0·38	+0·75	+1·0	+1·0	—1·8
Greatest	+0·11	+0·25	—0·14	—0·26	—0·19	+1·20	+2·3	+2·3	+0·2
Least	—0·06	+0·13	—0·32	—0·64	—0·71	+0·48	+0·2	—1·1	—3·7

An attempt will be made to correct for this error when five years' figures are available.

III.—*Monthly Means of the Differences (reading—mean of the day).*

TABLE II. — *Pressure* (mm.).

	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.	18 h.	20 h.	22 h.	24 h.
January	—0·09	—0·09	+0·40	+1·31	+1·48	+0·38	—0·93	—1·38	—1·16	—0·31	+0·15	+0·21
February	—0·10	—0·20	+0·32	+1·16	+1·47	+0·60	—0·68	—1·35	—1·21	—0·39	+0·16	+0·25
March...	—0·11	—0·14	+0·45	+1·31	+1·54	+0·65	—0·61	—1·31	—1·22	—0·56	—0·06	+0·09
April	—0·12	—0·06	+0·56	+1·56	+1·61	+0·80	—0·60	—1·35	—1·38	—0·76	—0·11	—0·11
May	—0·13	+0·19	+0·96	+1·59	+1·52	+0·78	—0·57	—1·47	—1·51	—0·94	—0·28	—0·15
June	—0·19	+0·17	+0·93	+1·36	+1·37	+0·60	—0·49	—1·40	—1·44	—0·82	—0·12	0·0
July	—0·05	+0·09	+0·69	+1·41	+1·22	+0·69	—0·43	—1·31	—1·33	—0·72	—0·17	—0·10
August	—0·05	+0·17	+0·63	+1·25	+1·39	+0·71	—0·40	—1·25	—1·46	—0·84	—0·12	—0·07
September...	—0·01	+0·09	+0·51	+1·37	+1·51	+0·69	—0·59	—1·46	—1·54	—0·65	—0·02	+0·05
October	—0·15	—0·03	+0·58	+1·44	+1·55	+0·51	—0·88	—1·49	—1·40	—0·13	+0·02	+0·02
November...	—0·07	+0·03	+0·60	+1·47	+1·55	+0·37	—0·91	—1·39	—1·52	—0·32	+0·07	+0·08
December	+0·02	0·0	+0·40	+1·31	+1·42	+0·18	—0·97	—1·34	—1·02	—0·17	+0·13	+0·08
Mean	—0·09	+0·02	+0·59	+1·38	+1·47	+0·58	—0·67	—1·38	—1·35	—0·55	—0·03	+0·03

TABLE III. — *Temperature* (°C).

	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.	18 h.	20 h.	22 h.	24 h.
January	—4·37	—5·54	—6·76	—4·76	+0·10	+4·06	+6·98	+7·24	+5·46	+1·46	—0·94	—3·03
February	—4·30	—5·76	—7·15	—5·01	+0·31	+3·90	+6·55	+6·88	+5·96	+1·63	—0·48	—2·53
March...	—4·75	—6·27	—7·32	—3·84	+1·02	+4·40	+6·52	+6·60	+5·53	+1·48	—0·57	—2·79
April	—5·22	—6·78	—7·81	—2·81	+2·04	+4·63	+6·77	+6·84	+5·60	+1·22	—1·28	—3·15
May	—4·18	—5·44	—6·20	—2·12	+1·03	+3·60	+5·99	+6·26	+4·60	+0·94	—1·49	—3·00
June	—5·08	—6·60	—7·45	—2·30	+2·10	+4·35	+6·31	+6·56	+5·37	+1·26	—1·32	—3·20
July	—3·46	—4·69	—5·46	—3·21	+0·40	+3·16	+5·03	+5·10	+4·06	+1·30	—0·38	—1·81
August	—2·88	—3·84	—4·50	—3·16	+0·51	+2·58	+4·65	+4·95	+3·54	+0·85	—0·68	—1·81
September...	—3·30	—4·56	—5·56	—2·92	+0·33	+3·12	+5·29	+5·42	+3·83	+0·99	—0·65	—2·00
October	—3·53	—4·70	—5·80	—2·50	+0·45	+3·20	+5·92	+5·54	+4·00	+0·75	—0·90	—2·51
November...	—3·66	—4·94	—5·92	—3·14	+0·52	+3·37	+6·18	+6·03	+3·91	+0·79	—0·79	—2·35
December	—3·80	—5·07	—5·75	—4·05	+0·14	+3·49	+6·16	+6·58	+4·87	+1·02	—0·86	—2·74
Mean	—4·04	—5·35	—6·31	—3·32	+0·75	+3·66	+6·03	+6·17	+4·74	+1·14	—0·87	—2·58

TABLE IV.—*Humidity* (per cent).

	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.	18 h.	20 h.	22 h.	24 h.
January	+ 4·6	+ 8·6	+13·6	+12·0	+ 5·1	— 3·5	—10·8	—12·7	—10·4	— 6·4	— 2·1	+ 1·9
February	+ 4·6	+ 6·1	+ 7·9	+ 7·3	+ 2·5	— 2·0	— 5·1	— 8·1	— 7·9	— 4·1	— 1·8	+ 1·0
March...	+ 2·0	+ 5·1	+ 7·7	+ 8·2	+ 3·0	— 1·0	— 4·0	— 6·0	— 4·6	— 4·5	— 3·5	— 2·1
April	+ 4·4	+ 7·0	+ 8·2	+ 4·9	+ 0·1	— 3·7	— 5·6	— 6·8	— 6·3	— 2·9	— 0·8	+ 0·2
May	+ 7·8	+11·5	+12·4	+ 2·8	— 4·5	— 8·9	—10·8	—11·5	— 3·9	— 0·5	+ 1·6	+ 4·0
June	+ 8·5	+10·6	+11·4	+ 5·8	— 0·7	— 6·7	— 9·3	—10·2	— 8·9	— 4·8	0·0	+ 4·1
July	+ 7·7	+12·2	+14·7	+11·0	+ 0·7	— 8·9	—14·1	—14·2	—11·[illegible]	— 4·1	+ 1·2	+ 4·7
August	+11·0	+13·5	+15·0	+12·3	+ 1·7	— 8·2	—14·4	—10·4	—14·4	— 6·2	+ 0·3	+ 5·9
September	+11·2	+13·9	+14·6	+10·6	— 0·3	— 9·3	—13·4	—15·0	—12·8	— 5·4	0·0	+ 5·7
October	+ 6·3	+ 8·0	+ 9·8	+ 6·8	+ 0·5	— 5·1	— 8·7	— 9·6	— 8·0	— 3·9	— 1·1	+ 4·7
November...	+ 3·0	+ 5·0	+ 6·8	+ 4·4	+ 2·1	— 2·5	— 6·7	— 7·1	— 4·8	— 1·6	— 0·3	+ 1·2
December	+ 2·5	+ 4·7	+ 7·7	+ 6·1	+ 2·1	— 1·8	— 5·5	— 7·1	— 5·2	— 2·5	— 1·5	+ 0·6
Mean	+ 6·1	+ 8·9	+10·8	+ 7·7	+ 1·0	— 5·1	— 9·0	—10·4	— 8·2	— 3·9	— 0·7	+ 2·7

TABLE V.—*Mean Differences* (Conventional mean — mean of twelve two-hourly readings).

	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	**Mean**
Pressure (mm.) ...	+0·02	+0·06	+0·08	+0·07	—0·06	+0·09	+0·07	+0·01	+0·03	+0·08	—0·19	+0·04	+0·02
Temperature (°C) ...	—1·15	—1·45	—1·23	—1·07	—1·00	—0·72	—0·99	—1·14	—0·95	—0·84	—0·86	—1·09	—1·04
Humidity (%) ...	+3·5	+2·4	+0·9	+1·2	+0·7	+1·9	+4·0	+3·3	+2·6	+2·0	+2·0	+2·2	+2·2

MONTHLY BULLETINS.

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra).

φ = 31° 11′ 36″ N. λ = 29° 53′ 10″ E. H = 32·0 m. h_r = 1·9 m. h_v = 2·0 m.

January 1911.

C_h = + 2·9 mm.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	62·7	62·2	62·9	21·2	10·4	15·0	18·0	14·1	68	63	68	8·6	9·8	8·2	0	0	0	W	15	SW	10	Calm	0	0·0	1·3
2	62·3	61·3	62·1	20·3	10·0	13·0	18·9	12·8	75	48	68	8·3	7·7	7·5	10	0	0	Calm	0	W	7	Calm	0	0·0	2·8
3	61·7	60·4	61·0	20·2	8·0	10·8	18·6	13·0	77	52	70	7·5	8·3	7·8	8	1	0	Calm	0	WSW	4	ESE	5	0·0	1·6
4	61·8	61·0	63·1	20·3	9·4	12·2	20·0	13·8	79	49	76	8·3	8·5	8·9	0	3	0	Calm	0	ENE	9	E	10	0·0	2·4
5	64·3	62·4	63·4	20·7	8·4	14·1	19·6	15·0	66	44	78	7·9	7·4	9·9	0	2	5	ESE	4	E	21	E	14	0·0	2·6
6	61·9	60·1	61·7	21·2	11·4	15·8	20·0	15·0	83	67	89	11·1	11·7	11·3	10	0	0	E	13	E	17	E	9	0·0	2·0
7	62·5	62·4	63·6	20·7	10·9	16·6	17·2	15·0	79	68	77	11·2	10·0	9·8	5	2	7	Calm	0	ENE	13	E	6	0·0	1·8
8	64·4	63·1	63·3	21·0	9·1	15·0	16·8	14·1	71	63	68	9·0	8·8	8·2	3	3	0	Calm	0	NE	16	E	5	0·0	1·8
9	63·9	62·3	63·1	18·2	9·4	13·4	16·8	14·2	85	59	72	9·6	8·3	8·6	10	10	5	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	1·2
10	62·0	59·5	59·5	20·1	10·4	13·0	17·4	14·0	80	51	67	8·8	7·4	8·0	7	8	10	Calm	0	SE	6	ESE	11	Drops	3·0
11	56·6	55·1	56·5	19·2	7·7	10·4	18·6	16·0	76	55	75	7·3	8·8	10·1	10	10	10	SE	15	SW	12	WNW	18	Drops	2·4
12	58·6	56·8	55·3	17·2	12·3	14·0	14·6	13·8	80	76	82	9·5	9·4	9·6	10	10	10	SW	5	SW	7	SSE	11	Drops	3·2
13	51·5	52·8	56·0	18·5	13·3	15·5	16·0	16·0	67	61	50	8·9	8·3	6·8	7	10	4	W	50	W	61	WNW	57	Drops	4·0
14	60·0	60·8	62·1	19·4	14·7	15·4	17·0	15·4	66	60	60	8·6	8·6	7·9	7	8	7	NNW	29	WNW	24	WNW	25	Drops	3·6
15	62·8	61·8	61·2	19·2	13·4	15·0	17·8	14·8	53	53	68	6·8	8·0	8·5	5	4	5	NNW	17	WNW	9	W	7	0·0	2·4
16	60·3	59·0	60·2	16·7	10·8	11·8	13·6	14·4	78	82	74	8·1	9·5	9·0	10	10	8	Calm	0	NW	24	N	16	2·7	2·5
17	63·0	62·7	63·5	15·8	11·0	13·0	14·2	11·0	55	55	63	6·2	6·6	6·2	8	8	10	NNW	14	NE	20	ESE	3	0·0	2·4
18	62·1	59·9	59·5	13·8	7·4	9·0	12·0	10·5	63	28	63	5·4	2·9	5·9	10	10	10	SE	3	Calm	0	N	8	2·0	2·8
19	59·7	58·0	58·2	13·4	9·0	11·2	12·0	11·8	60	63	56	6·0	6·5	5·7	8	9	10	WNW	22	NW	15	W	16	2·3	2·9
20	56·4	55·0	57·8	16·2	10·5	12·9	13·0	13·0	67	77	45	7·4	8·6	5·0	8	10	5	WNW	34	WNW	24	NW	32	2·8	5·2
21	61·3	60·7	60·9	15·7	10·1	12·0	13·1	12·2	47	55	56	4·9	6·2	6·0	5	7	10	NNW	24	NNW	22	W	15	Drops	2·8
22	60·2	60·0	61·2	16·0	11·0	12·6	14·8	13·4	75	49	56	8·1	6·0	6·4	10	5	5	WNW	17	NW	17	N	14	0·0	3·2
23	63·8	62·8	62·8	17·2	10·0	10·6	15·6	11·0	77	45	61	7·4	5·9	6·0	10	8	0	Calm	0	ESE	6	Calm	0	0·0	2·1
24	61·3	59·2	58·5	17·2	8·0	10·1	16·0	13·8	63	56	78	5·8	7·5	9·1	1	1	5	SSW	7	WSW	20	W	22	7·5	3·0
25	59·1	58·6	59·4	14·2	10·0	10·2	11·8	10·5	80	63	62	6·2	6·4	5·8	10	10	4	NNE	14	N	20	N	10	1·0	3·0
26	60·3	60·4	62·0	11·9	10·4	10·8	11·8	10·0	53	47	60	5·1	4·8	6·4	10	8	10	N	15	N	30	NNW	36	2·0	3·4
27	62·8	61·3	61·2	15·9	7·6	10·5	14·5	12·4	71	73	65	6·7	8·9	8·9	8	5	9	NW	19	W	32	W	15	1·9	2·0
28	59·9	59·1	60·1	17·8	11·0	15·1	14·9	13·4	53	61	50	7·6	7·7	5·7	8	8	0	WNW	26	NNW	37	N	31	0·0	4·6
29	62·6	62·1	61·3	17·8	11·2	11·8	16·7	11·6	48	46	69	4·9	6·5	7·0	1	5	0	N	13	WSW	14	S	2	0·0	2·8
30	59·4	58·2	57·8	17·0	10·0	10·4	17·5	13·0	74	55	87	6·0	8·2	6·6	3	5	5	SW	20	SW	34	SW	16	5·7	3·0
31	58·9	60·6	61·9	19·0	10·4	14·2	14·2	11·4	67	77	84	8·1	9·2	8·4	5	8	1	W	11	NE	7	SE	4	Drops	1·0
Month	60·91	59·99	60·70	18·0	10·2	12·8	15·9	13·2	69	58	69	7·7	7·6	7·8	6·7	6·1	5·0	—	12·5	—	17·5	—	13·5	27·9	2·67

Remarks :—3 ≋ 2^h–7^h.—7 ≋ 3^h–7^{55}.—10 ● ° 23^h–23^{30}.—11 ● 2^h–7^{35}, 8^{20}–8^{32}.—12 ● 9^h–9^{15}.—13 ∞ 8^{10}–15^{35}.—14 ● 1^{15}–1^{45}, 5^{45}–5^{50}.—15 ● 1^{30}–1^{35}.—16 ● ° 8^{10}–12^{40}.—18 ● 21^{20}–24^h.—19 ● ° 2^{045}–7^{10}.—20 ● ° 9^{45}–12^h.—21 ● ° 3^h–7^5, 9^{15}–9^{25}.—22 ● ° 2^{35}–7^{30}.—24 ● 21^{40}–21^{52}.— 25 ● 1^5–7^{15}, 8^{25}–8^{50}.—26 ● ° 11^{35}–12^{55} 16^{32}–7^{30}.—27 ●² 12^{20}–12^{26}, ● 17^{50}–21^h.—28 ● 3^5–3^{10}.—30 ● ° 17^{35}–18^h, 19^{44}–20^h, 23^{30}–6^{15}, < 19^{52}.—31 ● 10^{26}–10^{40}, 12^{45}–13^{10}.

February 1911.

C_h = + 2·9 mm.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	61·8	60·8	60·5	17·4	9·5	11·0	17·0	13·4	76	61	82	7·5	8·7	9·4	1	2	7	SW	16	WSW	23	SW	24	Drops	3·0
2	61·1	60·5	60·3	14·7	11·0	12·1	12·0	10·0	65	73	89	6·8	8·1	8·2	10	10	5	NNW	9	SSW	5	Calm	0	0·0	0·2
3	59·3	59·1	60·5	13·2	9·1	10·0	11·6	9·2	91	84	86	8·3	8·6	7·4	10	10	5	NW	12	S	5	ESE	5	13·8	1·0
4	63·2	63·8	65·1	16·2	7·1	7·8	14·3	12·1	92	67	62	7·2	8·2	6·5	5	4	6	SE	2	Calm	0	N	14	1·0	2·0
5	66·4	66·4	66·8	17·8	7·5	9·8	14·9	11·4	89	59	77	8·1	7·4	7·7	10	5	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·2	1·0
6	65·2	63·5	63·7	18·0	8·9	10·1	16·0	12·1	75	52	66	6·9	7·0	6·9	2	0	0	S	10	WSW	17	SW	3	Drops	1·8
7	60·6	56·2	53·8	20·5	8·2	9·4	18·6	15·1	72	41	39	6·4	6·5	4·9	0	2	7	S	9	SSE	13	S	14	1·0	4·2
8	55·5	56·4	58·9	16·2	9·5	13·2	13·0	10·2	64	73	86	7·2	8·1	8·0	5	7	8	W	37	SW	41	W	37	5·0	2·0
9	59·6	56·3	56·5	15·7	7·5	9·1	14·3	11·8	75	49	57	6·5	6·0	5·8	5	5	7	SW	27	SW	27	W	9	0·0	4·2
10	53·0	52·0	55·7	12·2	8·8	9·8	9·0	10·0	69	84	69	6·3	7·2	6·4	10	10	10	SW	51	SW	65	WNW	57	2·5	3·2
11	61·6	63·4	66·0	11·4	6·0	8·6	10·2	9·8	55	64	59	4·6	5·9	5·4	7	3	9	WNW	39	WNW	51	WNW	38	1·6	2·9
12	68·7	68·9	69·3	15·1	6·1	11·4	12·0	12·0	52	67	49	5·3	7·0	5·2	10	8	8	NNW	20	WNW	5	NW	16	0·1	2·4
13	69·0	67·8	67·7	17·6	9·0	11·8	16·2	11·8	67	47	67	6·9	6·4	6·9	7	7	7	WSW	5	W	5	Calm	0	0·0	1·4
14	66·9	65·9	66·3	18·4	10·0	10·4	15·8	11·8	85	61	67	6·0	8·1	6·9	10	5	0	Calm	0	Calm	0	E	2	0·0	1·4
15	66·1	64·7	65·4	17·6	9·5	12·3	14·8	12·8	69	56	73	7·3	7·0	8·0	1	3	8	Calm	0	NE	14	E	3	0·0	2·1
16	64·1	62·9	62·8	19·2	11·9	13·8	18·0	14·0	65	60	76	7·6	9·2	9·0	1	5	5	Calm	0	W	12	E	12	0·0	1·5
17	59·8	59·0	59·7	14·5	10·4	11·9	9·4	16·0	87	86	41	9·0	7·4	5·5	10	10	10	SSW	20	N	25	N	35	7·0	3·0
18	59·8	57·8	58·0	14·7	6·1	8·6	14·0	12·2	76	47	59	6·4	5·6	6·2	8	6	6	WNW	44	W	34	W	31	0·4	4·1
19	60·7	62·4	64·3	16·7	8·2	14·0	14·6	14·0	57	56	57	6·7	7·0	6·7	5	10	0	NW	32	NNW	17	NW	4	0·0	3·0
20	65·0	64·5	64·6	20·9	8·7	11·2	19·2	14·2	75	64	79	7·5	10·7	9·5	0	3	0	Calm	0	WSW	11	Calm	0	0·0	2·0
21	64·5	63·8	62·6	21·7	10·1	11·0	19·2	15·0	81	58	68	8·0	9·6	8·6	10	8	0	S	6	W	10	Calm	0	0·0	1·8
22	61·7	60·2	60·9	21·6	11·0	13·0	20·2	14·8	70	57	72	7·8	10·1	9·0	10	3	5	SW	5	W	13	N	24	0·0	3·8
23	62·0	61·5	62·1	15·2	11·2	11·8	13·8	12·0	54	51	59	5·5	5·9	6·2	5	5	5	N	20	N	19	NNW	12	0·0	3·4
24	61·9	60·5	61·0	17·2	11·5	13·0	15·2	14·0	62	58	68	6·9	7·5	8·1	5	7	9	W	10	NE	5	N	8	0·0	2·0
25	61·2	60·6	60·8	19·3	10·4	11·4	16·6	13·8	82	56	76	8·2	7·9	8·9	8	0	0	Calm	0	WNW	7	Calm	0	0·0	1·6
26	58·9	55·8	53·1	17·2	11·0	12·0	16·2	13·1	82	63	89	8·4	8·7	9·9	10	10	0	SE	8	S	10	S	11	0·0	1·8
27	46·7	47·3	50·5	18·3	9·0	10·2	17·8	15·2	93	74	85	6·6	11·3	10·9	10	8	0	SW	10	NNW	30	NNW	11	0·0	3·2
28	51·3	51·6	51·1	18·2	10·2	14·0	17·2	19·2	57	45	49	6·7	6·5	6·6	3	0	0	WNW	31	NW	42	WNW	44	0·0	2·6
Month	61·27	60·56	61·00	17·0	9·2	11·2	15·0	12·8	73	61	68	7·2	7·8	7·4	6·4	5·6	4·7	—	15·1	—	18·2	—	14·8	41·6	2·38

Remarks : —1 ● 20^4–20^9.—2 ● 8^{10}–16^5.—3 ● 0^{10}–24^h, ≋ 0^{45}–8^h.—4 ● 7^{30}–7^{59}.—5 ● 8^{10}–8^{20}.—7 ● 3^{45}–4^{30}, 6^{45}–7^h.—8 ● 12^{30}–12^{40}, 13^{20}–13^{25}, ⌒ 17^{30}.—9 ●² 0^{30}–7^7, 7^{45}–7^{48}, 7^{53}–7^{55}.—10 ● 9^{50}–9^{57}, 12^{55}–13^2, 17^h–21^h, 22^{40}–5^{15}, ∞ 10^h–10^{30}, ▲ 13^{10}–13^{12}, 21^{30}–21^{33}, ⌒ all day.—11 ● 9^h–10^h, 11^{20}–13^{30}, 19^h–0^{15}, ▲ 10^{25}–10^{28}.—12 ● 7^h–7^3, 8^{42}–8^{47}, 12^{45}–12^{57}, ⌒ 8^5.—17 ▲ 7^{25}–7^{30}, ⌒ 7^{32}, ● ° 8^4–11^{10}, ●² 11^{12}–11^{16}.—18 ● 1^{40}–6^{57}, 16^{35}–16^{55}, 18^h–18^{47}.—19 ● 3^{40}–4^{15}.— 28 ∞ 14^{10}–19^h.

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. H = 32·0 m. h_t = 1·9 m. h_r = 2·0 m.

C_h = + 2·9 mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·3	55·0	57·6	16·7	10·0	10·4	16·0	13·0	52	59	67	4·9	8·0	7·5	1	8	1	W	27	NNW	31	NNW	41	7·3	—
2	61·9	63·1	63·6	16·8	9·9	13·2	14·6	13·0	57	54	62	6·5	6·7	6·9	5	10	5	N	26	NW	22	NNW	21	0·0	—
3	62·4	61·7	60·4	18·2	12·5	14·0	17·6	14·0	71	60	76	8·5	8·9	9·0	10	5	0	WNW	11	NW	16	N	4	0·0	—
4	57·8	55·6	54·4	22·7	10·5	11·8	20·4	14·8	76	47	52	7·8	8·4	6·5	0	3	0	Calm	0	NNW	13	Calm	0	0·0	—
5	51·0	50·5	49·3	18·0	10·4	12·8	16·5	14·8	64	54	50	7·0	7·5	6·1	8	10	0	W	12	NW	8	W	26	0·0	—
6	49·3	48·7	49·5	16·7	8·5	9·2	15·5	12·8	74	52	81	6·4	6·8	8·8	1	6	8	WNW	38	WNW	40	WNW	47	4·0	—
7	53·8	54·7	55·2	18·2	9·1	13·2	15·4	13·8	78	76	80	8·8	9·8	9·4	8	9	2	NNW	21	N	28	N	12	0·6	—
8	57·2	57·6	57·3	19·7	11·0	13·8	19·2	14·5	73	51	70	8·6	8·5	8·6	1	2	0	WNW	18	WNW	11	ENE	8	0·0	—
9	58·3	57·3	58·0	19·4	10·5	13·0	16·4	14·4	83	68	72	9·2	9·4	8·7	0	6	5	S	4	E	18	E	15	0·0	2·0
10	59·5	59·0	59·1	17·2	12·0	14·7	16·0	14·0	75	66	74	9·3	9·1	9·7	8	5	8	S	8	N	12	N	10	0·0	1·5
11	58·7	57·6	57·4	18·9	12·0	14·0	16·0	13·6	76	69	78	9·0	9·4	9·0	0	0	0	NE	8	NNE	18	ENE	14	0·0	1·7
12	58·1	56·1	54·9	21·4	11·3	13·4	20·8	17·0	75	49	68	8·6	8·9	9·7	10	10	10	SE	4	NE	6	NE	6	0·0	2·6
13	56·3	56·3	57·6	20·2	12·8	16·0	19·2	15·0	79	56	69	10·7	9·5	8·8	10	5	8	NW	30	NW	32	NW	23	0·0	2·1
14	59·1	59·1	59·2	20·2	13·5	15·6	18·4	15·1	67	60	68	8·9	9·5	8·7	9	4	0	NW	9	N	14	NNW	10	0·0	1·9
15	61·0	60·4	60·9	20·7	12·0	14·6	18·8	15·0	82	52	68	10·1	8·4	8·6	1	0	0	Calm	0	NW	8	NW	4	0·0	2·0
16	61·8	61·5	62·3	23·2	11·5	13·2	22·6	15·2	76	32	76	8·6	6·4	9·8	0	1	0	S	10	N	7	E	8	0·0	3·2
17	62·0	60·5	58·6	27·2	11·5	13·4	25·8	19·8	69	33	45	7·8	8·1	7·7	0	0	0	S	11	SE	11	SE	13	0·0	7·0
18	52·5	54·5	58·5	20·7	15·0	17·2	18·4	15·4	36	78	77	5·3	12·2	10·0	10	10	5	SSE	18	WNW	37	WNW	38	0·0	4·2
19	61·6	61·6	61·8	20·7	13·7	14·8	18·6	14·2	58	52	69	7·2	8·3	8·4	3	8	2	NW	21	W	16	W	12	0·0	2·4
20	61·8	61·3	61·7	20·6	13·0	15·2	19·9	15·1	67	48	67	8·8	8·3	8·6	5	8	8	W	7	WNW	16	NW	7	0·0	3·0
21	62·7	62·0	62·2	18·4	13·6	15·0	17·0	14·8	58	56	66	7·4	8·1	8·3	1	3	3	N	15	N	14	N	10	0·0	2·6
22	62·9	61·5	61·6	19·2	11·6	15·0	16·0	14·5	68	55	62	8·6	7·4	7·7	5	1	0	Calm	0	NE	7	NE	14	Drops	2·8
23	60·6	58·5	57·2	22·8	10·7	13·8	22·3	15·3	67	40	61	7·8	8·0	8·0	0	1	0	SE	6	SE	10	SE	14	0·0	4·2
24	53·3	51·9	54·6	25·2	12·0	13·1	21·1	16·0	76	58	84	8·5	10·7	11·4	10	0	0	SE	12	NNE	6	NW	14	0·0	3·0
25	55·3	55·1	55·7	20·4	14·0	17·0	19·6	15·6	68	50	70	9·7	8·5	9·3	0	0	0	W	29	W	21	W	7	Drops	2·6
26	58·3	59·5	60·3	20·9	14·1	17·0	19·6	15·6	70	58	79	10·1	9·9	10·4	6	5	3	W	28	W	26	WNW	9	0·0	2·2
27	61·7	61·6	61·6	20·4	14·2	16·0	17·8	15·6	66	63	63	9·1	9·6	8·4	5	3	3	WNW	22	NW	12	NW	17	0·0	2·6
28	60·8	60·0	60·8	20·0	14·5	15·5	17·4	15·1	71	65	78	9·4	9·6	10·0	5	3	3	NNW	16	NNW	19	NNW	10	0·0	2·0
29	60·6	60·4	61·2	18·8	14·2	15·6	17·7	15·8	77	69	76	10·2	10·5	10·1	3	2	0	NE	10	NNE	16	ENE	8	0·0	2·0
30	61·9	61·5	62·6	21·2	12·7	16·6	18·0	15·3	75	65	76	10·6	10·0	9·8	0	2	0	E	4	NE	19	ENE	20	0·0	2·8
31	61·8	60·3	60·1	21·9	12·5	15·2	17·6	15·7	74	67	74	9·6	10·0	9·8	8	5	0	E	10	NE	17	ENE	14	0·0	3·0
Month	58·69	58·21	58·56	20·2	12·1	14·3	18·4	15·0	70	57	70	8·5	8·8	8·8	4·3	4·4	2·4	—	14·0	—	17·1	—	14·7	11·9	—

Remarks :—1 ● 12^{25}-12^{30}, 1^{47}-1^{50}, ●² 16^{30}-16^{40}, ☾ E 19^{h}.—2 ●² 0^{10}-5^{45}.—5 ☾ E 4^{h}.—6 ●² 15^{47}-16^{h}, 16^{25}-16^{35}, 19^{55}-20^{5}, 20^{20}-22^{25}, ● 17^{h}-19^{15}, 22^{45}-23^{15}, ☾ E 19^{40} —7 ●² 0^{5}-4^{40}, ● 7^{45}-7^{48}, 18^{55}-11^{7}.—18 ∞ 9^{h}-11^{50}.—23 ●° 4^{h}-4^{3}.—25 ●° 23^{25}-23^{30}.—26 ☾ 0^{5}-0^{10}, 2^{h}.

C_h = +2·8 mm.

April 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	59·8	59·2	59·7	19·0	14·5	16·0	16·2	15·4	71	69	66	9·6	9·5	8·6	2	6	0	NE	8	NNW	18	N	17	0·0	2·6
2	58·8	58·0	58·3	20·2	14·2	15·5	18·0	15·4	66	62	75	9·1	9·5	9·7	8	2	2	N	14	NW	23	NW	8	0·0	2·4
3	58·7	58·1	58·1	21·2	14·5	16·2	18·0	15·4	69	62	75	9·5	9·5	9·7	5	0	0	NW	8	NW	16	N	5	0·0	2·0
4	57·8	56·5	55·5	30·5	12·1	14·8	28·6	24·5	81	19	27	10·1	5·4	6·1	0	0	5	E	17	SW	14	Calm	0	0·0	6·0
5	57·8	57·6	58·8	26·2	14·5	17·6	21·2	20·0	86	73	54	12·9	13·4	9·4	10	10	10	Calm	0	NNE	8	ESE	8	0·0	4·6
6	55·3	54·4	54·5	35·3	17·6	22·0	29·0	24·4	35	32	57	6·8	9·7	8·4	0	0	0	S	12	SW	20	E	8	0·0	9·5
7	53·6	54·5	56·3	28·9	20·0	23·0	20·4	17·1	46	72	89	9·6	12·8	12·9	10	8	0	ESE	4	NW	24	N	11	0·0	2·0
8	59·0	58·3	59·2	24·2	15·5	18·2	20·0	17·4	86	69	88	13·4	12·0	13·0	0	0	0	W	10	NE	8	NNE	3	0·0	2·1
9	58·4	57·6	59·0	25·7	15·0	18·0	21·2	17·0	51	50	80	7·9	9·2	11·5	1	10	10	S	14	N	18	N	20	0·0	3·6
10	59·4	56·7	54·9	27·7	14·4	17·4	21·2	17·6	70	67	89	10·4	12·5	12·9	3	5	2	S	4	NE	18	E	14	0·0	2·4
11	53·6	54·4	55·0	27·7	16·0	20·8	23·3	18·7	67	59	76	12·2	12·4	12·2	0	10	10	Calm	0	W	13	W	4	0·0	2·2
12	54·7	54·6	53·3	29·8	16·4	20·6	23·5	21·2	59	43	89	10·7	9·3	10·0	3	10	10	S	6	W	10	W	19	Drops	6·2
13	51·7	53·0	55·7	21·2	17·0	18·2	20·4	15·4	84	61	64	13·1	10·8	8·4	8	8	8	WNW	27	WNW	30	W	41	0·0	3·8
14	56·5	56·0	55·7	21·2	14·0	16·8	19·4	16·2	63	56	75	8·8	9·5	10·3	8	5	5	W	16	W	14	NE	7	Drops	2·8
15	52·0	51·8	52·0	23·6	13·6	17·0	22·4	17·0	63	63	70	9·0	12·7	10·1	8	8	8	Calm	0	W	18	W	12	0·0	4·2
16	53·9	56·2	57·9	23·7	13·5	16·2	17·0	14·0	58	46	50	7·9	6·7	5·9	5	5	2	WNW	49	WNW	46	NW	50	Drops	7·2
17	59·6	61·1	62·2	18·2	10·0	14·9	16·8	14·6	42	46	60	5·3	6·5	7·5	8	5	5	NNE	35	NNE	17	NW	15	0·0	5·4
18	61·6	61·2	61·0	20·5	14·0	16·0	18·8	15·3	63	66	69	8·5	10·7	9·0	1	3	0	NW	12	NW	10	NNW	11	0·0	2·6
19	59·2	57·6	56·4	21·4	12·9	16·0	19·2	16·0	71	58	59	9·6	9·6	8·0	0	1	0	Calm	0	W	14	NE	6	0·0	2·4
20	54·6	54·6	55·6	22·2	12·5	16·8	18·6	16·4	61	71	72	8·6	11·3	10·0	0	0	1	S	6	N	16	N	13	0·0	2·6
21	59·2	60·9	61·8	20·2	15·1	16·2	18·2	16·0	70	60	69	9·6	9·3	9·4	5	6	0	N	11	N	11	NNE	11	0·0	2·3
22	62·2	62·2	61·4	22·0	13·4	16·8	18·1	16·0	72	71	79	10·2	10·9	10·7	3	0	0	E	8	NNE	20	E	15	0·0	2·0
23	59·8	58·5	57·5	23·3	13·5	16·6	20·2	19·1	83	74	73	11·7	13·1	11·9	10	10	10	ESE	9	E	10	E	21	0·5	3·0
24	55·5	55·3	56·4	24·2	16·5	19·2	21·1	23·0	71	62	42	11·7	11·3	8·8	10	10	10	ESE	12	ENE	18	S	0	0·0	4·4
25	56·2	55·7	57·6	24·7	18·5	19·1	20·1	19·0	80	74	75	13·1	13·0	12·3	10	10	10	Calm	0	Calm	0	WNW	14	2·0	1·0
26	57·7	58·4	58·8	21·9	15·4	17·1	21·1	16·4	81	48	78	11·7	8·8	10·9	4	5	0	NW	14	NW	28	WNW	21	0·0	2·0
27	59·5	59·4	58·8	21·7	15·1	17·2	19·0	16·2	76	72	82	11·1	11·7	11·3	4	5	3	NW	21	W	21	NW	15	0·0	2·0
28	59·5	59·1	58·6	22·0	14·6	16·9	19·6	16·2	79	63	81	11·3	10·8	11·1	4	2	0	SW	8	NW	19	N	8	0·0	2·0
29	58·3	56·5	56·5	27·8	15·0	16·4	26·2	18·6	79	31	71	11·0	7·6	11·3	1	3	0	S	13	W	19	WNW	12	0·0	3·6
30	58·5	59·4	60·1	21·7	16·0	18·2	19·6	16·8	71	67	79	11·0	11·5	11·3	5	1	3	WNW	12	NW	18	NNW	12	0·0	2·0
Month	57·41	57·23	57·56	24·0	14·8	17·5	20·6	17·5	69	59	70	10·2	10·4	10·3	4·5	5·0	3·8	—	11·7	—	17·9	—	13·6	2·5	3·36

Remarks :—6 ∞ 10^{5}-15^{50}.—7 ●° 10^{35}-10^{37}, 12^{h}-12^{2}.—10 ♈.—12 ●° 11^{40}-11^{43}, 12^{38}-12^{40}, 15^{h}-15^{2}, 17^{20}-17^{23}, ∞ all day.—15 ●° 3^{h}-3^{7}, 3^{50}-3^{55}, 6^{5}-6^{15}.— 16 ☄ 14^{h}-5^{h}; ●° 23^{55}-24^{h}.—17 ●° 1^{h}-4^{50}.—23 ∞ all day.—24 ∞ all day, ●° 4^{35}-4^{50}, 5^{h}-5^{5}, 6^{35}-6^{50}, 7^{30}-8^{h}, 8^{10}-23^{45}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. H = 32·0 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 2·0$ m.

C_h = + 2·8 mm. **May 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·7	61·3	61·3	22·9	15·5	18·4	19·5	17·2	63	70	81	10·1	11·7	11·8	8	0	0	ESE	4	NNE	14	E	22	0·0	2·0
2	60·6	59·4	59·0	21·7	15·0	19·0	20·0	17·6	75	71	86	12·3	12·3	12·9	9	5	0	E	11	N	18	N	13	0·0	1·9
3	57·3	57·2	57·7	22·7	16·5	18·4	20·9	18·2	80	74	78	12·7	13·6	12·2	0	0	0	NE	7	NW	14	N	10	0·0	2·1
4	58·6	58·7	59·4	22·7	16·9	18·6	20·0	17·3	81	72	77	12·8	12·6	11·3	3	3	3	NNE	8	N	12	N	12	0·0	2·0
5	60·0	60·6	61·5	22·5	15·0	18·7	19·2	17·6	69	63	76	11·0	10·4	11·4	3	9	10	E	4	N	8	NE	10	0·0	2·0
6	60·9	60·7	60·7	25·0	15·7	17·6	21·1	18·4	80	58	81	12·0	10·7	12·8	10	7	8	ESE	10	ENE	18	E	17	Drops	2·2
7	59·1	58·1	57·6	27·9	16·2	20·0	21·0	19·2	69	75	83	12·0	13·8	13·7	0	7	8	E	14	NE	20	E	21	0·0	3·2
8	57·9	55·5	55·9	31·8	17·8	20·0	31·0	19·5	74	20	82	12·9	6·8	13·8	8	0	0	ESE	12	ENE	20	ENE	22	0·0	5·8
9	56·6	57·0	57·4	22·7	18·1	20·0	21·4	19·2	74	62	77	12·9	11·7	12·8	0	0	10	NE	18	NNE	10	NE	15	0·0	2·2
10	57·7	57·5	57·5	24·4	18·0	20·2	21·2	18·5	65	69	83	11·4	13·0	13·2	5	8	8	Calm	0	N	12	N	4	0·0	1·2
11	56·1	54·2	52·4	31·2	17·0	20·0	29·0	22·5	81	29	73	14·1	8·6	14·9	10	10	10	ESE	9	SE	10	ESE	14	0·0	5·2
12	54·4	56·3	56·0	24·2	19·0	20·5	23·1	19·1	84	75	89	15·1	15·7	14·7	10	10	5	Calm	0	WNW	9	NNW	10	0·0	1·2
13	56·6	56·4	55·2	23·2	17·5	21·8	21·3	19·8	75	81	85	14·6	15·3	14·6	2	0	8	Calm	0	N	15	NE	14	0·0	3·0
14	55·2	53·9	53·3	29·7	17·5	22·6	22·2	21·1	63	79	69	12·9	15·7	12·8	10	3	3	E	9	NE	18	E	17	0·0	3·8
15	52·3	50·7	47·9	30·3	19·0	21·2	28·0	26·0	65	47	55	12·2	13·3	13·7	10	10	5	ESE	9	SW	9	SE	9	0·0	6·0
16	53·5	53·6	55·2	27·2	18·6	21·6	24·0	19·4	58	60	81	10·9	13·3	13·6	10	10	5	SW	22	WNW	25	W	21	0·0	3·7
17	58·2	58·1	57·5	25·2	18·0	20·9	24·0	19·2	79	69	88	14·5	15·3	14·6	5	0	0	W	21	NW	16	NW	6	0·0	1·4
18	58·1	57·6	57·2	25·7	17·0	20·4	22·9	19·8	85	75	83	15·2	15·6	14·3	5	0	0	W	3	NW	11	NE	11	0·0	2·4
19	55·9	54·1	51·9	29·3	18·1	22·2	29·0	23·2	64	35	61	12·8	10·5	12·8	0	10	10	SSE	10	SE	6	ESE	11	0·0	8·0
20	55·9	58·0	59·6	29·3	18·4	20·0	23·6	19·0	81	64	81	14·1	13·9	13·2	7	3	0	WNW	34	WNW	24	WNW	12	0·0	2·4
21	59·9	59·3	59·0	29·8	16·2	20·7	23·4	22·0	59	65	53	10·7	14·0	10·4	3	0	0	Calm	0	NE	9	NE	5	0·0	4·4
22	57·9	55·6	54·3	37·0	19·5	23·2	35·6	30·5	44	22	25	9·4	9·5	8·0	10	9	5	S	6	S	6	Calm	0	0·0	7·2
23	52·6	51·1	52·9	38·3	21·5	25·9	34·8	21·8	50	26	89	12·4	10·7	17·3	0	10	10	SSE	7	W	22	W	11	0·0	5·4
24	52·6	51·7	53·2	25·7	19·9	22·4	22·8	19·5	83	76	77	16·6	15·7	12·9	7	9	5	W	4	W	27	W	27	0·0	3·0
25	52·7	52·7	53·2	23·8	18·0	20·0	23·0	18·5	68	62	76	11·8	12·9	12·0	5	5	2	W	25	W	30	W	30	Drops	3·7
26	53·6	55·1	56·7	25·2	17·2	19·2	21·0	18·0	63	57	68	10·4	10·5	10·4	5	4	2	W	30	W	26	W	22	Drops	3·3
27	57·2	57·1	57·5	23·2	17·0	19·6	22·1	18·0	62	75	60	10·6	14·8	9·2	5	2	2	W	10	WNW	28	WNW	25	0·0	3·4
28	58·4	58·7	58·6	24·0	—	19·8	23·1	18·2	64	59	74	11·1	12·2	11·5	5	5	0	NW	8	WNW	14	NW	10	0·0	2·8
29	58·5	58·5	58·0	24·7	—	19·4	22·2	19·4	76	69	77	12·8	13·7	12·9	0	0	0	W	5	W	19	NW	8	0·0	2·0
30	57·2	56·8	56·5	25·2	—	21·1	24·4	19·4	78	68	87	14·4	15·4	14·5	0	0	0	W	7	W	16	NW	7	0·0	2·0
31	57·6	58·0	58·7	26·7	17·6	20·0	22·0	20·8	81	76	82	14·1	14·8	14·9	0	0	0	SE	3	N	12	ENE	12	0·0	2·0
Month	56·93	56·56	56·54	26·6	17·6	20·4	23·8	19·9	71	61	75	12·6	12·8	12·9	5·0	4·5	3·8	—	10·0	—	16·1	—	13·8	Drops	3·26

Remarks: — 7 ●° 7^{10}–7^{19}.—9 ☿ 18^{45}–19^{30}.—10 ∞ all day.—23 ∞ 8^{h}.—26 ●° 6^{50}–6^{52}, 10^{45}–10^{48}.

C_h = + 2·8 mm. **June 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·9	60·3	59·8	31·3	17·6	22·6	23·0	22·8	68	78	77	13·8	16·4	15·8	0	9	5	SE	20	NNE	19	E	15	0·0	4·5
2	59·1	58·1	56·7	38·5	19·4	25·0	37·2	29·8	48	20	39	11·4	9·6	12·4	0	0	5	SE	12	SE	6	E	8	0·0	6·8
3	58·4	58·5	58·0	30·8	19·4	21·0	22·9	20·1	84	69	83	15·4	14·3	14·4	10	7	3	NW	23	W	23	NW	21	0·0	2·2
4	60·4	60·5	60·6	23·2	18·4	20·1	21·9	19·8	74	70	86	13·8	13·6	14·7	5	0	3	N	15	NNW	24	N	7	0·0	2·4
5	61·3	60·4	60·4	24·2	18·7	20·6	22·2	19·9	82	72	82	14·7	14·4	14·2	3	0	0	N	11	N	21	N	14	0·0	2·0
6	59·6	58·6	59·0	26·2	19·0	22·2	23·3	20·6	66	73	87	13·1	15·5	15·7	0	2	0	NW	15	NW	26	NW	14	0·0	2·1
7	59·8	59·1	59·0	26·3	19·7	22·0	23·8	21·0	72	69	84	14·2	15·1	15·4	0	0	0	NW	11	NW	14	NNW	16	0·0	1·4
8	58·8	57·9	57·8	26·3	19·2	22·0	23·0	20·6	79	73	76	15·5	15·2	13·8	4	0	0	W	5	NNW	22	NNE	9	0·0	2·4
9	58·6	60·0	59·2	26·2	19·1	21·3	23·2	21·0	72	73	75	13·5	15·2	13·8	4	0	0	W	11	W	22	NNW	15	0·0	2·4
10	60·5	60·5	60·8	25·4	19·6	21·8	23·8	21·2	72	63	75	14·0	13·7	14·0	0	0	0	NNW	5	N	12	N	11	0·0	2·4
11	61·0	60·5	60·0	25·9	18·1	22·7	24·2	21·8	66	51	63	13·4	11·6	12·1	0	0	0	Calm	0	NNE	15	NNE	4	0·0	3·0
12	59·2	58·7	58·4	25·4	18·5	22·4	24·0	22·0	72	67	78	14·6	14·9	15·3	0	0	0	Calm	0	N	11	NE	6	0·0	3·0
13	57·6	57·7	57·6	28·8	19·3	22·2	27·1	21·8	64	38	84	12·8	10·1	16·3	0	0	6	S	2	NNW	8	NNW	12	0·0	3·1
14	58·2	57·8	57·8	25·7	19·9	21·8	23·8	21·2	75	67	82	14·6	14·7	15·3	7	5	5	NW	11	WNW	16	WNW	12	0·0	2·2
15	56·6	56·5	56·3	26·4	20·0	23·4	24·2	22·2	77	72	84	16·3	16·2	16·7	0	0	0	NW	18	NW	24	NNW	14	0·0	2·2
16	57·0	57·6	57·4	28·5	21·0	24·0	26·3	22·6	76	66	78	16·8	16·6	16·0	0	0	0	NW	9	NW	16	NW	4	0·0	2·4
17	57·0	57·6	57·5	26·5	20·8	23·3	24·2	21·0	68	56	67	14·4	12·5	12·3	0	0	0	N	17	NNW	22	NW	22	0·0	4·8
18	58·1	58·7	58·5	24·3	19·5	21·2	22·8	20·6	73	66	76	13·4	13·7	13·8	5	1	0	NW	13	NNW	23	NNW	21	0·0	4·2
19	58·5	58·4	57·8	25·6	19·4	21·4	23·4	21·2	74	73	83	14·1	15·7	16·5	3	0	0	N	6	NW	10	N	9	0·0	1·8
20	57·8	57·0	56·2	26·2	20·1	22·0	24·0	21·2	74	67	74	14·5	14·9	13·7	0	0	0	N	6	NW	15	N	3	0·0	2·0
21	56·7	55·6	55·3	27·0	19·3	21·8	24·1	22·2	70	68	81	13·5	15·0	16·0	0	0	0	Calm	0	NNW	7	NNE	6	0·0	4·0
22	56·2	56·2	56·2	27·7	20·0	23·0	25·0	23·0	77	55	75	16·1	12·8	15·7	0	0	0	Calm	0	NW	11	N	7	0·0	2·4
23	57·1	57·4	57·1	28·1	20·6	23·7	24·0	23·0	81	69	86	17·7	15·3	17·8	5	0	0	W	10	NW	12	NNE	6	0·0	1·0
24	58·2	58·0	57·9	27·3	20·5	23·5	24·8	22·2	84	77	89	18·0	17·9	17·8	7	0	9	W	3	NW	12	NNW	17	0·0	2·2
25	57·8	57·0	56·5	27·3	21·0	23·0	24·0	23·0	76	74	83	15·8	16·3	17·3	5	5	5	N	11	NW	19	N	8	0·0	2·4
26	55·0	54·4	54·2	27·8	21·4	23·4	24·3	23·6	80	81	80	17·0	18·2	17·2	8	4	0	NW	15	NW	15	NW	15	0·0	2·3
27	54·9	54·5	54·4	28·4	21·9	24·0	25·7	23·4	81	77	90	17·9	18·9	19·3	0	0	0	N	5	NW	16	N	12	0·0	2·0
28	53·2	55·1	54·9	29·8	23·0	25·0	26·7	24·8	76	73	84	17·8	19·0	19·6	0	0	0	N	5	NW	16	N	6	0·0	1·8
29	55·5	55·5	55·0	30·8	21·9	26·0	27·0	25·8	69	71	70	17·2	18·8	17·1	0	0	0	Calm	0	NNW	11	N	5	0·0	2·1
30	55·6	55·8	55·9	27·8	21·8	24·8	25·0	22·5	81	76	80	18·8	17·8	16·2	8	8	3	W	10	NW	19	NW	15	0·0	3·1
Month	57·92	57·80	57·58	27·5	19·9	22·7	24·6	22·2	74	67	78	15·1	15·1	15·5	2·5	1·4	1·5	—	9·0	—	16·2	—	11·1	0·0	2·69

Remarks :—

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra).

$\varphi = 31^\circ\ 11'\ 3.''$ N. $\lambda = 29^\circ\ 53'\ 10''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}8$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·7	56·7	57·5	27·2	21·4	23·0	25·8	22·6	74	65	75	15·5	15·9	15·3	5	0	5	WNW	3	WNW	14	N	9	0·0	3·0
2	58·9	59·4	60·6	26·8	21·3	24·0	25·0	23·0	69	60	74	15·3	14·0	15·3	0	0	0	NE	2	NE	9	N	5	0·0	2·9
3	60·9	60·7	60·7	27·1	21·4	24·0	25·0	23·0	75	65	73	16·5	15·3	15·2	5	0	0	NE	4	NNE	12	N	10	0·0	3·2
4	59·6	58·7	58·5	27·8	21·4	23·2	25·2	23·2	75	74	81	15·8	17·5	17·0	0	4	5	NNE	5	WNW	18	N	16	0·0	2·4
5	56·3	55·2	54·4	28·5	22·0	24·0	25·8	23·4	77	72	86	17·0	17·7	18·4	3	3	0	WNW	11	NW	16	WNW	15	0·0	1·8
6	53·6	53·5	54·5	27·8	22·5	24·2	26·8	24·0	82	69	77	18·3	18·2	17·0	9	9	8	N	19	NW	19	NW	11	0·0	3·0
7	55·5	56·1	56·5	27·8	22·9	24·1	26·0	23·3	76	71	84	16·8	17·6	17·8	10	8	9	N	13	NW	16	N	8	0·0	2·4
8	57·7	57·7	57·9	26·7	22·5	23·8	25·0	23·0	79	70	70	17·1	16·4	15·8	5	2	7	N	11	N	26	N	18	0·0	3·4
9	58·0	57·5	57·0	26·6	21·6	23·1	26·2	23·1	71	67	67	14·8	17·1	14·0	5	2	1	N	18	NNW	20	NNW	17	0·0	3·9
10	57·3	57·2	57·0	27·3	21·9	23·2	25·4	23·9	73	60	62	15·2	14·4	13·7	0	0	0	N	12	NW	17	NNW	22	0·0	4·0
11	56·8	56·4	56·4	28·2	22·0	23·5	25·0	24·0	76	68	76	16·3	16·0	16·8	0	0	0	N	7	NW	22	NW	17	0·0	2·0
12	56·0	57·0	56·4	27·9	22·4	24·0	25·6	23·6	77	73	85	17·0	17·8	18·3	0	0	0	NW	10	WNW	12	NW	11	0·0	2·4
13	56·9	56·7	56·9	27·2	22·4	24·0	25·7	23·2	79	74	83	17·5	18·1	17·5	1	0	0	NW	14	NW	21	N	12	0·0	2·8
14	56·8	56·4	55·6	27·7	22·4	24·4	26·4	23·8	77	71	79	17·5	18·0	17·1	0	0	0	NW	22	NW	19	NW	15	0·0	3·0
15	54·7	54·3	54·3	29·8	22·4	24·6	27·2	24·6	74	67	80	17·0	17·9	18·3	0	0	0	NW	19	NW	26	W	12	0·0	3·0
16	54·0	54·0	54·0	29·0	22·5	24·9	26·8	23·8	80	86	81	18·6	22·4	17·7	8	0	8	NW	14	WNW	19	NW	15	0·0	2·7
17	54·8	55·1	55·4	29·4	22·4	25·0	27·0	23·3	76	67	81	17·8	17·7	17·3	7	5	4	WNW	12	NW	17	NW	9	0·0	2·8
18	56·1	56·5	56·7	29·3	22·2	24·8	26·4	24·0	77	72	82	17·9	18·4	18·1	5	1	0	NW	9	NW	19	NW	17	0·0	3·2
19	56·3	55·7	55·7	28·3	23·2	25·0	26·2	24·2	76	72	83	17·8	18·2	18·7	3	0	0	NW	20	NW	24	NW	12	0·0	2·4
20	55·2	54·5	54·6	29·3	22·5	24·1	27·7	23·3	82	67	89	18·2	18·4	18·9	1	2	4	NW	16	NW	16	NW	10	0·0	2·2
21	54·9	55·5	55·9	29·3	22·8	24·3	26·9	23·8	82	69	85	18·4	18·1	18·6	5	2	3	N	5	NNW	10	NW	4	0·0	1·2
22	55·7	56·0	56·6	29·3	21·1	24·0	27·8	24·1	82	66	84	18·1	18·3	18·7	5	0	0	Calm	0	NNW	18	N	6	0·0	2·1
23	56·7	56·4	56·6	28·3	21·5	25·0	25·5	24·1	80	79	89	18·7	19·0	19·8	0	0	0	WNW	6	NNW	9	NNW	3	0·0	2·1
24	56·9	56·4	56·4	29·8	23·3	25·2	28·8	24·4	84	70	88	19·9	20·8	20·0	1	0	9	NW	13	W	19	NNW	17	0·0	2·2
25	57·1	56·7	56·4	29·3	22·9	25·0	26·2	24·0	77	73	76	18·2	18·5	16.8	0	0	0	N	11	NW	18	N	11	0·0	3·0
26	55·2	55·1	54·5	27·4	22·6	24·4	26·3	24·0	71	67	74	16·1	17·0	16·3	0	1	0	NNE	13	NNW	18	NNW	14	0·0	3·4
27	54·7	54·8	55·2	29·5	22·7	25·0	27·0	24·0	74	68	79	17·3	18·1	17·4	3	0	5	WNW	7	WNW	16	NNW	10	0·0	3·0
28	56·3	56·3	56·1	29·3	22·7	24·4	26·0	24·6	77	75	74	17·5	18·7	17·0	5	0	0	NW	4	NW	17	N	6	0·0	2·0
29	56·6	56·3	56·2	29·6	20·9	23·8	26·6	24·1	88	72	83	19·3	18·7	18·5	5	0	1	Calm	0	N	15	N	11	0·0	2·4
30	56·5	56·2	56·1	29·4	22·9	26·0	27·3	24·8	76	69	76	19·0	18·6	17·5	5	0	0	W	4	NW	12	NE	11	0·0	2·6
31	56·7	56·7	56·6	29·0	21·9	25·0	26·3	24·8	80	75	77	18·9	19·0	17·9	0	0	0	Calm	0	N	11	E	11	0·0	2·4
Month	56·43	56·31	56·36	28·4	22·2	24·3	26·3	23·8	77	70	79	17·4	17·8	17·3	3·1	1·3	2·2	—	9·8	—	16·9	—	11·9	0·0	2·67

Remarks :—

$C_h = +\ 2{\cdot}7$ mm.

August 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	57·8	58·1	57·9	28·1	22·8	24·8	26·2	25·0	76	68	76	17·5	17·2	17·8	5	3	0	N	8	NNE	15	NW	9	0·0	3·2
2	56·7	56·1	55·4	29·8	23·4	25·4	28·0	25·0	75	70	81	17·9	19·7	19·1	5	3	0	NW	11	NW	19	NW	14	0·0	3·0
3	54·5	54·1	54·4	29·2	23·9	26·0	27·8	25·1	76	67	80	19·0	18·5	18·8	0	7	0	NW	15	NW	18	NW	12	0·0	4·0
4	54·3	54·2	54·6	30·5	23·7	25·4	27·8	25·1	76	67	75	18·3	18·7	17·7	3	2	0	NW	14	NW	15	NW	7	0·0	3·1
5	55·2	54·7	54·8	30·4	23·5	26·0	28·4	25·2	76	68	73	18·9	19·5	17·3	5	3	0	NW	15	NW	20	NW	15	0·0	4·0
6	54·3	54·3	54·5	29·5	23·4	26·0	28·0	25·0	69	65	76	17·2	18·2	17·8	0	0	0	NW	19	NW	24	NW	17	0·0	4·4
7	54·5	53·8	54·3	29·5	23·9	25·4	28·8	25·0	74	63	79	17·7	18·5	18·5	3	0	0	NW	10	NW	24	NW	15	0·0	3·8
8	54·4	54·1	54·3	30·3	24·4	26·0	28·7	25·0	70	64	76	17·4	18·7	17·8	0	0	0	NW	13	NW	21	NW	17	0·0	3·5
9	54·0	54·4	54·5	29·4	23·9	25·8	27·6	25·0	76	66	76	18·8	18·0	17·8	7	0	0	NW	17	NW	14	NW	14	0·0	3·5
10	54·2	54·5	54·8	30·4	23·5	25·6	28·6	24·8	74	66	73	18·0	19·3	17·0	5	3	0	NW	13	NW	21	NW	4	0·0	3·1
11	55·7	55·6	56·3	30·9	23·5	26·0	28·4	25·2	71	64	75	17·6	18·3	17·9	5	1	2	NW	5	NW	15	NW	8	0·0	3·0
12	56·6	56·5	56·5	30·3	23·8	25·2	27·3	25·1	74	63	71	17·7	16·9	16·7	5	4	4	NW	8	NW	24	NW	16	0·0	5·0
13	55·7	55·7	55·6	28·9	23·9	25·6	26·2	25·4	70	67	73	17·1	16·9	17·6	1	5	3	NW	15	NW	24	NW	19	0·0	4·2
14	54·1	53·3	53·1	29·5	23·7	25·0	27·2	25·2	76	69	76	17·8	18·7	18·1	5	5	5	NW	6	NW	16	NW	16	0·0	3·4
15	53·3	53·3	54·0	29·7	23·3	24·9	26·2	25·0	77	74	79	17·9	18·7	18·5	5	2	3	NW	7	N	15	N	14	0·0	3·1
16	55·3	55·2	56·9	30·0	23·0	25·6	27·9	25·1	64	63	75	15·5	17·5	17·7	0	0	0	NNE	6	NNE	10	NNW	6	0·0	3·5
17	56·1	55·7	55·9	30·4	23·5	26·0	28·6	26·0	75	66	77	18·7	19·3	19·2	3	4	5	NW	9	NW	8	NNW	8	0·0	3·3
18	54·7	54·2	54·6	30·3	23·9	25·8	28·8	25·4	75	66	78	18·4	19·6	18·7	8	0	0	NW	7	NW	18	NW	12	0·0	3·4
19	54·7	54·5	55·5	29·2	23·0	25·2	27·2	25·1	68	56	63	16·1	15·0	14·8	0	0	0	NW	15	NW	18	NW	9	0·0	5·0
20	55·9	55·9	55·9	29·8	23·3	25·2	27·0	24·7	60	59	65	14·2	15·5	15·0	0	0	0	NW	12	NW	21	NW	11	0·0	4·4
21	55·8	55·2	55·1	29·3	23·4	25·2	26·5	24·2	69	66	74	16·3	16·9	16·5	0	0	2	NW	9	NW	20	N	11	0·0	4·0
22	54·8	54·2	53·7	29·7	23·0	25·0	27·5	24·6	71	64	73	16·7	17·4	16·6	0	0	0	N	7	NW	14	NW	9	0·0	3·1
23	53·1	52·7	52·7	31·0	23·3	25·8	28·0	25·2	76	67	77	18·8	18·8	18·4	0	0	0	NW	6	NW	18	NW	7	0·0	2·2
24	52·6	52·9	53·1	30·3	23·4	25·8	27·6	25·8	85	77	76	21·1	21·1	18·6	8	0	0	Calm	0	NW	9	NNE	3	0·0	2·0
25	54·3	54·5	54·6	32·8	22·9	26·0	30·0	26·5	82	67	73	20·6	21·3	18·7	0	0	0	NW	7	NW	9	NW	8	0·0	3·3
26	54·9	54·8	54·8	30·9	24·2	27·0	27·9	26·5	86	79	79	22·9	22·0	20·3	3	0	0	NW	9	NW	17	N	6	0·0	2·2
27	55·4	54·5	53·9	32·3	24·6	28·2	30·6	25·8	74	68	92	21·2	22·1	22·7	0	0	0	NW	2	NW	14	NW	8	0·0	2·0
28	54·5	54·2	54·1	32·1	24·3	27·5	30·2	26·1	85	72	93	23·2	23·2	23·3	3	3	1	W	6	NW	12	N	11	0·0	2·0
29	55·2	55·1	55·7	30·9	24·4	26·2	28·4	25·6	84	77	93	21·2	22·3	22·8	4	3	5	W	4	N	8	N	6	0·0	1·5
30	55·7	55·4	55·5	29·4	24·0	25·1	27·8	25·6	90	69	83	21·3	19·1	20·2	0	0	1	Calm	0	N	7	N	7	0·0	2·8
31	55·9	55·9	57·0	28·3	24·4	25·6	27·2	25·0	75	59	65	18·4	15·7	15·3	5	0	0	N	6	N	11	N	2	0·0	3·5
Month	54·97	54·76	54·97	30·1	23·6	25·8	28·0	25·3	75	67	77	18·5	18·8	18·3	2·8	1·6	1·0	—	9·1	—	16·1	—	10·4	0·0	3·31

Remarks :— 30 ∞ 6^{30} — 9^{h}.

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. $H = 32·0$ m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 2·0$ m.

$C_h = + 2·8$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·9	58·0	58·7	30·5	23·4	25·6	27·4	25·4	63	57	73	15·3	15·6	17·6	5	5	3	NW	2	NW	7	N	9	0·0	4·0
2	58·6	57·7	57·5	30·9	24·0	26·0	28·6	25·2	66	61	79	16·5	17·8	18·8	5	6	5	NW	4	NW	14	NNW	7	0·0	3·4
3	56·7	56·2	56·4	30·1	24·4	26·1	29·0	25·4	76	72	80	19·0	21·5	19·4	0	4	9	NNW	5	NW	14	NW	12	Drops	3·3
4	55·8	55·5	55·7	28·8	24·4	25·5	27·6	24·8	75	66	76	18·0	18·0	17·5	5	1	0	N	9	NW	19	N	5	0·0	3·1
5	55·5	55·2	56·1	30·4	22·3	25·4	28·6	24·7	73	55	70	17·6	16·0	16·2	5	0	0	Calm	0	NW	14	NW	6	0·0	3·2
6	56·1	55·7	56·6	30·6	21·9	25·2	29·1	25·1	74	61	74	17·5	18·3	17·4	3	1	0	SW	5	W	17	N	8	0·0	4·0
7	56·8	56·4	57·4	30·8	23·8	26·1	27·2	25·0	73	61	69	18·2	16·5	16·2	0	0	0	WNW	11	NW	15	NW	14	0·0	4·6
8	56·6	55·8	56·1	30·3	23·7	25·2	27·0	24·9	70	68	72	16·6	18·1	16·8	8	8	5	NW	7	NW	10	N	15	0·0	4·0
9	56·6	55·7	56·2	28·8	23·4	25·0	27·6	25·4	74	56	67	17·5	15·3	16·1	6	1	9	Calm	0	E	11	E	10	0·0	3·8
10	56·8	56·5	56·7	28·4	22·9	25·8	26·7	24·6	56	56	57	13·8	14·3	13·2	5	2	0	NE	5	N	8	N	4	0·0	3·5
11	57·5	57·6	58·3	30·3	21·2	25·0	28·8	24·4	61	56	63	14·3	16·4	14·4	5	5	0	Calm	0	W	14	NW	8	0·0	3·2
12	59·8	59·8	60·1	30·8	19·9	24·2	27·0	25·2	68	64	69	15·1	16·9	16·4	0	5	3	Calm	0	NW	12	NW	3	0·0	4·0
13	59·7	59·3	59·5	27·3	23·0	24·6	26·0	24·0	66	62	66	15·1	15·4	14·6	5	5	3	NNW	6	N	11	N	8	0·0	4·4
14	58·4	57·8	58·1	27·7	22·3	24·2	26·1	24·2	66	58	69	14·8	14·5	15·5	5	5	2	N	2	N	7	N	4	0·0	3·2
15	59·2	59·1	60·0	29·7	22·9	25·0	25·8	23·7	65	67	70	15·3	16·6	15·1	3	5	5	Calm	0	N	14	NNE	6	0·0	3·0
16	61·2	60·9	61·1	28·3	23·5	24·2	26·0	24·0	68	55	64	15·1	13·5	14·3	3	0	1	N	2	N	11	N	6	0·0	4·2
17	61·3	61·0	60·8	26·7	21·9	23·4	25·8	23·8	64	60	64	13·6	14·9	14·0	5	0	0	N	4	NW	11	N	6	0·0	3·8
18	59·4	58·0	57·4	28·3	22·1	23·8	25·7	24·0	69	67	83	15·1	16·3	18·3	0	0	0	Calm	0	NW	6	N	1	0·0	2·3
19	57·1	56·0	55·7	29·0	20·4	22·4	26·0	26·1	86	73	70	17·3	18·3	17·5	8	0	0	Calm	0	N	7	NE	3	0·0	2·2
20	57·7	57·5	58·5	28·3	21·3	25·0	26·8	24·7	79	72	81	18·5	18·0	18·7	0	0	9	Calm	0	N	3	N	5	0·0	2·8
21	60·1	59·4	59·9	28·3	23·3	24·4	26·8	24·3	68	54	60	15·4	13·9	13·4	0	5	3	N	5	NW	10	N	8	0·0	4·2
22	59·3	58·6	58·8	27·8	22·8	24·0	25·2	24·0	66	61	67	14·6	14·4	14·0	1	4	5	N	2	NNE	4	N	7	0·0	3·5
23	57·6	56·4	57·3	27·5	22·8	23·6	26·0	24·1	62	62	69	13·5	15·4	15·2	0	2	7	NNE	5	N	8	N	8	0·0	4·0
24	56·7	56·0	56·4	26·1	23·0	24·6	26·9	24·3	71	70	83	16·3	18·5	18·6	5	1	1	N	2	N	4	NNW	4	0·0	2·0
25	56·5	55·9	56·4	31·0	23·6	25·1	28·0	25·0	76	66	76	17·9	18·4	17·8	0	0	0	N	6	WNW	8	NW	6	0·0	2·2
26	58·1	58·3	59·3	29·3	23·4	25·0	26·2	24·8	76	72	72	17·8	18·2	16·7	5	0	0	Calm	0	N	6	NNE	5	0·0	2·4
27	60·2	60·0	60·1	30·3	21·4	24·0	26·0	23·8	82	73	76	18·1	18·3	16·6	0	0	0	Calm	0	NNE	6	E	2	0·0	2·5
28	60·1	59·1	58·8	31·2	20·8	23·8	26·8	24·4	79	68	79	17·1	17·8	17·8	0	0	0	Calm	0	NNE	2	E	2	0·0	2·4
29	58·2	57·3	57·8	30·3	21·8	24·7	26·6	24·0	69	69	71	15·9	17·7	15·0	5	3	2	Calm	0	N	9	N	6	0·0	3·0
30	57·9	58·2	59·4	29·7	22·7	25·2	26·0	23·4	63	59	65	14·9	14·7	14·0	5	5	3	Calm	0	NW	9	N	5	0·0	3·3
Month	58·11	57·63	58·04	29·4	22·6	24·7	26·9	24·6	70	63	71	16·2	16·7	16·3	3·8	2·4	2·5	—	2·7	—	9·8	—	6·4	Drops	3·32

Remarks:—4 ● 6^{26}–6^{29}.—28 ∞ 0^h–9^h.

$C_h = + 2·8$ mm. **October 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	(mm.)	(mm.)
1	60·0	59·5	60·2	27·2	20·4	24·0	25·4	23·2	69	57	64	15·3	13·7	13·4	3	2	0	Calm	0	NNE	5	NE	5	0·0	3·2
2	60·5	60·3	60·9	27·2	20·0	23·4	25·8	23·4	67	57	65	14·3	14·0	14·0	1	2	0	Calm	0	N	6	N	4	0·0	3·0
3	61·0	61·6	61·8	27·2	19·8	23·0	25·6	24·0	71	62	67	14·9	15·0	14·0	0	5	5	Calm	0	N	9	NNE	6	0·0	3·0
4	61·8	60·6	60·4	27·0	22·6	24·2	26·4	24·1	74	66	83	16·5	16·0	18·4	5	0	0	N	3	NNE	8	NNE	4	0·0	2·8
5	60·3	59·4	59·6	27·3	23·6	25·0	26·4	24·4	76	73	82	17·8	16·8	18·5	0	0	0	NNE	4	NNE	8	NNE	5	0·0	2·4
6	59·8	59·3	59·7	27·2	23·3	24·3	26·3	24·0	78	72	84	17·5	18·1	18·6	0	0	0	NNE	0	N	14	N	11	0·0	2·6
7	60·0	59·2	60·0	28·3	23·2	24·6	26·8	25·0	79	71	84	18·1	18·5	19·7	0	0	0	NNE	5	NNE	5	NNE	7	0·0	3·0
8	60·6	59·9	60·2	27·8	23·5	25·0	26·9	24·9	79	65	75	16·4	17·0	17·5	0	0	0	NE	5	N	8	NE	5	0·0	3·0
9	59·7	59·0	59·9	27·3	23·1	24·4	26·0	24·4	83	72	77	18·9	17·0	17·5	5	5	0	NNE	4	NNE	9	NNE	8	0·0	3·0
10	60·7	59·6	59·7	27·0	23·0	24·2	26·0	25·0	76	71	76	17·1	17·0	17·8	3	3	8	NE	5	NE	6	NNE	3	0·0	2·9
11	59·6	58·0	57·8	29·2	23·6	24·4	27·4	23·8	74	57	65	16·7	15·6	14·2	9	8	0	N	4	NNW	8	Calm	0	0·0	2·3
12	58·2	57·5	58·9	29·0	19·0	23·2	25·2	23·1	75	60	65	15·8	14·2	13·7	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	0·0	3·0
13	59·1	58·3	59·7	31·6	19·1	22·0	28·8	24·1	76	43	69	14·8	12·7	15·2	0	0	0	S	2	NW	9	Calm	0	0·0	3·4
14	60·9	60·2	61·1	28·8	19·0	22·6	27·9	22·9	73	46	67	15·0	12·9	14·0	1	0	0	SW	4	N	10	Calm	0	0·0	3·1
15	61·8	60·4	61·4	29·0	18·9	23·6	26·8	23·2	64	50	66	13·9	15·3	13·9	0	5	3	Calm	0	WNW	10	NNW	5	0·0	3·0
16	60·2	58·9	59·0	28·8	20·9	24·2	27·0	22·8	66	52	64	14·6	13·8	13·1	5	1	0	W	5	W	11	NW	5	Drops	3·0
17	58·9	58·4	59·6	27·2	19·9	22·0	25·1	21·6	71	64	69	13·9	14·9	13·1	9	6	5	N	4	N	7	N	8	Drops	4·0
18	61·0	60·4	61·3	27·2	20·3	21·7	24·8	21·4	60	50	57	11·5	11·5	10·8	5	5	9	NW	1	W	13	NW	10	Drops	4·1
19	61·5	60·8	60·2	27·3	20·0	21·3	24·4	21·0	56	55	65	10·4	12·4	12·0	3	5	10	NW	5	WNW	12	N	3	Drops	4·2
20	58·2	57·1	57·7	26·0	12·2	19·0	24·6	26·0	72	56	46	11·7	12·9	11·4	3	3	5	SW	15	W	12	WNW	8	4·2	2·4
21	57·8	57·9	58·9	25·4	15·1	15·3	24·0	20·8	92	66	69	12·6	13·3	12·6	10	5	5	S	10	W	9	NW	10	1·6	3·0
22	62·0	61·9	63·2	23·7	15·1	20·0	22·3	21·1	74	72	69	12·9	14·3	12·8	9	5	0	Calm	0	N	6	Calm	0	Drops	2·0
23	64·8	63·6	64·3	26·7	17·9	21·2	23·3	21·2	74	62	70	13·7	13·1	13·1	5	5	1	Calm	0	NNE	4	NE	6	0·0	2·4
24	63·0	61·0	60·8	23·9	19·0	21·8	23·4	22·0	69	65	70	13·3	14·0	13·7	10	8	3	NE	3	NE	11	NE	8	0·0	3·8
25	58·9	58·1	58·6	24·2	20·9	22·0	22·0	21·0	67	67	65	13·1	13·1	12·0	3	10	8	N	2	N	7	NW	6	0·0	3·4
26	58·3	57·4	57·9	24·7	18·9	21·0	24·0	21·1	74	67	73	13·5	14·9	13·5	8	8	5	W	2	W	14	WNW	5	2·0	2·4
27	58·9	58·7	59·2	26·7	18·9	22·6	24·6	21·7	71	66	69	14·5	15·2	13·2	3	3	0	W	5	NW	12	N	5	0·0	2·4
28	60·1	59·7	60·5	26·7	17·6	19·8	25·5	21·6	87	62	72	14·9	15·0	13·8	8	1	2	Calm	0	W	11	Calm	0	0·0	2·2
29	61·0	60·2	60·7	25·3	18·0	20·9	23·8	21·6	78	66	69	14·2	13·1	13·1	5	5	2	Calm	0	N	5	NNE	5	0·0	3·4
30	60·6	59·5	60·2	24·2	20·9	22·0	23·6	22·2	77	80	76	15·2	17·2	15·0	5	4	4	N	5	N	9	N	8	0·0	2·5
31	59·9	58·3	58·6	26·7	21·6	22·9	24·6	22·8	84	65	84	17·3	14·9	17·4	3	0	0	N	5	NNE	8	N	5	0·0	2·5
Month	60·32	59·51	60·06	27·0	20·0	22·4	25·3	22·9	73	62	70	14·8	14·0	14·6	3·9	3·4	2·4	—	3·4	—	8·7	—	5·0	7·8	2·95

Remarks:—11 ∞ 2^h–8^h.—12 ∞ 8^h–9^h.—15 < 2^h–4^h.—16 ● 23^{45}–24^h.—17 ●° 1^h–1^5, 8^{43}–8^{48}.—19 ● 22^{30}–22^{35}, < all night.—20 ☊ ●² 21^{42}–21^{48}, < all night.—21 ●² 3^{45}–4^{10}, 7^{45}–8^{34}, ● 4^{35}–5^{15}, 6^{10}–7^h, ⌒ 7^h.—23 ● 7^{45}–7^{55}.—25 T 11^{55}, 12^{25}, 13^5, < 19^h–3^h.—26 ●² 21^{45}–22^5.

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra).

$\varphi = 31° 11' 36''$ N. $\lambda = 29° 53' 10''$ E. H = 32·0 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 2·0$ m.

$C_h = + 2·8$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·3	56·6	57·5	24·3	21·4	22·8	24·2	23·3	76	75	82	15·7	16·7	17·4	1	2	0	NNE	4	N	2	NNE	6	0·0	2·2
2	58·2	57·7	59·0	25·2	21·1	22·2	23·9	21·6	79	72	75	15·7	15·7	14·5	6	0	0	N	5	N	4	N	3	0·0	2·1
3	61·0	60·2	61·0	25·1	18·5	21·4	23·4	20·8	82	66	77	15·5	14·1	14·0	0	1	2	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	2·8
4	61·1	59·2	59·4	28·8	18·9	21·1	28·0	20·9	76	47	80	14·1	13·2	14·7	1	0	0	Calm	0	Calm	0	E	4	0·0	3·4
5	59·1	58·5	59·4	24·8	17·6	19·2	21·7	21·2	81	78	68	13·4	15·0	12·8	0	2	4	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	2·4
6	59·1	58·4	59·2	23·7	18·1	20·0	20·9	19·2	83	66	70	14·5	12·0	11·6	10	9	3	Calm	0	NW	10	Calm	0	0·0	1·6
7	59·9	59·4	59·9	23·8	16·6	20·2	23·0	19·6	73	62	60	12·8	12·9	10·2	4	6	4	SW	5	W	8	W	7	5·0	2·8
8	60·5	59·5	60·4	23·7	15·1	19·6	21·4	20·0	78	70	60	13·1	13·3	10·5	7	8	2	SW	3	WNW	10	WNW	21	1·0	3·3
9	60·9	59·9	61·1	25·3	18·3	21·2	22·4	20·5	70	64	69	13·1	12·0	12·3	5	7	3	WNW	3	WNW	9	WNW	9	0·5	3·0
10	62·1	61·1	62·1	20·1	16·7	17·2	18·0	19·0	90	86	65	13·1	13·5	10·7	10	10	10	Calm	0	Calm	0	NW	1	4·9	1·4
11	61·4	60·8	61·8	23·0	16·6	20·2	22·1	20·0	70	57	64	12·3	11·3	11·1	8	8	3	N	7	NNW	4	Calm	0	0·0	3·0
12	62·6	61·9	62·8	25·3	17·1	19·8	22·2	18·1	72	62	71	12·4	12·2	10·0	8	4	1	Calm	0	NE	2	E	2	0·0	2·2
13	62·0	60·3	61·4	25·3	16·0	18·6	22·0	19·1	64	59	74	10·2	11·7	12·2	1	5	0	Calm	0	NE	8	E	2	0·0	2·8
14	60·4	59·2	60·4	26·2	16·1	19·2	22·2	19·0	75	66	81	12·5	13·1	13·2	0	0	0	Calm	0	NE	5	E	2	0·0	2·2
15	60·6	59·7	60·6	23·9	15·6	19·4	22·0	19·2	77	72	81	12·9	14·2	13·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	2	0·0	2·0
16	60·3	57·4	57·2	27·2	17·6	20·0	23·4	21·0	81	74	83	14·1	15·8	15·3	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·4
17	57·6	57·4	58·1	26·0	15·2	22·0	24·2	19·0	71	48	66	13·9	10·7	10·8	5	0	0	W	10	W	9	Calm	0	0·0	3·2
18	58·0	57·2	58·5	24·3	14·8	16·2	22·8	19·0	58	40	56	7·9	9·4	9·1	0	3	2	Calm	0	W	8	Calm	0	0·0	3·7
19	59·8	59·9	60·8	24·2	16·2	18·6	23·8	20·2	80	59	70	12·7	12·8	12·3	3	2	0	SW	4	W	7	Calm	0	0·0	2·0
20	61·8	61·3	61·8	25·3	14·5	16·8	24·8	19·6	74	48	61	10·5	11·2	10·5	0	0	3	Calm	0	W	5	Calm	0	0·0	2·9
21	62·6	61·8	62·4	26·4	15·5	17·2	24·6	18·8	59	60	85	8·6	13·7	13·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·3
22	63·2	62·0	62·7	24·2	16·1	18·8	21·8	18·8	73	69	82	11·8	13·3	13·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
23	62·9	62·2	63·4	25·3	17·5	21·0	21·8	19·9	67	67	67	12·3	13·0	11·6	3	3	1	Calm	0	NE	4	NE	3	0·0	2·4
24	63·4	62·1	63·1	23·4	18·0	20·0	21·2	19·8	72	65	70	12·6	12·2	12·1	9	1	8	Calm	0	NE	4	NE	2	0·0	2·6
25	62·5	61·8	62·2	24·3	17·9	20·6	21·4	19·0	74	73	81	13·5	13·8	13·2	3	4	1	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	1·6
26	61·9	61·0	61·5	24·7	17·0	20·6	23·0	19·8	83	71	77	15·0	14·9	13·2	8	8	7	Calm	0	NE	7	Calm	0	0·0	1·0
27	62·4	62·0	63·7	25·2	16·3	18·0	24·0	20·1	82	61	66	12·6	13·4	11·6	0	5	4	Calm	0	NW	0	Calm	0	0·0	3·0
28	64·3	63·5	63·5	22·7	17·9	19·6	21·0	19·2	58	56	53	9·9	10·3	8·7	3	6	3	N	7	N	7	NNW	11	0·0	5·2
29	63·1	62·2	63·0	22·2	17·9	19·0	20·8	19·2	54	52	62	8·9	9·5	10·3	5	3	3	NNE	3	N	5	N	4	0·0	3·2
30	63·7	63·0	63·9	23·1	17·0	20·0	20·1	19·0	63	55	63	11·0	9·6	10·3	5	5	7	Calm	0	NE	4	ENE	5	0·0	3·2
Month	61·12	60·24	61·07	24·6	17·1	19·7	22·5	19·8	73	64	71	12·6	12·8	12·2	3·8	3·4	2·4	—	1·9	—	4·5	—	2·8	17·4	2·56

Remarks:—6 ♅ 10^{15}–12^{h}, ● 10^{40}, ●² 10^{45}–12^{h}.—7 ● 4^{h}–4^{20}, 7^{h}–7^{10}, ⌒ 9^{35}.—8 ♅ ●² 0^{55}–1^{20}, ●² 5^{40}–5^{55}, 11^{40}–11^{44}.—9 ● 5^{10}–5^{25}, 7^{h}–7^{5}, 12^{55}–13^{h}.—10 ●² 3^{11}–3^{16}, ● 6^{h}–6^{15}, 7^{45}–7^{27}, 10^{h}–17^{h}, ⌒ 7^{h}.—11, ♄ 4^{35} ● 4^{40}–4^{49}, 8^{5}–8^{7}.—21 ∞ 19^{30}.—25 ∞ 6^{h}.—26 ∞ 6^{h}–8^{30}.—27 ∞ 8^{h}–8^{45}.

$C_h = + 2·9$ mm. **December 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	63·8	62·2	62·6	24·3	16·0	19·2	21·1	19·1	63	57	59	10·4	10·6	9·0	0	3	0	Calm	0	NE	7	Calm	0	Drops	3·1
2	60·8	58·2	58·2	26·0	15·6	19·3	21·9	19·2	69	57	77	11·5	11·1	12·8	3	1	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	0·0	2·4
3	58·0	57·7	59·3	23·3	17·4	19·6	20·8	19·4	69	67	69	11·6	12·1	11·0	3	5	0	WNW	8	NNE	8	Calm	0	0·0	2·3
4	59·4	58·5	59·0	24·3	15·9	18·9	22·0	19·0	73	60	72	11·8	12·9	11·7	8	8	5	Calm	0	SW	3	Calm	0	0·5	1·2
5	60·9	60·3	61·6	23·4	13·9	15·6	21·2	17·4	92	62	80	12·1	11·6	11·8	7	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·2
6	61·9	61·3	61·9	24·0	15·2	17·2	20·0	17·8	80	74	80	11·6	12·9	12·1	9	10	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·0
7	62·2	61·9	62·4	22·6	14·4	16·2	20·6	18·4	83	68	75	11·4	12·2	11·8	1	5	3	Calm	0	N	2	Calm	0	Drops	2·0
8	62·8	62·7	63·4	22·0	16·2	18·9	20·2	18·9	63	61	63	10·2	10·7	10·3	3	5	7	N	1	N	9	N	7	0·0	5·0
9	64·0	63·1	62·0	20·8	17·6	18·5	19·2	18·0	64	61	67	10·3	10·1	10·3	10	10	5	Calm	0	Calm	0	E	1	0·0	2·1
10	59·9	57·8	57·4	22·8	15·2	17·8	21·9	17·8	74	53	63	11·3	10·5	9·0	5	7	3	E	5	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
11	57·2	56·1	57·2	22·5	16·9	18·8	21·2	18·3	66	64	79	10·7	11·8	12·3	5	4	3	W	7	W	12	W	7	0·5	2·0
12	57·8	57·4	59·3	24·0	15·5	19·2	20·4	18·2	62	59	68	10·3	10·6	10·6	3	4	4	NW	12	W	14	NW	5	Drops	3·7
13	60·9	60·7	61·7	20·1	17·2	18·0	18·6	17·8	58	62	67	8·9	9·9	10·1	0	10	2	NNW	4	WNW	10	NW	9	0·5	3·0
14	62·5	62·8	64·1	21·2	15·5	18·0	18·6	17·3	61	49	53	9·3	7·8	7·8	3	3	6	NW	12	N	16	NW	19	0·0	4·6
15	63·8	63·1	63·8	20·9	16·5	17·2	19·2	17·0	57	57	59	8·3	8·8	8·5	1	5	0	NW	11	NW	11	NW	6	0·0	3·8
16	64·0	63·5	64·6	21·3	16·2	17·6	19·0	17·0	65	63	64	9·7	10·3	9·5	3	8	0	NW	2	NNW	5	Calm	0	0·0	2·0
17	65·6	65·1	64·9	22·7	13·3	15·6	18·2	15·0	75	60	73	9·8	9·3	9·0	10	8	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
18	63·0	61·3	60·6	21·5	13·4	18·0	20·0	17·0	67	53	64	10·3	9·1	9·1	7	1	3	Calm	0	NW	2	Calm	0	1·0	2·2
19	59·9	58·4	59·8	21·8	11·3	15·6	20·4	16·0	70	53	71	9·3	9·4	9·6	7	4	4	NW	9	W	11	NW	2	10·0	2·0
20	60·2	59·0	59·1	17·6	12·0	12·3	13·0	13·3	86	98	87	9·0	10·9	9·8	10	10	10	Calm	0	NW	3	Calm	0	27·4	0·2
21	58·6	58·4	59·6	18·7	10·2	11·3	17·0	17·0	87	63	70	8·6	9·0	10·1	8	7	7	Calm	0	NW	13	NNW	13	5·0	2·3
22	61·3	60·4	59·7	18·4	11·4	17·0	18·0	14·7	68	62	66	9·7	9·5	8·2	5	2	3	WNW	14	WSW	11	SW	11	0·0	3·8
23	55·5	54·3	55·1	18·7	11·1	11·8	17·2	17·0	73	66	63	7·5	9·7	9·0	0	5	0	SW	15	W	26	W	14	3·9	3·0
24	55·4	52·9	52·6	18·2	10·2	11·6	17·2	15·4	74	70	83	7·5	10·2	10·8	0	9	9	SW	10	SW	21	SW	13	3·0	2·9
25	52·7	53·8	56·1	15·7	11·1	12·8	10·0	14·9	82	87	61	9·0	8·0	7·7	10	10	3	W	22	SW	7	W	30	16·1	2·6
26	59·0	58·9	61·0	18·7	9·6	15·0	16·0	16·4	59	69	51	7·5	9·4	7·0	8	10	4	NW	10	W	30	WSW	21	0·0	2·9
27	58·5	56·2	57·8	17·7	9·6	10·9	17·2	15·0	74	59	78	7·2	8·6	9·0	0	0	10	W	30	WSW	34	W	25	4·0	2·2
28	58·1	56·2	56·0	17·7	10·6	11·6	17·2	13·8	80	55	69	8·1	8·1	8·1	7	5	5	W	18	SW	22	SW	19	0·0	3·0
29	52·8	50·9	52·0	17·2	11·5	13·0	16·8	15·6	59	53	54	6·6	7·5	7·1	10	4	8	SW	30	SW	50	SW	65	6·0	4·0
30	54·1	53·7	55·1	16·4	9·1	12·1	15·4	14·8	95	70	60	9·9	9·2	7·5	8	5	7	W	50	W	55	W	55	0·5	3·8
31	56·5	56·9	58·4	16·4	12·1	13·5	13·8	13·8	57	69	59	9·6	8·1	6·0	5	6	10	NW	40	NW	36	NW	25	0·8	2·2
Month	59·68	58·83	59·60	20·7	13·6	15·9	18·5	16·8	71	63	68	9·6	10·0	9·7	5·4	5·8	4·2	—	10·1	—	13·6	—	11·2	79·2	2·62

Remarks:—2 ●° 6^{h}–6^{10}.—4 ●° 22^{h}–22^{10}.—5 ●° 4^{h}–4^{5}, ∞ 6^{h}–8^{5}.—6 ∞ 6^{h}–9^{h}.—7 ∞ 8^{h}–8^{25}.—8 ●° 4^{15}–4^{17}.—11 ●° 20^{35}–20^{40}, ● 21^{10}–21^{40}.—12 ● 1^{27}–1^{47}, 11^{50}–11^{55}, 13 ●° 11^{55}–12^{h}, 22^{7}–22^{12}.—14 ●° 0^{h}–2^{50}.—19 ●° 0^{h}–0^{4}, ● 19^{32}–23^{25}, ●² 2^{10}–2^{30}, 17^{30}–17^{50}, ⌒ N 8^{20}.—20 ● 2^{50}–8^{h}, ⌒ E 7^{15}, 14^{5}, ⌒ N 10^{h}, 13^{19}, ●² 13^{45}–14^{15}, ●° 16^{10}–17^{40}.—21 ▲² 1^{30}–3^{h}, ♅ 2^{30}, ⌒ N 7^{h}, ●° 8^{5}–8^{10}, 9^{10}–9^{46}, 16^{28}–17^{10}, ●² 9^{50}–14^{55}, 17^{20}–19^{h}, ⌒ E 16^{h}.—22 ●² 2^{30}–2^{35}, 5^{45}–5^{50}, 23 ●² 1^{35}–1^{40}, ●° 17^{h}–19^{45}, 21^{30}–21^{42}.—24 ●² 1^{10}–4^{35}, 19^{30}–22^{30}, < 22^{30}.—25 < 0^{10}, ●² 5^{10}–8^{h}, 8^{15}–8^{35}, 10^{20}–14^{h}, 14^{40}–14^{50}, 21^{10}–21^{25}, ⌒ W 8^{h}, ▲² 14^{10}–14^{25}, ⌒ E 14^{28}, ▲ 20^{40}–20^{50}, ● 21^{40}–24^{h}.—27 ●° 19^{27}–24^{h}.—28 ●² 1^{15}–1^{40}, ● 4^{20}–4^{30}, ●° 7^{h}–7^{4}.—29 ●° 8^{34}–9^{10}, ● 9^{30}–9^{40}, < 20^{45}–22^{h}.—30 ● 0^{20}–0^{40}, 1^{40}–7^{15}, ●² ▲ 0^{50}–1^{5}, ●° 8^{15}–10^{12}, ⌒ E 15^{h}, ●° 17^{h}–1^{25}.—31 ● 8^{49}–8^{52}, ●° 12^{12}–13^{50}, 18^{10}–5^{25}.

QORASHIA.

$\varphi = 30° 50' 50''$ N. $\lambda = 31° 7' 21''$ E. H = 7·6 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +0·7$ mm. **January 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	63·9	63·9	63·8	20·5	3·0	7·0	19·5	11·0	71	31	73	5·3	5·3	7·1	0	0	0	NW	11	NE	4	NW	3	0·0	2·3
2	63·4	61·9	61·8	20·2	4·0	8·0	19·3	12·0	82	57	83	6·6	9·5	8·6	1	2	0	N	14	N	6	NW	1	0·0	1·8
3	61·8	61·5	62·9	19·5	5·5	8·5	18·3	10·4	87	49	82	7·2	7·7	7·7	10	0	0	N	2	NNE	8	NE	2	0·0	1·7
4	63·5	61·3	64·9	19·0	2·0	4·5	19·0	11·3	100	44	85	6·3	7·1	8·5	10	0	0	Calm	0	ENE	13	ENE	6	0·0	2·3
5	66·0	63·6	64·8	20·3	7·0	9·9	20·2	13·1	88	48	89	8·0	8·6	9·9	0	0	0	ENE	5	NE	13	WNW	7	0·0	2·4
6	63·7	62·1	63·2	19·7	11·4	12·7	19·7	13 3	95	67	94	10·3	11·4	10·6	5	5	0	ENE	7	ENE	9	N	4	0·0	1·4
7	63·9	63·3	65·4	20·5	7·1	10·4	20·2	12·7	95	56	81	8·9	10·0	8·8	0	1	2	ENE	6	NE	10	NNE	7	0·0	2·0
8	66·2	64·0	65·2	19·4	4·5	7·3	19·4	11·2	96	51	84	7·3	8·6	8·3	2	5	0	ENE	5	ENE	8	ENE	6	0·0	2·0
9	65·1	63·5	64·8	17·8	5·0	7·6	17·8	12·2	91	55	76	7·1	8·2	8·1	10	10	2	NE	2	ENE	9	NNW	4	0·0	1·8
10	63·8	61·2	63·9	18·2	5·2	9·0	17·5	10·5	89	51	81	7·6	7·5	7·7	7	9	2	NE	6	NE	8	Calm	0	0·0	2·3
11	59·3	57·7	58·7	17·4	7·0	9·8	16·5	13·0	76	79	89	6·9	11·1	9·8	6	7	2	SE	5	SSE	10	SE	9	0·0	1·5
12	61·0	58·9	63·6	18·4	8·6	10·2	15·0	13·5	97	91	94	9·0	11·6	10·7	10	10	5	SE	5	SE	8	E	4	0·0	1·7
13	52·7	54·3	58·1	17·2	8·5	17·5	16·8	13·9	85	72	91	12·6	10·2	10·6	10	10	8	SSW	28	SSW	41	W	28	Drops	3·2
14	61·0	61·8	64·3	19·7	8·6	11·2	18·0	13·3	94	77	86	9·3	11·8	9·7	8	9	10	W	14	NNW	29	WNW	5	Drops	1·8
15	64·7	63·0	63·5	19·1	8·6	10·3	18·7	11·0	93	55	87	8·6	8·8	8·6	8	8	0	NW	4	WNW	7	NW	4	0·0	1·7
16	62·4	60·8	62·0	18·0	4·2	10·0	16·7	13·0	91	67	91	8·3	9·5	10·1	9	9	10	Calm	0	NE	8	WNW	6	0·1	0·9
17	63·5	64·6	65·5	14·7	5·2	9·5	13·9	9·4	89	45	72	7·9	5·3	6·4	3	5	5	NNE	7	NNE	23	E	5	0·0	3·2
18	63·9	61·5	61·9	12·0	4·1	8·0	12·0	9·1	68	56	79	5·5	5·8	6·8	8	10	8	ENE	5	NE	3	Calm	0	0·0	1·6
19	61·2	59·1	60·2	17·1	6·0	9·1	14·0	9·0	81	57	80	7·0	6·7	6·9	7	9	3	NW	8	NW	11	WNW	5	0·1	2·2
20	58·2	56·3	59·5	17·1	4·4	9·0	12·2	8·5	73	99	93	6·3	10·5	7·7	7	10	3	SW	16	NW	17	WNW	26	4·7	1·0
21	62·6	62·5	62·8	15·4	2·3	5·0	13·9	9·5	97	65	94	6·3	7·7	8·3	2	9	7	NW	5	NNW	11	NE	6	0·0	1·3
22	62·2	61·5	63·2	16·0	5·6	8·6	15·2	10·0	93	79	87	7·8	10·1	8·0	8	10	4	SE	5	WNW	12	N	4	0·6	0·6
23	65·7	64·5	64·4	16·0	4·6	7·1	14·2	9·1	96	57	79	7·2	6·9	6·8	8	6	1	Calm	0	NNE	11	ENE	6	0·0	1·3
24	63·7	60·9	60·9	17·5	0·5	4·5	17·5	7·2	89	58	84	5·6	8·6	6·4	1	1	1	Calm	0	WSW	7	N	3	0·0	2·0
25	60·2	60·9	61·4	17·1	2·3	7·7	12·5	9·1	93	65	79	7·3	7·0	6·8	9	10	10	SW	4	N	21	Calm	0	Drops	1·4
26	61·4	60·5	63·5	14·5	1·0	5·5	11·7	6·6	85	62	85	5·7	6·4	6·2	0	10	3	NNE	6	N	8	Calm	0	0·0	2·0
27	64·8	62·4	62·7	15·2	0·5	6·8	15·1	10·0	88	90	94	6·5	11·5	8·6	7	10	10	SW	9	WNW	12	Calm	0	3·5	1·0
28	61·5	60·8	61·8	18·0	6·4	10·0	15·2	9·5	99	81	71	9·0	10·4	6·3	1	7	5	SW	8	NW	24	NW	14	3·5	1·8
29	63·5	63·5	63·5	19 5	3·5	7·0	15·6	7·5	92	58	93	6·9	7·6	7·2	5	5	0	Calm	0	SSW	8	E	4	0·0	1·7
30	61·7	59·6	59·8	19·5	3·5	9·0	18·8	8·5	73	47	84	6·3	7·6	6·9	2	4	5	SW	11	WSW	21	SW	8	0·0	3·2
31	61·7	60·7	62·9	19·7	4·0	9·8	13·5	8·6	83	95	96	7·5	10·9	8·0	5	8	5	W	14	NW	6	NW	4	1·5	0·7
Month	62·52	61·36	62·74	17·9	5·0	8·7	16·4	10·6	88	63	85	7·5	8·7	8·1	5·4	6·4	3·6	—	6·8	—	12·4	—	5·8	14·0	1·80

Remarks:—1 ⌓.—2 ⌓.—3 ⌓.—4 ≋ to 9^{30}.—5 ⌓, Ⓤ 20^{h}.—6 ≋ to 7^{45}.—7 ⌓.—8 ⌓.—9 ⌓.—10 ⌓.—11 ⌓.—12 ⌓.—14 ⌓, ●° 15^{h}, 17^{h}.—16 ⌓.—16 ⌓, ●° 20^{h}–21^{h}.—17 ⌓.—18 ≋ to 8^{h}.—20 ●° 8^{h}, ● 13^{h}–14^{h}, ▲ 19^{45}.—21 ⌓.—22 ●° 8^{h}, 14^{h}.—23 ⌓.—24 ⌓, ⌊.—25 ⌓, ●° 8^{h}, 10^{h}.—26 ⌓.—27 ⌓, ● 14^{h}–15^{30}.—28 ⌓, ● 12^{h}–12^{30}.—29 ⌓.—30 ⌓.—31 ⌒, ● 13^{h}–0^{30}.

$C_h = +0·7$ mm. **February 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	62·9	62·3	61·9	20·0	3·0	7·5	19·5	9·5	96	47	80	7·4	7·9	7·1	0	5	8	SW	14	W	18	N	3	0·0	2·6
2	62·2	62·4	62·1	16·5	6·5	10·4	13·5	9·7	88	69	96	8·2	7·9	8·6	9	10	10	NNE	4	N	3	N	3	0·0	0·7
3	60·4	60·1	61·3	14·7	3·2	9·0	14·5	9·6	93	71	92	8·0	8·7	8·2	9	10	5	SSW	8	SW	8	N	3	0·0	0·8
4	63·5	64·9	65·9	18·5	4·0	8·5	16·4	7·8	96	69	94	7·9	8·4	7·5	10	6	0	NW	7	NW	10	N	4	0·0	1·7
5	68·5	65·9	67·7	18·0	3·0	8·0	15·0	9·8	92	58	84	7·3	7·4	7·6	2	7	0	N	7	WNW	3	N	3	0·0	1·7
6	67·1	65·0	65·3	19·2	1·5	8·3	19·0	9·5	86	46	78	6·9	7·5	6·9	0	7	0	SE	7	SW	8	Calm	0	0·0	2·4
7	62·9	59·0	56·9	20·9	1·2	5·6	20·3	10·1	93	46	73	6·3	8·1	6·7	1	0	0	SSE	6	SE	10	NE	5	0·0	2·7
8	57·7	58·2	61·1	18·1	4·5	9·9	17·0	8·0	75	54	82	6·9	7·8	6·6	5	7	8	SW	18	W	23	WNW	2	0·0	3·0
9	62·5	60·9	59·9	17·5	0·3	5·1	16·9	9·5	82	46	75	5·3	6·6	6·6	1	2	8	SW	14	SW	25	ENE	6	0·0	3·4
10	56·6	55·4	59·0	13·0	4·0	8·6	12·7	9·6	69	61	56	5·8	6·7	5·1	10	10	10	SSW	21	SW	50	SW	44	3·4	4·5
11	64·2	65·7	68·0	12·3	4·5	6·1	11·4	5·5	95	73	93	6·6	7·4	6·2	6	8	4	WSW	12	NW	21	W	7	0·4	1·7
12	70·5	70·0	71·2	16·0	4·0	6·5	14·3	7·5	96	66	86	6·9	8·0	6·6	8	6	1	W	5	N	14	N	0	0·1	2·4
13	71·0	69·0	69·6	18·5	0·3	5·3	17·3	10·0	96	63	79	6·3	9·2	7·1	2	5	4	ESE	2	NNW	3	E	5	0·0	2·0
14	69·5	67·0	66·5	17·0	5·3	8·1	15·7	9·0	92	67	89	7·4	9·0	7·6	10	8	0	Calm	0	NNW	10	NE	5	0·0	2·1
15	68·3	66·2	67·7	18·5	0·7	6·3	17·0	12·0	87	65	84	6·2	9·4	8·7	6	2	10	NW	4	NNE	4	NE	7	0·0	2·7
16	65·6	63·9	65·7	20·4	5·8	10·0	18·4	11·2	86	59	92	7·8	9·2	9·0	1	5	0	Calm	0	NNW	17	NNW	5	0·0	2·4
17	61·9	60·1	61·2	16·4	3·0	8·5	11·0	7·0	98	92	89	8·1	9·0	6·7	3	10	10	ESE	7	N	29	NW	9	4·1	1·2
18	61·1	59·8	61·0	14·2	3·5	7·1	13·7	9·3	88	68	93	6·7	7·9	8·1	5	5	0	W	12	NW	26	NW	5	3·5	1·6
19	62·2	63·9	65·7	16·5	5·2	8·6	15·7	8·1	98	70	99	8·1	9·4	8·0	5	9	0	W	5	N	26	SW	3	0·0	2·4
20	67·2	66·5	67·1	20·3	3·4	8·0	20·0	12·3	100	52	75	8·0	8·9	8·0	0	8	0	ESE	6	SSE	4	NE	5	0·0	1·8
21	66·8	65·7	65·7	23·0	4·9	9·5	22·8	14·1	87	49	77	7·6	10·2	9·2	5	4	0	E	5	S	8	Calm	0	0·0	2·5
22	64·2	60·9	62·2	24·0	5·6	10·6	23·5	11·5	85	49	85	8·1	10·4	8·5	7	0	0	S	4	NW	10	NE	6	0·0	3·5
23	63·4	62·6	63·4	16·5	4·5	9·6	16·5	7·6	82	56	82	7·2	7·7	6·4	0	1	0	N	4	N	25	NW	3	0·0	4·0
24	64·0	61·9	62·9	19·5	1·0	7·1	18·7	10·8	90	45	77	6·8	7·2	7·5	1	1	1	S	4	ENE	2	ENE	11	0·0	2·3
25	63·1	62·2	63·1	19·2	4·5	11·0	18·4	11·5	76	59	86	7·5	9·2	8·0	2	2	3	Calm	0	NNE	12	NNE	4	0·0	2·6
26	61·3	57·3	54·7	16·5	7·8	11·1	16·5	13·0	85	65	89	8·4	9·0	9·8	10	10	5	ENE	6	ENE	8	NE	13	0·0	2·0
27	48·2	48·4	52·4	24·5	7·0	11·0	24·0	13·0	81	33	83	8·0	7·2	9·2	5	10	0	SE	6	WSW	30	NE	4	0·0	4·4
28	54·4	53·7	52·7	21·5	7·0	12·5	20·2	13·0	83	41	95	8·9	7·2	10·5	3	10	5	SW	21	SW	33	SSW	20	0·0	6·6
Month	63·26	62·14	63·00	18·3	3·9	8·5	17·1	10·0	88	58	84	7·3	8·3	7·7	4·5	6·0	3·3	—	7·5	—	15·7	—	6·8	11·5	2·56

Remarks:—1 ⌓.—2 ⌓.—4 ≋ to 8^{h}.—5 ≋ to 8^{h}.—6 ≋ to 8^{h}.—7 ≋ to 8^{15}.—8 ⌓.—9 ⌓.—10 ∞, ● 23^{h}–24^{h}.—11 ●° 9^{15}, ●° ▲ 11^{h}, 14^{40}.—13 ⌓.—14 ⌓ 15 ⌓.—16 ⌓.—17 ≋ to 8^{20}, ● 14^{h}–16^{h}.—18 ● ▲ 7^{h}, 9^{h}.—19 ●° 8^{h}.—20 ⌓.—21 ⌓.—22 ⌓.—23 ⌓.—24 ⌓.—25 ⌓.—27 ⌓.—28 ∞.

QORASHIA.

φ = 30° 50′ 50″ N. λ = 31° 7′ 21″ E. H = 7·6 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + 0·7 mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·4	58·0	58·8	18·0	8·5	12·5	16·4	9·6	65	47	86	7·0	6·5	7·6	6	10	5	SSW	29	NW	21	NNW	5	3·0	3·7
2	63·3	64·1	62·1	19·0	6·0	10·5	17·3	8·5	88	58	92	8·3	8·5	7·6	2	7	0	SW	6	NW	20	NW	3	0·0	2·5
3	63·3	62·2	61·8	20·6	5·0	11·3	20·0	12·4	82	52	78	8·1	8·9	8·3	3	5	0	SSW	6	NW	10	N	4	0·0	2·4
4	60·1	57·7	56·7	22·6	5·0	12·0	22·0	14·5	84	47	62	8·7	9·3	7·7	0	6	0	S	4	W	9	NE	5	0·0	2·9
5	53·7	51·9	51·7	24·4	6·1	11·7	23·5	12·5	74	32	86	7·5	6·8	9·1	0	4	1	SSE	8	NW	15	SE	4	0·0	4·5
6	52·7	51·4	52·8	19·3	6·0	10·9	18·4	13·8	77	59	78	7·5	9·2	9·1	0	7	10	SSW	18	SW	28	WSW	20	0·8	4·6
7	55·9	56·2	57·5	20·3	9·1	12·6	15·4	9·6	93	92	95	10·1	12·0	8·4	5	8	1	SW	17	NW	9	NNE	2	3·0	1·1
8	59·0	57·7	59·6	22·1	6·5	12·6	21·0	11·5	91	57	91	9·8	10·5	9·1	1	7	1	SW	3	W	10	NE	5	0·0	3·0
9	60·1	58·6	59·7	22·0	5·0	12·0	21·7	13·0	86	52	87	8·9	10·1	9·6	3	3	6	ENE	6	NNE	8	N	4	0·0	3·7
10	60·8	60·0	60·8	22·4	8·3	13·6	21·6	13·0	87	63	90	10·0	12·1	10·0	4	3	4	NW	7	N	11	ENE	8	0·0	3·2
11	60·5	58·3	59·2	21·3	8·2	12·9	21·0	13·0	83	65	87	9·1	12·0	9·6	2	0	0	ENE	5	ENE	14	NE	5	0·0	3·1
12	59·7	58·1	57·9	22·0	3·5	12·0	21·2	14·4	93	65	85	9·6	12·2	10·3	0	10	0	ENE	6	E	7	NE	7	0·0	2·5
13	57·1	57·2	58·0	21·0	7·0	13·0	20·0	11·0	83	59	91	9·2	10·4	8·9	5	10	0	NW	7	NW	21	NW	5	0·0	3·0
14	60·8	60·0	61·0	21·4	5·7	11·5	19·0	12·0	91	58	86	9·1	9·6	8·[illegible]	10	8	0	W	6	NW	10	NW	4	0·0	2·7
15	62·6	61·9	63·1	22·0	4·1	12·0	19·5	12·7	90	56	83	9·3	9·5	9·0	5	7	0	SW	2	N	4	NE	5	0·0	2·7
16	63·4	63·0	64·1	23·0	5·0	13·9	21·0	13·4	75	53	77	8·8	9·8	8·8	0	2	0	E	7	N	6	ENE	6	0·0	3·7
17	64·3	62·8	61·5	26·5	7·8	12·9	26·0	16·2	80	44	76	8·8	10·9	10·4	0	0	0	SE	9	SE	14	ENE	8	0·0	6·0
18	57·3	55·8	60·0	25·4	10·4	14·4	24·0	15·5	65	71	87	8·0	15·6	11·4	10	10	5	SE	11	W	34	SW	7	0·0	4·7
19	62·8	62·7	63·4	22·0	5·5	12·8	21·5	12·6	86	63	82	9·3	12·0	8·8	2	1	0	WSW	7	NW	11	NW	8	0·0	3·8
20	63·4	62·2	63·3	21·0	5·3	11·7	18·7	11·5	88	70	83	9·0	11·2	8·4	0	8	3	S	4	WNW	7	NW	6	0·0	3·4
21	64·0	63·1	63·8	21·0	5·7	15·5	19·8	12·0	85	65	85	11·1	11·2	8·8	8	6	0	NNW	7	N	10	N	3	0·0	4·0
22	64·4	62·3	62·2	20·7	8·5	12·4	20·5	12·5	83	63	77	8·8	11·2	8·3	1	5	0	N	7	NE	7	NE	8	0·0	4·0
23	61·3	60·3	59·7	22·8	5·0	11·5	22·0	13·5	81	56	83	8·1	11·1	9·5	0	2	0	E	13	ENE	10	NE	13	0·0	4·6
24	55·5	61·5	55·1	29·2	9·5	14·7	28·4	14·5	76	45	90	9·5	12·9	10·9	2	0	0	SE	11	SSW	17	Calm	0	0·0	6·7
25	56·8	56·5	57·7	25·3	8·5	16·5	24·5	13·6	76	47	80	10·7	10·6	9·2	0	0	0	SW	14	WNW	14	NW	7	0·0	6·3
26	60·3	60·9	62·2	24·2	7·9	16·0	23·0	13·0	83	61	83	11·2	12·8	9·2	1	8	0	W	10	W	16	NNE	6	0·0	3·8
27	63·0	62·3	63·1	23·1	7·9	15·3	21·8	12·5	96	59	97	12·4	11·5	10·4	1	8	0	N	7	NNW	14	N	8	0·0	4·2
28	62·3	60·5	61·9	21·0	7·0	14·7	21·0	14·1	93	67	90	11·6	12·3	10·6	1	0	0	NNE	7	N	16	NE	8	0·0	4·3
29	62·0	61·2	62·7	23·5	5·2	15·3	22·9	14·2	83	45	78	10·7	9·3	9·4	1	6	0	NE	7	E	5	E	8	0·0	6·0
30	63·4	62·6	64·2	23·4	8·4	16·2	22·5	14·0	81	48	80	11·1	9·7	9·5	0	1	1	NE	9	NE	20	NE	11	0·0	4·5
31	62·9	61·0	61·8	23·6	8·0	15·2	22·8	14·4	73	43	88	9·4	9·0	10·7	4	1	0	NE	14	NE	14	NE	8	0·0	4·3
Month	60·46	59·74	60·24	22·4	6·8	13·2	21·2	12·9	83	57	84	9·4	10·6	9·3	2·5	4·9	1·2	—	8·8	—	13·3	—	6·5	6·8	3·87

Remarks:—1 ∞.—4 ⌓.—6 ● 20h.—7 ●° 12⁴⁵–13¹⁵, 14²⁰.—8 ⌓.—9 ⌓.—10 ⌓.—11 ⌓.—12 ⌓.—13 ⌓.—14 ⌓.—15 ⌓.—16 ⌓.—17 ⌓.—18 ∞.—19 ⌓.—20 ⌓.—21 ⌓.—22 ⌓.—23 ⌓.—26 ⌓.—27 ⌓.—28 ⌓.—29 ≋ to 7h.—30 ≋ to 7³⁰.—31 ≋ to 7¹⁵.

C_h = + 0·7 mm. **April 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·8	59·5	60·7	25·0	6·2	16·5	22·3	13·4	77	39	87	10·8	7·7	9·9	1	7	0	NNE	21	N	17	NNE	1	0·0	5·8
2	60·1	58·6	60·1	25·0	4·9	15·6	22·2	13·5	76	61	86	10·0	12·0	9·8	1	5	1	NNE	0	NW	10	NW	8	0·0	4·8
3	60·8	58·8	59·9	25·0	6·9	15·3	22·4	14·3	84	48	78	10·8	9·6	9·4	2	1	1	NNE	2	NNE	2	NE	8	0·0	3·9
4	59·9	59·0	58·7	29·2	6·7	16·5	28·2	18·5	77	42	75	10·8	11·9	11·8	0	0	0	SE	6	S	17	SE	8	0·0	5·9
5	59·4	59·0	61·2	31·6	9·7	19·5	30·6	21·0	75	46	62	12·6	14·9	11·3	7	4	10	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0·0	6·2
6	57·9	56·7	56·5	35·2	15·0	22·0	34·5	25·6	69	41	50	13·5	16·7	13·5	2	9	8	SE	9	SW	13	S	4	0·0	8·3
7	55·7	54·8	57·4	31·5	18·1	20·6	29·1	18·4	74	53	83	13·3	15·6	13·1	10	10	0	NE	3	NE	8	WNW	18	Drops	5·5
8	60·3	58·9	61·2	29·4	8·0	17·0	28·0	18·0	90	37	72	13·0	10·5	11·0	0	2	0	NNE	3	N	4	N	6	0·0	6·5
9	60·5	59·0	59·8	31·5	7·0	18·5	30·0	18·3	60	20	60	9·6	6·3	9·4	0	3	7	ESE	5	NNE	2	N	10	0·0	6·2
10	60·9	57·9	57·9	29·5	9·2	17·5	29·5	18·8	77	29	83	11·5	9·1	13·3	0	4	5	ENE	4	NNE	4	ENE	12	0·0	4·2
11	56·0	55·2	56·3	35·5	11·7	21·4	34·5	21·0	62	21	65	11·7	8·5	11·8	0	8	10	NW	5	WNW	8	NNW	8	0·0	10·0
12	56·3	55·5	56·3	33·0	13·0	22·2	31·0	23·7	66	29	53	13·1	9·8	11·6	1	10	10	Calm	0	NW	4	S	14	Drops	5·9
13	52·5	53·6	57·4	25·5	16·0	22·5	24·1	15·3	72	45	73	14·5	9·9	9·5	2	7	6	NNW	20	NNW	33	NW	8	0·0	5·1
14	58·1	57·2	57·4	25·5	9·1	16·4	24·2	17·6	68	47	68	9·4	10·3	10·1	2	7	1	SW	12	NNW	13	N	5	0·0	4·3
15	54·4	53·5	52·8	32·5	11·9	19·6	30·5	17·4	66	38	78	11·2	12·3	11·5	5	8	6	SE	6	NW	30	NW	8	0·0	8·5
16	56·1	56·8	58·4	21·5	11·5	14·7	19·5	13·5	78	57	68	9·7	9·7	7·8	3	7	0	WSW	14	WNW	31	NW	7	0·0	7·5
17	59·1	62·7	62·5	20·0	9·5	14·5	19·4	12·2	64	55	76	7·9	9·3	8·1	3	7	5	NW	8	NW	20	N	4	0·0	6·2
18	63·1	62·0	62·0	24·5	5·9	16·5	22·5	13·0	71	34	61	10·0	6·7	6·7	2	6	0	N	4	NW	10	N	4	0·0	5·8
19	60·6	58·2	59·0	26·5	5·1	16·5	24·0	15·5	60	33	54	8·4	7·2	7·1	2	1	0	Calm	0	NW	13	E	6	0·0	4·9
20	56·5	54·8	58·5	31·5	8·5	19·5	31·0	13·8	43	12	69	7·2	3·9	8·1	0	1	0	SW	11	SW	21	NW	7	0·0	7·9
21	60·4	58·0	62·3	28·5	7·3	17·5	26·2	15·5	70	52	71	10·5	13·1	9·4	8	0	0	NW	7	SE	13	NE	8	0·0	5·0
22	63·9	62·9	62·9	26·5	9·5	17·0	25·5	16·8	70	35	72	10·1	8·3	10·2	0	0	0	NE	6	NNE	7	E	5	0·0	4·5
23	60·6	60·3	60·8	26·8	11·5	18·0	25·7	18·5	32	42	70	4·9	10·0	11·0	0	10	10	SE	14	NNE	7	NNE	4	0·0	5·2
24	57·3	55·2	58·9	28·7	15·8	21·5	27·5	20·8	62	49	58	11·7	13·4	10·6	8	8	0	NNE	11	NE	8	NE	4	0·0	6·8
25	56·7	56·6	57·9	25·7	15·5	21·5	24·0	20·5	66	53	70	12·4	11·7	12·5	9	10	10	Calm	0	N	13	Calm	0	4·8	3·4
26	59·4	59·0	60·8	26·1	15·6	18·5	24·0	15·7	86	50	80	13·7	10·9	10·6	2	7	0	NNW	8	NW	14	WNW	2	0·0	4·0
27	61·1	59·8	60·7	26·2	8·9	18·2	25·5	14·5	75	41	82	11·6	9·8	10·0	5	7	0	SW	2	WNW	18	NW	4	0·0	4·6
28	61·3	60·3	61·2	27·4	7·6	18·6	24·8	16·0	73	46	83	11·7	10·6	11·2	7	8	0	NNW	6	NNW	9	Calm	0	0·0	4·5
29	60·6	58·3	57·4	30·0	6·0	18·5	29·5	20·0	70	24	51	11·0	7·5	8·8	1	3	2	SE	7	NW	11	Calm	0	0·0	7·0
30	60·2	60·1	62·0	27·6	11·3	20·0	23·8	17·0	65	45	76	11·2	9·8	10·9	0	7	0	NNW	14	NW	16	ENE	13	0·0	5·4
Month	59·02	58·07	59·30	28·1	10·1	18·4	26·5	17·3	69	41	71	10·9	10·2	10·3	2·8	5·6	3·3	—	7·2	—	12·8	—	6·2	4·8	5·79

Remarks:—1 ⌓.—2 ⌓.—3 ⌓.—4 ≋ to 5⁴⁵.—7 ●° 13¹⁵, 14h.—8 ≋ to 7h.—9 ⌓.—10 ≋ to 6¹⁵.—11 ⌓.—12 ⌓, ●° 14⁴⁵, 17¹⁵, 20h.—14 ⌓.—15 ⌓.—18 ⌓.—19 ⌓.—20 ≋ to 7¹⁵.—23 ≋ to 7¹⁵.—27 ⌓.—28 ≋ to 6h.—29 ≋ to 7³⁰.—30 ⌓.

QORASHIA.

$\varphi = 30° 50' 50''$ N. $\lambda = 31° 7' 21''$ E. H = 7·6 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + 0·7 mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·5	62·0	62·7	26·5	8·7	18·0	26·3	18·0	75	43	69	11·4	10·9	10·6	7	1	0	NNE	11	ENE	13	NE	4	0·0	5·2
2	61·6	59·5	60·1	28·2	11·2	19·6	28·0	18·0	74	45	80	12·5	12·8	12·3	5	6	0	ENE	14	NNW	10	NE	14	0·0	4·5
3	58·6	57·3	59·1	32·5	9·4	20·2	30·5	19·1	71	23	62	12·5	7·6	10·2	0	0	0	NE	6	NE	10	NE	7	0·0	7·5
4	60·2	58·7	60·9	31·5	0·0	20·0	30·0	19·5	72	30	70	12·4	9·6	11·7	0	0	0	NE	8	NE	11	ENE	11	0·0	6·5
5	61·4	61·1	63·0	29·4	11·1	19·8	27·2	17·5	67	26	68	11·5	6·8	10·1	1	5	0	NE	5	NNE	13	N	6	0·0	7·0
6	62·7	61·1	62·5	28·8	12·1	19·0	28·2	18·5	74	24	69	12·0	6·7	10·9	5	7	6	ENE	14	NNE	17	NE	5	0·0	7·0
7	61·0	58·6	59·5	32·0	14·4	21·5	31·5	21·5	64	30	55	12·1	10·3	10·3	0	2	0	ENE	10	NE	14	ENE	12	0·0	6·8
8	59·9	58·2	57·4	32·5	16·5	20·5	31·3	23·2	72	22	40	12·9	7·5	9·2	10	4	1	ENE	7	NE	17	NNE	12	Drops	9·2
9	57·9	57·8	59·5	32·0	15·4	23·0	30·5	19·7	54	17	59	11·2	5·7	10·1	0	0	3	NE	10	NE	21	NNW	8	0·0	8·0
10	58·8	57·9	58·5	32·1	10·0	20·5	30·1	18·8	71	29	64	12·7	9·1	10·4	8	3	0	Calm	0	NE	14	NE	4	0·0	6·5
11	58·8	57·4	55·4	33·2	10·7	21·2	32·5	24·1	67	18	61	12·5	6.5	13·5	0	8	8	E	5	SE	9	E	10	0·0	6·7
12	55·1	56·6	58·1	34·5	14·5	25.4	32·0	21·0	50	37	58	12·1	13.1	10·8	3	10	0	NE	6	NNE	21	N	4	0·0	7·3
13	57·0	57·1	58·0	33·7	12·2	22·5	32·0	22·5	67	24	53	13·6	8.4	10.4	0	0		ENE	4	Calm	0	ENE	2	0·0	6·0
14	56·7	57·0	55·5	36·3	15·0	24·0	35·0	23·2	54	20	62	12·0	8.5	13·1	2	5	1	E	8	NNE	3	ENE	11	0·0	8·2
15	54·6	52·2	50·0	35·8	17·8	25·7	35·2	25·8	43	27	48	10·5	11.5	11·9	9	10	5	E	11	NE	7	NE	7	0·0	8·4
16	56·4	54·9	57·3	33·5	10·0	23·3	32·6	21·0	38	19	64	12·3	7·2	11·7	10	10	4	SSW	16	SW	26	N	2	0·0	8·2
17	59·6	59·2	59·5	32·0	14·8	21·9	30·5	20·4	71	27	53	13·8	8·7	9·4	2	0	0	NW	7	NNW	14	Calm	0	0·0	6·5
18	59·6	57·8	59·3	34·7	12·5	22·2	31·2	22·5	63	23	52	12·5	7·6	10·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	8	0·0	7·7
19	58·1	55·9	54·6	37·0	14·5	24·5	36·0	27·1	42	13	37	9·5	5·9	9·8	0	0	3	ESE	14	E	8	E	4	0·0	10·0
20	56·4	58·5	61·5	31·1	18·0	24·5	30·0	19·9	60	22	68	13·6	6·8	11·8	0	0	0	NW	18	NW	13	NNW	14	0·0	7·9
21	61·4	60·4	62·3	34·1	11·2	21·5	32·0	23·5	62	21	46	11·8	7·6	9·8	0	1	1	S	7	NW	7	ENE	6	0·0	8.5
22	59·5	57·4	56·5	38·0	15·1	27·0	35·5	28·4	33	13	21	8·6	5·6	6·0	2	7	1	ESE	9	W	10	ENE	4	0·0	7·5
23	54·7	51·2	53·7	42·8	19·0	29·0	42·0	26·5	31	22	36	9·4	13·2	9·1	1	8	9	ESE	5	SSW	3	NW	8	0·0	12·2
24	54·3	51·8	54·9	38·4	10·5	26·2	36·5	20·5	53	30	60	13·2	13·7	10·8	5	8	0	S	4	WSW	20	WNW	18	Drops	9·0
25	55·0	54·1	55·2	28·3	14·2	21·5	26·5	19·5	58	34	61	11·0	8·6	10·3	3	8	0	SW	17	NW	14	NW	9	0·0	6·2
26	55·7	56·1	58·6	27·2	14·0	21·0	26·0	18·9	51	38	50	9·3	9·4	8·1	3	7	0	NNW	16	NNW	33	NNW	6	0·0	6·2
27	58·8	58·0	59·3	28·5	10·0	20·5	27·7	18·5	54	21	53	9·6	5·7	8·4	7	5	1	W	7	NNW	21	WNW	11	0·0	5·8
28	60·0	59·2	60·5	29·3	10·6	19·8	27·5	19·5	56	32	57	9·6	8·6	9·7	0	3	0	N	14	NE	7	WNW	14	0·0	6·3
29	60·0	58·7	59·7	30·0	10·8	21·0	28·0	20·5	63	34	63	11·5	9·6	11·2	5	4	0	Calm	0	NE	16	NNW	9	0·0	6·1
30	58·5	57·2	58·2	31·6	12·0	23·6	29·5	20·7	56	35	57	12·1	10·7	10·4	0	4	0	N	7	NW	10	NW	6	0·0	7·2
31	59·9	58·5	59·9	32·5	13·3	22·0	31·0	23·1	66	32	62	12·9	10·6	13·0	3	0	0	E	6	NE	4	ENE	10	0·0	6·0
Month	58·57	57·46	58·43	32·5	13·3	22·3	31·1	21·3	60	27	57	11·7	8·8	10·5	2·9	4·1	1·4	—	8·6	—	12·4	—	7·9	Drops	7·29

Remarks:—1 ≋ to 7h.—2 ☾ to 7h.—3. ☾ to 8h.—4 ≋ to 6³⁰.—5 ☾ to 7³⁰.—7 ☾ to 6h.—8 ● ° 8¹⁵.—13 ☾ to 7h.—14 ☾ to 6³⁰.—17 ☾ to 6³⁰.—18 ☾ to 6³⁰.—21 ≋ to 6¹⁵.—24 ∞ 13h, ● ° 15h.—26 ☾ to 6³⁰.—27 ☾ to 7³⁰.—28 ☾ to 6³⁰.—29 ☾ to 6⁴⁵.—30 ☾ to 6⁴⁵.—31 ☾ to 6⁵⁰.

C_h = + 0·6 mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain	Evaporation
1	62·5	61·0	62·4	35·6	16·9	24·4	35·0	23·7	58	17	61	13·2	7·4	13·3	0	0	0	E	10	E	9	ENE	9	0·0	8·2
2	61·3	59·0	59·2	39·0	17·5	27·0	38·5	27·8	38	9	41	10·2	4·4	11·4	0	0	0	E	8	E	9	ENE	8	0·0	10·2
3	59·4	59·1	60·3	33·8	19·3	25·2	32·0	21·5	61	29	68	14·5	10·4	12·9	5	0	0	NNW	21	NNW	22	NNW	17	0·0	6·7
4	61·6	61·3	62·1	31·5	15·1	22·0	30·0	22·0	67	35	67	13·2	11·1	13·2	0	0	0	NNW	18	NNE	21	N	9	0·0	6·2
5	62·2	60·5	59·4	31·5	15·6	23·0	30·5	21·4	66	29	46	13·9	9·3	8·8	0	0	0	NE	14	N	18	N	3	0·0	8·2
6	60·5	58·0	60·1	31·6	11·9	24·0	29·8	21·4	58	25	67	12·8	8·0	12·7	0	3	0	N	16	NW	30	NNW	9	0·0	8·4
7	60·1	59·6	58·3	32·0	14·5	22·8	30·5	20·6	71	31	57	14·7	10·1	10·3	0	0	0	NW	7	NNW	21	N	6	0·0	8·9
8	58·2	58·0	58·3	34·5	13·5	23·4	33·4	22·3	61	27	63	13·0	10·5	12·4	0	0	0	N	3	N	4	NE	13	0·0	6·3
9	58·1	58·0	59·1	31·5	15·0	22·0	29·9	22·5	72	26	61	14·2	8·1	12·3	0	0	0	N	7	NW	18	N	4	0·0	6·5
10	61·3	59·8	61·7	33·5	15·0	22·2	32·0	23·5	71	23	53	14·1	8·1	11·4	0	0	0	N	4	N	6	N	16	0·0	8·6
11	62·3	61·0	61·5	33·6	13·0	24·3	32·9	22·5	64	21	45	14·4	7·7	9·1	0	0	0	ENE	5	NE	12	NE	11	0·0	9·0
12	60·6	59·4	60·0	34·0	12·0	24·0	33·5	23·5	60	20	44	13·1	7·6	9·6	0	0	0	NE	4	NNE	18	NNE	8	0·0	9·4
13	60·6	58·0	58·8	39·0	13·4	24·0	37·6	26·0	67	24	44	14·9	11·9	10·8	0	0	0	Calm	0	NE	5	NNE	8	0·0	9·5
14	59·6	57·9	58·9	35·0	17·0	24·0	34·3	22·7	83	49	83	18·3	19·6	17·1	0	0	0	NNW	11	NNW	9	ENE	16	0·0	6·7
15	58·1	56·8	57·6	34·4	16·6	23·8	34·0	24·1	79	52	83	17·1	20·4	18·4	8	0	0	N	5	NW	10	WNW	14	0·0	7·4
16	58·4	57·9	58·5	36·5	16·4	26·6	35·5	24·6	69	39	60	17·9	16·7	13·9	0	0	0	N	8	N	20	N	8	0·0	10·8
17	58·1	57·8	58·7	33·0	15·0	26·2	31·5	21·4	62	46	72	15·7	15·8	13·6	0	0	0	N	17	N	28	NNW	14	0·0	9·7
18	59·5	58·9	59·6	32·2	15·3	23·6	31·6	22·5	75	44	81	16·0	15·2	16·4	0	0	0	N	16	N	17	NE	12	0·0	6·8
19	60·0	58·8	59·2	33·1	12·5	23·0	32·3	23·0	70	48	64	14·7	17·0	13·2	0	0	0	NNE	8	N	11	N	9	0·0	7·5
20	59·2	57·2	57·9	32·5	13·5	23·5	32·5	22·5	78	25	64	16·8	9·0	12·9	4	0	0	NE	3	N	14	N	6	0·0	7·8
21	58·0	56·1	56·8	34·4	12·4	23·3	33·7	24·0	73	47	66	15·5	18·4	14·6	0	0	0	NE	5	NNE	12	N	6	0·0	8·1
22	56·3	54·9	55·7	36·0	12·6	22·8	35·0	24·8	80	42	61	16·5	17·2	14·1	0	0	0	N	4	NNE	12	N	4	0·0	9·4
23	58·7	55·6	55·6	36·7	14·4	24·2	35·8	27·5	78	35	61	17·4	15·1	16·4	0	0	0	Calm	0	NE	3	N	8	0·0	8·4
24	59·7	58·3	59·0	36·6	15·2	25·6	36·5	25·0	75	39	79	18·2	17·8	18·5	0	0	0	Calm	0	N	14	NW	16	0·0	7·5
25	58·1	56·5	57·4	35·3	18·9	24·6	35·2	24·0	79	29	67	18·1	12·1	14·9	0	0	0	NNW	9	N	14	NW	11	0·0	6·5
26	56·8	55·8	55·4	35·3	21·0	25·1	35·0	25·5	69	16	63	16·3	7·0	15·2	1	0	0	N	6	N	17	NNW	16	0·0	6·4
27	56·2	54·4	55·7	36·0	18·7	26·4	35·4	26·6	66	24	65	16·9	10·1	16·8	0	0	0	NE	16	NE	17	ENE	14	0·0	8·0
28	56·4	55·1	56·2	37·3	18·7	27·7	36·5	26·5	75	22	65	20·7	10·2	16·5	0	0	0	NE	7	N	17	NNW	11	0·0	8·8
29	57·2	55·9	56·7	39·0	17·0	28·0	38·3	28·2	60	24	48	16·7	12·0	13·6	0	0	0	ENE	5	ENE	4	N	9	0·0	8·2
30	57·0	55·9	56·9	38·5	18·3	28·0	37·0	24·9	63	33	71	17·8	15·5	16·6	0	0	0	N	4	N	6	NNW	12	0·0	6·0
Month	59·20	57·88	58·57	34·8	15·5	24·5	33·9	23·9	68	31	62	15·6	12·1	13·7	0·6	0·1	0·0	—	8·0	—	14·2	—	10·2	0·0	8·00

Remarks:—1 ☾ to 6⁴⁵.—5 ☾ to 6h.—6 ☾ to 7¹⁵.—7 ☾ to 7h.—8 ☾ to 6h.—9 ☾ to 6h.—10 ☾ to 6³⁰.—11 ☾ to 7h.—12 ≋ to 6h.—13 ☾ to 7¹⁵.—14 ☾ to 6h.—16 ☾ to 6h.—17 ≋ to 6¹⁵.—18 ☾ to 6¹⁰.—19 ☾ to 6¹⁵.—20 ☾ to 6²⁰.—21 ☾ to 6h.—22 ≋ to 7h.—23 ≋ to 7h.—24 ☾ to 6⁴⁰.—25 ☾ to 6²⁰.—27 ☾ to 6¹⁵.—28 ☾ to 7h.—29 ☾ to 7¹⁵.—30 ☾ to 7¹⁰.

QORASHIA.

$\varphi = 30° \; 50' \; 50''$ N. $\lambda = 31° \; 7' \; 21''$ E. H = 7·6 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + 0·6 mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·1	56·8	58·1	34·7	17·6	24·8	33·8	24·5	74	34	58	17·2	13·3	13·3	0	0	0	NNE	13	NW	17	N	17	0·0	6·1
2	60·6	59·9	61·3	33·0	16·7	25·1	31·9	24·2	62	31	59	14·6	10·9	13·2	0	0	0	NE	6	NW	10	ENE	12	0·0	6·3
3	62·2	61·1	62·0	33·2	15·4	24·8	32·0	24·4	62	30	59	14·4	10·9	13·4	1	0	0	NE	7	NW	14	ENE	9	0·0	6·6
4	60·9	59·2	59·8	32·0	15·9	24·5	30·5	24·0	65	36	69	14·8	11·8	15·3	4	0	0	N	11	NW	17	N	8	0·0	7·1
5	58·0	55·4	56·2	33·0	17·4	25·4	31·5	24·5	67	42	64	16·1	14·4	14·6	5	1	0	N	4	NW	17	N	7	0·0	6·3
6	55·4	54·3	55·3	32·0	19·0	25·1	31·5	25·0	73	52	74	17·2	17·7	17·3	10	2	3	N	3	NW	17	N	15	0·0	5·3
7	56·5	56·3	56·7	33·8	20·0	26·4	33·0	24·8	68	44	68	17·3	16·6	15·8	7	1	0	N	7	NW	14	N	4	0·0	6·2
8	58·7	57·8	57·9	34·0	19·7	25·8	33·0	24·4	56	43	71	13·8	16·0	16·1	5	0	0	N	11	NE	16	NW	8	0·0	5·8
9	59·4	57·5	58·0	34·5	17·5	24·4	32·8	24·0	71	38	69	16·1	14·1	15·3	5	0	0	NNW	5	NW	13	NW	14	0·0	5·6
10	58·8	56·7	57·8	32·5	16·4	24·4	31·0	24·1	67	52	63	15·2	17·5	14·0	3	0	0	N	11	NW	14	N	13	0·0	7·5
11	57·8	56·2	56·7	32·7	16·0	25·0	31·4	24·6	64	34	62	15·0	11·8	14·2	0	0	0	N	14	NW	16	N	8	0·0	6·5
12	57·0	56·3	56·9	34·5	16·0	25·0	33·4	25·2	74	57	70	17·5	21·9	16·6	0	0	0	N	7	NW	16	N	8	0·0	6·6
13	58·0	56·6	57·6	35·3	20·5	25·5	34·6	25·4	75	50	64	18·2	20·5	15·4	7	0	0	NNE	7	NW	17	NW	4	0·0	6·2
14	57·7	56·8	55·9	35·3	16·0	25·3	34·3	25·4	74	54	67	17·6	21·5	16·1	0	0	0	N	11	NW	16	NW	8	0·0	7·3
15	55·9	54·6	55·4	34·3	15·8	25·4	33·0	25·0	71	48	59	17·0	18·2	13·8	0	0	0	NW	11	NW	16	NW	6	0·0	7·5
16	55·6	54·6	54·7	35·0	17·3	25·0	33·7	24·5	80	41	67	18·9	15·7	15·3	7	0	0	NNW	7	NW	13	N	4	0·0	6·1
17	56·2	55·9	56·7	33·5	17·8	25·5	32·5	24·8	71	44	65	17·1	16·0	15·1	4	0	0	NW	7	NW	13	NW	11	0·0	5·2
18	57·3	56·7	57·3	32·0	17·0	25·5	30·7	25·2	69	49	61	16·6	16·1	14·5	7	5	0	N	7	NW	14	NW	4	0·0	5·1
19	57·5	55·6	56·1	34·0	18·5	25·6	32·9	26·0	71	48	66	17·4	17·7	16·5	7	1	0	N	11	NW	1	W	4	0·0	4·9
20	56·5	55·1	55·8	35·0	18·5	25·5	34·0	25·4	78	52	69	18·8	20·4	16·5	0	1	0	N	11	Calm	0	NW	4	0·0	5·0
21	56·5	55·1	55·5	36·0	19·0	26·0	35·5	26·5	74	50	69	18·5	21·2	17·6	0	0	0	NW	4	SW	3	NW	6	0·0	5·1
22	56·8	56·4	56·5	34·5	18·6	25·5	33·0	27·1	77	44	58	18·6	16·6	15·5	0	0	0	NNE	4	NW	3	W	8	0·0	5·2
23	57·6	56·6	56·6	35·5	19·5	25·6	34·5	25·5	75	44	57	18·4	17·7	13·7	0	0	0	NNE	4	NNW	4	N	4	0·0	5·5
24	57·8	56·6	56·7	35·7	17·5	26·0	34·5	26·5	76	44	72	19·0	17·7	18·5	0	0	0	NNE	4	NW	13	N	8	0·0	6·8
25	58·2	56·9	56·9	34·4	18·0	26·5	33·5	24·0	73	33	67	18·7	12·6	14·9	0	0	0	NNE	4	NW	14	N	4	0·0	6·9
26	56·8	55·7	55·8	33·2	16·5	25·5	32·5	24·1	71	42	69	17·3	15·4	15·2	3	0	0	NNE	9	NW	15	NE	12	0·0	5·2
27	56·5	55·2	56·4	34·6	17·4	25·2	32·8	24·6	71	38	66	17·0	13·9	15·1	0	0	0	NE	8	Calm	0	NE	8	0·0	5·2
28	57·6	56·9	57·3	35·4	17·5	25·0	33·5	25·5	75	35	67	17·6	13·3	16·3	1	0	0	N	6	NNE	7	NNE	13	0·0	4·7
29	58·0	56·7	57·8	35·7	15·9	25·1	34·7	24·7	78	38	73	18·5	15·6	16·9	0	1	0	NNE	2	NNW	9	NE	15	0·0	5·3
30	57·9	56·8	58·1	35·0	18·8	25·1	33·5	25·6	74	32	64	17·6	12·2	15·7	0	1	0	NNE	9	NNW	4	NNE	10	0·0	5·3
31	57·7	57·2	56·6	35·5	17·4	25·3	35·0	25·5	77	32	71	18·5	13·5	17·3	0	7	0	ESE	4	NE	8	NE	4	0·0	4·8
Month	57·73	56·56	57·11	34·2	17·6	25·3	33·0	25·0	71	42	66	17·1	15·9	15·4	2·4	0·6	0·1	—	7·4	—	11·3	—	8·4	0·0	5·91

Remarks :—1 ⌓ to 7^h.—2 ≋ to 6^h.—3 ⌓ to 6^{30}.—4 ≋ to 6^h.—5 ⌓ to 6^{15}.—9 ⌓ to 6^{30}.—10 ⌓ to 7^h.—12 ⌓ to 6^{30}.—13 ⌓ to 6^h.—14 ≋ to 6^h.—15 ⌓ to 7^{30}.—16 ⌓ to 7^h.—17 ⌓ to 6^{30}.—18 ⌓ to 7^h.—19 ⌓ to 7^h.—20 ≋ to 6^{30}.—21 ⌓ to 6^{30}.—22 ⌓ to 7^{30}.—23 ⌓ to 7^h.—24 ⌓ to 6^{30}.—25 ⌓ to 7^{30}.—26 ⌓ to 7^{30}.—27 ⌓ to 7^{30}.—28 ⌓ to 7^{30}.—29 ≋ to 6^{30}.—30 ⌓ to 6^{30}.—31 ≋ to 6^{30}.

C_h = + 0·6 mm.

August 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·0	58·8	57·0	33·5	19·0	25·5	33·0	24·5	76	41	66	18·4	15·5	15·0	7	1	0	NNE	7	NE	16	N	7	0·0	5·7
2	58·1	56·2	55·1	34·0	18·0	25·5	33·0	24·0	70	37	69	17·0	13·6	15·8	7	1	0	NE	11	NNW	16	NNW	4	0·0	5·3
3	56·0	54·9	56·9	34·7	17·9	26·5	33·5	25·0	72	44	77	18·5	16·7	18·0	1	1	0	N	11	NNW	18	N	9	0·0	5·2
4	55·7	55·0	55·4	33·8	18·0	26·0	33·0	24·0	75	41	72	18·7	15·3	16·0	0	2	0	N	7	N	16	N	2	0·0	5·4
5	56·5	55·2	56·4	34·1	16·9	26·0	32·8	24·6	76	47	71	19·4	17·3	16·3	1	2	0	N	5	NNW	10	NNE	7	0·0	5·6
6	55·7	54·9	55·8	33·6	17·7	26·2	33·0	25·1	75	45	77	18·9	17·0	18·1	4	2	0	NNE	5	NNW	17	NW	8	0·0	4·9
7	55·9	54·6	50·0	34·5	19·8	26·2	33·5	24·9	76	51	77	19·1	19·7	17·9	9	1	0	N	6	NNW	14	NNE	6	0·0	4·5
8	55·9	54·7	55·2	33·5	17·8	25·5	33·0	24·2	82	42	82	19·7	15·7	18·3	0	0	0	NNW	7	NNW	13	NW	5	0·0	4·1
9	55·6	54·7	56·5	32·5	18·5	25·5	32·0	22·5	76	52	82	18·4	18·2	16·5	8	2	0	NW	7	NW	14	N	4	0·0	4·6
10	55·6	55·4	56·3	32·3	17·7	25·6	31·5	24·1	75	48	76	18·4	16·6	16·8	1	0	0	NNW	11	NW	16	WNW	9	0·0	5·8
11	57·0	55·7	58·0	32·5	17·0	25·0	32·0	23·9	80	52	79	18·7	18·2	17·2	5	0	0	N	4	NW	10	NNW	6	0·0	5·0
12	57·7	56·6	57·9	32·0	18·0	25·5	31·5	24·0	75	49	83	18·0	17·0	18·4	5	7	0	NE	4	NE	14	NNE	10	0·0	7·0
13	57·0	56·2	58·1	32·3	17·5	25·3	31·8	23·1	77	47	86	18·4	16·4	17·9	0	0	0	NE	7	NW	16	N	4	0·0	4·7
14	55·6	53·8	54·7	33·5	18·7	24·5	33·0	24·2	81	48	83	18·5	18·2	18·7	8	3	0	N	4	NW	4	NW	7	0·0	3·8
15	54·6	53·7	55·4	34·0	19·5	24·7	33·5	25·1	70	35	78	16·2	13·7	18·5	7	2	0	NNE	4	E	3	ENE	9	0·0	4·4
16	56·2	55·9	56·0	34·0	18·5	25·5	33·5	23·7	82	44	68	19·7	16·7	14·7	7	0	0	N	5	NE	13	NE	10	0·0	5·2
17	57·8	55·6	57·3	34·0	16·2	25·5	33·5	23·0	80	47	79	19·3	18·3	16·6	9	3	0	NW	4	NW	4	NNE	8	0·0	4·1
18	55·9	55·2	55·1	33·7	18·0	24·8	32·2	24·4	83	50	71	19·4	17·9	16·1	7	5	0	N	4	NNW	13	NNW	6	0·0	4·7
19	55·9	54·0	55·8	34·7	18·3	25·5	33·2	23·2	72	42	72	17·5	15·5	15·1	0	1	0	NE	11	NW	16	N	4	0·0	6·2
20	57·3	56·5	55·8	32·2	17·5	25·0	31·5	23·5	68	40	90	16·0	13·8	19·5	0	0	0	NW	11	NE	8	Calm	0	0·0	5·5
21	56·7	54·9	55·5	32·5	15·5	25·0	32·0	23·6	76	43	80	17·8	15·3	17·2	5	0	0	NE	5	NNW	7	NNW	4	0·0	5·0
22	56·1	54·1	55·5	34·3	15·1	24·7	33·8	23·5	78	40	78	18·0	15·7	16·8	0	0	0	NNW	5	NNW	3	N	4	0·0	5·4
23	54·4	53·4	54·3	35·7	16·4	25·0	35·0	24·6	81	37	79	19·1	15·4	18·1	0	0	0	NW	6	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
24	54·5	52·7	56·7	38·0	18·5	25·0	36·5	26·9	81	33	59	19·1	14·8	15·4	0	0	0	NNW	2	NNE	3	N	4	0·0	5·9
25	55·4	55·1	55·4	38·0	16·3	25·6	37·5	24·5	77	35	66	18·7	16·4	15·0	0	0	0	NNE	2	NNE	3	NNW	3	0·0	6·2
26	55·9	54·7	56·3	38·5	17·5	26·5	38·0	26·5	76	25	72	19·5	12·6	18·4	0	0	0	NE	5	NNE	3	Calm	0	0·0	6·0
27	56·5	54·5	55·5	37·8	18·2	27·0	37·5	26·0	77	33	69	20·3	15·8	17·2	0	0	0	NNW	5	NNW	10	NNW	4	0·0	6·6
28	55·7	54·3	56·2	38·5	18·6	25·5	37·8	25·1	88	31	75	21·3	14·8	17·7	0	0	0	NNW	4	Calm	0	N	4	0·0	5·1
29	56·4	55·5	57·0	37·1	19·2	26·0	36·8	26·2	85	22	72	21·3	10·5	18·2	0	0	0	NNW	2	NE	3	N	3	0·0	5·8
30	56·7	55·7	57·0	36·6	20·0	20·5	36·4	26·0	80	23	77	20·0	10·8	19·2	0	0	0	E	7	E	6	NW	11	0·0	6·3
31	57·5	56·2	58·6	34·0	19·9	26·5	33·4	25·0	77	46	77	19·9	17·6	18·0	7	4	0	NNW	11	NW	16	WNW	11	0·0	5·1
Month	56·28	55·15	56·28	34·5	17·9	25·6	33·8	24·5	77	41	76	18·8	15·8	17·2	3·2	1·2	0·0	—	6·1	—	9·8	—	5·6	0·0	5·29

Remarks :—2 ⌓ to 6^{45}.—3 ⌓ to 7^h.—4 ⌓ to 8^{15}.—5 ⌓ to 7^{30}.—6 ≋ to 6^h.—8 ⌓ to 7^{30}.—9 ⌓ to 7^h.—10 ⌓ to 7^h.—11 ⌓ to 7^{30}.—12 ⌓ to 7^h.—13 ⌓ to 8^h.—14 ⌓ to 7^h.—15 ⌓ to 7^{30}.—16 ⌓ to 8^h.—17 ⌓ to 7^{30}.—18 ≋ to 6^{30}.—19 ⌓ to 7^{30}.—20 ⌓ to 7^{30}.—21 ⌓ to 7^h.—22 ⌓ to 8^{15}.—23 ⌓ to 7^{30}.—24 ⌓ to 6^{30}.—25 ⌓ to 8^h.—26 ⌓ to 7^{30}.—27 ⌓ to 8^h.—28 ≋ to 6^{30}.—29 ≋ to 7^h.—30 ≋ to 6^{30}.—31 ⌓ to 7^{45}.

QORASHIA.

$\varphi = 30° 50' 50''$ N. $\lambda = 31° 7' 21''$ E. H = 7·6 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +0·6$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·2	59·0	60·1	32·5	17·4	25·0	31·4	24·0	76	37	70	17·8	12·6	15·4	5	7	0	NNW	4	NNE	12	N	3	0·0	4·8
2	60·2	57·7	59·3	32·5	17·7	25·2	32·3	23·5	74	45	81	17·7	10·1	17·3	0	5	0	NNE	5	NW	6	N	3	0·0	4·3
3	58·1	55·7	57·9	33·9	17·6	25·5	33·0	24·7	84	42	83	20·3	15·7	19·1	1	2	0	Calm	0	NW	2	N	7	0·0	5·4
4	57·1	55·7	57·4	33·0	19·0	25·7	32·2	24·7	82	48	74	20·2	17·1	17·1	1	2	0	N	4	NW	7	N	7	0·0	4·8
5	57·2	55·7	57·6	32·8	17·5	25·0	32·3	24·0	84	49	69	19·7	17·4	15·3	0	7	0	NNE	2	Calm	0	N	8	0·0	3·7
6	57·6	56·2	58·6	32·5	16·9	24·3	32·0	23·4	80	50	80	17·9	17·6	17·0	0	5	0	NW	5	NW	4	NNW	8	0·0	3·7
7	58·3	56·8	57·8	32·9	17·4	24·1	32·0	21·4	85	41	82	18·9	14·4	15·5	0	3	0	N	3	NW	4	N	6	0·0	4·2
8	58·0	56·4	57·5	32·8	15·9	23·5	32·0	24·4	79	52	76	17·0	18·2	17·3	1	0	0	N	2	N	7	N	4	0·0	4·5
9	57·7	56·4	57·7	32·0	18·5	24·7	31·5	22·8	79	39	66	18·2	13·3	13·7	2	3	0	NNE	2	NE	11	NNE	4	0·0	5·2
10	57·8	56·7	58·6	31·5	17·8	25·4	31·2	22·2	63	36	68	15·1	12·2	13·4	0	2	0	N	7	NE	18	N	4	0·0	4·9
11	58·8	60·6	60·3	31·4	15·4	24·0	30·3	23·0	75	40	66	16·5	12·8	13·9	0	5	0	N	3	NW	6	Calm	0	0·0	3·6
12	61·5	60·7	61·7	31·0	15·8	24·5	30·6	23·0	70	50	73	16·0	16·2	15·2	0	0	0	NNE	2	N	8	N	4	0·0	4·5
13	61·1	59·9	60·7	30·9	16·5	24·4	30·2	21·5	71	48	81	16·1	15·2	15·5	1	0	0	N	5	N	10	NNE	2	0·0	4·7
14	60·2	58·6	59·9	31·5	15·5	23·7	31·1	22·5	77	36	80	16·7	11·9	16·2	1	6	0	N	7	N	3	Calm	0	0·0	4·0
15	60·6	59·6	61·4	32·3	16·0	23·0	31·0	22·5	92	39	80	19·2	13·1	16·2	3	4	1	N	1	N	4	N	5	0·0	3·6
16	62·5	61·2	62·8	31·5	16·0	24·0	31·0	20·5	75	34	77	16·5	11·5	13·8	0	5	0	N	8	NNE	6	N	4	0·0	4·5
17	62·6	61·3	62·2	30·5	14·5	23·5	30·0	22·7	69	44	65	14·7	13·8	13·3	3	1	1	N	8	NNW	10	Calm	0	0·0	4·0
18	61·0	58·3	59·6	31·4	13·5	22·3	31·0	20·9	79	34	79	15·8	11·5	14·5	0	0	0	N	1	NNE	4	Calm	0	0·0	4·5
19	58·8	56·7	57·8	32·2	12·2	20·8	32·0	23·0	90	33	64	16·4	11·7	13·2	2	0	0	N	1	NE	1	NNE	4	0·0	4·0
20	59·2	57·8	59·8	33·2	15·6	23·2	32·5	23·2	83	46	88	17·5	16·5	18·4	0	0	0	Calm	0	NE	4	Calm	0	0·0	3·8
21	61·2	60·0	61·4	30·4	14·4	25·3	29·3	21·1	68	45	78	16·2	13·7	14·4	2	4	5	N	11	NW	10	Calm	0	0·0	4·2
22	60·9	60·0	60·6	29·1	16·3	23·5	28·0	19·7	72	45	79	15·4	12·6	13·4	2	8	0	N	3	NNE	6	Calm	0	0·0	4·2
23	58·2	56·3	58·2	30·5	16·7	24·0	29·2	21·0	63	43	83	13·9	12·9	15·3	3	0	0	N	7	NE	10	NE	4	0·0	4·2
24	58·2	56·2	57·5	31·5	16·9	21·6	31·0	22·0	87	34	84	16·7	11·5	16·5	6	0	0	Calm	0	NNE	8	ENE	4	0·0	3·9
25	58·1	57·2	57·9	33·4	16·3	21·9	32·5	21·8	96	54	87	18·6	19·5	16·8	10	0	0	Calm	0	NNW	7	Calm	0	0·0	3·9
26	59·4	58·8	60·3	33·5	17·5	21·7	32·3	22·5	96	48	77	18·4	17·0	15·5	10	1	0	Calm	0	N	12	N	4	0·0	4·0
27	61·5	59·9	62·3	32·5	16·4	23·0	31·0	22·5	91	47	83	18·9	15·6	16·9	1	4	0	NNE	2	NNE	6	Calm	0	0·0	4·4
28	62·0	60·0	61·1	32·0	16·5	23·7	31·7	22·5	85	49	82	18·4	17·0	16·5	0	2	0	NE	2	NE	10	Calm	0	0·0	4·6
29	59·6	57·8	57·8	34·0	17·4	25·0	32·0	23·2	76	47	81	17·8	16·7	17·1	2	0	0	NE	2	N	3	N	1	0·0	4·5
30	57·8	58·9	60·2	31·0	17·0	23·2	30·0	21·3	80	50	84	16·8	15·6	15·8	0	5	0	Calm	0	NW	10	N	4	0·0	3·4
Month	59·48	58·20	59·53	32·0	16·4	23·8	31·2	22·5	79	44	77	17·3	14·7	15·6	1·9	2·7	0·2	—	3·2	—	7·1	—	3·0	0·0	4.27

Remarks:—16 ☽ to 8^{15}.—17 ☽ to 8^{20}.—18 ☽ to 8^{30}.—19 ≋ to 7^{30}.—20 ≋ to 6^{40}.—21 ☽ to 7^{45}.—22 ≋ to 6^{30}.—23 ☽ to 6^{30}.—24 ≋ to 7^{h}.—25 ≋ to 8^{15}.—26 ≋ to 8^{20}.—27 ☽ to 8^{30}.—28 ≋ to 6^{30}.—29 ☽ to 8^{15}.—30 ☽ to 8^{15}.

$C_h = +0·7$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·1	59·7	60·4	30·0	15·0	22·6	28·2	20·0	73	46	80	15·0	13·2	14·0	0	4	0	N	4	N	13	Calm	0	0·0	4·6
2	61·2	60·5	62·2	29·6	18·0	23·0	26·5	20·5	74	45	83	15·5	13·0	14·9	0	0	0	NE	4	NE	10	N	5	0·0	3·5
3	63·4	62·1	63·1	29·1	13·3	21·5	28·0	20·0	83	54	84	15·8	14·9	14·6	0	3	0	NNE	1	NNE	14	N	4	0·0	4·4
4	63·3	60·8	61·5	30·7	19·0	22·0	30·0	20·6	78	45	88	15·3	14·2	15·9	0	0	0	NNE	4	NNE	14	E	4	0·0	4·6
5	59·8	59·6	60·7	32·2	13·8	22·2	31·5	21·2	87	48	92	17·2	16·6	17·2	0	0	0	N	7	NE	17	N	4	0·0	5·5
6	59·5	60·0	60·8	32·3	16·0	23·9	31·7	21·6	89	48	94	19·6	16·7	18·0	0	0	0	N	7	N	20	Calm	0	0·0	4·9
7	62·1	59·9	61·1	33·6	16·5	22·0	33·2	22·2	96	28	83	18·9	10·5	16·4	3	0	0	N	2	N	15	N	1	0·0	5·0
8	61·9	60·6	60·9	32·5	15·9	22·2	32·0	21·0	83	25	89	16·6	8·7	16·4	0	0	0	N	5	NNE	11	NE	4	0·0	4·4
9	60·9	59·5	60·9	32·4	17·2	23·5	32·0	22·1	84	28	83	18·0	10·0	16·4	3	3	5	N	7	NE	11	N	4	0·0	5·0
10	61·8	60·0	60·5	32·5	18·0	23·5	32·0	23·4	85	27	73	18·2	9·5	15·7	4	3	10	N	5	NE	14	Calm	0	0·0	6·0
11	60·4	59·1	59·6	27·9	21·0	22·5	27·4	21·2	86	59	82	17·4	16·1	15·3	10	10	7	ENE	1	N	6	Calm	0	0·0	2·0
12	60·0	59·0	58·3	31·5	14·1	19·6	30·0	20·0	89	33	67	15·0	10·4	11·7	3	0	0	NE	2	NE	7	NE	4	0·0	4·4
13	60·6	59·9	59·5	33·0	15·0	22·3	32·5	20·5	76	29	79	15·1	10·4	14·1	0	0	0	NE	4	NE	4	Calm	0	0·0	3·0
14	61·9	61·1	61·2	30·5	14·0	21·5	30·0	19·9	62	29	78	11·7	9·3	13·4	0	0	0	N	4	NW	7	Calm	0	0·0	4·1
15	63·5	61·3	62·8	29·7	13·4	20·5	29·0	20·1	86	41	81	15·4	12·2	14·1	0	5	0	NNE	1	NNE	14	Calm	0	0·0	3·5
16	62·6	60·2	60·9	29·4	14·4	21·1	26·5	19·0	83	49	85	15·4	12·6	13·8	0	6	0	ESE	1	NNE	16	Calm	0	0·0	2·8
17	60·7	59·3	60·6	29·2	14·1	20·3	27·6	19·1	79	49	88	13·9	13·6	14·5	1	9	1	S	7	NW	13	N	4	0·0	3·5
18	62·6	61·3	63·2	28·0	15·0	20·9	25·5	17·0	73	49	82	13·3	11·9	11·8	1	8	0	NNW	6	NW	10	N	4	0·0	3·4
19	63·7	61·6	62·3	27·6	12·3	19·2	27·6	18·0	78	44	77	12·9	12·2	11·8	1	6	0	ESE	2	NW	3	N	2	0·0	3·2
20	60·2	58·4	59·3	28·1	12·7	19·4	27·8	17·0	77	64	82	12·9	17·7	11·8	3	4	0	SE	8	NW	16	Calm	0	0·0	3·8
21	59·8	59·4	60·9	27·9	11·4	16·5	26·5	17·1	81	47	86	11·4	12·1	12·4	1	6	1	WSW	2	NW	7	Calm	0	0·0	2·7
22	63·6	62·9	64·7	27·9	12·5	19·5	26·8	18·6	82	48	81	13·8	12·7	12·8	1	7	0	W	3	NW	1	NNE	3	0·0	2·7
23	66·2	64·5	65·2	27·4	12·5	19·5	26·5	18·5	85	44	78	14·3	11·3	12·3	0	7	1	N	1	NNW	7	Calm	0	0·0	2·9
24	64·5	62·1	62·1	26·0	13·6	19·6	25·5	18·1	83	51	86	14·1	12·4	13·3	9	9	4	N	6	NW	11	Calm	0	0·0	3·5
25	60·3	59·0	60·4	28·0	14·5	19·2	27·0	15·5	88	51	93	14·6	13·4	12·2	6	6	2	N	7	NNW	11	Calm	0	0·0	2·7
26	60·4	59·0	59·6	25·0	12·5	18·0	23·0	17·2	87	57	92	13·4	11·9	13·4	3	9	1	WSW	9	WNW	11	N	3	0·0	2·4
27	60·7	58·7	60·8	28·4	13·0	19·2	28·0	18·5	85	62	86	14·0	17·4	13·7	1	3	0	SW	1	NNW	6	Calm	0	0·0	2·8
28	61·4	60·7	62·2	27·8	12·5	19·1	27·0	16·8	90	49	82	14·8	13·1	11·7	3	7	0	NNW	2	NNW	14	Calm	0	0·0	3·1
29	62·3	61·7	60·6	26·5	12·1	18·9	25·0	18·6	90	46	84	14.7	10·8	13·3	2	7	0	N	2	NW	14	Calm	0	0·8	3·6
30	61·7	59·9	60·5	28·0	15·1	21·3	26·7	18·5	86	56	89	16·0	14·5	14·1	4	7	0	NNE	10	N	13	Calm	0	0·0	3·1
31	59·5	59·3	59·5	29·0	15·0	21·5	28·4	18·6	86	37	93	16·3	10·6	14·8	0	0	0	N	7	NNW	11	Calm	0	0·0	4·4
Month	61·60	60·36	61·17	29·4	14·6	20·8	28·4	19·5	83	45	84	15·2	12·7	14·1	1·9	4·2	1·0	—	4·3	—	11·2	—	1·5	0·8	3·73

Remarks:—1 ☽ to 8^{30}.—2 ☽ to 8^{h}.—3 ☽ to 8^{30}.—4 ☽ to 8^{30}.—5 ≋ to 6^{20}.—6 ☽ to 8^{30}.—7 ≋ to 8^{10}.—8 ≋ to 7^{15}.—9 ☽ to 8^{45}.—10 ☽ to 8^{20}.—12 ≋ to 7^{h}.—13 ☽ to 8^{30}.—14 ☽ to 8^{30}.—15 ☽ to 8^{30}.—16 ≋ to 6^{30}.—17 ☽ to 8^{30}.—18 ☽ to 8^{15}.—19 ☽ to 8^{30}.—20 ☽ to 8^{30}.—21 ☽ to 8^{30}.—22 ☽ to 8^{30}.—23 ≋ to 7^{h}.—24 ≋ to 7^{h}.—25 ☽ to 8^{h}, ∞ 14^{30}, < NNW 17^{h}–21^{h}.—26 ☽ to 8^{30}.—27 ☽ to 8^{30}.—28 ≋ to 7^{15}.—29 ≋ to 7^{15}.—31 ☽ to 8^{30}.

QORASHIA.

$\varphi = 30^\circ\ 50'\ 50''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 7'\ 21''$ E. H = 7·6 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + 0·7 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·4	61·6	58·6	29·0	15·0	18·2	28·0	19·2	92	47	88	14·3	13·3	14·5	2	6	0	Calm	0	NNW	14	Calm	0	0·0	2·5
2	59·7	58·5	59·0	28·5	14·0	17·0	28·0	18·5	95	43	90	13·7	12·0	14·3	3	5	0	Calm	0	NW	3	N	1	0·0	2·7
3	61·2	59·5	61·5	29·0	15·0	20·8	27·6	18·7	82	39	88	14·9	10·7	14·2	0	0	0	NE	4	NE	3	NW	1	0·0	4·8
4	62·6	60·5	60·7	29·5	13·8	20·2	29·0	19·7	89	44	82	15·6	12·9	14·0	0	0	0	SE	4	Calm	0	E	3	0·0	2·8
5	60·5	59·7	59·5	28·5	14·5	19·7	28·0	19·5	79	39	86	13·4	10·8	14·4	0	0	0	N	4	NW	6	NE	1	0·0	3·3
6	60·7	60·0	59·8	27·5	14·8	20·0	26·5	17·0	77	37	87	13·4	9·4	12·5	8	10	5	NW	4	NNW	11	Calm	0	1·6	2·0
7	61·1	60·7	61·7	25·2	12·0	16·5	24·0	15·5	82	49	90	11·5	10·8	11·8	0	7	0	SW	4	WSW	7	Calm	0	0·0	2·3
8	62·5	61·2	62·3	24·5	10·5	16·0	22·5	15·1	81	59	88	11·0	11·8	11·2	1	5	0	WSW	4	NW	4	Calm	0	0·0	2·2
9	62·9	61·2	62·7	25·0	12·5	17·0	23·0	16·0	75	54	86	10·8	11·2	11·7	3	9	1	SW	9	NW	1	Calm	0	0·0	2·5
10	63·5	62·4	63·5	24·0	11·6	17·5	17·5	14·6	87	95	85	12·9	14·1	10·5	7	10	0	N	1	Calm	0	Calm	0	11·3	0·8
11	63·6	61·7	63·3	25·0	11·0	15·5	24·0	15·0	91	46	84	12·0	10·1	10·6	3	5	0	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
12	64·4	63·3	64·6	24·4	10·5	17·4	23·8	16·0	68	35	87	9·9	7·9	11·8	1	5	0	Calm	0	NNE	4	Calm	0	0·0	3·0
13	63·7	61·5	62·7	24·2	10·0	16·7	24·0	16·4	74	48	95	10·5	10·4	13·1	3	7	0	NNE	1	NNE	1	Calm	0	0·0	3·0
14	61·5	60·8	61·9	26·4	9·9	15·2	25·3	17·1	96	38	82	12·3	9·0	11·8	0	4	0	Calm	0	NNE	11	Calm	0	0·0	2·7
15	62·1	60·9	61·8	26·5	9·2	13·6	25·5	16·3	96	51	89	11·1	12·4	12·3	0	0	1	Calm	0	NNE	6	Calm	0	0·0	2·3
16	61·2	58·9	59·8	28·8	11·0	16·5	27·6	17·0	87	40	83	12·2	11·1	11·9	7	1	3	Calm	0	NNE	3	Calm	0	0·0	2·7
17	59·6	58·9	59·8	27·6	9·7	14·5	27·0	15·2	95	51	89	11·6	13·4	11·5	1	0	0	SW	1	N	7	Calm	0	0·0	2·4
18	60·4	59.0	60·2	25·9	9·2	14·1	25·2	14·0	90	27	77	10·6	6·5	9·1	7	0	0	W	1	WSW	4	Calm	0	0·0	3·3
19	62·1	61·3	62·7	25·7	9·4	15·2	24·8	15·5	76	43	84	9·8	10·0	11·0	1	5	0	SSW	3	WNW	10	Calm	0	0·0	2·7
20	63·6	62·9	63·7	25·7	9·3	14·5	25·0	15·0	91	40	91	11·1	9·5	11·6	0	4	0	Calm	0	WNW	7	Calm	0	0·0	2·3
21	64·7	63·1	64·0	27·0	9·5	14·6	25·7	15·5	82	34	85	10·1	8·2	11·1	1	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	0·0	3·3
22	65·0	62·5	64·2	24·8	8·9	11·7	24·0	16·0	98	51	89	10·0	11·2	12·1	10	0	0	N	1	NW	11	Calm	0	0·0	2·0
23	64·2	62·9	63·7	25·2	11·3	17·2	23·4	16·5	90	56	90	13·1	12·0	12·5	1	2	0	NNE	3	NNE	14	Calm	0	0·0	2·5
24	64·9	62·9	63·8	25·0	11·5	17·0	24·6	16·5	88	51	86	12·6	11·8	12·1	1	1	0	NNE	2	N	15	Calm	0	0·0	2·4
25	63·8	62·8	63·3	25·5	11·5	16·0	25·5	16·7	96	49	66	12·9	11·7	9·3	1	0	0	NNE	1	NNE	10	Calm	0	0·0	2·2
26	63·3	62·4	62·9	24·0	12·0	15·0	23·5	15·3	98	69	94	12·4	14·7	12·3	10	7	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	0·5
27	64·5	63·6	65·4	24·7	10·0	12·5	24·5	14·4	98	52	90	10·5	11·9	10·8	10	7	0	Calm	0	NNW	10	Calm	0	0·0	1·8
28	65·8	64·7	65·1	23·2	10·2	14·5	22·7	12·5	96	39	86	11·7	8·0	9·1	2	7	2	Calm	0	NNW	18	Calm	0	0·0	3·2
29	64·4	63·4	64·3	23·0	8·4	14·4	21·8	13·5	87	39	87	10·6	7·4	9·9	2	7	1	NNE	1	NNW	10	Calm	0	0·0	2·6
30	64·8	63·9	65·2	22·7	7·5	13·4	22·4	14·7	90	43	83	10·3	8·6	10.3	5	8	6	Calm	0	NNE	16	Calm	0	0·0	3·2
Month	62·72	61·56	62·39	25·9	11·1	16·1	24·8	16·1	88	47	86	11·9	10·8	11·8	3·0	4·1	0·7	—	1·6	—	7·1	—	0·2	12·9	2·53

Remarks:—1 ≋ to 9^{45}.—2 ≋ to 9^{30}.—3 ≋ to 7^{30}.—4 ≋ to 7^{h}.—5 ☽ to 8^{30}.—6 ☽ to 8^{h}.—7 ☽ to 8^{30}.—8 ☽ to 8^{45}.—9 ☽ to 8^{45}.—10 ☽ to 8^{15}.—11 ☽ to 8^{30}.—12 ☽ to 8^{45}.—13 ≋ to 7^{h}.—14 ≋ to 8^{10}.—15 ≋ to 8^{h}.—16 ≋ to 6^{40}.—17 ≋ to 7^{45}.—18 ≋ to 6^{30}.—19 ☽ to 8^{15}.—20 ≋ to 8^{h}.—21 ☽ to 8^{30}.—22 ≋ to 10^{h}.—23 ≋ to 7^{h}.—24 ☽ to 8^{45}.—25 ≋ to 8^{10}.—26 ≋ to 11^{h}.—27 ≋ to 9^{45}.—28 ≋ to 7^{h}.—29 ☽ to 8^{30}.—30 ≋ to 7^{h}, ☾ 20^{h}.

C_h = + 0·7 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	65·4	63·6	63·8	22·5	8·5	13·3	22·0	15·0	83	46	78	9·4	9·0	9·9	4	2	0	NNE	4	NE	8	Calm	0	0·0	3·2
2	62·0	59·9	58·9	26·5	8·0	13·9	25·8	13·5	93	38	75	10·9	9·2	8·7	0	0	0	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
3	60·0	59·2	59·9	22·7	6·9	12·1	20·0	13·7	83	70	92	8·6	12·1	10·6	2	9	0	NE	3	Calm	0	NW	1	0·0	1·2
4	61·5	60·5	61·0	22·9	9·5	13·2	20·7	15·5	93	67	80	10·4	12·2	10·5	2	10	9	N	3	NW	3	Calm	0	0·0	1·1
5	62·6	62·4	63·0	23·0	9·6	12·5	20·8	14·0	98	52	88	10·5	9·5	10·4	6	7	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0·0	1·6
6	63·9	63·2	63·8	23·0	7·8	10·6	21·3	14·9	95	50	89	9·0	9·3	11·2	10	7	0	NE	1	NE	4	Calm	0	0·0	1·5
7	63·5	63·3	64·0	23·0	7·5	11·3	21·5	14·0	98	56	90	9·7	10·6	10·6	3	9	0	N	1	N	8	Calm	0	0·0	1·7
8	64·3	63·6	64·5	22·1	8·0	13·3	20·3	13·0	96	63	90	10·8	11·2	10·0	9	7	4	N	1	N	5	Calm	0	0·0	1·5
9	65·8	64·7	64·3	21·0	8·2	12·3	20·5	15·0	98	50	80	10·4	8·9	10·1	10	9	7	Calm	0	Calm	0	NE	1	0·0	2·1
10	62·9	60·1	59·5	23·4	11·9	14·7	22·5	15·0	83	49	82	10·3	9·9	10·4	3	7	4	NNE	4	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
11	59·3	58·5	58·9	22·4	6·9	12·2	21·0	14·0	93	52	82	9·7	9·6	9·8	0	9	0	ESE	1	WNW	14	Calm	0	0·0	2·3
12	59·8	59·1	61·1	22·6	9·4	13·5	22·0	12·5	94	47	87	10·7	9·3	9·3	5	5	0	S	1	WNW	20	Calm	0	0·0	2·1
13	62·7	62·7	63·2	19·0	8·3	11·3	18·0	13·5	93	68	91	9·2	10·4	10·5	8	10	3	Calm	0	NW	20	NE	6	0·0	1·4
14	64·1	64·1	65·7	22·0	8·9	13·0	20·0	11·6	95	52	80	10·5	8·9	8·2	1	7	0	WNW	8	WNW	23	NNW	2	0·0	3·0
15	65·4	64·3	65·7	21·3	7·7	12·4	20·4	12·5	80	44	83	8·6	7·7	8·9	5	8	2	W	4	NW	14	Calm	0	0·0	2·7
16	65·8	65·1	66·3	21·0	6·4	10·9	19·3	12·6	89	54	88	8·6	9·0	9·4	2	9	0	NNW	5	NW	13	Calm	0	0·0	2·0
17	66·4	66·6	65·4	20·6	4·5	10·0	20·3	14·4	96	48	74	8·8	8·5	9·0	4	7	0	Calm	0	NNE	10	NE	3	0·0	2·2
18	63·4	62·8	61·6	22·4	8·0	12·6	20·8	12·2	81	49	84	8·7	8·9	8·8	0	6	0	N	7	N	6	W	1	0·0	2·8
19	61·2	60·5	60·6	20·6	6·8	11·5	20·5	11·0	83	51	81	8·4	9·1	8·0	3	6	0	W	7	WNW	11	Calm	0	0·0	2·0
20	61·3	61·5	60·5	20·2	6·4	9·9	18·8	12·5	82	53	81	7.4	8·6	8·6	3	8	10	S	11	WSW	1	Calm	0	5·0	2·0
21	60·8	60·2	60·2	17·6	6·8	9·5	16·5	12·6	91	69	91	8·0	9·6	9·8	2	10	5	SSW	7	WSW	14	SW	6	2·0	0·6
22	61·1	61·2	61·7	19·3	9·0	11·4	18·2	11·9	93	69	73	9·3	10·7	7·5	7	0	0	WSW	11	SW	6	S	4	0·0	2·5
23	58·2	57·3	58·2	18·2	9·5	11·3	18·0	14·0	67	53	75	6·7	8·1	8·9	7	7	9	SSW	11	WSW	42	S	12	Drops	2·3
24	58·4	56·3	56·5	19·0	8·5	11·0	18·0	15·5	75	57	79	7·4	8·8	10·3	0	10	9	SW	7	SSW	26	SW	11	0·5	2·4
25	56·1	56·6	59·8	14·8	9·5	11·0	14·5	12·0	81	70	83	8·0	8·6	8·6	10	0	5	W	34	WNW	23	NW	7	4·5	1·2
26	61·7	61·2	61·8	17·0	8·0	9·5	16·5	12·2	87	65	84	7·6	9·0	8·8	2	8	10	W	23	WSW	21	W	3	0·0	1·3
27	62·4	58·9	59·7	18·5	5·7	8·7	18·3	9·4	80	50	78	6·7	7·8	6·8	7	0	5	W	16	W	28	W	3	0·0	2·0
28	60·7	58·9	57·7	19·0	4·8	8·0	18·3	12·0	82	48	79	6·6	7·4	8·2	7	7	8	NNE	8	SW	17	SW	10	0·0	3·8
29	58·0	57·1	55·4	17·5	7·3	11·5	17·5	12·4	66	48	69	6·7	7·1	7·4	10	8	9	SSW	18	SW	18	SW	13	0·0	4·0
30	57·3	56·0	55·6	15·8	7·0	8·5	15·0	11·7	73	60	74	6·0	7·6	7·5	8	8	9	WSW	34	WSW	30	WSW	8	1·5	1·7
31	57·6	59·1	59·6	16·0	7·5	9·5	15·0	12·4	89	55	70	7·9	7·0	7·5	7	10	10	WSW	10	SW	26	S	1	1·4	0·3
Month	61·73	60·92	61·22	20·5	7·8	11·4	19·4	13·1	87	55	82	8·8	9·2	9·2	4·7	7·1	3·8	—	7·8	—	13·3	—	3·0	14·9	2·07

Remarks:—1 ☽ to 8^{30}.—2 ≋ to 7^{30}.—3 ☽ to 8^{45}.—4 ☽ to 9^{h}.—5 ☽ to 8^{30}.—6 ≋ to 9^{h}.—7 ≋ to 8^{20}.—8 ☽ to 9^{h}.—9 ☽ to 9^{h}.—10 ☽ to 8^{h}.—11 ☽ to 8^{30}.—12 ☽ to 8^{30}.—13 ≋ to 7^{45}.—14 ☽ to 9^{h}.—15 ☽ to 7^{30}.—16 ☽ to 9^{h}.—17 ≋ to 8^{15}.—18 ☽ to 8^{30}.—19 ☽ to 8^{30}.—20 ☽ to 8^{30}.—21 ● ° 13^{50}.—23 ● ° 20^{h}.—24 ☽ to 7^{h}.—25 ● ° 7^{45}.—26 ☾ 20^{h}.—27 ☽ to 8^{45}.—28 ☽ to 8^{25}.

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H = 22·1$ m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 0·9$ m.

$C_h = +2·0$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	64·0	62·5	62·9	18·4	4·1	8·9	18·3	9·9	68	27	67	5·8	4·1	6·1	0	0	0	Calm	0	N	10	N	1	0·0	2·3
2	62·4	60·1	61·2	18·7	3·4	6·4	18·3	13·2	100	62	88	7·2	9·7	9·9	10	3	0	Calm	0	NE	8	N	1	0·0	0·2
3	61·7	60·2	60·9	17·8	5·7	9·4	17·6	14·2	88	56	67	7·7	8·4	8·1	10	5	0	NW	5	NW	10	NW	1	0·6	0·4
4	61·3	60·2	62·4	19·6	2·0	3·9	19·5	14·3	100	30	54	6·1	5·0	6·6	10	0	0	NW	5	NNE	13	NE	2	0·0	3·3
5	64·1	61·8	62·6	21·7	3·9	7·3	21·7	15·0	94	28	58	7·2	5·4	7·4	0	0	0	N	5	NNE	13	N	7	0·0	4·2
6	61·4	59·9	61·4	21·0	6·5	9·6	17·0	15·0	92	54	71	8·2	7·7	9·0	10	10	0	N	10	Calm	0	N	2	0·0	1·0
7	62·4	61·6	63·1	20·1	7·3	7·6	20·0	15·0	100	55	71	7·8	9·5	9·0	10	0	0	N	5	N	10	N	3	0·0	2·2
8	64·5	62·8	63·3	18·5	4·2	6·3	18·4	13·9	100	48	67	7·2	7·5	7·9	10	2	0	Calm	0	N	16	N	3	0·0	0·9
9	64·4	62·1	63·3	17·7	4·0	7·7	17·2	13·0	98	45	69	7·6	6·5	7·7	8	8	5	N	10	N	16	N	2	0·0	0·2
10	62·6	60·0	60·0	18·0	6·0	7·9	18·0	10·9	99	43	72	7·9	6·7	7·1	10	3	0	Calm	0	NNE	10	N	3	0·0	2·6
11	58·2	56·8	57·3	17·2	4·8	8·7	17·1	15·7	88	50	64	7·4	7·2	8·5	5	10	10	S	8	SSE	8	N	3	Drops	2·4
12	59·7	57·7	57·0	19·0	7·9	12·3	18·9	14·8	78	41	67	8·3	6·7	8·4	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	Drops	3·7
13	53·7	56·1	58·6	18·6	7·9	17·7	18·5	15·9	56	26	53	8·4	4·1	7·1	10	10	10	SW	26	SW	26	SW	3	0·0	6·6
14	61·8	61·5	63·1	19·2	10·8	11·7	18·0	11·3	78	53	87	7·9	8·1	8·6	10	8	3	SW	16	N	20	N	2	0·0	2·2
15	63·6	60·4	61·7	18·9	5·6	9·4	17·1	15·0	83	55	70	7·3	7·9	8·9	2	8	10	SSE	5	Calm	0	Calm	0	0·0	1·0
16	61·4	59·5	60·2	18·3	4·0	8·6	17·7	12·7	84	49	82	7·0	7·4	8·9	8	10	8	Calm	0	N	16	Calm	0	0·0	1·9
17	63·8	62·8	63·5	17·3	6·1	9·4	15·2	10·0	92	51	73	8·1	6·6	6·7	10	8	0	Calm	0	N	8	N	5	0·0	2·6
18	62·8	60·0	60·8	13·0	1·4	4·4	12·0	9·6	89	52	88	5·5	5·4	7·8	8	10	10	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	2·0
19	60·5	58·0	59·0	15·0	4·2	9·6	14·7	11·5	86	39	63	7·6	4·8	6·4	8	2	8	SW	5	NW	13	N	1	Drops	2·4
20	58·4	55·6	57·7	16·0	5·7	9·6	16·0	10·2	65	47	83	5·8	6·4	7·7	10	8	3	S	8	S	41	S	3	2·6	2·0
21	61·6	61·4	61·5	15·2	2·5	8·0	14·2	12·0	85	54	76	6·8	6·5	8·0	5	8	10	Calm	0	NW	5	Calm	0	Drops	2·6
22	61·6	60·8	61·6	15·2	7·3	10·0	13·5	10·0	76	71	87	7·0	8·1	8·0	10	10	0	SW	3	S	5	SW	2	Drops	1·2
23	64·2	63·1	63·3	14·7	4·0	6·7	14·2	9·2	98	61	78	7·1	7·4	6·7	10	5	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	2·6
24	62·6	60·3	59·9	17·3	0·6	6·6	17·0	11·6	81	38	84	5·9	5·5	8·4	0	0	0	Calm	0	S	3	Calm	0	0·0	2·4
25	59·4	58·1	60·0	17·4	2·7	6·5	13·9	10·4	81	70	74	5·8	8·3	6·9	2	8	2	Calm	0	N	13	NE	1	0·0	2·3
26	60·6	60·4	62·2	15·4	4·0	5·9	13·0	8·0	88	43	79	6·1	4·8	6·3	8	8	3	Calm	0	N	23	N	1	0·0	2·4
27	64·6	63·1	62·3	14·9	2·7	5·7	14·5	10·8	88	52	76	6·0	6·3	7·4	3	10	10	S	5	S	35	S	3	0·6	2·9
28	61·4	59·4	60·7	17·7	4·9	11·0	14·4	11·8	87	73	83	8·4	8·9	8·4	8	10	10	WNW	10	WNW	8	N	1	2·5	2·0
29	63·5	63·1	63·0	15·8	3·7	5·0	15·3	8·1	98	43	81	6·4	5·6	6·5	0	0	0	Calm	0	SW	5	N	2	0·0	2·4
30	62·1	60·4	60·0	17·9	4·4	10·0	17·4	12·6	62	56	80	5·7	8·3	8·6	0	8	10	NW	5	S	16	Calm	0	0·0	6·6
31	60·7	60·5	62·7	18·8	7·7	10·4	18·6	11·9	70	42	81	6·6	6·6	8·4	8	8	0	SE	5	SW	13	SW	2	0·0	2·4
Month	61·77	60·33	61·20	17·6	4·8	8·5	16·7	12·2	86	49	74	7·0	6·8	7·8	6·9	6·1	3·9	—	4·5	—	12·1	—	1·7	6·3	2·38

Remarks:—11 ⊔ 20h.

$C_h = +2·0$ mm.

February 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	63·8	62·1	61·7	19·7	5·7	8·5	19·7	13·0	91	44	57	7·5	7·5	6·4	0	8	0	S	8	SSW	10	NW	2	0·0	3·0
2	62·2	60·7	61·3	17·3	6·5	10·8	17·3	10·4	84	52	95	8·1	7·6	8·9	10	5	8	Calm	0	SE	5	SW	2	3·1	1·0
3	60·7	59·5	60·5	17·4	7·4	8·7	17·1	11·3	91	41	84	7·6	6·0	8·4	0	5	0	S	5	SW	23	Calm	0	0·0	2·4
4	64·3	64·2	65·6	17·3	4·0	7·5	17·1	11·6	83	44	85	6·4	6·3	8·6	0	8	0	Calm	0	NNW	8	Calm	0	Drops	1·4
5	67·7	66·6	66·7	15·9	1·6	7·1	15·3	9·7	96	49	84	7·2	6·3	7·5	0	8	0	Calm	0	N	10	N	2	0·0	0·2
6	66·1	63·8	64·3	17·1	1·6	3·9	16·9	9·2	100	38	80	6·1	5·4	6·9	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
7	62·0	57·9	55·9	20·8	1·7	4·0	19·9	16·2	93	26	31	5·7	4·4	4·2	0	0	0	S	8	SSE	5	SSW	3	0·0	5·0
8	58·1	58·2	59·8	18·8	3·5	10·8	17·5	12·8	57	22	66	5·5	3·3	7·2	0	2	0	Calm	0	SW	29	SW	2	0·0	4·9
9	61·8	60·5	58·8	17·6	4·5	7·5	16·1	12·9	65	32	46	5·0	4·3	5·1	0	5	8	SE	5	WSW	10	SE	3	0·0	4·5
10	56·4	56·3	59·4	14·1	5·7	8·0	14·0	11·0	57	38	19	4·5	4·5	1·9	0	10	10	SSE	26	S	23	WNW	9	0·0	8·6
11	64·1	65·2	67·7	12·1	4·2	5·6	10·0	7·4	80	66	80	5·4	6·0	6·2	8	10	10	SSE	29	WNW	47	Calm	0	Drops	1·9
12	69·6	69·0	70·1	15·3	5·0	8·0	14·5	9·1	81	47	80	6·4	5·7	6·9	4	8	0	WSW	5	N	8	Calm	0	0·0	2·5
13	70·4	68·3	68·1	15·8	0·5	5·5	14·3	8·7	91	47	83	6·1	5·6	6·9	0	8	0	S	8	NNE	5	N	1	0·0	2·0
14	67·5	65·9	66·3	17·0	2·6	7·7	15·3	12·0	88	46	86	6·8	5·9	8·9	8	8	2	Calm	0	NNW	16	Calm	0	0·0	2·5
15	66·2	63·6	65·6	18·2	1·0	4·3	18·1	14·0	98	37	66	6·1	5·6	7·8	10	8	0	NNW	5	NNE	16	N	3	0·0	3·2
16	64·3	62·7	63·0	19·4	—	7·3	19·3	14·0	98	47	74	7·4	7·9	8·7	0	0	0	N	8	NNE	13	N	2	0·0	2·3
17	61·2	58·4	60·3	18·7	4·9	6·2	17·6	7·3	100	47	98	7·1	7·1	7·4	10	10	10	Calm	0	S	26	S	2	3·7	2·5
18	61·4	59·4	59·2	13·9	4·9	6·4	13·9	11·5	83	47	75	5·9	5·5	7·0	8	5	10	SW	10	SW	29	WNW	3	0·4	2·5
19	61·9	62·8	64·3	16·8	5·9	10·9	16·2	12·0	87	50	75	8·4	6·8	7·8	5	8	0	WNW	13	N	20	N	3	Drops	1·8
20	66·3	65·4	65·0	19·5	4·5	9·8	19·2	14·0	78	30	87	7·0	4·9	10·3	0	0	0	Calm	0	SW	5	Calm	0	0·0	2·4
21	65·9	64·4	63·9	22·4	6·0	9·1	22·0	11·5	86	35	82	7·3	6·9	8·3	0	8	0	SSE	5	E	3	Calm	0	0·0	2·0
22	63·0	60·3	60·8	23·4	6·5	9·5	23·3	15·0	80	30	54	7·1	6·2	6·8	3	8	0	ESE	3	S	8	NE	2	0·0	2·9
23	62·1	61·1	61·7	16·6	7·8	12·0	15·8	11·6	66	33	55	6·9	4·5	5·6	8	0	0	Calm	0	NNW	23	Calm	0	0·0	3·3
24	62·6	60·5	61·0	17·2	2·0	8·2	16·6	11·2	78	45	75	6·3	6·3	7·5	0	0	0	NE	3	NNW	5	Calm	0	0·0	2·4
25	61·7	60·3	60·4	19·5	3·6	7·4	18·3	13·4	91	48	71	7·0	7·5	8·1	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	Drops	2·8
26	59·0	55·8	53·2	22·4	6·7	11·3	20·7	13·1	85	23	83	8·5	4·2	9·3	10	10	0	NW	5	SE	10	N	2	Drops	2·8
27	49·0	47·7	52·3	24·8	7·6	14·0	24·7	16·7	51	69	85	6·0	15·9	12·1	10	10	3	SE	10	SSW	23	SW	3	0·0	8·0
28	54·0	53·3	56·3	22·1	8·6	13·7	22·1	16·2	83	73	65	9·7	14·4	9·0	0	8	0	SSE	8	SSW	20	S	4	0·0	8·2
Month	62·62	61·21	61·90	18·2	4·6	8·4	17·6	12·0	83	43	72	6·8	6·5	7·5	3·7	5·7	2·2	—	5·9	—	14·5	—	1·7	7·2	3·18

Remarks:—

GIZA.

$\varphi = 30^\circ\ 1'\ 57''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 12'\ 53''$ E. $H = 22{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 0{\cdot}9$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}0$ mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·1	57·3	59·6	17·8	9·6	11·7	17·2	11·0	83	77	100	8·4	11·2	9·8	10	10	10	SSW	5	SSW	35	WNW	7	1·2	5·5
2	62·9	63·5	64·3	17·7	8·0	10·5	16·0	12·1	94	79	96	8·9	10·7	10·0	8	8	3	WSW	10	WNW	8	NW	3	0·0	2·9
3	64·2	62·4	61·0	19·2	4·0	9·6	18·9	12·9	91	73	87	8·1	11·8	9·5	5	5	0	SSE	10	SW	5	NW	3	0·0	2·1
4	58·8	56·4	55·4	21·5	4·8	11·8	21·4	14·2	83	66	93	8·4	12·5	11·1	0	0	0	Calm	0	S	5	Calm	0	0·0	3·4
5	52·8	50·4	50·6	24·0	6·6	12·6	23·8	14·1	82	65	88	8·8	14·2	10·5	0	0	3	SW	5	S	20	SW	2	0·0	7·6
6	52·4	51·4	52·1	18·4	6·7	9·1	18·4	15·2	86	69	86	7·3	10·9	11·0	0	3	0	S	13	SE	16	NNW	3	Drops	8·8
7	55·7	55·5	56·2	19·0	8·5	11·8	18·7	14·6	91	76	73	9·3	12·2	9·0	8	10	8	SW	10	SW	23	SW	2	0·0	3·3
8	58·3	57·4	57·9	21·2	5·9	12·0	21·0	13·1	82	67	85	8·4	12·4	9·4	0	0	0	SE	5	WSW	16	N	2	0·0	4·6
9	58·6	56·5	57·3	23·6	5·9	8·4	23·4	17·1	94	56	79	7·8	11·9	11·4	3	0	3	N	5	NNW	5	ENE	5	0·0	5·2
10	58·4	58·2	58·6	23·2	7·6	12·1	22·9	17·4	95	69	76	9·9	14·4	11·2	0	5	3	N	10	N	8	N	2	0·0	4·8
11	58·1	56·7	56·2	22·8	8·5	14·2	22·5	16·7	85	63	77	10·2	12·6	11·0	2	4	0	NNE	10	NNE	16	N	2	0·0	6·0
12	58·0	56·4	56·2	23·2	6·6	10·4	23·0	18·0	94	64	71	8·8	13·2	10·9	10	10	0	N	8	N	13	Calm	0	0·0	4·2
13	56·5	56·3	58·1	23·2	10·0	14·4	23·0	13·1	80	59	83	9·7	12·3	9·3	0	10	0	NW	8	N	23	N	2	0·0	4·5
14	60·0	59·2	59·2	21·2	6·7	13·0	21·0	15·3	86	64	81	9·5	11·7	10·4	0	8	0	Calm	0	W	10	NW	1	0·0	3·0
15	61·8	60·9	60·4	20·5	6·3	9·9	19·4	15·2	94	64	76	8·5	10·7	9·8	0	3	0	Calm	0	N	13	Calm	0	0·0	2·8
16	62·2	61·5	62·3	22·0	5·6	13·7	21·6	17·0	73	61	60	8·5	11·6	8·6	0	0	0	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	4·1
17	62·6	60·7	60·1	28·5	5·4	13·3	27·7	20·5	63	29	40	7·2	7·9	7·1	0	0	0	E	5	Calm	0	Calm	0	0·0	5·9
18	55·1	55·0	59·7	27·1	10·9	18·5	27·0	16·0	36	29	59	5·8	7·7	8·0	10	10	0	S	13	SSW	26	NW	4	0·0	9·2
19	62·4	61·9	61·6	20·9	7·2	14·9	19·8	16·0	69	43	64	8·7	7·3	8·7	2	0	0	Calm	0	NW	5	Calm	0	0·0	3·9
20	62·1	61·0	61·6	20·1	5·8	12·5	19·4	15·5	73	46	68	7·9	7·7	9·0	0	5	8	SSW	5	NNW	16	N	1	0·0	4·2
21	63·2	61·4	61·8	19·7	6·3	12·9	19·5	15·1	81	51	75	8·9	8·6	9·7	0	5	0	NNW	5	NW	16	Calm	0	0·0	3·8
22	62·8	60·8	61·3	21·0	5·0	12·1	19·9	15·3	84	40	78	8·8	6 8	10·0	0	8	0	Calm	0	NE	5	Calm	0	0·0	4·4
23	60·7	58·1	57·2	24·3	4·6	14·4	24·1	19·2	56	25	40	6·9	5·6	6·6	0	2	0	NE	16	NE	10	ENE	3	Drops	7·0
24	55·8	51·9	55·3	28·2	5·9	11·6	28·0	18·5	77	15	50	7·8	4·2	7·8	10	0	0	NW	8	S	26	N	3	0·0	8·4
25	57·2	55·9	56·5	24 4	7·8	14·6	24·3	17·9	65	19	38	8·1	4·3	5·9	0	0	0	Calm	0	WSW	23	N	1	0·0	6·9
26	59·7	59·6	60·3	22·7	8·7	16·0	21·7	16·1	59	42	71	8·0	8·1	9·7	0	5	0	SW	5	W	5	N	3	0·0	4·3
27	62·4	61·2	61·7	21·3	9·0	14·0	20·6	15·0	85	66	88	10·0	11·9	11·2	5	8	0	Calm	0	NNW	10	N	3	0·0	2·8
28	61·4	59·7	59·6	21·1	9·3	15·0	20·7	15·6	82	67	39	10·4	12·0	5·1	0	5	2	NNW	10	N	8	Calm	0	0·0	3·2
29	61·0	59·4	60·4	22·9	7·4	11·1	22·5	17·9	95	34	47	9·4	6·9	7·1	3	0	0	N	8	NNE	10	NE	3	0·0	6·1
30	62·0	60·6	61·4	23·6	6·8	11·5	23·0	17·3	93	39	55	9·4	8·3	8·0	0	0	0	NNE	8	NNE	16	ENE	5	0·0	7·0
31	61·2	59·5	59·0	28·0	6·6	12·0	25·4	17·4	89	28	60	9·2	6·7	8·9	0	0	0	N	10	NNE	16	NNE	3	0·0	5·8
Month	59·59	58·28	58·80	22·3	7·0	12·6	21·8	15·8	81	53	70	8·6	9·9	9·2	2·4	4·0	1·3	—	6·2	—	13·5	—	2·0	1·2	5·02

Remarks:—

$C_h = +\ 2{\cdot}0$ mm.

April 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·5	57·9	59·2	25·2	10·8	14·0	24·1	15·3	90	35	70	10 6	8·0	9·1	8	5	0	NNW	10	NNE	10	N	1	0·0	5·0
2	59·2	57·6	58·1	23·7	7·4	12·0	21·9	15·8	91	38	71	9·4	7·4	9·5	7	5	0	N	8	N	5	N	2	0·0	3·4
3	59·5	57·7	58·0	23·6	8·0	15·7	21·4	18·5	76	42	60	10·1	8·0	9·4	5	0	0	Calm	0	N	5	N	1	0·0	3·6
4	58·8	58·0	57·6	28·5	7·6	15·4	28·4	21·5	75	23	37	9·7	6·4	6·9	0	0	0	SW	5	S	3	N	2	0·0	7·3
5	58·9	57·9	59·0	32·9	13·2	18·8	32·7	23·5	40	17	47	6·5	6·2	10·0	8	2	10	Calm	0	NNE	5	Calm	0	0·0	7·8
6	57·0	56·1	55·7	36·3	16·8	26·4	36·0	28·4	30	19	29	7·5	8·2	8·4	10	10	10	S	10	S	23	Calm	0	0·0	12·9
7	55·1	52·8	55·7	35·8	21·1	26·4	31·5	20·5	24	24	69	6·0	8·4	12·3	10	10	0	Calm	0	N	10	N	2	0·0	6·8
8	59·5	58·0	59·3	26·6	10·5	17·3	26·3	20·2	78	24	41	11·4	6·1	7·2	0	0	0	N	8	N	16	Calm	0	0·0	6·4
9	59·0	58·0	57·1	29·8	7·1	20·3	29·3	20·6	33	16	42	5·9	5·0	7·6	0	8	0	NE	5	N	8	Calm	0	0·0	5·1
10	59·8	57·0	55·5	30·7	13·0	17·0	30·3	25·0	76	62	70	10·9	20·1	16·4	0	2	0	NNE	13	NNE	8	Calm	0	0·0	7·0
11	54·3	54·0	54·8	35·3	13·5	24·9	35·0	22·4	62	18	80	14·4	7·7	16·1	0	0	0	S	13	Calm	0	N	2	0·0	9·7
12	55·2	53·9	55·4	32·1	15·1	21·0	31·9	24·1	81	65	75	14·9	22·8	16·6	0	8	3	Calm	0	N	8	N	3	Drops	6·9
13	50·6	52·3	56·5	25·3	18·0	22·4	24·5	16·9	79	77	81	15·9	17·6	11·5	0	5	0	N	8	NNW	26	NW	3	0·0	7·2
14	57·7	56·9	55·8	24·1	9·0	15·3	23·1	18·4	81	68	77	10·4	14·3	12·1	0	3	0	Calm	0	NNW	5	Calm	0	0·0	6·4
15	53·0	52·0	52·6	32·3	11·8	24·1	32·0	21·4	64	62	67	14·2	21·9	12·7	5	10	0	S	16	S	13	Calm	0	0·0	10·0
16	56·2	57·2	59·5	19·4	12·3	14·6	16·1	14·0	82	52	49	10·1	7·0	5·8	0	8	0	WSW	20	WSW	26	W	7	Drops	7·0
17	60·2	60·8	62·0	19·2	10·0	13·0	18·9	14·5	74	47	66	8·2	7·6	8·2	8	3	3	NNW	16	N	23	N	3	0·0	4·6
18	62·3	60·8	60·7	22·1	6·5	15·6	22·0	15·5	66	37	56	8·8	7·2	7·3	0	2	0	NW	10	NW	10	NNW	2	0·0	4·7
19	59·8	57·9	56·7	24·3	5·0	14·9	23·2	18·6	62	31	36	7·8	6·4	5·8	0	0	0	NW	3	SW	10	Calm	0	0·0	5·4
20	55·9	54·7	55·5	29·4	8·9	17·5	29·2	18·2	41	13	59	6·0	4·1	9·2	0	0	0	S	10	S	13	Calm	0	0·0	9·2
21	59·7	60·0	60·9	24·5	10·5	14·6	24·2	19·8	82	37	51	10·1	8·4	8·8	0	0	0	N	10	N	10	NNW	3	0·0	5·4
22	62·2	61·4	60·6	26·7	10·1	17·8	26·6	20·3	63	23	47	9·6	5·9	8·4	0	0	0	NE	13	N	8	NE	4	0·0	7·8
23	59·6	57·1	57·2	31·5	13·5	18·0	31·4	23·2	70	17	42	10·7	5·9	9·0	8	8	0	NNE	8	N	5	N	2	0·0	9·2
24	55·3	54·1	55·3	32·2	16·6	20·4	32·0	24·1	62	22	48	11·0	7·7	10·5	10	10	0	N	8	Calm	0	N	3	0·0	8·5
25	55·6	55·3	56·4	28·2	18·2	22·0	25·8	20·9	57	46	75	11·2	11·2	13·7	10	10	10	NNW	5	N	10	N	3	2·4	5·2
26	57·8	57·8	58·8	24·8	16·6	18·8	24·0	18·9	84	42	61	13·5	9·2	10·0	5	3	0	N	8	N	10	N	5	0·0	4·6
27	60·6	59·3	59·1	24·1	10·6	17·0	23·0	18·2	75	39	60	10·8	8·3	9·3	8	3	0	NNW	2	NNW	13	Calm	0	0·0	5·1
28	60·1	59·2	58·8	23·8	9·9	18·4	23·7	20·1	76	31	55	11·9	6·8	9·6	0	3	0	N	10	WNW	8	N	4	0·0	4·4
29	59·6	57·7	55·9	28·5	9·9	16·7	27·7	22·6	72	19	28	10·3	5·1	5·6	0	0	0	E	5	NW	20	N	2	0·0	6·8
30	59·1	58·5	59·5	25·1	14·9	18·9	24·6	20·0	67	37	55	10·9	8·6	9·6	8	3	0	NW	5	N	5	N	3	0·0	5·6
Month	58·04	57·06	57·57	27·5	11·9	18·3	26·7	20·0	67	36	57	10·3	9·2	9·9	3·7	4·0	1·2	—	7·6	—	10·5	—	1·9	2·4	6·63

Remarks:—10 ⊔ 19^{30}.

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 22·1 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m.

C_h = + 1·9 mm. **May 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force* (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	61·4	60·1	59·0	26·8	10·8	18·4	26·5	21·1	67	29	44	10·6	7·3	8·1	2	0	0	NNE	10	ENE	8	NNE	5	0·0	7·6
2	59·7	58·1	57·5	28·9	12·0	17·5	28·8	23·1	80	29	45	11·9	8·7	9·5	3	8	0	NNE	10	Calm	0	N	2	0·0	7·2
3	57·0	56·1	56·3	30·7	14·0	18·6	30·2	25·0	79	26	38	12·5	8·4	8·9	5	0	0	Calm	0	NNE	8	NNW	2	0·0	6·4
4	58·6	57·6	58·6	30·3	11·7	19·0	30·0	23·5	82	26	51	13·4	8·3	10·0	2	0	0	NNW	10	N	5	NE	4	0·0	6·9
5	59·9	59·3	60·8	29·2	12·6	18·4	29·0	22·6	79	29	53	12·4	8·8	10·8	0	8	0	NNE	10	N	13	N	4	0·0	7·6
6	60·7	58·9	60·3	30·4	14·2	20·0	30·4	21·7	65	19	32	11·2	6·1	6·1	5	0	10	NW	16	NNE	13	NNE	5	0·0	8·4
7	59·0	57·4	57·0	33·3	16·0	20·0	32·6	26·0	71	18	25	12·3	6·7	6·1	0	3	0	NE	8	E	5	NNE	5	Drops	10·2
8	57·2	55·2	53·0	32·8	18·0	20·6	32·5	26·1	62	20	20	11·2	7·3	4·8	10	0	0	W	23	NW	13	N	7	Drops	11.2
9	55·3	55·3	56·3	32·3	18·0	23·8	32·2	25·3	48	15	20	10·4	5·6	7·0	0	0	0	NNW	10	N	16	N	2	0·0	9·5
10	57·9	56·7	57·4	30·3	11·7	17·7	30·2	22·6	74	24	30	11·2	7·7	7·8	8	0	3	N	3	N	8	N	2	0·0	7·4
11	56·8	55·2	53·0	35·6	12·5	20·0	34·4	31·6	58	15	21	10·2	6·3	7·2	0	10	10	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	11·0
12	54·6	55·0	55·0	33·8	19·4	27·2	33·2	23·8	37	16	66	10·0	6·1	14·4	0	10	0	W	5	NW	5	N	1	0·0	7·9
13	56·4	55·6	55·2	33·0	14.4	21·8	32·7	27·0	63	25	35	12·1	9·3	9·2	0	0	0	NNW	8	Calm	0	N	2	0·0	8·0
14	55·1	54·3	52·0	33·9	15·7	22·4	31·9	28·9	65	27	30	13·0	9·6	9·0	0	10	0	Calm	0	N	3	N	4	0·0	8·2
15	52·5	50·5	48·9	38·2	15·7	24·9	38·0	31·5	57	23	25	13·2	11·4	8·7	10	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	9·7
16	55·2	54·7	54·9	34·6	20·8	27·0	33·5	29·2	42	20	25	11·1	7·8	7·4	10	3	0	SW	3	WSW	10	W	3	0·0	10·8
17	59·0	58·0	57·6	30·0	15·2	21·0	29·2	24·1	65	35	51	12·0	10·6	11·3	0	0	0	WNW	5	N	13	N	3	0·0	5·6
18	58·7	57·1	56·8	31·8	14·0	22·0	31·6	24·2	67	25	46	13·2	8·6	10·2	0	0	0	Calm	0	N	8	N	3	0·0	7·0
19	56·8	54·7	53·4	36·3	14·5	23·0	35·9	27·0	47	14	42	9·9	6·3	11·1	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	9·6
20	56·3	57·4	59·3	30·7	22·4	23·5	30·6	22·1	63	21	43	13·6	6·9	8·4	0	0	0	NNW	20	NW	13	N	3	0·0	7·8
21	60·2	59·4	58·9	32·4	13·1	22.2	32·0	26·6	56	18	55	11·2	6·5	14·0	0	0	0	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	8·2
22	57·8	55·9	55·2	37·2	15·5	26·4	37·1	27·7	34	11	35	8·7	5·1	9·4	0	5	0	NW	5	N	8	Calm	0	0·0	9·2
23	52·9	51·1	52·3	41·1	17·6	26·5	41·0	33·0	40	11	13	10·1	6·3	5·1	0	3	10	Calm	0	Calm	0	N	2	0·0	11·8
24	52·9	52·7	52·4	34·4	19·5	30·0	34·0	24·0	34	21	50	10·7	8·3	11·1	8	10	8	Calm	0	SSW	47	NW	4	Drops	11·5
25	54·2	53·2	53·7	27·4	13·8	21·0	27·0	22·1	56	29	49	10·3	7·6	9·7	2	3	0	NW	5	WNW	13	N	1	0·0	8·0
26	54·9	54·9	56·8	26·3	14·5	19·5	25·4	19·4	60	28	53	10·1	6·8	8·9	5	3	0	NW	13	W	8	W	4	0·0	6·8
27	58·4	57·0	57.7	27·3	11·0	20·0	26·5	20·1	58	22	57	10·2	5·7	10·2	2	0	0	Calm	0	SW	20	NNW	2	0·0	7·6
28	59·0	58·2	58·2	26·6	11·2	19·5	26·2	22·4	59	31	48	10·0	7·7	9·6	5	0	0	N	10	N	8	N	2	0·0	6·4
29	59·2	57·8	57·8	27·8	12·0	18·9	26·6	22·5	68	36	50	11·0	9·2	10·1	0	3	0	N	8	N	8	Calm	0	0·0	5·8
30	57·5	56·0	55·8	29·5	11·8	21·4	29·2	23·9	61	28	54	11·5	8·5	11·7	0	0	0	NW	10	NNW	13	NNW	2	0·0	7·6
31	58·0	57·2	57·6	31·7	13·2	22·0	31·6	27·9	66	24	38	12·9	8·5	10·6	0	0	0	NE	10	Calm	0	N	4	0·0	8·2
Month	57·20	56·15	56·20	31·8	14·8	21·8	31·3	25·0	60	23	41	11·4	7·7	9·3	2·5	2·9	1·4	—	6·7	—	8·9	—	2·5	Drops	8·36

Remarks:—

C_h = + 1·9 mm. **June 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	60·3	59·6	60·0	35·6	17·7	22·5	35·5	31·6	61	15	18	12·3	6·6	6·4	0	0	0	N	5	N	8	N	4	0·0	11·0
2	59·4	57·8	57·2	39·6	16·3	25·0	39·4	33·1	46	11	22	10·8	5·7	8·4	0	0	0	N	5	N	5	Calm	0	0·0	11·4
3	58·5	57·8	58·8	32·8	20·1	24·0	31·7	23·3	67	30	57	14·9	10·2	12·1	2	0	0	NW	10	N	10	NW	2	0·0	8·0
4	60·4	59·2	59·6	31·3	16·9	20·7	30·7	26·0	76	34	40	13·7	11·0	10·4	3	0	0	N	13	N	8	N	3	0·0	7·6
5	60·6	58·5	58·9	31·5	16·8	22·8	31·4	26·4	70	30	34	14·5	10·2	8·7	8	0	0	NW	16	N	8	N	4	0·0	9·0
6	59·5	57·4	58·4	31·8	14·6	21·0	31·7	24·4	73	29	48	13·4	10·0	10·8	0	0	0	N	16	N	20	N	2	0·0	8·4
7	59·8	58·3	58·8	32·4	16·0	21·4	32·4	25·9	82	27	43	15·5	9·8	10·5	0	0	0	N	8	N	5	N	2	0·0	7·7
8	58·6	57·5	57·6	32·4	15·0	23·1	31·7	27·2	62	34	47	13·0	11·7	12·8	0	0	0	NW	5	N	3	N	4	0·0	7·2
9	58·3	58·4	58·9	30·1	16·6	21·5	29·4	24·0	71	50	50	13·4	15·1	10·9	0	0	0	N	8	N	3	N	2	0·0	7·2
10	60·9	59·7	59·4	31·8	15·2	21·1	31·4	28·4	75	25	31	13·9	8·6	9·0	0	0	0	N	8	N	13	N	4	0·0	7·9
11	60·6	59·6	58·8	33·0	15·2	25·7	33·0	28·0	49	21	28	12·1	7·6	8·0	0	0	0	N	10	N	13	NNW	2	0·0	8·9
12	58·9	57·6	58·0	33·3	13·5	22·7	33·0	27·1	67	25	32	13·8	9·4	8·0	0	0	0	NNW	10	N	13	N	2	0·0	9·0
13	58·0	56·9	56·5	36·9	13·3	22·0	36·9	31·4	62	13	34	12·1	6·1	11·6	0	0	0	N	10	N	8	N	2	0·0	10·2
14	58·6	56·9	56·8	33·1	18·2	22·8	33·1	27·2	76	29	56	15·7	10·7	14·9	2	0	0	N	10	Calm	0	N	3	0·0	7·3
15	57·7	55·7	55·6	32·8	18·2	21·3	31·5	28·0	74	34	44	13·8	11·9	12·5	10	0	0	N	13	N	8	N	3	0·0	6·4
16	57·4	56·4	56·7	36·3	18·0	22·5	35·7	29·5	82	25	37	16·5	10·7	11·6	0	0	0	N	5	ENE	10	N	1	0·0	8·4
17	57·5	56·0	56·9	33·3	16·6	23·0	33·1	24·0	71	16	44	14·9	6·0	9·7	0	0	0	N	5	N	13	N	2	0·0	7·8
18	58·4	57·6	57·6	30·8	15·4	22·2	30·1	25·6	67	30	46	13·3	9·5	11·0	8	0	0	N	20	N	13	N	3	0·0	7·2
19	59·0	57·5	56·9	31·3	17·0	22·0	30·0	28·4	66	30	31	12·9	9·6	9·0	3	0	0	N	10	N	10	N	5	0·0	7·6
20	57·8	56·0	55·5	31·8	15·6	22·7	31·0	27·1	75	29	39	15·4	9·8	10·3	5	0	0	N	5	N	8	N	3	0·0	7·9
21	56·6	54·7	54·5	33·8	14·2	22·0	33·0	29·0	66	21	23	12·9	7·8	6·9	0	0	0	N	10	N	10	N	3	0·0	9·7
22	56·0	54·6	54·7	35·0	14·5	22·6	35·0	30·5	69	19	19	14·1	8·0	6·3	0	0	0	NNE	5	N	8	N	1	0·0	9·9
23	57·0	56·1	56·5	35·4	17·0	21·9	35·1	30·0	79	20	32	15·4	8·5	10·1	0	0	0	N	10	N	3	N	4	0·0	10·1
24	58·2	56·9	57·1	34·8	16·5	25·0	34·5	30·0	66	28	40	15·5	11·4	12·8	0	0	0	N	10	N	13	N	2	0·0	8·6
25	58·0	56·2	55·3	33·3	17·6	23·0	33·2	29·5	74	42	32	15·5	15·5	9·9	5	0	0	N	8	N	8	N	2	0·0	7·5
26	55·6	53·6	53·5	34·0	19·7	24·4	33·5	29·0	72	28	50	16·4	10·8	14·6	5	0	0	N	10	Calm	0	N	3	0·0	7·0
27	54·4	52·9	53·2	34·3	18·6	24·0	33·2	31·5	75	27	31	16·5	10·3	10·7	8	0	0	NNW	16	N	8	N	4	0·0	8·2
28	55·3	53·7	53·8	36·3	20·0	24·6	36·2	30·1	83	23	36	18·9	10·7	11·2	0	0	0	N	10	N	8	N	2	0·0	8·8
29	55·8	54·5	54·3	37·3	19·5	22·8	37·1	32·7	90	18	30	18·5	8·6	11·1	10	0	0	N	5	N	3	N	4	0·0	9·2
30	55·6	54·3	55·0	37·0	18·6	24·7	37·0	30·0	70	22	46	16·2	10·6	14·5	0	0	0	N	10	N	8	N	3	0·0	8·3
Month	58·09	56·73	56·83	33·8	16·8	22·8	33·4	28·3	70	26	37	14·5	9·8	10·5	2·3	0·0	0·0	—	9·5	—	8·3	—	2·7	0·0	8·45

Remarks:—

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H = 22 \cdot 1$ m. $h_t = 1 \cdot 9$ m. $h_r = 0 \cdot 9$ m.

$C_h = +1 \cdot 9$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·9	55·7	56·6	34·5	19·5	22·6	34·5	28·9	81	30	35	16·5	12·3	10·3	10	0	0	NNW	13	N	5	N	3	0·0	7·6
2	59·1	58·2	58·9	33·0	18·7	25·7	32·6	29·0	65	30	41	15·8	11·0	12·2	0	0	0	NNW	10	N	8	N	3	0·0	8·4
3	60.7	59·2	59·7	33·1	17·4	25·0	33·0	27·0	61	29	40	14·3	10·9	10·5	0	0	0	N	13	N	10	NE	3	0·0	9·0
4	59·4	57·5	57·7	32·3	18·0	23·6	32·0	26·8	64	30	44	13·9	10·5	11·6	0	0	0	N	13	NNW	16	N	3	0·0	7·0
5	56·6	54·3	54·3	32·3	19·0	24·7	31·7	27·2	64	37	48	14·7	12·8	13·0	5	0	0	N	10	N	13	N	3	0·0	6·9
6	54·3	52·9	54·0	32·7	18·0	24·9	32·7	27·1	70	42	64	16·3	15·5	16·9	8	2	0	WNW	10	NW	10	NW	2	0·0	6·5
7	55·7	55·2	55·5	33·0	21·1	26·0	31·9	28·0	60	40	51	15·1	13·9	14·2	10	0	0	NNW	16	NNW	16	NW	3	0·0	6·9
8	57·7	56·3	57·2	33·9	19·9	25·0	33·4	28·0	68	34	57	16·0	13·2	16·0	8	0	0	NNW	10	NE	16	NW	3	0·0	7·4
9	58·5	56·5	56·3	33·3	20·8	23·2	32·0	26·8	73	35	56	15·2	12·	14·6	8	0	0	N	16	N	16	NW	2	0·0	7·6
10	57·8	55·8	56·1	33·2	17·7	23·3	32·0	28·0	73	36	67	15·4	12·6	16·8	8	0	0	N	10	N	16	NNW	2	0·0	8·2
11	56·9	55·2	55·2	33·0	17·5	24·3	32·6	28·5	67	58	73	15·1	21·3	21·2	5	0	0	N	10	N	16	N	2	0·0	8·6
12	56·3	55·3	55·6	34·3	19·4	23·9	32·3	28·2	72	20	66	15·9	7·2	18·8	2	0	0	N	16	N	16	N	3	0·0	8·1
13	56·8	55·3	55·7	35·2	19·5	24·9	33·5	28·3	71	35	44	16·6	13·3	12·5	2	0	0	N	16	N	16	N	3	0·0	9·0
14	57·0	54·8	55·3	34·3	20·5	24·3	32·6	28·1	76	33	52	17·2	12·1	14·5	8	0	0	NW	16	N	5	Calm	0	0·0	7·4
15	55·3	53·8	54·2	34·0	18·4	24·5	33·5	26·8	72	31	47	16·3	12·0	12·2	0	0	0	NW	10	N	23	NW	3	0·0	7·6
16	54·7	53·4	54·1	35·6	17·4	26·3	35·0	28·0	58	50	58	14·5	21·1	16·3	0	0	0	N	5	N	10	Calm	0	0·0	8·2
17	55·4	54·8	55·1	33·3	20·6	25·2	32·2	27·1	64	38	50	15·1	13·6	13·4	8	0	0	NNW	5	N	10	NW	2	0·0	6·1
18	56·7	56·1	56·4	31·8	19·0	24·6	30·0	25·9	72	45	56	16·5	14·0	13·8	8	5	0	Calm	0	NW	10	NW	2	0·0	6·6
19	56·8	55·0	54·7	33·1	18·5	25·2	32·5	28·3	72	34	53	17·2	12·5	14·0	8	0	0	NW	16	NNW	23	NW	2	0·0	6·4
20	55·8	54·1	53·9	35·1	22·0	25·4	35·0	29·2	77	42	51	18·5	17·4	15·2	8	0	0	NNW	10	NW	10	Calm	0	0·0	7·0
21	57·4	54·8	54·4	35·3	20·0	24·7	34·9	30·2	68	35	39	15·7	14·5	12·3	0	0	0	NW	5	NW	5	NW	1	0·0	6·6
22	56·0	55·2	54·9	35·8	20·0	23·8	34·0	31·0	84	35	43	18·4	13·7	14·5	10	0	0	N	5	N	5	Calm	0	0·0	6·8
23	56·8	55·2	55·8	34·0	20·5	25·0	34·0	28·4	80	35	45	18·9	13·7	12·7	10	0	0	N	5	Calm	0	NNW	2	0·0	6.7
24	56·8	55·8	55·9	34·0	18·7	25·0	33·8	29·0	76	34	50	17·8	13·5	14·8	8	0	0	NNE	10	NNE	16	NW	3	0·0	7·6
25	57·4	55·7	56·5	34·5	22·0	25·0	34·5	26·6	81	30	48	19·1	12·3	12·5	5	0	0	N	10	N	8	N	3	0·0	6·8
26	55·7	54·4	53·9	32·8	18·9	24·2	32·6	28·0	75	31	52	16·7	11·5	14·4	2	0	0	NNW	5	N	13	N	1	0·0	7·0
27	55·2	54·5	54·2	32·8	19·3	24·5	32·6	29·0	70	32	44	16·0	11·9	12·9	8	0	0	N	10	N	3	N	2	0·0	6·8
28	56·6	55·5	55·3	33·8	18·9	23·4	33·5	29·0	80	34	53	17·0	12·9	15·7	5	0	0	NNE	10	Calm	0	N	1	0·0	6·4
29	56·6	55·8	56·0	34·4	19·0	25·3	34·4	29·5	81	21	39	19·2	8·5	12·1	0	0	0	Calm	0	N	8	N	4	0·0	7·7
30	56·6	55·5	56·0	34·0	19·4	24·7	33·9	30·5	77	28	40	17·8	10·9	12·8	0	0	0	NNE	10	N	13	N	2	0·0	7·8
31	56·4	56·9	56·2	34·8	19·0	25·4	34·8	30·2	77	25	47	18·5	10·5	15·0	0	0	0	N	5	N	13	N	4	0·0	8·1
Month	56·77	55·44	55·66	33·8	19·3	24·6	33·2	28·3	72	34	50	16·5	13·0	14·2	5·0	0·2	0·0	—	9·7	—	11·3	—	2·2	0·0	7·38

Remarks :—

$C_h = +1 \cdot 9$ mm.

August 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·7	56·8	57·1	33·3	19·5	25·0	33·2	29·0	93	42	52	22·0	15·7	15·3	0	0	0	NE	13	N	8	N	3	0·0	7·3
2	57·1	55·4	55·3	32·8	19·2	25·5	32·5	28·0	71	36	55	17·3	13·0	15·2	5	0	0	NNE	10	N	3	N	1	0·0	6·2
3	55·0	53·2	54·0	34·5	21·3	24·1	34·4	28·7	83	31	47	18·4	12·6	13·6	0	0	0	N	5	N	10	N	1	0·0	6·1
4	54·3	53·5	54·5	33·7	20·0	23·9	33·3	29·6	85	37	51	18·7	14·2	15·5	8	0	0	N	8	N	8	N	2	0·0	6·4
5	55·6	54·4	54·3	33·2	18·2	24·0	33·1	28·1	81	32	54	17·9	11·8	15·2	5	0	0	N	5	N	8	N	2	0·0	5·8
6	54·8	53·8	54·2	33·3	19·0	25·0	33·2	27·5	75	38	58	17·6	14·2	15·9	0	0	0	Calm	0	N	13	N	2	0·0	7·2
7	54·7	53·2	54·0	33·8	20·6	25·8	33·7	28·0	74	35	58	18·2	13·5	16·3	8	0	0	Calm	0	N	8	N	1	0·0	5·2
8	55·2	53·6	54·3	34·0	19·0	24·5	33·8	27·1	80	31	57	18·1	12·2	15·1	0	0	0	NNW	3	N	13	Calm	0	0·0	4·3
9	54·9	53·6	54·8	33·5	20·5	24·6	33·5	26·8	77	38	56	17·5	14·6	14·5	8	0	0	SSW	8	N	13	N	2	0·0	4·2
10	55·1	54·2	54·6	32·4	17.6	25·5	32·4	26·9	72	39	52	17·5	14·2	13·5	0	3	0	Calm	0	N	13	N	2	0·0	5·2
11	55·9	55·3	55·7	31·8	18·5	24·4	31·5	27·2	80	37	56	18·0	12·9	15·0	0	0	0	Calm	0	WNW	8	N	2	0·0	4·8
12	56·7	55·8	56·1	31·3	19·0	23·5	31·3	26·5	86	41	59	18·6	13·9	15·1	3	3	0	N	5	N	13	N	1	0·0	4·0
13	56·2	54·8	55·4	32·4	19·8	25·0	32·4	26·4	74	42	62	17·5	15·1	15·7	5	0	0	N	5	N	16	N	2	0·0	5·1
14	54·6	53·2	52·5	31·3	21·0	24·0	31·2	28·0	78	39	52	17·2	13·1	14·5	8	0	0	NW	8	N	5	N	2	0·0	4·2
15	53·7	52·8	53·1	31·8	19·5	23·5	31·4	26·2	86	40	58	18·6	13·7	14·4	5	0	0	N	8	N	3	N	1	0·0	3·8
16	55·3	54·8	55·3	33·6	20·6	25·3	33·4	28·2	77	35	41	18·4	13·5	11·7	8	3	0	Calm	0	N	16	N	2	0·0	5·8
17	56·4	55·0	54·9	31·8	17·5	23·0	31·7	27·9	84	39	59	17·4	13·5	16·4	0	0	0	N	8	N	5	N	1	0·0	5·0
18	55·2	53·8	54·0	31·8	20·0	22·0	31·0	27·8	93	46	53	18·2	15·4	14·7	8	0	0	Calm	0	N	5	N	1	0·0	4·6
19	55·0	53·8	54·8	32·1	19·5	24·4	31·9	26·8	82	42	53	18·5	14·7	13·7	8	0	0	N	5	N	13	Calm	0	0·0	4·8
20	56·4	55·6	55·6	31·2	16·8	24·3	31·2	25·7	70	32	51	15·8	10·8	12·6	0	0	0	NNW	5	N	13	NW	3	0·0	5·4
21	55·8	54·5	54·7	31·4	17·6	24·0	31·4	26·1	78	39	58	17·2	13·3	14·5	5	0	0	N	10	N	13	N	2	0·0	5·6
22	55·0	53·5	53·5	32·4	18·6	24·9	32·4	26·5	73	40	61	17·2	14·5	15·5	8	0	0	N	5	N	5	Calm	0	0·0	4·7
23	53·7	52·6	52·4	33·8	18·7	23·6	33·7	26·3	81	27	51	17·6	10·7	12·9	2	0	0	NNW	10	N	8	N	5	0·0	5·2
24	52·9	52·0	52·7	34·3	20·5	24·0	33·9	28·3	79	31	51	17·5	12·1	14·5	3	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	5·2
25	54·3	53·9	54·5	35·4	18·0	23·6	35·4	29·5	78	27	55	16·9	11·2	16·9	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	5·5
26	55·3	53·9	54·2	35·4	18·5	26·0	35·3	29·0	69	38	58	17·2	15·8	17·2	0	0	0	NNW	10	N	8	Calm	0	0·0	6·4
27	55·5	54·0	54·0	36·3	20·0	24·5	36·1	29·8	85	33	56	19·4	14·7	17·4	0	0	0	N	8	N	5	Calm	0	0·0	4·2
28	54·8	53·8	53·9	35·3	20·6	25·4	35·3	29·4	87	31	60	20·9	13·3	18·3	2	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	0·0	5·1
29	55.4	54·5	55·1	34·9	20·4	24·1	34·9	26·5	85	39	59	18·9	16·0	15·1	10	0	0	NW	10	N	8	N	2	0·0	5·4
30	55·6	54·3	54·7	35·4	20·4	25·3	35·3	30·5	79	30	32	18·9	12·7	10·3	0	0	0	NNE	13	N	8	N	3	0·0	6·8
31	55·6	54·9	56·1	32·4	21·8	26·9	32·4	27·7	79	50	66	20·8	18·0	18·2	8	0	0	NNW	16	N	13	N	4	0·0	6·8
Month	55·28	54·14	54·53	33·2	19·4	24·5	33·1	27·7	80	37	54	18·2	13·7	15·0	3·8	0·3	0·0	—	5·8	—	9·0	—	1·4	0·0	5·36

Remarks :—

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 22·1 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 0·9$ m.

$C_h = +1·9$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·0	57·5	58·1	30·3	20·0	23·0	30·2	26·3	87	47	60	17·9	15·0	15·2	0	0	0	N	8	NNW	8	NW	3	0·0	4·2
2	58·9	57·7	56·9	30·6	18·6	22·6	30·5	25·9	85	46	59	17·3	14·8	14·4	0	0	0	N	5	N	8	N	1	0·0	4·2
3	56·8	55·7	56·1	32·3	19·6	24·4	32·0	25·2	83	48	69	18·7	16·9	16·4	8	0	0	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	4·4
4	56·0	54·9	55·7	31·1	20·5	25·8	30·8	25·1	78	43	75	19·2	14·2	17·7	2	2	0	SE	10	NNW	16	NW	1	0·0	4·1
5	55·8	54·9	55·9	31·4	18·6	22·7	31·3	25·9	90	42	65	18·3	14·1	16·0	3	3	0	Calm	0	N	13	N	1	0·0	3.0
6	56·6	55·5	56·4	30·8	16·8	23·8	30·6	24·6	79	44	70	17·1	14·4	16·1	0	0	0	N	3	N	5	Calm	0	0·0	4·8
7	57·6	56·2	57·0	31·8	19·0	24·8	31·8	25·0	79	35	68	18·3	12·2	15·9	8	0	0	WNW	10	N	8	NW	3	0·0	4·3
8	57·3	55·8	55·8	30·3	17·5	22·4	30·1	25·0	79	44	74	15·9	13·8	17·3	10	0	0	Calm	0	N	8	N	2	0·0	3·0
9	56·3	55·2	55·7	30·4	18·5	23·2	30·4	26·3	87	46	44	18·2	14·8	11·1	2	3	0	Calm	0	N	13	N	3	0·0	4·2
10	56·3	55·7	56·5	29·9	16·0	23·0	29·9	25·0	74	41	61	15·3	13·0	14·3	0	0	0	N	5	N	13	N	3	0·0	4·0
11	58·0	57·6	58·1	29·5	17·1	21·7	29·4	24·3	84	43	64	16·2	13·0	14·4	0	0	0	N	8	N	8	Calm	0	0·0	3·2
12	60·1	59·8	59·8	28·7	15·9	22·6	28·6	23·1	77	47	72	15·8	13·6	15·0	0	0	0	Calm	0	N	8	N	1	0·0	4·0
13	60·1	58·5	59·1	29·0	16·8	23·0	28·9	23·6	74	48	70	15·5	14·0	15·2	0	3	0	NNW	5	N	8	N	3	0·0	4·2
14	59·0	57·2	57·3	29·1	16·3	20·2	29·0	23·2	89	52	75	15·6	15·3	15·8	3	0	0	Calm	0	N	10	N	1	0·0	3·0
15	59·4	58·6	60·3	29·9	17·0	21·9	29·8	23·2	91	45	75	17·8	14·0	15·8	0	3	0	N	3	N	5	Calm	0	0·0	2·4
16	61·0	60·4	60·9	29·1	17·2	22·7	29·1	23·5	80	45	66	16·4	13·3	14·2	0	0	0	N	10	N	8	N	1	0·0	4·2
17	61·2	60·4	60·4	28·9	15·6	20·2	28·7	23·2	84	47	65	14·9	13·6	13·8	0	0	0	N	5	N	13	N	1	0·0	3·2
18	59·5	57·6	57·3	28·9	15·0	21·6	28·9	22·8	80	45	62	15·2	13·0	12·7	0	0	0	NW	10	WNW	20	Calm	0	0·0	2·6
19	57·3	55·2	55·8	30·5	13·5	21·0	30·5	21·6	89	45	86	16·4	14·4	16·4	0	0	0	N	10	N	10	N	1	0·0	3·8
20	57·2	56·8	57·7	31·3	13·7	20·0	31.0	20·8	88	48	89	15·2	15·9	16·2	0	0	0	N	8	N	10	Calm	0	0·0	3·0
21	59·6	58·7	59·4	29·5	19·5	24·7	29·5	23·0	78	51	74	18·0	15·8	15·5	8	0	0	N	10	N	5	N	2	0·0	4·0
22	59·6	58·0	58·2	28·3	16·4	22·0	28·3	22·1	81	51	73	16·0	14·4	14·4	0	3	0	Calm	0	N	8	N	3	0·0	3·2
23	58·0	56·2	56·2	28·3	15·0	21·7	27·9	23·6	76	47	70	14·5	13·1	15·0	3	0	0	N	5	N	13	N	3	0·0	3·2
24	57·1	55·6	55·4	28·8	14·2	19·9	28·6	23·6	86	51	78	14·8	14·7	16·7	3	0	0	N	8	N	5	N	1	0·0	3·1
25	56·9	55·6	56·2	30·8	17·0	23·0	30·6	24·5	82	50	72	17·1	16·4	16·3	8	0	0	N	5	N	3	N	1	0·0	2·6
26	58·1	57·4	58·1	31·0	17·8	23·6	31·0	26·0	81	51	70	17·6	17·1	17.4	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	0·0	2·8
27	59·9	59·5	59·9	31·3	17·6	24·0	31·2	26·4	83	51	64	18·3	17·5	16·1	0	0	0	Calm	0	N	10	N	1	0·0	5·3
28	60·2	58·9	59·4	31·6	16·5	23·3	31·4	23·0	81	39	80	17·1	13·3	16·7	0	0	0	WNW	5	N	16	N	1	0·0	4·3
29	58·3	59·8	57·1	32·1	17·5	21·8	32·0	26·6	84	33	58	16·3	11·6	14·9	0	0	0	N	8	N	5	N	3	0·0	3·6
30	58·5	57·6	59·2	28·9	18·0	23·3	28·5	23·2	81	41	73	17·1	11·8	15·2	0	8	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	3·9
Month	58·29	57·18	57·66	30·2	17·1	22·6	30·0	24·2	82	46	69	16·7	14·3	15·4	1·9	0·8	0·0	—	4·7	—	9·2	—	1·4	0·0	3·66

Remarks:—

$C_h = +2·0$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·9	58·7	59·6	28·2	16·4	22·1	28·1	23·0	73	44	59	14·4	12·6	12·3	2	3	0	NNE	10	NE	13	NE	2	0·0	4·2
2	60·3	59·6	60·6	28·3	13·6	19·0	28·3	22·9	90	40	69	14·7	11·5	14·3	0	0	0	N	5	N	10	N	2	0·0	3·8
3	62·0	60·8	61·0	27·8	14·6	21·3	27·5	21·5	82	40	72	15·4	11·0	13·7	0	0	0	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	4·2
4	61·6	59·5	59·8	29·0	14·0	20·7	28·9	23·5	77	41	61	13·9	11·9	13·1	0	0	0	NE	10	N	16	NE	1	0·0	4·9
5	59·6	58·0	58·7	31·3	16·4	20·5	31·3	24·3	94	45	66	16·9	15·2	14·9	0	0	0	NNE	5	N	16	N	1	0·0	3·3
6	59·6	58·2	58·8	31·4	19·0	20·5	31·4	23·7	96	46	79	17·1	15·7	17·2	0	0	0	N	5	N	3	N	2	0·0	2·9
7	60·0	58·1	58·8	32·0	19·2	21·3	32·0	27·0	96	42	33	18·1	14·8	8·6	10	0	0	NNE	5	N	13	N	3	0·0	5·6
8	60·2	58·7	58·9	31·0	16·9	20·7	31·0	25·0	96	47	55	17·4	15·6	12·8	10	0	0	N	8	N	13	N	2	0·0	6·0
9	59·2	57·5	58·3	31·2	18·6	21·2	31·0	24·1	89	43	69	16·6	14·3	15·2	10	5	8	Calm	0	N	10	N	2	0·0	4·3
10	60·0	58·2	58·4	31·5	19·5	22·9	31·5	26·0	84	46	62	17·3	15·6	15·4	2	8	10	N	10	N	23	NNE	2	0·0	5·4
11	59·3	57·5	58·1	28·1	19·5	23·0	28·0	24·0	88	60	67	18·1	16·7	14·9	10	10	10	N	3	N	5	N	3	Drops	2·6
12	58·6	57·9	58·3	30·0	16·4	22·9	30·0	22·2	82	26	51	17·0	8·3	10·2	5	0	0	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	4·2
13	60·0	59·1	59·8	32·8	13·5	19·1	32·7	20·5	90	24	78	14·8	8·9	14·0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	1	0·0	3·7
14	61·7	60·1	61·3	31·9	13·0	20·9	31·9	21·1	62	24	62	11·3	8·5	11·3	0	0	0	Calm	0	NNW	3	NW	2	0·0	3·4
15	61·9	60·4	61·0	28·6	12·6	21·4	28·6	20·9	81	39	75	15·4	11·3	13·7	0	0	0	Calm	0	N	8	N	2	0·0	7·0
16	60·7	58·8	59·7	27·3	15·9	21·0	27·1	21·4	82	44	75	15·1	11·7	14·2	0	2	0	Calm	0	NW	23	NW	1	0·0	2·4
17	59·8	58·1	59·6	28·8	13·5	20·0	26·7	21·4	81	51	78	14·1	13·3	14·9	0	5	0	Calm	0	N	13	N	2	Drops	2·6
18	61·3	60·0	61·6	26·9	15·7	20·1	26·6	20·2	79	55	66	13·8	14·0	11·6	2	5	0	N	5	N	10	N	2	0·0	2·4
19	62·9	60·8	61·0	26·8	12·1	17·5	26·7	19·5	83	41	68	12·3	10·5	11·4	0	0	0	Calm	0	N	5	N	1	0·0	2·6
20	59·5	57·6	58·0	28·8	13·2	20·4	28·5	21·4	63	28	54	11·3	8·2	10·1	0	5	0	E	10	SE	13	W	3	Drops	5·2
21	59·2	58·5	59·8	26·8	12·3	19·0	25·8	20·4	75	32	63	12·3	7·9	11·1	0	2	8	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	3·0
22	63·0	62·2	63·1	26·4	12·3	18·0	25·8	21·4	85	46	66	13·1	11·4	12·5	0	3	0	Calm	0	N	3	N	2	0·0	2·4
23	65·0	63·2	63·5	26·3	13·0	16 5	26·3	21·6	94	42	67	13·1	10·6	12·8	0	5	0	N	3	N	13	N	2	0·0	3·2
24	62·8	60·3	60·5	25·8	15·0	17·5	25·5	20·1	91	54	73	13·5	13·0	12·7	10	10	5	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	2·7
25	59·5	57·9	59·2	27·3	15·0	19·5	25·8	19·0	84	43	81	14·1	10·6	13·2	2	8	0	NW	5	WNW	10	N	2	0·0	2·4
26	59·8	58·3	58·8	26·5	12·7	17·7	26·5	20·5	84	39	69	12·6	10·0	12·3	0	5	0	Calm	0	N	3	N	1	0·0	2·6
27	59·8	59·2	59·7	27·2	13·6	19·6	26·9	21·6	74	37	61	12·5	9·6	11·6	8	5	8	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	2·1
28	60·7	59·7	60·7	26·8	12·0	20·0	26·4	21·3	78	46	70	13·7	11·6	13·2	2	5	0	Calm	0	NNW	10	NW	2	0·0	3·3
29	61·3	60·1	60·4	26·0	14·4	17·2	26·0	20·0	97	47	73	14·1	11·6	12·7	5	3	0	N	8	N	8	N	2	Drops	3·4
30	60·3	58·0	59·5	27·3	15·4	20·0	26·9	22·3	86	42	72	14·9	11·0	14·5	10	5	0	Calm	0	N	16	N	3	0·0	3·6
31	59·5	57·8	58·0	28·7	16·0	18·3	28·7	21·0	98	38	67	15·3	11·1	12·4	10	0	0	N	10	N	16	NNW	2	0·0	3·2
Month	60·61	59·11	59·82	28·6	15·0	20·0	28·3	22·0	84	42	66	14·6	11·9	13·0	3·2	3·0	1·6	—	3·3	—	10·4	—	1·6	Drops	3·63

Remarks:—

GIZA.

$\varphi = 30^\circ\ 1'\ 57''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 12'\ 53''$ E. H = 22·1 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m.

C_h = +2·0 mm.

November 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 +			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	8 h. Vel.	14 h. Direct.	14 h. Vel.	20 h. Direct.	20 h. Force	(mm.)	(mm.)
1	58·4	56·6	56·9	27·2	16·2	18·1	27·2	20·0	99	50	82	15·3	13·5	14·3	10	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	2·0
2	58·4	57·1	58·7	27·2	16·0	19·0	27·0	22·8	98	43	62	16·0	11·4	12·7	10	2	5	Calm	0	N	10	Calm	0	0·0	2·3
3	61·3	59·9	60·5	27·5	15·0	16·5	27·5	22·5	100	42	66	14·0	11·6	13·4	10	3	0	Calm	0	N	8	N	2	0·0	2·6
4	61·4	59.2	59·9	29·8	14·6	15·9	29·3	21·5	98	27	62	13·2	8·3	11·7	10	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·6
5	59·6	58·2	58·9	29·3	11·8	19·6	29·0	18·9	66	29	64	11·2	8·8	10·5	0	0	0	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	4·8
6	58·9	57·9	59·8	25·4	15·3	17·7	25·1	16·4	95	39	93	14·3	9·2	12·9	10	8	2	NNW	10	Calm	0	Calm	0	1·8	1·2
7	61·8	60·1	60·7	24·4	12·4	15·1	24·0	16·4	99	50	75	12·7	10·9	10·4	3	3	0	S	5	SSE	8	N	2	0·0	1·8
8	62·0	60·1	61·5	24·9	10·6	16·3	24·6	18·4	70	42	76	9·7	9·6	11·9	2	5	5	Calm	0	SE	5	Calm	0	Drops	3·3
9	62·8	60·4	61·7	24·9	12·2	16·6	24·9	18·0	73	40	75	10·3	9·4	11·6	1	5	0	SE	5	WSW	13	W	2	0·0	2·4
10	62·8	61·1	62·1	24·3	12·4	16·4	24·3	15·1	87	48	90	12·1	10·7	11·5	10	5	5	Calm	0	N	5	Calm	0	1·8	1·0
11	62·6	60·8	61·8	24·4	11·0	15·8	22·9	17·0	89	51	82	11·9	10·6	11·8	2	8	0	S	5	SE	5	Calm	0	0·0	2·1
12	63·2	61·8	62·7	24·1	10·5	16·0	24·0	19·0	88	38	58	11·9	8·5	9·	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	3·2
13	62·1	59·4	61·0	25·5	10·4	14·4	25·1	19·2	88	40	67	10·7	9·5	11·1	0	0	0	Calm	0	NE	5	N	4	0·0	4·0
14	59·8	59·1	59·9	26·9	10·1	15 0	26·9	15·9	87	32	82	11·0	8·4	11·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·7
15	60·4	59·1	60·4	26·5	10·3	13·9	26·5	20·5	95	31	63	11·1	7·9	11·4	10	0	0	NNW	5	NNE	16	NW	2	0·0	3·2
16	59·7	57·6	58·0	28·0	12·2	13·9	27·4	17·5	100	36	79	11·8	9·9	11·8	10	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·6
17	58·7	57·8	58·3	26·5	10·8	14·1	26·4	16·2	77	36	83	9·2	9·1	11·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	2·1
18	59·2	58·1	—	26·5	11·0	17·0	26·4	15·7	81	23	72	11·6	5·9	9·5	8	0	0	SSE	5	SW	3	Calm	0	0·0	3·0
19	62·0	60·6	61·5	25·5	11·0	16·0	25·3	17·0	65	37	70	8·9	8·9	10·1	0	3	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	1·8
20	62·5	62·1	62·6	25·6	10·4	17·3	25·5	15·3	71	28	86	10·5	6·9	11·1	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·8
21	63·6	62·0	62·9	24·9	9·2	15·0	24·9	19·0	81	33	62	10·2	7·8	10·1	0	0	0	Calm	0	N	10	N	1	0·0	3·1
22	63·2	61·6	62·4	24·5	10·4	11·9	24·4	19·9	100	35	69	10·4	8·1	11·9	10	2	0	Calm	0	N	16	N	4	0·0	2·6
23	63.1	60·7	62·1	25·8	11·1	16·0	25·6	19·7	97	37	80	13·1	8·9	13·5	5	0	0	Calm	0	N	10	N	3	0·0	3·4
24	63·1	61·5	62·5	25·3	14·2	15·2	25·0	19·0	98	50	78	12·6	11·7	12·7	10	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·9
25	62·7	61·2	61·8	26·2	14·0	16·0	26·2	21·2	98	49	60	13·2	12·3	11·1	10	0	0	N	8	N	13	N	2	0·0	2·2
26	62·6	61·2	62·1	26·0	15·0	16·0	25·9	16·0	92	51	90	12·5	12·6	12·2	10	5	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	0·9
27	63·8	62·3	63·6	23·4	10·5	15·0	23·4	16·1	99	49	87	12·6	10·5	11·9	10	0	0	Calm	0	NNE	10	N	1	0·0	1·2
28	65·0	63·3	63·9	22·8	10·6	14·6	22·4	16·5	97	44	69	12·0	8·9	9·7	3	3	0	N	3	N	5	N	2	0·0	2·0
29	64·0	62·2	62·9	22·0	12·5	12·8	22·0	15·4	93	48	77	10·1	9·4	10·0	2	8	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	1·2
30	63·9	62·4	63·5	22·3	8·7	11·3	22·2	18·0	98	46	64	9·7	9·0	9·9	10	3	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	2·0
Month	61·75	60·18	61·19	25·6	12·0	15·6	25·4	18·1	89	40	74	11·8	9·6	11·4	5·5	2·4	0·6	—	1·7	—	5·2	—	1·0	3·6	2·37

Remarks :—6 ∞ 16^{25}, ꓘ 16^{35}, ● 16^{40}.—10 ● 14^{30}-15^{25}.—30 Ⓤ 19^{h}.

C_h = + 2·0 mm.

December 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 +			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	8 h. Vel.	14 h. Direct.	14 h. Vel.	20 h. Direct.	20 h. Force	(mm.)	(mm.)
1	64·0	61·8	61·7	22·8	9·4	10·7	22·8	18·7	98	39	60	9·3	7·9	9·7	0	0	0	Calm	0	ENE	8	N	2	0·0	3·2
2	61·0	59·3	58·9	25·7	7·3	15·0	25·7	15·3	96	45	67	12·1	10·8	8·7	0	0	0	Calm	0	ENE	3	Calm	0	0·0	3·2
3	59·6	58·6	59·5	22.8	8·6	12·4	21·5	15·7	71	53	81	7·6	10·0	10·7	0	8	3	ESE	8	Calm	0	Calm	0	0·0	1·2
4	60·9	59·5	59·9	21·7	11·0	13·4	21·0	13·7	89	59	91	10·1	10·9	10·5	3	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	0·4
5	62·2	61·3	61·9	22·5	9·3	13·5	22·0	14·1	83	50	87	9·5	9·7	10·4	3	3	0	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	0·5
6	63·1	61·5	62·3	22·0	8·0	11·1	22·0	16·4	98	49	68	9·6	9·6	9·4	8	2	0	Calm	0	NNW	5	N	1	0·0	2·1
7	62·7	61·5	62·8	22·0	9·0	12·1	22.0	17·6	99	49	76	10·4	9·6	11·4	10	3	3	Calm	0	NW	10	N	2	0·0	1·0
8	63·7	62·7	63·2	21·0	10·0	11·7	20·7	15·2	98	59	89	10·0	10·7	11·5	0	3	0	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	0·7
9	64·9	63·1	63·1	20·7	8·3	11·8	20·5	16·4	98	52	78	10·1	9·3	10·9	2	10	0	Calm	0	NNE	5	N	2	0·0	2·1
10	61·2	58·3	58·6	25·1	11·7	13·7	24·8	16·7	86	34	71	9·9	8·0	10·1	5	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·2
11	59·1	57·3	58·6	23·1	11·0	13·4	22·8	16·9	73	41	61	8·3	8·4	8·6	0	3	0	S	3	S	8	S	3	Drops	2·4
12	60·4	58·6	60·8	21·4	10·9	12·4	21·4	16·5	93	49	84	9·8	9·2	11·8	10	10	3	S	5	WSW	8	Calm	0	0·0	0·9
13	62·8	61·9	63·0	19·7	10·0	12·3	19·0	16·9	95	58	80	10·0	9·4	11·4	8	10	10	S	5	N	13	Calm	0	0·0	0·9
14	65·0	62·9	64·8	20·7	9·9	13·0	20·1	13·5	94	53	80	10·4	9·3	9·2	10	3	0	Calm	0	NW	13	Calm	0	0·0	1·9
15	65.3	63·6	64·6	20·1	7·3	11·0	19·9	13·6	85	43	81	8·3	7·5	9·4	0	3	0	Calm	0	NW	16	Calm	0	0·0	1·2
16	65·2	62·9	64·8	20·0	7·5	10·0	20·0	15·7	94	53	82	8·6	9·2	10·9	0	5	5	Calm	0	N	8	Calm	0	Drops	0·6
17	68·7	65·1	65·2	20·4	6·4	14·0	20·4	15·0	100	44	70	11·9	7·9	8·9	10	5	0	Calm	0	N	3	N	2	0·0	1·7
18	63·4	61·2	60·9	20·1	7·4	9·0	20·0	13·5	100	52	80	8·6	8·9	9·2	10	2	0	WNW	5	NNW	10	N	2	0·0	1·2
19	60·2	59·2	60·9	20·4	7·2	11·1	19·0	11·6	86	45	80	8·5	7·3	8·2	0	8	0	SSE	8	NW	10	Calm	0	0·0	1·2
20	62·3	60·9	60·7	20·0	6·9	9·2	20·0	15·2	86	44	69	7·4	7·7	8·9	0	3	10	ESE	8	S	13	WSW	3	Drops	2·3
21	60·8	60·0	61·2	18·0	8·4	11·4	18·0	15·2	82	46	59	8·2	7·1	7·6	0	8	10	Calm	0	SW	16	W	3	0·1	3·2
22	63·4	62·7	62·2	20·3	10·0	13·1	19·2	12·9	87	43	69	9·7	7·0	7·7	3	5	0	SE	5	W	8	Calm	0	0·0	3·1
23	59·9	62·5	58·1	19·4	8·0	9·5	19·4	14·9	79	48	59	7·0	7·9	7·4	3	5	0	S	26	S	23	S	5	0·0	4·2
24	58·4	56·2	55·8	19·5	9·0	11·0	18·8	12·3	79	51	63	7·7	8·3	6·7	0	10	10	S	23	SSW	32	S	5	0·5	5·0
25	56·8	56·2	58·9	17·1	9·9	10·7	17·0	11·0	93	98	81	8·9	14·1	8·0	0	10	0	S	16	WSW	23	Calm	0	0·7	3·2
26	61·9	60·4	61·2	18·5	7·6	9·7	18·5	9·5	80	41	84	7·2	6·4	7·4	5	0	0	S	5	Calm	0	NW	2	0·0	1·9
27	61·8	59·2	60·0	17·8	6·1	7·5	17·8	13·4	79	49	67	6·1	7·3	7·7	2	0	10	SSE	5	S	8	S	3	0·0	3·2
28	60·5	58·3	58·3	19·4	6·7	10·5	19·4	15·0	71	39	65	6·7	6·5	8·3	0	8	3	SSE	8	SW	16	S	3	0·0	4·0
29	57·2	55·1	55·4	18·6	8·8	11·0	17·6	15·8	67	46	43	6·5	6·9	5·8	10	10	0	S	8	SSW	23	SW	4	Drops	6·9
30	58·1	56·5	57·4	17·3	7·4	9·0	17·3	12·0	66	41	64	5·6	6·0	6·6	0	5	0	SW	26	SSW	23	SW	3	0·0	5·0
31	58·7	58·6	59·8	16·8	8·2	11·2	15·6	11·9	73	52	77	7·2	6·9	8·0	10	10	10	S	10	S	10	Calm	0	Drops	4·0
Month	61·65	60·22	60·79	20·5	8·6	11·5	20·1	14·6	86	49	73	8·8	8·6	9·1	3·6	5·2	2·6	—	5·7	—	10·3	—	1·4	1·3	2·44

Remarks :— ·

TOR.

$\varphi = 28^\circ\ 13'\ 30''$ N. $\lambda = 33^\circ\ 37'$ E. H = 1·7 m. h_t = 1·9 m.

$C_h = + 0{\cdot}2$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·4	62·2	63·2	22·0	11·0	20·0	20·5	18·5	77	69	67	13·4	12·3	10·6	10	7	3	N	12	WNW	20	NW	9	—	3·0
2	62·5	60·5	61·1	22·0	12·0	14·5	20·5	20·0	73	77	68	8·9	13·8	11·8	3	6	10	NE	12	WNW	21	NW	20	—	6·0
3	61·7	61·3	61·4	20·0	16·0	18·0	16·0	17·5	80	84	70	12·3	11·4	10·5	10	10	10	Calm	0	N	4	N	4	—	3·0
4	61·5	61·3	63·3	22·0	12·5	14·5	21·0	18·0	73	61	66	8·9	11·2	10·2	6	3	3	N	8	WNW	9	E	12	—	3·5
5	65·1	62·4	64·7	22·0	11·0	15·0	21·0	18·0	68	69	71	8·6	12·7	10·9	1	1	3	N	12	WNW	13	NNW	12	—	4·0
6	63·5	63·4	62·7	20·0	14·0	17·0	19·5	16·5	75	81	84	10·8	13·7	11·8	10	10	1	NE	8	N	8	NW	12	—	3·0
7	62·9	60·8	62·3	22·0	10·5	15·0	21·0	15·0	78	65	68	9·9	12·0	8·6	1	1	1	NNE	13	WNW	41	N	13	—	6·5
8	62·9	61·6	62·5	21·5	9·5	13·5	19·5	15·5	61	63	68	7·0	10·7	9·0	3	4	0	NNW	24	WNW	41	NE	9	—	6·0
9	63·0	60·7	61·7	21·5	7·0	10·5	19·5	15·0	69	59	63	6·5	10·0	8·0	3	8	5	NE	4	WNW	33	N	13	—	6·5
10	62·2	62·9	60·0	20·0	8·0	13·0	18·5	14·0	45	62	67	5·0	9·9	8·0	6	6	1	N	20	WNW	42	N	9	—	5·5
11	60·4	58·6	60·3	22·0	7·0	9·0	19·0	19·5	67	81	72	5·7	13·2	12·1	2	10	8	NNE	12	SW	5	NW	4	—	5·0
12	61·8	60·3	60·5	22·5	7·0	15·5	19·5	18·5	63	72	71	8·3	12·1	11·3	8	10	10	N	9	SW	13	S	8	—	5·5
13	58·1	57·7	60·8	24·5	14·5	20·5	23·0	18·0	60	66	40	10·8	13·9	6·2	10	10	8	SSE	28	SE	25	WNW	33	—	8·0
14	63·4	61·9	63·1	21·5	14·0	16·0	19·0	18·0	69	54	36	9·4	8·9	5·5	8	6	1	N	25	NNW	37	NNW	21	—	6·0
15	64·1	61·7	62·6	21·0	14·5	16·5	18·0	17·0	47	62	34	6·5	9·5	4·9	3	1	0	NNW	21	WNW	33	N	5	—	7·5
16	61·9	59·2	60·1	19·0	7·0	10·5	17·0	13·5	63	61	77	5·9	8·7	8·9	5	9	8	N	8	WNW	49	NNE	9	—	8·5
17	62·3	61·1	62·4	19·0	8·5	15·0	17·5	15·5	49	57	45	6·1	8·4	5·8	4	5	2	NNW	21	WNW	70	N	29	—	9·5
18	62·2	60·0	60·2	17·0	4·5	10·0	15·0	15·0	50	53	49	4·6	6·8	6·1	6	9	9	NE	16	NW	17	NNW	12	—	7·0
19	61·0	58·7	59·4	17·5	10·5	14·0	16·5	14·0	47	38	47	5·6	5·2	5·6	4	1	1	NNW	33	NW	21	N	24	—	9·5
20	59·8	57·3	57·6	18·0	6·0	12·5	17·0	17·0	49	34	47	5·3	4·9	6·8	2	5	9	N	24	NW	33	NNW	65	—	10·0
21	65·7	61·4	62·3	16·0	9·0	11·5	15·5	12·5	58	49	49	5·9	6·4	5·3	2	1	0	NW	28	WNW	37	N	5	—	7·5
22	63·2	62·0	63·2	16·5	5·5	10·0	15·5	14·0	62	36	37	5·7	4·7	4·4	4	4	0	N	5	NNW	16	N	17	—	7·0
23	63·6	63·2	63·9	17·0	7·5	14·0	16·5	13·5	47	47	51	5·6	6·5	5·9	3	9	3	N	16	WNW	33	N	9	—	7·0
24	62·7	61·7	61·2	19·0	9·0	14·0	17·0	13·0	42	43	55	5·0	6·2	6·2	8	3	1	N	20	NW	17	N	9	—	7·3
25	60·3	58·4	59·2	19·0	6·5	10·5	17·0	14·0	40	43	67	3·8	6·2	8·0	10	10	10	N	8	WNW	24	NW	9	—	4·5
26	59·8	58·5	60·9	16·0	10·0	10·5	14·5	13·0	94	57	55	8·9	7·1	6·2	10	10	2	N	13	NNW	37	NNW	24	—	5·0
27	65·0	64·2	65·1	15·0	9·0	11·0	14·5	13·0	58	57	55	5·6	7·1	6·2	2	2	3	NNW	25	NW	57	N	8	—	7·5
28	63·9	61·3	61·5	17·5	9·0	13·0	16·5	13·0	66	69	72	7·3	9·7	8·0	6	6	9	N	16	NW	25	N	32	—	6·5
29	64·0	63·7	64·7	15·5	10·5	12·0	14·5	13·5	48	48	36	5·0	5·8	4·1	2	1	0	N	24	NW	33	N	24	—	9·0
30	65·4	63·4	63·1	20·0	4·0	7·0	19·0	13·0	71	42	40	5·3	6·9	4·4	1	1	0	NE	13	S	4	E	12	—	5·0
31	63·1	62·7	64·4	20·0	7·0	13·0	19·0	14·0	55	38	52	6·2	6·2	6·1	2	3	0	NE	12	NW	33	NE	9	—	6·0
Month	62·59	61·10	61·92	19·6	9·4	13·4	18·0	15·5	61	58	57	7·2	9·1	7·7	5·0	5·6	3·9	—	15·8	—	27·4	—	15·5	—	6·32

Remarks:—1 ⟨⟩ NNW 21ʰ–22¹⁵.—3 ●².(4 ●° 8³⁰–11ʰ,) ⌒.—5 ●° m.—6 ●² 9ʰ–16ʰ.—11 ⟨⟩.—19 ⌒ W 7ʰ.—21 ✳ on the mountain tops.—22 ✳ on the mountain tops.—23 ✳ on the mountain tops.—25 ●² ✳ p.—26 ●² ✳.—27 ✳ on the mountains.—28 ⌒ NNE 17³⁰, ●², ✳ 20ʰ.—29 ✳ on the mountain tops.—30 ✳ on the mountain tops.—31 ✳ on the mountain tops.

$C_h = + 0{\cdot}2$ mm.

February 1911.

Date	Standard Pressure 8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	RH 8 h.	14 h.	20 h.	VP 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	66·5	62·9	63·8	20·0	6·5	11·0	18·0	15·0	63	80	39	6·2	12·3	5·0	1	2	0	N	17	NW	20	N	13	—	6·5
2	63·5	61·7	62·6	19·5	7·0	13·0	18·0	15·0	55	53	39	6·2	8·1	5·0	2	3	0	N	12	NW	28	N	8	—	7·0
3	62·9	61·4	63·1	19·0	7·5	10·5	18·5	14·0	74	29	47	7·0	4·6	5·6	2	2	0	N	16	NW	17	N	16	—	8·0
4	65·5	64·5	66·1	19·5	6·0	10·0	18·5	15·5	56	26	31	5·1	4·0	4·1	0	1	0	N	16	NW	17	N	20	—	9·0
5	67·9	65·8	67·0	19·0	11·0	13·5	17·0	15·0	46	34	39	5·3	4·9	5·0	1	1	1	NNW	21	WNW	37	N	21	—	8·0
6	66·6	63·4	64·1	18·0	6·0	9·0	17·0	16·0	48	56	29	4·1	8·1	3·8	1	0	0	N	13	NW	50	NNW	13	—	7·0
7	63·1	60·3	59·3	20·5	5·0	11·0	18·0	13·0	46	53	35	4·5	8·1	3·9	3	3	0	NNE	16	NW	25	E	8	—	6·0
8	59·9	60·9	62·4	20·0	6·5	12·5	18·0	14·0	44	44	37	4·7	6·8	4·4	2	2	0	NNE	8	NW	33	N	13	—	5·5
9	63·2	61·7	62·6	19·0	8·5	14·0	18·0	15·0	37	28	39	4·4	4·3	5·0	2	1	1	N	12	NW	29	NNW	24	—	9·0
10	62·0	59·9	63·4	17·0	7·0	11·0	16·5	14·0	41	56	47	4·0	7·7	5·6	3	6	9	NNE	4	W	41	NW	49	—	13·0
11	66·6	66·6	68·5	15·5	10·0	10·5	14·5	13·0	40	29	40	3·8	3·5	4·4	8	8	3	NNW	25	N	24	N	13	—	11·5
12	70·6	68·7	69·7	15·5	10·0	12·0	14·0	13·0	43	57	55	4·5	6·7	6·2	5	2	0	NNW	21	WNW	54	N	28	—	11·5
13	70·3	67·8	68·3	16·5	6·5	12·0	15·5	14·0	38	54	52	3·9	7·1	6·1	1	0	0	N	25	WNW	41	N	13	—	6·5
14	66·9	65·0	65·9	17·0	4·5	10·0	16·0	14·0	50	59	57	4·6	8·0	6·7	1	1	0	NNE	13	WNW	50	N	8	—	6·5
15	66·7	64·5	65·1	19·0	5·0	10·0	18·0	14·5	45	62	53	4·1	9·5	6·4	1	4	1	NNE	13	NW	37	N	9	—	6·0
16	64·0	61·6	62·2	19·0	7·5	11·0	18·5	15·0	58	67	53	5·6	10·6	7·4	7	2	1	N	12	WNW	37	N	9	—	6·0
17	61·5	58·9	59·2	23·0	9·0	12·0	22·0	16·0	54	25	41	5·6	5·0	5·5	8	8	10	N	12	NW	20	N	8	—	11·0
18	62·6	61·9	62·4	15·0	8·5	10·0	13·5	12·5	50	46	44	4·6	5·3	4·7	3	5	2	N	29	NW	33	NNW	12	—	8·5
19	63·8	63·9	66·4	18·0	8·0	11·0	16·5	12·5	81	38	49	8·0	5·2	5·3	4	3	2	N	13	NNW	37	N	20	—	6·0
20	68·2	67·1	67·6	17·0	5·5	10·5	16·5	12·0	63	56	54	5·9	7·7	5·6	1	0	0	N	20	WNW	29	N	9	—	5·5
21	68·0	65·6	66·5	19·5	6·0	10·0	19·0	14·0	74	63	57	6·8	10·3	6·7	1	5	0	N	12	WNW	21	N	5	—	5·0
22	65·0	61·0	60·9	23·5	7·0	12·5	20·0	22·5	49	72	14	5·3	12·6	2·8	3	6	1	N	12	WNW	21	NNW	13	—	7·0
23	61·1	60·1	61·1	20·0	11·0	17·0	18·5	15·0	43	37	44	6·2	5·9	5·5	1	0	0	NNW	25	WNW	54	NNW	29	—	14·0
24	62·0	60·9	62·0	18·0	6·0	10·0	16·0	13·0	56	59	55	5·1	8·0	6·2	1	1	0	NE	8	WNW	50	N	9	—	6·0
25	62·2	60·1	61·2	19·0	6·0	12·0	18·5	17·0	54	42	43	5·6	6·5	6·2	1	3	1	N	13	WNW	33	NNW	9	—	6·5
26	60·6	57·8	57·5	21·5	9·0	14·0	20·0	18·5	47	55	71	5·6	9·6	11·3	6	8	9	N	12	NW	16	E	9	—	8·0
27	52·7	53·3	55·3	25·0	14·0	17·0	23·5	21·5	52	49	62	7·4	10·4	11·7	10	10	10	SSE	66	SSE	29	SSE	5	—	7·0
28	57·0	56·8	59·7	27·0	16·0	19·0	24·5	19·0	63	30	58	10·3	6·9	9·6	8	2	0	Calm	0	NW	8	Calm	0	—	6·0
Month	63·96	62·29	63·35	19·3	7·9	12·0	18·0	15·1	52	48	46	5·5	7·4	5·9	3·1	3·2	1·8	—	16·6	—	31·8	—	14·0	—	7·77

Remarks:—1 ✳ on the mountain tops.—2 ✳ on the mountain tops.—10 ⟋ 13ʰ–n.—11 ∞ 8ʰ–10ʰ.—19 ●° ✳.—23 ⟋ ∞ 10ʰ–n.—27 ⟋ m–12ʰ.—28 ●°, ≋ to 13ʰ.

TOR.

$\varphi = 28^\circ\ 13'\ 30''$ N. $\lambda = 33^\circ\ 37'$ E. H = 1·7 m. h_t = 1·9 m.

C_h = + 0·2 mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·8	60·0	61·4	23·0	11·0	14·5	21·0	19·0	43	30	42	5·3	5·6	6·9	0	0	0	N	4	NW	16	N	45	—	6·0
2	63·8	65·1	65·1	19·5	9·5	14·5	18·0	15·5	57	62	45	7·1	9·5	5·8	3	2	0	N	24	W	29	N	20	—	9·0
3	64·7	62·1	62·0	19·5	8·0	15·5	18·5	16·5	45	50	56	5·8	7·8	7·7	1	2	2	N	25	WNW	37	N	12	—	8·5
4	59·8	56·7	56·3	20·5	7·0	13·0	19·0	17·0	50	67	70	5·6	10·9	10·1	1	1	0	N	12	NW	26	NNW	9	—	6·5
5	55·8	53·7	53·8	26·0	7·5	14·0	23·5	19·0	47	59	54	5·6	12·8	8·9	2	1	0	NE	4	S	5	S	25	—	7·5
6	55·8	54·5	56·2	20·0	12·0	17·0	19·0	17·5	56	23	40	8·1	3·7	5·9	1	1	0	NNW	20	NW	20	WNW	33	—	14·0
7	58·5	58·0	58·6	21·0	15·5	16·0	19·5	16·0	50	47	39	6·8	7·9	4·9	7	3	2	W	41	W	20	N	8	—	8·0
8	60·9	59·9	60·6	23·0	9·5	15·5	21·0	19·0	40	57	54	5·2	10·5	8·9	2	8	2	N	16	NW	13	N	4	—	6·0
9	60·7	59·1	59·3	23·0	10·0	14·5	21·0	18·5	29	61	71	3·5	11·2	11·3	2	4	3	N	13	S	32	SSE	25	—	6·0
10	60·0	58·7	59·4	24·0	13·0	18·0	23·0	20·0	66	66	77	10·2	13·9	13·4	4	6	6	N	12	W	16	SW	4	—	4·0
11	59·1	57·4	57·0	24·0	12·0	18·5	22·0	20·0	62	66	68	9·9	12·9	11·8	5	6	8	NW	8	WNW	29	NW	16	—	6·0
12	57·4	56·1	57·2	23·0	12·5	19·0	21·0	19·0	72	57	72	11·7	10·5	11·7	2	4	10	N	13	WNW	37	WNW	32	—	8·5
13	57·6	55·6	57·6	27·0	13·0	16·5	23·5	23·0	56	49	25	7·7	10·4	5·1	10	10	10	NE	9	WNW	29	N	33	—	14·0
14	61·6	59·0	59·6	22·0	12·0	17·0	21·0	20·0	43	49	32	6·2	9·0	5·6	1	1	1	NNW	16	WNW	37	NW	17	—	12·0
15	61·6	60·4	61·2	21·0	10·0	18·0	20·0	19·0	36	64	63	5·5	11·1	10·3	1	1	0	N	20	WNW	38	NW	13	—	9·0
16	62·7	61·5	61·8	22·0	9·0	17·0	20·0	20·0	38	55	40	5·5	9·6	6·9	1	1	1	NNE	12	WNW	41	NW	24	—	9·5
17	64·1	62·3	63·1	23·5	11·0	18·0	22·0	17·5	36	54	61	5·5	10·5	9·1	0	0	0	N	8	W	8	N	4	—	6·0
18	60·6	57·8	60·1	30·5	9·5	19·0	29·0	20·5	58	12	77	9·6	3·4	13·8	1	0	0	S	12	SSE	37	SW	12	—	14·0
19	62·3	61·1	61·5	23·0	15·0	18·0	22·0	20·5	62	36	55	9·5	7·0	10·1	0	0	0	NNW	21	WNW	46	NW	21	—	13·0
20	62·1	60·6	60·6	21·0	10·5	18·5	19·5	20·0	46	51	55	7·2	8·6	9·6	0	0	0	NW	24	W	45	NW	17	—	14·5
21	61·4	59·1	60·4	21·0	16·0	17·0	19·0	19·0	38	63	54	5·5	10·3	8·9	1	0	0	NNW	29	W	53	NW	32	—	11·5
22	62·4	60·7	61·4	20·5	10·5	16·5	18·5	16·5	42	67	51	5·8	10·6	7·1	7	5	0	E	5	WNW	33	N	4	—	6·0
23	60·9	59·5	59·4	22·0	8·0	16·5	20·0	18·0	38	64	71	5·2	11·1	10·9	2	9	1	Calm	0	WNW	12	NNW	13	—	5·0
24	58·5	56·0	57·6	28·0	9·0	21·0	27·0	19·0	53	20	54	9·8	5·4	8·9	2	3	0	SSE	17	S	57	S	20	—	12·0
25	58·9	57·8	58·7	27·0	11·5	20·0	22·5	22·0	72	55	29	12·6	11·1	5·7	10	1	0	NW	25	WNW	17	NNW	24	—	11·5
26	61·9	60·3	60·7	25·0	13·0	19·5	23·0	20·0	59	48	32	10·0	10·0	5·6	5	0	0	NW	12	WNW	17	N	21	—	12·0
27	62·5	60·9	60·8	25·0	11·5	19·0	23·5	19·0	72	42	38	11·7	9·0	6·2	1	1	0	NW	24	WNW	32	N	20	—	13·0
28	61·9	59·3	59·5	21·0	16·0	17·5	19·5	18·0	52	59	62	7·8	10·0	9·5	1	1	0	N	21	WNW	50	NNW	17	—	13·5
29	60·0	59·6	60·1	23·0	14·5	19·0	21·5	18·0	54	40	62	8·9	8·7	9·5	1	1	0	NNW	17	W	16	N	8	—	8·0
30	61·6	60·3	61·1	22·0	10·5	18·0	20·0	19·0	40	64	38	6·2	11·1	6·2	0	1	1	N	8	WNW	21	NE	8	—	6·5
31	61·2	59·3	59·1	23·5	10·5	19·0	22·0	20·0	72	66	64	11·7	12·9	11·1	2	1	0	NW	21	WNW	17	NNW	20	—	6·0
Month	60·71	59·11	59·72	23·0	11·2	17·3	21·3	18·9	51	52	53	7·6	9·6	8·6	2·4	2·4	1·5	—	15·9	—	28·6	—	18·1	—	9·26

Remarks:— 2 ◠ ●° ✳.—4 Ⓤ 19³⁰.—5 Ⓤ. 8 ≋.—9 ≋.—10 ⌓.—11 ⌓.—12 ≋.—13 ≋.—17 ≋.— 18 ⸗ ∞ 7ʰ–17ʰ.—19 ⸗ ∞ 8ʰ–16ʰ.—20 ⸗ ∞ 9ʰ–16ʰ.—21 ⸗ ∞ 10ʰ–16ʰ.—24 ⸗ ∞ 10ʰ–17ʰ.—28 ⸗ ∞ 10ʰ–16ʰ.

C_h = + 0·2 mm.

April 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain	Evaporation
1	58·7	56·8	57·7	24·0	11·5	19·0	21·0	21·0	72	74	65	11·7	13·5	12·0	0	1	1	NW	25	WNW	29	NW	12	—	5·0
2	58·6	56·4	56·3	23·0	15·0	18·0	22·0	19·0	71	50	63	10·9	9·9	10·3	1	1	2	NW	21	WNW	29	NW	16	—	9·0
3	58·8	57·1	57·9	22·5	15·5	18·0	21·0	20·0	66	57	68	10·2	10·5	11·8	1	1	0	NW	32	WNW	42	NNW	16	—	9·0
4	60·5	59·6	60·3	24·0	11·0	19·5	21·5	20·0	55	62	72	9·3	11·7	12·6	2	1	0	NW	8	W	12	W	5	—	6·0
5	61·5	60·1	61·0	29·0	12·5	21·0	25·0	21·0	17	58	65	3·1	13·5	12·0	3	5	1	N	12	S	25	SSE	13	—	7·5
6	62·0	59·0	59·1	32·0	16·5	22·5	31·0	23·0	74	17	52	15·0	5·9	10·8	7	8	8	S	12	S	24	S	12	—	9·5
7	58·5	55·1	55·4	36·0	17·0	24·5	32·0	23·0	24	19	59	5·5	6·8	12·3	8	8	4	ESE	4	S	29	SSW	17	—	12·5
8	58·1	57·0	57·5	25·0	17·5	21·0	24·0	21·0	74	50	57	13·5	10·9	10·5	2	1	0	WNW	38	WNW	37	NNW	24	—	14·0
9	59·9	57·7	58·5	24·5	15·0	21·5	23·0	20·0	57	52	64	10·8	10·8	11·1	4	2	6	NW	16	WNW	29	NW	8	—	10·0
10	59·9	58·6	58·3	25·0	13·0	20·0	23·0	21·0	55	70	69	9·6	14·7	12·7	1	1	2	NW	33	SSW	20	SE	4	—	7·5
11	58·5	56·6	56·4	36·0	15·5	25·0	34·0	22·5	28	13	63	6·6	5·6	12·6	1	3	4	S	24	S	45	SE	9	—	14·5
12	56·2	55·0	55·7	30·0	20·5	22·5	26·0	23·0	78	62	70	15·8	15·4	14·7	8	1	3	WSW	4	W	24	SSE	4	—	13·0
13	53·1	50·9	55·0	31·5	19·0	25·0	25·0	25·0	47	76	25	11·1	17·8	5·9	7	8	6	S	16	S	28	NNW	41	—	17·0
14	59·2	57·5	58·4	27·5	17·0	20·0	25·0	23·5	47	47	29	8·3	11·1	6·1	3	3	2	NW	24	WNW	20	NNW	12	—	11·0
15	58·6	59·0	57·7	30·5	15·0	22·5	29·0	24·5	70	19	50	14·2	5·6	11·4	4	9	10	S	12	S	50	SW	13	—	12·0
16	56·6	57·0	59·5	24·5	19·0	20·0	23·5	19·5	47	35	43	8·3	7·5	7·2	9	3	4	NW	20	NW	33	NNW	32	—	13·0
17	61·7	61·8	62·3	19·5	13·0	16·0	18·0	17·5	41	32	40	5·5	4·9	5·9	7	3	1	N	24	N	28	N	16	—	12·0
18	62·4	60·7	60·2	21·0	13·0	17·0	19·0	19·0	47	54	38	6·8	8·9	6·2	1	2	1	NW	16	WNW	50	NW	25	—	15·0
19	60·3	58·6	58·2	24·5	15·0	19·0	20·5	19·5	38	48	68	6·2	8·6	11·4	1	1	0	NW	21	WNW	37	NW	38	—	10·0
20	58·7	57·1	58·1	25·5	14·0	20·0	24·5	20·5	25	27	55	4·3	6·2	10·1	0	1	1	SW	4	S	12	SE	25	—	8·5
21	60·2	60·1	60·8	24·5	14·0	23·0	23·5	22·0	44	71	66	9·2	15·2	12·9	1	1	0	W	4	W	17	W	8	—	6·5
22	62·8	61·5	61·2	25·0	14·0	20·0	22·5	22·0	72	66	66	12·6	13·4	12·9	3	6	1	NW	24	W	25	NW	12	—	6·0
23	60·3	58·2	58·3	27·0	16·0	21·0	25·0	23·5	74	64	75	13·5	15·2	16·1	6	8	1	W	12	W	12	W	8	—	6·0
24	57·8	56·1	56·9	29·5	18·5	23·0	27·5	21·0	59	43	65	12·3	12·0	12·0	8	10	4	Calm	0	W	8	W	12	—	7·0
25	55·8	55·4	54·9	32·0	21·0	24·0	26·0	23·0	67	55	31	14·9	13·7	6·4	8	10	10	W	16	W	17	NW	16	—	5·5
26	57·3	56·2	57·4	27·0	21·0	22·5	26·0	23·0	78	36	59	15·8	8·9	12·3	9	9	2	WNW	21	WNW	29	NW	12	—	10·5
27	59·9	58·3	58·3	26·5	20·5	22·0	24·5	23·0	66	33	38	12·9	7·6	7·8	1	2	1	WNW	37	WNW	50	NW	28	—	16·5
28	59·7	58·0	58·4	25·5	20·0	23·0	24·5	23·0	34	36	38	7·1	8·3	7·8	5	4	2	NW	29	WNW	41	NNW	17	—	15·0
29	59·7	57·6	58·2	29·0	20·0	21·0	25·5	26·0	65	32	13	12·0	7·7	3·3	1	1	0	WNW	28	WNW	24	N	16	—	14·0
30	59·6	58·1	58·7	31·5	14·0	22·0	27·5	26·0	66	38	27	12·9	10·3	6·7	0	0	0	W	8	NW	16	N	16	—	13·0
Month	59·16	57·60	58·22	27·1	16·2	21·1	24·7	21·9	55	46	53	10·3	10·4	10·2	3·7	3·8	2·6	—	18·2	—	28·1	—	16·2	—	10·53

Remarks:—1 ⸗ 9ʰ–16ʰ.—2 ⌓, ⸗ 9ʰ–16ʰ.—3 ⸗ n.—6 Ⓤ.—8 ⸗ ∞ n.—11 ⸗ 7ʰ–16ʰ.—12 ≋.—13 ⸗ 16³⁰–n.—15 ⸗ 9ʰ–16ʰ, ●² 20ʰ.—16 ⊤ S–E 7ʰ–7¹⁰.—17 ●² 13ʰ–13¹⁵.—18 ⸗ 9ʰ–15ʰ.—21 ⌓.—22 ⌓.—23 ⌓.—25 ●² 12³⁰–14³⁰, ⊤13³⁰, ⊼ S–E 15ʰ–15³⁰.—27 ⸗ 7ʰ–p.—28 ⸗ 8ʰ–17ʰ.

TOR.

$\varphi = 28° 13' 30''$ N. $\lambda = 33° 37'$ E. H = ~~3·4~~ 1·7 * m. $h_t = 1·9$ m.

$C_h = +0·3$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·8	60·2	60·1	25·5	17·5	21·0	23·5	23·0	65	63	38	12·0	13·6	7·8	0	0	0	WNW	16	WNW	25	N	8	—	10·0
2	60·5	58·0	57·3	32·0	14·0	21·5	26·0	24·0	70	62	67	13·2	15·4	14·9	1	2	0	WNW	16	W	12	NW	12	—	7·0
3	57·5	55·2	55·8	32·0	17·5	22·0	26·5	24·5	74	53	72	14·5	13·4	16·3	0	1	0	WNW	33	WNW	25	W	12	—	12·5
4	57·7	56·8	57·3	30·0	20·5	22·5	27·0	29·5	70	46	14	14·2	12·2	4·6	0	1	0	WNW	37	WNW	29	N	12	—	10·5
5	59·3	58·0	58·4	30·0	21·0	22·0	27·0	27·5	70	43	35	13·7	11·4	9·5	0	0	0	WNW	41	NW	41	NW	21	—	11·5
6	60·3	58·3	58·0	28·0	20·0	21·5	26·0	24·5	78	84	57	14·8	20·9	13·0	1	1	0	WNW	25	NW	21	WNW	8	—	4·0
7	59·5	56·4	57·0	28·0	20·5	23·0	25·0	25·0	66	76	61	13·9	17·8	14·3	1	1	1	WNW	29	WNW	12	N	8	—	6·5
8	58·0	57·6	58·0	30·0	19·0	23·5	29·5	25·0	83	46	61	17·8	14·1	14·3	2	4	1	WSW	4	WNW	41	NW	4	—	12·5
9	56·2	55·7	56·2	30·0	22·0	23·5	27·5	28·0	71	57	51	15·2	15·4	14·2	1	0	0	WNW	21	NW	12	NW	8	—	10·5
10	58·1	56·3	56·0	29·0	22·0	23·5	27·0	26·5	71	56	59	15·2	14·8	15·1	2	0	0	WNW	41	WNW	25	NW	16	—	11·5
11	58·1	56·6	56·0	29·5	22·0	22·5	27·0	26·5	87	63	59	17·6	16·6	15·1	0	0	0	WNW	4	NW	12	NW	12	—	9·5
12	58·0	55·6	56·7	34·5	20·0	32·0	34·5	30·0	24	21	47	8·4	8·5	14·7	0	1	0	SW	8	SW	25	S	4	—	9·5
13	57·1	55·6	58·6	30·0	19·0	24·0	27·5	26·0	75	60	66	16·6	16·3	16·3	2	2	2	WNW	21	WNW	8	NW	12	—	3·5
14	57·7	55·7	57·9	37·0	21·0	25·0	28·5	22·0	84	67	74	19·7	19·4	14·5	7	4	2	NW	4	S	8	SW	12	—	10·7
15	55·7	53·3	55·8	37·0	22·0	30·0	35·0	29·0	30	24	31	9·6	9·9	9·4	1	6	6	SW	4	WSW	37	S	33	—	11·5
16	55·5	56·4	56·4	34·0	21·0	27·0	29·0	26·0	31	26	36	8·3	7·9	8·9	2	1	2	SW	21	S	33	S	29	—	11·5
17	58·7	58·5	57·0	33·0	23·0	25·0	27·0	26·0	68	31	42	16·0	8·3	10·5	0	0	0	NW	25	WNW	29	WNW	21	—	15·5
18	58·7	57·5	56·5	30·0	24·0	24·5	29·0	25·0	64	43	54	14·6	12·7	12·7	0	0	0	WNW	41	WNW	33	WNW	16	—	12·5
19	58·7	55·8	56·0	30·0	22·0	24·0	28·0	26·5	60	44	40	13·3	12·5	10·1	0	0	0	NW	16	NW	21	N	8	—	11·5
20	57·5	55·9	58·1	33·0	24·0	25·5	28·0	29·0	58	39	29	14·0	10·8	8·6	0	0	1	WNW	16	WNW	21	WNW	16	—	13·0
21	58·8	54·8	56·6	30·0	22·0	23·5	27·0	24·0	63	37	63	13·6	9·8	14·1	0	1	0	WNW	37	WNW	41	WNW	16	—	14·7
22	56·0	55·8	55·8	31·0	19·0	28·0	28·5	26·0	51	43	48	14·2	12·2	12·1	2	1	1	N	12	NNW	8	NW	12	—	10·5
23	55·8	55·8	58·9	37·0	20·0	26·5	27·0	28·0	46	43	27	11·7	11·4	7·7	0	0	0	N	4	WNW	25	WNW	8	—	11·5
24	58·6	58·9	56·5	36·0	22·0	27·0	28·0	26·0	46	33	55	12·2	9·2	13·7	5	3	1	WNW	16	N	8	NW	21	—	11·0
25	58·8	56·5	56·2	30·0	22·0	24·0	24·0	23·0	60	57	59	13·3	12·5	12·3	2	3	4	WNW	12	WNW	16	WNW	21	—	11·5
26	55·4	56·2	57·6	32·0	22·0	24·0	25·0	24·0	60	58	60	13·3	13·5	13·3	0	0	0	WNW	21	NW	16	NW	16	—	12·5
27	59·2	55·2	58·2	35·0	17·5	24·0	25·0	24·0	67	54	60	14·9	12·7	13·3	0	0	0	WNW	21	NW	16	NW	21	—	15·0
28	56·3	54·8	56·8	35·0	18·0	23·0	25·0	24·0	66	58	57	13·9	13·5	12·5	0	0	0	WNW	21	WNW	37	NW	21	—	12·5
29	54·8	54·2	56·0	27·0	20·0	24·0	26·0	25·0	60	76	100	13·3	19·0	23·5	0	0	0	WNW	29	WNW	29	NW	33	—	13·5
30	54·0	53·3	54·2	37·0	22·5	23·5	25·0	24·0	96	100	91	20·6	23·5	20·3	0	0	0	WNW	37	NW	33	NW	25	—	6·5
31	54·5	55·4	54·8	35·0	23·0	24·5	26·0	24·0	64	92	83	14·6	22·9	18·4	0	0	0	WNW	21	WNW	16	NW	8	—	7·0
Month	57·70	56·27	56·93	31·8	20·6	24·4	27·3	25·7	64	53	55	14·1	13·9	13·1	0·9	1·0	0·7	—	21·1	—	23·1	—	15·3	—	10·69

Remarks:—3 ☾.—7 ☾.—14 ● 9^{30}.

$C_h = +0·3$ mm.

June 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·4	58·6	56·0	36·0	22·0	24·5	25·0	24·5	83	84	87	19·0	19·7	20·0	0	0	0	WNW	16	WNW	16	WNW	21	—	7·5
2	55·4	55·6	56·7	37·0	22·0	25·0	30·0	28·0	76	59	85	17·8	18·5	23·7	0	0	0	WNW	16	NW	21	NW	21	—	9·0
3	50·2	57·6	58·5	36·0	20·0	26·0	28·0	26·0	69	85	84	17·2	23·7	20·9	0	0	0	WNW	16	WNW	16	WNW	21	—	15·5
4	57·0	55·9	55·7	35·0	25·0	26·0	28·0	25·0	100	92	76	25·0	25·9	17·8	0	0	0	WNW	41	WNW	41	WNW	41	—	17·5
5	56·6	52·5	53·3	37·0	22·5	25·0	27·0	26·0	92	77	92	21·6	20·3	22·9	0	0	0	WNW	41	WNW	29	WNW	25	—	10·5
6	53·6	52·0	54·7	39·0	22·0	23·0	26·0	27·0	100	84	69	20·9	20·9	18·4	0	0	0	WNW	41	WNW	41	WNW	41	—	15·0
7	55·0	53·8	55·7	39·0	22·0	25·0	27·0	30·0	84	84	65	19·7	22·3	20·5	0	0	0	WNW	33	WNW	37	WNW	21	—	11·5
8	55·1	53·7	54·7	39·0	19·0	24·0	28·0	30·0	75	85	85	16·6	23·7	26·8	0	0	0	WNW	21	WNW	41	WNW	25	—	15·0
9	55·4	54·8	55·8	37·0	21·0	27·0	29·0	32·0	84	64	66	22·3	19·1	23·4	0	0	0	WNW	25	WNW	21	WNW	21	—	17·5
10	55·6	55·8	56·2	37·0	22·5	24·0	27·0	27·0	91	77	84	20·3	20·3	22·5	0	0	0	WNW	29	WNW	25	WNW	16	—	11·5
11	58·0	55·7	54·6	37·0	23·0	26·0	28·0	26·0	84	77	84	20·9	21·7	20·9	0	0	0	WNW	25	WNW	21	WNW	16	—	11·5
12	55·0	56·0	55·8	37·0	22·0	24·0	25·0	27·0	87	92	84	19·3	21·6	22·3	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	16	—	14·5
13	55·9	53·7	55·2	38·0	22·0	25·0	26·0	27·0	84	42	77	19·7	10·5	20·3	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	16	—	17·5
14	54·3	51·8	54·8	37·0	24·0	25·0	28·0	26·0	92	85	84	21·6	23·7	20·9	0	0	0	WNW	25	WNW	21	WNW	12	—	13·2
15	53·5	51·9	55·2	38·0	23·0	24·0	28·0	26·0	91	85	84	20·3	23·7	20·9	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	21	—	12·5
16	55·0	54·6	54·2	38·0	23·0	24·0	26·0	25·0	91	84	84	20·3	20·9	19·7	0	0	0	WNW	25	WNW	21	WNW	16	—	10·5
17	55·0	52·1	54·5	38·0	24·0	24·0	32·0	28·0	91	72	85	20·3	25·6	23·7	0	0	0	WNW	16	WNW	25	WNW	21	—	12·5
18	52·0	54·4	54·6	37·0	22·0	26·0	27·0	27·0	84	69	77	20·9	18·4	20·3	0	0	0	WNW	21	WNW	41	WNW	25	—	16·5
19	53·6	53·1	53·8	38·0	22·0	24·0	30·0	29·0	83	78	85	18·4	24·6	25·2	0	0	0	WNW	16	WNW	33	WNW	21	—	10·5
20	53·7	50·9	53·4	39·0	22·5	25·0	27·5	26·0	84	74	84	19·7	20·0	20·9	0	0	0	WNW	25	WNW	25	WNW	16	—	11·5
21	53·5	54·0	55·7	37·0	22·0	26·0	28·0	25·0	84	85	92	20·9	23·7	21·6	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	8	—	6·0
22	53·6	54·3	50·3	36·0	18·0	19·0	22·0	19·0	90	74	100	14·7	14·5	16·3	0	0	0	WNW	12	WNW	12	WNW	8	—	7·0
23	53·3	54·5	55·0	37·0	18·0	25·0	30·0	26·0	92	71	84	21·6	22·5	20·9	0	0	0	WNW	16	NW	12	SW	8	—	6·5
24	53·7	52·4	54·1	38·0	19·0	26·0	29·0	27·0	92	64	84	22·9	19·1	22·3	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	16	—	6·9
25	53·2	50·7	53·9	39·0	19·0	25·0	30·0	26·0	92	85	100	21·6	26·8	25·0	0	0	0	WNW	16	WNW	33	WNW	12	—	7·5
26	53·6	51·0	53·4	38·0	19·0	26·0	30·0	27·0	92	92	92	22·9	29·1	24·4	0	0	0	WNW	12	WNW	25	N	16	—	7·0
27	52·5	50·2	53·0	37·0	19·0	25·0	31·0	27·0	84	79	92	19·7	26·2	24·4	0	0	0	NW	12	NW	21	WNW	16	—	8·5
28	51·4	50·4	52·9	36·0	18·0	26·0	29·0	28·0	84	85	85	20·9	25·2	23·7	0	0	0	NW	16	WNW	21	WNW	12	—	9·0
29	54·1	52·2	53·0	38·0	21·0	27·0	30·0	26·0	92	78	92	24·4	24·6	22·9	0	0	0	WNW	12	WNW	16	WNW	8	—	8·0
30	55·2	53·0	54·0	39·0	20·0	27·0	29·0	27·0	92	78	84	24·4	23·1	22·3	0	0	0	WNW	16	WNW	25	WNW	8	—	9·5
Month	54·48	53·57	54·62	37·5	21·3	25·0	28·0	26·7	87	78	84	20·5	22·0	21·6	0·0	0·0	0·0	—	21·5	—	25·1	—	18·2	—	11.14

Remarks:—

* *See* Introduction.

TOR.

$\varphi = 28° 13' 30''$ N. $\lambda = 33° 37'$ E. H = ~~3·4~~ 1.9 m. $h_t = 1·9$ m.

$C_h = + 0·3$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·9	52·0	54·1	39·0	21·0	27·0	31·0	28·0	84	72	85	22·3	24·0	23·7	0	0	0	WNW	12	WNW	25	N	12	—	8·5
2	55·0	51·1	53·0	37·0	22·0	26·5	28·0	26·0	88	85	84	22·6	23·7	20·9	0	0	0	WNW	16	NW	16	WNW	12	—	10·5
3	56·1	52·2	56·2	39·0	22·0	24·0	30·0	26·0	100	85	76	22·2	26·8	19·0	0	0	0	WNW	29	N	33	NW	16	—	9·0
4	56·2	53·9	55·8	39·0	24·0	26·0	29·0	27·0	92	78	92	22·9	23·1	24·4	0	0	0	NW	16	NW	21	WNW	16	—	8·5
5	55·5	50·8	54·2	38·0	23·0	25·0	29·0	26·0	92	78	92	21·6	23·1	22·9	0	0	0	WNW	21	NW	21	N	25	—	9·0
6	54·0	51·6	54·6	38·0	22·0	26·0	29·0	27·0	84	85	84	20·9	25·2	22·3	0	0	0	NW	25	NW	29	NW	21	—	10·5
7	53·2	50·7	54·2	37·0	21·0	26·0	30·0	25·0	84	78	92	20·9	24·6	21·6	0	0	0	WNW	21	NW	25	WNW	16	—	10·5
8	54·2	51·7	55·2	37·0	21·0	25·0	29·0	25·0	84	85	84	19·7	25·2	19·7	0	0	0	WNW	16	NW	12	WNW	8	—	9·0
9	53·2	51·0	54·0	36·0	22·0	26·0	30·0	26·0	76	85	84	19·0	26·8	20·9	0	0	0	WNW	16	NW	21	N	8	—	9·7
10	52·0	50·0	52·2	37·0	22·0	26·0	29·0	27·0	76	85	84	19·0	25·2	22·3	2	1	2	NW	21	WNW	29	N	16	—	8·5
11	54·0	51·0	52·0	39·0	21·0	26·0	30·0	25·0	84	78	92	20·9	24·6	21·6	3	1	4	WNW	25	NW	29	NW	16	—	9·0
12	53·3	49·8	50·7	38·0	21·0	26·0	32·0	29·0	76	72	85	19·0	25·6	25·2	4	0	0	WNW	16	WNW	29	WNW	25	—	9·5
13	51·9	50·2	51·3	37·0	23·0	27·0	33·0	27·0	84	67	77	22·3	25·0	20·3	0	0	0	WNW	21	WNW	33	WNW	21	—	9·5
14	50·8	50·0	51·6	36·0	22·0	27·0	35·0	27·0	84	62	84	22·3	26·1	22·3	0	0	0	WNW	25	WNW	33	WNW	25	—	10·5
15	52·9	49·3	51·7	37·0	22·0	27·0	33·0	28·0	84	73	85	22·3	27·3	23·7	0	0	0	WNW	25	WNW	37	WNW	21	—	9·5
16	50·9	49·1	51·3	39·0	23·0	27·0	35·0	29·0	84	62	78	22·3	26·1	23·1	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	16	—	9·0
17	52·0	49·9	51·3	37·0	23·0	27·0	35·0	28·0	84	68	92	22·3	28·5	25·9	0	0	0	WNW	25	WNW	21	WNW	16	—	8·5
18	51·6	49·9	51·3	38·0	22·0	26·0	34·0	28·0	92	74	85	22·9	29·1	23·7	0	0	0	WNW	21	WNW	16	WNW	12	—	9·0
19	52·8	50·4	51·7	38·0	22·0	26·0	35·0	27·0	84	57	92	20·9	23·7	24·4	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	12	—	8·0
20	51·9	50·1	52·2	39·0	22·0	26·0	35·0	27·0	76	68	92	19·0	28·5	24·4	0	0	0	WNW	12	WNW	16	WNW	16	—	8·5
21	52·9	51·9	52·6	38·0	21·0	26·0	29·0	25·0	84	78	84	20·9	23·1	19·7	0	0	0	WNW	12	WNW	16	WNW	12	—	9·5
22	51·2	50·4	52·0	39·0	20·0	25·0	30·0	27·0	84	92	84	19·7	29·1	22·3	0	0	0	WNW	8	WNW	16	WNW	12	—	9·0
23	53·2	51·8	53·3	37·0	22·0	26·0	32·0	27·0	84	72	84	20·9	25·6	22·3	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	12	—	9·0
24	52·8	50·9	53·0	38·0	22·0	25·0	30·0	27·0	92	78	84	21·6	24·6	22·3	0	0	0	WNW	12	WNW	8	WNW	12	—	8·5
25	52·0	51·3	53·4	38·0	22·0	27·0	32·0	26·0	84	79	84	22·3	27·9	20·9	0	0	0	WNW	12	WNW	8	WNW	12	—	8·0
26	51·8	51·9	52·6	37·0	21·0	25·0	30·0	26·0	92	85	92	21·6	26·8	22·9	0	0	0	WNW	12	WNW	8	WNW	8	—	8·5
27	51·6	52·0	52·9	38·0	21·0	27·0	30·0	27·0	77	78	84	20·3	24·6	22·3	0	0	0	WNW	16	WNW	21	WNW	12	—	9·0
28	51·9	51·1	52·8	37·0	22·0	27·0	31·0	26·0	84	87	84	22·3	28·5	20·9	0	0	0	WNW	16	WNW	16	WNW	12	—	9·5
29	50·5	51·7	52·5	39·0	22·0	27·0	33·0	26·0	84	79	92	22·3	29·7	22·9	0	0	0	WNW	21	WNW	12	WNW	12	—	9·0
30	53·0	52·4	53·5	37·0	21·0	27·0	32·0	27·0	84	79	92	22·3	27·9	24·4	0	0	0	WNW	16	WNW	25	WNW	12	—	10·0
31	52·6	51·7	52·9	38·0	20·0	27·0	34·0	26·0	84	74	84	22·3	29·1	20·9	0	0	0	WNW	16	WNW	21	WNW	16	—	9·5
Month	52·93	51·03	52·91	37·8	21·8	26·2	31·4	26·7	85	77	86	21·4	26·1	22·4	0·3	0·1	0·2	—	18·0	—	20·8	—	14·9	—	9·17

Remarks:—

$C_h = + 0·3$ mm.

August 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	53·1	52·7	52·2	39·0	22·0	27·0	31·0	26·0	84	87	92	22·3	28·5	22·9	0	0	0	WNW	12	WNW	25	WNW	16	—	9·0
2	53·6	51·7	52·3	39·0	21·0	26·0	34·0	27·0	92	74	84	22·9	29·1	22·3	0	0	0	WNW	16	WNW	29	WNW	12	—	9·5
3	52·0	51·4	52·1	39·0	22·0	27·0	32·0	26·0	77	66	84	20·3	23·4	20·9	0	0	0	WNW	8	WNW	25	WNW	25	—	9·0
4	51·1	49·4	52·2	39·0	24·0	27·0	31·0	26·0	84	79	84	22·3	26·2	20·9	0	0	0	WNW	12	WNW	21	WNW	16	—	10·0
5	51·4	50·3	52·5	38·0	23·0	25·0	32·0	26·0	92	66	84	21·6	23·4	20·9	0	0	0	WNW	25	WNW	33	WNW	16	—	9·0
6	51·8	51·0	52·7	39·0	24·0	27·0	31·0	32·0	84	72	66	22·3	24·0	23·4	0	0	0	WNW	25	WNW	25	WNW	8	—	9·0
7	49·6	51·1	52·2	38·0	25·0	26·0	32·0	27·0	84	66	84	20·9	23·4	22·3	0	0	0	WNW	12	WNW	16	WNW	16	—	10·0
8	51·0	51·8	51·1	37·0	23·0	26·0	30·0	27·0	84	78	84	20·9	2[illegible]·0	22·3	0	0	0	WNW	12	WNW	21	WNW	16	—	10·0
9	52·5	51·7	50·9	37·0	24·0	27·0	31·0	26·0	84	72	92	22·3	24·0	22·9	0	0	0	WNW	16	WNW	16	WNW	12	—	9·8
10	51·9	52·5	51·6	38·0	22·0	26·0	32·0	26·0	84	72	84	20·9	25·6	20·9	0	0	0	WNW	16	WNW	21	WNW	12	—	9·5
11	52·3	50·9	52·0	36·0	24·0	27·0	30·0	26·0	84	78	84	22·3	24·6	20·9	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	12	—	9·8
12	52·5	50·2	51·5	38·0	24·0	26·0	30·0	27·0	92	78	92	22·9	24·6	24·4	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	16	—	9·0
13	52·5	49·7	52·0	38·0	23·0	27·0	—	—	84	—	—	22·3	—	—	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	12	—	10·0
14	52·5	50·0	51·5	39·0	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	12	—	9·5
15	53·0	50·7	52·3	39·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	WNW	8	WNW	12	WNW	8	—	10·0
16	51·9	51·3	52·4	39·0	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	WNW	12	WNW	8	WNW	4	—	9·5
17	51·6	50·7	52·2	39·0	23·0	26·0	30·0	27·0	92	85	92	22·9	26·8	24·4	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	8	—	10·0
18	50·7	51·8	52·5	38·0	24·0	27·0	30·0	28·0	84	85	85	22·3	26·8	23·7	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	12	—	11·5
19	51·5	50·8	52·0	39·0	24·0	27·0	29·0	27·0	84	85	77	22·3	25·2	20·3	0	0	0	WNW	12	WNW	16	WNW	8	—	11·0
20	50·9	50·3	52·1	39·0	24·0	28·0	30·0	27·0	85	85	84	23·7	26·8	22·3	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	16	—	12·5
21	52·2	51·1	51·5	38·0	22·0	27·0	31·0	28·0	84	79	85	22·3	26·2	23·7	0	0	0	WNW	12	WNW	8	WNW	8	—	9·8
22	51·9	50·4	51·0	38·0	23·0	27·0	29·0	26·0	84	85	84	22·3	25·2	20·9	0	0	0	WNW	12	WNW	12	WNW	8	—	10·2
23	53·0	52·1	52·4	39·0	23·0	28·0	30·0	28·0	85	85	92	23·7	26·8	25·9	0	0	0	WNW	16	WNW	12	WNW	12	—	9·7
24	52·5	51·4	51·3	39·0	24·0	28·0	30·0	29·0	85	85	85	23·7	26·8	25·2	0	0	0	WNW	8	WNW	8	WNW	8	—	9·5
25	51·7	50·4	50·9	39·0	23·0	27·0	31·0	28·0	84	79	85	22·3	26·2	23·7	0	0	0	WNW	8	WNW	12	WNW	8	—	9·2
26	51·9	51·1	51·0	39·0	23·0	27·0	30·0	28·0	84	92	92	22·3	29·1	25·9	0	0	0	WNW	8	WNW	12	WNW	8	—	9·4
27	52·1	49·7	51·4	39·0	23·0	27·0	32·0	29·0	92	79	85	24·4	27·9	25·2	0	0	0	WNW	8	WNW	21	WNW	8	—	9·8
28	51·2	50·7	51·8	38·0	24·0	29·0	32·0	27·0	85	79	92	25·2	27·9	24·4	0	0	0	WNW	12	WNW	25	WNW	12	—	9·5
29	52·6	50·8	51·4	39·0	25·0	29·0	32·0	28·0	85	86	81	25·2	30·3	22·7	0	0	0	WNW	8	WNW	16	WNW	12	—	9·8
30	51·1	50·2	50·2	39·0	23·0	28·0	31·0	28·0	85	87	92	23·7	28·5	25·9	0	0	0	WNW	12	WNW	16	WNW	8	—	9·6
31	51·1	50·0	51·9	39·0	24·0	29·0	30·0	29·0	78	85	85	23·1	26·8	25·2	0	0	0	WNW	21	WNW	25	WNW	16	—	10·5
Month	51·89	50·90	51·78	38·5	23·3	27·1	30·8	27·4	85	80	86	22·6	26·2	23·1	0·0	0·0	0·0	—	14·0	—	17·6	—	11·8	—	9·83

Remarks:—

TOR.

$\varphi = 28° 13' 30''$ N. $\lambda = 33° 37'$ E. H = 1·7 m. h_t = 1 9 m.

C_h = + 0·1 mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	8 h. Vel.	14 h. Direct.	14 h. Vel.	20 h. Direct.	20 h. Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	51·4	49·7	51·8	39·0	24·0	28·0	32·0	29·0	85	79	85	23·7	27·9	25·2	0	0	0	WNW	9	WNW	25	WNW	16	—	10·5
2	51·4	50·0	51·3	39·0	24·0	27·0	32·0	28·0	92	79	85	24·4	27·9	23·7	0	0	0	WNW	12	WNW	29	WNW	12	—	11·5
3	50·8	50·1	51·9	38·0	24·0	28·0	32·0	28·0	85	82	77	23·7	29·1	21·7	0	0	1	WNW	13	WNW	25	WNW	12	—	11·0
4	52·3	49·6	51·0	38·0	23·0	28·0	32·0	28·0	51	86	85	14·2	30·3	23·7	0	0	0	WNW	16	WNW	29	WNW	12	—	11·2
5	52·2	50·5	51·1	39·0	25·0	28·0	33·0	29·0	85	73	85	23·7	27·3	25·2	0	1	0	WNW	21	WNW	29	WNW	12	—	11·5
6	52·6	51·7	56·1	38·0	25·0	28·0	31·0	28·0	85	59	70	23·7	19·8	19·7	0	1	0	WNW	12	WNW	25	NNW	21	—	12·0
7	56·8	55·4	55·5	32·5	25·0	6·5	28·0	30·0	73	70	41	18·7	19·7	13·0	0	0	0	WNW	29	WNW	50	NNW	29	—	14·0
8	56·2	54·6	54·3	30·5	26·0	26·5	29·0	29·5	73	52	32	18·7	15·3	9·9	0	0	0	WNW	37	WNW	37	N	21	—	12·0
9	55·6	53·8	53·9	31·0	21·0	26·0	28·5	30·0	69	55	41	17·2	15·6	13·0	0	1	0	WNW	21	WNW	33	NNW	12	—	11·0
10	56·0	54·6	56·0	33·0	23·5	26·0	31·0	28·0	69	42	39	17·2	14·1	10·8	0	1	0	WNW	25	WNW	21	N	12	—	7·0
11	57·6	56·6	57·9	31·0	21·5	26·0	30·0	27·5	69	44	60	17·2	13·8	16·3	1	1	0	WNW	25	WNW	37	NNW	16	—	10·0
12	59·4	58·3	58·0	31·0	24·5	27·5	28·0	28·5	60	57	61	16·3	16·0	17·5	1	1	0	WNW	25	WNW	45	NNW	37	—	12·0
13	58·3	56·2	55·9	29·5	24·0	26·0	27·0	27·0	59	63	63	14·6	16·6	16·6	0	0	0	WNW	33	WNW	45	NW	29	—	12·0
14	57·6	55·8	56·5	28·0	23·5	25·5	26·5	26·5	72	73	73	17·5	18·7	18·7	0	0	0	NW	21	WNW	41	NNW	16	—	5·0
15	59·1	57·3	58·1	30·0	22·5	26·0	28·0	29·0	69	70	46	17·2	19·7	13·6	0	0	0	WNW	25	NW	29	N	12	—	4·5
16	59·8	58·2	58·7	29·0	23·0	26·0	28·0	26·5	66	67	66	16·3	18·8	16·9	0	0	0	WNW	25	WNW	45	NNW	25	—	7·0
17	59·6	58·4	58·3	28·0	22·0	25·5	27·0	26·0	65	69	76	15·7	18·4	19·0	0	0	0	WNW	33	WNW	41	NNW	12	—	5·0
18	58·1	56·0	56·2	28·0	19·5	25·5	27·5	27·0	62	74	63	14·9	20·0	16·6	0	0	0	NNW	8	WNW	37	NNW	12	—	3·5
19	56·9	55·1	55·2	29·5	18·0	25·0	28·0	27·0	80	70	77	18·7	19·7	20·3	0	0	0	NW	25	WNW	16	N	4	—	3·5
20	57·1	56·1	56·8	29·5	18·5	25·0	28·0	27·0	72	67	77	16·9	18·8	20·3	0	0	0	N	4	NW	33	N	0	—	3·0
21	57·8	54·7	56·0	29·5	21·0	26·0	27·5	28·0	84	67	63	20·9	18·1	17·8	0	0	0	WNW	17	WNW	54	NW	33	—	9·6
22	57·8	56·5	55·8	27·5	24·0	26·0	26·5	26·0	66	73	76	16·3	18·7	19·0	0	0	0	NW	29	WNW	41	NNW	12	—	8·0
23	57·8	55·3	56·2	28·0	23·5	25·0	27·0	26·0	76	69	73	17·8	18·4	18·1	0	0	0	WNW	25	WNW	37	NNW	16	—	6·0
24	56·5	54·7	54·8	29·5	20·0	25·5	27·5	26·0	76	67	84	18·4	18·1	20·9	0	0	0	NW	21	WNW	28	NW	21	—	4·0
25	56·4	55·1	55·4	29·0	21·5	25·5	28·0	27·0	80	67	77	19·3	18·8	20·3	0	1	0	NNW	4	NW	25	N	5	—	6·0
26	57·4	56·5	57·0	30·0	20·0	27·0	28·0	29·0	49	70	52	13·1	19·7	15·3	0	0	0	NW	5	WNW	33	E	4	—	8·0
27	59·3	58·0	58·3	30·5	23·0	26·0	28·5	28·0	76	67	51	19·0	19·4	14·2	0	1	0	WNW	25	WNW	33	NNW	16	—	11·0
28	59·0	57·3	57·8	32·5	23·5	26·0	28·0	30·5	76	70	34	19·0	19·7	10·9	0	0	0	WNW	29	WNW	50	N	29	—	13·0
29	58·4	57·0	57·3	34·0	24·5	26·0	29·0	33·0	62	64	21	16·4	19·1	7·8	0	0	0	WNW	37	WNW	37	N	20	—	13·0
30	58·4	57·0	58·2	31·5	19·5	25·5	29·0	28·0	72	64	47	17·5	19·1	13·3	1	0	0	NW	16	WNW	21	N	12	—	9·0
Month	56.59	55·00	55·71	31·8	22·6	26·3	28·8	28·0	72	67	63	18·3	19·9	17·3	0·1	0·3	0·0	—	20·9	—	34·4	—	16·6	—	8·83

Remarks:—10 ⌓.—14 ⌓.—15 ⌓.—16 ⌓, ↗ 9h–16h.—17 ⌓, ↗ 8h–16h.—18 ⌓ ≋.—19 ⌓ ≋.—20 ⌓ ≋.—21 ⌓. ↗ 10h–16h.—22 ⌓, ↗ 9h–17h.—23 ⌓ ≋ 9h–15h.—24 ⌓ ≋.—25 ≋.—26 ≋.—28 ↗ 11h–15h.—29 ↗ to 16h.

C_h = + 0·2 mm. **October 1911.**

Date	Pressure 8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	RH 8 h.	14 h.	20 h.	VP 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	8 h. Vel.	14 h. Direct.	14 h. Vel.	20 h. Direct.	20 h. Vel.	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	59·0	57·1	57·7	29·0	24·5	25·5	28·0	27·0	72	63	63	17·5	17·8	16·6	0	1	0	WNW	37	WNW	33	NNW	16	—	6·5
2	59·7	58·3	59·0	28·5	20·0	26·0	27·5	26·0	69	70	69	17·2	19·1	17·2	0	0	0	NW	25	WNW	37	NNW	12	—	7·5
3	60·7	58·8	59·0	27·5	21·0	25·0	26·5	26·0	64	73	73	15·2	16·7	18·1	0	0	0	NW	21	WNW	46	NNW	25	—	7·3
4	60·4	58·2	59·1	27·5	19·5	25·0	26·5	26·0	68	73	80	16·0	18·7	20·0	0	0	0	NW	16	WNW	37	NNW	20	—	6·0
5	59·1	58·1	58·8	27·5	18·0	25·5	27·0	26·0	65	69	80	15·7	18·4	20·0	0	0	0	NW	8	WNW	25	NNW	12	—	4·0
6	59·7	58·0	59·3	29·0	19·0	26·0	28·0	26·0	84	73	80	20·9	20·7	20·0	1	0	0	NW	16	WNW	17	SE	4	—	3·5
7	59·7	58·2	59·4	29·5	19·5	25·5	28·0	26·0	88	70	80	21·3	19·7	20·0	0	1	0	WNW	29	NW	25	SE	4	—	2·5
8	60·3	58·3	58·8	29·5	19·0	25·5	28·0	26·0	76	67	73	18·4	18·8	18·1	1	2	1	NW	16	NW	25	S	5	—	2·5
9	58·7	58·0	59·2	29·5	18·0	25·5	28·0	25·0	80	70	87	19·3	19·7	20·6	0	2	0	NW	8	WNW	25	NNW	4	—	2·5
10	60·4	59·0	59·0	30·0	18·5	24·5	28·5	25·0	76	74	84	17·2	21·4	19·7	4	4	2	W	4	NW	12	E	4	—	2·5
11	59·7	57·6	58·1	29·0	19·0	25·0	27·5	25·5	84	77	84	19·7	21·0	20·3	1	3	2	SW	9	WNW	33	NNW	4	—	2·0
12	59·0	58·2	58·7	29·0	21·0	26·0	28·0	25·0	80	77	76	20·0	21·7	17·8	4	2	1	W	12	WNW	29	N	12	—	3·5
13	60·3	59·7	60·3	29·0	20·0	26·0	28·0	26·0	73	70	69	18·1	19·7	17·2	2	3	1	WNW	4	WNW	24	N	4	—	6·0
14	61·1	59·9	60·3	30·5	20·5	26·5	28·5	27·0	56	55	56	14·3	15·6	14·8	1	3	1	N	4	WNW	33	NNW	12	—	11·5
15	61·1	59·6	59·8	29·0	21·0	26·5	28·0	27·5	66	63	41	16·9	17·8	11·2	1	3	2	NW	16	WNW	37	NNW	12	—	10·0
16	60·3	57·4	58·4	28·5	20·5	25·0	28·0	27·5	58	54	38	13·5	15·1	10·3	1	2	1	WNW	33	WNW	45	NNW	41	—	13·0
17	59·5	58·7	59·6	31·0	21·5	25·0	28·5	25·0	58	49	54	13·5	13·9	12·7	0	1	0	WNW	25	NW	32	N	8	—	12·5
18	61·0	60·0	61·2	29·0	16·0	23·0	28·0	21·0	52	57	65	10·8	16·0	12·9	1	1	0	N	12	WNW	33	NE	4	—	8·0
19	63·1	60·6	61·1	26·5	16·5	23·5	26·0	21·5	45	59	62	9·7	14·6	11·7	1	1	0	N	12	WNW	41	N	9	—	8·5
20	61·5	59·4	60·1	30·0	15·0	21·0	28·5	22·0	34	26	58	6·3	7·4	11·4	0	1	0	N	12	NNW	17	N	8	—	12·5
21	60·8	59·2	60·4	33·5	15·5	22·5	31·0	24·0	34	37	53	6·7	12·3	11·7	1	1	0	N	12	W	11	NNW	12	—	13·0
22	62·9	60·7	62·8	30·5	17·0	25·0	28·5	24·5	44	55	47	10·3	15·6	10·6	0	0	0	NW	16	WNW	24	NNW	16	—	11·5
23	63·8	61·1	61·4	27·5	15·0	25·5	26·0	23·0	42	62	52	10·0	15·4	10·8	1	1	1	S	4	WNW	33	NE	8	—	6·0
24	61·3	59·4	59·1	26·5	15·5	22·0	26·0	24·5	47	69	64	9·2	17·2	14·6	3	1	1	N	4	WNW	37	NW	12	—	6·0
25	59·2	58·0	58·9	29·0	16·5	21·0	27·5	24·0	65	60	60	12·0	16·3	13·3	1	1	1	N	12	NW	25	NNW	12	—	12·5
26	60·4	58·6	59·4	27·0	20·5	24·0	25·5	24·0	53	39	39	11·7	9·2	8·7	1	1	1	NW	16	WNW	45	N	25	—	12·5
27	60·5	59·1	59·8	27·0	16·5	22·0	25·5	24·0	58	58	57	11·4	14·0	12·5	4	2	0	N	12	WNW	37	NNW	16	—	11·5
28	61·3	59·9	60·5	27·0	14·5	21·5	25·5	23·5	42	58	56	8·0	14·0	12·0	2	3	3	N	16	WNW	37	N	12	—	8·0
29	60·9	58·7	58·9	25·5	15·5	20·0	25·0	24·0	55	68	53	9·6	16·0	11·7	1	1	2	N	12	WNW	37	N	4	—	6·5
30	59·5	57·8	57·9	25·5	16·5	22·5	25·0	24·5	55	68	64	11·1	16·0	14·6	1	2	1	N	4	W	37	NNW	8	—	5·3
31	58·6	56·5	57·3	27·5	17·0	22·0	26·5	25·0	54	63	47	10·5	16·0	11·1	1	1	0	N	5	WNW	37	NNW	25	—	12·0
Month	60·44	58·76	59·46	28·6	18·3	24·2	27·3	24·9	61	62	63	13·9	16·7	14·9	1·1	1·4	0·7	—	13·9	—	31·2	—	11·9	—	7·65

Remarks:—1 ⌓.—2 ⌓.—3 ↗ 11h–17h.—4 ≋.—5 ≋ ⌓.—6 ≋ ⌓.—7 ≋ ⌓.—8 ≋ ⌓.—9 ≋ ⌓.—10 ≋ ⌓.—11 ≋ ⌓.—12 ≋.—13 ≋.—16 ↗ 10h–16h.—23 ⌓.—24 ⌓.—26 ↗ 10h–16h.—28 ⌓.—29 ⌓.—30 ≋.

TOR.

φ = 28° 13′ 30″ N. λ = 33° 37′ E. H = 1·7 m. h_t = 1·9 m.

C_h = + 0·2 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·0	57·9	57·7	26·5	17·5	23·0	26·0	25·0	59	55	47	2·3	13·7	11·1	1	1	1	N	16	NNW	24	N	8	—	6·8
2	58·3	57·8	59·1	27·0	17·0	23·0	26·0	24·0	56	62	53	11·5	15·4	11·7	1	1	1	N	12	NW	20	N	13	—	5·8
3	62·0	60·4	60·9	27·0	16·0	21·0	26·5	25·0	49	53	51	9·0	13·4	11·9	1	3	1	NNE	13	WNW	17	NNW	8	—	6·0
4	61·5	60·1	60·4	28·0	17·0	23·5	26·0	24·0	52	66	60	11·2	16·3	13·3	2	4	3	N	4	WNW	29	NNW	9	—	9·0
5	61·4	59·7	60·0	27·5	13·5	21·5	26·5	22·5	35	59	59	6·7	15·1	11·8	5	4	6	NNW	8	WNW	10	NNW	8	—	6·0
6	60·1	59·1	59·3	28·0	14·5	20·0	25·5	23·0	36	58	59	6·3	14·0	12·3	9	7	1	N	8	WNW	13	N	9	—	7·0
7	61·8	60·2	60·8	25·5	15·0	23·0	25·0	23·5	38	47	35	7·8	11·1	7·5	1	2	3	N	13	WNW	33	NNW	17	—	13·0
8	62·3	61·3	62·3	24·5	19·0	22·0	23·5	21·0	50	56	74	9·9	12·0	13·5	1	4	2	NW	29	WNW	41	NNW	21	—	12·0
9	62·9	61·5	62·7	25·5	17·5	23·0	24·0	22·0	41	50	62	8·6	10·9	12·1	1	1	0	NNW	29	W	50	NNW	25	—	13·0
10	63·1	61·8	62·1	25·5	17·0	23·0	24·0	22·0	44	53	50	9·2	11·7	9·9	3	8	1	N	21	W	50	N	21	—	12·8
11	63·1	60·7	61·3	23·5	15·0	21·0	22·5	21·5	57	63	62	10·5	12·6	11·7	1	1	0	NW	25	WNW	50	NNW	29	—	9·5
12	63·0	61·3	61·9	24·5	11·0	22·0	23·5	19·5	82	63	68	10·2	13·6	11·4	1	0	0	N	12	NW	33	E	10	—	6·5
13	62·6	60·8	62·0	25·0	11·0	18·5	24·0	20·0	42	49	64	6·5	10·1	11·1	1	2	0	NE	12	W	16	N	9	—	7·0
14	61·8	60·1	60·9	25·5	12·5	18·0	24·5	21·0	40	53	57	6·2	12·2	10·5	0	0	0	N	16	NW	20	N	8	—	6·8
15	61·4	59·6	60·5	26·0	12·0	17·5	25·0	21·0	31	61	69	4·6	14·3	12·7	4	2	1	N	16	W	25	NNW	9	—	5·5
16	61·1	59·1	59·3	28·0	12·5	17·5	26·0	20·0	44	62	36	6·5	15·4	6·3	2	2	0	N	12	NW	8	N	5	—	7·5
17	59·9	58·1	58·8	27·0	14·0	20·5	26·0	21·0	26	55	57	4·7	13·7	10·5	3	0	0	N	12	NW	17	N	8	—	6·0
18	60·2	58·5	59·6	26·0	10·5	22·0	25·0	21·0	50	61	38	9·9	14·3	7·0	0	0	0	N	21	WNW	33	N	12	—	9·5
19	62·0	60·7	61·8	25·0	13·0	22·0	24·0	23·0	32	60	44	6·4	13·3	9·2	0	0	0	NNW	8	WNW	50	NNW	27	—	12·0
20	62·7	61·6	62·5	25·0	14·5	20·0	23·5	19·5	47	63	55	8·3	13·6	9·3	0	0	0	NNW	12	WNW	49	N	8	—	8·0
21	63·1	61·5	62·6	24·5	13·0	20·0	23·5	21·0	47	56	49	8·3	12·0	9·0	0	0	0	N	8	WNW	33	N	4	—	6·0
22	62·7	60·9	61·6	25·0	13·0	19·0	23·0	20·0	50	66	47	8·2	13·9	8·3	1	0	0	N	12	WNW	25	N	8	—	5·5
23	62·7	60·5	62·9	25·0	11·0	18·0	24·0	20·5	44	63	52	6·8	14·1	9·3	1	0	0	N	12	WNW	39	N	8	—	5·5
24	62·2	60·7	61·7	25·0	11·5	21·0	24·0	21·0	45	67	74	8·3	14·9	13·5	0	1	0	N	4	WNW	29	NNW	12	—	2·5
25	62·7	61·7	62·7	25·5	12·5	19·0	25·0	22·0	46	68	78	7·5	16·0	15·3	0	0	0	N	8	WNW	16	NNW	10	—	3·0
26	64·0	62·2	63·0	28·0	13·0	21·0	26·0	20·5	41	69	73	7·6	17·2	13·1	0	1	0	N	8	NW	4	E	12	—	3·5
27	64·1	62·5	63·5	26·0	13·0	20·0	25·0	22·0	36	61	78	6·3	14·3	15·3	0	1	3	NE	12	WNW	17	E	9	—	3·0
28	63·9	62·1	62·5	24·0	12·0	18·0	23·0	20·0	53	31	64	8·1	6·4	11·1	0	0	0	N	8	WNW	41	E	6	—	3·5
29	63·5	60·9	61·8	22·5	12·0	18·0	22·0	18·0	57	58	62	8·8	11·4	9·5	1	0	0	N	16	WNW	45	NE	12	—	5·5
30	62·5	60·9	62·1	24·5	11·0	16·0	23·5	18·0	55	49	66	7·4	10·4	10·2	1	4	2	NNE	10	WNW	37	NE	10	—	0·5
Month	62·02	60·47	61·28	25·7	13·7	20·4	24·5	21·4	46	58	58	8·3	13·2	13·0	1·4	1·6	0·8	—	13·2	—	29·3	—	12·0	—	7·14

Remarks:—1 ⌓.—2 ⌓.—3 ⌓.—5 ⌓, ɷ.—6 ⌓.—8 ⟋ 9h–16h.—9 ⟋ 9h–16h.—10 ⟋ 10h–16h.—11 ⟋ 10h-n.—19 ⟋ 10h–16h.—20 ⟋ 11h–15h.—24 ≋.—25 ≋.—26 ≋.—27 ≋.—28 ≋.

C_h = + 0·2 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Vel.	Wind 14 h. Direct.	Vel.	Wind 20 h. Direct.	Vel.	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·4	61·8	62·5	24·0	12·0	15·0	23·0	19·0	53	59	72	6·8	12·3	11·7	1	1	2	NNE	16	WNW	21	E	10	—	7·5
2	62·8	60·8	60·6	26·0	10·5	16·5	25·0	20·0	51	40	55	7·1	9·5	9·6	3	7	2	N	17	W	4	W	8	—	5·5
3	60·8	60·2	60·3	24·0	12·0	19·0	23·0	18·0	42	41	62	6·9	8·6	9·5	0	0	0	N	8	WNW	25	NE	8	—	6·0
4	61·2	59·9	59·8	23·5	11·0	14·5	23·0	18·0	57	52	53	7·1	10·8	8·1	9	9	1	NE	8	WNW	20	N	8	—	6·0
5	61·9	61·2	62·1	24·0	10·0	13·5	23·5	19·0	51	56	46	5·9	12·0	7·5	1	1	0	N	21	WNW	45	N	12	—	7·5
6	63·5	61·8	62·5	23·5	10·5	15·5	22·5	18·0	45	59	62	5·8	11·8	9·5	2	2	0	N	16	WNW	21	N	8	—	6·5
7	62·8	60·6	61·2	22·0	9·5	15·0	21·5	18·0	58	66	62	7·4	12·4	9·5	1	1	0	N	12	WNW	45	N	10	—	9·5
8	62·6	61·7	61·9	23·0	11·0	16·5	22·5	18·0	38	55	57	5·2	11·1	8·8	3	4	2	NNE	12	WNW	41	N	20	—	9·0
9	64·2	62·9	63·0	24·0	11·0	16·5	23·0	20·0	42	63	52	5·8	13·1	8·9	2	4	6	N	16	WNW	20	E	8	—	6·0
10	63·3	60·8	61·1	24·5	12·0	13·5	24·0	20·0	72	53	72	8·3	11·7	12·6	7	8	0	N	12	NE	9	E	8	—	4·5
11	59·9	57·7	59·6	24·5	13·0	15·0	23·0	20·0	68	56	68	8·6	11·5	11·8	2	2	1	N	12	WNW	17	N	25	—	9·5
12	60·1	59·0	60·5	22·5	13·5	16·5	22·0	21·0	65	62	49	9·0	12·1	9·0	1	1	1	N	16	WNW	21	NNW	25	—	9·5
13	62·0	61·1	62·2	22·0	16·0	17·0	21·5	20·5	61	54	60	8·7	10·2	10·8	8	8	2	NNW	12	WNW	37	NNW	33	—	12·5
14	63·1	62·2	64·2	23·0	17·0	18·5	22·0	19·0	50	50	63	7·8	9·9	10·3	1	2	0	NNW	33	WNW	50	NNW	25	—	13·0
15	65·1	63·0	64·3	21·5	15·0	18·0	21·0	19·0	53	57	54	8·1	10·5	8·9	1	1	0	N	21	WNW	46	NNW	21	—	13·0
16	65·1	63·2	64·2	21·5	11·5	15·0	20·5	17·5	40	60	48	6·1	10·8	7·1	1	1	0	N	8	W	25	E	8	—	6·5
17	65·7	64·7	64·9	22·0	9·0	14·5	21·5	18·0	48	62	53	5·8	11·7	8·1	1	1	1	NE	8	WNW	21	NE	8	—	6·0
18	64·3	61·9	61·4	22·5	9·0	12·5	21·5	16·5	54	57	56	5·9	10·8	7·7	0	1	0	N	12	WNW	21	E	8	—	5·5
19	60·7	60·2	62·7	21·0	9·5	14·5	20·5	17·0	48	37	52	5·8	6·6	7·4	1	2	0	N	16	WNW	25	N	8	—	6·5
20	61·9	63·1	62·5	22·0	9·0	12·0	20·5	16·5	54	45	42	5·6	7·9	5·8	4	2	5	N	12	WNW	16	NNE	8	—	6·0
21	62·8	61·7	63·8	20·0	10·5	13·5	19·5	17·0	83	50	56	9·5	10·0	8·1	10	8	3	N	12	NNW	21	NNW	25	—	5·0
22	64·3	63·7	64·4	20·0	9·5	14·5	19·5	14·0	57	59	62	7·1	10·0	7·4	2	2	1	N	12	WNW	33	NE	12	—	5·7
23	64·3	61·1	61·7	23·0	8·5	13·0	22·0	20·0	66	50	43	7·3	9·9	7·6	2	2	1	NNE	12	SE	4	WNW	16	—	5·5
24	61·7	59·7	60·6	23·0	11·0	14·5	22·0	17·0	62	43	47	7·7	8·4	6·8	10	10	10	NNE	12	S	8	E	8	—	6·5
25	60·6	59·8	61·3	23·0	14·0	18·5	22·0	18·0	58	50	44	9·2	9·9	6·8	3	4	3	SW	21	WNW	8	W	45	—	6·5
26	63·5	61·8	63·1	23·0	10·9	13·0	21·5	13·0	77	54	61	8·6	10·2	6·7	6	3	0	N	16	WNW	37	N	16	—	7·0
27	63·8	60·8	61·8	20·0	6·0	9·5	19·0	13·5	55	63	51	4·9	10·3	5·9	2	8	3	N	12	NW	16	N	12	—	5·0
28	62·3	60·2	61·4	20·0	6·5	10·5	19·5	13·5	63	51	41	5·9	8·6	4·7	2	0	0	N	16	WNW	21	N	12	—	5·5
29	61·9	59·1	59·0	23·5	6·5	10·5	22·0	17·0	45	32	38	4·3	6·4	5·5	0	2	1	N	8	SE	4	SE	12	—	8·5
30	60·9	59·1	60·4	18·5	15·5	16·0	18·0	16·0	59	71	50	8·0	10·9	6·8	6	2	2	WNW	29	WNW	21	NNW	29	—	9·0
31	60·9	59·6	61·1	18·5	7·5	12·5	17·5	13·0	60	40	50	6·5	5·9	5·6	2	4	4	N	12	NW	21	N	16	—	7·0
Month	62·63	61·11	61·94	22·4	10·9	14·7	21·5	17·6	56	53	54	7·0	10·2	8·2	3·0	3·3	1·6	—	14·5	—	23·4	—	15·2	—	7·33

Remarks:—5 ⟋ 10h–15h.—7 ⟋ 10h–15h.—8 ⟋ 10h–15h.—10 ⌓.—14 ⟋ 9h–16h.—15 ⟋ 9h–15h.—21 ●° 7h–8h, ⌒ NE-N.—24 ≋.—25 ⟋ 16h–n, ●°.

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11' N.$ $\lambda = 31° 12' 36'' E.$ $H = 55·4$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 5·0$ mm. **January 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·2	57·4	58·3	18·0	11·5	12·2	17·4	16·2	74	52	49	7·8	7·7	6·6	2	2	2	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
2	58·9	57·3	58·2	19·0	8·0	12·4	18·6	17·2	70	59	57	7·5	9·4	8·3	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	2·0
3	58·0	57·1	57·6	13·5	7·5	12·8	13·0	12·8	89	91	91	9·7	10·1	10·0	5	5	4	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	2·0
4	57·6	56·1	56·8	21·0	7·5	10·0	20·8	19·2	95	49	47	8·7	8·9	7·7	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
5	59·5	56·0	57·4	24·0	9·0	11·2	23·6	22·2	88	52	51	8·7	11·3	10·0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
6	58·4	56·0	57·8	19·0	11·0	16·0	18·6	17·2	85	88	90	11·5	14·1	13·1	4	3	2	NNW	2	ESE	2	NW	2	—	2·0
7	59·3	57·3	58·2	18·5	11·5	13·4	18·2	16·8	94	67	66	10·7	10·5	9·4	3	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
8	59·9	57·1	58·4	20·0	9·5	10·0	19·4	18·2	89	61	60	8·2	10·3	9·3	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	1·0
9	60·1	57·7	58·9	20·5	6·5	9·0	20·0	18·6	92	34	31	7·8	5·9	5·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	1·8
10	59·3	55·6	56·8	18·5	9·0	11·4	18·4	17·2	86	54	50	8·6	8·4	7·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
11	56·3	54·5	55·3	17·0	9·0	10·8	16·6	15·8	83	71	61	8·0	10·1	8·1	0	2	0	SE	2	SSE	2	NE	2	—	2·0
12	55·5	54·2	54·9	18·5	11·0	13·2	18·2	17·2	77	60	57	8·7	9·3	8·3	1	1	1	NW	2	SSE	2	SW	2	—	1·0
13	57·0	55·7	56·2	18·5	13·0	16·2	18·2	17·0	67	54	61	9·2	8·3	8·7	3	3	0	S	4	NW	4	NNW	3	—	2·0
14	60·3	59·1	59·8	18·5	8·0	10·0	18·2	17·2	82	50	43	7·5	7·7	6·3	0	0	0	NW	3	NNW	3	NNW	2	—	2·0
15	61·1	58·4	59·3	18·0	6·5	10·6	17·6	16·2	83	45	42	7·8	6·8	5·7	0	0	0	WNW	2	N	3	NW	2	—	2·0
16	58·4	56·4	57·2	17·5	7·0	8·6	17·0	15·8	84	46	42	7·0	6·7	5·7	3	2	2	NW	2	N	2	N	2	—	3·0
17	59·5	58·5	59·1	17·0	7·0	9·4	16·8	15·2	82	50	47	7·2	7·0	6·0	2	0	0	WNW	2	NNE	3	NE	2	—	2·4
18	58·3	56·6	57·0	16·5	6·0	7·8	16·0	14·4	89	57	55	7·0	7·8	6·7	3	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	3·0
19	55·5	55·4	56·6	16·0	7·5	9·0	15·8	13·2	87	52	64	7·4	6·9	7·2	3	0	0	NNW	2	N	2	NW	2	—	2·0
20	50·8	55·1	55·7	16·0	6·0	8·2	15·6	12·8	73	42	51	5·9	5·5	5·6	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	—	2·4
21	60·2	59·6	58·9	15·0	5·0	7·6	14·6	12·2	83	46	54	6·5	5·7	5·7	0	0	0	NNW	2	N	2	NNW	2	—	2·4
22	60·2	58·5	59·2	14·0	5·0	9·4	13·6	12·2	66	48	43	5·8	5·6	4·6	0	2	2	NNW	2	NW	3	NW	2	—	3·0
23	61·0	59·2	60·2	16·0	8·5	9·0	15·8	13·4	78	56	64	6·7	7·4	7·3	3	2	3	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	2·4
24	59·3	56·7	57·5	17·5	8·5	9·4	17·4	15·2	84	47	49	7·3	6·9	6·3	2	0	0	NW	2	N	2	N	2	—	2·4
25	55·2	54·0	54·3	16·0	9·5	11·0	15·8	13·2	68	52	62	6·6	6·9	7·0	3	3	3	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	2·4
26	56·8	56·7	57·6	13·0	9·5	9·8	12·6	11·2	92	68	78	8·3	7·3	7·7	3	2	0	NNW	2	NNW	3	NW	2	—	2·6
27	63·5	61·8	62·3	14·0	3·5	5·8	13·6	11·2	85	50	61	5·8	5·8	6·1	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	2	—	2·0
28	61·4	58·5	58·8	17·0	5·5	10·6	16·4	14·2	72	52	57	6·8	7·3	6·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·8
29	61·5	60·5	60·5	16·0	7·5	10·6	15·6	13·2	91	44	62	8·6	5·8	7·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·2
30	60·9	58·9	60·1	19·0	5·5	7·2	18·8	14·0	80	47	63	6·1	7·6	7·5	0	0	0	SE	2	NNE	2	NW	2	—	2·6
31	59·4	59·0	59·5	18·5	7·0	10·6	18·2	16·0	68	37	41	6·4	5·7	5·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	2·0
Month	59·11	57·26	58·01	17·5	8·0	10·4	17·1	15·4	82	54	56	7·7	7·9	7·3	1·3	0·9	0·6	—	2·1	—	2·3	—	2·0	—	2·14

Remarks:—3 ●7^{30}, 14^{h}.—26 ●14^{h}, 20^{h}.—[illegible] ●8^{h}.

$C_h = + 5·1$ mm. **February 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain	Evaporation
1	62·5	60·5	60·9	18·0	6·0	10·0	17·8	14·2	76	49	67	7·0	7·5	8·1	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	2	—	3·0
2	60·1	58·2	58·9	18·5	7·5	11·0	18·2	15·2	63	40	49	6·2	6·2	6.3	2	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	3·0
3	59·8	57·8	58·5	17·0	5·5	9·0	16·6	12·6	71	32	59	6·1	4·5	6·4	0	0	0	NNE	2	NW	2	NW	2	—	3·4
4	61·8	61·2	61·6	18·0	4·5	7·4	17·6	14·2	86	39	55	6·6	5·8	6·6	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	3·4
5	64·3	62·3	62·4	17·0	3·5	9.0	16·8	12·8	71	37	43	6·1	5·3	4·7	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·8
6	62·9	60·3	61·2	17·5	2·5	6·0	17·2	14·0	85	33	45	5·9	4·8	5·3	0	0	0	NW	2	NNE	2	NNW	2	—	3·0
7	64·0	60·5	60·3	20·5	5·0	7·6	20·2	14·0	69	43	69	5·4	7·6	8·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	3·0
8	57·5	57·2	59·1	17·0	7·5	10·0	16·8	10·6	50	46	68	4·6	6·5	6·4	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	3·2
9	60·7	58·5	57·6	18·0	5·5	10·2	17·4	12·0	62	34	65	5·8	4·9	6·8	0	0	0	NNW	2	NW	2	NNW	2	—	3·2
10	58·0	57·2	59·2	16·5	5·5	10·4	16·2	13·0	60	24	39	5·7	3·3	4·3	0	0	0	NNW	2	WSW	5	SW	4	—	2·6
11	64·7	64·8	64·5	13·0	4·0	6·0	12·8	10·2	56	40	50	3·9	4·5	4·7	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	3	—	3·4
12	68·2	66·1	67·0	13·5	1·5	6·6	13·4	11·2	62	36	39	4·5	4·1	3·9	0	0	0	NNW	2	NNE	4	NNE	3	—	4·0
13	67·1	64·1	63·5	16·5	2·5	5·6	16·0	13·2	79	36	45	5·3	4·8	5·1	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	3	—	3·0
14	63·7	61·4	61·2	17·5	3·0	6·2	17·2	15·4	76	36	38	5·4	5·3	4·9	0	0	0	NW	2	NNE	2	NNW	2	—	3·4
15	62·0	59·2	59·6	20·0	3·5	6·6	19·8	16·8	83	38	39	6·0	6·5	5·5	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	—	4·0
16	59·9	58·2	59·0	23·0	6·5	10·6	22·8	18·4	72	38	44	6·8	7·7	6·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
17	58·5	56·8	57·7	20·0	7·5	9·2	19·6	16·2	89	41	45	7·6	6·9	6·2	0	2	0	NNW	2	NNW	3	NNE	5	—	4·0
18	61·2	59·0	60·2	14·5	6·0	6·4	14·0	11·8	83	35	36	5·9	4·2	3·7	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	4·8
19	61·2	60·6	61·3	16·5	6·5	11·4	16·4	13·2	73	47	64	7·4	6·5	7·2	3	2	0	NW	3	NNW	3	NNW	2	—	5·0
20	63·6	62·6	63·1	18·5	6·5	9·8	18·2	15·2	74	48	60	6·7	7·5	7·8	0	0	0	NNE	2	N	2	NW	2	—	4·0
21	63·0	60·8	61·7	24·0	8·5	11·6	23·4	20·2	67	35	34	6·8	7·6	6·0	0	0	0	SE	2	N	2	N	2	—	3·4
22	61·3	57·8	59·3	24·0	8·5	13·8	23·6	19·8	59	32	35	6·9	6·9	6·0	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NW	2	—	2·0
23	59·0	57·0	58·1	19·5	8·0	13·2	19·0	15·8	77	36	56	8·7	6·0	7·4	0	0	0	NNW	2	N	3	N	2	—	3·4
24	59·3	56·9	57·7	18·5	4·5	7·4	18·2	15·6	83	45	48	6·4	7·0	6·3	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	4·0
25	58·3	56·2	56·2	21·0	6·0	9·2	20·6	17·2	74	39	43	6·4	7·1	6·3	0	0	0	NW	2	N	3	NW	2	—	3·0
26	55·0	53·3	53·6	22·5	9·0	13·8	22·2	19·6	71	53	61	8·3	10·6	10·5	0	0	0	NNW	2	NNE	2	N	2	—	3·4
27	49·7	49·5	50·1	23·0	14·0	19·6	22.6	19·8	49	43	51	8·2	8·7	8·7	3	3	2	NNW	2	W	3	W	3	—	4·2
28	53·8	53·2	53·4	23·5	12·0	16·0	23·0	20·2	56	31	33	7·5	6·4	5·7	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NW.	2	—	4·0
Month	60·75	58·97	59·53	18·8	6·1	9·8	18·5	15·1	71	39	49	6·4	6·2	6·3	0·3	0·2	0·1	—	2·1	—	2·6	—	2·4	—	3·49

Remarks:—10 ○○14^{h}.—26 ○○14^{h}.

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11'$ N. $\lambda = 31° 12' 36''$ E. H = 55·4 m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 4·9$ mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	58·3	57·0	56·3	19·5	9·5	12·0	19·2	16·4	67	32	38	7·0	5·3	5·3	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	2	—	4·6
2	62·0	61·2	60·5	18.0	7·5	11·2	17·6	14·4	61	37	46	6·1	5·5	5·6	0	3	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	5·0
3	61·6	58·9	57·8	19·0	6·5	10·6	18·8	15·4	80	37	47	7·6	6·1	6·1	0	0	0	NNW	2	NNE	2	N	2	—	4·0
4	55·7	52·8	52·2	22·5	7·0	11·8	22·4	19·8	69	38	36	7·1	7·6	6·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·0
5	51·4	49·3	49·8	26·0	8·5	16·0	25·6	22·4	59	19	23	8·0	4·6	4·7	0	0	0	NNW	2	W	2	NW	2	—	3·4
6	52·4	50·9	51·6	19·0	8·5	12·2	18·6	15·0	43	28	37	4·6	4·5	4·7	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	3	—	5·2
7	55·9	54·7	55·1	19·5	9·0	13·0	19·0	13·4	49	41	58	5·5	6·7	6·6	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	5·0
8	56·3	54·9	54·9	22·5	7·0	12·2	22·4	18·2	72	26	57	7·6	5·2	8·8	0	0	0	NNE	2	NNW	2	N	2	—	4·0
9	55·4	52·9	51·6	22·5	11·5	14·2	22·0	19·4	65	46	45	7·9	9·0	7·5	2	0	2	SSE	2	SE	3	S	2	—	4·0
10	55·1	53·6	52·9	26·5	12·5	15·0	26·4	22·2	58	32	29	7·4	8·1	5·8	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	4·8
11	54·4	52·6	52·3	27·5	14·5	17·8	27·0	23·2	49	38	44	7·5	10·2	9·4	0	2	0	N	2	NNW	2	NW	2	—	5·4
12	54·4	52·9	52·6	27·0	13·0	17·0	26·4	20·6	61	30	45	8·7	7·5	8·2	0	0	0	WNW	2	NW	2	NW	2	—	5·8
13	54·0	53·1	53·7	22·0	15·5	19·2	21·8	16·4	45	36	69	7·4	6·9	9·0	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	—	6·4
14	57·2	55·7	54·9	22·0	11·5	14·6	21·8	16·2	59	31	53	7·4	6·1	7·2	0	0	0	WNW	2	NNW	3	NNW	2	—	7·4
15	58·2	56·5	55·8	22·5	10·0	13·8	22·2	17·8	65	28	42	7·6	5·6	6·4	0	0	0	WNW	2	NNE	2	NW	2	—	4·4
16	58·8	58·6	58·1	24·5	10·0	13·2	24·4	20·2	64	20	27	7·2	4·5	4·7	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	—	5·0
17	58·9	57·0	55·5	28·0	9·5	16·8	27·6	23·2	50	18	26	7·0	5·0	5·5	0	0	0	NNW	2	NE	2	NE	2	—	5·0
18	60·3	54·8	55·8	27·5	12·5	17·2	27·4	23·8	41	16	14	6·0	4·3	3·0	0	0	0	N	2	NW	3	NW	2	—	6·4
19	60·4	57·7	57·5	24·0	9·0	13·0	23·8	19·2	75	18	31	8·3	3·8	5·1	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	7·2
20	57·3	55·1	55·8	22·0	8·5	14·0	21·8	18·2	67	36	47	8·0	6·9	7·2	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·0
21	59·3	57·3	57·2	21·5	7·5	13·4	21·0	17·8	66	33	42	7·6	6·0	6·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	4·6
22	58·9	56·2	55·0	23·5	9·0	12·0	23·2	20·4	82	28	31	8·4	5·8	5·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·0
23	57·2	55·0	54·7	24·0	8·5	13·6	23·6	19·8	64	23	33	7·5	5·0	5·7	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	5·2
24	52·7	51·7	51·9	31·0	12·5	17·4	29·2	25·4	57	17	19	8·5	5·2	4·4	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	2	—	5·4
25	55·9	54·2	53·9	26·0	12·5	17·6	23·8	20·2	54	31	42	8·1	6·8	7·3	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·2
26	58·6	57·3	55·8	24·5	12·5	18·8	23·8	19·6	39	27	41	6·3	5·9	6·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·0
27	59·1	58·0	57·9	23·0	10·0	16·0	22·4	19·6	61	33	38	8·5	6·5	6·4	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	2	—	4·4
28	58·7	56·4	56·2	22·5	10·5	15·0	22·0	19·2	72	40	48	9·2	7·9	7·0	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NNW	2	—	5·8
29	56·5	55·1	54·8	24·5	10·0	15·0	23·8	20·4	68	28	36	8·6	6·2	6·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·0
30	57·6	55·8	56·7	27·0	9·0	13·4	26·4	22·2	64	25	32	7·5	6·3	6·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·8
31	56·7	54·9	54·2	28·0	10·5	13·4	27·0	23·0	71	22	30	8·1	5·7	6·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·8
Month	57·07	55·23	54·94	23·8	10·1	14·5	23·3	19·4	61	30	39	7·5	6·2	6·4	0·1	0·2	0·1	—	2·0	—	2·3	—	2·0	—	5·20

Remarks:—

$C_h = + 4·8$ mm. **April 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·4	53·8	53·7	26·5	11·0	14·6	25·8	22·2	74	29	31	9·1	7·0	6·1	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	5·4
2	56·0	53·5	54·0	24·0	9·5	14·4	23·8	20·2	74	23	33	9·0	5·1	5·7	0	0	0	NNW	2	N	2	NW	2	—	7·0
3	56·2	54·3	55·0	24·5	10·5	14·8	23·8	19·8	72	27	38	9·0	5·9	6·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	6·4
4	56·1	55·4	55·3	27·5	11·0	17·8	26·4	23·2	53	33	28	8·0	8·4	5·8	0	0	0	WSW	2	N	2	N	2	—	6·4
5	56·4	54·7	55·2	32·5	14·5	21·0	32·2	29·2	44	30	27	8·2	10·9	8·2	0	0	0	SE	2	ESE	2	SE	2	—	6·2
6	56·3	54·2	53·6	34·5	16·5	21·8	33·4	28·8	45	27	27	8·8	10·5	8·1	0	0	0	SSE	2	SE	2	SE	2	—	6·8
7	53·6	50·3	48·8	38·5	18·5	22·8	38·0	29·4	48	14	39	10·0	7·0	9·3	0	0	0	SSE	2	NNW	2	NNW	2	—	6·4
8	55·2	53·1	54·9	30·0	16·0	20·0	29·4	25·2	49	14	25	8·5	4·5	5·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	—	9·8
9	55·8	52·7	53·2	31·5	13·5	18·4	31·2	26·4	44	12	15	6·8	4·0	3·8	0	0	0	NNW	2	NNE	3	NNE	2	—	10·0
10	55·3	53·4	53·1	35·5	14·5	21·0	34·4	29·2	40	42	46	7·4	10·9	13·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·4
11	52·9	52·1	51·8	38·5	19·0	25·8	37·8	32·2	25	14	20	6·1	6·8	7·3	0	0	0	SSE	2	W	2	W	2	—	9·6
12	52·1	50·9	50·3	36·0	20·0	24·4	34·6	29·2	47	19	27	10·5	8·1	8·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·0
13	48·3	49·4	51·4	35·0	21·0	29·6	32·0	26·2	34	45	56	10·5	16·1	13·9	0	0	0	ESE	2	NW	4	NW	3	—	9·2
14	55·7	53·7	52·9	27·5	13·5	17·6	26·2	22·4	56	44	42	8·4	11·0	8·5	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	—	9·4
15	52·1	48·9	49·2	38·0	17·5	24·8	37·4	24·8	47	24	58	10·9	11·6	13·4	0	0	2	S	2	WNW	3	NNW	2	—	6·4
16	55·4	54·9	56·3	33·0	15·0	17·0	30·6	17·6	76	16	76	10·9	5·2	11·4	2	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	—	13·0
17	59·1	58·3	58·8	21·5	10·5	13·8	19·2	16·2	69	47	53	8·1	7·7	7·2	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	2	—	10·0
18	59·6	57·6	57·4	23·5	9·5	13·4	20·8	17·2	73	35	46	8·3	6·4	6·8	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	—	8·0
19	56·6	54·7	54·3	25·5	9·5	16·0	24·6	21·2	63	32	34	8·5	7·4	6·4	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	8·0
20	54·2	52·7	53·3	30·5	13·0	18·6	29·4	24·2	55	30	33	8·8	9·3	7·4	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	2	—	7·0
21	55·6	55·3	55·6	29·5	15·0	18·2	27·8	23·4	58	35	38	9·1	9·7	8·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	8·0
22	58·0	55·8	55·7	34·0	14·5	20·8	32·6	28·4	55	39	38	10·0	14·2	10·9	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	7·0
23	54·9	53·3	52·3	36·5	18·0	22·2	35·2	30·6	52	29	33	10·3	12·3	10·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	7·0
24	50·7	48·5	48·4	35·5	21·5	25·6	34·2	30·2	53	39	44	13·0	15·5	13·9	2	2	2	SE	2	NW	2	NNW	2	—	7·2
25	51·0	49·2	50·2	37·5	22·5	25·4	35·4	29·8	67	31	34	14·3	13·2	10·7	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·4
26	54·3	53·9	54·2	29·0	20·5	22·6	27·4	24·2	72	55	54	14·8	14·9	12·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	13·0
27	56·9	55·0	54·4	27·5	16·5	21·6	25·8	22·4	66	46	65	12·5	11·2	13·0	0	0	0	NNE	4	NNW	4	NNW	2	—	9·2
28	56·6	54·9	55·3	28·0	15·0	19·4	26·0	22·0	66	33	52	11·2	8·0	10·2	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	9·8
29	56·9	54·7	54·2	28·0	14·5	21·4	27·0	22·4	39	20	35	7·4	5·4	7·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·0
30	56·3	54·0	53·7	29·0	17·2	22·4	28·6	23·2	41	21	40	8·2	6·1	8·6	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	2	—	8·8
Month	55·12	53·44	53·55	31·0	15.3	20·2	29·7	24·7	55	30	39	9·6	9·3	9·0	0·1	0·1	0·1	—	2·1	—	2·4	—	2·1	—	8·39

Remarks:—15 ∞ 14h.—17 ∞ 14h.

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11' N.$ $\lambda = 31° 12' 36'' E.$ $H = 55·4$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 4·8$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·6	56·5	55·1	29·5	15·0	19·8	28·4	23·6	57	22	39	9·8	6·3	8·6	0	0	0	NNW	2	NNE	2	NNE	2	—	9·2
2	56·1	53·9	53·8	32·5	15·5	20·4	31·0	25·6	53	17	33	9·4	5·9	8·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	8·6
3	53·4	52·0	52·0	32·0	17·0	22·2	30·8	25·2	43	15	33	8·6	5·1	7·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·4
4	54·1	52·6	52·0	35·0	17·5	23·8	34·4	25·2	34	16	35	7·6	6·6	8·2	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	2	—	11·8
5	54·0	52·5	51·6	35·0	18·0	25·2	34·6	25·0	37	16	34	8·8	6·8	8·0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	11·0
6	55·7	55·0	54·5	35·0	19·0	23·8	34·2	25·0	43	18	34	9·4	7·4	8·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	12·0
7	55·5	54·2	54·5	39·0	19·2	23·9	34·4	26·0	44	12	38	9·8	5·0	9·2	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	12·0
8	52·3	50·1	49·5	41·0	21·0	30·2	38·2	31·2	32	15	26	10·1	7·6	8·9	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	14·2
9	52·2	50·1	49·5	36·5	21·5	25·4	35·6	27·2	29	14	32	6·9	5·9	8·5	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	—	12·2
10	54·0	51·9	51·9	35·5	19·5	25·8	34·6	27·4	33	12	28	8·1	4·9	7·5	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	—	13·4
11	53·7	51·1	51·1	38·5	19·0	27·0	36·6	31·4	38	21	26	10·2	9·6	9·1	0	0	0	NNW	2	ESE	2	ESE	2	—	11·8
12	52·1	51·3	51·4	38·5	22·5	23·6	38·0	31·4	69	37	50	14·8	18·0	17·2	0	0	0	ESE	2	NNW	2	NNW	2	—	11·6
13	52·7	51·3	51·1	41·0	23·0	30·4	37·6	31·2	35	24	36	11·3	11·9	12·9	0	0	0	SE	2	NNW	2	NNW	2	—	13·4
14	52·0	50·0	50·4	40·0	23·5	31·4	38·0	32·2	30	23	34	10·4	11·6	12·3	0	0	0	NNW	2	SSE	2	SE	2	—	13·4
15	49·7	47·7	47·8	44·0	26·0	33·0	42·4	36·2	23	12	18	8·4	7·6	8·1	0	0	0	S	3	WSW	3	SW	2	—	12·2
16	53·0	52·0	52·0	35·0	25·5	28·4	34·8	30·4	31	22	30	9·0	9·0	9·5	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	15·4
17	53·2	52·4	52·8	34·5	21·5	26·2	31·8	30·4	44	35	27	11·0	8·5	8·7	0	0	0	N	2	NNW	2	NW	2	—	12·0
18	54·6	53·5	52·6	34·0	19·5	27·2	33·8	30·4	40	21	28	10·7	8·3	9·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	11·0
19	53·4	51·1	50·6	39·0	20·5	27·0	37·8	32·4	30	24	33	9·5	11·8	11·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·2
20	52·6	52·7	52·6	38·0	23·5	32·8	35·4	33·2	30	29	30	11·2	12·1	11·3	0	0	0	WSW	2	N	3	N	3	—	7·0
21	56·7	54·2	53·8	35·5	20·5	27·4	34·2	30·2	21	25	28	5·7	10·0	8·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11.4
22	54·7	51·9	51·6	38·5	18·5	25·8	37·0	35·0	33	20	24	8·1	9·7	9·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	16·0
23	50·0	47·8	47·7	41·5	22·5	32·4	41·0	35·8	21	9	14	7·8	5·2	6·4	0	0	0	SSE	2	NW	3	NW	2	—	10·4
24	51·0	49·1	48·9	40·0	24·5	31·6	38·8	32·8	36	17	33	12·3	8·9	12·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	17·8
25	51·3	50·6	50·4	29·0	22·0	22·2	28·4	23·2	42	25	41	8·3	7·1	8·8	3	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	16·4
26	52·9	52·2	52·1	29·0	16·5	23·4	28·0	24·8	35	28	38	7·6	8·0	8·8	0	0	0	NNW	2	N	3	N	2	—	9·4
27	56·0	54·3	54·0	29·0	16·0	21·6	28·0	23·6	47	31	44	9·0	8·6	9·5	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	—	11·0
28	55·7	54·9	54·4	28·5	16·5	19·6	27·8	26·0	53	36	41	9·1	10·0	10·2	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	—	10·0
29	55·2	53·9	53·8	29·5	16·5	22·6	28·0	25·4	47	27	35	9·5	7·7	8·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·2
30	53·7	52·3	52·2	31·5	18·0	23·0	30·2	26·2	52	22	37	10·8	7·0	9·1	0	0	0	NNW	2	NNE	2	NNE	2	—	12·0
31	53·9	52·7	52·6	34·5	19·0	25·4	33·4	29·8	45	18	27	10·8	6·0	8·4	0	0	0	NNW	2	NNE	2	NNE	2	—	11·4
Month	53·64	52·15	51·88	35·5	19·9	25·9	34·1	28·8	39	21	32	9·5	8·4	9·5	0·1	0·0	0·0	—	2·0	—	2·2	—	2·1	—	11·93

Remarks:—

$C_h = + 4·7$ mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	55·5	53·8	53·8	38·5	20·5	27·2	37·2	32·4	41	20	28	11·0	9·2	10·1	0	0	0	NW	2	NNE	2	N	2	—	12·8
2	55·0	54·1	54·0	41·0	21·5	30·4	39·8	34·2	29	15	25	9·4	8·7	10·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·0
3	53·9	52·5	52·3	40·0	25·5	32·8	38·0	32·4	27	21	33	9·9	10·5	11·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·4
4	53·8	52·9	52·6	35·0	22·5	31·2	33·4	28·4	28	26	41	9·5	10·2	11·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	—	14·8
5	54·6	52·5	52·2	35·0	19·5	25·0	34·0	31·4	47	23	26	11·1	9·1	9·1	0	0	0	N	3	N	2	N	2	—	13·2
6	54·8	53·0	52·7	34·0	19·0	22·8	32·8	26·8	47	28	43	9·7	10·2	11·2	0	0	0	NNW	2	NNE	4	N	3	—	13·4
7	55·7	53·0	52·9	34·0	20·5	25·0	33·0	28·8	50	27	36	11·7	10·1	10·7	0	0	0	NNW	2	NNE	3	NNE	2	—	17·2
8	55·1	53·4	53·0	37·0	21·0	28·8	34·6	29·8	29	18	28	8·7	7·4	8·8	0	0	0	N	2	NNW	3	NNW	2	—	16·4
9	54·7	53·8	53·6	35·5	20·5	26·8	34·2	31·2	44	21	28	11·6	8·7	9·5	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	—	15·4
10	56·5	54·5	54·2	34·0	19·5	25·0	33·2	28·6	43	24	31	10·1	9·0	9·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	13·4
11	56·2	53·3	53·1	36·0	20·0	25·2	34·8	32·2	42	22	26	10·0	9·0	9·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	14·0
12	54·3	52·6	52·3	36·5	20·0	26·0	35·2	31·2	30	34	40	7·4	14·1	13·6	0	0	0	NNW	2	N	2	NW	2	—	17·8
13	53·6	51·1	51·2	41·0	19·0	24·6	38·4	32·2	29	10	15	6·6	5·1	5·4	0	0	0	NNW	2	N	3	N	2	—	15·6
14	53·6	51·9	51·7	40·0	22·5	30·4	39·0	32·4	33	19	31	10·7	10·3	11·1	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	3	—	18·2
15	53·0	51·7	51·6	35·0	22·5	25·4	33·2	28·4	57	30	44	13·7	11·3	12·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	17·4
16	53·1	51·2	50·6	38·0	22·5	25·8	36·8	32·4	60	28	36	14·9	12·7	12·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	15·0
17	53·4	52·1	51·9	37·0	22·0	28·2	35·0	31·2	58	34	44	16·6	14·2	15·1	0	0	0	NNW	2	NNE	3	N	2	—	18·0
18	54·6	53·1	52·6	33·5	19·0	20·2	32·2	28·2	66	5	33	11·6	8·9	9·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	18·0
19	54·5	53·2	52·8	32·0	19·0	22·4	31·4	26·2	66	26	46	13·3	8·7	11·6	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NNW	2	—	15·0
20	53·2	51·5	51·3	34·0	20·0	25·4	33·0	28·8	38	25	37	9·0	9·4	11·0	0	0	0	NNE	3	N	2	N	3	—	15·0
21	52·5	51·6	51·4	35·0	19·0	26·0	33·8	29·8	44	25	32	10·8	9·9	10·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	16·0
22	53·5	51·3	51·2	35·0	20·0	26·4	34·4	32·0	39	21	22	9·9	8·5	7·7	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	14·0
23	53·4	52·5	52·5	38·0	20·5	25·6	35·8	31·6	37	19	18	8·9	8·4	6·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	14·0
24	54·1	52·1	52·3	40·0	22·5	27·0	37·0	33·4	34	13	14	8·9	6·0	5·6	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	14·0
25	53·2	51·9	51·6	37·0	22·5	29·6	35·4	32·2	37	28	33	11·5	11·8	12·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	17·0
26	51·6	50·3	50·0	35·5	23·0	26·4	33·4	28·2	53	35	51	13·5	13·4	14·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	15·2
27	50·5	48·9	48·6	36·0	23·5	26·4	34·0	30·2	56	27	39	14·1	10·8	12·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·0
28	50·5	49·4	49·6	39·0	23·0	29·0	38·0	34·4	37	17	22	11·2	8·7	8·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·4
29	51·3	50·1	50·9	40·5	23·5	31·4	38·4	33·4	27	16	23	9·4	8·1	8·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	14·6
30	51·6	50·1	50·1	41·0	24·0	29·4	38·6	31·0	39	16	34	12·0	8·4	11·3	0	0	0	NW	2	WNW	2	NNW	2	—	15·4
Month	53·71	52·11	51·95	36·8	21·3	26·9	35·3	30·8	42	23	32	10·9	9·7	10.4	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·2	—	2·1	—	15·15

Remarks:—

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11' N.$ $\lambda = 31° 12' 36'' E.$ $H = 55·4$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 4·6$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	51·7	50·5	52·1	40·0	25·0	29·4	37·6	31·2	41	18	35	12·6	9·0	11·9	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	14·4
2	51·5	50·1	50·0	37·5	24·5	29·2	36·2	32·4	40	24	32	12·1	10·9	11·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	14·6
3	55·4	53·8	53·5	38·0	24·0	28·8	36·0	32·2	26	19	26	7·5	8·2	9·2	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NNW	3	—	17·4
4	53·9	52·2	51·7	35·5	21·5	24·8	34·0	30·2	56	27	36	13·1	10·5	11·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	16·0
5	52·5	50·3	49·8	34·0	21·0	24·4	33·0	29·8	57	27	35	13·0	10·1	11·0	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NNW	2	—	14·8
6	50·9	49·9	49·7	33·5	23·0	26·8	32·6	28·8	54	36	46	13·9	13·1	13·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·4
7	52·1	51·7	51·6	34·0	23·0	27·4	33·6	29·8	67	42	56	18·2	16·2	17·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·4
8	54·7	52·6	52·4	35·5	23·0	25·2	33·6	29·4	70	32	49	16·6	12·5	14·7	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·0
9	54·2	52·7	51·8	35·0	22·5	23·6	32·4	30·2	74	32	38	15·0	11·5	12·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	—	15·0
10	53·4	50·8	50.4	38·0	21·5	24·6	35·4	32·0	66	23	31	15·2	10·0	11·0	0	0	0	NNW	2	N	3	NNW	2	—	14·4
11	52·2	50·3	50·1	35·0	21·5	23·8	33·8	31·8	66	33	34	14·4	12·8	11·8	0	0	0	NNW	3	NW	3	NNW	2	—	17·0
12	51·7	50·5	50·4	37·5	23·0	24·8	35·0	31·4	65	29	36	15·1	12·0	12·4	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	15·2
13	52·1	50·1	50·0	40·0	23·0	25·4	37·8	32·4	65	25	38	15·8	12·5	13·6	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NNW	2	—	16·0
14	52·6	51·2	50·9	38·0	23·0	26·8	36·0	32·2	55	30	36	14·2	13·2	13·0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	17·4
15	52·2	51·0	50·6	34·0	21·5	24·6	33·6	29·8	66	30	41	15·2	11·4	12·7	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	17·4
16	51·7	50·3	50·1	38·0	22·0	24·8	36·6	31·8	68	25	35	15·8	11·4	12·2	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	15·0
17	52·2	51·4	51·3	35·0	23·0	23·6	34·0	31·2	69	33	37	14·8	13·0	12·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	17·2
18	53·4	52·3	52·0	34·0	23·5	27·2	32·4	29·2	48	35	44	13·0	12·5	13·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·2
19	53·8	51·9	51·5	34·0	23·0	25·8	32·4	30·0	59	33	40	14·5	11·8	12·6	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	2	—	12·4
20	52·3	50·5	50·4	35·0	23.5	25·6	34·0	32·2	71	35	40	17·4	13·7	14·5	0	0	0	NNW	2	N	2	NNW	2	—	13·0
21	52·0	51·2	51·1	36·0	23·0	27·4	35·0	32·4	56	29	36	15·3	12·0	12·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·0
22	52·6	52·5	52·4	37·0	22·5	29·0	35·4	32·6	47	26	33	13·9	11·0	12·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	10·0
23	52·7	52·0	51·9	38·0	22·5	29·8	36·2	32·0	48	29	41	14·8	13·1	14·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·2
24	52·8	51·5	51·4	36·5	22·5	27·4	34·8	31·2	53	30	37	14·2	12·5	12·6	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	13·0
25	52·0	51·3	51·3	37·0	25·0	28·6	35·6	30·8	53	28	43	15·2	12·0	14·2	0	0	0	NNW	2	NNE	2	NNE	2	—	15·0
26	52·1	50·8	50·7	35·0	22·0	27·8	34·2	31·2	51	27	36	14·0	10·7	12·2	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	16·2
27	51·6	50·7	50·5	35·0	23·5	27·0	33·0	30·4	54	31	38	14·1	11·5	12·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	13·0
28	53·2	51·9	51·7	36·0	22·5	28·0	34·8	31·8	48	26	34	13·5	10·7	11·8	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	12·0
29	53·4	52·6	52·5	35·5	22·0	28·6	34·2	32·0	44	26	31	12·8	10·4	11·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·0
30	52·7	51.9	51·5	38·0	23·0	32·0	36·8	33·2	28	22	27	10·0	10·2	10·3	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·0
31	52·6	51·4	51·2	38·0	22·5	30·6	37·4	31·2	34	17	33	11·2	8·1	11·2	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	12·0
Month	52·65	51·35	51·18	36·2	22·8	26·9	34·8	31·2	55	28	37	14·1	11·6	12·5	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·2	—	2·0	—	14·33

Remarks:—

$C_h = + 4·6$ mm.

August 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	53·3	51·5	52·1	38·0	24·0	31·0	36·8	33·2	36	20	29	12·0	9·1	11·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	—	17·0
2	53·1	51·3	51·2	36·0	24·5	26·6	34·6	29·8	57	27	43	14·7	11·2	13·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	17·0
3	51·9	50·0	49·8	35·0	23·0	25·0	33·2	29·2	71	36	50	16·7	13·5	14·9	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	14·2
4	50·8	49·2	48·8	36·5	22·5	27·0	35·8	31·2	55	28	38	14·5	11·9	12·9	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	14·4
5	51·7	50·5	50·4	34·5	24·0	27·6	34·0	29·2	58	33	52	15·8	13·0	15·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·0
6	51·8	50·7	50·6	33·5	23·5	27·6	32·2	29·8	55	36	46	15·1	13·0	14·1	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	—	14·0
7	51·9	50·2	49·7	34·0	23·0	24·4	33·0	30·2	74	34	44	16·7	12·9	13·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	15·0
8	52·4	51·3	50·9	34·0	23·0	26·0	33·6	28·8	57	30	46	14·0	11·8	13·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	11·8
9	52·7	51·4	51·3	34·0	23·0	25·8	32·4	28·6	60	36	49	14·9	12·9	14·2	0	0	0	NNW	2	NNE	3	NNE	2	—	13·0
10	51·8	50·9	50·0	34·0	22·5	26·4	32·8	28·2	50	32	47	12·8	11·6	13·4	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	13·4
11	52·1	51·1	51·0	34·0	23·0	28·4	33·6	30·4	46	29	38	13·3	11·1	12·4	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	2	—	13·0
12	53·4	51·2	50·8	34·0	23·5	26·8	32·8	29·8	60	38	46	15·6	14·1	14·5	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	14·6
13	53·2	51·3	50·9	33·5	23·0	26·4	32·2	30·4	61	39	44	15·5	14·1	14·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	14·2
14	51·5	50·0	49·3	33·0	22·0	25·4	30·6	29·0	69	43	50	16·5	14·0	14·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	14·4
15	50·9	50·0	50·1	33·0	23·0	26·0	31·0	28·8	69	44	54	17·2	14·8	15·8	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	11·0
16	52·0	50·4	50·3	34·0	23·0	26·8	32·8	30·2	66	38	48	17·1	14·1	15·3	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	9·8
17	52·2	51·0	50·7	34·0	24·0	28·6	33·2	31·0	43	31	36	12·5	11·7	12·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·0
18	51·2	49·6	50·2	34·0	23·5	26·6	33·4	31·0	65	36	43	16·8	13·7	14·5	0	0	0	N	3	NNW	3	NNW	2	—	13·2
19	51·4	50·2	50·0	34·0	24·0	26·4	32·6	30·2	58	33	40	14·8	12·1	12·8	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	14·0
20	53·3	52·1	51·8	33·0	22·5	27·4	31·8	30·2	42	31	33	11.5	10·8	10·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	13·4
21	52·4	50·9	51·0	32·0	21·0	25·2	31·2	29·2	55	35	41	12·9	11·9	12·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·0
22	51·5	49·8	49·7	33·0	23·0	24·6	31·4	29·2	59	35	41	13·6	12·1	12·4	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	11·8
23	50·2	49·4	49·2	34·0	22·5	27·2	33·0	30·2	60	36	46	16·1	13·2	14·6	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	12·4
24	50·8	48·9	48·6	35·0	21·0	26·8	33·4	31·2	54	31	35	13·9	11·9	11·9	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·4
25	51·0	50·1	50·9	39·0	22·0	27·8	36·8	31·0	46	22	34	12·9	10·5	11·3	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·0
26	52·1	50·4	50·2	38·5	22·0	28·6	37·0	31·4	52	26	41	14·9	12·2	13·9	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	18·0
27	52·3	51·2	51·0	37·5	24·0	29·6	36·4	32·0	52	30	43	16·1	13·4	15·3	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	17·0
28	51·9	50·3	50·2	38·0	24·0	29·0	37·6	32·8	54	24	39	16·1	11·9	14·5	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	13·0
29	52·1	50·7	50·3	39·5	24·0	28·6	37·8	33·2	53	23	35	15·2	11·4	13·1	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	12·4
30	51·2	49·8	50·0	38.5	24·0	27·8	37·0	32·0	56	28	39	15·4	13·0	13·9	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	10·8
31	51·2	50·0	50·4	38·0	24·0	29·0	37·4	32·6	51	23	36	15·0	11·3	13·1	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	14·0
Month	51·91	50·50	50·39	35·1	23·1	27·1	33·9	30·4	56	32	42	14·8	12·4	13·5	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·3	—	2·0	—	13·43

Remarks:—

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11' N.$ $\lambda = 31° 12' 36'' E.$ $H = 55·4$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 4·8$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	53·8	52·4	53·6	36·5	24·0	29·0	33·4	29·8	52	38	51	15·3	14·5	15·9	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	—	13·0
2	54·7	52·8	52·5	33·0	23·0	25·6	31·6	28·2	64	40	52	15·7	13·7	14·8	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	12·0
3	53·6	51·7	51·6	33·0	22·5	23·8	31·8	27·8	77	41	57	16·8	14·4	15·7	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·8
4	52·9	51·6	52·1	33·5	23·0	25·4	32·0	29·0	71	42	52	17·2	15·0	15·3	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	11·0
5	53·1	52·4	52·0	34·0	22·5	26·2	31·4	28·2	69	46	60	17·4	15·7	16·9	0	0	0	NNW	3	NW	3	NW	2	—	10·0
6	53·8	52·5	52·5	33·0	21·0	25·8	32·2	30·0	66	41	46	16·2	14·8	14·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·8
7	53·9	52·3	52·0	34·0	20·0	25·0	32·4	29·4	61	37	43	14·3	13·2	13·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·4
8	54·0	52·5	53·0	33·0	22·0	25·4	30·2	27·8	60	40	51	14·4	12·8	14·0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NNW	2	—	11·0
9	53·2	51·3	51·8	32·0	21·5	22·8	30·8	27·8	87	42	56	17·7	13·0	15·4	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	10·0
10	53·0	51·6	52·5	32·0	21·5	26·0	30·4	28·0	62	50	60	15·4	15·9	16·7	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·0
11	54·5	53·8	54·0	31·5	21·0	25·6	30·0	28·2	64	47	54	15·7	14·7	15·1	0	0	0	NNW	2	N	3	N	3	—	8·8
12	56·7	55·4	55·8	32·5	20·5	25·2	31·0	29·4	67	40	45	15·9	13·4	13·7	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	8·0
13	56·3	54·2	54·4	31·0	20·0	24·4	29·8	27·4	63	42	50	14·4	13·1	13·5	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	—	10·4
14	55·3	53·2	53·6	32·0	20·0	22·8	29·0	27·8	78	46	49	16·0	13·6	13·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NNW	3	—	11·0
15	56·1	54·9	55·4	31·0	20·5	23·0	29·4	27·9	74	46	49	15·5	14·0	13·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	9·8
16	57·4	55·5	56·5	32·0	20·5	24·2	31·0	29·2	66	39	44	14·8	13·1	13·1	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	—	8·2
17	56·8	54·7	55·7	30·5	20·0	24·4	29·2	26·4	60	40	52	13·7	12·1	13·1	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NNW	2	—	10·0
18	55·5	53·6	54·1	30·5	19·5	22·0	28·4	26·8	72	44	47	14·2	12·6	12·2	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	10·2
19	53·8	52·0	52·5	32·5	20·0	22·8	30·0	28·2	74	46	44	15·3	14·4	12·7	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	8·8
20	53·7	52·3	53·0	34·0	19·5	23·6	32·0	30·0	77	38	43	16·6	13·5	13·7	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	—	8·2
21	55·2	53·5	54·4	35·0	21·0	23·6	33·4	31·2	78	38	42	16·9	14·5	14·4	0	0	0	NW	3	NNW	3	NNW	3	—	9·0
22	55·6	52·4	52·8	30·0	21·5	23·0	28·4	27·0	73	55	59	15·2	15·7	15·5	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	—	10·4
23	54·0	52·3	53·0	31·0	20·0	22·6	27·0	25·4	76	61	63	15·5	16·2	15·1	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	9·8
24	53·1	51·3	51·8	31·0	20·5	23·8	29·2	27·8	74	53	53	16·1	16·0	14·7	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	7·8
25	52·7	50·5	51·0	33·0	21·0	25·4	30·2	28·4	69	48	54	16·5	15·3	15·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	6·4
26	54·3	52·0	52·8	35·0	20·5	24·0	33·0	31·2	67	38	38	14·9	14·3	12·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	7·4
27	55·9	54·0	55·4	34·0	20·5	26·0	32·0	29·8	62	43	50	15·4	15·3	15·6	0	0	0	WNW	2	NNW	2	NNW	2	—	8·0
28	56·7	54·3	54·8	33·5	20·5	25·0	32·0	29·8	62	40	46	14·7	14·2	14·1	0	0	0	NNW	2	NNE	3	N	3	—	10·0
29	54·9	53·5	53·8	36·5	21·5	28·0	34·0	31·2	51	36	43	14·2	14·1	14·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	9·8
30	55·6	54·1	54·7	32·0	22·0	24·8	31·4	29·2	69	41	48	16·2	13·9	14·5	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	9·8
Month	54·67	52·98	53·49	32·8	21·0	24·6	30·9	28·6	68	43	50	15·6	14·3	14·4	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	2·5	—	2·3	—	9·63

Remarks:—

$C_h = + 4·8$ mm.

October 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	56·7	53·8	54·5	30.0	20·5	23·6	28·2	26·2	62	51	54	13·5	14·4	13·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	7·8
2	56·0	51·7	55·1	29.0	21·0	23·0	28·6	26·4	70	47	55	14·6	13·5	13·8	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NNW	3	—	9·0
3	57·4	55·2	55·7	32·0	20·5	22·0	29·8	22·2	66	33	71	12·9	10·4	14 1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	8·0
4	56·6	54·4	53·9	27·0	19·0	21·6	26·0	24·2	64	62	66	12·2	15·4	14·8	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NNW	2	—	9·8
5	55·0	54·0	54·2	30·5	19·5	21·0	27·0	25·4	78	52	53	14·5	13·8	12·7	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NW	2	—	6·0
6	56·0	53·8	54·1	30·0	20·0	21·4	27·0	25·2	89	64	70	16·9	16·9	16·6	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	—	5·0
7	56·7	54·6	54·9	31·0	20·5	21·4	28 4	26·2	91	56	62	17·2	15 7	15·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	4·8
8	55·3	54·5	53·9	31·0	21·0	22·6	29·2	27·0	76	53	60	15·5	16·0	15·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·0
9	55·1	53·8	54·3	30·0	21·0	24·0	28·0	26·2	69	60	62	15·3	16·7	15·7	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	6·0
10	56·0	54·7	54·0	30·5	24·0	24·8	28·6	26·4	73	63	68	16·9	18·2	17·3	0	0	0	NNW	3	NW	3	NW	2	—	5·0
11	55·6	54·1	54·8	29·5	22·5	24·6	28·0	25·8	71	66	70	16·3	18·6	17·3	0	2	2	NNW	2	NW	2	NW	2	—	5·4
12	55·3	54·1	54·7	30·5	23·0	23·6	28·8	26·6	62	43	50	13·5	12·7	13·0	1	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	—	6·0
13	57·0	55·7	56·2	30·0	18·5	24·4	29·0	27·6	62	45	47	14·0	13·2	13·1	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	7·0
14	58·3	56·5	57·1	30·0	21·0	25·0	28·8	26·8	46	41	43	10·8	12·0	11·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	7·4
15	57·6	54·9	56·6	30·0	20·0	24·2	28·4	26·2	48	48	49	10·7	13·6	12·3	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	7·0
16	56·9	54·7	55·4	30·0	18·5	23·0	29·4	27·2	59	38	41	12·3	11·6	11·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	7·4
17	56·7	54·9	55·7	30·0	18·5	22·6	28·0	25·4	59	41	50	11·9	11·5	12·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	6·0
18	58·0	56·0	56·8	27·0	19·0	22·6	26·4	24·2	72	59	68	14·8	15·2	15·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	6·0
19	59·2	56·7	57·8	30·0	18·0	22·4	28·0	25·8	63	43	48	12·7	12·1	11·9	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	5·4
20	57·3	55·0	56·8	28·5	17·0	22·4	26·6	24·2	63	52	57	12·7	13·3	12·8	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	2	—	3·8
21	56·5	55·5	55·9	29·5	19·0	22·0	26·4	24·2	69	46	57	13·5	11·8	12·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·4
22	57·0	55·1	55·8	27·5	18·0	22·2	26·4	24·2	66	46	54	13·1	11·8	12·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·0
23	60·1	57·7	58·4	28·0	17·0	20·0	27·4	25·2	71	37	41	12·3	10·2	9·7	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·0
24	58·0	55·4	56·4	27·0	17·0	19·2	25·8	21·0	81	66	84	13·4	16·2	15·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	4·0
25	56·8	55·3	56·0	26·0	17·5	19·4	25·4	23·2	85	53	59	14·2	12·7	12·5	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	3·4
26	57·2	55·4	56·3	26·0	16·0	19·4	25·0	21·0	77	53	74	12·9	12·3	13·5	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·4
27	57·2	55·4	56·3	26·5	15·5	19·8	25·6	21·4	70	53	70	12·1	13·0	13·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	3·8
28	57·4	55·5	56·4	27·5	15·5	20·0	26·0	22·2	62	52	63	10·8	13·0	12·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·8
29	56·9	54·3	55·0	29·0	15·5	20·2	26·4	23·0	73	52	60	12·8	13·1	12·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·0
30	56·4	53·7	54·4	28·0	17·0	19·8	27·0	23·2	80	45	59	13·6	12·1	12·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	5·8
31	55·3	53·0	53·3	28·0	18·0	19·0	26·8	22·0	90	67	91	14·7	17·4	17·9	1	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·4
Month	56·82	54·92	55·51	29·0	19·0	22·0	27·4	24·7	70	51	60	13·6	13·8	13·7	0·1	0·1	0·1	—	2·1	—	2·2	—	2·1	—	5·51

Remarks:—

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11' N.$ $\lambda = 31° 12' 36'' E.$ $H = 55·4$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 4·8$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·3	54·1	53·8	26·5	16·0	19·0	25·0	22·4	85	61	69	13·8	14·3	13·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
2	55·3	53·3	54·0	28·0	15·5	19·8	27·0	23·4	69	56	70	11·8	14·8	15·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·8
3	57·4	55·1	56·0	29·0	15·5	19·6	27·2	24·2	80	51	60	13·4	13·6	13·5	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·8
4	57·6	55·6	56·5	28·5	15·5	19·6	28·0	24.8	80	47	56	13·4	13·2	13 1	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·6
5	57·7	55·8	56·5	25·5	15·0	19·2	24·2	21·4	58	50	56	9·6	11·3	10·5	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	4·2
6	56·2	55·0	55·5	26·5	17·0	18·6	25·4	21·2	70	45	62	11·1	10·8	11·6	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·0
7	53·4	51·6	52·4	25·0	14·5	17·4	23·8	20·2	82	50	64	12·1	10·9	11·3	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·8
8	59·5	57·9	58·5	24·0	13·0	17·2	23·4	19·8	68	43	58	10·0	9·3	10·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·6
9	60·4	57·7	58·4	25·0	12·5	16·6	24·0	20·2	66	49	64	9·2	10·8	11·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	4·0
10	60·2	58·2	59·1	24·0	13·0	17·0	23·0	19·8	70	52	61	10·1	10·8	10·6	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·0
11	60·0	56·9	58·3	26·0	12·5	15·6	25·4	19·8	87	38	65	11.5	9·0	11·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·8
12	59·6	57·4	58·3	25·0	12·5	18·6	24·2	20·0	70	47	64	11·1	10·3	11·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·2
13	58·1	55·7	57·0	24·5	10·5	16·2	23·0	18·8	69	50	66	9·5	10·5	10·7	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·0
14	56·9	55·6	56·4	25·0	11·5	16·6	23·6	18·4	60	51	79	8·5	11·0	12.4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·6
15	56·9	54·8	55·9	27·0	12·5	17·4	26·4	20·0	63	44	62	9·3	11·2	10·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·2
16	56·6	54·0	54·7	27·0	12·5	17·6	25·6	19·8	65	50	78	9·7	12·3	13·3	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·2
17	56·1	54·4	55·4	26·5	12·5	18·8	25·2	20·2	57	45	6[illegible]	9·3	10·6	11·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	2·4
18	56·6	55·3	56·0	25·0	12·5	15·4	24·6	19·2	57	42	63	7·4	9·5	10·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	4·8
19	59·3	56·7	57·7	24·0	12·0	18·0	23·0	19·4	60	52	66	9·2	10·8	11·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·2
20	59·6	58·1	58·9	25·5	12·0	16·4	24·0	19·4	71	45	61	9·9	9·8	10·3	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	—	3·0
21	59·5	56.9	57·7	26·5	11·5	16·4	25·8	20·2	75	39	58	10·4	9·3	10·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	4·0
22	58·3	56·0	56·7	26·0	10·5	15·0	25·8	20·2	78	43	6[illegible]	9·9	10·6	12·2	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	4·0
23	58·0	56·8	57·0	26·0	11·5	14·0	25·0	18·0	92	50	78	10·8	11·7	12·0	2	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·8
24	58·6	56·3	57·0	24·5	12·0	14·0	23·8	18·4	92	57	79	10·8	12·4	12·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·6
25	58·6	57·2	57·8	24·0	12·0	13·0	22·8	17·6	94	46	68	10·4	9·4	10·3	2	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
26	59·1	56·7	57·6	27·5	12·0	18·0	25·8	20·4	75	47	73	11·4	11·5	13·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
27	59·7	58·0	58·8	26·5	13·0	16·6	26·0	19·0	68	47	66	9·5	11·7	10·8	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	2·2
28	60·5	58·0	59·2	25·0	11·0	15·0	24·6	20·0	85	34	49	10·8	8·0	8·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·2
29	60·2	57·7	59·0	23·0	10·0	13·0	21·8	16·8	82	36	61	9·1	6·9	8·6	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	2	—	2·2
30	59·8	56·7	57·9	22·0	9·0	15·4	21·0	16·2	68	47	69	8·9	8·8	9·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
Month	58·13	56·12	56·93	25·6	12·7	16·8	24·6	20·0	73	47	65	10·4	10·8	11.4	0·1	0·0	0·0	—	2·0	—	2·0	—	2·0	—	3·27

Remarks:—

$C_h = + 5·0$ mm. **December 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	59·1	56·9	57·8	23·5	8·5	16·0	22·2	18·2	59	46	58	8·0	9·2	9·1	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
2	57·9	55·9	57·0	26·0	11·5	15·8	24·8	20·2	64	40	55	8·7	9·4	9·8	0	0	0	SE	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
3	57·6	55·0	55·9	24·0	9·5	12·0	22·8	18·6	65	33	55	6·8	6·8	8·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	1·4
4	57·5	55·4	56·4	21·0	9·5	13·2	20·2	16·4	77	51	68	8·7	9·0	9·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·2
5	59·1	57·3	58·4	22·0	10·5	13·6	21·0	16·4	82	41	68	9·5	7·6	9·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
6	59·4	57·6	58·7	23·5	10·0	12·2	23·0	18·4	82	44	60	8·6	9·2	9·5	0	0	0	NNE	2	NW	2	NW	2	—	2·0
7	59·2	57·4	58·4	23·0	10·0	13·4	21·6	15·8	75	39	75	8·6	7·6	10·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
8	59·8	57·8	57·5	23·0	10·5	13·2	22·4	18·2	87	34	47	9·7	6·8	7·2	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·4
9	62·5	56·4	57·1	23·0	10·0	12·4	22·0	18·2	89	42	45	9·5	8·2	7·0	0	0	0	WNW	2	NNW	2	NNW	2	—	3·2
10	58·1	55·9	57·0	22·5	12·0	13·0	21·2	17·2	94	51	70	10·4	9·5	10·2	2	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
11	56·2	54·4	55·0	22·0	10·5	13·6	21·4	17·2	71	45	61	8·2	8·5	8·9	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
12	57·8	55·8	56·8	21·5	10·0	13·2	20·8	16·4	77	56	68	8·7	10·3	9·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
13	59·5	57·7	58·1	20·0	11·0	14·4	18·6	15·8	74	64	73	9·0	10·2	9·7	0	2	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	1·8
14	61·1	59·5	60·1	21·0	11·0	13·2	20·2	16·8	85	49	55	9·5	8·7	7·8	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·2
15	62·5	60·1	61·2	20·5	8·0	12·2	19·2	15·2	65	45	64	6·9	7·4	8·3	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·0
16	62·0	58·9	60·2	20·0	7·5	10·8	19·0	15·8	77	36	63	7·5	7·5	8·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	2·2
17	61·9	55·2	56.2	22·0	8·5	13·4	21·0	16·4	73	40	58	8·3	7·4	8·0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	1·0
18	59·8	57·5	58·2	21·0	7·0	10·0	20·0	16·2	82	47	59	7·5	8·3	8·2	0	0	0	NW	2	WNW	2	NW	2	—	1·4
19	58·4	57·0	57·8	20·0	7·5	10·6	18·8	15·2	68	39	52	6·4	6·3	6·7	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	1·0
20	59·8	58·4	59·0	21·0	7·5	10·0	19·8	16·2	76	46	51	7·0	7·8	6·9	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	1·0
21	59·0	58·6	58·9	18·0	10·0	12·0	17·0	14·2	89	54	74	9·2	7·7	8·0	0	2	2	NW	2	NW	3	NW	2	—	1·0
22	61·9	60·6	61·3	19·0	7·0	10·2	18·4	15·2	79	55	64	7·4	8·7	8·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
23	60·1	56·8	57·7	21·0	6·5	10·4	20·8	16·2	76	29	43	7·3	5·4	5·9	0	0	0	NNW	2	WNW	2	NW	2	—	1·0
24	57·6	55·8	56·8	21·0	7·5	12·8	19·8	15·2	70	57	68	7·7	9·8	8·8	0	0	0	NNW	2	SE	2	SE	2	—	2·0
25	57·3	55·3	56·2	21·0	10·0	13·6	19·8	15·8	60	51	73	7·0	8·7	9·7	0	0	0	WNW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
26	59·9	58·5	59·5	18·0	6·5	9·0	17·0	13·4	68	41	44	5·8	5·9	5·0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	—	1·8
27	60·0	56·1	58·1	17·0	5·0	9·8	15·8	11·2	66	50	63	6·0	6·6	6·3	0	2	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	1·0
28	58·6	56·4	57·5	18·5	5·5	8·8	17·8	13·2	71	31	45	6·0	4·7	5·1	0	0	0	N	2	N	2	N	2	—	1·0
29	56·6	53·9	54·9	23·0	7·5	10·6	22·0	17·4	65	28	34	6·2	5·4	4·9	0	0	0	WSW	2	WNW	2	NW	2	—	1·0
30	57·5	55·6	57·0	16·5	9·5	11·2	15·8	12·8	66	37	55	6·5	5·0	6·1	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	—	3·0
31	58·0	55·5	56·8	16·5	6·0	11·0	15·2	12·4	61	49	59	6·0	6·3	6·3	2	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
Month	59·22	56·88	57·79	21·0	8·8	12·1	20·0	16·0	74	44	59	7·8	7·7	8·0	0·1	0·2	0·1	—	2·0	—	2·1	—	2·0	—	1·76

Remarks:—

DAKHLA OASIS.

$\varphi = 25° 29' N.$ $\lambda = 28° 59' 30'' E.$ $H = 130·0$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = +11·6$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14h.	20 h	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	54·5	52·2	53·9	23·1	—	16·0	22·0	14·5	55	29	53	7·4	5·7	6·4	9	4	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
2	53·4	50·5	53·1	25·1	—	14·0	24·0	15·0	67	26	63	8·0	5·8	8·0	6	8	0	—	—	—	—	—	—	—	6·3
3	53·0	50·4	52·2	23·1	—	16·0	22·0	16·0	41	29	45	5·5	5·7	6·1	9	6	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
4	52·0	49·9	51·8	25·1	—	15·5	24·0	17·0	54	26	52	7·1	5·8	7·4	3	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
5	53·3	50·2	52·3	29·1	—	15·5	28·0	21·5	54	30	46	7·1	8·5	8·7	5	0	7	—	—	—	—	—	—	—	5·0
6	55·0	50·7	52·1	29·6	—	18·0	28·5	21·0	49	31	41	7·5	8·9	7·6	8	4	0	N	7	—	—	—	—	—	5·4
7	53·1	52·0	54·2	29·1	—	15·0	28·0	18·0	53	27	57	6·8	7·7	8·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
8	55·6	52·5	54·4	27·1	—	16·0	26·0	17·5	59	19	57	8·0	4·6	8·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·8
9	54·6	53·0	54·5	24·0	—	15·0	23·0	16·5	49	25	47	6·1	5·1	6·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
10	54·1	51·1	51·8	22·7	—	15·5	21·5	16·0	59	35	55	7·7	6·7	7·4	8	9	0	—	—	—	—	—	—	—	3·8
11	51·5	49·2	51·1	25·1	—	14·0	24·0	17·0	47	20	52	5·6	4·5	7·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·8
12	52·2	48·6	49·8	27·6	—	16·0	26·5	16·5	64	34	51	8·7	8·6	7·1	8	4	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
13	51·7	52·0	53·6	19·6	—	17·0	18·5	17·0	43	26	43	6·2	4·0	6·2	8	6	0	N	7	N	5	—	—	—	6·0
14	56·6	54·6	55·0	20·9	—	11·0	20·0	16·0	63	36	45	6·2	6·3	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·7
15	56·4	53·5	55·0	21·5	—	9·5	20·5	15·5	49	37	49	4·4	6·6	6·4	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
16	52·6	50·8	51·3	21·1	—	11·7	20·0	14·0	48	40	62	5·0	6·9	7·4	8	7	4	—	—	—	—	—	—	—	4·5
17	54·4	52·0	54·1	20·6	—	13·5	19·5	15·0	51	35	49	5·9	5·9	6·1	8	6	5	—	—	—	—	—	—	—	4·7
18	52·6	50·8	52·9	21·1	—	12·5	20·0	14·0	39	40	62	4·2	6·9	7·4	9	7	6	—	—	—	—	—	—	—	4·0
19	52·6	50·0	51·6	21·1	—	13·0	20·0	15·0	45	40	58	5·0	6·9	7·4	8	9	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
20	52·4	51·2	53·5	19·1	—	16·0	18·0	12·0	41	49	65	5·5	7·5	6·8	5	6	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
21	55·2	53·2	54·5	18·6	—	11·5	17·5	12·5	41	44	65	4·2	6·5	7·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·3
22	55·2	53·5	55·0	18·6	—	11·5	17·5	13·0	47	35	50	4·8	5·2	5·6	8	7	5	—	—	—	—	—	—	—	3·5
23	55·5	53·4	54·1	17·1	—	12·0	16·0	14·0	43	45	47	4·5	6·1	5·6	0	9	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
24	53·2	50·7	51·8	20·1	—	12·0	19·0	14·0	48	42	57	5·0	6·9	6·7	9	8	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
25	49·8	48·4	50·7	16·1	—	13·5	15·0	12·5	61	63	65	7·0	8·0	7·0	10	10	7	—	—	—	—	—	—	—	2·5
26	52·8	52·4	55·8	14·6	—	11·0	13·5	9·5	58	56	55	5·6	6·4	4·9	10	10	0	—	—	—	—	—	—	—	2·3
27	59·6	57·6	58·4	14·6	—	6·5	13·5	10·0	50	51	62	3·6	5·9	5·7	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	4·4
28	58·4	54·8	56·8	17·6	—	8·0	16·5	10·5	47	42	57	3·7	5·8	5·4	7	5	0	—	—	N	4	—	—	—	4·8
29	56·5	55·2	55·6	19·9	—	10·0	18·8	13·5	50	47	56	4·6	7·6	6·4	0	4	0	—	—	—	—	—	—	—	3·7
30	56·7	53·0	56·4	21·1	—	9·0	20·0	12·0	61	40	54	5·2	6·9	5·6	3	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
31	55·3	54·2	55·4	20·6	—	10·5	19·5	11·5	51	35	58	4·8	5·9	5·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·8
Month	54·19	52·02	53·64	21·8	—	13·1	20·7	14·8	51	37	54	5·8	6·4	6·8	5·2	4·2	1·1	—	—	—	—	—	—	—	4·48

Remarks :—26 ●.

$C_h = +11·9$ mm.

February 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14h.	20 h	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	58·1	54·8	55·7	20·1	—	10·0	19·0	12·0	50	38	59	4·6	6·2	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
2	56·2	53·7	54·6	21·1	—	11·0	20·0	11·5	58	40	47	5·6	6·9	4·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·4
3	55·6	52·7	53·9	21·1	—	9·0	20·0	13·0	48	36	50	4·1	6·3	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
4	56·5	54·7	57·6	21·5	—	8·5	20·5	12·5	41	37	49	3·4	6·6	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
5	59·3	56·3	57·6	22·1	—	10·0	21·0	11·5	39	38	58	3·5	7·0	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·8
6	58·5	54·9	55·6	21·1	—	8·0	20·0	12·0	47	36	54	3·7	6·3	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·6
7	54·3	50·3	54·1	23·6	—	7·0	22·5	12·0	44	27	48	3·3	5·4	5·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
8	54·8	52·8	54·5	21·6	—	11·0	19·5	13·0	41	35	55	4·0	5·9	6·2	0	0	0	N	4	N	4	N	3	—	4·0
9	56·1	52·8	53·6	20·1	—	9·0	19·0	12·0	48	34	54	4·1	5·6	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·2
10	54·8	54·4	58·0	17·1	—	7·0	16·0	9·0	40	41	36	3·0	5·5	3·1	0	0	0	—	—	N	9	N	8	—	5·0
11	61·2	59·5	61·3	15·1	—	7·5	14·0	7·5	45	37	59	3·5	4·4	4·5	0	0	0	—	—	N	4	—	—	—	3·5
12	63·3	61·2	62·1	15·6	—	7·0	14·7	7·0	57	37	57	4·3	4·6	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·7
13	62·1	58·2	58·8	18·6	—	5·5	17·5	10·0	48	23	62	3·2	3·4	5·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·9
14	58·2	55·8	57·2	21·1	—	5·5	20·0	11·5	58	32	58	3·9	5·6	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·3
15	57·1	54·0	55·6	24·1	—	8·0	23·0	14·0	47	38	47	3·7	7·8	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
16	55·0	52·1	53·6	25·1	—	11·0	24·0	13·5	41	35	51	4·0	7·9	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·8
17	53·2	53·1	55·1	20·1	—	12·5	19·0	13·0	41	30	45	4·4	4·9	5·0	0	0	9	—	—	N	6	N	8	—	5·5
18	58·0	55·6	56·8	19·6	—	9·0	18·5	9·0	36	18	42	3·1	2·8	3·6	0	0	0	N	4	—	—	—	—	—	4·5
19	58·4	56·0	57·6	21·6	—	8·5	20·5	13·5	41	30	56	3·4	5·3	6·4	0	0	0	N	4	—	—	—	—	—	3·7
20	58·8	56·4	57·6	24·1	—	9·0	23·0	16·0	48	38	45	4·1	7·8	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·4
21	57·0	55·0	55·1	26·1	—	10·5	25·0	16·5	40	31	47	3·8	7·3	6·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
22	55·7	52·5	53·0	28·1	—	12·5	27·0	18·0	33	29	44	3·6	7·6	6·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
23	53·6	51·7	53·1	25·1	—	10·0	24·0	16·0	50	33	59	4·6	7·2	8·0	5	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
24	54·6	52·0	53·9	22·6	—	13·0	21·5	14·0	40	32	57	4·4	6·0	6·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·3
25	53·2	50·4	51·1	25·6	—	12·5	24·5	17·0	39	30	47	4·2	6·9	6·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·4
26	49·5	46·6	45·9	30·1	—	14·0	29·0	21·0	57	21	49	6·7	6·3	9·0	7	5	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
27	46·9	45·4	46·9	23·6	—	20·0	22·5	19·0	32	27	38	5·6	5·4	6·2	9	9	0	—	—	N	6	—	—	—	6·0
28	49·6	49·6	51·3	24·6	—	15·0	23·5	16·0	39	16	41	5·0	3·5	5·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
Month	56·06	53·66	55·04	22·2	—	10·0	21·0	13·2	45	32	50	4·1	5·9	5·8	0·8	0·5	0·3	—	—	—	—	—	—	—	4·59

Remarks :—

DAKHLA OASIS.

$\varphi = 25° 29' N.$ $\lambda = 28° 59' 30'' E.$ $H = 130·0$ m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 11·4$ mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·6	53·3	55·7	21·6	—	12·0	20·5	13·0	43	30	45	4·5	5·3	5·0	0	0	0	—	—	N	9	—	—	—	5·6
2	58·3	55·9	57·1	20·1	5·1	10·0	19.0	11·5	45	30	53	4·1	4·9	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
3	56·5	53·7	53·0	22·6	4·1	8·5	21·5	14·5	48	32	43	3·9	6·0	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
4	51·1	48.4	47·7	25·1	5·1	10·0	24·0	16·0	45	26	64	4·1	5·8	8·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
5	46·6	43·9	45·6	28·6	6·1	13·0	27·5	17·0	30	16	43	3·3	4·4	6·2	0	0	0	—	—	N	8	—	—	—	8·5
6	48·6	47·1	48·7	21·1	6·6	12·0	19·5	13·0	33	28	40	3·4	4·6	4·4	0	0	0	—	—	N	9	N	6	—	6·0
7	51·8	49·6	49·8	22·6	4·6	10·5	21·0	15·0	34	34	49	3·2	6·3	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
8	51·3	49·6	48·7	27·1	3·1	12·5	26·0	15·0	13	24	49	1·4	6·0	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
9	50·6	46·9	48·8	32·1	10·1	16·5	31·0	25·0	33	22	34	4·6	7·4	8·0	9	8	8	—	—	N	10	—	—	—	7·8
10	50·9	48·7	49·4	32·5	15·1	21·5	31·5	26·0	50	37	48	9·5	12·9	12·1	9	10	8	—	—	—	—	—	—	—	7·0
11	49·7	47·6	47·3	33·5	15·5	20·0	32·5	26·5	52	36	49	8·9	13·2	12·6	9	7	8	—	—	N	6	—	—	—	7·5
12	49·1	46·8	47·7	34·0	17·1	23·0	33·0	23·0	44	25	44	9·2	9·4	9·2	8	5	0	—	—	—	—	—	—	—	8·3
13	49·6	48·2	49·7	32·1	15·1	21·5	31·0	22·0	39	22	43	7·3	7·4	8·4	9	5	0	—	—	—	—	N	3	—	9·5
14	52·6	51·1	51·2	26·5	12·6	16·5	25·5	18·0	38	26	53	5·2	6·3	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·6
15	52·7	51·3	52·1	27·6	8·1	15·5	26·5	20·0	31	20	47	4·1	5·0	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·9
16	53·0	51·6	53·0	30·1	10·6	18·0	29·0	19·0	36	24	38	5·5	7·1	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
17	54·3	51·9	51·5	32·1	9·6	15·5	31·0	22·5	45	27	41	5·8	9·0	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·6
18	52·5	51·6	54·0	29·6	12·1	21·0	28·5	19·0	23	20	38	4·4	5·9	6·2	5	6	0	—	—	N	8	—	—	—	7·5
19	55·0	53·3	54·5	25·6	10·6	17·0	24·5	15·0	43	30	40	6·2	6·0	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
20	54·2	52·5	52·7	26·6	8·1	16·5	25·5	17·0	42	35	52	5·8	8·5	7·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·3
21	54·5	52·6	53·1	26·1	10·1	16·5	25·0	19·0	47	37	42	6·5	8·8	6·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
22	53·8	51·2	51·7	27·1	8·1	17·0	26·0	18·0	34	30	36	4·9	7·4	5·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·0
23	51·6	48·8	49·7	30·1	8·6	16·0	29·0	19·5	32	29	28	4·3	8·6	4·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·7
24	48·9	47·8	49·5	32·1	13·5	20·0	31·0	19·5	43	32	35	7·6	10·6	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
25	51·3	49·1	50·9	28·1	12·6	19·0	27·0	18·0	38	40	44	6·2	10·6	6·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
26	53·3	51·2	53·5	28·6	11·6	19·0	27·5	16·0	38	41	50	6·2	11·2	6·8	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·0
27	54·8	52·8	54·4	27·1	10·1	16·0	26·0	15·5	36	36	45	4·9	8·9	5·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·0
28	54·5	51·5	52·8	26·1	11·1	17·0	25·0	17·0	47	31	52	6·8	7·3	7·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
29	53·4	50·4	51·8	27·6	10·6	19·0	26·5	16·5	30	31	51	4·9	7·9	7·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·2
30	54·2	51·0	52·3	30·1	10·1	16·5	29·0	17·0	42	29	43	5·8	8·6	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·0
31	52·3	49·4	50·2	33·0	8·1	15·0	32·0	17·0	39	30	43	5·0	10·9	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·0
Month	52·44	50·28	51·23	28·0	9·8	16·2	26·8	18·1	38	29	45	5·4	7·8	7·0	1·8	1·3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	6·55

Remarks.—

$C_h = + 11·2$ mm. **April 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	50·9	49·2	50·3	31·1	9.1	16·0	30·0	20·0	41	28	40	5·5	8·8	6·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·2
2	51·6	50·1	50·7	28·1	10·6	18·0	27·0	19·0	44	31	38	6·8	8·3	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·8
3	52·1	49·8	52·8	28·6	11·1	17·8	27·5	17·0	42	33	43	6·3	8·8	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·0
4	51·2	50·0	50·8	33·0	13·1	16·5	32·0	22·5	42	28	41	5·8	10·0	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
5	52·5	49·6	50·7	37·6	14·1	19·0	36·5	27·0	42	21	43	6·9	9·8	11·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
6	51·5	47·6	49·9	39·1	15·1	24·0	38·0	26·5	23	19	25	5·2	9·8	6·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
7	49.2	46·4	47·2	41·1	16·1	22·5	40·0	29·5	34	15	32	6·7	8·6	9·0	0	6	7	—	—	—	—	—	—	—	11·7
8	50·1	48·6	50·1	36·0	20·0	26·0	35·0	21·5	24	19	54	6·0	8·2	10·2	8	3	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
9	51·4	49·1	50·4	36·0	14·1	24·5	35·0	26·5	18	19	12	4·2	8·2	3·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
10	50·1	47·2	46·9	39·1	13·6	22·5	38·0	25·5	34	16	21	6·7	8·0	4·9	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10 5
11	48·2	45·8	46·6	41·1	16·5	24·0	40·0	28·0	33	15	27	7·2	8·6	7·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
12	47·6	46·1	47·6	41·1	17·1	24·0	40·0	28·0	33	18	22	7·2	10·4	6·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·7
13	45·7	47·6	49·9	38·6	17 6	26·5	37·5	25·0	22	11	34	5·7	5·0	8·0	0	0	0	—	—	N	10	—	—	—	12·7
14	50·6	47·6	48·7	34·0	15·6	23·0	33·0	25·5	38	23	42	7·8	8·6	10·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
15	47·6	44·7	45·6	42·6	16·6	28·0	41·5	29·5	22	10	24	6·2	9·6	7·5	0	0	0	—	—	N	8	—	—	—	14·8
16	52·6	53·1	53·8	25·6	12·1	20·5	24·5	18·5	33	24	26	6·0	5·5	4·0	0	0	0	N	8	N	9	—	—	—	9·8
17	56·4	54·5	56·0	24·6	10·6	16·5	23·5	20·0	38	23	25	5·2	4·8	4·3	0	0	0	N	4	N	10	—	—	—	6·5
18	55·1	53·1	54·4	25·6	9·1	16·8	24·5	19·5	44	36	21	6·3	8·3	3·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·0
19	52·7	49·4	49·2	30·1	9·6	19·0	29·0	20·0	30	29	40	4·9	8·6	6·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
20	49·9	47·2	49·2	35·0	10·1	20·0	34·0	24·0	28	20	23	5·0	8·0	5·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·5
21	51·6	50·7	51·9	31·6	15·1	23·5	30·5	22·5	13	24	20	2·9	7·7	4·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
22	51·5	48·9	50·7	37·0	14·1	24·0	36·0	24·0	20	17	20	4·5	7·6	4·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
23	49·8	46·4	45·8	41·1	18·0	25·0	40·0	30·0	25	15	33	5·9	8·6	10·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
24	45·5	48·8	46·2	42·1	23·1	27·0	41·0	30·0	40	15	30	10·6	9·0	9·6	0	0	0	—	—	—	—	N	5	—	15·0
25	46·9	45·9	48·3	36·5	24·1	29·0	35·5	26·0	61	22	39	18·1	9·6	9·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
26	51·4	49·8	52·1	30·6	17·5	23·5	29·5	20·0	29	19	36	6·1	6·0	6·3	0	0	0	N	5	N	8	—	—	—	9·8
27	53·3	50·7	52·4	30·1	13·1	23·0	29·0	20·5	31	31	37	6·4	9·4	6·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
28	52·0	50·3	50·4	30·6	13·6	20·0	29·5	22·0	36	32	39	6·3	9·9	7·7	6	3	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
29	52·4	49·9	51·4	32·1	13·1	23·0	31·0	22·5	38	32	41	7·8	10·6	8·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
30	52·3	50·3	51·7	33·8	14·1	24·0	32·5	23·0	35	29	44	7·9	10·6	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8 8
Month	50·79	48·78	50·06	34·4	14·6	22·2	33·4	23·8	33	23	32	6·6	8·5	7·1	0·6	0·4	0·2	—	—	—	—	—	—	—	9·51

Remarks.—

DAKHLA OASIS.

$\varphi = 25° 29'$ N. $\lambda = 28° 59' 30''$ E. H = 130·0 m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = + 11·0$ mm. **May 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	52·7	51·0	52·0	34·0	15·1	25·0	33·0	23·5	31	27	45	7·3	10·3	9·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
2	51·5	49·4	49·2	35·0	13·1	24·0	34·0	25·5	26	27	39	5·8	10·5	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·7
3	49·9	48·5	49·3	36·0	18·0	25·5	35·0	26·0	39	26	39	9.2	10·8	9·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
4	49·9	47·8	49·2	40·1	19·0	27·0	39·0	28·5	37	19	37	9·8	10·1	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·7
5	49·9	47·9	49·4	41·1	19·5	29·5	40·0	29·5	27	18	32	8·3	10·4	9·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
6	50·5	47·7	47·2	41·6	20·0	30·0	40·5	32·0	28	20	28	8·8	11·1	10·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
7	49·0	47·6	46·4	43·6	21·0	31·0	42·5	33·0	29	17	27	9·8	10·9	10·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·8
8	47·7	45·7	47·0	43·6	20·0	30·0	42·5	30·5	28	20	29	8·8	12·8	9·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	15·0
9	48·7	46·8	47·0	38·6	19·5	29·0	37·5	28·5	40	21	31	11·9	10·1	8·9	0	0	0	—	—	N	4	—	—	—	12·0
10	48·7	46·7	47·8	39·1	19·0	28·5	38·0	29·5	33	19	29	9·7	9·8	9·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
11	48·8	46·0	46·8	42·1	20·0	30·5	41·0	35·5	29	17	16	9·3	9·9	7·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
12	47·8	45·9	46·6	44·1	22·0	32·5	43·0	34·0	31	18	29	11·4	11·5	11·4	0	0	0	—	—	—	—	N	3	—	13·0
13	48·0	46·4	45·9	43·1	23·1	33·5	42·0	33·0	28	17	27	10·8	10·2	10·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
14	45·8	43·7	44·9	44·6	23·0	34·0	43·5	34·5	29	17	25	11·4	11·2	10·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	15·0
15	44·7	42·4	44·5	46·4	24·1	35·0	45·0	36·0	28	18	27	11·6	13·4	11·9	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	17·0
16	48·4	47·6	48·9	40·9	25·1	32·0	39·5	32·0	43	18	26	15·3	9·8	9·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·7
17	51·0	49·5	50·3	37·6	22·6	30·5	36·5	26·5	34	21	37	10·9	9·8	9·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
18	50·7	48·3	48·8	39·6	20·0	28·0	38·5	29·5	33	18	32	9·2	9·5	9·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·7
19	48·4	45·7	46·3	43·1	19·0	31·5	42·0	33·5	18	17	21	6·3	10·2	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·0
20	48·8	48·2	49·2	41·1	24·1	35·0	40·0	30·0	26	16	38	10·8	9·5	12·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·5
21	51·5	49·2	50·2	40·1	22·0	29.0	39·0	30·5	31	16	29	9·4	8·3	9·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
22	50·4	47·3	49·0	43·1	20·0	31·0	41·8	34·0	25	14	22	8·2	8·5	8·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
23	47·4	45·6	45·7	45·1	22·6	33·0	44·0	33·5	27	15	30	10·3	10·0	11·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	15·0
24	47·0	44·5	44·3	45·1	25·1	34·0	44·0	34·0	29	15	31	11·4	10·0	12·3	0	0	0	—	—	—	—	N	1	—	13·8
25	47·6	47·1	47·9	36·0	23·1	29·0	35·0	25·0	40	28	22	11·9	11·6	5·2	0	6	0	—	—	—	—	—	—	—	7·8
26	49·4	48·1	49·9	33·0	15·1	23·5	32·0	24·5	26	33	33	5·5	11·7	7·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
27	51·9	50·3	50·8	33·5	16·1	26·0	32·5	25·5	24	31	32	6·0	11·4	7·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
28	51·2	50·3	49·9	34·0	17·5	24·5	33·0	26·5	33	32	37	7·6	12·0	9·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
29	51·4	49·1	49·8	35·0	17·0	28·0	34·0	25·0	30	31	40	8·5	12·3	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·8
30	49·6	48·1	49·4	35·0	15·1	26·0	34·0	26·0	30	31	33	7·4	12·3	8·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·7
31	49·5	48·4	49·0	37·6	15·1	26·0	36·5	29·0	33	25	24	8·2	11·6	7·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
Month	49·28	47·44	48·15	39·8	19·9	29·4	38·7	29·8	30	21	30	9·4	10·7	9·4	0·0	0·2	0·0	—	—	—	—	—	—	—	11·54

Remarks :—

$C_h = + 11·0$ mm. **June 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	51·0	49·0	50·1	41·8	18·0	30·0	40·7	32·0	23	18	28	7·2	10·1	10·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·0
2	50·4	48·8	48·7	44·1	21·0	34·0	43·0	33·8	22	15	27	8·8	9·6	10·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·5
3	49·3	48·2	48·9	43·7	22·6	35·0	42·6	34·0	24	16	21	9·9	9·8	8·5	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	15·0
4	50·6	49·4	50·2	41·1	19·0	28·0	40·0	31·0	30	16	26	8·5	9·5	8·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
5	51·3	49·1	49·6	37·0	15·1	27·5	36·0	29·8	24	19	29	6·5	8·4	8·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
6	50·8	49·2	49·8	37·6	19·0	28·0	36·5	30·5	36	19	29	10·0	8·9	9·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·0
7	52·0	49·9	50·4	38·1	22·0	31·0	37·0	30·5	32	20	31	10·6	9·5	10·1	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	12·0
8	51·4	48·8	49·3	39·1	20·0	31·0	38·0	30·0	34	19	36	11·5	9·8	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
9	50·4	49·2	50·0	40·1	21·0	31·5	39·0	31·5	34	21	32	11·7	11·0	11·2	0	0	0	—	—	N	3	—	—	—	12·3
10	52·0	50·6	52·2	37·6	21·5	31·8	36·5	30·5	34	23	26	11·8	10·7	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
11	52·1	50·7	52·4	38·6	19·0	30·0	37·5	31·0	25	21	27	8·c	10·1	9·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·3
12	50·7	49·2	51·1	39·1	20·0	28·5	38·0	31·5	33	19	27	9·7	9·4	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
13	50·1	47·4	47·7	42·6	22·0	30·5	41·5	35·5	34	16	18	10·9	9·2	7·9	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	17·5
14	49·1	47·2	49·0	44·1	26·1	35·0	43·0	34·5	35	20	23	14·4	12·5	9·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·0
15	48·8	47·2	48·3	39·1	24·1	33·0	38·0	30·0	34	23	36	12·9	11·6	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·8
16	49·3	47·5	48·0	39·9	21·5	29·0	39·0	34·0	43	19	27	12·7	10·1	10·5	0	0	0	—	—	N	7	N	4	—	15·5
17	49·4	47·8	48·7	41·1	25·1	34·5	40·0	32·5	29	22	31	12·0	12·3	11·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·0
18	51·2	49·6	50·2	35·5	21·0	29·0	34·5	26·0	37	25	30	11·1	10·2	7·4	0	0	0	—	—	N	3	—	—	—	11·5
19	51·1	49·4	49·2	35·0	19·0	25·5	34·0	26·8	45	22	32	10·8	8·8	8·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·6
20	50·0	48·0	49·3	37·0	19·5	28·0	36·0	28·0	33	20	30	9·2	9·3	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
21	48·6	47·1	47·5	38·1	18·0	29·0	37·0	29·0	31	20	29	9·4	9·5	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·6
22	48·4	47·2	47·9	39·1	20·0	31·0	38·0	29·6	27	22	29	9·0	11·3	9·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
23	49·2	48·0	48·8	40·1	20·5	30·0	39·0	29·5	30	20	32	9·6	10·6	9·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·7
24	50·4	48·3	48·6	40·6	22·6	32·0	39·5	31·5	33	20	32	11·7	10·7	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·5
25	49·1	47·6	47·3	39·4	23·6	33·0	38·3	30·0	34	22	36	12·9	11·1	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·7
26	47·8	46·5	46·8	37·9	22·0	32·0	36·8	29·0	33	22	29	11·7	10·2	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·7
27	46·6	45·5	46·1	38·1	23·1	30·5	37·0	29·5	42	22	29	13·5	10·4	9·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·5
28	46·8	45·6	46·2	40·1	22·6	32·0	39·0	31·5	33	21	35	11·7	11·0	12·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
29	47·5	46·6	47·2	41·1	24·1	33·0	40·0	32·0	34	20	36	12·9	11·3	12·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·0
30	47·8	46·3	46·6	42·1	24·1	33·5	41·0	32·0	38	20	37	14·4	11·4	13·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·0
Month	49·77	48·16	48·87	39·6	21·2	30·9	38·5	30·9	32	20	30	10·8	10·3	9·8	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	12·42

Remarks :—

DAKHLA OASIS.

$\varphi = 25° 29'$ N. $\lambda = 28° 59' 30''$ E. H = 130·0 m. h_t = 2·0 m.

C_h = + 11·0 mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	47·3	46·5	48·0	41·6	26·6	35·5	40·5	30·9	35	20	32	15·1	11·1	10·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·5
2	49·8	49·0	50·0	41·1	26·1	34·0	40·0	31·5	36	20	34	14·1	11·3	11·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·0
3	51·5	49·7	50·9	40·1	23·6	32·0	39·0	29·5	33	20	32	11·7	10·6	9·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·5
4	50·8	49·3	49·3	38·1	22·0	29·0	37·0	30·0	37	22	28	11·1	10·4	8·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·6
5	49·3	46·4	47·4	37·6	20·5	27·8	36·5	30·0	39	23	25	10·9	10·7	8·0	0	0	0	—	—	N	4	—	—	—	12·0
6	47·3	45·8	46·4	38·1	20·0	30·5	37·0	30·5	29	24	26	9·3	11·3	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
7	48·1	46·9	48·3	39·1	22·0	30·0	38·0	31·0	38	23	29	12·1	11·6	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
8	49·4	48·6	49·0	38·1	24·1	34·0	37·0	31·0	29	24	32	11·4	11·3	10·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
9	50·7	48·0	48·9	37·0	23·6	30·0	36·0	29·0	41	25	29	13·0	11·0	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·0
10	50·7	47·8	48·4	37·0	21·5	30·0	36·0	30·0	33	25	33	10·4	11·0	10·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
11	48·8	47·2	48·1	37·8	22·0	31·0	37·0	29·0	32	24	29	10·6	11·3	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
12	48·2	47·0	47·8	39·1	22·6	29·0	38·0	30·8	31	22	33	9·4	11·3	10·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	14·0
13	48·1	46·9	46·8	40·6	23·6	31·0	39·5	32·0	37	20	30	12·3	10·7	10·9	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	15·0
14	48·9	46·6	47·2	43·6	24·6	31·0	42·5	32·0	34	16	33	11·5	10·3	11·7	0	0	0	—	—	N	4	—	—	—	15·8
15	48·3	46·7	47·2	39·9	22·6	31·0	39·0	31·0	32	21	29	10·6	11·0	9·8	0	0	0	—	—	N	6	—	—	—	14·0
16	47·8	46·1	45·7	42·1	22·9	30·5	41·0	34·0	34	19	27	10·9	11·0	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·8
17	48·0	46·9	47·8	40·1	25·1	32·0	39·0	31·5	38	21	32	13·5	11·0	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
18	49·2	49·0	48·8	38·1	22·0	29·0	37·0	31·0	37	24	27	11·1	11·3	9·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·5
19	49·6	48·0	48·4	37·6	21·5	31·5	36·8	30·5	35	22	31	12·0	10·5	10·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
20	49·8	46·4	47·2	38·1	22·6	31·0	37·0	29·5	34	24	42	11·5	11·3	12·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·8
21	48·6	46·9	47·0	40·1	20·1	31·0	39·0	31·5	27	21	35	9·0	11·0	12·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·5
22	48·5	46·7	47·6	41·1	22·0	31·5	40·0	31·0	35	18	40	12·0	10·4	13·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·0
23	48·6	46·9	47·7	41·9	21·0	30·5	40·8	30·8	31	19	39	10·1	11·0	13·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
24	48·9	47·2	47·7	40·1	24·1	31·5	39·0	31·0	40	23	37	13·8	11·9	12·3	0	0	0	—	—	N	6	—	—	—	12·0
25	49·1	46·9	47·6	40·1	24·1	32·0	39·0	32·0	38	22	37	13·5	11·6	13·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	15·0
26	48·2	45·8	47·9	40·6	23·6	31·8	39·5	32·5	37	20	35	13·1	10·7	12·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	13·5
27	48·0	46·6	47·4	39·6	22·6	31·0	38·5	29·5	36	21	36	12·0	10·9	11·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
28	49·0	47·0	47·9	39·6	20·0	31·0	38·5	30·0	29	20	38	9·8	10·4	12·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
29	49·3	46·7	47·2	41·1	21·0	32·0	40·0	32·0	28	19	33	10·0	10·8	11·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
30	48·5	46·8	47·9	41·9	20·5	32·6	41·0	32·0	24	19	36	9·0	10·8	12·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·7
31	48·3	46·7	47·4	42·6	22·0	32·0	41·7	33·0	28	19	34	10·0	11·4	12·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·7
Month	48·92	47·19	47·90	39·8	22·6	31·2	38·7	31·0	34	21	33	11·4	11·0	10·9	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	12·58

Remarks:—

C_h = + 10·9 mm. **August 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	49·0	46·6	47·7	41·1	24·1	32·5	40·0	32·5	31	20	30	11·4	11·3	11·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
2	49·2	47·0	48·1	38·6	23·6	32·0	37·5	30·5	33	21	29	11·7	10·1	9·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
3	48·6	46·4	47·4	38·1	22·6	31·0	37·0	30·0	32	21	28	10·6	10·1	8·[illegible]	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
4	47·2	45·9	47·2	39·6	22·0	31·0	38·5	30·5	32	22	31	10·6	11·3	10·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·5
5	47·6	45·9	46·9	40·1	23·6	31·5	39·0	30·8	35	21	35	12·0	11·0	11·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·8
6	48·0	46·7	47·4	38·1	22·0	31·5	37·0	30·0	30	22	33	10·3	10·4	10·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10.0
7	48·4	46·8	46·8	38·1	22·3	31·5	37·0	29·5	30	22	32	10·3	10·4	9·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
8	48·6	47·0	48·0	38·4	21·0	31·0	37·3	29·0	29	23	37	9·8	11·1	11·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
9	48·9	46·9	47·9	39·9	20·5	31·0	39·0	30·0	27	21	35	9·0	11·0	10·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
10	47·6	45·9	46·7	38·9	20·0	31·5	38·0	29·5	24	21	27	8·4	10·7	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
11	48·2	46·6	48·3	39·1	21·5	31·8	38·0	30·0	27	21	28	9·3	10·7	8·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	12·0
12	49·2	46·9	48·3	38·6	24·1	32·0	37·5	30·0	33	21	25	11·7	10·1	8·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
13	49·4	47·2	47·4	36·8	21·6	31·0	36·0	29·0	27	25	34	9·0	11·0	10·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
14	48·2	45·8	45·8	36·9	21·0	31·0	36·0	28·5	29	25	37	9·8	11·0	10·5	0	0	0	—	—	N	4	—	—	—	9·5
15	46·9	45·6	47·1	38·1	20·0	30·0	37·0	29·0	29	22	37	9·3	10·4	11·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
16	48·5	47 0	47·7	38.4	20·0	31·5	37·5	30·0	23	23	30	7·9	11·0	9·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·8
17	48·6	47·0	47·8	38·1	21·0	31·0	37·0	29·5	27	24	29	9·0	11·3	9·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
18	47·6	46·8	47·1	38·6	22·0	30·5	37·8	30·5	29	23	29	9·3	11·2	9·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
19	47·6	45·8	46·9	38·4	23·1	31·0	37·8	29·5	32	23	35	10·6	11·4	10·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
20	48·9	47·5	47·4	38·1	20·0	30·0	37·0	30·0	30	24	36	9·6	11·3	11·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
21	48·6	47·0	47·5	36·5	21·0	31·0	35·5	29·0	29	27	34	9·8	11·3	10·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·8
22	48·7	45·6	45·9	37·0	20·0	29·0	36·0	29·0	29	25	31	8·6	10·7	9·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·8
23	46·9	45·2	45·2	38·6	19·0	29·5	37·5	30·8	27	23	28	8·3	11·0	9·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
24	47·3	44·3	45·3	40·1	21·0	31·5	39·0	31·0	23	21	32	7·9	11·0	10·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·5
25	46·6	45·7	46·3	40·9	21·5	31·8	40·0	30·8	20	18	35	6·9	10·4	11·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
26	48·0	46·4	47·2	41·9	19·0	33·0	41·0	31·5	19	19	33	7·0	10·8	11·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·7
27	48·4	46·2	47·0	42·6	23·1	32·5	41·5	31·8	29	19	34	10·6	11·1	11·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
28	48·5	46·3	46·7	42·1	23·1	32·5	41·0	32·0	31	19	35	11·4	10·8	12·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
29	47·5	46·5	46·5	42·9	21·5	32·5	42·0	32·5	24	18	31	8·9	11·2	11·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·8
30	47·6	46·0	46·0	42·8	20·5	31·5	42·0	32·8	25	18	33	8·7	11·2	12·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·7
31	47·1	45·3	46·7	42·6	22·0	32·0	41·5	31.0	28	19	37	10·0	11·5	12·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·3
Month	48·11	46·32	47·04	39·4	21·5	31·3	38·4	30·3	28	22	32	9·6	10·9	10·4	0.0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	10·01

Remarks:—

DAKHLA OASIS.

$\varphi = 25° 29'$ N. $\lambda = 28° 59' 30''$ E. H = 130·0 m. $h_t = 2·0$ m.

$C_h = +11·0$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	48·8	47·6	49·6	40·6	23·1	33·0	39.5	31·0	27	20	32	10·3	10·7	10·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
2	50·3	48·6	49·8	37·6	25·1	32·5	36·8	28·0	34	24	39	12·3	11·4	10·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
3	49·8	47·8	50·5	37·6	21·5	30·0	36·5	27·5	28	23	38	8·8	10·7	10·5	0	0	0	—	—	N	5	—	—	—	10·0
4	49·4	47·5	50·3	37·8	22·0	29·5	37·0	27·0	32	22	36	9·9	10·4	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·8
5	49·2	47·6	48·8	38·1	21·5	30·7	37·0	28·5	28	22	31	9·2	10·4	8·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·8
6	49·9	47·8	49·2	37·0	20·0	28·0	36·0	28·5	32	25	37	8·9	10·7	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
7	50·5	48·2	49·0	37·0	21·5	29·0	36·0	27·5	31	25	38	9·4	11·0	10·3	0	0	0	—	—	N	6	—	—	—	9·5
8	49·9	47·9	49·6	36·0	21·0	29·0	35·0	27·0	34	26	37	10·2	10·8	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
9	49·8	47·4	49·1	35·0	20·0	28·0	34·0	26·5	30	27	34	8·5	10·5	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
10	49·3	47·9	48·4	36·5	19·0	28·0	35·5	28·0	24	25	27	7·0	10·4	7·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·9
11	49·7	48·3	49·5	37·3	19·5	27·0	36·5	29·5	26	22	28	6·8	10·4	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
12	51·8	50·7	51·6	37·0	20·5	28·5	36·0	28·5	37	25	31	10·5	11·0	8·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
13	52·2	49·5	50·3	35·0	19·5	28·0	34·0	26·5	27	29	37	7·7	11·4	9·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·8
14	51·8	49·4	50·8	34·5	19·0	27·7	33·8	26·0	29	26	35	7·9	10·3	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
15	51·5	49·3	51·6	35·0	18·5	28·0	34·0	25·0	27	27	40	7·7	10·5	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
16	52·8	51·2	52·1	35·0	18·0	27·5	34·3	27·0	33	26	31	8·8	10·3	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
17	53·1	51·2	51·8	34·7	19·0	27·0	34·0	26·0	30	22	39	8·0	8·8	9·7	0	0	0	—	—	N	4	—	—	—	9·0
18	51·7	49·1	50·0	34·5	17·1	26·8	33·5	24·5	27	24	36	6·9	9·1	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·8
19	51·0	47·2	48·9	36·7	16·6	26·5	36·0	27·5	25	20	30	6·4	9·3	8·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
20	49·8	47·6	50·4	38·9	15·1	27·0	38·3	29·5	15	22	27	4·0	11·1	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
21	51·5	49·0	50·5	39·6	21·0	30·5	38·5	28·8	29	20	32	9·3	10·4	9·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·5
22	51·8	49·4	50·3	34·0	21·5	29·5	33·0	26·0	24	30	36	7·5	11·1	8·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·4
23	50·6	48·0	48·9	34·0	18·5	27·8	33·0	25·0	27	30	37	7·5	11·1	8·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·0
24	49·5	47·1	48·6	34·8	18·5	28·0	34·0	28·5	24	27	26	7·0	10.5	7·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
25	49·1	46·7	47·9	36·5	19·5	26·8	35·8	29·0	30	24	29	7·7	10·3	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
26	49·7	48·1	48·4	38·8	20·0	28·0	38·0	30·8	27	19	28	7·7	9·8	9·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·0
27	51·3	46·8	48·9	39·1	19·5	29·0	38·3	31·0	29	18	29	8·6	9·6	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	11·5
28	50·8	49·0	51·4	39·1	20·0	30·0	38·0	30·5	28	21	31	8·8	10·7	10·1	0	0	0	—	—	N	3	—	—	—	11·3
29	50·8	48·4	51·3	40·1	17·6	30·5	39·0	31·0	24	19	27	7·7	10·1	9·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	10·0
30	51·2	49·3	50·4	36·5	20·0	29·5	35·5	28.5	29	22	30	9·1	9·6	8·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
Month	50·62	48·45	49·93	36·8	19·8	28·7	35·9	28·0	28	24	33	8·3	10·4	9·2	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	9·21

Remarks:—

$C_h = +11·2$ mm. **October 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	51·3	49·6	50·8	34·0	20·0	28·0	33·2	27·0	36	25	37	10·0	9·3	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·8
2	51·9	49·5	52·5	34·0	17·5	27·8	33·0	26·5	28	25	31	7·8	9·4	7·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
3	53·1	50·5	51·5	34·0	18·0	27·5	33·2	27·0	27	25	29	7·3	9·3	7·6	0	0	0	N	3	—	—	—	—	—	10·5
4	52·1	49·9	50·6	34·8	17·0	26·8	34·0	27·5	26	22	24	6·7	8·8	6·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	9·0
5	50·7	49·3	49·8	34·8	18·5	26·5	34·0	28·0	31	24	30	7·9	9·6	8·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
6	52·1	49·4	50·8	35·5	18·0	27·0	34·8	26·8	31	24	37	8·3	10·0	9·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·8
7	52·4	49·4	50·0	35·8	19·0	27·5	35·0	27·0	33	24	37	8·8	9·9	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
8	52·1	49·7	50·8	37·6	17·5	28·0	36·8	27·3	30	19	39	8·5	8·8	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
9	50·7	49·3	50·9	36·7	18·5	29·0	36·0	28·0	34	20	30	10·2	9·3	8·5	0	4	8	—	—	—	—	—	—	—	10·0
10	52·0	50·2	51·1	37·5	22·6	29·5	36·5	27·5	29	19	35	9·1	8·9	9·5	2	0	0	N	6	—	—	—	—	—	8·0
11	51·6	49·3	50·2	34·7	21·0	29·0	34·0	26·5	31	24	34	9·4	9·6	8·6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·8
12	51·3	50·0	50·4	34·0	16·6	25·0	33·0	26·0	34	25	33	8·0	9·4	8·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·7
13	52·8	50·9	52·6	35·0	15·1	27·0	34·0	27·0	23	22	31	6·1	8·8	8·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·0
14	53·3	51·4	52·8	35·3	17·1	26·5	34·3	27·0	31	23	40	7·9	9·5	10·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
15	54·0	50·4	52·8	35·0	20·0	26·5	34·0	27·0	34	24	37	8·6	9·6	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	8·5
16	52·1	49·4	51·2	35·0	17·5	27·0	34·0	26·0	29	27	42	7·6	10·5	10·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
17	51·1	49·5	51.1	34·2	18·0	26·0	33·4	25·8	36	24	40	8·9	9·2	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
18	52·1	50·5	52·0	34·0	17·1	28·0	33·0	26·0	33	25	36	9·2	9·4	8·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
19	53·0	51·6	51·6	34·3	16·1	27·5	33·5	27·0	33	26	37	8·8	9·9	9·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·2
20	53·0	50·4	51·1	34·5	15·1	26·5	33·5	27·0	28	24	23	7·1	9·1	6·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·8
21	52.0	51·1	52·6	34·5	15·6	26·0	33·5	27·0	24	24	26	6·0	9·1	6·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·8
22	53·0	51·7	53·1	32·1	14·6	26·0	31·0	24 0	27	32	37	6·7	10·6	8·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·0
23	55·5	53·4	54·2	31·1	14·1	24·5	30·2	23·5	43	30	38	9·8	9·5	8·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
24	55·3	52·0	53·1	29·6	15·1	23·8	28·5	22·8	27	37	32	5·9	10·5	6·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·8
25	53·2	51·0	52·3	30·4	14·1	22·5	29·2	22·5	30	33	34	6·1	10·1	6·7	0	6	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
26	53·4	51·4	51·9	29·6	11·2	22·7	28·5	20·8	20	35	43	4·0	10·2	7·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·8
27	52·7	51·2	52·0	30·9	12·2	22·0	30·0	21·0	29	36	34	5·7	11·2	6·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
28	52·8	50·9	52·2	31·1	11·2	21·8	30·0	19·8	30	30	26	5·8	9·6	4·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·7
29	52·7	51·2	53·5	29·6	13·1	22·0	28·5	19·5	25	33	31	5·0	9·7	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·0
30	52·9	50·1	52·8	28·6	15·6	21·8	27·8	20·0	30	39	28	5·8	10·9	5·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·7
31	52·6	49·8	50·2	30·3	16·1	22·0	29·5	21·0	36	43	27	7·0	13·3	5·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·8
Month	52·54	50·45	51·69	33·5	16·6	25·9	32·6	25·2	30	27	34	7·6	9·8	8·0	0·2	0·3	0·3	—	—	—	—	—	—	—	7·47

Remarks:—

DAKHLA OASIS.

φ = 25° 29′ N. λ = 28° 59′ 30″ E. H = 130·0 m. h_t = 2·0 m.

C_h = + 11·4 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	50·7	48·0	49·5	32·5	15·1	22·0	31·5	22·0	36	37	29	7·0	12·9	5·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
2	51·4	49·4	50·3	30·9	14·1	22·5	30·0	21·5	23	36	28	4·7	11·2	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·2
3	53·4	51·4	52·3	31·1	11·2	22·0	30·0	21·8	22	36	40	4·4	11·2	7·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·7
4	53·4	51·2	52·8	32·1	13·1	21·5	31·0	21·5	25	34	39	4·7	11·5	7·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·0
5	53·5	51·6	52·5	29·6	15·6	22·0	28·5	21·0	29	41	34	5·7	11·8	6·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·8
6	53·2	51.1	53·4	29·6	16·1	22·5	28·8	20·5	30	35	28	6·1	10·3	5·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
7	54·7	52·8	54·6	27·9	13·6	21·0	27·0	19·0	23	40	30	4·4	10·6	4·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·8
8	55·9	52·3	55·0	27·6	11·2	19·5	26·5	18·5	28	39	26	4·6	9·8	4·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
9	56·0	54·1	54·7	27·6	10·2	20·5	26·5	18·0	19	40	34	3·4	10·1	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
10	55·5	53·1	55·2	29·9	11·7	20·8	29·0	19·5	21	33	28	3·9	9·9	4·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·8
11	55·4	53·1	54·2	28·1	11·2	20·0	27·0	18·5	32	31	37	5·6	8·3	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
12	55·1	52·5	54·8	27·4	8·2	18·0	26·3	17·5	28	32	38	4·3	8·0	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·8
13	54·6	52·1	53·2	29·1	9.2	18·0	28·0	18·0	32	33	28	4·9	9·2	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
14	52·1	50·4	51·7	29·6	8·2	20·0	28·5	17·8	24	33	29	4·1	9·7	4·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
15	53·1	49·9	51·2	32·1	8·7	20·0	31·0	18·5	21	31	33	3·7	10·3	5·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·3
16	51·9	49·0	49·6	34·3	8·7	20·0	33·5	21·0	11	24	34	1·9	9·1	6·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	7·5
17	52·2	49·4	51·5	29·6	9·2	20·5	28·5	20·0	16	33	32	2·8	9·7	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·8
18	52·6	51·0	51·7	28·1	10·2	19·0	27·0	19·0	23	31	30	3·7	8·3	4·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
19	54·9	52·3	53·8	27·9	9·2	19·6	27·0	18·0	21	34	26	3·6	9·1	4·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
20	55·7	53·3	54·8	27·6	10·2	19·2	26·5	18·0	18	28	36	3·0	7·1	5·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
21	55·7	53·1	54·4	27·6	10·2	17·8	26·8	18·0	21	27	28	3·3	6·9	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·5
22	53·9	51·5	52·7	28·9	11·2	18·5	28·0	18·5	22	27	28	3·4	7·7	4·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
23	53·5	51·2	53·4	29·6	10·7	19·5	28·5	18·7	28	30	28	4·6	8·6	4·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
24	54·2	51·5	53·2	29·4	11·7	20.0	28·5	18·0	24	31	28	4·1	8·9	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
25	54·1	52·0	53·7	29·6	10·9	18·5	28·5	17·8	26	28	27	4·0	8·2	4·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
26	55·1	52·4	54·5	31·6	9·7	20·0	30·8	18·0	24	25	28	4·1	8·3	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	5·7
27	55·6	53·2	54·6	30·9	10·7	20·0	30·0	18·0	25	25	24	4·3	8·0	3·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	6·5
28	56·1	53·8	54·8	26·8	10·2	19·0	26·0	17·0	26	30	26	4·3	7·4	3·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
29	55·7	53·3	54·3	20·1	9·2	16·0	25·0	17·0	31	31	24	4·1	7·3	3·5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·3
30	55·3	53·1	54·0	23·9	9·2	15·5	23·0	16·0	31	38	29	4·1	7·8	3·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·4
Month	54·15	51·77	53·21	29·2	11·0	19·8	28·2	18·9	25	32	30	4·2	9·2	5·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	5·30

Remarks :—

C_h = + 11·6 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	53·9	51·6	53·1	24·8	7·9	15·8	24·0	15·5	30	26	34	3·9	5·8	4·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·5
2	54·3	51·2	52·0	26·6	5·2	14·0	25·8	16·0	32	18	29	3·8	4·5	3·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
3	53·9	51·7	52·9	24·9	7·7	15·8	24·0	16·0	42	23	24	5·7	5·2	3·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
4	53·8	51·5	52·0	24·8	9·2	16·0	24·0	16·0	32	24	30	4·3	5·4	4·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·5
5	55·0	52·8	54·1	24·9	7·2	14·8	24·0	15·0	41	26	30	5·1	5·8	3·8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
6	54·7	52·6	55·0	26·1	5·7	13·5	25·0	15·0	40	22	34	4·6	5·2	4·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·5
7	55·4	52·8	54·7	25·9	5·7	13·8	25·0	15·5	37	22	33	4·3	5·2	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
8	55·5	53·7	55·1	26·1	7·7	15·0	25·0	15·5	39	22	31	5·0	5·2	4·1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
9	55·9	52·5	55·1	26·6	10·2	16·8	25·8	16·0	31	22	39	4·5	5·4	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·7
10	54·1	50·7	51·6	26·8	11·2	17·8	26·0	16·5	29	19	36	4·4	4·6	5·0	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	5·0
11	53·2	50·9	52·2	24·6	10·2	17·0	23·7	15·0	26	26	34	3·7	5·7	4·4	0	0	0	N	4	N	2	—	—	—	4·5
12	54·2	51·8	53·2	24·1	8·2	15·5	23·0	14·5	36	24	49	4·7	4·8	5·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·5
13	56·0	53·8	55·2	23·9	7·9	15·8	23·0	14·5	32	25	39	4·2	5·1	4·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·8
14	57·4	56·0	57·6	22·8	8·2	15·0	22·0	14·0	44	25	47	5·5	5·0	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·5
15	58·2	56·0	56·9	22·1	7·2	15·0	21·0	14·0	44	27	47	5·5	5·0	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·8
16	57·6	55·7	56·8	22·1	6·2	14·8	21·0	14·9	36	33	40	4·5	6·0	5·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·5
17	58·1	55·5	57·0	23·6	8·2	15·0	22·5	14·5	44	27	53	5·5	5·4	6·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·7
18	55·6	53·8	54·4	22·4	6·2	14·0	21·5	13·5	47	30	41	5·6	5·7	4·7	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·7
19	55·2	53·1	55·4	22·6	5·2	12·8	21·5	12·7	31	28	45	3·5	5·3	5·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
20	56·2	54·1	54·8	21·6	6·2	13·0	20·8	12·0	35	31	54	3·9	5·8	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	2·9
21	56·5	54·2	56·6	21·1	7·7	13·5	20·0	13·0	39	32	50	4·5	5·6	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·5
22	58·2	55·7	57·1	21·9	5·2	13·0	21·0	12·0	40	30	54	4·4	5·6	5·6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	2·8
23	57·8	53·2	54·5	22·7	3·7	10·8	21·8	12·5	32	23	49	3·1	4·5	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
24	54·2	51·1	52·4	22·9	5·2	13·5	22·0	14·0	31	29	45	3·6	5·7	5·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
25	54·7	52·9	54·4	21·6	6·2	14·0	20·5	13·5	37	28	46	4·4	5·1	5·3	0	0	0	—	—	N	6	—	—	—	4·0
26	55·2	54·3	55·6	20·1	4·6	12·8	19·0	13·0	31	34	35	3·5	5·6	3·9	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
27	55·9	52·3	55·6	18·9	1·7	10·0	18·0	12·5	37	36	39	3·3	5·5	4·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	2·5
28	54·4	51·8	53·2	21·9	1·2	10·0	21·0	13·2	28	26	38	2·5	4·7	4·3	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	2·8
29	52·9	49·7	51·5	23·6	2·7	10·5	22·8	14·0	34	25	35	3·2	5·2	4·2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4·0
30	53·8	52·3	55·1	19·6	6·2	11·0	18·5	13·0	52	37	40	5·1	5·9	4·4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	3·0
31	54·9	51·3	53·6	20·1	3·2	9·0	19·0	13·8	36	30	49	3·1	4·9	5·7	8	7	5	—	—	—	—	—	—	—	3·7
Month	55·38	52·92	54·50	23·3	6·4	13·8	22·3	14·2	36	27	40	4·3	5·3	4·8	0·4	0·3	0·2	—	—	—	—	—	—	—	3·66

Remarks :—

ASWAN.

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. H = 99·6 m. $h_t = 1·3$ m.

$C_h = +8·9$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·5	52·1	53·6	31·0	10·2	12·4	24·2	14·0	54	28	49	5·8	6·4	5·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·2
2	53·9	52·3	53·1	28·2	14·0	17·4	25·2	15·4	53	29	49	7·8	6·8	6·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·2
3	53·5	51·6	52·9	29·4	12·4	15·4	24·6	14·4	47	27	48	6·1	6·1	5·8	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	7·2
4	53·7	52·0	53·1	30·2	14·2	16·2	26·2	15·6	61	26	46	8·4	6·4	6·0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	9·4
5	53·9	51·8	53·0	27·4	14·5	16·5	24·2	14·5	57	32	64	8·0	7·1	7·9	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	7·2
6	54·5	52·5	53·7	26·4	12·2	14·2	22·6	14·0	59	29	49	7·1	6·0	5·8	6	4	6	N	3	N	2	N	3	—	8·2
7	53·9	51·6	52·8	25·4	12·5	15·4	22·4	14·6	57	37	52	7·4	7·4	6·4	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	7·5
8	54·7	52·4	53·8	26·2	11·2	13·4	23·0	14·2	54	34	59	6·2	7·0	7·1	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	7·0
9	53·9	51·2	52·5	25·2	12·4	15·4	22·4	16·2	47	37	51	6·1	7·5	6·9	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	7·2
10	54·0	51·4	52·7	24·4	12·0	15·2	22·0	16·0	42	37	45	5·4	7·3	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·6
11	54·5	52·2	52·9	25·2	11·2	14·2	23·4	15·4	47	33	49	5·7	7·0	6·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·4
12	53·9	51·4	52·5	29·4	13·2	16·5	26·2	18·2	41	38	48	5·7	9·4	7·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·4
13	54·9	52·2	53·7	32·6	12·4	15·2	28·4	20·4	42	23	17	5·4	6·6	3·1	0	0	0	N	2	NW	3	NW	4	—	7·2
14	54·4	52·2	53·5	25·4	11·4	14·2	20·2	15·4	47	48	31	5·7	8·4	4·0	0	0	0	NW	4	NW	3	N	3	—	7·5
15	53·9	51·5	52·8	22·5	10·2	12·5	19·4	14·2	51	39	49	5·5	6·6	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·2
16	54·7	52·5	53·9	20·2	9·4	12·2	19·0	15·2	56	34	40	6·0	5·6	5·1	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	7·5
17	54·9	53·1	54·0	21·4	9·2	11·5	18·4	14·0	49	35	39	5·0	5·6	4·6	6	4	6	NW	3	N	3	NW	4	—	7·4
18	55·1	52·3	53·0	22·4	9·4	11·2	19·6	14·2	54	44	47	5·4	7·4	5·7	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	5·0
19	54·9	52·3	53·9	22·5	10·4	12·5	20·4	15·2	53	47	41	5·8	8·3	5·3	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	7·2
20	54·0	52·8	53·8	20·5	11·2	14·2	18·6	13·4	47	57	46	5·7	9·1	5·2	4	6	4	N	3	N	3	N	2	—	6·4
21	55·6	53·3	54·5	19·6	9·2	11·5	18·2	12·4	52	39	50	5·2	6·1	5·4	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	6·4
22	55·2	52·8	53·8	20·0	8·4	10·5	18·5	12·4	50	27	45	4·7	4·3	4·8	0	0	0	N	2	N	3	NW	4	—	5·6
23	54·8	53·5	54·1	21·2	9·2	12·2	19·2	14·2	45	40	49	4·8	6·6	5·9	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	6·2
24	54·6	53·5	54·0	22·5	10·4	13·4	18·6	14·0	54	53	57	6·2	8·4	6·7	6	6	4	N	2	NW	4	N	3	—	7·4
25	52·8	51·3	52·0	26·2	11·2	14·2	22·4	14·4	59	37	67	7·1	7·5	8·2	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	6·2
26	50·9	48·7	49·7	19·2	12·5	15·4	17·6	13·2	49	51	57	6·4	7·6	6·5	6	6	7	N	4	NNW	4	NW	4	—	7·2
27	55·0	52·6	54·0	16·0	8·0	10·2	14·2	9·5	53	49	70	4·9	5·9	6·2	0	0	0	N	4	NW	3	N	3	—	7·6
28	57.0	54·5	55·4	17·4	7·4	9·4	14·4	10·2	49	46	54	4·3	5·6	5·0	0	0	0	N	4	N	3	N	4	—	7·2
29	56·0	53·7	54·5	18·4	8·2	11·2	15·4	10·6	54	59	68	5·4	7·6	6·4	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	7·2
30	56·1	53·1	54·8	19·2	8·4	10·2	16·7	11·4	54	38	50	5·0	5·4	5·1	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	6·4
31	55·1	52·8	54·0	20.2	8·5	11·2	17·2	12·4	54	50	52	5·4	7·3	5·6	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	7·2
Month	54·30	52·30	53·42	23·7	10·8	13·4	20·7	14·2	51	39	50	5·9	6·9	5·9	0·9	0·8	0·9	—	3·0	—	3·1	—	3·1	—	7·18

Remarks:—6 ⊕.—17 ⊕.—20 ⊕.—24 ⊕.—26 ⊕.

$C_h = +8·9$ mm.

February 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·3	53·6	54·8	21·2	9·4	11·4	19·2	12·0	64	33	47	6·4	5·5	4·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·5
2	56·1	53·2	54·2	20·2	9·6	11·2	18·2	10·2	56	32	53	5·5	4·9	4·9	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	6·0
3	55·0	52·7	53·9	19·5	8·4	11·2	18·0	12·0	43	30	45	4·3	4·6	4·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	6·5
4	57·1	54·5	56·1	19·2	8·0	10·4	15·6	9·4	48	44	61	4·6	5·8	5·4	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	7·2
5	57·2	53·7	55·0	20·4	8·2	10·4	17·2	11·2	60	50	43	5·7	7·3	4·3	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	5·4
6	56·3	53·4	55·1	20·6	9·0	11·2	17·4	10·2	43	34	65	4·3	4·9	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	7·0
7	57·9	53·7	55·4	24·2	8·2	10·2	21·4	12·0	50	28	58	4·7	5·3	6·1	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	7·6
8	54·1	51·2	52·8	24·5	10·0	13·4	22·2	12·5	44	25	41	5·0	4·9	4·4	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	6·0
9	55·1	53·1	54·3	21·2	9·4	12·2	18·5	11·5	45	35	40	4·8	5·5	4·1	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	5·4
10	56·2	53·9	54·9	21·5	8·4	11·2	20·2	13·2	43	34	38	4·3	6·0	4·3	0	0	0	N	2	NE	3	NW	4	—	7·4
11	59·1	54·8	56·3	17·0	8·0	10·2	14·5	9·6	41	47	56	3·8	5·7	5·1	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	7·2
12	62·0	59·8	61·1	17·5	6·2	8·4	14·0	9·2	45	39	63	3·7	4·6	5·5	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	4	—	7·0
13	61·3	58·8	59·4	20·4	6·4	9·2	18·2	10·2	51	30	50	4·4	4·7	4·7	0	0	0	N	3	NW	4	NE	3	—	5·4
14	58·2	55·6	56·7	22·2	7·5	9·5	19·6	10·4	45	21	48	4·0	3·6	4·6	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	7·4
15	57·1	53·1	55·8	25·2	8·0	10·2	20·0	12·4	53	28	42	4·9	4·8	4·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	6·2
16	56·0	53·5	54·6	27·6	10·4	14·2	25·0	15·2	39	23	41	4·7	5·5	5·3	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	—	6·4
17	53·8	50·9	53·6	29·4	12·2	15·2	27·2	17·2	41	23	35	5·3	6·0	5·1	6	4	4	N	2	NW	4	N	3	—	7·5
18	56·4	54·0	55·0	25·0	9·4	11·2	22·4	12·5	41	21	53	4·1	4·1	5·8	0	0	0	NW	4	N	3	NW	4	—	6·2
19	59·0	55·8	57·4	24·4	8·2	10·2	22·4	11·4	50	21	50	4·7	4·1	5·1	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	6·5
20	60·3	57·5	59·0	22·4	9·2	11·4	20·2	12·0	50	27	48	5·1	4·7	5·0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	7·2
21	59·0	56·1	58·1	27·2	9·0	12·2	24·2	14·2	54	23	47	5·7	5·2	5·7	0	0	0	N	3	NE	3	NW	4	—	6·2
22	57·1	53·3	55·6	26·2	10·4	14·5	24·0	14·0	47	23	59	5·7	5·2	7·0	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	5·4
23	54·0	51·1	52·9	28·0	11·0	16·5	24·6	15·4	40	25	57	5·5	5·7	7·4	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	6·4
24	54·7	52·5	53·6	24·2	11·2	14·2	22·2	14·6	49	42	55	5·9	8·3	6·9	0	0	0	NW	3	NW	4	N	3	—	7·2
25	53·8	51·4	52·8	26·7	10·4	14·4	22·0	12·6	46	25	50	5·6	4·9	5·5	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	6·5
26	51·8	49·0	51·0	32·5	11·2	15·2	28·2	17·2	49	24	43	6·3	6·7	6·3	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	6·2
27	48·3	45·3	47·6	34·0	16·4	20·4	30·2	19·0	47	36	54	8·3	11·5	8·9	6	4	4	N	2	NW	3	N	2	—	7·0
28	50·4	48·3	49·9	27·4	14·4	19·5	24·2	15·4	38	39	47	6·4	8·8	6·1	6	4	4	N	2	NE	3	NW	3	—	6·2
Month	56·20	53·35	54·92	23·9	9·6	12·5	21·1	12·7	47	31	50	5·1	5·7	5·5	0·6	0·4	0·4	—	2·6	—	3·2	—	2·9	—	6·54

Remarks:—17 ⊕.—27 ⊕.—28 ⊕.

ASWAN.

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. H = 99·6 m. $h_t = 1·3$ m.

C_h = + 8·7 mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	51·3	48·8	51·0	28·6	12·2	15·4	25·2	14·4	47	27	46	6·1	6·5	5·6	0	0	0	NW	3	N	3	NW	4	—	6·4
2	52·7	50·1	51·2	22·5	11·0	14·2	20·5	14·4	49	45	65	5·9	7·9	8·0	0	0	0	N	3	NE	4	N	3	—	7·2
3	54·8	52·5	53·9	21·2	10·2	12·5	18·6	12·7	51	42	41	5·5	6·7	4·5	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	6·4
4	56·0	53·8	54·9	25·0	10·5	12·4	18·0	13·4	65	50	64	7·0	7·7	7·3	0	0	0	N	3	N	3	NE	4	—	5·6
5	51·1	48·4	49·7	28·2	11·2	16·4	25·4	14·2	40	21	69	5·5	5·0	8·4	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	—	6·4
6	52·8	49·9	51·0	25·2	12·4	17·2	21·5	14·5	36	34	54	5·3	6·5	6·7	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	7·2
7	53·0	50·1	50·9	22·4	11·2	14·5	20·2	15·4	45	48	49	5·5	8·4	6·4	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	7·0
8	54·0	51·4	52·8	25·2	10·2	14·2	21·4	16·4	39	43	43	4·7	8·2	5·9	0	0	0	N	2	NNW	4	NW	3	—	6·5
9	51·3	47·8	49·8	32·0	12·4	17.2	28·2	18·4	36	24	45	5·3	6·8	7·1	0	0	0	N	2	N	3	NW	4	—	6·2
10	51·1	47·9	49·7	32·2	16·2	25·2	30·2	20·5	22	32	54	5·4	10·1	9·6	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	7·4
11	50·5	47·9	49·6	32·0	17·2	24·4	29·6	21·4	32	40	44	7·3	12·3	8·4	0	0	0	N	2	N	2	NW	3	—	8·4
12	50·3	47·4	49·9	35·0	17·4	25·2	32·4	25·0	30	48	26	7·1	17·4	6·0	0	0	0	N	2	NW	4	N	3	—	6·5
13	49·1	46·4	48·1	33·0	18·0	24·2	29·4	21·2	26	40	42	6·0	12·3	7·8	0	0	0	N	3	NE	3	NW	4	—	7·4
14	52·3	49·7	51·3	28·2	16·2	22·4	26·2	18·2	35	38	30	7·1	9·4	4·7	0	0	0	N	3	NW	4	N	2	—	6·4
15	51·1	47·7	50·3	27·5	14·0	18·4	25·2	17·4	44	31	49	6·8	7·3	7·2	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	7·6
16	53·3	50·7	52·3	25·4	13·4	18·4	22·4	16·2	35	35	43	5·6	7·1	5·9	0	0	0	N	3	N	3	NNW	4	—	8·4
17	54·1	51·6	53·0	30·4	12·4	17·4	27·4	18·5	34	20	35	4·9	5·4	5·5	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	7·2
18	52·3	49·5	51·0	33·4	14·2	19·4	28·2	20·2	37	35	46	6·2	9·9	8·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·4
19	54·3	51·4	53·2	29·2	15·2	18·4	26·4	19·2	45	37	32	7·1	9·4	5·3	0	0	0	NW	3	NW	4	N	3	—	7·2
20	54·9	52·6	54·0	31·2	13·5	17·4	28·4	20·2	42	23	31	6·2	6·6	5·5	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	6·4
21	55·3	52·7	54·3	27·2	14·0	19·4	24·5	17·4	39	31	42	6·6	7·2	6·2	0	0	0	NW	3	NW	4	N	3	—	7·4
22	56·8	53·7	55·6	29·0	13·2	17·2	25·2	16·2	45	30	43	6·5	7·1	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	6·2
23	53·3	50·4	52·2	30·5	14·2	18·4	25·4	18·4	44	34	37	6·8	8·1	5·8	0	0	0	N	2	NNW	4	NW	4	—	5·4
24	52·9	50·6	52·1	35·4	15·0	20·2	31·4	21·4	34	17	28	6·0	5·9	5·4	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	—	7·4
25	51·1	47·7	49·3	32·4	17·2	24·2	30·2	22·4	22	26	34	5·0	8·2	6·8	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	7·5
26	54·1	51·7	54·0	28·4	16·4	21·2	24·6	20·2	42	45	34	7·8	10·1	6·0	4	6	4	NW	3	NNW	4	NW	3	—	7·6
27	54·2	51·4	53·2	27·4	14·2	19·5	26·2	18·2	38	26	43	6·4	6·4	6·7	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·2
28	54·3	51·5	53·4	29·0	14·0	18·5	25·0	17·5	45	31	41	7·0	7·2	6·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	—	7·4
29	52·0	50·0	51·9	28·0	14·5	20·4	24·5	17·4	33	28	44	5·9	6·3	6·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	6·5
30	52·4	49·8	51·1	30·2	13·4	19·5	27·2	18·4	30	23	29	5·1	6·0	4·6	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	7·2
31	53·0	50·6	52·1	32·2	14·2	20·4	29·4	19·4	26	18	37	4·7	5·7	6·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·6
Month	52·88	50·18	51·83	29·0	13·8	18·8	25·8	18·0	38	33	43	6·1	8·0	6·4	0·1	0·2	0·1	—	2·6	—	3·2	—	3·0	—	6·99

Remarks:—26 ⊕.

C_h = + 8·6 mm. **April 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	51·1	48·7	50·3	34·0	15·0	21·2	30·4	20·4	27	25	47	5·1	8·1	8·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	7·2
2	51·1	47·6	49·1	32·5	15·4	21·4	29·2	20·2	28	30	27	5·4	9·1	4·9	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	6·5
3	52·1	49·7	51·1	28·5	14·4	20·4	26·5	20·4	26	23	31	4·6	6·0	5·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	8·2
4	50·1	48·3	50·1	32·0	14·0	19·5	28·5	18·4	29	18	44	4·9	5·3	6·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	8·6
5	52·3	49·4	51·4	32·4	15·4	21·4	30·2	22·0	26	32	23	5·0	10·1	4·7	0	0	0	NW	3	NW	3	N	2	—	8·4
6	53·2	49·7	51·0	38·5	16·2	24·2	35·2	23·2	21	29	30	4·9	12·3	6·3	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	9·4
7	51·5	48·0	48·6	39·4	19·2	24·2	37·8	27·4	39	18	28	8·8	8·8	7·5	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	2	—	7·2
8	49·5	47·8	49·1	39·2	20·2	27·6	37·4	30·2	29	15	17	7·9	7·4	5·5	0	0	0	N	2	NNW	3	NE	3	—	10·4
9	51·9	48·4	50·5	35·0	19·5	25·2	33·8	27·8	20	15	20	4·8	6·0	5·5	0	0	0	N	4	NNW	3	NW	2	—	12·2
10	51·7	48·8	49·5	38·2	18·0	23·6	36·8	29·8	19	16	30	4·1	7·4	9·4	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	10·0
11	50·5	48·3	47·9	41·5	19·0	26·4	40·2	33·5	34	17	18	8·7	9·2	7·1	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	2	—	9·0
12	48·8	46·4	47·2	41·4	22·0	30·0	40·8	33·0	24	15	11	7·4	8·5	4·2	0	0	0	SSW	3	SW	3	SSW	4	—	13·0
13	47·1	45·8	47·7	41·5	22·0	29·4	41·0	32·8	24	16	12	7·5	9·1	4·8	0	0	0	S	3	SW	6	SW	6	—	19·8
14	52·2	49·2	49·7	33·6	21·5	24·4	31·8	29·2	27	19	22	6·1	6·6	6·7	0	0	0	N	5	NW	3	NW	3	—	11·0
15	50·2	46·7	46·2	40·7	20·5	27·2	40·4	32·4	27	9	25	7·3	5·3	9·1	0	0	0	N	3	SW	4	NW	3	—	13·0
16	48·9	48·0	49·6	30·6	21·6	29·2	29·4	25·2	23	34	35	7·0	10·3	8·2	0	0	0	N	5	N	4	NW	4	—	12·0
17	55·2	53·7	55·1	24·2	14·5	16·8	23·6	19·8	42	23	22	6·0	5·0	3·7	0	0	0	N	5	NW	3	NNW	3	—	11·8
18	55·0	52·6	54·1	25·2	12·2	17·0	22·4	18·2	36	34	38	5·2	6·8	6·0	0	0	0	N	4	NW	4	N	4	—	9·2
19	53·4	50·5	52·1	29·4	12·0	18·2	25·5	19·2	30	28	37	4·7	6·9	6·1	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	—	10·2
20	51·1	49·1	51·0	33·5	14·2	20·2	30·2	21·2	34	17	29	6·0	5·5	5·4	0	0	0	NW	3	NW	4	NE	3	—	8·4
21	51·9	50·2	51·9	36·4	16·2	22·4	31·2	20·6	22	14	32	4·4	5·0	5·8	0	0	0	NW	3	NNW	4	NW	3	—	10·4
22	52·0	50·2	51·5	35·6	18·2	25·2	32·4	24·4	22	18	16	5·4	6·5	3·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	11·2
23	51·4	48·7	49·7	41·2	18·2	24·4	31·2	24·5	26	12	32	5·9	6·3	7·5	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	11·6
24	49·2	46·3	48·8	43·2	20·4	28·4	40·5	30·2	27	15	17	7·8	8·3	5·5	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	9·2
25	46·3	43·4	45·0	43·6	22·4	30·2	41·2	32·4	32	25	19	10·1	14·4	6·9	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	11·2
26	48·2	44·6	47·2	37·2	22·4	29·2	35·2	28·4	35	46	31	10·7	19·3	9·0	0	0	0	NW	4	N	3	NW	5	—	12·4
27	51·1	48·6	50·6	34·0	20·2	26·4	30·2	25·2	36	48	36	9·0	15·3	8·5	0	0	0	NW	4	NW	5	NW	3	—	11·4
28	51·6	49·9	51·0	31·4	19·5	22·4	28·4	20·2	35	27	42	7·1	7·8	7·3	0	0	0	N	4	NW	3	NW	4	—	12·4
29	50·8	48·7	50·5	30·4	17·4	20·2	27·4	19·4	40	20	39	7·1	5·4	6·5	6	6	4	N	3	NW	3	N	3	—	12·6
30	52·1	49·7	51·1	34·2	15·2	22·4	32·2	21·2	23	18	40	4·7	6·7	7·5	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	10·4
Month	51·05	48·57	49·95	35·3	17·9	24·0	33·0	25·0	29	22	28	6·4	8·3	6·5	0·2	0·2	0·1	—	3·2	—	3·4	—	3·1	—	10·61

Remarks:—12 ∞ 12^h-13^{30}.—13 ∞ 10^h-22^{30}.—29 ⊕.

ASWAN.

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. H = 99·6 m. $h_1 = 1·3$ m.

$C_h = +8·4$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	51·5	49·7	51·2	34·2	17·2	24·4	32·0	24·0	26	21	26	5·9	7·4	5·8	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	—	12·0
2	51·4	49·2	50·5	36·0	18·2	25·2	32·5	24·2	30	24	26	7·1	8·7	6·0	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	9·2
3	49·7	48·0	49·3	37·5	19·2	25·4	34·2	25·4	29	23	29	6·9	9·3	6·9	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	12·4
4	50·4	48·5	49·5	38·0	19·4	26·2	34·4	24·2	31	26	28	7·6	10·6	6·3	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	10·2
5	50·6	48·0	49·7	39·0	20·4	27·2	35·0	25·4	27	28	28	7·3	11·6	6·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	10·4
6	51·5	48·9	50·2	40·0	21·4	28·2	36·4	27·2	29	33	27	8·2	14·9	7·3	0	0	0	N	3	NE	3	NW	4	—	9·2
7	51·4	47·9	49·2	41·4	22·0	29·4	40·6	25·4	28	21	40	8·7	12·0	9·6	0	0	0	NW	3	NW	3	N	2	—	12·4
8	49·4	46·6	48·0	42·2	23·2	31·2	40·2	30·2	29	24	26	9·7	13·0	8·2	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	10·4
9	48·3	46·2	48·3	41·4	24·0	32·4	40·4	31·4	29	34	23	10·5	19·2	7·8	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	11·4
10	49·0	46·9	48·2	39·2	22·0	29·4	35·2	27·2	28	41	27	8·7	17·2	7·3	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	4	—	11·0
11	49·9	47·4	49·2	41·2	21·2	27·4	37·2	28·0	32	37	35	8·7	17·2	9·9	0	0	0	N	3	N	2	NW	4	—	9·2
12	50·1	47·4	49·1	43·2	22·0	30·2	40·4	28·2	27	26	29	8·5	14·5	8·2	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	9·4
13	48·4	45·2	47·0	44·0	24·0	30·4	42·0	32·2	31	37	28	10·0	22·8	9·0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	—	10·4
14	48·2	45·7	46·8	45·0	25·2	32·2	42·0	32·4	29	40	32	10·6	24·7	11·5	0	0	0	NW	3	N	2	NW	4	—	9·2
15	47·6	45·5	46·9	45·4	27·2	34·2	41·4	30·2	27	38	48	10·7	22·6	15·3	0	0	0	N	2	NW	4	N	3	—	10·4
16	48·5	46·4	47·8	46·0	28·2	35·4	42·4	34·0	33	43	33	14·0	26·9	13·0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	12·0
17	49·9	47·3	48·4	44·5	29·2	34·2	40·6	32·4	32	42	35	12·9	23·0	12·5	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	10·4
18	50·9	47·2	48·6	42·0	25·2	32·4	39·4	31·4	33	48	41	11·8	25·7	13·9	0	0	0	N	3	N	2	NW	4	—	10·0
19	50·0	47·4	48·7	43·2	24·0	31·2	40·2	30·4	32	35	41	10·8	19·3	13·1	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	10·4
20	48·8	47·2	48·5	44·0	26·4	32·2	41·2	31·4	34	38	42	12·3	22·3	14·2	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	12·4
21	50·1	46·6	48·8	43·4	29·4	32·2	40·4	32·4	50	43	34	17·0	24·0	12·2	0	0	0	NW	4	NW	3	NW	4	—	12·0
22	49·7	47·3	48·5	41·0	25·0	31·2	38·6	30·5	33	35	30	11·2	18·0	9·6	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	11·5
23	49·1	46·3	47·7	45·0	24·2	32·2	42·4	31·2	33	21	28	12·0	13·3	9·5	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	9·4
24	46·9	44·2	45·5	44·5	27·2	33·2	41·2	32·0	36	31	30	13·5	18·2	10·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	11·2
25	45·9	43·5	44·7	40·0	27·0	32·4	38·2	29·4	24	20	28	8·8	10·4	8·7	0	0	0	NW	4	NNW	4	NW	4	—	9·2
26	50·0	48·5	49·5	34·6	24·2	30·4	32·6	28·0	25	26	28	8·1	9·7	8·0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·4
27	51·4	48·9	50·4	32·6	20·2	26·4	30·2	25·4	19	32	27	4·6	10·1	6·4	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	11·2
28	51·3	49·1	50·6	32·0	17·0	25·4	29·5	24·2	23	29	33	5·5	9·0	7·4	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	12·4
29	51·3	49·5	50·0	34·2	18·2	26·2	32·0	25·2	26	30	36	6·4	10·7	8·5	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·4
30	49·3	46·9	48·5	34·2	18·4	26·2	31·2	27·2	26	24	26	6·4	7·9	7·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·4
31	49·5	46·6	47·7	37·4	19·2	27·2	34·0	28·4	22	27	24	5·8	10·8	6·9	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	10·4
Month	49·68	47·23	48·61	40·2	22·9	29·7	37·2	28·7	29	32	31	9·4	15·7	9·3	0·0	0·0	0·0	—	3·0	—	3·2	—	3·2	—	10·61

Remarks:—

$C_h = +8·4$ mm.

June 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	50·2	47·8	49·0	40·0	22·0	30·2	37·4	28·2	27	30	40	8·5	14·3	11·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·4
2	49·0	46·4	48·2	43·4	23·4	31·2	40·2	32·0	24	31	29	7·9	17·1	10·4	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	9·2
3	48·9	46·3	47·7	44·0	25·0	32·2	41·4	32·2	29	28	37	10·2	16·6	13·4	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·6
4	49·9	47·1	48·9	42·0	24·4	31·4	40·4	32·4	27	30	27	9·4	16·6	9·8	0	0	0	NW	4	NW	4	N	3	—	13·4
5	50·0	47·4	49·0	41·4	24·2	30·4	38·2	29·4	30	32	39	9·7	16·2	12·0	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	11·2
6	49·3	46·4	48·2	41·5	22·0	29·2	39·4	30·2	30	32	22	9·1	17·1	7·0	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	12·4
7	50·1	47·4	49·1	40·4	23·0	29·4	37·4	28·2	14	23	12	4·5	11·1	3·6	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	12·0
8	50·3	47·2	49·2	39·6	24·2	30·4	36·2	27·4	15	21	20	5·1	9·8	5·4	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	12·4
9	51·0	48·6	49·9	38·4	23·0	29·4	35·6	28·2	14	35	24	4·5	15·0	6·7	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	13·4
10	51·0	48·4	49·5	38·0	22·2	29·4	35·4	27·4	24	29	24	7·5	12·3	6·6	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	13·2
11	51·3	48·5	50·1	39·4	22·0	30·2	37·0	28·2	17	40	29	5·5	18·6	8·2	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	3	—	12·4
12	50·1	47·5	49·4	41·5	23·4	30·2	38·4	29·4	17	32	23	5·5	16·1	7·1	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	14·0
13	49·8	47·9	49·0	42·5	24·2	32·2	40·2	31·4	15	27	13	5·4	15·0	4·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	12·4
14	49·5	46·6	48·1	43·6	25·0	32·4	41·4	32·0	19	31	16	6·9	18·1	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	13·4
15	48·2	45·4	47·4	44·0	25·2	33·2	42·4	32·2	18	32	25	6·8	20·2	8·9	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	13·0
16	49·0	47·2	48·3	44·6	25·4	31·4	42·0	32·0	22	26	25	7·5	16·0	8·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	11·2
17	49·2	46·4	48·0	42·6	25·2	32·2	39·2	29·4	20	30	23	7·3	15·6	7·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·4
18	50·0	47·1	49·0	41·4	24·2	30·2	38·4	28·4	21	27	23	6·7	13·7	6·6	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·5
19	50·4	47·6	49·0	38·4	22·4	29·4	35·2	25·4	18	25	29	5·7	10·5	6·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·4
20	49·2	46·6	48·4	39·6	21·2	29·2	35·6	26·4	15	20	19	4·6	8·7	4·9	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	12·0
21	48·4	46·6	48·1	41·2	22·4	30·2	36·4	28·0	17	25	18	5·5	11·2	5·1	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	12·6
22	48·4	46·7	47·6	42·0	24·0	31·2	40·2	29·2	24	20	20	7·9	11·1	6·1	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	13·4
23	49·2	47·7	48·9	42·6	24·5	31·2	39·6	29·4	14	13	9	4·9	7·4	2·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·5
24	50·0	47·8	49·0	43·5	25·0	32·2	40·5	30·4	16	16	12	5·7	9·3	3·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	13·0
25	48·2	46·2	47·2	43·4	25·2	32·2	41·2	30·2	15	11	12	5·4	6·5	4·0	0	0	0	NW	4	NW	3	N	3	—	12·4
26	48·8	46·6	48·0	40·4	25·4	31·4	38·2	28·2	18	21	21	6·2	10·6	6·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
27	47·2	44·7	46·0	41·0	25·0	31·2	38·4	27·0	14	13	23	4·9	6·8	6·0	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	12·0
28	46·9	45·4	46·7	40·4	25·4	32·2	37·4	29·2	15	11	14	5·4	5·4	4·3	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	10·2
29	48·7	46·6	48·0	42·0	24·5	32·4	38·4	29·4	19	16	14	6·9	8·1	4·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·4
30	49·1	46·4	48·2	43·2	25·2	33·2	41·6	32·0	22	14	14	8·3	8·6	5·3	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	10·4
Month	49·38	46·95	48·44	41·5	23·9	31·0	38·8	29·4	20	25	22	6·6	12·8	6·8	0·0	0·0	0·0	—	3·1	—	3·3	—	3·0	—	11·94

Remarks:—

ASWAN.

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. H = 99·6 m. $h_t = 1·3$ m.

$C_h = + 8·3$ mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	47·7	45·4	46·8	43·0	25·6	32·4	41·2	30·4	20	15	15	7·2	8·6	5·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·2
2	49·7	47·6	49·0	43·6	25·0	31·4	40·2	30·2	17	12	12	5·9	6·8	4·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	—	12·4
3	49·0	47·3	48·3	42·5	26·2	32·4	40·2	32·0	28	27	16	10·1	15·0	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·5
4	48·7	46·6	48·2	42·2	26·4	32·4	39·2	30·4	24	18	19	8·8	9·8	6·2	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	—	13·0
5	48·1	45·6	47·0	40·4	25·4	30·2	38·4	29·2	22	16	15	7·0	8·1	4·6	0	0	0	NW	4	NNW	4	NW	3	—	13·4
6	46·9	44·2	46·0	39·4	24·2	31·2	37·5	28·4	19	16	16	6·5	7·7	4·5	0	0	0	NW	4	NW	3	N	3	—	14·0
7	48·1	46·6	47·8	39·0	24·0	31·4	37·2	29·4	17	23	18	5·9	11·0	5·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	14·5
8	49·9	47·9	48·8	40·2	25·0	32·2	38 4	29·5	29	31	25	10·6	15·7	7·7	0	0	0	NW	4	NW	3	NW	3	—	12·4
9	48·9	46·2	47·6	42·0	26·2	31·2	40·4	30·2	33	22	25	11·2	12·5	7·9	0	0	0	NW	4	NW	3	NW	4	—	12·6
10	48·0	45·2	47·2	44·6	25·0	31·6	41·4	30·5	36	24	30	12 3	13·0	9·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
11	47·1	44·4	45·7	45·0	26·4	32·4	42·4	31·2	29	19	22	10·5	11·9	7 3	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	12·4
12	46·0	44·0	45·1	45·4	27·2	32·4	43·6	32·2	33	19	25	11·8	12·6	8·9	6	4	4	N	3	N	3	NW	4	—	14·2
13	46·9	44·3	45·7	46·5	28·2	32·4	42·5	31·2	28	19	24	10·1	12·0	7·9	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	13·4
14	47·1	45·0	46·1	46·7	28·2	33·2	43 6	32·2	32	19	23	12·0	12·6	8·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	13·2
15	47·9	45·5	47·0	45·2	28·5	32·2	42·2	31·0	34	20	29	12·3	12·0	9·6	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	3	—	14·2
16	48·0	45·3	46·9	40·4	26·4	31·4	38·2	28·4	17	21	18	5·9	10·6	5·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·4
17	48·1	45·6	46·6	42·4	25·2	31·4	39·2	30·2	31	20	26	10·7	13·6	8·2	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	12·0
18	49 0	46·2	48·7	39·4	26·2	30·2	37·4	29·0	32	30	25	10·1	14·3	7·4	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	—	13·2
19	49·0	46·4	48·0	39·0	24·2	28·4	35 4	27·2	27	24	27	7·8	10·5	7·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·4
20	48·2	45·6	47·3	40·2	25·0	29·2	38·0	28·4	29	28	27	8·8	13·9	7·8	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·4
21	48·0	45·4	47·2	42·2	25·4	29·2	40·4	30·0	30	22	23	9·1	12·5	7·2	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	12·2
22	48·7	46·3	47·2	44·2	26·5	31·2	41·2	31·4	28	24	23	9·5	14·0	7·8	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	13·0
23	49·0	47·2	48·2	42·0	27·0	32·2	40·4	31·2	29	26	28	10·2	14·5	9·5	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	9·2
24	49·2	47·3	48·5	41·5	26 2	30·2	39·2	30·0	27	25	26	8·5	13·2	8·3	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	12·0
25	47·9	46·1	47·1	42·2	25·2	31·4	40·5	30·2	26	22	25	9·1	12·5	7·9	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	12·4
26	48·2	46·0	47·5	41·4	26·5	30·4	38·2	29·4	26	31	23	8·4	15·4	7·1	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	3	—	10·4
27	48·0	45·1	47·1	41·6	25·0	29·4	39·0	28·0	23	25	24	7·1	13·3	7·0	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·2
28	49·0	46·0	47·0	40·4	24·2	29·4	37·4	28·0	28	32	28	8·7	15·1	8·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·2
29	50·0	47·4	48·7	42·0	24 0	30·2	40·2	30·4	27	26	21	8·5	14·2	6·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
30	49·0	47·2	48·0	43·2	25·4	29.6	38·4	30·2	28	27	32	8·6	13·7	10·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·2
31	48·9	46·2	47·3	43·6	26·5	31·4	41·2	32·2	26	25	39	9·1	14·4	14·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	12·4
Month	48·33	45·97	47·34	42·3	25·8	31·1	39·8	30·1	27	23	24	9·1	12·4	7·5	0·2	0·1	0·1	—	3·1	—	3·2	—	3·1	—	12·06

Remarks :—12 ⊕.

$C_h = + 8·3$ mm. **August 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	47·9	46·9	47·7	42·2	27·2	33·2	40·4	33·0	27	26	32	10·0	14·5	11·8	0	0	0	NW	3	NW	4	N	3	—	12·0
2	49·1	46·3	47·6	40·5	26·0	30·4	38·2	31·4	35	32	41	11·3	16·2	13·9	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	10·2
3	49·2	46·7	47·9	40·2	25·2	29·4	38·4	32·4	34	30	28	10·3	15·2	10·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	13·4
4	47·0	44·4	45·9	41·0	25·2	28·4	38·6	32·0	32	26	26	9·3	13·5	9·0	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	10·4
5	48·1	45·4	47·1	40·5	26·0	31·2	39·2	33·2	33	32	30	11·2	16·8	11·3	0	0	0	NW	3	N	3	N	3	—	12·5
6	47 3	45·2	46·7	39·6	25·0	31·2	37·4	30·2	33	37	31	11·2	17·9	9·8	0	0	0	NW	4	NW	3	N	3	—	14·2
7	48·3	45·7	46·8	40·0	24·2	28·4	38·2	31·4	39	37	23	11·2	18·3	7·8	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	12·0
8	48·1	46·0	47·2	40·2	24·4	30·2	37·4	32·0	31	35	22	9·8	16·7	7·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	14·2
9	48·4	45·4	46·7	39·6	25·0	29·4	38·0	31·4	29	32	27	9·0	15·9	9·4	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	—	12·4
10	48·2	46·4	47·3	38·4	24·2	28·4	36·4	29·2	38	38	30	10·9	17·3	9·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·0
11	47·5	44·4	45·8	39·4	24·0	29·2	36·5	28·2	30	34	28	9·1	15·2	7·9	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	3	—	12·5
12	48·4	45·8	47·2	38·4	25·2	29·4	35·5	29·2	39	40	35	12·0	17·0	10·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	14·2
13	48·2	45·6	46·9	38·2	24·0	28·2	36·4	29·4	34	34	34	9·7	15·3	10·3	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	—	10·4
14	47·2	44·2	46·0	38·0	24·2	27·4	35·4	28·2	36	35	39	9·9	15·1	11·0	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	—	14·0
15	48·2	45·5	46·7	38·2	24·0	28·2	37·0	29·4	40	40	38	11·4	18·6	11·6	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	12·2
16	48·3	46·4	47·5	39·2	24·2	28·2	37·2	30·2	33	32	32	9·4	14·8	10·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·4
17	48·6	46·2	47·7	38·5	25·0	28·5	37·0	31·2	45	40	32	12·0	18·6	10·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·4
18	47·2	44·4	45·7	41·4	24·2	28·4	38·4	32·2	50	36	37	14·3	18·1	13·4	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	7·2
19	47·0	44·2	45·0	38·4	25·2	29·4	36·5	32·4	46	43	33	14·0	19·5	11·8	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	—	10·2
20	48·3	45·4	46·9	40·2	24·2	28·4	37·4	30·2	45	48	43	12·9	22·7	13·5	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	—	12·0
21	48·4	45·3	46·7	38·4	24·4	29·4	36·2	29·5	45	49	38	13·7	21·7	11·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	—	9·2
22	48·8	46·4	47·3	38·4	25·0	28·4	35·4	28·0	50	45	41	14·3	19·1	11·5	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·4
23	47·2	44·5	46·0	39·5	24·4	28·4	37·0	29·4	52	40	40	14·8	18·6	12·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·0
24	46·1	43·4	45·0	39·6	24·6	28·4	38·2	30·2	50	40	43	16·1	20·0	13·5	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·4
25	47·6	44·4	45·8	40·2	25·0	29·4	38·4	31·4	52	40	41	15·8	20·5	13·9	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	9·4
26	48·4	45·4	46·9	42·4	26·0	29·5	39·0	32·4	51	41	38	15·8	21·2	13·6	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	9·2
27	48·5	45·6	46·7	43·2	26·5	31·4	39·2	31·4	47	38	42	16·1	20·0	14·2	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	12·5
28	47·2	44·2	46·2	43·0	27·4	29·2	38·6	31·0	53	39	39	16·0	19·7	13·1	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	13·4
29	47·2	45·4	46·7	43·0	26·2	30·4	38·5	32·2	52	44	40	16·7	22·0	14·3	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	10·4
30	48·5	45·4	47·0	42·4	25·5	29·4	39·2	32·0	57	38	39	17·3	20·0	13·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·2
31	48·0	45·5	47·4	42·0	25·2	30·4	38·2	31·4	48	37	41	15·4	18·3	13·9	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	4	—	11·4
Month	47·95	45·36	46·74	40·1	25·1	29·4	37·7	30·8	42	37	35	12·6	18·0	11·5	0·0	0·0	0·0	—	2·9	—	3·3	—	3·1	—	11·36

Remarks:

ASWAN.

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. H = 99·6 m. $h_t = 1·3$ m.

$C_h = +8·4$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	48·2	46·6	47·6	40·2	25·2	30·2	37·4	29·4	53	47	56	16·8	22·2	16·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·2
2	49·3	47·6	48·7	39·0	24·0	28·4	30·2	29·2	58	44	47	16·5	19·5	14·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9.4
3	49·4	47·2	48·5	38·2	24·0	27·4	36·2	29·4	56	38	39	15·3	17·0	12·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	10·4
4	48·4	46·5	47·8	38·5	24·2	28·2	35·4	29·2	58	47	45	16·6	19·6	13·4	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	10·2
5	48·4	46·6	48·0	37·5	24·5	28·6	35·0	29·0	61	49	52	17·8	20·5	15·3	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	9·2
6	49·4	47·2	48·8	38·0	24·0	28·2	35·2	29·4	57	48	45	16·2	20·1	13·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·0
7	50·0	47·9	49·4	37·6	23·5	27·4	35·2	2[illegible]·0	55	42	51	14·9	17·6	14·2	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	9·4
8	49·4	47·5	48·5	38·0	23·0	26·5	36·0	28·2	54	40	39	13·7	17·6	11·0	0	0	0	NW	3	NW	3	N	3	—	10·2
9	49·6	46·7	48·2	37·5	22·4	25·4	35·4	27·2	55	37	36	13·1	15·5	9·7	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	9·0
10	49·5	46·9	48·4	37·2	23·2	25·2	35·2	26·5	49	36	35	11·6	15·3	8·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·0
11	50·2	47·9	49·2	37·0	23·4	25·2	35·4	26·2	49	37	38	11·6	15·5	9·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·2
12	51·2	48·7	50·0	30·6	24·0	27·2	34·4	28·0	43	47	34	11·6	19·9	9·6	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	10·2
13	51·3	48·5	50·2	36·2	23·4	26·2	34·2	27·5	44	46	43	11·0	18·3	11·8	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	9·4
14	50·4	48·0	49·1	36·2	22·4	25·4	33·4	26·4	48	41	34	11·5	15·6	8·7	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·2
15	51·4	48·5	49·9	36·4	21·5	26·2	34·4	27·2	43	41	44	10·7	16·5	12·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·2
16	51·3	48·3	50·2	36·5	22·4	26·4	34·0	27·0	42	37	34	10·5	14·5	8·9	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	12·4
17	51·3	48·9	50·3	38·2	22·4	26·4	35·0	27·2	42	35	27	10·5	14·4	7·3	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	10·2
18	50·5	48·3	49·7	37·0	23·0	25·4	34·4	26·2	40	32	31	9·6	12·7	7·6	0	0	0	N	2	N	2	N	3	—	9·2
19	49·7	47·7	48·7	38·0	21·5	24·4	35·2	26·4	47	30	36	10·5	12·4	9·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·4
20	49·6	47·6	49·3	39·4	23·2	25·2	36·2	27·4	48	33	27	11·3	14·6	7·3	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	12·4
21	49·5	47·5	49·3	39·5	24·2	26·5	36·4	27·2	42	33	32	10·8	14·9	8·5	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	12·0
22	50·3	48·2	49·7	37·4	24·0	27·2	35·4	26·4	39	37	37	10·5	15·5	9·3	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	—	9·2
23	49·5	47·5	49·1	36·4	22·4	24·4	34·0	25·2	46	32	36	10·2	12·6	8·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·4
24	48·9	45·6	47·6	37·5	21·4	24·2	35·2	25·5	48	29	33	10·7	12·3	8·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·0
25	48·5	45·9	47·2	40·0	22·4	26·2	35·4	27·4	43	37	27	10·7	15·5	7·3	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	7·2
26	49·2	46·6	48·4	40·5	24·5	27·2	36·4	28·0	44	37	30	12·0	16·9	8·3	0	0	0	NW	3	NW	3	N	3	—	9·0
27	50·0	48·7	49·5	40·6	24·0	26·2	40·2	34·0	44	22	22	11·0	12·3	8·8	0	0	0	N	2	NW	5	NW	4	—	18·0
28	51·3	48·9	49·7	39·5	24·5	28·5	39·0	32·4	40	21	20	11·5	11·0	7·2	0	0	0	N	4	NW	5	NNW	4	—	17·0
29	51·0	48·7	49·5	38·6	24·2	28·4	38·2	31·4	32	20	21	9·3	10·0	7·2	0	0	0	N	4	NNW	3	N	3	—	15·0
30	50·7	48·6	49·6	38·2	22·2	25·8	37·8	30·8	32	19	24	7·9	9·6	7·8	0	0	0	N	3	NNW	3	N	3	—	14·2
Month	49·91	47·64	49·00	38·0	23·3	26·6	35·7	28·1	47	36	36	12·2	15·6	10·1	0·0	0·0	0·0	—	3·0	—	3·2	—	3·0	—	10·69

Remarks:—

$C_h = +8·4$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	50·8	49·1	50·0	36·0	23·0	25·5	35·4	29·8	33	12	21	8·0	5·4	6·6	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	13·2
2	51·5	49·3	50·1	35·6	21·2	25·8	35·2	31·2	33	19	23	8·1	8·1	7·6	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	—	11·4
3	51·8	49·0	49·8	36·5	21·6	27·4	38·0	32·6	36	17	23	9·9	8·4	8·3	0	0	0	N	4	NW	4	NW	3	—	15·2
4	51·0	48·7	49·7	38·6	23·6	27·2	38·2	32·2	34	15	25	9·1	7·9	8·9	0	0	0	N	4	NNE	4	NNW	4	—	16·2
5	50·0	48·7	49·5	39·8	22·5	27·4	39·0	32·6	36	15	17	9·9	7·8	6·4	0	0	0	NW	2	NW	3	NNW	4	—	13·6
6	50·7	48·7	49·4	40·6	23·6	28·0	39·8	34·0	34	14	20	9·6	8·0	8·1	0	0	0	N	2	NE	3	NNW	4	—	15·6
7	51·2	48·6	49·7	41·5	23·7	28·8	40·8	34·4	33	16	19	9·7	9·3	7·9	0	0	0	N	3	NW	3	NNW	3	—	11·2
8	51·5	48·3	49·4	41·4	23·3	28·8	41·2	34·2	36	11	22	10·7	6·5	9·0	0	0	0	N	2	N	3	NW	4	—	15·0
9	50·6	48·0	49·5	41·7	24·0	30·6	41·4	33·3	32	11	25	10·5	6·7	9·6	0	0	0	ESE	2	NE	3	NW	3	—	11·0
10	51·6	49·0	49·6	42·0	24·0	29·2	41·6	33·4	34	12	26	10·4	7·3	9·8	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	—	10·0
11	51·4	48·4	48·8	41·5	23·2	28·8	41·0	32·0	38	11	27	11·3	6·6	9·7	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	8·6
12	50·5	49·1	49·7	37·7	22·6	27·0	37·2	32·4	46	17	28	12·2	8·2	10·1	0	0	0	N	3	WNW	3	NNW	4	—	14·2
13	52·1	49·6	50·8	38·0	24·2	27·2	37·6	32·2	55	16	29	9·4	7·9	10·2	0	0	0	NNE	4	NW	3	NNE	3	—	15·2
14	52·8	50·0	51·2	38·3	26·0	28·8	38·0	31·6	35	16	32	10·3	8·0	10·9	0	0	0	N	3	NW	4	N	4	—	18·2
15	53·2	49·1	51·0	37·7	24·2	27·8	37·0	31·0	40	20	32	11·3	9·3	10·6	0	0	0	NNE	4	N	3	N	4	—	16·4
16	51·9	49·0	49·6	36·3	23·5	25·8	36·0	30·2	32	19	31	7·9	8·2	9·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	5	—	17·8
17	51·5	48·9	50·6	36·0	23·2	26·4	35·6	28·6	37	19	36	9·3	8·1	10·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	5	—	16·2
18	53·0	50·3	52·4	35·0	21·4	25·6	34·2	28·6	41	21	36	9·8	8·7	10·5	0	0	0	N	4	NW	3	NW	4	—	15·2
19	54·0	50·5	52·2	33·7	21·2	23·2	33·2	28·0	38	24	40	8·0	9·0	11·2	0	0	0	N	4	NNW	2	N	4	—	13·6
20	53·7	50·8	52·0	33·5	19·3	22·6	33·0	27·6	41	24	41	8·4	9·1	11·4	0	0	0	NNE	3	NW	3	N	4	—	10·8
21	52·9	50·6	51·2	34·5	18·4	22·8	34·2	29·0	38	22	37	7·7	9·0	11·2	0	0	0	N	4	NNW	3	N	3	—	10·0
22	54·3	51·5	53·2	34·7	19·5	25·6	34·2	29·2	43	40	38	10·4	15·9	11·4	0	0	0	NNE	3	NW	3	N	4	—	13·2
23	55·2	51·6	53·2	33·0	15·4	23·4	32·2	27·8	38	36	31	8·1	13·0	8·4	0	0	0	NE	3	NE	3	NNE	3	—	12·6
24	53·3	50·7	51·3	33·5	17·0	22·2	32·6	28·2	29	37	40	5·8	13·5	11·4	0	0	0	NE	3	NE	3	NNE	4	—	11·6
25	53·0	50·7	52·1	32·0	19·2	22·4	31·8	26·8	51	36	40	10·2	12·6	10·3	0	0	0	N	4	NE	3	NE	3	—	12·0
26	53·6	50·7	51·1	29·3	16·2	20·2	29·2	24·2	34	36	47	6·0	11·1	10·3	0	0	0	NE	3	N	3	N	3	—	10·0
27	52·5	50·6	51·4	30·5	17·0	20·8	29·4	26·0	29	37	38	5·4	11·3	9·2	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·2
28	52·8	50·8	51·2	32·2	17·2	20·0	31·8	27·8	34	41	40	5·9	14·4	11·3	0	0	0	NE	3	NW	3	N	3	—	10·2
29	51·7	49·2	49·8	32·0	20·0	22·8	31·8	28·2	40	37	40	8·2	12·9	11·4	0	0	0	N	3	NE	3	NNE	3	—	9·2
30	51·1	48·4	49·6	31·0	19·5	22·6	30·8	27·0	48	36	44	9·8	11·8	11·8	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	10·0
31	50·7	48·4	49·8	31·5	18·2	21·8	31·2	27·4	43	38	42	8·3	12·9	11·5	0	0	0	NE	2	NE	2	N	3	—	9·6
Month	52·13	49·56	50·61	36·0	21·2	25·4	35·6	30·0	37	23	32	9·0	9·6	9·8	0·0	0·0	0·0	—	3·0	—	3·1	—	3·4	—	12·81

Remarks:—

ASWAN.

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. H = 99·6 m. h_t = 1·3 m.

C_h = + 8·7 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	50·2	47·8	49·2	32·5	18·5	23·6	32·0	25·4	50	39	57	10·7	13·9	13·7	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	—	9·0
2	51·2	49·1	50·0	31·3	19·0	21·2	30·8	27·4	50	39	37	9·2	12.8	10·2	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	3	—	9·4
3	53·1	50·0	52·0	33·5	18·2	21·8	32·8	27·2	45	39	37	8·8	14·5	10·0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	—	7·8
4	53·6	50·8	51·6	32·7	19·0	22·0	32·2	27·6	43	40	33	8·4	14·5	8·9	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	—	7·8
5	53·0	51·0	51·5	30·6	18·2	23·0	29·4	22·6	43	34	44	9·0	10·3	8·9	4	6	4	N	3	N	2	N	3	—	10·0
6	52·7	50·2	51·5	32·0	17·0	20·4	30·2	24·6	47	34	31	8·3	10·8	7·1	0	0	0	ENE	2	NW	3	NE	3	—	8·6
7	54·2	51·8	52·8	28·5	16·2	19·8	27·2	20·4	43	37	50	7·3	10·0	8·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·6
8	55·6	53·2	54·6	26·6	16·0	19·2	25·2	20·0	51	41	49	8·5	9·7	8·5	0	0	0	N	3	NNE	3	NE	2	—	9·0
9	56·3	53·4	54·3	27·0	14·3	18·4	26·8	22·0	44	30	39	6.8	7·8	7·0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	—	9·4
10	55·5	52·8	53·9	28·4	13·5	18·2	25·4	19·2	37	34	40	5·7	8·1	6·0	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	7·2
11	55·2	52·2	54·0	27·2	16·2	19·2	25·5	20·4	55	40	42	9·0	9·5	7·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	5·4
12	54·6	52·2	53·5	27·5	14·2	18·2	27.0	19·4	47	34	51	7·2	9·1	8·0	0	0	0	N	3	NW	4	NE	3	—	9·2
13	55·5	51·9	52·9	29·5	14·0	17·2	27·2	19·4	45	31	39	6·5	8·2	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·4
14	53·5	50·3	51·9	29·6	15·2	18·4	27·4	21·0	46	36	43	7·2	9·9	7·9	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	5·4
15	53·3	50·5	51·9	32·4	15·0	17·4	28·2	21·2	51	35	5	7·4	9·6	8·4	0	0	0	NW	3	NW	3	ENE	3	—	7·2
16	52·5	49·5	50·7	33·0	16·4	18·4	29·4	22·5	52	36	42	8·1	11·0	8·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·2
17	51·5	49·5	50·7	32·5	17·0	19·5	30·0	24·2	52	37	41	8·8	11·0	9·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·2
18	52·3	49·7	50·9	32·0	10·5	18·5	29·5	25·0	51	34	31	8·1	10·6	7·2	0	0	0	N	3	NW	2	NW	3	—	7·0
19	54·2	51·0	52·9	29·4	16·2	19·4	27·2	21·2	39	39	43	6·6	10·4	8·1	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	7·2
20	54·9	52·5	53·9	27·4	15·0	17·6	25·2	20·4	41	37	33	6·0	8·8	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·4
21	54·7	51·6	53·1	27·6	14·2	16·5	25·4	21·0	40	40	31	6·7	9·6	5·8	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	2	—	7·4
22	53·6	51·2	52·0	30·2	14·2	16·5	28 2	22·0	50	32	37	7·0	9·1	7·3	0	0	0	N	3	ENE	3	NE	3	—	9·2
23	52·5	49·9	50·9	31·4	15·4	18·2	29·4	22·4	45	29	37	7·0	9·0	7·5	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	7·2
24	53·1	50·3	51·9	34·0	16·0	18·2	30·4	24·2	47	34	33	7·2	11·0	7·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·0
25	53·3	51·1	52·0	32·5	17·4	20·4	30·6	23.4	47	39	38	8·3	12·6	8·1	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	8·4
26	54·5	51·6	52·9	33·4	16·4	19·2	29·0	20·2	40	30	46	6·6	8·9	8·1	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	7·0
27	55·0	52·3	54·2	32.4	17·0	19.5	30·4	22·4	37	31	35	6·2	10·0	7·1	0	0	0	N	2	NNE	3	NE	3	—	7·2
28	55·3	52·6	53·6	30·2	15·2	18·4	28·0	20·4	44	28	45	6·8	8·0	8·0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	8·2
29	54·3	51·5	52·7	28·4	14·6	17·2	25·4	19·4	45	30	37	6·5	7·2	6·2	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	2	—	8·4
30	54·4	51·7	53·1	27·4	13·2	16.4	25·2	18·6	49	35	42	6·8	8·2	6.7	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	7·0
Month	53·79	51·11	52·37	30.4	16·0	19·1	28·4	22·2	46	35	40	7·6	10·2	8·0	0·1	0·2	0·1	—	2·8	—	2·9	—	2·8	—	7·98

Remarks :—5 ⊕.

C_h = + 8·9 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	54·7	51·9	52·9	28·4	14·0	17·4	27·0	22·4	44	33	34	6·4	8·6	6·8	0	0	0	NW	3	NW	3	N	2	—	8·2
2	54·3	51·8	52·9	30·2	15·2	18·2	27·5	22·4	45	37	35	7·0	10·2	7·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·4
3	53·7	50·7	51·9	26·2	15·5	18·2	25·4	20·2	45	42	46	7·0	10·1	8·1	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	6·4
4	54·0	50·7	52·3	25·4	12·4	15·4	24·0	19·4	49	36	39	6·4	8·1	6·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·5
5	54·5	51·7	53·6	24·5	13·0	14·6	23·2	18·0	53	32	46	6·6	6·9	7·1	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	7·4
6	54·9	51·5	53·0	26·4	13·0	15·2	23·4	18·4	49	36	46	6·3	7·9	7·2	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	3	—	6·2
7	54·9	51·9	52·9	24·6	13·2	14·4	22·4	19·0	48	41	33	5·8	8·2	5·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·4
8	54·6	51·7	53·3	25·0	11·4	14·2	22·2	18·5	47	36	35	5·7	7·2	5·5	0	0	0	N	3	ENE	3	NE	3	—	7·0
9	55·4	52·6	53·8	27·2	11·2	13·6	22·4	17·4	52	34	34	6·0	6·8	4·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·2
10	54·7	51·7	53·1	26·5	12·2	16·4	23·6	19·5	40	36	40	5·5	8·0	6·7	4	6	4	N	3	NW	3	N	3	—	8·2
11	52·7	50·5	52·3	27·0	14·0	16·5	25·2	20·2	49	42	40	6·7	10·0	7·1	0	0	0	NW	3	NW	3	N	3	—	9·4
12	54·5	51·6	53·3	24·5	12·5	15·2	22·0	18·5	40	53	45	6·3	10·4	7·0	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	8·2
13	55·0	52·1	54·1	24·0	12·0	14·2	21·4	18·2	59	51	48	7·1	9·7	7·3	0	4	4	N	3	NW	3	NW	3	—	7·4
14	56·0	53·4	54·7	23·6	11·2	13·2	20·4	17·4	55	53	51	6·3	9·4	7·4	0	0	0	N	3	NE	4	N	4	—	7·2
15	56·9	53·9	55·5	23·2	12·0	13·4	22·0	17·6	56	44	42	6·4	8·7	6·3	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	6·7
16	55·7	53·0	54·7	23·0	10·2	12·5	21·4	18·0	62	43	44	6·7	8·2	6·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	5·4
17	56·9	54·1	55·6	23·4	10·5	12·4	20·5	16·2	55	46	43	5·9	8·2	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	7·2
18	55·2	51·8	53·6	24·2	11·2	12·4	20.4	15·2	65	48	60	7·0	8·6	7·8	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·0
19	55·1	52·6	53·8	22·5	10·5	13·4	20·6	14·2	54	38	59	6·2	6·8	7·1	0	0	0	N	3	NNW	3	N	3	—	7·4
20	56·4	52·9	55·0	22·2	9·4	12·4	19·4	14·0	52	39	51	5·6	6·6	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	6·4
21	55·9	52·8	54·6	22·0	10·0	12·6	19·0	14·4	53	49	49	5·8	8·1	6·0	0	0	0	N	3	NE	3	NE	3	—	7·2
22	57·1	54·3	56·2	20·5	10·2	12·4	19·4	15·0	54	51	43	5·8	8·6	5·4	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	5·4
23	57·0	54·3	56·0	22·0	8·6	11·2	18·2	14·0	54	48	47	5·4	7·3	5·6	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	6·0
24	55·2	52·3	54·0	23·4	9·4	12·6	20·2	16·0	50	46	34	5·5	8·1	4·6	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	6·4
25	55·4	52·5	54·2	22·2	10·2	13·4	20·6	16·2	54	45	40	6·2	8·2	5·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·0
26	56·4	53·6	55·3	21·0	9·6	12·5	18·0	14·2	43	49	47	4·6	7·5	5·7	4	6	4	N	3	NE	3	ENE	3	—	7·4
27	56·1	53·4	54·7	18·5	8·5	12·2	16·5	12·6	43	50	52	4·6	7·0	5·7	0	0	0	NW	3	N	4	N	3	—	8·2
28	55·7	52·8	54·5	20·0	7·6	9·0	17·0	12·7	56	38	39	5·1	5·5	4·3	6	6	4	N	3	NE	3	NE	3	—	6·4
29	54·9	52·6	54·2	21·2	8·4	10·2	18·2	13·5	65	43	43	6·0	6·7	4·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	8·2
30	54·5	51·9	53·5	22·0	9·5	11·4	19·2	14·0	61	41	49	6·2	6·7	5·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·2
31	55·5	53·0	54·1	21·2	10·2	12·2	18·4	13·4	54	37	56	5·7	5·8	6·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	5·4
Month	55·28	52·44	53·99	23·7	11·2	13·7	21·3	16·8	52	42	44	6·1	8·0	6·3	0·6	0·7	0·5	—	3·0	—	3·0	—	3·0	—	7·16

Remarks :—10 ⊕.—13 ⊕.—26 ⊕.—28 ⊕.

WADI HALFA.

$\varphi = 21° 54' 49''$ N. $\lambda = 31° 19' 3''$ E. H = 128·3 m. $b_t = 1·7$ m.

$C_h = + 11·4$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	50·2	47·6	48·7	30·0	15·5	18·4	28·7	23·0	34	23	38	5·3	6·7	7·8	3	0	0	NE	3	NNE	3	NE	2	—	10·4
2	51·5	47·7	48·6	31·0	11·3	16·7	29·7	23·4	45	29	43	6·3	9·0	9·3	0	0	0	E	2	N	2	NE	4	—	9·2
3	48·7	46·3	47·0	30·3	15·4	17·8	29·4	22·4	52	30	50	7·9	9·2	9·9	0	0	0	NE	2	NNE	2	NNE	2	—	10·3
4	47·9	45·8	47·7	31·7	15·0	18·3	28·8	21·2	58	39	54	9·0	11·5	9·9	0	3	8	NE	2	N	2	NNE	4	—	9·2
5	51·0	48·5	50·4	34·0	18·0	23·2	33·4	26·5	44	23	43	9·4	8·7	10·9	5	7	4	NE	2	N	2	NNE	5	—	12·5
6	52·0	48·4	49·8	31·0	20·2	21·7	30·0	23·5	62	28	43	12·0	8·8	9·3	9	6	5	NE	1	NNE	4	NNE	3	—	10·5
7	50·6	48·8	50·0	31·2	15·7	18·8	30·0	23·2	70	28	45	11·2	8·8	9·0	0	3	2	NE	3	NE	3	NNE	2	—	11·0
8	52·0	49·6	50·3	29·0	14·7	18·2	29·0	22·0	54	29	31	8·3	8·6	6·1	0	0	0	NE	3	N	3	NNE	4	—	12·0
9	52·2	49·9	50·6	26·7	11·5	15·2	25·8	20·6	36	16	17	4·6	3·8	3·1	0	1	2	NE	3	NE	3	N	3	—	12·7
10	51·7	48·4	49·4	25·4	13·0	14·4	25·0	19·6	31	14	38	3·8	3·2	6·4	6	6	5	N	3	NNE	3	E	2	—	12·0
11	49·5	48·2	49·8	27·3	11·0	15·0	25·8	20·2	46	19	44	5·8	4·6	7·7	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	—	8·6
12	50·4	46·8	47·5	32·0	11·3	16·5	29·4	22·6	53	24	38	7·3	7·3	7·6	0	0	0	SE	2	NE	2	NNE	3	—	10·4
13	48·4	47·0	49·9	29·4	11·7	17·8	28·9	22·8	50	32	33	7·6	9·5	6·8	0	0	0	E	2	SW	2	N	4	—	14·3
14	52·8	51·0	52·7	23·2	13·0	14·6	22·2	17·0	41	22	36	5·1	4·4	5·2	3	4	6	N	5	N	4	N	4	—	10·8
15	53·6	50·7	51·0	23·4	7·2	12·0	21·8	16·8	59	22	40	6·2	4·4	5·7	0	0	0	NE	3	N	4	N	3	—	9·2
16	51·1	4 ·8	49·3	24·0	6·0	12·0	23·0	17·8	52	21	29	5·4	4·3	4·4	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	—	10·3
17	51·3	49·9	50·5	24·2	11·2	14·3	24·0	18·0	54	16	35	4·1	3·6	5·4	6	4	0	NE	3	NNE	4	NE	3	—	11·3
18	50·7	48·9	49·1	23·8	9·4	12·2	22·0	18·3	46	23	33	4·9	4·7	5·1	4	3	0	NE	3	NNE	3	NE	2	—	9·2
19	49·9	47·9	47·7	26·0	8·3	13·5	24·7	18·0	38	21	42	4·4	5·0	6·0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	—	8·5
20	48·9	47·4	49·3	24·6	11·6	15·3	23·8	18·2	46	33	40	5·8	7·2	6·2	2	7	3	NE	3	NNE	4	N	4	—	11·0
21	53·5	51·3	51·8	19·3	10·0	11·7	18·2	15·0	44	33	37	4·5	5·2	4·7	1	0	0	NNE	4	N	4	N	3	—	10·0
22	52·7	50·9	52·4	20·7	7·8	10·9	20·0	16·2	51	36	37	4·9	4·6	5·1	0	0	0	NE	3	NNE	3	NNE	2	—	10·4
23	53·2	50·8	51·6	22·8	9·0	12·9	21·9	18·0	39	24	35	4·4	4·7	5·4	0	0	0	NE	3	N	3	NNE	2	—	9·4
24	49·9	47·7	48·2	24·4	9·6	13·2	24·4	21·8	50	27	29	5·7	6·1	5·6	0	0	0	NE	2	N	3	NE	3	—	10·6
25	47·1	44·3	49·2	24·5	12·0	14·8	24·5	22·2	55	38	35	6·9	8·8	6·9	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	—	13·0
26	44·4	45·7	49·5	22·0	13·3	16·7	20·8	16·4	61	46	45	8·7	8·5	6·3	0	6	0	NW	3	N	8	NW	9	—	12·2
27	56·5	54·8	56·5	15·7	7·0	8·6	14·8	11·5	58	31	41	4·8	3·9	4·2	0	0	0	N	4	N	6	N	4	—	8·8
28	57·1	54·1	54·1	16·5	2·6	8·3	15·4	13·3	55	31	44	4·4	4·0	5·1	0	0	0	ESE	2	N	4	NNE	2	—	6·3
29	55·2	53·0	54·1	19·4	5·8	9·6	17·3	14·8	55	30	47	4·9	4·4	5·8	0	0	0	E	2	NE	3	NE	2	—	5·8
30	53·3	51·3	51·1	22·8	3·6	9·4	21·8	16·5	62	25	32	5·5	4·9	4·5	0	0	0	NNE	3	E	1	NNE	3	—	8·2
31	52·9	52·1	53·6	21·7	4·9	11·3	20·8	16·0	49	25	36	4·9	4·5	4·8	0	0	0	NE	2	N	3	N	3	—	8·8
Month	51·30	49·18	50·37	25·4	10·9	14·6	24·4	19·2	49	27	38	6·3	6·2	6·5	1·3	1·6	1·1	—	2·6	—	3·2	—	3·1	—	10·22

Remarks:—13 ∞ 16h–18h.—26 ∞ 9h–m.

$C_h = + 11·4$ mm.

February 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain	Evaporation
1	54·8	52·6	52·5	22·0	4·0	9·6	20·4	15·2	52	22	25	4·6	4·0	3·2	0	0	0	NE	3	NE	3	N	3	—	8·8
2	52·7	51·4	52·2	21·0	6·3	9·9	20·1	14·5	47	23	34	4·3	3·9	4·1	0	0	0	NE	2	N	3	N	4	—	9·3
3	52·7	50·6	51·8	20·3	5·4	9·8	20·3	14·8	50	22	26	4·5	3·9	3·2	0	0	0	NE	2	N	3	N	3	—	10·2
4	54·2	52·9	53·8	21·6	2·0	9·1	20·9	15·4	47	14	28	4·1	2·6	3·7	0	0	0	NE	2	N	4	NE	3	—	14·8
5	55·4	53·2	53·6	16·4	6·0	10·2	15·8	15·4	52	47	22	4·8	6·3	2·9	0	0	0	NE	3	N	3	NNE	3	—	11·5
6	54·3	51·9	51·8	21·9	6·3	9·4	20·4	16·3	38	24	13	3·4	4·4	1·9	0	0	0	NE	3	N	3	N	3	—	11·0
7	51·7	49·2	49·8	22·7	2·2	8·4	21·8	15·1	42	12	23	3·5	2·3	2·8	0	0	0	NE	2	N	2	NE	2	—	8·3
8	51·8	50·4	52·7	22·8	1·7	10·5	22·2	16·3	42	14	27	4·0	2·8	3·7	0	0	0	SE	1	N	3	N	3	—	10·0
9	53·9	51·6	52·5	20·7	6·2	9·7	20·5	14·0	47	20	31	4·2	3·5	3·6	0	0	0	NE	3	N	3	NE	2	—	8·8
10	53·6	52·4	53·9	21·0	4·0	11·2	20·6	14·8	49	16	26	4·8	3·0	3·2	2	3	0	SE	1	NW	3	N	3	—	9·7
11	58·4	56·9	57·9	15·8	6·8	9·0	15·4	10·8	49	26	32	4·2	3·3	3·1	0	0	0	N	4	N	6	N	3	—	11·6
12	59·4	57·4	58·0	16·4	5·4	9·3	15·8	11·5	44	21	36	3·9	2·9	3·7	1	0	0	N	5	N	4	N	3	—	10·7
13	57·7	55·2	55·0	19·6	4·3	7·6	19·2	13·6	55	17	37	4·2	2·9	4·3	0	0	0	N	4	N	3	NE	3	—	10·0
14	54·7	52·1	52·3	22·4	4·3	8·7	22·2	16·2	43	11	29	3·6	2·2	4·0	0	2	2	N	2	N	4	N	2	—	13·3
15	53·4	51·0	51·0	25·5	6·7	9·9	25·1	19·0	39	18	26	3·6	4·2	4·3	4	3	3	NE	2	N	3	N	3	—	13·0
16	52·0	49·6	50·4	28·0	6·0	13·2	27·6	22·4	34	17	11	3·9	4·6	2·3	6	3	4	E	2	N	3	NE	2	—	11·3
17	51·1	48·7	51·9	28·4	9·3	13·3	28·2	21·4	40	9	13	4·6	2·5	2·5	4	5	3	NE	2	N	2	N	4	—	14·3
18	54·8	52·7	53·8	16·2	10·5	11·4	16·0	12·2	46	23	33	4·6	3·1	3·5	0	1	0	N	6	N	5	N	3	—	10·8
19	57·0	54·7	55·9	18·0	5·0	7·4	17·8	13·6	43	27	40	3·3	4·2	4·6	0	0	0	N	3	N	4	N	2	—	8·4
20	57·0	54·2	55·0	22·3	3·2	11·0	22·0	17·0	54	22	32	5·3	4·4	4·7	0	0	0	NE	1	NNE	2	N	2	—	8·7
21	54·6	52·4	53·4	25·6	6·5	11·4	25·3	17·5	58	20	31	5·9	4·6	4·6	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	—	10·5
22	52·9	50·5	50·8	27·5	10·0	13·4	27·2	21·0	51	16	24	5·8	4·2	4·5	0	3	0	NNE	2	N	3	NE	2	—	11·5
23	51·0	48·4	49·8	29·0	9·6	14·8	28·8	21·0	34	7	24	4·3	2·0	4·5	0	3	0	NE	2	NE	3	N	2	—	15·3
24	51·1	49·3	49·7	24·6	12·6	14·8	24·4	20·2	37	14	13	4·6	3·1	2·3	0	3	0	N	3	N	3	N	3	—	13·5
25	50·3	47·9	48·4	27·0	8·4	12·8	26·2	20·4	35	11	22	3·9	2·8	3·9	2	4	0	NE	2	N	2	NE	2	—	11·0
26	47·2	44·1	44·2	35·5	7·4	14·8	34·7	24·9	33	12	23	4·1	4·8	5·4	7	4	3	SE	7	W	4	E	3	—	11·3
27	43·7	41·3	45·2	37·3	9·8	21·0	33·6	23·8	25	14	21	4·6	5·3	4·6	8	6	3	NE	2	NW	4	N	6	—	17·6
28	48·0	48·9	50·3	24·2	19·3	19·8	21·8	19·0	44	56	61	7·6	10·8	10·0	10	9	7	NE	1	NNE	2	SE	4	—	5·0
Month	53·19	51·12	52·06	23·4	6·8	11·5	22·6	17·0	44	20	27	4·4	3·9	3·9	1·6	1·8	0·9	—	2·6	—	3·2	—	2·9	—	11·08

Remarks:—27 ∞ 14h–22h.—28 ● 9h–12h.

WADI HALFA.

$\varphi = 21° 54' 49''$ N. $\lambda = 31° 19' 3''$ E. H = 128·3 m. $h_t = 1·7$ m.

C_h = + 11·2 mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	52·4	50·9	51·2	26·0	8·0	14·7	25·4	13·3	76	22	70	9·5	5·3	7·9	4	6	0	NW	2	W	2	N	3	-	9·7
2	56·8	51·1	51·6	21·0	9·7	13·5	20·3	13·1	33	56	69	3·8	10·0	7·8	0	0	0	NE	3	N	4	N	4	—	10·5
3	54·1	50·6	50·5	23·4	7·7	11·6	21·8	17·6	42	18	30	4·3	3·5	4·4	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	—	10·1
4	48·8	47·5	46·6	25·6	8·2	12·3	24·0	18·2	41	18	27	4·4	4·0	4·2	0	0	2	NE	2	N	2	N	2	—	8·1
5	46·2	44·2	46·5	29·0	10·0	14·1	25·3	18·0	32	12	26	3·8	2·9	4·1	9	4	0	NE	1	N	2	N	3	—	7·8
6	47·8	45·9	49·8	25·3	8·4	16·0	23·7	16·3	32	17	36	4·3	3·6	5·0	0	2	0	NE	3	NW	3	N	4	—	10·7
7	50·7	49·0	49·4	22·6	8·7	12·8	20·2	14·0	36	23	34	4·0	4·0	4·1	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	—	8·4
8	50·9	48·5	48·8	27·3	4·2	11·3	24·0	18·6	42	13	23	4·3	2·9	3·7	0	0	0	NE	2	N	1	E	1	—	8·6
9	49·7	48·1	49·2	33·4	8·7	16·6	32·1	22·2	29	11	19	4·1	4·0	3·8	0	3	6	SSE	1	N	2	E	2	—	10·8
10	49·6	48·3	49·2	33·8	9·9	20·0	32·4	22·7	22	13	15	3·9	4·7	2·7	0	4	6	NE	1	W	3	NW	2	—	13·0
11	48·4	46·3	46·5	34·4	15·7	22·8	32·2	23·8	39	22	43	7·9	7·9	9·4	0	0	0	SW	1	N	2	N	2	—	12·7
12	47·6	45·2	46·0	30·7	15·8	22·6	34·6	25·2	49	18	33	8·1	7·3	7·9	0	0	0	SE	1	NE	1	NE	2	—	10·6
13	45·7	43·6	45·7	38·0	18·6	23·1	35·6	23·4	35	16	40	7·5	7·0	8·7	4	4	5	NE	2	NW	3	N	4	—	18·4
14	48·6	47·6	49·1	30·4	18·4	21·6	26·9	21·4	23	9	22	4·5	2·8	4·1	0	0	0	NE	3	N	4	N	3	—	20·7
15	50·4	48·6	49·4	29·2	13·3	17·3	22·8	21·3	31	25	15	4·5	5·2	2·9	2	0	0	NE	2	N	4	NE	2	—	16·3
16	50·5	49·3	50·6	30·2	11·8	17·6	28·2	21·6	28	9	18	4·2	2·7	3·4	0	0	2	NE	3	NE	3	NNE	2	—	16·5
17	52·0	50·0	50·7	31·0	14·6	20·2	29·4	20·8	20	8	19	3·5	2·5	3·5	0	2	0	NE	2	N	4	N	3	—	16·3
18	50·9	49·4	50·4	33·8	9·2	19·9	32·6	25·7	23	8	12	3·9	2·9	2·9	0	6	0	ESE	3	N	2	NE	3	—	15·8
19	52·2	49·8	51·2	30·4	11·0	19·3	29·8	21·9	38	9	12	6·2	2·7	2·3	0	2	0	NE	3	N	4	NE	2	—	17·8
20	51·2	49·9	50·6	29·2	11·8	15·8	28·5	22·0	33	12	20	4·4	3·5	4·0	0	0	0	N	3	NE	3	NE	4	—	13·4
21	52·0	49·5	50·8	27·2	9·6	16·9	26·2	19·4	30	11	24	4·3	2·7	4·1	0	0	0	NE	2	N	3	NW	3	—	14·8
22	51·8	49·1	49·5	27·8	9·4	16·1	25·4	20·3	32	13	32	4·3	3·1	5·7	0	0	0	NE	1	N	2	E	2	—	11·0
23	50·1	47·7	49·8	31·2	10·0	16·7	30·0	21·8	29	8	19	4·2	2·4	3·7	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	—	12·5
24	47·8	46·2	46·7	38·0	12·5	21·6	36·2	28·6	24	15	6	4·6	6·9	1·9	0	2	4	E	1	NE	2	NE	3	—	14·5
25	48·3	46·3	46·4	34·1	13·7	21·6	32·2	25·0	17	10	27	3·3	3·5	6·3	0	0	0	NNE	3	N	3	NE	3	—	20·5
26	50·2	48·8	50·2	32·0	18·2	22·1	30·5	23·6	28	9	20	5·5	2·9	4·2	8	0	0	NE	3	N	3	N	4	—	18·5
27	52·2	49·4	50·2	28·8	12·6	18·7	27·9	20·4	20	12	22	3·2	3·3	3·9	0	2	0	N	3	N	3	N	4	—	17·5
28	51·5	48·4	48·4	24·3	13·3	17·5	26·5	21·6	37	15	27	5·5	3·8	5·2	0	0	0	NE	1	N	3	NE	2	—	16·0
29	49·4	47·9	47·9	28·5	13·1	17·2	27·0	21·6	30	11	25	5·3	2·9	4·9	0	0	0	NE	3	N	2	NE	2	—	13·3
30	50·0	47·8	49·0	31·1	13·6	18·5	30·6	22·5	24	6	18	3·6	1·9	3·7	0	2	0	N	3	NE	3	NE	2	—	15·4
31	50·0	48·1	47·9	33·0	11·3	18·7	31·7	24·6	19	4	14	3·1	1·4	3·3	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	—	13·7
Month	50·25	48·16	49·03	30·0	11·6	17·7	28·3	21·0	32	15	26	4·8	4·0	4·6	0·9	1·3	0·8	—	2·1	—	2·7	—	2·6	—	13·67

Remarks:—

C_h = + 10·9 mm. **April 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	48·3	46·0	45·8	36·0	9·4	19·4	33·5	25·7	27	5	14	4·5	1·8	3·4	0	1	2	SE	1	N	1	NW	3	—	15·8
2	48·5	46·2	46·9	31·4	15·7	20·8	30·0	23·4	15	8	17	2·8	2·5	3·7	0	0	0	NE	1	N	2	N	3	—	15·6
3	49·5	47·8	48·4	29·6	13·4	18·4	29·0	22·7	24	12	17	3·8	3·7	3·5	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	—	13·0
4	50·2	48·7	49·2	31·1	10·2	17·4	29·4	21·6	36	10	19	5·3	2·9	3·6	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	14·3
5	50·0	47·5	47·8	37·3	11·7	19·4	36·0	26·4	24	2	15	4·0	0·7	3·7	0	0	0	NW	2	NE	4	E	1	—	19·7
6	49·5	46·2	46·5	39·5	14·8	20·3	37·2	26·8	24	2	3	4·2	1·2	0·9	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	—	18·2
7	47·7	45·1	45·3	38·7	13·7	21·6	37·4	28·0	25	6	13	4·8	3·0	3·7	0	0	2	NE	1	N	2	NE	1	—	13·5
8	46·4	44·8	46·2	40·8	16·4	25·0	38·6	31·2	21	6	14	4·9	3·1	5·0	0	0	0	E	1	N	2	NNE	2	—	20·7
9	48·2	45·6	47·5	38·5	20·6	25·6	37·6	28·2	17	4	9	4·0	2·1	2·5	0	0	0	NNE	3	N	2	NNE	3	—	21·2
10	47·9	45·6	45·8	41·2	16·0	25·3	39·2	32·3	17	6	14	4·0	3·0	5·2	0	0	0	E	2	NE	2	NE	2	—	19·4
11	47·5	45·3	45·8	44·0	16·7	28·9	42·4	32·4	7	4	13	2·0	2·4	4·7	0	0	0	SSE	2	S	3	SE	1	—	20·3
12	46·7	44·8	44·6	43·3	18·3	26·8	41·8	32·5	13	5	13	3·3	3·1	4·0	0	0	6	NE	2	SW	2	NW	2	—	18·1
13	46·5	44·0	45·8	44·1	18·5	28·1	42·8	32·6	10	6	16	4·4	3·8	6·1	0	0	0	NW	2	W	3	N	5	—	26·0
14	49·1	47·1	47·0	30·4	22·0	26·0	34·6	27·6	21	7	34	5·2	2·9	9·2	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	20·6
15	47·4	44·8	44·3	44·0	22·0	26·0	43·0	28·4	24	7	22	5·9	4·4	6·3	0	0	0	NNW	2	SW	2	E	1	—	17·4
16	45·6	46·3	51·0	35·3	23·6	27·2	34·2	25·4	19	15	38	5·0	6·2	6·5	0	0	0	N	2	NW	5	N	6	—	28·0
17	52·9	52·5	52·6	24·8	14·7	18·1	23·2	19·0	30	20	26	4·6	4·3	4·3	0	0	0	N	5	N	4	N	4	—	15·0
18	52·9	50·9	50·0	25·8	13·3	18·0	24·6	19·2	34	17	28	5·3	3·9	4·6	3	0	0	NE	4	N	3	N	3	—	13·4
19	50·8	48·4	48·2	29·3	10·0	17·2	27·2	22·6	31	11	22	4·6	3·0	4·4	0	0	0	NE	2	N	2	NE	2	—	11·2
20	48·7	46·5	47·4	30·3	11·6	19·8	34·0	25·2	23	8	26	4·0	3·0	6·1	0	0	0	SE	1	N	2	NE	2	—	13·0
21	48·9	47·5	48·1	40·0	15·2	23·6	37·4	29·4	12	7	7	2·5	3·5	2·2	0	7	0	NE	2	W	2	NE	2	—	16·7
22	48·9	46·6	47·3	41·6	18·5	26·7	39·4	32·0	19	6	8	4·7	3·4	2·9	6	0	0	NE	2	N	2	NE	2	—	19·4
23	48·9	44·9	45·5	42·8	16·0	28·7	41·4	32·0	20	5	11	5·8	3·0	3·8	3	0	0	NE	1	E	3	NNE	2	—	22·8
24	44·3	41·4	42·2	43·4	21·0	29·0	42·6	32·3	23	6	14	6·9	4·1	5·1	4	5	0	W	1	SE	4	NE	2	—	21·4
25	42·8	40·3	41·4	45·1	21·5	28·0	43·1	35·3	17	13	13	4·8	8·6	5·4	2	5	2	NNE	2	N	2	W	4	—	28·0
26	45·9	44·4	46·7	36·8	24·6	28·6	36·2	28·6	28	18	31	8·2	8·3	9·2	2	0	0	N	5	N	6	N	4	—	26·5
27	49·0	46·3	48·0	31·7	22·8	24·8	31·4	24·1	21	12	28	4·9	4·1	6·2	9	6	3	N	6	N	5	N	4	—	27·0
28	48·8	46·3	47·4	32·2	21·4	24·9	31·0	25·7	23	9	21	5·4	3·1	5·1	6	4	2	N	4	N	3	NNE	3	—	22·0
29	49·2	48·6	47·8	31·1	18·6	21·0	30·0	22·7	51	11	25	9·5	3·6	5·1	10	3	0	N	2	N	3	NE	2	—	15·6
30	50·4	48·2	48·3	32·7	11·0	21·4	31·8	25·4	28	11	23	5·3	3·9	5·4	0	0	0	SE	1	N	3	NNE	2	—	16·0
Month	48·33	46·29	46·96	36·8	16.8	23·5	35·3	27·3	23	9	18	4·8	3·0	4·8	1·5	1·0	0·6	—	2·2	—	2·8	—	2·5	—	18·99

Remarks:—

WADI HALFA.

$\varphi = 21° 54' 49''$ N. $\lambda = 31° 19' 3''$ E. $H = 128·3$ m. $h_t = 1·7$ m.

$C_h = +10·7$ mm. **May 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	49·7	47·7	48·4	35·1	15·4	23·3	34·0	23·1	22	13	26	4·6	5·1	5·4	0	0	0	NE	2	NW	3	NE	2	—	18·2
2	49·2	47·2	47·0	36·6	16·0	24·4	35·8	25·8	18	10	18	4·1	4·5	4·5	0	0	0	NE	3	N	2	N	2	—	15·5
3	47·4	45·6	45·0	36·0	13·8	23·7	35·0	27·5	17	7	11	3·6	3·0	3·1	0	3	2	NE	1	N	2	NNE	2	—	16·8
4	47·2	45·7	46·0	38·0	16·8	25·1	35·6	27·6	19	6	14	4·5	2·7	3·9	0	1	0	NE	2	N	3	NE	2	—	19·5
5	47·2	45·0	47·0	39·7	16·8	24·8	38·0	27·8	24	6	16	5·5	3·1	4·3	1	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	21·0
6	47·8	44·8	45·2	41·6	19·2	27·5	41·0	31·0	16	6	10	4·3	3·2	3·3	0	0	0	NE	2	E	2	NNE	2	—	22·0
7	46·7	44·5	44·8	42·4	19·4	27·6	41·2	31·4	17	10	10	4·7	6·1	3·5	0	0	0	NNE	2	N	2	NE	2	—	21·0
8	45·5	43·2	43·9	43·8	22·0	28·6	42·4	34·0	16	11	15	4·7	6·8	6·2	0	2	0	NE	2	SE	1	E	3	—	19·8
9	45·1	43·5	45·6	41·6	24·0	32·8	40·1	29·4	12	10	22	4·4	5·4	6·8	0	0	0	NE	2	NW	3	NE	2	—	26·7
10	46·4	44·5	46·5	39·3	22·0	27·8	37·7	28·2	12	4	18	3·2	1·8	5·1	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	—	19·4
11	46·4	43·7	46·7	42·1	18·2	27·2	40·8	29·1	17	7	15	4·4	4·0	4·5	0	0	0	NE	3	N	2	NE	2	—	18·6
12	46·3	44·2	44·4	44·2	18·8	28·1	42·2	33·0	18	8	12	4·9	5·0	4·3	3	7	5	NE	2	NE	2	NE	2	—	17·0
13	45·5	43·8	44·5	44·2	18·0	33·2	43·3	33·1	16	6	12	6·1	3·8	4·3	4	1	0	E	1	W	2	NE	2	—	25·3
14	44·8	43·4	44·3	44·6	24·4	33·5	43·2	33·2	26	10	11	10·1	6·3	4·5	0	0	0	S	3	S	2	SE	3	—	28·0
15	44·7	43·4	44·8	45·3	27·4	36·1	43·4	37·0	21	9	14	9·7	6·0	6·3	0	2	5	SE	5	NE	5	E	6	—	28·5
16	45·7	44·5	45·0	45·3	27·0	36·9	43·0	35·6	16	9	21	7·6	5·9	9·0	0	3	2	SSE	5	N	2	NE	2	—	20·1
17	47·7	45·6	46·7	44·0	28·0	35·3	42·2	32·3	21	12	15	9·0	7·5	5·4	0	0	2	SW	3	W	2	NW	6	—	28·3
18	48·1	46·0	46·0	39·7	25·0	31·2	38·2	29·4	15	10	18	5·3	4·9	5·4	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	—	22·8
19	46·8	44·4	45·6	41·5	19·8	28·6	40·0	20·7	18	6	19	5·3	3·2	5·9	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	21·5
20	45·9	43·3	43·9	45·3	22·0	32·0	43·6	36·2	14	10	15	5·3	7·0	6·9	0	0	0	SE	1	N	3	NE	2	—	32·6
21	47·2	45·0	46·0	43·6	26·0	33·6	43·0	35·2	21	8	15	8·2	5·0	6·6	0	0	0	N	3	NNE	3	NE	2	—	31·5
22	47·3	43·9	44·4	43·3	23·3	31·0	42·0	34·7	13	9	14	4·4	5·3	6·1	0	0	0	NE	3	N	3	NE	2	—	26·8
23	45·7	42·7	43·8	44·5	21·2	31·5	43·2	34·2	14	8	19	5·0	5·4	7·5	0	0	0	S	1	NE	3	E	1	—	19·3
24	45·1	42·7	43·6	45·0	22·3	31·5	42·8	35·0	21	5	17	7·1	3·4	7·4	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	—	19·5
25	42·7	42·0	44·2	41·7	22·0	32·3	40·6	31·8	10	11	17	3·6	6·2	6·1	0	0	0	NE	2	NW	3	N	4	—	26·7
26	47·4	46·0	48·6	35·7	22·2	27·8	33·0	25·7	19	8	28	5·2	2·8	6·6	0	0	0	N	4	N	3	N	3	—	18·6
27	48·9	47·5	47·7	33·6	18·5	25·3	32·8	27·0	22	14	20	5·2	5·4	5·4	0	0	0	NE	3	N	3	N	3	—	19·0
28	49·0	46·9	47·6	34·3	18·5	24·2	33·2	26·8	23	9	20	5·2	3·5	5·1	0	0	0	NE	3	N	3	N	2	—	23·0
29	48·2	47·3	47·8	34·0	19·2	25·2	33·0	26·5	23	16	19	5·5	6·2	4·9	0	0	0	NE	2	N	2	N	3	—	18·0
30	47·0	46·6	45·3	35·0	15·3	24·6	33·4	27·5	24	11	20	5·5	4·4	5·5	0	0	0	NE	2	N	3	NW	2	—	16·5
31	47·0	45·8	46·7	36·8	16·8	25·9	35·6	27·7	20	9	21	4·9	4·0	5·8	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	—	16·6
Month	46·76	44·85	45·77	40·6	20·6	29·0	39·1	30·5	18	9	17	5·5	4·7	5·5	0·3	0·6	0·5	—	2·4	—	2·6	—	2·4	—	21·87

Remarks:—

$C_h = +10·7$ mm. **June 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	48·1	47·1	46·6	40·7	17·3	26·8	39·3	31·0	23	5	15	5·8	2·6	5·1	0	0	0	SE	2	NE	2	N	2	—	14·8
2	45·0	45·9	45·9	43·0	19·0	29·0	41·7	35·0	15	2	9	4·6	1·4	3·7	0	0	0	NNE	2	NE	2	NE	2	—	19·0
3	46·6	44·5	44·4	44·6	20·2	30·0	43·3	34·0	11	6	10	3·4	3·8	4·0	0	0	0	NE	2	N	3	N	3	—	33·6
4	46·5	44·9	45·4	40·1	27·0	31·6	39·3	31·0	21	7	15	7·3	3·6	5·3	0	0	0	N	4	N	3	N	3	—	29·0
5	46·4	44·5	45·1	40·7	23·3	27·4	39·4	31·0	29	9	16	7·8	4·7	5·6	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	22·4
6	46·4	45·1	44·5	39·8	23·2	27·5	38·5	32·0	27	8	12	7·4	3·8	4·2	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	27·0
7	47·8	45·8	45·7	40·8	22·7	28·0	39·0	31·2	25	6	16	7·2	3·0	5·4	0	0	0	NE	4	NE	3	N	4	—	28·1
8	47·7	45·6	46·8	39·6	24·0	29·0	37·5	30·2	26	13	17	7·7	6·0	5·6	0	0	0	NE	2	N	3	N	4	—	24·3
9	48·2	46·6	47·0	40·4	20·6	29·6	39·4	31·3	18	7	18	5·7	3·7	6·0	0	0	0	NE	2	N	3	N	3	—	24·0
10	49·5	47·7	48·4	38·6	22·0	30·1	37·8	30·0	17	10	19	5·5	4·7	5·9	0	0	0	NNE	2	N	4	NE	2	—	21·0
11	49·9	47·4	47·1	38·6	17·4	27·0	37·6	29·7	18	9	13	4·8	4·3	4·3	0	0	0	NE	2	N	3	N	3	—	19·5
12	48·7	46·8	45·8	39·2	18·0	28·4	38·4	30·0	17	7	14	4·7	3·4	4·4	0	0	0	SE	2	N	2	N	3	—	16·6
13	47·4	44·0	44·4	40·7	19·6	28·0	38·7	30·8	19	8	14	5·3	4·0	4·9	0	0	0	S	2	NW	2	E	1	—	15·2
14	46·3	44·3	44·4	43·1	17·5	28·4	41·2	32·4	13	3	8	3·6	1·8	2·9	0	0	0	NW	2	N	2	NE	2	—	20·6
15	45·1	43·9	44·6	42·6	24·2	32·1	42·0	33·2	19	6	11	7·0	3·6	4·5	0	0	0	NE	3	N	3	N	4	—	25·6
16	45·9	45·7	45·1	41·0	18·8	30·0	39·7	31·6	21	10	21	6·6	5·2	7·3	0	0	0	N	2	N	2	N	2	—	19·1
17	45·2	44·4	44·7	42·2	22·3	28·8	40·6	31·6	20	4	14	6·0	2·5	5·2	0	0	0	NNE	3	N	3	NNE	3	—	22·4
18	47·3	45·6	47·0	38·2	25·0	31·0	37·5	30·0	22	13	21	7·4	6·0	6·5	0	0	0	NE	2	N	4	N	3	—	19·8
19	47·7	46·0	46·6	35·4	20·4	28·4	34·7	27·8	21	12	21	5·8	4·8	5·8	0	0	0	NNW	3	N	3	N	3	—	16·3
20	47·6	45·7	46·1	39·7	18·3	26·6	35·8	28·0	19	7	22	5·0	3·2	6·2	0	0	0	NNE	2	N	4	N	3	—	18·1
21	46·2	45·1	45·8	37·8	17·0	27·0	36·0	27·0	18	7	31	4·8	3·1	8·3	0	0	0	NNE	1	N	3	NE	2	—	14·1
22	46·2	45·2	45·8	39·6	16·3	27·0	37·4	27·4	16	8	31	4·3	3·8	8·4	0	0	0	SW	2	N	2	NE	2	—	13·8
23	47·2	46·2	46·7	41·7	18·4	27·4	40·2	27·6	23	10	32	6·3	5·4	8·6	0	6	0	SE	1	S	2	SE	2	—	13·8
24	47·5	46·6	45·4	40·8	18·4	30·0	39·5	32·0	13	8	16	4·3	4·5	5·9	0	0	0	E	2	SE	2	NNW	2	—	16·8
25	46·5	44·6	45·2	41·3	22·5	29·0	39·8	31·2	15	8	18	4·5	4·3	6·2	0	0	0	S	2	NW	2	NE	2	—	16·5
26	45·0	43·6	44·0	39·6	23·2	29·8	38·3	31·0	22	11	19	6·9	5·7	6·6	0	0	0	NE	2	NW	2	NE	2	—	15·7
27	44·5	44·0	44·2	38·8	19·6	28·5	37·2	29·8	17	12	27	4·8	5·5	8·4	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	—	16·0
28	46·1	44·1	44·6	39·6	23·0	30·0	38·6	29·6	17	10	27	5·4	4·9	8·3	0	0	0	NE	1	W	3	W	4	—	16·5
29	46·1	44·7	45·0	40·6	22·3	32·0	39·6	31·0	21	9	24	7·4	5·1	8·0	0	0	0	WSW	2	W	4	W	3	—	18·8
30	46·3	44·5	44·3	41·8	25·8	31·9	40·8	32·8	21	10	20	7·3	5·9	7·6	0	0	0	SSE	2	NW	2	N	2	—	17·1
Month	46·93	45·37	45·55	40·2	20·9	29·0	39·0	30·7	20	8	18	5·8	4·1	6·0	0·0	0·2	0·0	—	2·2	—	2·7	—	2·6	—	19·85

Remarks:—

WADI HALFA.

$\varphi = 21° 54' 49''$ N. $\lambda = 31° 19' 3''$ E. $H = 128·3$ m. $h_t = 1·7$ m.

$C_h = + 10·7$ mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	45·5	44·3	45·3	42·0	21·8	31·2	40·6	32·5	16	8	20	5·4	4·8	7·4	0	0	0	SW	2	NW	2	N	2	—	18·9
2	46·8	44·6	46·0	41·8	24·8	31·8	40·5	34·8	25	9	8	8·5	5·0	3·2	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	—	27·4
3	48·0	46·8	47·6	40·0	26·8	31·3	39·4	31·4	20	9	18	6·8	5·0	6·2	0	0	0	NE	3	N	6	N	3	—	25·5
4	47·2	45·4	45·3	38·3	23·7	29·0	37·3	31·7	26	14	14	7·7	6·5	5·1	0	0	0	N	4	N	3	N	4	—	26·9
5	45·3	43·1	44·0	38·0	24·3	27·9	36·9	29·8	34	9	15	9·3	4·3	4·8	0	0	0	N	7	N	5	NW	3	—	26·1
6	44·8	44·1	44·6	37·8	22·4	29·1	36·7	29·6	26	9	17	8·0	4·2	5·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	19·3
7	44·7	44·5	45·1	39·2	22·8	29·1	38·7	30·2	25	8	20	7·3	4·3	6·4	0	0	0	NE	2	N	2	NE	3	—	19·0
8	46·5	44·7	46·1	39·3	21·4	29·9	38·0	32·5	26	16	27	8·1	8·0	9·7	0	0	0	NE	3	N	5	N	3	—	22·0
9	47·1	45·1	45·5	38·0	24·6	29·8	37·1	29·4	23	18	30	7·1	8·8	9·3	4	0	0	NNE	4	NNW	5	NE	2	—	22·3
10	46·7	44·6	45·6	39·3	21·4	28·2	37·2	29·5	27	14	29	7·6	6·8	9·0	4	0	2	N	4	N	4	NE	2	—	18·7
11	45·9	44·0	44·5	39·4	23·4	28·3	38·0	30·4	28	16	27	7·	8·0	8·7	6	0	2	NE	2	N	4	N	3	—	21·0
12	44·6	42·9	43·8	39·4	25·4	30·6	38·4	33·6	23	17	18	7·6	8·5	7·1	1	8	4	N	5	NE	7	NE	4	—	21·2
13	44·8	43·5	42·9	42·8	24·6	29·6	41·6	34·6	24	13	17	7·5	8·0	7·1	2	6	9	NE	3	N	4	N	5	—	28·0
14	44·3	42·6	42·6	44·7	29·2	33·0	42·6	35·2	27	13	19	10·1	8·3	8·1	5	0	0	N	4	N	3	N	3	—	27·9
15	44·3	42·7	43·8	41·0	26·7	30·6	40·4	32·8	23	14	15	7·6	8·0	5·5	5	0	0	N	3	N	4	N	4	—	26·0
16	46·8	43·2	44·3	40·3	24·5	31·0	39·4	32·2	24	8	20	8·0	4·2	7·5	1	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	20·0
17	45·7	43·2	43·7	42·8	22·0	30·8	40·6	33·1	21	12	19	7·1	6·5	7·1	0	2	0	NE	2	NW	1	N	3	—	18·1
18	46·9	45·9	45·7	39·8	25·8	29·9	39·0	33·0	29	12	18	9·0	6·4	6·8	0	2	0	NE	3	NE	2	NE	3	—	22·0
19	47·3	45·7	45·5	38·0	24·5	30·2	37·1	31·0	24	10	21	7·6	4·8	7·1	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	3	—	19·0
20	46·3	44·1	44·4	38·8	21·1	29·1	37·2	33·0	26	16	17	8·0	7·5	6·5	0	0	0	NE	2	SE	2	NE	3	—	14·3
21	46·0	44·7	45·0	40·1	21·6	28·5	39·4	32·8	23	11	26	6·5	6·0	9·5	0	0	0	NE	2	SW	2	NE	2	—	15·4
22	46·0	45·7	45·6	41·1	20·7	31·0	38·9	32·3	23	11	16	7·6	5·8	5·8	0	0	0	SE	1	NE	2	E	2	—	15·6
23	46·1	44·9	44·9	42·1	20·8	30·0	40·6	32·2	18	9	16	5·7	5·1	6·1	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	—	19·6
24	46·0	44·5	44·8	41·2	24·0	30·5	39·6	32·0	14	10	16	4·5	5·0	5·7	0	0	0	NE	3	N	2	N	3	—	19·6
25	46·0	45·0	44·7	40·7	22·6	27·3	39·6	32·5	29	9	16	7·8	5·1	5·9	0	0	0	NE	2	NW	3	NE	3	—	17·3
26	45·4	43·7	43·9	41·3	25·3	30·3	40·0	31·8	23	11	20	7·5	5·8	6·9	0	0	0	N	3	SW	2	NW	3	—	16·6
27	45·8	44·9	44·7	40·0	23·3	30·0	38·9	31·6	20	12	21	6·3	6·2	7·3	0	0	0	SW	2	W	3	NE	2	—	14·9
28	47·0	45·7	45·6	42·0	21·2	28·3	40·8	32·3	33	18	24	9·5	10·4	8·5	2	0	0	NNE	2	NW	2	W	3	—	17·0
29	47·7	46·0	45·8	41·4	23·4	32·3	39·4	34·5	44	23	28	15·7	12·5	11·6	0	2	8	SW	3	SW	2	SW	3	—	14·0
30	46·1	44·7	45·2	42·0	27·0	31·1	40·6	34·6	50	23	31	16·8	13·0	12·8	2	2	3	SW	2	SW	2	W	2	—	15·4
31	45·0	43·7	44·2	43·0	29·0	35·4	41·2	33·2	31	14	32	13·4	7·9	12·2	2	0	0	NE	1	NW	2	NE	3	—	24·3
Month	46·02	44·47	44·86	40·5	23·9	30·2	39·2	32·3	26	13	20	8·3	6·8	7·4	1·1	0·7	0·9	—	2·7	—	3·0	—	2·9	—	20·43

Remarks:—

$C_h = + 10·7$ mm. **August 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	44·8	44·0	44·2	43·7	28·0	33·1	42·4	35·5	22	10	20	8·4	6·3	8·5	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	28·5
2	45·2	42·6	43·5	41·5	26·7	30·2	39·4	33·4	20	16	22	8·4	8·6	8·3	0	0	0	N	4	N	5	N	3	—	28·8
3	45·0	43·2	43·6	38·0	26·0	29·4	37·0	32·2	29	17	20	8·9	8·3	7·3	0	0	0	N	4	N	3	N	3	—	24·5
4	44·2	42·5	43·2	38·3	24·5	30·2	37·8	33·2	22	11	16	7·0	5·3	6·4	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	21·2
5	45·0	43·2	43·9	39·0	24·7	30·2	38·3	32·6	26	15	24	8·4	7·8	8·7	0	0	0	NE	3	N	5	N	2	—	22·3
6	45·6	42·3	42·9	39·0	25·4	29·6	36·8	32·4	24	14	22	7·3	6·7	8·1	0	0	0	NE	2	N	4	N	3	—	19·2
7	45·5	43·9	44·2	38·0	23·3	30·5	37·2	32·1	24	12	17	7·7	5·9	6·3	0	0	0	NE	3	N	4	N	2	—	18·5
8	45·6	44·1	43·3	39·0	22·2	27·6	37·4	32·3	22	15	19	6·0	7·2	6·9	2	5	0	NE	2	N	3	N	3	—	20·0
9	46·4	44·5	43·3	38·5	23·0	29·2	37·0	31·9	22	15	24	6·7	7·3	8·5	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	19·9
10	45·8	43·7	44·4	37·3	23·7	28·8	36·0	31·3	27	18	25	8·0	7·9	8·5	0	0	0	NE	3	N	4	NE	2	—	20·1
11	45·4	43·9	44·6	37·2	21·3	27·8	36·1	31·7	29	17	24	8·1	7·8	8·2	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	—	20·6
12	46·4	42·9	44·2	37·1	24·6	28·3	36·0	31·5	34	18	23	9·7	7·9	7·7	1	0	0	NE	3	N	4	N	3	—	23·8
13	46·2	44·2	44·6	36·3	24·2	28·6	35·5	30·7	31	19	32	9·0	8·2	10·5	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	16·5
14	45·5	43·0	43·1	36·0	22·8	27·6	35·1	30·2	29	19	32	7·9	8·0	10·1	0	0	0	NE	2	N	4	NE	2	—	17·5
15	45·3	43·0	43·2	37·7	23·3	27·7	36·0	30·8	32	19	33	8·8	8·2	10·8	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	—	14·8
16	46·1	45·2	45·1	38·4	22·3	26·8	36·8	31·2	30	16	28	7·8	7·4	9·4	3	3	0	NE	2	N	2	NE	2	—	16·7
17	46·3	43·0	45·0	38·3	21·4	28·0	36·4	31·3	26	16	28	7·3	7·3	9·6	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	16·8
18	45·4	43·8	44·7	37·8	23·4	27·0	36·2	31·4	26	16	28	6·8	7·3	9·7	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	2	—	15·0
19	45·4	43·8	45·1	38·3	20·4	28·2	36·8	31·4	29	19	28	8·2	8·8	9·7	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	—	15·8
20	46·3	44·7	45·2	37·1	23·0	28·6	36·5	31·5	28	16	29	8·2	7·3	10·0	0	0	0	NE	2	NW	3	NNE	2	—	18·3
21	46·1	43·0	44·7	36·6	23·0	27·6	35·6	31·3	29	16	27	7·9	7·2	9·1	1	0	0	NNE	2	NE	4	NE	3	—	18·4
22	45·9	43·6	44·9	37·2	22·0	27·6	36·8	31·0	28	12	28	7·8	5·8	9·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	16·0
23	44·8	43·4	44·0	37·3	22·0	26·2	36·4	31·3	32	15	28	7·9	7·0	9·5	6	0	0	NE	2	NW	2	NE	2	—	17·0
24	44·9	43·0	43·4	39·3	22·3	28·4	37·4	31·6	29	13	17	8·4	6·4	6·0	3	0	0	NE	1	NW	2	NE	2	—	13·5
25	45·3	43·8	44·7	41·3	19·5	29·0	38·6	33·2	25	13	24	7·5	6·5	8·8	0	1	3	NNE	1	NNW	2	NW	2	—	14·8
26	45·7	44·7	44·4	43·0	23·3	30·2	40·8	34·5	23	11	21	7·3	6·4	8·8	6	1	0	E	1	W	2	NE	2	—	16·5
27	45·4	43·6	43·9	41·3	25·0	29·7	39·2	35·2	27	14	21	8·2	7·8	9·1	5	7	0	NE	1	N	3	N	3	—	19·1
28	45·1	42·8	43·6	41·2	22·3	30·2	40·6	35·4	20	10	19	6·4	5·5	8·3	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	—	20·0
29	45·7	44·5	44·7	40·7	20·0	29·9	39·6	33·8	27	9	22	8·4	5·1	8·4	0	0	0	NE	1	N	3	N	2	—	16·0
30	45·3	42·8	43·7	42·4	20·6	28·9	41·2	35·2	25	9	18	7·3	5·4	7·6	0	0	0	SSW	1	NNW	1	NW	2	—	17·1
31	44·8	42·9	43·7	42·8	23·0	28·6	41·0	35·3	21	10	20	6·1	5·6	8·5	0	0	0	NE	1	NW	1	NW	1	—	17·5
Month	45·50	43·54	44·10	39·0	23·1	28·8	37·7	32·5	27	14	24	7·8	7·0	8·6	0·9	0·6	0·1	—	2·1	—	3·0	—	2·3	—	18·86

Remarks:—

WADI HALFA.

$\varphi = 21° 54' 49''$ N. $\lambda = 31° 19' 3''$ E. H = 128·3 m. $h_t = 1·7$ m.

$C_h = +10·7$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	45·4	44·9	45·3	42·2	24·7	31·2	41·3	35·6	18	10	20	6·1	5·7	8·5	4	2	9	NE	2	N	2	N	3	—	27·0
2	46·7	45·2	46·0	39·2	27·0	30·4	37·4	31·8	29	19	27	9·4	9·1	9·3	2	0	0	N	4	N	3	N	3	—	25·3
3	47·5	44·9	45·6	36·2	24·2	27·8	35·0	30·3	30	22	31	8·3	9·2	9·7	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	—	17·5
4	46·7	44·2	44·0	37·0	23·0	26·7	36·3	31·2	27	20	33	7·0	9·1	11·0	0	2	4	NE	2	N	3	N	3	—	17·5
5	47·0	45·4	46·1	36·4	22·5	29·4	35·8	30·2	30	18	32	9·3	8·2	10·3	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	17·0
6	47·4	45·1	45·7	36·6	22·0	28·4	36·1	32·3	30	16	25	8·7	7·2	8·8	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	16·5
7	47·1	44·8	45·7	37·2	22·2	28·6	36·0	32·4	28	19	24	8·1	8·2	8·6	0	0	0	NE	3	N	2	NE	2	—	18·6
8	46·9	45·2	45·8	36·6	22·3	27·8	36·2	32·1	33	16	25	9·0	7·3	8·8	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	19·2
9	46·6	44·4	45·8	36·0	22·0	25·6	34·6	30·4	30	19	27	7·2	7·8	8·9	0	0	0	NE	1	N	3	NE	2	—	16·5
10	46·8	45·5	45·9	39·4	21·0	26·8	34·8	30·2	26	17	27	6·8	7·3	8·7	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	—	13·7
11	47·9	46·3	46·8	37·2	19·6	25·8	36·4	31·9	25	19	28	6·1	8·7	9·7	1	0	0	NE	2	N	3	N	3	—	18·6
12	49·3	47·1	47·7	36·1	18·1	28·3	36·1	30·6	34	16	30	9·8	7·2	9·5	1	0	0	NE	3	N	3	N	2	—	22·1
13	49·0	47·3	47·7	36·0	18·8	27·2	34·7	30·4	33	17	29	8·8	7·1	9·4	2	3	0	NE	3	N	4	NE	2	—	27·8
14	48·7	47·3	47·9	36·0	21·7	26.5	33·8	30·5	38	26	29	9·7	10·1	9·5	0	0	0	NE	3	N	3	N	2	—	17·4
15	49·2	47·9	48·8	35·0	21·6	26·8	33·6	29·8	34	25	30	8·7	9·7	9·2	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	17·5
16	50·0	47·9	48·8	36·0	23·6	26·5	34·8	30·4	38	19	30	9·5	7·8	9·7	0	0	0	NE	3	N	3	N	2	—	20·8
17	49·6	47·5	48·1	36·7	23·4	26·8	35·8	30·2	36	18	31	9·3	7·8	10·0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	19·2
18	48·3	45·9	46·7	37·0	22·0	25·8	36·0	30·0	37	16	32	9·0	7·2	10·1	0	1	0	N	3	N	2	NE	3	—	18·8
19	47·7	45·4	45·9	36·8	21·3	25·1	34·6	31·0	26	16	26	6·1	6·8	8·5	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	—	16·5
20	47·5	45·8	46·6	38·2	21·7	25·0	36·7	31·0	24	12	26	5·8	5·6	8·5	0	0	0	NE	1	N	2	NE	2	—	16·8
21	48.0	45·6	46·3	39·1	20·2	25·4	36·6	31·5	19	12	24	4·4	5·6	8·2	0	0	0	NE	1	N	3	NE	2	—	19·6
22	48·1	45·5	46·3	36·6	24·4	28·0	36·2	31·2	43	16	28	12·0	7·4	9·5	0	0	0	NE	3	N	3	N	4	—	19·4
23	47·6	45·2	45·8	35·0	20·8	24·7	33·6	31·4	40	20	26	9·3	7·9	8·7	0	0	0	NE	3	N	3	NE	2	—	14·7
24	46·7	44·4	45·2	37·4	21·3	24·4	35·2	29·6	38	20	30	8·7	8·7	9·4	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	15·6
25	46·2	44·1	45·3	39·0	21·7	25·4	36·4	30·7	40	19	23	9·6	8·7	7·6	0	0	0	NE	2	N	2	NE	1	—	16·5
26	46·7	44·6	45·0	41·6	22·0	26·6	40·4	32·0	29	9	19	7·5	5·5	6·8	2	0	0	NE	2	NE	3	N	3	—	20·8
27	47·2	45·8	46·1	41·8	25·0	28·3	39·6	32·8	31	14	17	8·7	7·9	6·3	0	0	0	N	3	NE	3	NNE	3	—	26·0
28	47·9	45·6	46·7	40·2	24·8	28·8	38·6	30·5	29	15	24	8·7	7·7	7·7	0	0	0	N	4	N	3	N	3	—	25·6
29	48·1	45·8	46·8	40·0	24·0	28·0	38·0	30·7	29	10	24	8·2	4·7	7·0	9	0	0	NE	3	NNE	3	NE	2	—	26·8
30	48·0	46·4	47·0	39·4	22·7	27·0	36·8	30·6	29	16	27	7·6	7·6	8·8	0	0	0	NE	2	NNE	3	NE	2	—	25·7
Month	47·66	45·70	46·41	37·6	22·3	27·1	36·2	31·1	31	17	27	8·2	7·6	8·9	0·7	0·3	0·4	—	2·6	—	2·8	—	2·5	—	19·83

Remarks:—

$C_h = +11·0$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	47·9	46·0	48·1	38·0	22·5	26·8	35·5	28·5	37	16	30	9·7	6·9	8·6	0	0	0	NE	2	N	3	N	6	—	21·0
2	49·4	46·8	47·5	35·0	22·4	25·6	34·2	27·3	36	17	32	8·7	7·0	8·4	0	0	0	NE	2	N	3	NE	2	—	18·0
3	49·4	45·8	47·1	38·0	21·7	25·3	36·2	29·0	36	19	28	8·6	8·8	8·3	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	20·4
4	48·3	45·9	45·8	38·0	22·6	26·6	35·8	30·8	30	39	42	7·8	10·9	13·9	0	0	0	N	2	NE	2	NE	3	—	19·2
5	47·9	45·7	46·6	39·0	21·5	25·8	37·8	30·6	46	28	27	11·2	13·6	8·9	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	5	—	19·3
6	48·0	45·8	47·3	40·0	22·0	26·0	39·6	32·0	34	15	27	8·3	8·5	9·7	3	0	0	NE	2	NE	2	NE	5	—	20·5
7	47·6	45·6	46·7	42·0	22·5	27·4	40·6	31·4	35	13	26	9·6	7·6	9·1	0	0	0	E	2	NW	2	NE	3	—	16·5
8	48·1	47·3	46·9	41·0	22·0	25·4	39·8	31·4	45	11	20	10·8	6·0	6·8	0	0	0	NE	2	NNE	3	NE	2	—	16·7
9	47·5	46·2	47·4	40·0	20·5	25·6	39·6	28·6	38	12	44	9·2	6·4	12·8	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	—	17·5
10	47·3	45·7	46·9	39·0	21·0	25·8	37·4	31·0	33	18	26	8·1	8·7	8·7	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	3	—	18·4
11	47·8	45·6	45·7	40·0	24·0	28·2	38·8	30·0	29	13	26	8·2	6·6	8·3	0	0	0	NE	2	E	2	W	4	—	19·2
12	48·7	46·2	46·9	35·0	24·0	26·4	31·4	25·4	38	33	48	9·6	11·4	11·5	0	0	3	NE	5	NE	4	NE	5	—	19·2
13	47·8	46·0	47·7	38·0	25·0	27·4	37·2	30·0	28	19	23	7·5	7·5	7·1	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	5	—	20·5
14	48·0	46·8	47·8	38·0	25·0	28·2	37·2	30·0	28	17	22	7·9	8·2	6·8	0	0	0	NE	5	NE	2	NE	6	—	20·5
15	48·8	47·3	47·0	37·0	24·0	26·8	36·2	30·0	35	16	22	9·0	7·4	6·8	0	0	0	NE	6	NE	2	NE	5	—	20·5
16	48·1	45·7	47·0	37·0	22·0	25·4	35·2	29·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	5	NE	2	NE	2	—	19·5
17	46·2	45·7	47·0	36·0	22·0	24·2	35·0	27·4	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	—	19·4
18	48·8	46·7	47·9	36·0	21·0	25·2	35·0	26·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	—	18·5
19	49·2	47·8	47·0	37·0	22·0	25·2	33·8	26·8	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	3	—	18·4
20	46·3	47·2	47·9	35·0	22·0	25·2	32·8	27·0	—	—	—	—	—	—	0	2	0	NE	2	NE	3	NE	2	—	17·8
21	47·7	45·9	48·3	36·0	19·0	24·2	33·8	25·2	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	—	16·0
22	50·0	46·9	48·1	36·0	19·0	22·6	35·0	26·8	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	3	—	18·0
23	49·9	48·3	49·1	35·0	19·0	24·6	33·6	25·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	3	NE	3	W	2	—	19·5
24	48·8	47·0	47·3	33·0	21·0	21·2	31·6	26·4	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	6	—	14·5
25	49·1	46·7	48·2	34·0	20·0	20·8	30·4	23·6	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	4	—	16·4
26	48·9	47·0	48·4	31·0	18·0	20·8	30·2	21·2	47	19	29	8·6	6·1	5·4	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	—	14·3
27	48·7	47·2	48·3	31·0	18·0	18·8	30·0	22·8	43	17	26	6·8	5·3	5·5	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	—	13·4
28	49·5	46·5	48·3	32·0	16·0	20·2	30·6	23·6	40	21	29	7·1	6·7	6·3	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	—	13·0
29	48·3	46·3	47·4	31·0	15·0	20·2	30·0	21·6	36	18	39	6·3	5·6	7·6	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	1	—	13·0
30	48·3	46·8	47·5	30·0	17·0	18·8	29·8	19·8	49	37	46	7·9	11·7	7·8	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	4	—	11·0
31	47·1	46·8	47·8	32·0	17·0	21·2	30·2	24·2	62	41	41	11·6	13·2	9·1	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	12·8
Month	48·37	46·49	47·45	36·1	20·9	24·4	34·6	27·2	—	—	—	—	—	—	0·1	0·1	0·1	—	2·6	—	2·4	—	3·2	—	17·51

Remarks:—

WADI HALFA.

φ = 21° 54′ 49″ N. λ = 31° 19′ 3″ E. H = 128·3 m. h_t = 1·7 m.

C_h = + 11·2 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	48·3	46·9	47·8	33·0	18·0	21·2	31·4	24·4	50	36	46	9·2	12·4	10·2	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	—	10·5
2	48·1	46·3	48·2	32·0	18·0	22·4	31·2	22·4	54	33	55	10·8	11·2	11·1	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	—	12·7
3	49·3	47·3	47·5	33·0	18·0	21·6	31·2	25·4	51	38	47	9·8	12·9	11·1	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	4	—	12·5
4	49·1	48·9	48·0	31·0	18·0	20·2	30·4	22·4	55	41	45	9·8	13·1	9·0	3	3	0	NE	1	NE	2	NE	3	—	11·2
5	48·7	47·2	47·5	32·0	16·0	19·2	31·2	23·4	55	38	45	9·0	12·9	9·8	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	3	—	15·5
6	48·7	47·6	48·6	31·0	14·0	19·8	28·6	22·2	43	24	41	7·3	6·7	8·0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	2	—	11·0
7	48·8	47·3	48·6	31·0	16·0	18·8	27·2	20·4	43	30	50	6·8	7·9	8·9	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	—	11·5
8	49·8	48·5	49·6	29·0	15·0	18·4	26·2	19·8	45	50	54	7·1	12·6	9·2	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	6	—	12·7
9	50·8	47·8	48·8	28·0	15·0	17·8	27·2	20·4	58	44	54	8·8	12·0	9·7	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	5	—	15·0
10	48·7	47·8	49·7	28·0	14·0	17·2	27·8	19·8	63	46	55	9·1	12·9	9·5	0	3	0	NE	3	NE	5	NE	2	—	15·0
11	50·3	47·8	49·9	29·0	16·0	18·8	27·8	21·4	66	42	48	10·7	11·9	9·1	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	3	—	13·5
12	50·6	47·6	48·9	28·0	16·0	17·8	26·8	20·2	57	40	43	8·5	10·3	7·6	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	11·8
13	49·4	48·2	48·6	29·0	15·0	16·6	27·8	21·8	56	35	45	7·9	9·7	8·8	0	2	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	10·3
14	49·0	46·7	48·9	30·0	13·0	16·8	29·4	29·2	57	34	8	8·1	10·3	2·3	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	—	11·4
15	48·8	46·6	48·3	31·0	14·0	17·2	29·6	21·4	48	19	40	7·1	5·8	7·7	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	11·5
16	48·9	46·6	48·0	32·0	12·0	18·2	31·2	18·8	41	23	43	6·4	7·6	6·8	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	—	9·7
17	48·1	46·2	48·1	33·0	14·0	19·6	31·8	17·8	49	19	58	8·2	6·6	8·8	0	0	0	E	1	NE	1	NE	1	—	11·0
18	48·8	48·2	48·6	32·0	14·0	19·2	31·4	22·8	31	18	17	5·1	6·2	3·4	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	—	14·2
19	50·1	47·5	48·7	32·0	15·0	18·8	29·8	21·8	33	20	45	5·3	6·3	8·8	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	14·0
20	50·8	48·6	49·7	28·0	13·0	16·8	27·6	18·8	55	24	41	7·8	6·8	6·6	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	4	—	12·5
21	49·1	48·1	47·9	28·0	12·0	15·8	26·2	20·6	54	26	32	7·1	6·4	5·8	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	—	11·3
22	49·1	47·7	47·0	30·0	12·0	16·4	28·0	21·2	40	26	32	5·5	7·4	5·9	0	0	0	E	1	NE	1	NE	1	—	11·5
23	48·2	46·7	47·9	31·0	13·0	17·2	27·4	22·4	45	25	35	6·5	6·9	7·1	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	13·5
24	48·9	46·5	48·5	33·0	12·0	19·2	33·0	22·8	40	24	28	6·6	9·1	5·7	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	—	12·2
25	48·9	47·3	48·5	33·0	15·0	18·2	32·0	19·4	40	21	45	6·2	7·4	7·5	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	—	12·5
26	49·9	47·6	48·6	33·0	15·0	19·2	33·0	21·8	48	12	39	7·9	4·3	7·4	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	15·3
27	49·9	48·5	49·6	31·0	16·0	18·2	28·8	20·4	54	26	29	8·3	7·8	5·1	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	—	13·8
28	50·9	48·5	49·6	30·0	12·0	17·6	29·2	20·6	37	35	54	5·5	10·7	9·8	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	—	13·5
29	49·9	48·3	47·9	28·0	13·0	16·8	26·4	19·6	66	52	52	6·4	13·1	8·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	—	12·2
30	50·1	47·9	48·7	27·4	12·8	14·8	27·4	18·2	64	25	55	8·0	6·9	8·5	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	—	10·2
Month	49·33	47·56	48·54	30·6	14·6	18·3	29·2	21·4	50	31	43	7·8	9·2	7·9	0·1	0·3	0·0	—	1·8	—	2·2	—	2·0	—	12·45

Remarks :—

C_h = + 11·4 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	49·0	48·4	48·7	30·0	10·0	12·6	28·2	19·6	68	42	60	7·3	12·0	10·2	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	—	10·0
2	50·2	47·3	47·8	32·0	12·0	17·2	32·0	20·2	57	21	48	8·3	7·4	8·4	0	0	0	E	1	NE	1	NE	1	—	9·8
3	48·1	46·9	48·8	30·0	13·0	16·2	25·2	20·8	43	38	53	5·9	9·1	9·7	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	4	—	11·3
4	50·2	48·7	47·8	26·4	9·0	13·8	26·4	16·8	53	5	46	6·2	1·4	6·5	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	—	7·8
5	50·2	49·4	50·1	25·0	11·0	14·2	23·6	17·8	59	33	39	7·1	7·2	5·9	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	4	—	9·4
6	51·5	49·5	49·0	26·0	9·0	14·2	25·2	17·8	53	26	41	6·4	6·2	6·2	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	—	9·4
7	49·5	46·9	48·6	27·0	11·0	14·8	25·4	18·4	52	40	44	6·5	9·6	6·8	0	0	0	E	1	NE	2	NE	3	—	11·5
8	50·3	48·8	48·8	26·0	11·0	14·2	24·2	17·2	59	26	39	7·1	6·0	5·8	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	—	9·2
9	50·6	48·1	49·2	26·0	10·0	13·6	24·6	18·2	54	29	38	6·3	6·6	6·0	0	2	4	NE	1	NE	2	NE	2	—	7·5
10	49·9	48·1	48·9	28·0	10·0	15·8	25·4	18·8	44	38	43	5·9	9·0	6·8	0	5	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	8·5
11	48·8	50·9	49·0	27·0	10·0	15·2	25·6	17·2	51	37	52	6·5	8·9	7·6	4	3	3	NE	1	NE	2	NE	4	—	8·4
12	50·3	47·1	48·9	25·0	10·0	14·2	23·4	16·8	61	45	57	7·4	9·6	8·1	3	0	0	NE	2	NE	3	NE	6	—	8·8
13	50·2	49·3	50·9	25·0	11·0	13·4	22·4	15·8	75	50	63	8·6	9·9	8·4	0	3	0	NE	1	NE	3	NE	6	—	9·3
14	52·4	51·6	53·0	23·0	12·0	14·2	21·2	16·4	67	57	58	8·1	10·7	8·0	0	0	0	NE	4	NE	6	NE	6	—	10·2
15	52·4	50·6	52·1	23·0	10·0	12·6	22·4	14·8	63	65	64	6·9	13·0	8·0	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	5	—	10·0
16	53·3	50·2	52·2	23·0	9·0	11·4	21·2	15·8	81	67	64	8·1	12·5	8·7	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	2	—	8·7
17	53·5	51·0	50·4	24·0	9·0	11·8	22·2	16·2	78	51	69	8·1	10·0	9·5	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	—	8·5
18	52·4	49·4	50·3	23·0	9·0	11·8	22·4	14·2	81	65	74	8·3	13·0	8·9	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	5	—	7·4
19	51·5	49·6	50·3	22·0	7·0	9·8	21·6	13·8	79	64	73	7·1	12·2	8·6	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	4	—	6·8
20	51·5	50·3	49·9	22·0	5·0	9·8	21·4	13 8	79	26	62	7·1	5·0	7·4	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	4	—	7·2
21	52·6	51·8	52·2	21·0	7·0	12·2	20·8	14·2	45	29	49	4·8	5·4	5·0	0	0	0	NE	1	NE	5	NE	6	—	6·8
22	53·7	52·3	53·4	21·0	7·0	10·2	18·6	9·2	53	28	56	4·9	4·5	4·8	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	2	—	7·4
23	52·8	50·5	50·6	22·0	5·0	10·2	21·8	11·8	62	24	49	5·8	4·7	5·1	0	0	0	NE	1	NE	4	NE	3	—	5·8
24	51·7	49·2	50·6	23·0	4·0	10·4	22·4	12·8	51	22	38	4·8	4·4	4·2	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	—	6·4
25	51·7	49·7	51·4	23·0	5·0	10·6	20·4	14·2	54	29	47	5·1	5·1	5·7	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	3	—	7·5
26	52·5	50·4	50·4	22·0	9·0	10·8	18·4	11·8	56	28	42	5·4	4·3	4·3	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	—	8·5
27	51·8	49·3	50·3	20·0	4·0	9·4	17·8	12·8	59	31	45	5·2	4·7	4·9	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	5	—	6·4
28	51·0	51·3	49·6	21·0	4·0	8·4	19·4	12·8	57	22	30	4·7	3·7	3·4	3	0	0	NE	1	NE	3	NE	2	—	6·2
29	51·0	51·4	50·4	23·0	2·0	10·2	21·2	10·8	46	14	36	4·3	2·6	3·5	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	—	5·8
30	52·4	48·3	50·5	21·6	3·0	11·4	21·6	13·8	46	27	45	4·6	5·2	5·2	0	0	0	W	1	NE	4	NE	3	—	6·9
31	50·9	48·5	50·7	20·0	5·0	9·2	19·2	10·6	48	32	72	4·2	5·3	6·8	0	0	0	NE	1	NE	4	NE	3	—	7·2
Month	51·22	49·51	50·16	24·2	8·2	12·4	22·8	15·3	59	36	52	6·4	7·4	6·8	0·3	0·4	0·2	—	1·6	—	2·8	—	3·2	—	8·21

Remarks :—

MEROWE.

$\varphi = 18° 29' 24''$ N. $\lambda = 31° 49' 33''$ E. H = 255·1 m. h_t = 1·5 m.

C_h = + 22·0 mm. **January 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 +			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND FORCE (0-10)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	(mm.)	(mm.)
1	37·6	34·7	36·1	36·7	18·0	24·0	35·0	27·8	39	23	27	8·7	9·5	7·5	0	0	0	N	2	N	1	NW	1	—	9·5
2	37·4	34·5	36·0	37·2	17·5	24·8	36·0	25·5	35	17	32	8·2	7·6	7·7	0	0	0	NE	1	NW	1	N	1	—	8·5
3	36·4	33·2	35·2	36·9	18·2	24·5	35·0	25·2	40	15	23	9·2	6·6	6·6	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	—	9·4
4	35·3	33·2	35·4	38·3	18·4	22·8	35·3	28·8	41	23	26	8·5	9·7	7·5	0	0	1	NE	2	N	1	NE	1	—	11·6
5	38·4	35·6	36·7	35·9	21·0	26·5	34·8	27·0	51	19	31	13·1	8·0	8·3	2	0	1	NE	3	N	3	N	1	—	14·2
6	39·0	35·9	37·2	32·9	20·5	24·6	31·8	27·0	39	27	7	9·0	9·5	1·9	1	1	2	N	3	N	2	N	2	—	11·2
7	37·7	36·0	37·0	34·7	19·5	23·0	32·9	25·3	48	19	34	10·0	7·2	8·2	2	2	2	N	1	N	2	NE	2	—	11·2
8	39·0	36·1	38·2	32·5	17·6	25·0	31·5	25·0	34	12	21	8·0	4·4	4·9	2	1	0	NE	2	N	2	N	1	—	11·7
9	39·3	35·8	37·4	31·9	15·2	20·8	30·9	23·0	28	13	18	5·1	4·3	3·8	0	1	0	N	3	NE	1	NE	1	—	10·8
10	38·9	35·6	36·9	32·5	13·8	18·6	31·5	23·5	20	4	11	3·3	1·5	2·5	1	0	0	NW	1	N	1	N	1	—	10·8
11	37·6	34·9	36·3	31·7	15·5	20·6	30·8	24·8	16	13	54	3·0	4·5	12·5	0	0	0	N	2	NE	2	NW	1	—	10·9
12	38·0	34·9	35·5	33·7	16·0	22·6	32·5	24·0	21	14	35	4·3	4·9	7·9	2	0	0	NE	1	NE	2	N	1	—	9·0
13	37·4	35·2	36·1	34·5	17·0	23·4	33·0	26·0	42	25	30	9·0	9·4	7·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	—	10·0
14	39·7	37·2	38·8	32·1	17·2	20·0	30·8	23·8	35	16	10	6·1	5·5	2·2	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	13·6
15	40·5	37·7	38·2	29·3	12·5	17·0	28·0	20·5	24	2	16	3·5	0·7	2·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	10·6
16	38·1	36·4	36·7	25·7	12·2	16·5	22·0	21·7	22	29	11	3·1	5·7	2·1	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	—	11·0
17	38·4	35·9	36·8	31·7	13·5	18·8	30·8	23·0	19	5	18	3·1	1·6	3·8	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	—	11·6
18	38·1	35·1	35·8	31·7	12·8	16·2	30·8	23·4	26	13	23	3·5	4·3	4·8	0	0	0	NW	2	N	1	N	1	—	9·8
19	37·3	35·3	35·2	32·5	12·5	17·5	31·0	22·0	23	10	26	3·4	3·5	5·2	0	0	0	NE	2	N	1	NW	1	—	10·2
20	37·1	34·5	35·8	33·3	13·2	20·1	31·6	23·5	27	15	27	4·8	5·5	5·9	0	0	0	N	1	N	1	N	1	—	11·1
21	39·8	37·5	39·6	25·9	15·5	17·6	25·0	16·4	30	16	30	4·6	3·6	4·1	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	9·5
22	39·6	37·2	39·4	28·5	11·3	15·0	27·5	20·0	32	8	24	4·0	2·3	4·1	0	0	0	NE	1	N	1	NE	1	—	10·6
23	40·0	37·1	37·8	31·8	12·6	17·0	30·0	20·2	19	8	24	2·8	2·5	4·2	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	12·1
24	37·5	34·2	34·8	33·3	14·6	20·0	32·4	24·0	28	11	26	5·0	4·1	5·8	0	0	0	NE	2	N	2	N	1	—	11·1
25	34·8	31·4	31·4	34·7	15·0	24·0	33·5	25·5	29	10	28	6·5	4·0	6·7	0	0	0	NE	3	NE	3	Calm	0	—	13·1
26	33·2	31·8	37·0	34·3	15·5	21·0	32·0	21·5	37	14	35	6·9	4·9	6·7	1	1	1	NW	1	NW	4	NW	6	—	13·5
27	43·1	41·2	42·7	18·7	10·5	12·6	17·8	14·0	40	14	20	4·3	2·1	2·4	0	0	1	N	8	N	8	N	8	—	12·5
28	44·5	41·0	42·0	19·5	6·4	9·4	18·0	13·8	38	20	29	3·4	3·1	3·4	0	0	0	N	5	NW	3	N	3	—	8·5
29	44·0	41·3	41·5	22·2	8·2	14·0	20·8	15·0	30	20	30	3·5	3·6	3·8	0	0	0	N	3	N	2	N	2	—	7·4
30	41·4	38·2	39·1	27·5	7·8	12·8	26·4	19·8	38	10	34	4·2	2·7	5·9	0	0	0	N	2	N	2	N	1	—	10·0
31	40·2	38·2	40·6	26·2	10·0	14·0	25·4	19·0	28	14	16	3·3	3·4	2·5	0	0	0	NE	3	N	1	N	2	—	12·0
Month	38·69	36·03	37·33	31·2	14·5	19·5	29·8	22·6	32	15	25	5·7	4·8	5·3	0·4	0·2	0·3	—	2·3	—	2·0	—	1·6	—	10·87

Remarks:—7 ☈ 19h.—26 ∞ 15h—next day.—27 ⇒ ∞ all day—24h.

C_h = + 22·2 mm. **February 1911.**

Date	P 8 h.	P 14 h.	P 20 h.	Max.	Min.	T 8 h.	T 14 h.	T 20 h.	RH 8 h.	RH 14 h.	RH 20 h.	VP 8 h.	VP 14 h.	VP 20 h.	Cl 8 h.	Cl 14 h.	Cl 20 h.	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Rain (mm.)	Evap. (mm.)
1	41·9	38·7	39·0	27·2	9·2	13·8	26·3	20·0	27	12	11	3·2	3·1	1·9	0	0	0	NE	3	N	1	N	3	—	12·0
2	40·0	38·3	38·9	26·5	9·6	13·2	25·4	20·0	26	10	11	2·9	2·4	1·9	0	0	0	N	2	N	2	N	1	—	12·0
3	40·0	37·6	38·2	27·2	9·5	12·8	25·8	20·0	26	7	11	2·9	1·6	1·9	0	0	0	N	2	N	2	N	1	—	11·5
4	40·9	39·4	40·5	27·5	10·0	14·5	26·4	18·0	18	2	11	2·1	0·4	1·7	0	0	0	N	3	N	3	N	1	—	13·0
5	41·7	39·6	40·0	27·5	9·4	14·6	26·5	18·8	17	13	14	2·1	3·2	2·3	0	0	0	N	3	NE	2	N	1	—	10·5
6	40·7	39·0	39·2	29·2	10·4	15·1	27·5	21·0	21	14	14	2·6	3·7	2·5	0	0	0	N	1	N	2	NW	1	—	11·4
7	39·1	36·4	37·7	31·2	9·2	15·4	29·8	21·2	21	7	14	2·7	2·2	2·6	0	0	0	N	2	N	2	N	1	—	10·7
8	39·1	37·5	38·8	30·1	10·8	16·0	28·8	22·0	22	0	4	3·0	0·0	0·8	0	0	0	NW	1	N	2	N	3	—	15·3
9	40·2	38·0	38·6	29·5	11·5	13·8	28·0	21·0	18	5	12	2·1	1·3	2·2	0	0	0	N	4	N	2	N	1	—	12·8
10	40·9	39·9	41·5	26·2	10·8	14·8	25·0	20·0	19	8	13	2·4	2·0	2·3	0	0	0	N	3	NE	3	NE	1	—	11·1
11	44·5	42·2	44·2	22·2	10·0	11·2	21·5	15·0	26	10	15	2·6	1·9	1·8	0	0	0	NE	5	N	4	N	4	—	13·1
12	45·5	42·2	43·5	23·7	5·8	8·8	22·2	15·8	23	2	9	1·9	0·5	1·2	1	0	0	N	3	N	4	NE	3	—	12·4
13	43·9	40·8	41·0	24·7	6·6	9·8	24·0	17·0	24	3	11	2·1	0·6	1·7	0	1	1	N	3	N	3	N	1	—	10·1
14	41·1	38·5	39·4	29·2	9·0	13·0	27·3	20·2	31	13	23	3·4	3·5	4·1	0	0	0	N	2	N	1	N	1	—	11·5
15	40·1	36·7	37·5	32·2	11·4	17·0	31·5	24·0	26	15	27	3·7	5·3	6·0	0	1	1	NE	2	N	1	N	1	—	11·7
16	39·6	37·1	37·5	34·2	14·0	19·5	33·0	24·9	28	13	24	4·6	5·0	5·7	0	0	0	N	2	N	1	Calm	0	—	11·6
17	38·5	36·0	36·7	35·7	13·6	19·5	34·2	27·1	22	13	15	3·7	5·4	3·9	0	1	1	N	1	N	1	N	2	—	16·2
18	41·2	39·7	40·5	23·5	15·0	16·8	22·5	17·0	33	7	12	4·8	1·5	1·8	0	0	0	N	6	N	5	N	5	—	13·3
19	44·3	42·0	43·0	21·7	7·8	10·2	20·2	16·0	28	10	22	2·6	1·8	3·0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·4
20	43·4	40·8	40·9	26·7	8·5	12·4	25·0	17·0	34	11	24	3·7	2·6	3·5	0	0	0	N	2	NE	2	Calm	0	—	11·0
21	42·0	39·5	40·0	30·2	9·5	16·6	28·9	20·0	26	14	18	3·8	4·2	3·1	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	11·1
22	40·9	37·5	37·7	33·1	12·0	18·2	31·5	23·7	27	13	19	4·2	4·8	4·1	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	—	11·6
23	38·6	35·1	37·0	33·9	13·5	17·8	32·0	21·0	23	6	8	3·5	2·3	1·5	0	0	0	N	1	N	1	Calm	0	—	12·0
24	38·2	35·7	36·3	34·2	14·5	23·0	33·0	25·0	12	6	11	2·5	2·1	2·6	0	0	0	NE	2	NE	1	Calm	0	—	14·6
25	37·4	34·8	35·6	36·9	14·2	19·5	35·0	25·5	14	8	13	2·2	3·2	3·2	1	1	0	NE	1	NE	1	N	1	—	13·4
26	35·8	32·1	32·6	40·9	16·0	23·2	38·0	25·8	18	6	10	3·8	3·1	2·5	0	1	0	N	1	NE	1	N	1	—	19·0
27	31·8	29·8	31·3	40·2	17·5	25·0	39·0	31·5	22	5	8	5·2	2·8	2·6	0	2	4	N	1	SW	3	NW	3	—	21·2
28	37·9	36·5	39·2	28·7	23·0	25·8	28·0	23·0	25	17	31	6·1	4·8	6·4	6	6	5	NE	3	NE	3	NE	1	—	10·0
Month	40·33	37·91	38·80	29·8	11·5	16·1	28·4	21·1	24	9	15	3·2	2·7	2·8	0·3	0·5	0·4	—	2·4	—	2·1	—	1·5	—	12·66

Remarks:—27 ●° 5h.

MEROWE.

$\varphi = 18° 29' 24''$ N. $\lambda = 31° 49' 33''$ E. H = 255·1 m. $h_t = 1·5$ m.

C_h = + 21·7 mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	40·4	38·8	41·1	29·5	15·5	19·5	27·8	23·5	59	13	23	10·0	3·5	4·8	5	5	1	NE	1	N	2	N	1	—	12·5
2	42·6	40·7	41·1	27·2	16·5	19·5	26·0	20·0	15	7	11	2·5	1·8	1·9	4	4	2	N	3	NE	3	NE	3	—	13·5
3	40·8	38·6	37·2	28·5	10·4	15·8	27·0	21·2	23	9	13	3·1	2·5	2·4	2	2	0	NE	2	NE	1	N	2	—	13·6
4	36·8	33·8	34·1	30·8	10·8	15·6	29·0	23·0	26	7	12	3·4	2·0	2·5	0	2	2	NW	1	NW	1	NW	1	—	12·9
5	34·4	32·6	33·3	31·7	15·0	19·5	30·5	24·7	16	6	9	2·7	1·8	2·0	5	3	0	NE	2	NE	1	NE	1	—	11·5
6	34·0	33·5	35·6	31·9	14·0	21·5	30·0	21·2	13	3	13	2·5	1·0	2·4	0	0	1	N	1	N	2	N	3	—	14·5
7	37·6	36·7	37·0	27·7	13·0	19·0	27·0	21·0	16	5	12	2·5	1·3	2·3	0	0	0	N	2	NE	3	NE	1	—	13·0
8	38·9	36·5	37·1	29·5	10·5	18·2	28·2	22·5	15	4	11	2·4	1·2	2·2	0	0	0	N	2	N	1	N	1	—	10·5
9	38·0	35·8	37·0	35·2	12·0	23·0	34·0	24·0	9	6	20	1·8	2·5	4·5	0	0	0	E	1	NE	1	NE	1	—	13·5
10	37·4	35·5	35·9	36·2	17·5	22·5	35·0	28·4	20	9	21	4·1	3·7	6·0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	—	15·0
11	36·8	33·9	34·3	35·9	19·5	29·0	35·0	28·2	24	12	26	7·1	5·0	7·3	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	2	—	14·6
12	36.2	34·0	34·0	38·2	19·6	24·6	36·6	28·4	26	10	21	6·0	4·6	6·0	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	—	13·5
13	34·9	32·7	33·2	39·7	19·6	26·0	37·0	30·9	24	11	17	6·0	5·3	5·8	3	2	0	N	1	SW	1	W	1	—	14·6
14	35·9	34·2	35·8	37·2	22·0	27·5	36·0	26·9	15	10	9	4·0	4·2	2·2	3	1	0	NE	2	NE	2	N	2	—	19·0
15	37·5	35·1	36·5	34·1	17·5	22·5	33·0	24·9	20	2	6	4·1	0·7	1·3	0	0	0	NE	2	NE	1	N	1	—	16·6
16	37·9	35·3	36·6	34·9	16·0	20·5	33·8	25·8	14	3	8	2·6	1·2	2·0	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	—	17·1
17	38·9	37·2	37·5	34·7	17·8	22·1	33·0	25·5	15	4	9	3·1	1·7	2·2	2	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	16·6
18	39·0	37·6	37·9	35·7	17·2	22·2	33·4	29·0	12	3	5	2·3	1·2	1·4	1	2	3	NE	1	N	2	N	1	—	17·0
19	39·4	37·5	38·0	34·7	19·5	23·5	33·8	25·0	13	0	5	2·9	0·1	1·2	2	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	14·7
20	39·1	36·4	37·9	35·7	15·6	21·0	34·4	26·8	15	2	3	2·8	1·0	0·8	1	0	0	NE	2	N	2	N	3	—	17·5
21	39·5	37·1	38·4	33·2	15·6	21·0	32·2	23·9	12	2	10	2·2	0·8	2·2	0	0	0	NE	1	NE	2	NW	1	—	13·9
22	39·2	36·7	36·9	31·5	12·5	19·5	30·0	19·5	14	2	28	2·2	0·8	4·6	0	0	0	NE	2	N	1	N	2	—	11·8
23	38·2	36·0	36·4	34·7	14·6	21·0	33·2	27·0	10	4	14	1·8	1·6	3·7	0	0	0	N	1	N	1	NW	1	—	12·0
24	37·3	34·4	35·1	39·5	17·5	24·5	37·2	28·5	14	7	13	3·1	3·3	3·8	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	—	12·2
25	35·5	33·3	33·6	41·7	19·0	25·0	39·0	30·4	28	6	14	6·6	3·0	4·6	0	0	0	W	1	SW	1	SW	1	—	16·6
26	36·6	34·7	36·2	39·2	22·4	26·8	37·8	28·0	9	12	11	2·4	5·7	3·1	2	0	0	NE	2	N	4	N	4	—	19·4
27	38·9	36·3	37·2	34·7	18·8	25·0	34·0	25·8	11	3	8	2·7	1·1	1·9	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	18·5
28	38·8	36·4	35·6	32·5	15·0	23·0	31·0	25·5	10	5	10	2·2	1·5	2·3	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	—	16·0
29	37·3	35·4	35·1	32·7	15·5	20·8	31·0	25·5	20	5	8	3·6	1·8	2·1	1	0	0	N	2	N	1	NW	1	—	15·5
30	37·6	37·0	36·4	35·2	16·5	22·8	33·6	27·8	13	3	8	2·6	1·3	2·1	0	0	0	NE	1	N	2	N	1	—	17·0
31	38·2	36·5	35·9	35·9	17·8	23·0	34·9	27·8	6	4	7	1·2	1·7	2·0	1	1	0	NE	1	NE	1	N	1	—	16·6
Month	37·86	35·81	36·38	34·2	16·3	22·1	32·7	25·5	17	6	12	3·4	2·2	3·0	1·0	0·7	0·3	—	1·6	—	1·8	—	1·5	—	14·88

Remarks:—

C_h = + 21·3 mm. **April 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	37·3	35·7	35·3	31·9	16·8	22·2	30·5	20·3	12	10	18	2·3	3·2	4·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	—	15·3
2	36·0	34·0	34·8	36·3	16·2	24·6	35·0	28·3	11	4	4	2·5	1·8	1·1	0	0	0	NE	1	NW	1	NW	3	—	18·8
3	37·9	35·6	36·2	34·3	16·0	23·0	33·1	24·6	10	4	12	2·2	1·6	2·8	0	0	0	NE	2	N	2	N	1	—	15·0
4	38·8	37·1	37·1	34·2	16·5	24·5	32·5	25·6	10	6	13	2·3	2·3	3·2	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	—	15.2
5	38·4	35·9	35·5	37·7	14·8	23·0	35·0	28·5	9	2	13	1·8	0·8	3·8	0	0	0	NE	1	NE	3	N	1	—	16·7
6	37·4	34·5	34·1	38·9	17·5	25·1	37·2	29·0	9	0	7	2·2	0·1	2·2	0	0	0	NE	1	NE	2	Calm	0	—	20.8
7	36·0	32·7	33·4	40·7	19·0	27·6	39·2	30·0	16	2	7	4·3	1·2	2·1	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	—	19·5
8	34·9	32·6	33·8	42·2	20·5	28·0	40·6	31·0	10	2	15	2·8	0·9	5·1	0	1	0	NE	1	N	3	Calm	0	—	19·0
9	36·2	34·3	34·8	42·1	22·0	28·6	39·6	31·5	12	4	8	3·6	2·2	2·9	0	0	0	NE	1	N	4	NE	1	—	18·5
10	37·1	35·2	34·3	41·7	21·4	28·0	40·0	31·5	13	4	4	3·5	1·9	1·5	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	—	19·4
11	37·0	35·4	34·5	42·9	21·0	30·0	40·0	32·6	16	1	3	5·0	0·4	1·1	0	0	0	NW	1	E	3	N	1	—	19·6
12	36·4	34·0	34·0	44·2	21·0	30·2	42·0	33·0	11	2	8	3·4	1·0	3·1	0	0	0	Calm	0	E	1	Calm	0	—	18·5
13	34·9	33·5	33·1	44·2	21·5	30·2	42·5	35·0	9	3	8	2·8	2·0	3·4	0	0	0	NW	1	N	1	N	2	—	21·5
14	35·7	33·1	34·1	43·5	26·0	32·2	42·4	34·0	12	3	10	4·4	2·0	4·0	0	0	0	NE	2	NE	5	N	1	—	22·0
15	36·3	34·3	33·3	44·1	23·5	32·2	41·5	32·2	9	3	14	3·3	1·8	5·1	0	0	0	NE	2	NE	2	Calm	0	—	23·0
16	35·0	33·3	34·2	45·5	23·0	32·6	42·8	35·0	15	4	8	5·8	2·8	3·4	0	0	0	W	1	SW	1	NW	8	—	24·5
17	40·1	38·5	39·2	30·7	19·0	23·0	28·8	23·6	9	4	9	1·8	1·2	2·2	0	0	0	NE	7	NE	6	NW	5	—	19·0
18	41·0	38·5	37·7	28·7	14·0	20·2	27·2	23·2	16	7	12	2·8	1·8	2·7	0	0	0	NE	4	NE	2	NW	1	—	14·0
19	38·8	36·6	35·8	32·7	16·0	23·2	31·0	25·0	10	3	8	2·1	1·0	2·0	1	1	0	NE	2	N	1	N	1	—	14·5
20	37·3	35·5	35·5	38·7	17·4	25·2	35·5	29·5	7	4	7	1·6	1·6	2·2	0	0	0	NE	1	N	1	Calm	0	—	14·0
21	37·4	35·3	35·8	40·7	19·0	28·5	39·0	31·5	10	3	12	3·0	1·7	4·1	0	0	0	N	1	NE	3	N	1	—	17·1
22	37·3	35·1	34·7	41·7	22·0	28·0	40·0	33·2	17	2	9	4·8	1·1	3·3	2	0	0	NW	1	NE	7	NE	2	—	24·0
23	35·6	31·8	31·2	41·7	22·0	28·5	40·5	32·5	14	3	14	3·9	1·9	4·9	0	0	0	N	1	NE	6	NW	1	—	24·0
24	32·3	29·1	30·2	44·2	25·0	32·5	42·0	35·0	9	6	8	3·2	3·9	3·4	1	0	0	NE	1	W	1	N	1	—	17·0
25	31·4	29·9	30·5	45·7	24·0	34·2	44·0	35·0	15	9	15	6·2	6·2	6·6	0	2	0	N	1	W	1	Calm	0	—	22·0
26	33·4	31·4	32·1	45·7	28·0	33·6	43·2	36·2	13	10	12	5·0	6·3	5·2	4	2	0	NE	5	NW	1	NW	5	—	22·0
27	35·1	33·2	33·5	40·7	25·5	31·6	38·6	36·5	20	12	1	7·0	6·0	0·3	4	2	0	N	5	N	3	N	5	—	25·0
28	35·8	32·8	33·4	38·9	23·5	32·0	37·5	33·0	13	11	8	4·5	5·0	3·1	4	4	4	N	3	N	3	N	4	—	23·0
29	36·0	35·8	36·8	36·2	25·0	28·5	34·5	27·5	8	11	16	2·4	4·5	4·4	3	4	4	N	5	N	5	NE	4	—	19·0
30	38.4	36·4	35·5	35·2	21·4	26·5	33·0	28·2	14	4	3	3·6	1·7	0·8	1	0	0	N	2	NE	2	N	4	—	21·0
Month	36·51	34·37	34·48	39·5	20·6	27·9	37·6	30·6	12	5	10	3·5	2·3	3·2	0·7	0·5	0·3	—	1·9	—	2·5	—	1·9	—	19·43

Remarks:—9 ∞ 10h–16h.—14 ∞ 9h30–16h.—16 ∞ 18h–8h, ✎ during night.—17 ∞ 8h–all day.—22 ∞ 10h–16h.—23 ∞ 12h.—26 ∞ at night.—27 ∞.—28 ∞ all day.—29 ∞ all day.

MEROWE.

$\varphi = 18° 29' 24''$ N. $\lambda = 31° 49' 33''$ E. H = 255·1 m. $h_t = 1·5$ m.

C_h = + 20·9 mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	38·0	36·0	35·3	36·7	19·5	27·5	35·0	28·2	8	5	6	2·3	1·9	1·9	2	1	0	NE	3	N	3	N	1	—	16·0
2	36·9	35·2	34·4	39·2	20·5	25·2	37·0	31·0	13	5	9	3·1	2·2	2·9	0	0	0	N	1	NW	1	NNW	1	—	18·0
3	35·7	33·7	33·3	39·2	21·5	28·5	38·0	31·0	6	3	2	1·7	1·3	0·8	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	—	19·4
4	35·3	33·4	33·3	39·5	21·5	28·5	38·0	30·0	8	1	5	2·4	0·4	1·4	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	—	19·2
5	35·2	32·8	33·1	42·1	21·0	32·5	40·4	33·0	6	4	8	2·3	2·5	3·1	2	0	1	NE	3	NNW	2	NNW	2	—	19·8
6	35·4	32·9	32·9	43·2	23·0	31·0	41·4	35·0	9	12	17	3·1	6·9	7·4	0	3	0	NNE	1	NE	1	N	1	—	16·0
7	34·2	31·9	32·4	44·2	26·8	34·8	42·5	34·0	9	12	18	3·8	7·8	7·2	0	4	3	NE	2	NW	1	N	4	—	19·6
8	34·5	32·7	31·8	43·2	28·8	32·2	41·2	35·5	28	14	16	9·9	8·3	6·9	5	2	1	S	2	NNW	1	N	1	—	16·6
9	33·5	31·6	31·7	44·2	29·0	35·0	42·5	35·2	17	11	19	7·4	6·8	8·1	2	4	1	NNW	1	NW	2	SSW	1	—	18·0
10	34·9	32·6	32·1	43·2	26·8	34·2	41·5	35·0	8	8	8	3·2	4·6	3·4	1	1	0	NW	1	N	1	NNW	2	—	19·8
11	35·6	33·2	32·4	43·2	24·8	32·5	41·0	35·0	20	11	12	10·6	6·3	5·0	0	1	0	S	2	SW	1	N	1	—	15·9
12	34·7	32·2	32·7	44·2	27·0	35·2	42·2	35·5	20	8	12	8·4	4·7	5·0	2	3	0	NE	1	NE	1	NE	2	—	18·0
13	33·9	32·7	32·2	44·2	28·0	35·2	43·0	34·5	17	6	19	7·2	4·2	7·7	3	3	3	N	1	NE	3	N	1	—	16·8
14	34·3	32·6	32·0	42·7	27·4	32·5	41·0	33·5	34	17	35	12·3	9·9	13·7	3	3	3	S	1	NW	1	SW	1	—	12·0
15	35·2	34·0	33·5	41·5	28·0	31·5	38·5	33·5	30	24	29	12·4	12·3	11·2	6	4	3	S	2	SW	1	SW	1	—	11·4
16	36·3	35·7	35·3	40·2	27·0	29·5	36·0	32·5	50	31	22	15·4	13·8	8·1	7	4	6	SW	1	SW	1	SE	5	—	14·0
17	36·6	35·4	35·0	43·2	28·0	31·0	38·8	34·8	30	19	20	12·0	9·7	8·3	7	4	4	NW	1	SW	1	SE	3	—	16·3
18	36·3	34·6	33·1	42·1	29·4	34·2	39·0	35·5	20	17	19	10·4	9·2	8·2	7	4	0	W	1	NW	2	W	1	—	15·6
19	35·3	32·4	32·3	43·7	26·8	34·4	41·8	30·5	8	5	6	3·0	3·2	2·8	0	0	0	N	1	N	1	NW	1	—	20·6
20	33·6	31·4	31·7	40·2	25·8	33·0	44·5	37·8	6	4	4	2·3	3·1	1·7	0	2	1	N	1	NE	3	N	1	—	23·8
21	34·2	32·4	33·0	45·7	29·0	37·0	44·5	36·0	5	0	8	2·2	0·1	3·6	0	0	0	NE	2	NE	6	N	1	—	28·7
22	35·0	32·4	32·4	45·7	28·5	36·2	44·0	37·2	8	4	4	3·6	2·7	2·1	0	0	0	NE	2	NNW	3	NNW	3	—	24·6
23	34·4	32·2	32·1	45·1	25·4	34·6	43·5	35·5	4	1	5	1·4	0·6	2·4	0	0	0	NE	1	NE	4	N	1	—	21·4
24	34·4	32·3	31·6	45·7	25·5	35·0	44·5	34·5	8	1	10	3·4	0·8	4·0	0	0	0	N	1	NE	4	N	1	—	17·5
25	32·7	31·0	30·8	46·7	24·4	35·0	44·0	37·5	10	4	9	4·2	3·1	4·2	0	0	0	NW	1	W	1	W	1	—	21·2
26	34·8	33·7	34·4	3[illegible]·7	26·8	30·0	39·0	32·0	13	6	0	4·3	3·0	0·1	0	0	0	N	4	NW	2	NW	3	—	23·0
27	37·1	35·5	35·2	37·2	24·0	30·5	36·2	30·5	8	3	10	2·5	1·5	3·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	25·0
28	37·2	34·9	35·2	38·2	22·6	28·0	36·8	31·3	9	5	10	2·7	2·2	3·4	0	0	0	N	2	N	1	N	2	—	25·0
29	37·3	35·4	35·8	37·2	22·4	28·8	36·2	28·5	9	8	16	2·6	3·4	4·5	0	0	0	NNE	3	N	3	N	2	—	22·0
30	35·9	34·0	33·8	38·2	22·5	30·0	37·0	31·0	13	5	9	4·1	2·2	2·9	0	0	0	NNE	1	N	3	NW	2	—	21·2
31	35·9	34·8	34·9	39·5	20·5	28·2	37·0	30·0	14	4	28	4·0	1·9	8·8	0	0	0	N	1	NE	1	W	1	—	13·0
Month	35·30	33·41	33·22	42·1	25·2	32·0	40·2	33·6	15	8	13	5·4	4·5	5·0	1·5	1·4	1·0	—	1·6	—	2·0	—	1·7	—	19·01

Remarks:—12 ⦶ 21h.—13 ⊤ ●° 15h.—14 ⊤ ●° 15h.—15 ∞ 16h30, ⊤ ●° 17h, < N and S 20h.—16 < S and W 19h.—17 < W 19h-23h

C_h = + 20·9 mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain	Evaporation
1	37·1	35·7	35·8	41·7	18·8	30·5	39·5	31·8	10	1	7	3·2	0·7	2·4	0	0	0	NNE	1	W	1	SSW	1	—	14·0
2	37·2	35·0	34·7	44·2	20·0	34·0	41·8	34·5	8	5	13	3·1	3·2	5·6	0	0	0	NNW	1	NW	1	NW	1	—	15·8
3	35·3	32·3	32·2	45·5	25·5	33·0	44·0	37·5	8	4	7	2·8	2·7	3·4	0	0	0	N	1	N	2	NW	1	—	24·0
4	33·8	31·5	31·9	46·5	27·5	35·0	45·5	37·0	7	2	8	3·1	1·8	3·7	2	1	0	NNE	3	N	2	NNW	6	—	24·0
5	33·4	31·3	31·3	46·5	26·6	33·0	45·5	3[illegible]·0	6	2	8	2·4	1·8	3·7	0	0	0	NNE	2	NE	2	N	2	—	24·4
6	33·1	31·4	31·9	46·5	27·4	33·5	45·5	37·5	7	4	4	2·8	2·7	2·0	1	0	0	N	1	N	1	NNW	6	—	25·4
7	35·9	33·5	34·1	44·7	27·0	33·2	43·5	36·0	8	2	4	3·0	1·4	1·6	2	0	0	NNW	1	N	1	NNW	4	—	22·9
8	35·8	32·7	33·8	42·7	26·5	32·8	40·8	35·0	12	7	11	4·8	4·2	4·5	0	0	2	NE	3	N	2	NW	1	—	26·5
9	36·6	34·1	35·1	42·3	27·0	32·2	40·5	35·1	11	6	9	3·9	3·2	3·7	1	0	5	N	2	NW	1	NW	2	—	25·0
10	37·9	36·2	36·2	42·2	28·4	33·5	40·0	33·2	9	4	10	3·6	1·9	3·8	3	0	0	NNE	2	N	2	N	1	—	24·0
11	38·5	36·2	36·1	40·2	26·0	34·0	39·0	33·5	8	4	8	3·3	2·2	3·2	0	0	0	N	2	NW	6	NNW	2	—	25·2
12	37·7	35·0	35·2	40·6	25·5	31·8	39·4	33·3	6	4	4	2·1	2·0	1·5	0	0	0	N	1	N	1	NNW	1	—	20·8
13	36·7	34·0	33·8	41·3	20·5	31·2	39·0	33·0	7	4	10	2·5	2·2	3·9	0	0	0	NE	1	SW	1	NW	1	—	16·5
14	35·6	33·4	33·6	42·7	21·2	30·0	40·5	33·2	13	5	6	4·3	2·9	2·4	0	0	0	SW	1	NW	1	Calm	0	—	16·1
15	34·5	31·8	32·9	43·7	22·0	30·5	41·8	35·0	14	4	5	4·8	2·7	1·9	2	0	0	W	1	SW	1	SW	1	—	15·1
16	34·8	33·0	32·8	45·2	24·0	32·2	42·8	37·0	11	6	9	3·9	3·8	4·0	0	2	3	NW	1	NW	1	NW	1	—	21·8
17	35·1	33·1	33·0	43·0	25·0	33·0	41·8	35·2	12	6	9	4·3	3·7	3·8	0	1	0	N	1	NW	1	NW	1	—	23·4
18	34·7	34·5	34·4	42·7	28·2	33·0	41·2	35·0	9	5	9	3·4	2·8	3·7	2	1	0	N	3	NW	2	NW	2	—	23·5
19	36·5	34·9	34·8	39·3	26·0	32·0	38·0	33·0	8	6	7	3·0	3·1	2·6	1	0	0	NNE	3	NW	2	NW	3	—	24·7
20	36·3	34·0	34·1	39·2	24·4	29·0	38·0	33·0	12	6	6	3·4	2·8	2·4	0	0	0	NNW	3	NW	1	NW	2	—	19·6
21	36·1	33·9	34·4	39·7	21·0	29·8	37·9	31·5	19	3	8	5·9	1·6	2·6	1	0	0	W	1	W	1	N	1	—	18·4
22	35·8	33·5	34·5	40·1	24·0	30·0	38·2	33·2	5	2	6	1·6	1·2	2·3	0	1	0	N	2	NW	1	NW	2	—	22·4
23	36·2	34·7	35·5	41·2	24·5	32·0	39·3	33·0	8	4	6	2·9	2·0	2.4	2	3	1	N	1	SW	2	NW	3	—	23·0
24	37·0	35·6	35·0	41·9	24·0	33·0	39·0	34·5	8	4	6	3·1	2·2	2·2	0	0	0	N	1	SW	2	W	1	—	21·5
25	35·9	33·8	33·7	41·7	23·0	33·5	40·0	34·0	9	4	7	3·6	1·9	2·7	0	1	0	NW	1	W	2	W	2	—	24·0
26	34·3	32·5	32·3	41·5	25·4	33·2	39·8	33·4	10	6	11	3·9	3·3	4·4	1	1	0	NW	1	SW	3	W	1	—	22·2
27	34·1	31·3	32·0	41·7	24·5	33·5	40·0	34·2	10	4	8	4·0	2·2	3·3	2	1	0	N	1	SW	5	NW	2	—	24·0
28	34·1	33·7	34·1	41·7	24·5	32·8	39·5	33·8	11	6	10	4·0	3·5	3·8	1	1	0	N	1	W	3	NW	1	—	21·0
29	36·8	34·6	34·8	42·7	23·6	30·0	40·0	33·9	18	6	12	5·6	3·5	4·7	1	0	0	SW	1	SW	1	NW	1	—	17·7
30	35·9	34·4	33·5	43·2	24·6	31·1	41·3	35·0	13	10	15	4·5	5·7	6·6	0	2	1	W	1	W	1	NW	1	—	17·5
Month	35·76	33·72	33·92	42·5	24·6	32·2	40·8	34·4	10	4	8	3·6	2·6	3·3	0·7	0·5	0·4	—	1·5	—	1·8	—	1·8	—	21·48

Remarks:—17 ⦶ 1h.

MEROWE.

$\varphi = 18° 29' 21''$ N. $\lambda = 31° 49' 33''$ E. H = 255·1 m. $h_t = 1·5$ m.

$C_h = +20·9$ mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	34·5	32·4	33·1	44·3	26·5	36·5	42·2	36·6	7	6	14	3·3	3·8	6·4	0	0	0	NE	1	NE	1	N	2	—	20·0
2	35·8	34·0	34·1	44·7	26·5	32·5	43·2	37·2	18	6	11	6·5	3·6	5·2	0	2	0	W	1	N	1	NW	2	—	22·5
3	36·4	34·5	35·4	44·0	29·6	35·5	42·9	36·0	9	5	10	3·9	3·1	4·4	3	4	3	NE	2	N	4	N	3	—	30·8
4	36·2	34·1	34·2	41·7	27·5	33·0	39·9	35·0	8	6	10	3·1	3·6	4·3	0	0	0	N	5	N	5	NW	3	—	29·5
5	34·4	32·4	32·4	40·7	25·5	31·5	37·9	34·0	8	6	13	2·9	3·2	5·3	5	4	3	NW	2	NW	3	NW	2	—	25·3
6	33·9	31·8	32·8	40·5	26·0	31·3	38·8	34·6	11	7	11	3·9	3·8	4·6	2	2	2	NW	2	N	2	NW	1	—	24·9
7	34·7	33·1	33·8	42·7	28·2	34·0	41·0	36·0	13	10	11	5·6	5·9	4·8	1	3	1	N	2	NW	1	NW	2	—	24·5
8	35·8	33·7	34·2	43·2	28·5	34·0	41·6	35·4	13	8	14	5·3	5·0	6·3	1	2	1	NNE	1	N	2	NW	1	—	22·9
9	35·4	33·3	33·6	41·8	28·5	33·0	41·0	35·0	20	8	15	7·4	4·6	6·6	3	2	1	N	3	N	4	NW	2	—	26·0
10	35·4	33·5	34·0	41·0	26·4	30·0	40·0	35·2	13	8	13	4·3	4·3	5·6	4	2	7	E	1	W	3	NW	3	—	24·5
11	34·7	32·3	33·2	40·9	26·8	30·8	40·0	35·0	14	9	12	4·8	5·2	5·0	2	0	2	NW	1	NW	4	NW	2	—	26·2
12	33·8	32·1	32·0	42·7	27·4	33·0	41·0	36·6	13	7	12	5·0	4·2	5·3	5	3	7	NW	1	NW	4	NW	6	—	27·4
13	33·4	29·8	30·6	47·7	26·6	32·0	46·8	38·8	15	6	11	5·6	4·5	5·9	1	5	8	NNW	1	NE	2	W	1	—	23·0
14	32·5	30·8	31·2	48·7	30·5	34·5	46·8	39·6	12	7	13	5·3	5·4	7·0	1	3	3	NNW	1	N	1	SSW	1	—	24·4
15	32·8	31·1	31·5	44·7	31·2	33·8	41·5	38·0	36	16	12	14·2	9·4	6·3	7	8	5	S	3	SW	1	SW	1	—	16·0
16	35·2	33·6	33·5	38·5	30·0	31·0	36·0	35·2	40	28	28	13·2	12·5	11·9	3	5	7	S	9	W	7	W	2	—	19·3
17	35·6	33·4	33·5	40·7	30·5	34·5	39·8	35·0	29	19	28	12·0	10·5	11·6	7	6	6	SW	1	SW	3	SE	3	—	20·0
18	36·3	33·2	34·2	39·7	24·5	28·2	38·5	34·5	54	19	32	15·1	9·7	12·9	8	0	1	S	5	W	2	S	1	—	16·5
19	36·3	33·8	33·5	40·7	28·5	31·0	39·0	34·0	48	17	18	15·9	9·2	7·2	5	6	1	SW	1	NW	1	W	1	—	16·0
20	35·8	33·7	33·9	40·7	25·5	31·5	39·5	33·5	16	10	17	5·7	5·1	6·7	0	1	0	S	1	N	1	N	1	—	17·7
21	35·7	32·2	34·0	41·5	25·0	31·5	39·9	34·0	38	10	14	13·1	5·2	5·4	0	0	0	SSW	1	SW	2	NW	2	—	17·0
22	36·5	34·5	34·9	40·2	26·0	29·5	37·0	34·5	48	20	29	14·7	9·5	12·0	0	6	4	SSW	1	W	2	SW	2	—	14·2
23	36·2	33·1	33·7	41·7	27·5	31·5	39·9	36·0	48	18	23	16·6	10·3	10·3	3	4	3	SW	1	SW	1	NW	1	—	14·0
24	35·6	33·6	33·4	41·7	29·0	33·5	38·5	35·5	35	24	27	13·7	12·3	11·3	1	5	3	SW	1	W	1	SW	1	—	15·6
25	36·5	34·2	33·6	41·7	29·0	31·0	36·8	34·0	45	27	35	15·2	12·0	13·7	2	1	1	SW	1	SW	3	SW	1	—	16·0
26	35·6	33·0	33·8	39·2	29·0	32·0	38·2	29·5	45	25	54	16·1	12·4	16·5	2	5	8	SSW	3	W	2	S	0	—	19·0
27	35·7	33·3	33·5	39·2	27·0	30·8	38·5	34·6	48	22	29	15·7	11·3	11·9	4	3	1	SW	3	SW	2	S	1	—	15·1
28	36·6	33·8	36·1	40·7	30·5	31·8	38·0	27·5	48	29	72	16·6	14·5	19·6	7	5	9	SW	1	W	3	NW	7	—	14·0
29	37·3	35·9	35·8	35·7	25·0	28·8	33·0	31·0	53	39	42	15·5	14·7	14·1	8	8	1	SSW	6	SW	3	SSW	1	—	9·7
30	36·8	34·8	34·4	37·9	24·8	27·8	36·0	34·0	59	27	31	16·3	11·9	12·3	0	3	0	SW	1	W	1	S	1	—	13·5
31	34·8	32·9	33·7	41·2	26·6	32·8	39·0	35·0	43	22	28	15·8	11·6	11·6	1	6	6	SW	1	SW	2	SW	1	—	14·3
Month	35·36	33·16	33·60	41·6	27·6	32·0	39·8	34·9	29	15	22	10·1	7·8	8·8	2·8	3·4	3·0	—	2·1	—	2·4	—	2·2	—	19·99

Remarks:—3 ☋ 20h.—9 ∞ 9h.—12 ∞ all night.—15 ∞ 24h—next morning.—16 ∞ all day.—17 < N and E 19h30, ∞ 21h, ●° 24h.—18 < N 19h30, 24h, ●° n.—22 < E 20h, ∞ 23h.—25 < SE n.—26 ∞ ⊤ 19h, ☈ 20h.—27 < SE 19h30.—28 ⸗ ∞ 16h, ☈ SE ●°.—31 ∞ 18h, < ☋ 20h.

$C_h = +20·9$ mm. **August 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	34·6	32·2	33·2	44·7	30·0	33·6	43·5	37·4	30	8	14	11·6	5·6	6·7	2	2	4	W	2	N	2	N	1	—	20·5
2	33·7	31·5	32·3	44·7	30·0	33·0	44·0	38·0	16	11	8	6·2	7·7	4·1	0	0	5	NNE	1	NE	3	N	1	—	26·5
3	33·1	32·0	31·9	43·7	29·5	34·5	41·5	37·5	17	9	12	6·8	5·1	5·8	2	0	5	N	1	N	1	NW	2	—	23·5
4	33·1	31·6	32·4	43·2	28·5	32·5	40·5	34·5	14	8	13	5·1	4·7	5·6	2	0	0	N	3	NW	3	W	1	—	21·6
5	34·0	32·9	32·2	43·2	27·0	32·5	42·0	36·0	14	6	11	5·3	3·9	5·0	0	0	0	N	1	NE	1	N	2	—	22·8
6	33·6	32·0	32·2	43·5	28·5	33·5	41·0	36·0	15	11	10	5·9	6·3	4·7	2	0	0	N	4	NW	3	NNW	5	—	25·3
7	33·9	31·8	32·5	42·2	28·5	32·0	41·0	35·0	16	8	12	6·0	4·9	5·0	0	0	0	N	4	NW	2	NW	2	—	23·5
8	34·9	33·0	33·7	41·9	28·0	32·6	40·4	35·0	15	9	13	5·7	4·9	5·6	3	4	3	N	1	NW	1	NNW	1	—	19·0
9	35·2	33·3	33·2	42·2	28·0	32·0	41·0	35·0	15	7	10	5·7	4·2	4·2	0	2	0	N	2	N	2	NW	3	—	23·3
10	34·4	32·2	32·4	41·9	27·5	33·1	40·9	34·0	14	8	13	5·4	4·6	5·6	0	0	0	N	4	NW	2	N	2	—	22·9
11	34·3	31·4	33·2	41·3	27·5	35·5	40·0	34·2	12	8	13	5·0	4·3	5·1	0	1	4	NNE	4	N	3	N	1	—	19·5
12	35·0	33·0	33·6	42·2	29·0	33·0	40·5	36·0	23	9	13	8·6	5·2	5·9	5	2	5	N	3	NE	2	NW	3	—	21·0
13	35·1	33·3	33·3	41·2	28·5	32·0	40·0	34·5	18	9	14	6·5	5·2	6·0	1	1	0	N	2	W	2	NW	3	—	20·1
14	34·3	31·6	32·1	41·2	26·6	31·0	39·0	34·0	19	12	14	6·6	6·3	5·7	0	0	0	N	2	NW	1	NNW	1	—	21·2
15	34·1	32·4	32·8	40·7	26·6	30·5	39·6	39·8	21	10	7	6·8	5·6	3·8	0	0	0	N	1	NW	2	W	1	—	20·0
16	34·8	32·9	33·5	41·2	27·0	31·2	40·0	35·0	26	10	15	8·9	5·7	6·6	2	4	0	NW	1	SW	1	NW	2	—	19·0
17	35·4	31·5	32·8	42·5	26·4	32·0	41·0	35·0	16	9	12	6·0	5·2	5·0	2	0	2	NNW	1	W	1	NW	3	—	22·5
18	34·5	31·7	32·6	41·9	25·5	31·0	40·0	34·9	19	9	15	6·6	5·2	6·4	2	0	0	N	1	NW	3	NW	3	—	22·6
19	34·9	32·5	32·8	41·3	28·5	34·0	39·8	35·0	12	10	14	4·8	5·3	5·8	2	0	2	NE	1	W	1	N	2	—	20·2
20	35·0	32·8	33·3	40·9	28·2	33·5	39·9	34·8	18	11	12	6·8	6·1	5·1	0	0	0	N	1	NW	3	NW	4	—	22·5
21	34·5	32·6	33·6	41·2	27·0	32·2	39·5	34·0	12	10	15	4·4	5·3	6·2	2	0	0	NNE	2	N	3	N	4	—	24·0
22	34·6	32·1	32·8	40·7	28·0	32·6	39·0	33·5	15	10	15	5·7	5·4	5·7	0	0	0	N	1	NW	2	NW	2	—	22·5
23	33·8	31·8	32·5	40·7	27·0	32·0	39·5	33·5	14	10	13	5·3	5·1	5·1	0	0	0	N	1	W	3	W	1	—	22·7
24	33·7	32·5	32·6	39·7	26·5	30·5	37·9	32·5	14	10	19	4·7	4·8	6·8	3	0	0	NNE	1	SW	2	W	1	—	13·0
25	34·4	32·5	33·0	42·9	24·0	34·0	40·2	35·0	10	8	18	4·0	4·7	7·8	2	4	4	E	1	W	1	NW	1	—	15·0
26	36·5	34·5	34·0	41·5	27·5	30·0	37·8	35·0	41	21	28	13·0	10·5	11·0	4	2	5	SW	2	W	1	W	1	—	13·5
27	35·3	32·5	32·2	44·3	27·0	31·5	43·0	36·0	29	5	17	10·0	3·3	7·6	4	3	0	W	1	NW	2	NW	1	—	22·4
28	33·9	32·4	32·6	45·2	29·0	34·0	44·0	36·9	10	7	11	6·5	4·4	5·2	3	4	0	N	1	NE	2	N	3	—	27·0
29	35·6	33·4	34·0	43·2	31·0	32·2	40·8	35·0	43	17	17	15·6	10·0	7·4	4	3	4	S	4	N	1	N	1	—	14·3
30	35·0	32·8	31·7	44·3	26·6	30·0	42·8	36·2	33	6	9	10·4	4·1	4·2	4	2	0	W	1	N	1	NW	3	—	21·8
31	34·4	33·2	32·9	44·2	28·4	31·8	41·8	35·8	43	8	15	15·1	4·9	6·9	0	0	4	SW	1	W	1	NW	1	—	22·0
Month	34·54	32·45	32·84	42·4	27·8	32·4	40·7	35·3	20	10	14	7·3	5·4	5·9	1·6	1·1	1·5	—	1·8	—	1·9	—	2·0	—	21·15

Remarks:—2 < E.—8 ☋ 19h30.—25 < S, ∞ ⸗ 24h.—28 < SE.—29 < SE.—30 ∞. < SE.—31 ☋ 20h.

MEROWE.

$\varphi = 18° 29' 24''$ N. $\lambda = 31° 49' 33''$ E. $H = 255·1$ m. $h_t = 1·5$ m.

$C_h = +20·9$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	35·2	33·3	33·0	44·7	29·5	34·5	42·6	37·5	12	8	11	5·0	5·3	5·0	4	3	3	N	1	W	1	NW	3	—	19·8
2	35·0	33·6	33·3	41·2	29·0	33·2	38·6	35·5	16	16	20	6·1	8·5	8·7	2	4	5	NNE	1	W	1	N	1	—	18·0
3	36·6	33·4	33·6	41·1	27·4	31·5	40·0	34·0	21	12	18	7·1	6·7	7·2	5	0	0	N	2	NW	2	N	1	—	17·8
4	35·6	34·3	34·3	40·7	27·0	31·5	38·0	34·0	34	13	18	11·7	6·7	7·2	1	2	0	W	1	N	1	NW	1	—	16·2
5	36·2	33·5	34·4	41·9	26·5	32·2	40·0	34·6	17	9	16	6·4	5·2	6·8	0	3	0	NNE	1	NE	2	NW	3	—	18·6
6	35·6	33·7	34·3	41·5	26·5	32·5	39·8	33·8	20	12	17	7·3	6·3	6·8	1	0	0	N	1	N	2	N	2	—	19·4
7	35·5	33·6	33·7	41·9	27·0	33·5	40·5	35·0	15	9	14	5·9	4·9	5·8	1	0	3	N	4	N	2	NW	3	—	19·5
8	35·2	32·9	32·9	41·9	28·5	30·6	41·0	34·0	19	8	17	6·3	4·6	6·8	3	6	0	N	4	NW	3	NW	2	—	19·2
9	34·9	32·3	33·3	40·7	27·0	31·2	39·9	34·0	18	10	13	6·1	5·2	5·6	2	2	0	N	2	N	1	NW	3	—	19·5
10	35·9	35·3	34·3	40·5	26·4	28·8	38·7	33·5	29	15	19	8·7	6·8	7·5	6	2	0	N	2	W	1	NW	1	—	17·0
11	36·5	34·7	35·6	42·1	25·5	32·1	40·0	33·5	21	9	13	7·5	5·2	5·1	0	2	0	NNW	1	NW	2	NW	3	—	18·2
12	36·8	34·7	34·5	42·2	26·6	30·0	41·0	35·1	20	9	12	6·2	5·4	4·9	4	1	0	NNE	2	N	2	NNW	5	—	24·5
13	36·2	33·7	34·4	41·9	27·0	31·5	40·5	34·0	16	8	12	5·6	4·7	4·8	3	2	0	NNE	6	NE	3	N	5	—	22·7
14	36·3	34·0	34·4	41·7	25·5	30·1	40·0	34·0	21	16	16	6·4	9·1	6·5	3	2	0	N	3	W	1	NNW	3	—	16·5
15	36·6	34·9	34·9	41·7	25·5	29·8	40·5	34·5	23	9	17	7·4	4·9	6·8	1	2	0	NW	1	NE	2	N	3	—	19·5
16	37·7	34·6	34·5	43·2	26·4	30·8	41·5	37·0	22	11	14	7·2	6·7	6·9	0	0	8	N	2	N	2	N	6	—	19·8
17	36·6	33·4	33·4	44·2	28·0	32·0	43·0	36·0	16	9	17	6·0	5·9	7·6	1	0	4	NNE	2	NNE	2	N	1	—	19·4
18	36·5	33·4	33·5	42·9	26·2	31·5	40·1	35·0	46	12	19	15·6	6·8	8·2	2	1	0	SSW	2	Calm	0	NNW	1	—	13·5
19	36·3	32·7	32·9	43·2	26·6	32·6	41·1	35·6	16	10	11	6·1	5·9	4·8	1	0	0	W	1	N	2	NW	4	—	17·6
20	35·7	32·5	33·2	45·3	25·4	33·0	44·2	36·5	12	7	12	4·6	4·8	5·3	0	0	0	N	1	N	2	NNW	6	—	20·7
21	35·6	32·8	33·0	44·1	27·4	32·4	42·9	35·4	18	8	7	6·5	4·9	3·2	1	2	0	NNW	1	NNW	2	NNW	6	—	23·0
22	35·6	32·4	33·2	45·5	26·0	31·6	42·2	34·8	9	8	11	3·3	5·0	4·5	2	1	0	NNW	1	N	2	N	3	—	21·5
23	35·6	32·7	33·0	41·3	25·4	29·4	39·6	32·6	23	13	15	7·1	6·8	5·7	2	0	0	N	3	NW	3	NW	5	—	21·6
24	35·6	32·4	31·9	41·2	25·8	28·5	39·0	34·0	30	14	13	8·6	7·4	5·3	6	5	0	N	1	NW	2	NW	2	—	20·0
25	34·5	31·7	32·2	44·3	25·4	31·8	42·5	35·0	23	6	15	7·9	4·0	6·6	4	2	0	NW	1	N	1	NW	1	—	19·8
26	35·3	32·8	33·7	42·7	27·5	33·0	41·0	37·0	25	14	13	9·4	8·0	6·2	0	3	8	NW	1	NW	1	NW	4	—	14·9
27	35·0	33·3	33·5	44·1	27·0	33·0	42·6	34·4	27	9	22	10·3	5·6	8·0	0	4	1	NW	1	N	1	N	1	—	15·4
28	35·0	33·0	33·1	44·5	26·8	31·0	42·2	34·5	16	5	15	5·6	3·0	6·2	1	1	0	NNE	2	E	5	N	1	—	21·6
29	35·1	33·0	33·2	43·5	26·8	33·3	42.4	33·0	14	2	21	5·7	0·9	7·8	1	1	0	NE	3	NE	2	NNW	1	—	23·3
30	35·1	32·6	33·6	43·2	26·8	32·0	42·0	34·0	8	6	13	2·9	3·9	5·6	0	1	0	NNE	3	NNE	3	N	1	—	22·0
Month	35·78	33·37	33·63	42·6	26.8	31·6	40·9	34·7	20	10	15	7·0	5·6	6·3	1·9	1·7	1·1	—	1·8	—	1·9	—	2·7	—	19·35

Remarks:—2 ☂.—6 ☂.—14 < E 20h.—17 < E.—26 < E, ∞ 18h–20h.

$C_h = +21·3$ mm.

October 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	35·1	32·4	33·3	41·5	26·0	32·2	40·9	33·0	13	11	16	4·8	6·3	6·2	0	2	0	NNE	2	NW	2	N	2	—	24·0
2	36·4	33·4	33·9	42·1	25·5	29·9	40·4	33·6	21	3	15	6·5	1·7	5·8	0	0	0	NE	3	NE	5	NNE	1	—	21·0
3	36·3	33·4	33·9	41·5	25·5	31·0	40·8	33·6	18	2	5	6·0	1·4	1·9	0	0	0	NNE	3	NE	4	E	1	—	19·7
4	35·6	33·0	33·2	41·8	24·4	31·2	40·0	33·5	22	12	17	7·3	6·8	6·7	0	3	0	N	2	N	1	NNE	2	—	15·2
5	35·2	33·4	34·0	41·8	25·8	29·9	40·8	32·2	25	5	15	7·8	3·0	5·4	4	4	1	N	1	NE	4	N	1	—	17·9
6	36·1	33·3	34·5	42·0	25·8	33·2	39·8	35·0	32	16	28	11·9	9·0	11·6	2	4	8	S	2	NW	1	SE	1	—	14·6
7	35·9	33·7	34·5	41·5	26·0	30·0	39·9	32·4	41	13	28	13·0	7·7	10·1	7	4	5	SW	1	SW	2	NW	1	—	12·4
8	36·3	33·8	34·7	43·0	23·5	29·8	42·3	34·0	25	6	17	8·0	3·4	6·8	0	0	0	N	1	N	1	NNE	2	—	18·4
9	35·3	32·7	34·1	42·5	24·8	31·4	41·5	32·6	20	7	15	6·8	3·9	5·7	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	—	18·0
10	36·1	33·2	34·1	41·4	26·4	33·8	40·9	32·2	17	6	24	6·6	3·6	8·6	0	0	0	NE	3	NE	3	N	1	—	18·5
11	36·1	34·0	34·0	41·5	27·0	33·6	39·9	34·5	17	10	13	6·4	5·7	5·6	2	8	4	NE	3	SW	2	NW	2	—	13·9
12	35·8	33·8	34·8	41·2	27·4	32·4	39·6	34·0	33	20	21	11·8	11·2	8·5	0	4	0	NW	1	SW	1	E	5	—	16·9
13	37·1	34·6	35·9	42·0	28·0	34·0	40·9	34·8	27	17	23	10·5	9·9	9·7	1	8	7	NNW	1	NW	2	NE	2	—	19·0
14	37·1	34·1	35·4	41·5	27·6	32·0	41·0	31·8	19	11	13	6·8	6·3	4·8	0	0	0	N	1	NE	3	NNW	1	—	17·9
15	37·3	33·7	35·0	41·2	25·4	31·0	40·3	31·5	17	6	23	5·9	3·3	7·7	0	0	0	NNE	2	N	2	NW	1	—	16·8
16	36·5	33·6	34·2	42·0	24·8	30·8	40·7	30·8	14	6	22	4·8	3·4	7·2	0	0	0	NE	1	N	2	NNW	1	—	14·4
17	35·8	33·1	34·2	41·8	23·4	31·2	40·6	33·0	18	8	15	6·1	4·6	5·6	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	3	—	13·7
18	37·0	34·2	35·6	40·0	23·0	29·5	38·5	33·2	27	12	15	8·3	6·1	5·7	0	1	0	N	1	NE	1	WNW	2	—	14·5
19	38·1	35·5	35·7	40·6	25·0	30·2	39·9	32·6	26	14	24	8·2	7·9	8·8	0	4	0	NNE	2	NE	3	N	2	—	18·5
20	37·6	35·4	35·5	39·4	24·8	29·6	37·7	30·4	21	12	29	6·4	5·9	9·4	1	0	0	NE	3	N	2	N	1	—	16·4
21	37·0	33·5	35·4	40·2	23·5	29·5	39·8	31·0	18	12	21	5·6	6·9	7·1	0	0	0	NNE	3	NW	2	N	3	—	16·6
22	37·7	35·3	36·6	39·4	24·4	30·0	38·7	30·8	23	10	17	7·2	5·1	5·7	0	0	0	NE	3	N	3	N	2	—	17·6
23	38·7	35·6	36·6	39·0	25·0	29·6	38·9	30·0	18	10	25	5·5	5·2	7·9	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	—	17·2
24	37·7	35·3	35·8	38·2	23·8	28·6	37·0	31·4	18	12	14	5·3	5·7	5·0	0	0	0	N	4	NNW	3	NNW	5	—	17·5
25	37·4	34·8	35·8	37·0	22·4	26·6	36·8	29·8	22	12	12	5·6	5·8	4·0	1	0	0	N	2	NW	2	N	5	—	18·7
26	38·1	34·9	36·1	35·1	21·5	26·5	35·0	28·4	23	15	17	6·0	6·4	4·7	0	0	0	N	3	N	2	NNW	5	—	15·5
27	38·0	35·7	36·3	35·5	20·4	24·9	35·0	28·0	20	15	16	4·7	6·6	4·5	2	2	0	N	3	NW	2	WNW	3	—	13·1
28	38·6	35·6	36·6	36·8	21·2	26·3	35·0	29·0	19	19	21	4·8	8·2	6·2	0	1	0	N	2	W	1	WNW	3	—	12·6
29	38·3	34·8	36·1	35·4	21·8	25·6	34·6	27·6	19	13	10	4·6	5·7	2·8	0	0	0	N	3	NW	3	WNW	4	—	13·8
30	38·1	34·4	35·9	32·8	16·8	29·0	32·0	26·6	11	11	18	3·3	4·0	4·5	0	0	0	N	3	NW	2	NW	3	—	10·9
31	37·2	34·2	35·6	34·8	19·2	24·5	34·8	26·8	32	12	18	7·3	4·9	4·7	0	0	0	N	3	NW	2	NW	1	—	10·8
Month	36·89	34·14	35·07	39·8	24·2	29·9	38·8	31·6	22	11	18	6·9	5·7	6·4	0·6	1·4	0·8	—	2·2	—	2·2	—	2·2	—	16·32

Remarks:— 6 ⌒ 17h.—13 ⌒ 1740.

MEROWE.

$\varphi = 18^\circ\ 29'\ 24''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 49'\ 33''$ E. H = 255·1 m. $h_t = 1·5$ m.

C_h = + 21·7 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	36·5	34·9	34·9	35·6	18·6	24·0	33·9	27·0	26	14	20	5·8	5·5	5·4	0	0	0	N	2	NW	1	NW	2	—	11·2
2	36·7	34·4	35·7	35·8	17·5	25·2	34·6	27·6	25	13	23	5·9	5·7	6·5	0	1	0	N	1	NW	1	NW	1	—	12·0
3	38·5	35·6	37·2	36·5	19·4	25·0	35·6	28·2	23	14	26	5·5	6·0	7·3	0	2	0	NNE	3	NW	1	NNW	2	—	13·6
4	39·2	36·5	37·3	36·4	21·0	26·0	35·0	28·6	24	19	17	6·0	8·2	5·0	1	0	0	NNE	3	NNW	2	NNW	3	—	14·0
5	38·7	35·5	36·9	35·2	20·2	26·0	34·9	28·4	21	15	17	5·2	6·4	4·8	0	1	0	NNE	4	NNW	1	NNW	2	—	14·9
6	38·7	36·2	37·2	34·0	19·9	25·0	33·8	27·2	16	14	14	3·6	5·5	3·9	0	0	0	N	4	NW	2	NNW	3	—	14·7
7	39·8	36·8	37·8	33·0	16·8	23·9	32·6	26·8	24	10	20	5·3	3·6	5·1	1	0	0	N	4	NNW	3	NNW	4	—	14·6
8	40·2	37·9	38·4	32·0	18·0	23·0	31·0	25·0	31	13	16	6·4	4·4	3·9	1	3	1	NNE	5	NE	3	NNW	4	—	15·0
9	40·5	37·3	38·5	33·0	16·3	21·6	32·6	25·9	25	16	17	4·9	6·1	4·0	1	0	0	N	4	N	3	N	3	—	13·0
10	39·3	35·8	37·7	34·0	17·0	22·0	33·9	24·6	22	18	17	4·4	7·1	3·9	1	0	0	N	3	NE	3	NE	4	—	13·4
11	38·9	35·2	36·9	34·4	18·4	23·3	34·0	26·5	25	13	21	5·2	5·6	5·4	0	0	0	NE	3	NNE	3	N	2	—	13·2
12	39·1	36·1	37·2	33·6	16·6	21·3	33·0	24·6	33	16	21	6·1	6·2	4·9	1	0	0	N	2	N	3	N	1	—	11·6
13	38·6	35·1	36·2	34·8	16·6	22·8	34·0	25·6	25	13	31	5·2	5·6	7·7	0	0	0	N	2	NW	1	N	1	—	11·0
14	37·9	35·0	35·9	35·0	18·0	23·0	34·2	26·8	31	16	30	6·4	6·7	7·7	1	0	0	N	2	N	2	N	1	—	10·5
15	37·0	34·3	35·6	35·8	19·0	23·8	35·0	27·2	27	19	31	5·9	8·2	8·2	3	1	0	NE	2	N	1	N	1	—	10·9
16	37·2	34·1	35·1	37·4	19·5	23·3	36·4	28·9	27	20	29	5·7	9·5	8·7	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNW	1	—	11·0
17	37·0	34·1	34·9	37·4	19·8	24·4	36·9	28·0	31	14	22	7·0	6·7	6·2	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	—	11·4
18	36·7	33·9	35·6	38·0	20·0	24·8	37·3	29·8	30	14	25	7·0	6·5	7·8	0	0	0	N	1	NNE	2	NNE	1	—	14·4
19	38·2	35·9	37·4	37·1	21·0	24·5	36·9	27·8	30	10	18	6·9	4·4	5·0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNE	2	—	15·0
20	39·5	35·4	38·1	34·0	18·4	22·6	34·0	25·6	20	15	13	4·2	6·0	3·2	0	0	0	NNE	1	NNW	3	NNW	3	—	15·8
21	39·5	36·2	37·4	33·2	16·8	22·3	32·8	25·7	21	18	26	4·2	6·6	6·2	0	0	0	NE	3	NW	1	NNW	3	—	13·1
22	37·9	35·4	36·5	33·6	17·8	22·0	33·0	25·0	22	17	31	4·4	6·5	7·3	0	0	0	N	2	NNW	2	NNW	1	—	13·3
23	37·1	34·4	35·7	34·0	18·4	22·2	33·8	27·0	22	27	33	4·3	10·4	8·6	0	3	0	NE	1	NE	2	N	3	—	12·5
24	37·6	36·0	36·4	33·8	21·0	23·9	33·0	26·0	34	28	33	7·6	10·4	8·2	0	3	0	N	2	NE	3	N	1	—	11·8
25	38·5	36·3	37·8	32·8	19·5	24·5	32·0	25·0	33	17	35	7·6	6·3	8·2	7	0	0	NE	2	NNE	2	NNE	1	—	11·5
26	38·9	35·7	37·2	32·0	19·0	25·0	31·8	26·2	36	20	40	8·5	6·9	10·0	0	3	1	NE	2	NNW	2	N	1	—	14·2
27	39·0	36·7	37·9	32·2	19·2	23·6	31·8	25·4	21	21	41	4·5	7·2	9·9	0	0	0	N	3	NNE	1	N	2	—	10·6
28	39·4	36·4	37·6	33·0	19·5	25·0	32·0	26·9	40	2	27	9·5	0·9	6·9	0	3	0	NE	3	NE	1	N	2	—	11·6
29	39·2	37·2	38·2	31·5	19·0	23·1	31·2	25·3	20	24	23	4·1	7·9	5·5	0	0	0	NE	2	NNE	2	NW	3	—	11·2
30	39·6	37·0	37·9	32·0	17·6	21·3	31·6	25·8	33	19	27	6·1	6·7	6·4	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NW	2	—	9·8
Month	38·50	35·71	36·90	34·4	18·7	23·6	33·8	26·6	27	16	25	5·8	6·5	6·4	0·6	0·7	0·1	—	2·5	—	1·9	—	2·0	—	12·69

Remarks :—

C_h = +22·2 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	39·4	36·6	37·2	33·3	17·0	20·8	32·2	25·7	38	22	29	7·0	7·9	7·0	0	0	0	N	1	NW	1	NNW	2	—	8·0
2	39·0	36·3	38·1	34·0	18·0	23·0	33·3	25·2	38	20	33	7·8	7·6	7·8	0	0	0	N	1	N	1	N	1	—	11·2
3	39·2	35·9	37·2	32·3	19·0	24·8	31·8	25·2	27	20	26	6·2	6·9	6·2	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NNW	3	—	13·5
4	39·1	36·6	38·0	30·4	16·0	19·9	—	23·2	21	—	15	3·6	—	3·2	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NW	2	—	13·0
5	40·3	38·1	39·0	28·8	13·4	18·2	28·0	22·0	37	13	20	5·8	3·7	3·9	0	1	2	NNE	2	NNE	2	NW	2	—	11·2
6	40·4	36·6	38·2	30·8	12·0	18·6	30·2	21·3	32	8	27	5·2	2·7	5·1	1	1	0	N	1	NE	2	NNW	1	—	10·6
7	39·2	36·4	37·6	33·1	16·4	21·9	32·9	26·0	35	23	35	6·8	8·5	8·6	0	0	0	NNE	2	NNE	2	N	2	—	12·8
8	39·2	36·7	37·6	31·4	15·8	20·8	31·2	23·0	23	12	17	4·2	4·3	3·5	0	0	0	NNE	2	NNE	3	N	2	—	12·4
9	39·5	36·7	37·6	32·5	15·0	19·0	31·9	24·4	26	28	38	4·3	9·7	8·7	0	0	0	NNE	1	NNW	2	N	1	—	8·3
10	38·6	35·9	37·1	33·0	16·2	20·9	32·0	24·0	38	16	33	6·9	6·0	7·2	1	2	0	NNE	2	N	1	N	1	—	10·2
11	38·2	35·2	36·9	30·4	16·0	20·5	30·0	24·0	31	19	21	5·6	6·0	4·6	0	1	0	N	1	NNW	2	NNW	2	—	11·9
12	38·7	36·1	37·5	29·8	16·0	18·0	28·0	22·8	29	24	21	4·4	7·0	4·3	0	0	0	N	3	N	2	NNW	4	—	11·0
13	40·1	38·0	39·8	28·0	13·8	16·3	27·7	21·8	39	18	26	5·4	5·0	5·0	0	2	0	N	3	NW	2	NW	3	—	10·1
14	42·0	39·0	41·1	26·4	12·8	17·0	26·2	20·0	46	18	31	6·5	4·5	5·5	0	0	1	N	5	N	3	NNW	4	—	10·1
15	42·1	38·4	40·1	28·0	12·4	16·6	27·7	21·5	44	23	25	6·2	6·4	4·7	0	0	0	NNE	3	NNE	3	N	5	—	9·5
16	41·5	39·0	40·0	28·2	12·4	14·9	27·5	20·8	36	20	34	4·6	5·4	6·2	1	2	0	N	2	NW	1	N	1	—	10·2
17	42·0	39·5	40·3	28·6	12·4	17·4	28·0	20·3	33	22	29	4·8	6·1	5·2	0	0	0	NNE	1	NNE	2	N	3	—	9·0
18	40·7	38·0	39·2	28·6	12·8	17·2	28·0	21·6	30	21	25	4·3	5·9	4·9	1	2	0	N	1	NNW	2	NNW	3	—	10·2
19	41·5	38·8	40·9	25·4	12·4	16·2	25·0	18·3	36	24	34	4·9	5·6	5·3	2	3	0	N	2	NNW	3	N	4	—	8·2
20	41·7	39·6	40·3	26·1	10·5	15·2	25·0	19·2	45	14	22	5·8	3·2	3·5	2	3	0	N	3	NNW	2	NNW	4	—	10·0
21	42·4	40·8	42·2	23·2	11·6	14·9	22·9	17·3	36	21	33	4·6	4·2	4·8	3	2	2	NNW	4	NNW	4	NNW	2	—	9·0
22	43·0	40·8	41·7	22·5	11·8	15·5	22·1	17·0	41	16	26	5·4	3·3	3·7	4	5	0	N	5	N	6	NNW	5	—	9·2
23	42·1	39·5	40·2	25·4	9·5	13·0	24·5	18·2	43	13	26	4·8	3·0	4·1	5	3	0	N	2	N	2	N	5	—	8·8
24	41·1	38·1	38·7	26·9	9·5	13·9	25·8	19·2	40	14	18	4·7	3·4	3·0	0	0	0	N	2	NNE	3	N	1	—	9·1
25	41·6	38·7	39·3	26·2	11·2	16·2	25·9	20·3	38	15	28	5·2	3·7	4·9	0	0	0	N	3	N	3	NNW	4	—	10·3
26	41·3	38·9	39·5	24·5	11·5	15·0	23·2	17·0	42	14	23	5·3	3·0	3·3	0	0	0	N	5	NNE	3	N	2	—	9·1
27	41·1	37·7	38·6	25·5	8·0	10·5	24·7	18·2	45	15	20	4·3	3·5	3·1	1	0	0	N	1	N	2	NNW	3	—	7·5
28	40·7	38·3	39·4	26·2	8·5	12·0	24·8	17·2	38	12	19	3·9	2·8	2·8	0	0	0	N	2	N	2	N	1	—	6·4
29	40·3	37·6	38·8	27·2	7·4	13·6	26·7	20·4	30	9	16	3·5	2·2	2·8	0	1	0	NW	1	NNW	2	NNW	2	—	10·1
30	40·1	37·4	38·3	26·8	10·4	13·6	26·1	19·9	36	11	19	4·2	2·8	3·2	3	2	0	N	4	N	3	N	3	—	11·0
31	39·7	37·1	39·0	24·0	11·0	14·0	23·8	17·8	41	21	24	4·9	4·5	3·7	1	1	0	N	3	N	2	N	3	—	9·2
Month	40·51	37·82	39·01	28·3	12·9	17·1	27·6	21·1	36	18	26	5·2	5·0	4·8	0·8	1·0	0·2	—	2·4	—	2·3	—	2·6	—	10·04

Remarks :—

PORT SUDAN.

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. $H = 5·9$ m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 0·5$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·5	59·5	60·6	28·0	21·0	25·0	27·0	25·0	84	73	84	19·7	19·4	19·7	1	3	2	NE	1	NE	1	NE	3	0·0	7·2
2	59·2	59·0	59·8	28·5	21·0	26·0	28·0	25·5	80	70	84	20·0	19·7	20·3	2	1	4	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	3·5
3	59·3	57·9	57·9	30·0	21·5	25·5	28·0	26·0	84	42	48	20·3	11·6	12·1	3	2	1	NE	1	NE	1	NE	2	0·0	4·0
4	59·4	57·8	60·0	29·0	24·5	26·0	28·5	26·0	88	70	88	21·9	20·4	21·0	6	2	1	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	4·5
5	62·5	60·6	61·7	28·5	22·5	25·5	28·0	26·0	88	73	80	21·3	20·7	20·0	8	2	3	NE	2	NE	2	NE	3	0·0	5·6
6	61·7	59·3	60·5	28·5	22·0	25·5	28·0	26·0	84	70	80	20·3	19·7	20·0	2	3	5	NE	2	NE	3	NE	4	0·0	4·6
7	60·6	58·4	61·2	28·0	21·5	24·0	27·0	24·5	79	73	76	17·5	19·4	17·2	6	3	3	NE	2	NNE	3	NE	1	0·0	7·3
8	60·7	58·8	60·2	28·0	20·5	23·5	27·0	23·5	67	56	67	14·4	14·8	14·4	1	1	2	NE	4	NE	3	NE	2	0·0	7·1
9	60·9	58·6	59·9	27·0	18·5	23·0	26·0	23·0	59	52	59	12·3	12·9	12·3	0	1	0	NE	2	NE	2	NE	3	0·0	5·6
10	60·7	58·0	59·1	27·0	18·5	24·0	25·0	23·0	60	61	63	13·3	14·3	13·1	3	1	6	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	5·0
11	59·7	58·0	59·7	27·0	17·5	23·5	26·0	23·5	63	62	67	13·6	15·4	14·4	1	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	0·0	5·3
12	61·0	59·7	59·8	27·0	17·0	24·0	26·5	23·5	63	63	71	14·1	16·0	15·2	1	0	2	NE	2	NE	1	NE	2	0·0	6·0
13	60·7	57·2	58·6	30·0	21·5	25·0	27·5	26·0	68	67	36	16·0	18·1	8·9	8	5	10	NE	2	NE	1	NE	1	0·0	5·5
14	61·4	58·0	60·2	30·0	21·0	24·0	27·5	26·0	50	74	62	10·9	20·0	15·4	8	1	10	NE	2	NE	3	NNE	5	0·0	8·5
15	61·4	59·5	60·3	26·5	21·5	23·5	26·0	22·5	52	48	59	11·2	12·1	11·8	8	5	3	NE	3	NE	4	NE	2	0·0	6·5
16	59·8	58·0	59·3	25·5	18·5	22·0	24·0	22·5	54	60	66	10·5	13·3	13·4	1	1	1	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	7·8
17	60·2	58·4	60·4	26·5	17·0	22·5	26·0	24·0	66	62	67	13·4	15·4	14·0	1	2	9	NE	3	NE	3	NE	3	0·0	5·2
18	60·8	58·8	59·3	26·5	20·5	23·0	25·0	22·0	66	64	74	13·0	15·2	14·5	9	10	1	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	5·6
19	59·5	57·7	58·9	26·5	18·5	22·5	25·5	22·0	66	58	82	13·4	14·0	16·2	4	0	2	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	4·0
20	58·3	55·7	57·9	28·0	16·5	24·0	26·0	23·0	60	69	83	13·3	17·2	17·3	0	2	0	NE	1	NE	2	NE	2	0·0	7·0
21	59·3	58·7	61·0	27·5	19·0	23·0	26·5	22·0	83	49	54	17·3	12·6	10·5	1	2	1	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	7·5
22	62·8	60·9	61·8	25·5	17·5	21·5	23·5	21·5	66	59	66	12·4	12·8	12·4	0	1	1	NE	2	NE	2	NE	2	0·0	3·8
23	62·9	61·0	61·7	25·0	16·0	21·5	24·5	22·0	62	72	78	11·7	16·3	15·3	0	2	5	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	6·2
24	61·1	58·5	58·5	25·5	16·5	21·5	25·0	23·0	74	72	70	14·1	16·0	14·7	1	1	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	5·0
25	58·9	61·3	56·7	26·5	17·0	23·5	26·0	23·5	67	69	71	14·4	17·2	15·2	2	2	1	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	4·5
26	56·2	64·5	59·9	28·5	21·5	25·0	28·0	26·5	68	57	77	16·0	16·0	19·7	6	4	2	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	10·7
27	59·4	58·9	61·8	24·5	21·0	23·0	23·0	22·0	70	56	43	14·7	11·5	8·4	10	10	2	NE	4	NE	6	NE	5	0·0	10·9
28	63·0	60·5	61·9	23·5	14·5	19·5	22·5	18·5	28	37	54	4·6	7·4	8·5	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	9·5
29	63·4	62·4	56·6	24·5	12·0	20·0	22·0	21·5	40	36	35	6·9	7·0	6·7	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	5·8
30	63·9	61·5	61·8	24·5	14·0	20·5	23·5	20·5	45	52	60	7·9	11·2	10·8	1	2	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	6·7
31	61·0	60·6	61·9	25·0	14·0	19·0	24·0	21·0	67	53	74	10·0	11·7	13·5	6	2	0	NE	1	NE	2	NE	2	0·0	8·2
Month	60·68	59·28	60·06	27·0	18·8	23·2	25·8	23·4	66	61	67	14·3	15·2	14·5	3·2	2·3	2·5	—	2·1	—	2·6	—	2·0	0·0	6·28

Remarks:—

$C_h = + 0·5$ mm.

February 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	63·1	60·5	61·8	25·5	18·5	22·5	24·0	20·5	59	50	60	11·8	10·9	10·8	8	1	0	NE	4	NE	3	NE	2	0·0	8·3
2	61·5	60·2	61·3	25·0	16·0	20·5	24·5	23·0	52	47	59	9·3	10·6	12·3	1	0	9	NE	2	NE	3	NE	4	0·0	8·5
3	61·5	59·8	60·8	26·0	17·5	22·5	24·5	21·0	55	57	61	11·1	13·0	11·2	9	5	0	NE	3	NE	4	NE	2	0·0	9·2
4	62·5	59·5	60·9	26·0	19·0	23·5	24·5	21·5	52	60	62	11·2	13·8	11·7	10	4	1	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	9·0
5	62·3	58·2	62·2	25·5	18·5	24·0	24·0	21·5	53	57	70	11·7	12·5	13·2	9	4	2	NE	3	NE	4	NE	2	0·0	6·7
6	62·4	60·5	62·1	25·5	17·5	22·0	25·0	22·0	66	61	74	12·9	14·3	14·5	9	8	2	NE	3	NE	4	NE	3	0·0	3·2
7	61·5	57·8	60·5	27·0	20·0	22·5	27·0	22·5	66	77	78	13·4	20·3	15·8	9	2	5	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	5·0
8	59·9	57·7	60·3	28·5	19·5	24·0	27·0	23·5	75	77	79	16·6	20·3	17·0	9	1	4	NE	1	NE	4	NE	1	0·0	8·0
9	61·2	59·9	61·4	27·5	23·0	25·0	26·5	24·0	51	66	72	11·9	16·9	15·8	10	9	10	NE	3	NE	4	NE	3	0·0	6·5
10	61·1	60·1	62·4	26·0	21·5	23·0	25·5	23·5	70	69	71	14·7	16·6	15·2	10	10	10	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	9·2
11	63·2	62·9	65·0	24·5	20·5	23·0	23·5	19·0	66	59	63	13·9	12·8	10·3	10	5	10	NE	3	NE	5	NE	4	0·0	9·2
12	65·9	64·3	65·9	24·5	15·0	18·5	22·5	18·5	58	51	67	9·2	10·3	10·6	3	2	6	NE	4	NE	5	NW	4	0·0	9·5
13	64·9	62·3	62·4	23·5	14·5	19·0	23·5	19·0	58	59	67	9·6	12·8	10·9	3	2	2	NE	4	NE	6	NE	4	0·0	8·5
14	63·2	65·8	62·3	25·0	16·0	20·0	24·5	19·5	68	76	59	11·8	17·2	10·0	2	3	2	N	3	NE	4	NE	3	0·8	5·5
15	62·6	61·0	61·9	25·5	19·5	23·0	24·5	22·5	83	83	78	17·3	19·0	15·8	2	10	9	NE	4	NE	5	NE	4	0·0	3·4
16	62·1	59·8	61·0	26·5	20·0	23·5	26·5	23·5	79	77	83	17·0	19·7	17·8	9	2	3	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	3·2
17	60·8	58·3	59·0	27·0	19·5	23·5	25·5	23·0	79	76	83	17·0	18·4	17·3	1	5	6	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	9·7
18	58·1	58·0	61·2	27·0	18·0	25·0	26·0	20·0	68	39	55	16·0	9·7	9·6	0	1	2	NE	3	NE	5	NE	3	0·0	9·0
19	63·0	61·7	65·4	23·0	16·5	19·0	23·0	18·5	42	44	54	6·9	9·2	8·5	2	0	0	NE	3	NE	3	NE	3	0·0	8·5
20	65·4	63·0	64·8	24·0	15·0	21·0	23·5	19·5	53	59	72	9·8	12·8	12·1	1	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	0·0	7·6
21	63·9	61·7	63·6	25·5	14·0	21·5	24·5	20·5	66	64	82	12·4	14·6	14·6	1	1	0	NE	4	NE	4	NW	2	0·0	3·5
22	63·5	60·5	60·9	26·5	17·5	22·0	25·0	22·5	70	76	87	13·7	17·8	17·6	8	8	0	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	3·3
23	60·0	57·6	59·4	27·0	17·5	23·5	25·5	23·5	79	76	83	17·0	18·4	17·8	0	1	0	NE	3	NE	2	NW	1	0·0	5·4
24	60·1	58·5	60·3	27·5	17·0	23·5	25·5	23·5	83	65	75	17·8	15·7	16·1	8	1	3	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	5·5
25	60·7	58·4	59·7	26·0	19·0	22·0	25·0	22·5	74	72	78	14·5	16·9	15·8	0	0	0	NE	3	N	3	NE	1	0·0	5·3
26	59·7	53·1	54·4	28·0	19·0	24·0	28·0	26·0	75	81	88	16·6	22·7	21·9	7	0	0	NE	2	NE	1	N	1	0·0	3·6
27	56·5	53·0	54·3	29·0	23·5	27·0	28·5	26·0	77	77	88	20·3	22·4	21·9	8	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	12·0
28	55·6	56·4	61·3	29·5	22·0	25·5	28·0	24·0	92	60	72	22·2	16·9	15·8	10	0	10	NE	3	NE	6	N	2	0·0	6·7
Month	61·65	59·66	61·30	26·1	18·4	22·6	25·2	21·9	67	65	72	13·8	15·6	14·4	6·3	3·0	3·5	—	2·9	—	3·7	—	2·4	0·8	6·89

Remarks:—

PORT SUDAN.

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. $H = 5·9$ m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 0·5$ mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	60·3	58·7	61·2	28·0	21·0	24·5	27·0	24·5	72	69	83	16·3	18·4	19·0	8	5	8	N	1	NE	3	NE	2	0·0	10·7
2	62·2	61·8	59·9	27·0	20·5	23·5	24·5	20·0	71	47	68	15·2	10·6	11·8	10	9	0	NE	2	NE	4	NE	3	0·0	9·1
3	62·2	59·7	59·9	25·0	17·0	21·0	24·0	20·0	45	42	64	8·3	9·4	11·1	1	0	0	NE	3	NE	4	N	3	0·0	5·5
4	58·3	56·3	55·7	26·0	16·0	21·0	23·5	20·0	57	56	68	10·5	12·0	11·8	1	1	0	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	5·0
5	62·1	56·1	56·8	26·5	17·0	21·5	24·0	20·5	50	60	69	9·5	13·3	12·3	1	2	2	NE	4	NE	2	N	2	0·0	6·0
6	54·5	52·8	55·6	28·5	18·0	24·5	27·0	24·0	72	73	75	16·3	19·4	16·6	7	5	8	NE	1	NE	3	N	2	0·0	12·6
7	57·1	56·6	59·0	28·5	18·5	25·0	25·5	21·0	37	39	41	8·8	9·2	7·6	4	0	0	NE	4	NE	5	NNE	2	0·0	9·4
8	59·7	58·8	60·0	25·5	17·0	21·0	24·5	20·5	41	43	52	7·6	9·8	9·3	0	1	0	N	2	NE	3	NE	1	0·0	6·6
9	60·8	59·3	60·0	26·0	15·5	22·5	24·5	21·5	51	43	66	10·3	9·8	12·4	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	6·0
10	58·9	56·8	58·4	28·0	15·5	25·5	27·0	23·0	58	56	83	14·0	14·8	17·3	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	7·3
11	58·1	56·7	57·7	28·5	18·0	26·5	26·5	22·0	28	59	74	7·1	15·1	14·5	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	0·0	6·7
12	57·7	56·4	57·1	30·0	16·5	27·5	28·5	24·5	33	40	72	8·8	13·9	16·3	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	0·0	5·3
13	56·9	55·3	55·6	32·0	19·0	27·5	29·0	25·5	35	55	62	9·5	16·3	14·9	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	10·5
14	57·5	56·4	58·4	29·5	21·0	25·0	27·0	24·0	68	60	57	16·0	15·7	12·5	8	2	0	N	3	NE	3	NE	3	0·0	8·6
15	59·8	63·3	59·9	29·5	19·5	24·0	25·5	23·0	53	51	56	11·7	12·4	11·5	0	2	1	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	9·2
16	60·0	58·4	59·9	27·0	15·5	23·0	26·0	23·5	48	88	52	10·0	21·9	11·2	1	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	8·2
17	61·2	60·2	60·8	27·0	16·0	24·5	26·5	22·5	43	46	59	9·8	11·7	11·8	1	1	1	NE	3	E	3	NE	1	0·0	5·5
18	60·5	59·4	60·3	27·5	15·0	24·0	26·0	23·5	50	55	67	10·9	13·7	14·4	4	4	0	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	8·6
19	59·7	59·9	60·0	30·0	16·5	24·5	27·5	24·0	60	43	60	13·8	12·0	13·3	6	0	0	NE	1	NE	3	NE	2	0·0	6·5
20	61·1	59·3	59·0	27·5	17·5	24·0	26·5	24·0	50	59	53	10·9	15·1	11·7	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	0·0	9·0
21	59·9	57·0	58·9	28·0	16·5	24·0	27·0	22·5	60	46	66	13·3	12·2	13·4	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	7·8
22	60·6	59·0	59·8	26·5	17·0	23·5	25·5	23·0	59	55	56	12·8	13·2	11·5	1	1	0	NE	2	NNE	3	NE	2	0·0	6·8
23	60·2	58·5	59·2	27·0	17·5	24·0	26·0	22·5	46	48	63	10·1	12·1	12·6	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	6·5
24	60·0	58·4	58·6	28·5	15·5	25·0	27·0	23·5	51	52	67	11·9	14·0	14·4	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	4·7
25	59·1	56·9	57·6	28·5	16·0	25·0	27·5	24·0	72	67	83	16·9	18·1	18·4	6	4	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	7·2
26	58·0	56·9	59·7	29·0	19·0	26·0	28·5	24·0	76	64	75	19·0	18·4	16·6	6	4	0	NE	1	NE	2	NE	4	0·0	9·3
27	61·1	58·5	59·4	28·0	17·0	25·5	27·0	23·0	51	52	59	12·4	14·0	12·3	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	2	0·0	7·7
28	59·5	57·5	57·6	27·0	19·0	24·0	26·5	23·0	60	53	59	13·3	13·4	12·3	1	1	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	7·0
29	59·1	57·3	57·9	28·5	19·0	24·5	26·0	23·5	57	55	59	13·0	15·7	12·8	2	0	1	NE	2	NE	2	NE	3	0·0	7·5
30	59·4	58·0	58·9	28·5	18·0	24·5	26·0	23·5	57	59	59	13·0	14·6	12·8	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	6·2
31	59·5	57·7	58·1	28·5	18·0	25·0	26·5	23·5	54	59	63	12·7	15·1	13·6	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	0·0	7·0
Month	59·52	58·00	58·74	27·9	17·5	24·2	26·3	22·8	54	55	64	12·0	14·0	13·3	2·2	1·4	0·7	—	2·2	—	2·8	—	1·9	0·0	7·55

Remarks :—

$C_h = + 0·5$ mm.

April 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	58·6	56·5	56·9	29·0	16·0	26·0	27·0	23·0	55	52	63	13·7	14·0	13·1	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	4·5
2	57·1	55·0	55·7	30·0	15·0	26·5	28·0	24·5	43	47	76	10·9	13·3	17·2	0	0	0	N	1	NE	2	NE	1	0·0	4·0
3	59·3	55·6	57·6	30·5	18·5	25·5	27·5	25·0	65	74	76	15·7	20·0	17·8	0	1	2	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	4·5
4	59·4	58·4	59·4	31·0	20·0	25·0	27·0	24·5	61	63	60	14·3	16·6	13·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	8·5
5	59·2	59·1	59·4	30·5	20·0	26·0	28·0	23·0	59	73	66	14·6	20·7	13·9	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	9·7
6	60·4	58·2	58·4	33·0	16·5	27·0	29·5	24·5	46	49	76	12·2	15·0	17·2	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	7·0
7	58·4	56·4	56·8	32·0	18·5	27·5	31·5	25·7	38	32	79	10·3	11·2	19·2	0	0	0	N	2	NE	1	NE	1	0·0	6·5
8	58·8	55·8	56·8	32·5	19·5	28·0	31·0	27·0	73	53	77	20·7	17·9	20·3	1	1	5	NE	2	NE	1	NE	1	0·0	5·3
9	58·6	56·8	57·6	31·5	20·0	28·5	29·5	26·0	67	35	88	19·4	10·7	21·9	1	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	0·0	7·0
10	59·5	57·7	58·0	32·5	23·0	27·5	29·5	25·5	67	58	69	18·1	17·8	16·6	1	1	1	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	8·0
11	59·5	58·1	57·2	32·5	23·0	27·5	30·2	25·0	70	40	64	19·1	12·8	15·2	1	0	0	N	2	ENE	1	NE	1	0·0	7·5
12	58·1	56·3	56·4	31·0	17·0	29·0	29·5	26·5	34	58	56	10·2	17·8	14·3	0	0	0	SE	2	ENE	4	NE	1	0·0	3·0
13	56·0	54·9	55·2	31·0	20·0	30·0	30·5	28·5	59	71	67	18·5	23·3	19·4	0	0	0	NE	2	SE	5	NE	1	0·0	13·0
14	57·2	56·8	56·7	34·5	21·0	29·0	33·0	27·0	71	44	63	21·1	16·6	16·6	0	0	0	NE	1	S	6	NE	4	0·0	15·5
15	60·1	57·8	57·0	34·0	21·0	28·5	33·5	27·0	32	17	40	9·3	6·7	12·2	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	10·5
16	56·1	54·5	55·2	35·0	21·0	31·0	32·5	27·4	29	36	77	9·8	13·2	20·9	0	0	0	SE	3	S	5	E	2	0·0	9·0
17	58·5	58·0	59·5	28·5	24·0	26·0	26·0	24·0	62	52	40	15·4	12·9	10·1	8	0	0	N	6	NE	6	NE	3	0·0	13·0
18	60·4	58·6	59·2	27·0	19·0	23·5	25·5	22·5	42	32	55	9·0	7·7	11·1	0	0	0	N	4	NE	5	N	3	0·0	9·0
19	59·7	57·5	56·5	27·5	19·5	24·5	26·0	24·0	43	52	57	9·8	12·9	12·5	0	0	0	N	3	E	4	N	2	0·0	8·5
20	59·2	57·4	56·0	30·0	18·5	26·0	28·5	25·5	48	37	56	12·1	10·5	12·0	0	0	0	Calm	0	E	5	N	2	0·0	7·5
21	59·8	59·0	59·2	33·0	18·0	28·0	30·0	24·5	42	28	60	11·6	8·8	13·8	0	0	0	Calm	0	E	4	N	2	0·0	12·5
22	58·7	59·0	59·3	35·5	18·5	30·5	30·0	24·5	50	30	53	16·3	9·6	12·2	0	0	0	N	2	NE	3	NE	1	0·0	7·6
23	58·9	58·8	56·5	32·5	20·5	28·5	30·5	25·5	58	34	80	16·6	10·9	19·3	0	0	0	N	3	N	2	N	2	0·0	4·5
24	56·9	54·8	56·2	31·0	21·0	29·5	30·5	26·0	55	62	80	16·9	20·1	20·0	1	1	2	N	2	N	2	SE	1	0·0	4·1
25	55·8	54·4	55·7	31·5	24·0	29·5	30·5	27·5	67	65	74	20·8	21·2	20·0	7	2	1	E	3	SE	3	N	3	0·0	4·6
26	56·1	54·8	55·7	31·5	25·0	30·0	30·5	27·0	71	75	73	22·5	24·3	19·4	3	5	2	E	2	SE	3	NE	3	0·0	6·3
27	56·3	54·8	57·2	32·5	25·0	30·5	30·5	28·0	71	71	77	23·3	23·3	21·7	4	5	10	E	4	NE	4	NE	4	0·0	7·5
28	57·4	54·7	56·9	32·5	25·0	28·0	28·5	27·0	70	67	69	19·7	19·4	18·4	9	8	8	NE	4	NE	5	N	3	0·0	12·5
29	57·6	56·1	59·3	32·5	23·0	28·0	31·0	26·5	57	37	59	16·0	12·3	15·1	8	2	3	N	1	N	4	N	2	0·0	14·0
30	59·2	57·8	58·7	31·5	23·5	27·0	30·0	24·0	52	33	60	14·0	10·4	13·3	8	4	0	N	2	NE	3	NE	3	0·0	11·3
Month	58·36	56·75	57·34	31·6	20·5	27·7	29·5	25·5	55	49	67	15·4	15·1	16·3	1·7	1·0	1·1	—	2·2	—	3·3	—	1·9	0·0	8·21

Remarks :—

PORT SUDAN.

$\varphi = 19° 37' N.$ $\lambda = 37° 13' E.$ $H = 5·9$ m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 0·5$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	59·0	57·7	58·5	31·5	18·5	31·0	30·5	25·0	13	34	68	4·4	10·9	16·0	0	3	0	NE	2	NE	2	W	1	0·0	6·7
2	58·6	57·0	57·5	31·5	20·5	30·5	29·5	25·0	26	49	76	8·5	15·0	17·8	0	0	0	NE	3	NE	4	SW	1	0·0	8·0
3	56·4	54·2	55·6	32·0	18·5	28·0	30·0	26·0	54	47	73	15·1	14·7	18·1	0	0	0	SE	2	SE	3	Calm	0	0·0	8·2
4	57·4	54·6	56·8	32·5	21·0	31·0	30·5	26·5	27	45	59	9·0	14·4	15·1	0	0	0	N	3	NE	3	SW	1	0·0	11·5
5	57·5	55·8	58·0	35·5	21·5	31·5	31·0	20·0	23	53	76	7·9	17·9	19·0	0	1	1	NE	3	NE	4	Calm	0	0·0	3·3
6	57·9	56·1	57·3	32·0	23·5	31·5	29·0	26·5	54	71	88	18·5	21·1	22·6	0	0	0	E	3	NE	3	Calm	0	0·0	4·9
7	58·4	55·4	56·5	33·5	23·5	29·0	32·0	26·5	71	52	88	21·1	18·2	22·6	2	0	2	NE	1	NE	1	Calm	0	0·0	5·5
8	57·3	55·0	55·9	34·0	23·0	29·5	31·5	27·5	58	54	80	17·8	18·5	22·0	4	1	4	NE	2	E	1	Calm	0	0·0	7·5
9	55·8	53·6	55·1	35·5	23·5	30·5	35·0	28·5	68	30	77	22·2	12·6	22·4	1	2	7	E	1	SE	1	NE	1	0·0	5·3
10	55·6	53·9	54·8	33·0	26·0	31·5	31·0	29·5	63	65	75	21·6	21·9	23·9	1	8	8	NE	3	NE	2	E	1	0·0	5·3
11	57·6	55·7	57·2	32·5	26·0	32·0	30·5	28·0	60	71	81	21·3	23·3	22·7	1	1	2	NE	2	NE	4	Calm	0	0·0	5·2
12	57·5	55·7	56·5	32·5	24·0	31·5	31·5	27·0	63	63	73	21·6	21·6	19·4	2	3	5	NE	2	NE	2	Calm	0	0·0	6·4
13	57·1	55·2	56·3	34·0	24·0	32·0	31·0	29·0	52	65	85	18·2	21·0	25·2	9	9	10	SE	1	NE	2	E	1	0·0	4·3
14	56·4	55·3	56·8	33·5	27·0	31·0	31·5	29·5	75	66	78	25.1	22·6	23·9	9	8	0	SE	1	SE	2	Calm	0	0·0	5·5
15	56·7	55·8	56·4	33·5	28·0	31·0	32·5	29·0	75	61	81	25·1	22·0	24·2	10	7	6	NE	1	SE	1	Calm	0	0·0	11·5
16	57·6	56·0	57·1	38·5	26·5	32·0	37·5	31·0	43	27	62	15·3	12·9	20·9	0	7	8	NE	1	E	2	Calm	0	0·0	8·0
17	57·6	55·6	56·2	37·0	28·0	31·0	34·5	30·0	62	51	68	20·9	20·8	21·5	8	2	0	SE	3	SE	2	S	1	0·0	5·5
18	56·7	55·1	56·0	33·0	24·0	31·0	32·5	29·5	75	61	78	25·1	22·0	23·9	0	3	0	SE	3	E	2	N	1	0·0	13·5
19	56·3	54·6	55·4	37·0	25·5	32·0	33·5	29·5	76	42	52	26·7	16·3	16·0	0	0	0	N	2	NE	4	SW	1	0·0	13·5
20	56·0	53·9	54·5	38·0	23·0	33·0	37·5	28·0	30	17	51	14·7	8·3	14·2	0	0	0	NE	3	NE	4	Calm	0	0·0	15.9
21	54·8	52·9	55·9	40·0	22·0	37·0	37·5	29·0	20	31	71	9·5	14·8	21·1	0	0	0	N	1	NE	6	Calm	0	0·0	14·0
22	56·2	54·6	55·3	36·0	23·5	32·5	34·0	26·0	41	38	52	15·0	15·0	12·9	0	0	0	NE	2	NE	3	Calm	0	0·0	9·9
23	54·7	53·2	54·2	39·0	22·5	36·0	32·5	26·0	12	44	76	5·1	16·0	19·0	0	0	0	N	3	NE	2	SE	1	0·0	15·5
24	54·3	51·8	53·2	39·5	20·5	35·5	36·5	29·0	18	23	37	7·9	10·7	11·1	0	0	0	SE	1	SE	2	SE	1	0·0	10·1
25	54·0	51·4	53·0	37·0	19·5	31·0	34·5	30·5	72	32	59	24·0	12·9	19·1	0	0	0	SE	1	SE	3	SE	1	0·0	9·4
26	55·1	53·3	55·2	33·5	25·0	31·5	31·5	28·5	66	63	64	22·6	21·6	18·4	0	0	0	E	3	NE	5	NE	1	0·0	11·6
27	56·9	55·0	56·8	33·5	25·5	32·0	30·5	27·5	28	47	67	10·0	15·3	18·1	0	0	0	NE	4	NE	5	NE	2	0·0	10·5
28	56·8	55·9	57·4	32·5	22·5	30·5	31·0	28·0	45	48	60	14·4	15·9	16·9	0	0	0	NE	3	NE	3	SW	1	0·0	9·6
29	56·2	55·5	56·3	33·0	23·0	32·0	31·0	27·0	24	48	69	8·4	15·9	18·4	0	0	0	N	3	NE	4	Calm	0	0·0	10·2
30	55·5	54·3	55·7	33·0	19·5	30·5	31·0	32·0	36	48	43	11·8	15·9	15·3	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	1	0·0	8·8
31	56·5	55·0	55·7	34·5	21·0	32·5	31·0	32·0	20	59	46	7·3	19·8	16·3	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	2	0·0	8·9
Month	56·59	54·84	56·04	34·6	23·2	31·7	32·4	28·2	47	48	68	16·0	17·1	19·3	1·8	1·8	2·0	—	2·2	—	2·8	—	0·6	0·0	8·84

Remarks:—

$C_h = + 0·5$ mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	58·0	56·7	58·3	33·5	21·0	32·5	31·5	27·5	31	57	70	11·4	19·5	19·1	0	0	0	E	2	NE	2	NW	1	0·0	10·2
2	57·4	55·6	54·7	40·0	22·0	32·5	34·5	29·0	31	62	37	11·4	24·4	11·1	0	0	0	N	2	NE	2	W	1	0·0	16·4
3	54·0	52·7	53·0	41·5	23·5	28·0	37·5	28·5	44	35	49	12·5	16·8	13·9	0	0	0	N	2	NE	4	SW	1	0·0	17·2
4	54·1	52·6	54·1	41·5	24·0	38·0	36·0	29·0	14	42	61	7·2	18·8	18·1	0	0	0	N	3	NE	6	NW	1	0·0	13·5
5	54·5	52·5	52·9	41·5	25·0	34·0	30·5	29·0	20	65	74	8·0	21·2	22·1	0	0	0	N	3	NE	5	N	1	0·0	16·8
6	55·0	52·3	53·6	42·5	26·0	35·5	36·0	24·5	20	33	92	8·7	14·8	20·9	1	0	0	N	3	NE	4	NW	1	0·0	12·3
7	56·8	54·8	55·6	38·0	24·0	37·0	34·0	29·0	26	45	64	12·2	18·0	19·1	0	3	3	N	1	NE	3	NW	1	0·0	13·0
8	56·5	57·9	55·3	36·0	24·0	33·0	32·0	31·5	39	52	46	14·7	18·2	15·6	0	0	9	NW	2	NE	4	N	1	0·0	15·1
9	55·9	55·0	56·3	35·5	26·0	32·5	34·5	29·0	47	32	49	16·9	12·9	14·5	0	0	0	E	2	NE	5	Calm	0	0·0	13·8
10	58·0	56·2	57·7	35·5	22·5	34·0	33·0	28·5	29	47	55	11·4	17·6	15·6	0	0	0	NE	3	NE	4	NW	2	0·0	13·2
11	57·5	55·7	56·7	34·5	24·0	33·0	32·5	26·5	34	73	59	12·9	26·4	15·1	0	0	4	E	2	E	4	NW	1	0·0	13·5
12	57·4	54·4	55·2	38·5	23·0	34·0	36·5	29·5	36	23	52	14·1	10·7	16·0	0	0	0	N	1	E	3	NW	1	0·0	12·4
13	55·3	53·8	54·9	37·0	22·5	33·0	35·0	28·5	47	24	58	17·6	9·9	16·6	1	0	0	E	1	E	4	NW	1	0·0	11·2
14	55·2	53·5	54·5	37·5	23·0	33·5	33·5	28·5	45	47	61	17·3	18·3	17·5	1	0	0	N	1	E	4	SW	1	0·0	14·0
15	54·4	52·7	54·6	39·0	23·5	35·5	35·5	28·5	29	42	55	12·2	18·1	15·6	1	0	0	N	2	E	3	NW	1	0·0	14·2
16	54·8	53·6	54·4	40·5	22·5	37·0	35·5	29·0	22	38	37	10·4	16·1	11·1	1	1	0	SE	2	E	6	SW	1	0·0	13·9
17	55·6	53·7	54·1	40·0	22·0	35·5	33·5	29·5	31	50	52	13·2	19·3	16·0	0	0	0	N	2	E	3	NW	1	0·0	12·1
18	55·7	54·3	55·2	36·0	22·0	35·0	33·5	29·0	35	47	64	14·4	18·3	19·1	1	0	0	E	2	E	4	NW	2	0·0	8·5
19	56·1	53·5	55·4	35·0	21·0	31·0	34·5	28·0	65	39	73	21·9	15·7	20·7	0	1	0	SE	2	E	4	W	1	0·0	7·9
20	55·1	54·4	55·4	32·5	22·5	31·0	32·5	28·5	56	55	67	18·8	19·9	19·4	0	1	0	N	2	NE	3	NW	1	0·0	10·5
21	55·4	53·6	55·6	34·5	21·5	32·5	32·5	25·5	31	55	48	11·4	19·9	11·6	0	0	0	E	2	SE	3	SW	2	0·0	9·3
22	55·2	54·4	55·4	35·0	22·0	31·5	33·5	30·0	60	53	44	20·5	20·3	13·8	0	6	0	S	3	SE	3	N	1	0·0	13·2
23	55·7	55·6	56·2	36·5	22·0	32·0	35·5	35·0	72	35	40	25·6	15·1	16·4	4	4	1	SE	3	E	3	W	1	0·0	13·2
24	56·0	54·8	55·3	37·5	24·5	35·0	35·0	29·0	35	46	37	14·4	19·4	11·1	0	0	0	SE	1	E	3	SW	1	0·0	7·5
25	55·1	53·1	53·3	38·0	25·0	34·5	38·0	29·5	44	31	43	17·7	15·5	13·3	0	1	0	SE	2	SE	3	W	2	0·0	7·0
26	55·0	51·4	52·8	38·0	25·0	34·0	37·5	30·0	48	29	55	19·0	13·8	17·5	0	4	1	SE	2	E	3	W	2	0·0	12·3
27	53·0	53·0	52·6	36·5	26·0	33·5	34·5	30·0	56	49	50	21·4	19·7	15·6	2	1	1	SE	2	S	2	W	1	0·0	14·0
28	55·3	53·1	54·8	39·5	25·0	35·0	34·5	30·5	46	51	45	19·4	20·8	14·4	1	1	3	S	2	SE	3	NW	2	0·0	13·5
29	54·8	54·8	55·6	41·5	25·0	39·0	35·0	30·0	23	54	53	11·9	22·6	16·6	0	4	0	N	2	NE	3	NW	1	0·0	14·0
30	55·2	54·1	53·6	41·5	24·5	39·5	37·5	32·0	23	35	43	12·6	16·8	15·3	1	3	0	N	2	SE	3	NW	1	0·0	14·5
Month	55·60	54·13	54·90	37·8	23·5	34·1	34·5	29·1	38	45	54	14·7	18·0	16·1	0·5	1·0	0·7	—	2·0	—	3·5	—	1·2	0·0	12·61

Remarks:—

PORT SUDAN.

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. H = 5·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 0·5$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	53·6	53·9	53·6	41·5	25·0	40·0	38·0	31·0	20	33	50	11·3	16·5	16·9	1	2	0	N	2	SE	3	N	1	0·0	13·5
2	53·4	53·6	54·8	42·0	25·0	40·0	39·0	32·5	18	33	49	10·4	16·9	17·9	1	4	2	N	1	SE	2	NW	1	0·0	14·0
3	55·1	53·2	53·3	41·5	25·5	36·5	35·0	31·5	23	57	54	10·7	23·7	18·5	9	4	1	SE	3	E	3	SW	1	0·0	14·5
4	54·8	51·6	51·0	41·5	26·0	37·0	40·5	34·5	22	30	51	10·4	17·2	20·8	8	3	5	S	2	NE	4	SE	1	0·0	13·2
5	52·4	49·7	51·2	40·5	27·5	37·5	39·5	31·0	33	33	56	15·8	17·7	18·8	0	2	2	S	3	E	4	S	1	0·0	12·5
6	52·8	49·8	51·8	39·0	28·0	34·5	39·0	31·0	46	35	69	18·7	18·0	22·9	1	2	1	SE	1	SE	3	NE	1	0·0	12·3
7	54·0	52·2	53·2	39·5	27·0	35·5	36·0	31·5	35	38	66	15·1	16·7	22·6	1	6	3	SE	1	NE	4	NW	1	0·0	13·5
8	54·4	52·0	53·1	39·5	26·5	37·5	36·0	30·5	31	50	65	14·8	22·0	21·2	2	4	1	S	1	E	4	E	1	0·0	16·3
9	53·2	50·4	51·7	41·5	27·5	38·0	39·0	32·0	29	41	54	14·5	21·2	19·2	5	5	2	S	3	SE	4	NE	1	0·0	12·5
10	52·4	50·7	52·4	41·5	29·0	39·0	38·5	33·5	31	40	50	15·0	20·5	19·3	8	10	9	SW	5	NE	3	SW	1	0·0	11·5
11	52·2	50·5	50·8	38·0	29·0	35·5	31·0	32·0	50	69	63	21·2	22·9	22·3	1	1	9	SE	1	E	3	E	1	0·0	11·0
12	51·9	50·1	50·6	42·5	25·0	38·0	40·0	33·5	33	34	47	16·5	18·4	18·5	5	3	3	SE	2	SE	3	Calm	0	0·0	11·5
13	52·0	50·7	51·4	41·5	29·0	38·0	39·0	32·5	33	39	52	16·5	20·1	18·9	0	3	0	SE	1	SE	3	SW	1	0·0	8·7
14	53·6	51·6	52·4	40·0	27·0	35·0	37·0	32·0	51	53	79	21·5	24·9	27·9	2	0	0	E	1	E	3	E	1	0·0	11·2
15	53·0	50·3	52·7	41·5	29·5	35·5	40·5	33·5	54	38	70	23·4	21·6	27·0	8	7	8	E	2	SE	4	SE	2	0·0	10·0
16	53·4	53·2	54·8	40·0	30·5	37·0	35·5	32.5	46	50	70	21·4	21·2	25·5	7	7	0	SE	3	NE	3	N	2	0·0	11·1
17	54·7	53·8	55·2	41·5	30·0	39·5	33·0	33·0	27	70	44	14·6	26·1	16·8	9	10	3	W	3	SE	4	W	6	7·0	10·4
18	55·6	53·8	54·6	37·0	27·0	32·5	36·5	34·5	61	53	68	22·0	23·9	27·6	7	5	8	SE	2	E	3	NE	1	0·0	7·7
19	55·3	55·2	55·3	40·0	30·0	35·5	38·0	29·0	40	23	67	17·0	12·0	20·1	9	0	8	SE	1	SW	1	SW	1	5·5	11·9
20	55·5	52·9	55·3	41·0	26·5	32·5	39·5	31·5	61	31	40	22·0	16·6	13·8	0	4	5	S	3	NW	1	E	6	0·0	11·0
21	56·3	54·8	55·7	41·0	28·5	34·5	34·5	30·0	44	39	65	17·7	15·7	20·5	1	8	7	S	3	W	1	W	1	0·0	10·5
22	56·2	54·3	56·6	40·5	27·5	34·0	34·5	32·5	45	54	55	1[illegible]·0	21·8	19·9	1	6	5	SE	2	SE	5	N	1	0·0	11·7
23	54·7	53·2	55·6	40·5	28·0	35·0	35·5	33·0	49	47	58	20·5	20·1	21·7	5	5	5	S	1	E	1	N	1	0·0	11·5
24	54·8	53·6	55·2	41·0	28·5	35·5	37·5	33·0	47	37	50	20·1	17·8	18·6	7	6	7	S	1	NW	3	SW	2	0·0	11·0
25	55·6	53·7	55·8	40·0	22·5	34·0	36·0	31·5	45	50	60	18·0	22·0	20·5	4	4	3	SE	1	SE	4	W	4	3·0	11·8
26	55·4	51·8	53·9	40·0	26·0	33·0	36·0	36·0	51	38	38	19·0	16·7	16·7	4	7	7	SE	1	SE	7	N	1	2·0	11·0
27	55·6	54·0	55·0	40·0	24·0	33·8	36·0	31·0	49	41	56	19·5	17·8	18·8	5	9	8	SW	1	SE	4	SW	1	4·0	15·0
28	56·0	54·3	55·5	43·0	26·0	33·5	35·5	34·0	42	50	45	16·3	21·2	18·0	0	2	0	S	1	SE	4	W	2	0·0	15·0
29	56·6	54·9	55·7	38·0	30·0	35·0	38·0	35·5	40	40	42	16·4	19·7	18·1	3	4	0	S	1	SE	3	W	1	0·0	20·0
30	55·5	53·0	54·3	41·0	31·0	37·0	39·2	35·0	35	31	40	16·1	16·4	16·6	3	4	2	W	1	SW	1	NE	1	0·0	18·0
31	54·3	52·1	52·6	42·0	31·0	38·0	38·0	34·4	27	22	30	13·5	11·3	12·0	0	1	1	SW	1	NE	3	NW	1	0·0	14·0
Month	54·33	52·54	53·71	40·6	27·5	36·1	37·2	32·5	39	42	55	17·0	19·3	19·9	3·8	4·4	3·7	—	1·8	—	3·2	—	1·5	21·5	12·51

Remarks:—

$C_h = + 0·5$ mm.

August 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·0	51·2	51·5	41·0	28·0	34·2	40·5	38·5	38	15	32	15·1	8·3	16·2	0	0	0	SW	1	NW	4	N	2	0·0	13·0
2	53·8	51·6	51·9	43·0	25·0	34·0	36·0	33·0	47	50	61	18·4	22·0	22·8	1	1	6	SW	1	NE	3	N	1	0·0	12·5
3	53·0	50·8	52·7	37·0	28·5	34·0	36·0	36·0	40	27	41	16·0	11·9	17·8	0	2	4	S	1	E	1	Calm	0	0·0	13·0
4	52·6	50·8	52·1	38·5	28·0	35·2	38·5	32·5	33	24	35	13·7	12·3	12·8	5	2	3	S	1	E	3	NE	1	0·0	18·0
5	53·2	51·7	52·2	40·5	28·5	35·0	36·5	32·5	35	28	44	14·4	12·6	16·0	0	3	0	S	1	NE	4	NW	1	0·0	13·5
6	53·4	51·3	52·3	37·5	27·0	35·5	35·5	32·0	34	40	52	14·7	17·0	18·2	0	1	1	SW	1	NE	1	NW	1	0·0	17·5
7	53·4	51·4	52·6	37·5	27·0	33·5	35·5	36·5	39	45	41	14·8	19·1	18·5	0	1	6	NW	1	E	2	N	1	0·0	15·0
8	54·3	51·9	53·4	37·0	28·0	36·5	35·5	33·2	28	27	33	12·6	11·3	12·4	1	1	0	N	1	SE	5	NE	1	0·0	18·0
9	54·6	52·3	52·7	38·5	27·5	35·0	37·0	32·0	35	30	32	14·4	14·2	11·4	0	1	2	S	1	E	3	NW	1	0·0	14·0
10	53·8	51·7	52·4	39·0	27·0	35·0	36·5	31·5	32	32	57	13·5	14·5	19·5	2	2	4	S	1	E	2	NW	1	0·0	15·0
11	53·8	52·1	53·6	38·0	27·0	34·0	33·5	31·5	43	53	57	17·0	20·3	19·5	3	2	4	NE	1	NE	4	NW	1	0·0	17·0
12	54·6	53·2	54·2	36·0	27·0	34·5	34·0	31·5	41	40	57	16·7	16·0	19·5	3	2	6	N	1	E	3	N	1	0·0	14·0
13	54·7	52·7	53·6	37·5	24·5	33·0	34·0	36·0	38	54	38	14·3	21·1	16·7	0	2	1	N	1	E	2	N	2	0·0	15·0
14	53·1	52·3	52·0	36·5	25·0	35·0	33·5	31·5	33	47	51	13·9	18·3	17·5	0	0	0	N	1	E	3	NW	1	0·0	12·0
15	52·8	51·6	52·4	36·0	25·0	33·0	34·5	31·5	40	34	57	15·1	13·8	19·5	0	1	1	S	1	NE	3	NW	1	0·0	14·0
16	54·0	52·7	54·3	37·0	26·5	35·0	37·0	31·0	32	41	59	13·5	19·2	19·8	2	2	0	S	1	E	4	NW	1	0·0	12·5
17	54·8	52·5	53·4	39·5	26·0	32·5	36·5	31·5	39	36	57	14·1	16·4	19·5	0	1	3	S	1	NE	4	NW	1	0·0	14·0
18	54·2	51·7	53·1	38·5	26·0	36·5	36·5	32·0	33	54	54	14·8	15·4	19·2	1	2	2	SE	1	NE	4	N	1	0·0	13·0
19	53·4	51·5	52·6	39·0	27·0	34·0	35·0	32·0	35	40	53	13·7	20·5	18·8	2	2	3	S	1	NE	3	N	1	0·0	12·0
20	54·2	52·7	52·9	36·5	26·0	34·0	35·5	31·5	40	35	63	15·6	15·1	21·6	0	5	0	SE	1	NE	2	N	1	0·0	10·5
21	54·2	51·3	53·0	39·0	27·0	34·0	35·0	30·5	40	40	47	16·0	16·4	15·3	0	4	0	SW	1	E	4	NW	1	0·0	13·5
22	54·0	50·8	52·3	38·0	27·0	34·5	36·5	31·5	34	32	43	13·8	14·5	14·7	4	2	2	S	1	NE	2	NW	1	0·0	13·0
23	53·2	50·1	52·7	37·5	25·5	35·0	37·5	31·5	37	33	46	15·4	15·8	15·6	0	1	0	S	1	NE	2	NW	1	0·0	17·0
24	53·2	51·5	54·0	40·0	25·0	34·0	35·5	31·5	40	40	63	15·6	17·0	21·6	4	6	5	S	1	E	4	N	1	0·0	14·0
25	54·8	52·6	54·6	38·0	27·0	32·0	34·5	30·5	41	44	78	14·6	17·7	25·4	8	2	0	Calm	0	NE	4	NW	1	0·0	5·0
26	54·8	52·0	53·4	37·5	27·0	34·0	33·5	31·5	43	50	57	17·0	19·3	19·5	3	3	2	SE	1	E	3	E	1	0·0	13·0
27	54·2	51·9	52·4	43·0	27·5	35·0	40·5	31·0	40	25	34	16·4	14·1	11·5	0	2	2	S	1	NE	2	NW	1	0·0	5·0
28	54·0	52·5	54·0	41·0	28·5	35·0	37·5	30·5	37	31	34	15·4	14·8	10·9	4	1	4	Calm	0	E	2	NW	1	0·0	19·0
29	54·3	52·8	54·2	41·0	29·0	38·0	36·0	31·5	25	42	40	12·6	18·8	13·8	0	2	2	Calm	0	E	3	E	1	0·0	15·0
30	53·3	52·4	53·3	40·0	27·0	36·0	38·0	31·0	17	23	53	7·6	11·6	17·9	0	1	1	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	17·0
31	53·4	51·5	53·6	40·5	27·0	37·5	37·0	31·0	25	51	45	11·9	23·6	15·0	0	3	2	N	1	NE	2	SE	1	0·0	14·0
Month	53·91	51·84	53·01	38·7	26·8	34·7	36·1	32·2	36	37	49	14·6	16·2	17·4	1·4	1·9	2·1	—	0·9	—	2·9	—	1·0	0·0	13·84

Remarks:—

PORT SUDAN.

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. H = 5·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 0·5$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	55·0	52·8	54·4	39·0	28·5	35·0	36·5	32·0	26	32	54	10·8	14·5	19·2	1	8	5	N	1	NE	4	SE	1	0·0	16·0
2	55·2	53·2	54·6	42·5	29·0	35·0	37·0	30·5	40	37	62	16·4	17·1	20·1	0	2	3	N	1	NE	3	SW	1	0·0	11·0
3	55·4	52·7	54·8	38·5	28·0	35·0	34·5	31·0	42	49	65	17·4	19·7	21·9	0	2	4	S	1	NE	4	NW	1	0·0	10·0
4	54·6	52·8	54·3	36·5	28·5	33·0	34·5	30·0	47	49	68	17·6	19·7	21·5	8	9	7	S	1	NE	2	NW	1	0·0	8·5
5	55·4	52·9	55·0	38·0	26·0	33·0	35·0	30·5	44	42	55	16·6	17·4	18·2	0	7	1	SE	1	E	4	NW	1	0·0	12·0
6	55·8	53·0	55·1	37·5	25·0	34·0	34·5	28·5	38	41	61	15·0	16·7	17·5	2	1	1	Calm	0	NE	3	Calm	0	0·0	12·5
7	55·6	53·1	54·4	38·5	27·0	35·0	34·5	29·0	32	41	64	13·5	16·7	19·1	3	1	3	NW	1	NE	2	NW	1	0·0	11·5
8	55·0	52·0	53·6	38·0	26·0	34·5	35·0	29·5	44	40	61	17·7	16·4	18·8	0	1	1	N	1	NE	4	SE	1	0·0	8·0
9	55·4	52·1	53·1	39·0	27·0	34·0	35·5	31·0	40	42	40	16·0	18·1	13·2	0	3	2	Calm	0	NE	4	NW	1	0·0	12·0
10	55·3	53·3	55·1	39·5	27·5	35·0	36·0	30·0	28	31	50	11·6	13·8	15·6	0	4	1	SE	1	E	2	NW	1	0·0	14·0
11	56·6	54·4	56·0	38·0	26·5	35·0	35·5	31·5	15	40	51	6·6	17·0	17·5	0	7	9	N	1	NE	3	NW	1	0·0	12·5
12	57·4	54·3	56·4	40·0	26·5	34·0	35·0	30·5	33	42	65	13·2	17·4	21·2	0	3	4	N	1	NE	7	NE	1	0·0	12·5
13	56·6	54·0	55·4	40·5	27·5	34·0	34·0	29·0	40	48	55	16·0	19·0	16·3	4	1	2	N	1	NE	2	NW	1	0·0	12·0
14	56·4	54·0	56·2	39·5	25·0	37·0	33·5	29·5	22	50	70	10·4	19·3	21·8	0	2	2	Calm	0	NE	4	NW	1	0·0	10·0
15	57·7	55·2	57·5	38·0	25·0	33·5	33·5	27·5	40	45	67	15·4	17·3	18·1	0	2	0	SE	1	NE	3	NW	1	0·0	10·0
16	57·8	55·9	56·9	36·5	25·0	35·0	35·0	29·0	19	37	58	8·2	15·4	17·2	0	1	0	N	1	NE	4	NW	1	0·0	11·0
17	56·9	55·4	55·9	38·0	26·0	35·0	35·0	28·0	37	40	67	15·4	16·4	18·8	0	1	0	Calm	0	NE	2	NW	1	0·0	11·0
18	56·7	53·7	55·2	39·0	22·0	34·0	35·0	28·5	31	42	70	12·3	17·4	20·4	3	3	0	N	1	NE	4	NW	1	0·0	11·0
19	55·7	53·3	55·1	41·0	25·5	36·0	35·0	28·5	23	35	52	10·1	14·4	14·8	4	1	0	SW	1	NE	4	NW	1	0·0	15·0
20	55·9	53·5	55·1	42·5	25·5	34·0	36·5	28·0	29	36	44	11·4	16·4	12·5	8	1	0	N	1	NE	4	NW	1	0·0	15·0
21	55·6	54·1	53·9	43·0	25·0	34·5	35·0	27·5	29	44	65	12·0	18·4	16·3	4	2	3	SE	3	NE	3	NW	1	0·0	12·5
22	55·3	54·0	54·2	39·0	22·0	33·5	33·0	30·0	35	55	65	13·5	20·6	20·5	4	1	2	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	9·0
23	55·5	53·8	54·3	36·0	26·0	34·0	33·0	29·5	31	50	80	12·3	18·6	20·6	0	1	0	SW	2	NE	3	NW	1	0·0	12·0
24	55·6	54·0	54·4	40·0	26·0	33·0	33·5	26·0	34	59	80	12·5	22·5	20·0	0	1	0	Calm	0	NE	3	NW	1	0·0	12·0
25	55·5	53·4	54·6	39·0	25·0	29·5	34·0	27·0	67	48	84	20·8	19·0	22·3	0	0	0	N	1	NE	2	NE	1	0·0	6·5
26	56·6	54·2	55·1	38·0	25·0	30·0	35·0	29·0	47	40	64	14·7	16·4	19·1	3	1	0	N	1	NE	4	NW	1	0·0	10·5
27	56·6	55·4	55·6	37·5	—	31·0	33·0	30·0	56	61	59	18·8	22·8	18·5	0	1	0	N	1	NE	3	N	1	0·0	12·5
28	56·7	55·3	55·7	36·5	—	34·0	33·0	33·0	31	58	59	12·3	21·7	18·6	0	2	0	N	1	NE	2	NW	2	0·0	10·5
29	57·0	55·1	56·0	36·0	—	31·5	31·5	28·0	54	69	81	18·5	23·7	22·7	0	1	1	NE	1	NW	1	N	1	0·0	8·0
30	57·4	55·3	56·5	35·5	—	30·5	34·0	27·0	55	43	56	18·2	17·0	14·8	0	4	1	N	3	NE	4	NW	1	0·0	14·5
Month	56·07	53·90	55·15	38·6	29·0	33·8	34·5	29·2	37	45	62	14·2	18·0	18·6	1·5	2·5	1·7	—	1·0	—	3·2	—	1·0	0·0	11·45

Remarks :—

$C_h = + 0·5$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	56·6	55·2	56·0	36·0	—	32·5	34·5	26·5	31	44	77	11·4	17·7	19·7	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	0·0	12·0
2	57·6	57·2	57·3	36·5	23·0	33·0	35·2	27·5	34	47	84	12·9	19·7	23·0	0	0	0	NE	1	N	1	NW	1	0·0	8·0
3	58·2	56·0	56·5	34·5	25·0	30·0	31·5	27·0	62	60	88	19·5	20·5	23·3	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	7·5
4	58·1	55·6	56·3	34·0	24·0	31·0	33·0	33·0	56	55	53	18·8	20·6	19·6	0	1	0	Calm	0	NE	3	NW	1	0·0	8·0
5	57·9	56·5	56·8	34·5	24·0	30·0	31·5	27·0	65	69	84	20·5	23·7	22·3	0	1	0	N	1	NE	2	Calm	0	0·0	6·0
6	57·9	56·1	55·8	34·5	23·0	30·0	31·5	26·5	71	63	88	22·5	21·6	22·6	2	1	1	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	7·0
7	57·7	55·3	57·8	35·5	21·5	32·0	31·5	27·0	46	69	84	16·3	23·7	22·3	0	1	0	NW	1	NE	2	NW	1	0·0	7·5
8	59·7	57·1	58·0	35·5	24·0	30·0	32·5	32·0	75	67	54	23·6	24·2	19·2	0	0	0	N	1	SE	5	NW	1	0·0	5·5
9	59·1	55·4	58·0	34·0	24·0	30·0	32·5	28·0	78	79	88	24·6	25·3	24·8	2	1	0	Calm	0	SE	3	NW	1	0·0	5·0
10	60·0	57·9	58·2	34·0	25·0	31·0	32·0	29·0	75	76	81	25·1	26·7	24·2	2	4	0	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	4·5
11	59·6	57·9	59·2	34·0	24·0	31·5	32·5	33·0	69	67	53	23·7	24·2	19·6	2	1	0	S	1	NW	3	NW	1	0·0	5·5
12	59·5	57·4	57·9	33·5	22·5	31·0	32·0	28·5	69	69	81	22·9	24·5	23·4	0	0	0	Calm	0	SE	2	NW	1	0·0	6·0
13	59·7	57·7	58·5	33·5	23·0	31·0	31·5	25·0	69	76	84	22·9	25·9	19·7	0	0	1	Calm	0	NE	2	NW	1	0·0	5·5
14	59·9	57·8	58·0	33·0	22·0	30·0	32·0	24·5	71	63	80	22·5	22·3	18·1	0	0	0	N	3	NE	2	NW	2	0·0	5·0
15	59·9	57·2	58·1	34·0	23·0	30·6	32·0	27·0	58	72	84	18·9	25·6	22·3	0	1	0	N	1	NE	3	NW	1	0·0	5·0
16	59·1	56·2	57·3	34·0	23·0	30·0	31·0	26·5	82	79	84	25·7	26·2	21·6	3	3	0	N	1	NE	2	NW	1	0·0	5·0
17	58·3	56·5	57·5	33·0	23·0	29·0	31·5	27·5	74	72	80	22·1	24·8	22·0	4	1	0	N	1	E	2	NW	1	0·0	7·0
18	59·3	57·5	59·5	33·5	24·0	30·0	31·5	28·0	75	72	81	23·6	24·8	22·7	2	1	0	N	1	NE	2	N	2	0·0	10·5
19	60·9	58·3	58·9	32·0	24·5	30·0	31·5	27·0	65	72	77	20·5	24·8	20·3	0	1	0	N	1	NE	4	NW	2	0·0	9·0
20	59·7	57·2	58·9	33·0	24·0	30·0	31·0	27·5	65	75	80	20·5	25·1	22·0	0	2	0	NE	1	NE	4	NW	1	0·0	8·5
21	59·7	57·6	59·3	32·5	24·0	30·0	30·5	27·5	65	75	80	20·5	24·3	22·0	0	1	0	N	3	NE	4	NW	1	0·0	8·0
22	60·5	58·8	60·2	32·0	22·0	30·0	31·0	28·0	65	75	81	20·5	25·1	22·7	0	0	0	NE	1	NE	2	NW	1	0·0	9·5
23	61·1	58·9	60·5	32·3	—	30·0	31·0	27·5	68	75	77	21·5	25·1	21·0	2	4	0	N	4	NE	3	NW	2	0·0	7·3
24	60·0	57·3	58·0	31·4	—	29·3	30·5	28·0	73	85	77	22·1	27·7	21·7	2	0	0	N	1	NE	2	NW	1	0·0	6·8
25	58·8	56·5	57·5	32·0	24·6	28·7	31·0	29·0	72	65	78	21·3	21·9	23·1	1	2	1	NE	1	NE	2	NW	1	Drops	5·4
26	58·2	56·3	57·6	32·6	25·5	28·7	29·5	28·5	80	74	77	23·3	22·8	22·4	8	3	3	N	3	E	1	NW	1	9·5	4·6
27	58·5	56·5	58·4	30·7	24·9	28·7	28·0	28·0	76	77	79	22·3	21·7	22·1	4	3	4	N	2	N	1	N	1	Drops	5·4
28	59·6	57·5	58·7	31·4	25·5	27·5	30·5	29·0	76	68	78	20·6	22·2	23·1	7	4	2	NE	2	NE	3	Calm	0	0·0	4·2
29	58·9	56·2	56·8	32·5	26·5	28·8	31·5	29·5	77	66	78	22·6	22·6	23·9	4	3	7	NE	1	NE	2	SE	1	12·0	5·0
30	57·7	54·3	55·7	31·5	25·0	26·5	30·0	28·0	79	68	85	20·3	21·5	23·7	8	7	4	NE	2	SE	1	N	1	1·5	5·5
31	55·9	54·5	56·1	30·5	24·5	27·8	29·5	26·5	73	74	77	20·2	22·8	19·7	8	7	8	NE	4	SE	3	NE	5	0·0	6·5
Month	58·96	56·79	57·85	33·3	23·9	30·0	31·5	28·0	68	69	78	21·1	23·5	21·9	2·0	1·7	1·0	—	1·4	—	2·4	—	1·2	23·0	6·65

Remarks :—

PORT SUDAN.

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. $H = 5·9$ m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 0·5$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	57·0	55·5	56·7	30·4	24·5	27·6	29·0	28·5	61	64	70	16·8	19·1	20·4	1	4	5	NE	1	NE	4	SE	1	0·0	7·5
2	57·5	55·8	57·5	31·0	24·5	27·6	29·5	28·5	68	64	74	18·8	19·8	21·4	2	4	4	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	7·5
3	59·7	58·2	59·5	31·5	25·0	28·6	30·5	29·0	65	65	74	19·0	21·2	22·1	1	7	9	NE	4	NE	4	NE	1	3·5	7·0
4	60·3	58·2	59·0	31·5	25·0	28·2	30·5	29·0	69	65	74	19·6	21·2	22·1	6	3	8	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	8·0
5	58·9	56·9	58·8	31·6	25·5	29·0	30·5	29·5	66	65	64	19·7	21·2	19·8	3	4	6	NE	1	NE	2	NE	2	0·0	9·5
6	58·9	56·8	58·2	31·7	26·0	29·5	31·0	29·5	58	59	67	17·8	19·8	20·8	0	3	7	N	2	NE	2	NE	1	0·0	7·0
7	58·9	57·0	59·1	32·2	26·0	29·5	31·0	30·0	70	69	75	21·8	22·9	23·6	0	4	2	NE	1	NE	4	NE	1	0·5	6·5
8	59·7	58·4	60·3	30·5	25·0	28·6	29·5	28·5	72	64	64	20·9	19·8	18·4	5	10	10	NE	5	NE	4	NE	4	0·0	11·7
9	60·8	59·3	60·7	29·5	25·0	27·6	28·5	26·5	66	61	69	18·0	17·5	17·8	6	10	9	NE	4	NE	6	NE	1	0·0	10·0
10	60·7	58·5	59·8	30·0	23·0	26·0	29·5	26·0	66	55	66	16·3	16·9	16·3	6	4	0	N	5	NE	2	N	1	0·0	21·0
11	60·9	58·1	59·6	29·8	23·7	27·0	29·0	28·0	64	64	70	16·9	19·1	19·7	8	6	5	N	6	NE	3	NE	1	0·0	21·0
12	60·3	58·2	59·6	30·0	23·8	26·6	29·0	26·5	69	71	73	17·9	21·1	18·7	2	5	2	N	1	NE	3	NW	3	0·0	12·5
13	59·5	57·5	58·8	29·5	24·0	26·4	28·5	28·0	69	70	70	17·7	20·4	19·7	6	7	6	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	9·5
14	59·2	56·8	58·9	30·5	25·0	27·0	29·5	28·0	80	78	77	21·3	23·9	21·7	3	3	2	NE	1	NE	4	NE	1	0·0	8·5
15	58·7	56·6	58·2	30·5	24·2	27·8	29·5	28·0	78	78	85	21·8	23·9	23·7	2	6	2	N	1	NE	3	NE	2	0·0	6·2
16	59·1	56·9	58·0	30·8	25·0	27·8	30·0	28·0	78	75	85	21·8	23·6	23·7	3	3	1	N	1	E	3	NW	1	0·0	5·0
17	59·1	56·2	58·0	32·0	24·0	28·5	31·0	29·0	76	69	71	22·6	22·9	21·1	3	4	1	N	1	E	3	SE	1	0·0	12·5
18	59·1	56·7	58·5	32·2	24·0	29·0	31·0	27·5	72	75	80	21·5	25·1	22·0	4	1	0	N	1	E	3	NW	1	0·0	6·0
19	60·1	58·0	59·5	31·2	23·0	28·6	30·5	28·0	76	75	85	22·1	24·3	23·7	4	1	1	N	1	E	3	NE	1	0·0	10·8
20	60·2	58·4	59·8	30·5	24·0	27·5	29·5	26·5	80	74	80	22·0	22·8	20·6	0	1	2	N	3	NE	5	NW	1	0·0	11·5
21	60·5	58·5	59·0	29·2	22·5	27·5	28·5	25·0	71	77	84	19·3	22·4	19·7	0	3	4	NE	5	NE	6	NW	1	0·0	9·5
22	59·2	57·2	58·4	30·0	23·5	26·8	29·0	27·0	84	85	88	22·0	25·2	23·3	0	4	3	NE	2	NE	2	NW	1	4·0	6·0
23	59·3	60·1	59·9	30·2	22·5	24·8	25·8	24·6	81	79	85	18·8	19·5	19·5	8	3	5	NE	1	N	1	NE	1	7·0	6·5
24	61·0	58·4	59·5	28·6	19·5	23·5	26·5	24·0	87	69	91	18·7	17·8	20·3	8	3	2	NE	6	NE	1	NW	1	5·5	6·8
25	60·2	59·2	60·4	27·5	20·0	23·8	25·0	22·0	86	92	96	18·9	21·6	18·7	7	9	2	NE	1	NE	3	NW	1	25·5	5·0
26	60·8	58·8	60·3	28·0	19·6	23·5	27·5	24·5	79	77	76	17·0	20·8	17·2	6	4	2	NW	3	NE	2	NW	1	0·0	6·2
27	60·7	59·3	61·1	28·6	20·2	25·4	28·0	26·0	82	81	84	19·8	22·7	20·9	2	3	2	N	1	SE	1	NE	1	Drops	4·5
28	61·8	59·2	60·7	27·5	20·5	24·5	27·5	25·5	83	80	88	19·0	22·0	21·3	6	3	9	N	1	NE	2	NW	1	Drops	4·2
29	60·6	58·9	60·1	27·5	21·2	24·5	27·5	25·0	84	88	92	19·2	24·1	21·6	6	3	5	N	1	NE	2	NE	2	Drops	3·8
30	60·8	58·9	61·7	28·5	21·0	24·5	28·0	22·0	86	85	100	19·6	23·7	19·6	6	4	10	N	2	NE	3	NW	4	59·0	4·5
Month	59·78	57·88	59·32	30·1	23·4	26·9	29·0	26·9	74	72	79	19·6	21·5	20·6	3·8	4·3	4·2	—	2·2	—	3·0	—	1·4	105·0	8·54

Remarks:—

$C_h = + 0·5$ mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	61·2	58·8	60·5	27·0	20·5	23·4	25·5	24·5	81	80	100	17·4	19·3	22·9	5	8	9	NE	1	NE	4	NW	1	0·0	3·7
2	61·3	59·1	60·2	27·5	17·5	24·5	27·5	25·5	83	77	88	19·0	21·0	21·3	8	4	2	NW	1	NE	2	NW	1	0·0	6·7
3	59·3	56·9	58·7	30·6	24·0	26·0	28·5	25·5	80	74	84	20·0	21·4	20·3	6	2	1	N	1	SE	2	NW	1	Drops	4·7
4	58·9	57·0	58·5	30·2	22·8	26·8	29·0	26·5	80	71	88	20·8	21·1	22·6	3	1	3	ENE	1	NE	2	NW	1	3·7	5·0
5	59·6	58·9	59·8	30·2	23·6	26·8	28·5	27·0	75	70	77	19·5	20·4	20·3	3	1	1	NW	1	SE	2	Calm	0	0·0	5·0
6	60·5	58·8	60·2	29·8	24·3	25·8	29·5	26·0	73	64	73	18·1	19·8	18·1	3	3	1	NE	3	NE	2	NE	3	0·0	5·5
7	60·3	58·1	59·4	29·2	23·5	26·5	28·0	26·0	72	70	80	18·4	19·7	20·0	3	2	1	N	4	NE	4	NW	1	0·0	5·8
8	61·2	58·5	60·0	27·6	22·2	25·0	27·5	25·5	67	54	65	15·7	14·5	15·7	2	2	10	NE	3	NE	3	N	1	0·0	9·5
9	61·1	59·2	60·7	27·2	22·5	24·2	26·5	26·0	60	59	62	13·5	15·1	15·4	3	10	9	NE	4	NE	4	NE	1	0·0	8·3
10	60·2	58·3	59·2	27·4	22·0	24·2	26·5	24·5	60	66	76	13·5	16·9	17·2	8	10	10	N	2	NE	1	NW	1	0·0	4·5
11	58·8	55·7	57·0	28·8	22·0	25·0	28·5	25·5	79	67	88	18·5	19·4	21·3	0	1	2	NE	1	NE	2	NE	2	0·0	3·2
12	58·6	56·0	58·4	29·5	22·8	26·5	28·5	26·5	77	67	73	19·7	19·4	18·7	2	2	3	N	1	NE	3	N	4	0·0	6·5
13	60·2	58·9	59·9	27·5	23·5	25·5	26·5	25·5	69	66	69	16·6	16·9	16·6	4	9	9	NE	1	NE	4	NW	1	0·0	7·3
14	61·3	59·5	61·3	27·5	23·0	25·0	26·0	25·5	65	69	65	15·3	17·2	15·7	6	9	9	N	2	N	6	N	3	0·0	11·5
15	62·2	59·8	61·6	27·0	22·0	23·4	26·5	24·5	59	56	60	12·7	14·3	13·8	9	4	8	N	6	NE	4	NW	1	0·0	9·2
16	61·9	59·4	61·5	26·8	21·0	22·8	26·5	24·0	53	56	60	10·9	14·3	13·3	2	1	5	NE	4	NE	2	NW	2	0·0	12·0
17	62·2	60·7	61·7	26·8	21·5	23·5	26·5	25·0	55	59	61	11·7	15·1	14·3	8	3	5	NE	6	NE	4	N	2	0·0	11·0
18	61·2	58·8	59·9	26·6	22·0	23·8	26·5	24·5	56	66	80	12·1	16·9	18·1	8	9	9	N	2	NE	2	NW	1	0·0	8·0
19	59·8	57·9	59·9	29·2	23·0	25·0	28·5	26·5	70	67	80	16·4	19·4	20·6	9	5	2	NE	1	NE	2	NW	1	0·0	5·5
20	61·3	59·5	60·8	27·2	23·0	25·2	27·0	24·5	58	60	64	13·9	15·7	14·6	4	7	4	NE	6	NE	4	N	3	0·0	7·4
21	60·1	57·9	60·8	28·6	21·5	25·0	27·5	25·0	61	70	68	14·3	19·1	16·0	0	3	5	NW	1	NE	3	N	5	0·0	13·2
22	62·8	61·2	62·6	25·0	21·0	22·4	24·0	22·5	37	53	51	7·4	11·7	10·3	6	4	7	N	8	NE	7	NE	7	0·0	12·6
23	62·4	59·9	61·3	26·0	18·5	22·0	25·0	22·0	54	54	54	10·5	12·7	10·5	2	7	1	NE	3	NE	3	NW	1	0·0	9·0
24	61·5	58·9	60·5	26·5	18·0	23·0	25·5	22·5	47	51	70	9·9	12·4	14·2	0	1	1	NE	2	NE	4	NW	1	0·0	9·0
25	60·9	58·9	59·7	26·6	20·0	24·0	26·0	24·5	45	52	51	9·8	12·9	11·7	8	10	10	NE	4	NE	6	NW	6	0·0	10·0
26	60·5	59·3	60·9	26·0	21·8	24·0	25·0	22·5	45	58	63	9·8	13·5	12·6	8	9	8	NE	5	NE	4	NW	6	0·0	10·0
27	61·4	58·6	59·7	25·0	20·0	21·6	24·0	23·0	45	63	66	8·7	14·1	13·9	8	10	6	NE	3	NE	6	NW	2	0·0	8·5
28	60·8	58·5	60·5	26·0	20·6	23·6	26·0	25·0	64	69	72	13·9	17·2	16·9	6	2	9	N	1	NE	3	NW	1	0·0	7·5
29	60·8	58·0	59·2	28·0	21·8	24·5	27·0	25·0	75	73	80	17·0	9·4	18·7	3	3	7	N	3	NE	3	NW	1	0·0	4·5
30	59·5	59·5	58·7	29·0	21·2	25·0	27·5	25·0	82	77	68	19·3	21·0	16·0	3	2	10	N	1	NE	4	NE	2	0·0	9·0
31	58·6	57·2	59·2	26·8	22·0	23·5	25·5	23·5	55	62	67	11·7	14·9	14·4	8	5	10	NW	1	NE	3	NW	3	0·0	11·0
Month	60·66	58·64	60·07	27·6	21·7	24·4	26·8	24·8	64	64	71	14·7	17·0	16·6	4·8	4·8	5·7	—	2·7	—	3·4	—	2·1	3·7	7·89

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. $H = 354·5$ m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +30·4$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	29·2	27·8	26·6	34·0	16·0	21·0	33·1	26·0	58	25	33	10·8	9·3	8·0	0	0	0	NE	1	E	1	N	1	0·0	9·6
2	29·5	26·7	26·8	34·0	15·5	21·0	33·0	26·0	57	30	36	10·5	11·1	8·9	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	9·0
3	27·9	26·4	27·0	33·0	17·0	23·0	32·0	27·0	40	30	28	8·4	10·7	7·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	8·0
4	27·8	26·5	26·4	36·0	17·0	21·5	31·1	30·0	47	20	16	9·0	9·6	5·6	0	0	0	N	1	E	1	N	1	0·0	12·4
5	30·3	27·3	28·0	36·0	17·0	22·5	35·0	27·2	50	10	44	10·1	8·2	12·0	0	0	0	N	1	NE	2	E	1	0·0	14·6
6	29·4	26·8	27·7	34·0	18·0	21·5	33·0	26·0	68	25	39	12·9	9·4	9·5	0	0	0	N	1	E	1	NE	1	0·0	12·4
7	29·2	27·0	27·6	33·0	19·0	24·1	32·0	23·0	57	28	47	12·6	10·0	9·9	2	2	0	NE	3	N	1	E	2	0·0	14·0
8	30·0	27·0	27·7	33·0	16·0	20·0	32·1	22·1	58	28	73	10·2	10·0	14·4	0	0	0	N	1	NE	3	N	1	0·0	16·4
9	31·0	27·1	27·8	33·0	13·5	18·5	31·0	22·0	45	32	76	7·0	10·6	14·8	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	13·0
10	30·0	27·7	26·5	31·0	12·0	18·5	30·0	22·0	36	16	43	5·8	5·0	8·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	10·0
11	28·7	28·2	28·5	32·0	14·5	18·5	31·0	21·0	19	15	41	3·1	5·0	7·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·0
12	29·6	28·3	28·4	32·0	14·0	19·5	30·0	22·0	48	11	29	8·0	3·6	5·7	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	16·0
13	28·9	27·6	28·3	34·0	14·5	20·0	31·0	26·0	67	32	39	11·7	10·6	9·5	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	7·0
14	29·3	28·0	28·3	33·0	18·0	21·0	33·0	26·0	37	14	21	6·9	5·2	5·2	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·4
15	30·6	27·6	28·3	34·0	15·0	17·8	33·0	26·0	20	14	27	3·0	5·2	6·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·0
16	29·6	27·2	28·1	34·0	12·0	16·0	34·0	25·0	36	4	18	4·8	1·6	4·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·0
17	29·0	27·2	27·9	33·0	12·0	18·0	32·0	24·0	22	0	20	3·4	0·1	4·5	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	17·0
18	29·0	26·8	27·3	31·0	13·0	17·0	30·0	23·0	45	21	38	6·4	6·5	7·8	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·0
19	28·5	26·8	27·3	31·0	13·0	19·0	30·0	23·0	48	21	38	7·8	6·5	7·8	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·0
20	28·3	27·7	27·1	32·0	13·0	18·5	31·0	24·2	40	15	33	6·3	5·0	7·7	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·0
21	30·4	28·9	29·6	27·0	17·0	18·5	26·1	24·0	42	13	17	6·5	3·2	3·7	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	15·0
22	31·1	29·3	29·8	28·0	11·5	15·0	28·0	21·2	28	7	26	3·6	2·0	4·9	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·0
23	30·8	27·9	29·4	32·0	13·0	16·5	32·0	22·0	22	6	32	3·1	2·3	6·2	0	0	0	N	2	N	2	N	1	0·0	13·0
24	29·2	28·2	29·5	32·0	14·5	17·5	32·0	22·0	50	2	25	7·4	0·9	4·9	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·4
25	26·9	25·8	27·2	33·0	13·0	18·5	33·0	22·0	30	14	29	5·8	5·2	5·7	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	0·0	7·0
26	25·3	24·0	27·6	36·0	15·0	19·5	35·0	23·0	61	0	21	10·3	0·0	4·3	0	0	0	N	1	N	1	E	1	0·0	9·0
27	32·2	30·0	31·2	22·0	13·0	14·5	20·1	15·0	45	11	30	5·5	1·9	3.8	0	0	0	N	1	NW	5	N	3	0·0	6·0
28	33·7	30·2	31·6	21·0	9·0	11·0	20·0	15·0	39	6	17	3·8	1·1	2·0	0	0	0	N	3	NW	2	N	1	0·0	10·0
29	34·5	31·9	31·5	22·0	7·0	11·5	20·1	15·6	32	6	21	3·3	1·1	2·8	0	0	0	N	3	NW	1	N	1	0·0	13·0
30	32·5	29·8	30·2	22·0	7·0	11·5	18·0	16·0	26	39	15	2·6	6·1	2·1	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·0
31	29·6	28·1	29·6	27·0	10·0	17·0	27·0	16·0	18	11	41	2·6	2·7	5·5	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	10·0
Month	29·74	27·74	28·41	31·1	13·9	18·3	30·0	22·7	42	17	33	6·9	5·5	6·8	0·1	0·1	0·0	—	1·2	—	1·4	—	1·1	0·0	12·23

Remarks:—

$C_h = +30·4$ mm.

February 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	29·6	29·4	29·3	28·0	9·0	12·0	26·1	20·1	54	30	40	5·6	7·4	6·8	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	7·0
2	30·3	29·0	29·6	28·0	12·5	16·2	27·0	19·0	35	23	38	4·7	6·0	6·2	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·0
3	30·3	29·0	29·2	28·0	12·5	15·0	27·0	18·0	32	18	44	4·0	4·8	6·8	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	9·0
4	28·5	29·2	29·3	29·0	12·0	14·0	28·0	23·0	37	30	18	4·4	8·3	3·8	0	0	0	N	1	N	2	N	2	0·0	15·0
5	28·9	29·3	30·2	29·0	10·0	16·0	29·0	21·0	54	29	44	7·3	8·6	8·2	0	0	0	N	1	N	1	N	2	0·0	9·0
6	29·5	28·0	28·7	29·0	10·0	16·0	28·0	23·0	50	35	25	6·8	9·9	5·1	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·0
7	29·5	28·4	28·6	29·0	12·0	15·5	28·0	22·0	63	30	43	8·3	8·3	8·4	0	0	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	10·0
8	29·5	28·4	29·3	30·0	14·0	16·5	28·1	26·0	56	29	27	7·7	8·2	6·6	0	0	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	13·0
9	30·2	27·9	29·0	30·0	14·6	17·5	30·0	22·0	52	23	50	7·6	7·1	9·0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	9·0
10	30·4	29·2	30·2	28·1	12·5	16·0	28·1	23·0	63	29	25	8·5	8·2	5·1	0	0	0	N	1	N	2	N	2	0·0	11·0
11	33·2	30·4	31·1	26·0	13·5	15·0	24·1	20·0	62	20	11	7·9	4·4	1·9	0	0	0	N	5	N	3	N	2	0·0	6·0
12	34·5	31·2	31·4	25·0	9·0	11·6	24·0	22·0	21	8	3	2·2	1·8	6·6	0	0	0	N	2	NW	2	N	1	0·0	6·0
13	32·5	29·8	30·6	27·0	9·8	12·4	26·0	20·0	44	10	25	4·7	2·4	4·3	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	4·0
14	31·6	28·2	29·3	29·0	10·0	13·6	28·0	24·0	50	15	17	5·8	4·2	3·7	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	7·0
15	30·4	28·2	28·6	32·0	10·6	17·5	31·0	28·0	57	19	7	8·4	6·4	2·0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·0
16	30·2	27·2	28·5	35·0	15·0	19·1	33·0	25·0	73	25	40	11·9	9·4	9·5	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·0
17	29·7	27·8	28·2	34·0	15·0	19·6	32·0	25·1	57	24	30	9·8	8·4	7·1	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·0
18	30·2	28·9	30·2	26·1	15·6	20·5	26·1	24·0	9	15	10	1·6	3·7	2·3	0	0	0	NNW	3	N	3	N	2	0·0	10·0
19	33·5	30·2	31·2	24·0	10·5	12·5	23·1	20·1	26	2	1	2·9	0·4	0·2	0	0	0	NNW	4	N	2	N	1	0·0	7·0
20	33·6	30·0	30·4	23·0	8·7	12·6	23·0	20·1	28	2	3	3·0	0·5	0·6	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	11·0
21	32·6	29·4	29·3	30·0	12·0	16·5	29·0	27·0	50	14	15	7·0	4·2	4·0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	16·4
22	32·4	28·6	29·4	34·1	11·5	16·0	34·1	28·0	46	1	24	6·3	0·0	6·8	0	0	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	16·0
23	29·4	27·3	29·0	33·0	13·7	17·8	32·0	23·0	31	14	27	4·7	5·3	5·7	0	0	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	13·0
24	29·4	27·2	27·9	34·0	13·5	19·6	32·0	21·1	27	16	36	4·6	5·9	6·8	0	0	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	13·0
25	29·0	26·8	26·8	36·0	15·0	20·0	35·0	26·0	22	15	24	3·9	6·6	6·0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·0
26	28·2	25·6	27·0	38·0	15·4	20·1	37·0	33·0	47	6	6	8·2	2·8	2·3	0	0	0	W	1	N	1	N	1	0·0	16·4
27	25·0	24·3	24·6	39·0	15·0	22·2	38·0	30·0	48	12	23	9·4	6·3	7·1	0	0	0	NE	1	WNW	1	W	1	0·0	9·0
28	26·6	28·8	29·4	28·0	14·0	20·2	27·0	26·0	48	28	24	8·6	7·4	6·0	5	4	4	NNW	5	NNW	3	N	2	0·0	7·0
Month	30·31	28·49	29·15	30·0	12·4	16·5	29·1	23·6	44	19	24	6·3	5·6	5·1	0·2	0·1	0·1	—	1·6	—	1·4	—	1·2	0·0	10·67

Remarks:—28 ∞.

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. $H = 354·5$ m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +29·9$ mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	31·4	27·6	28·7	31·0	18·7	20·3	30·0	27·0	55	21	15	9·8	6·5	4·0	1	2	2	N	1	N	1	N	1	0·0	15·0
2	33·0	29·8	30·4	29·0	18·5	18·5	28·0	25·0	33	15	11	5·2	4·2	2·6	7	3	0	N	3	N	2	N	1	0·0	18·4
3	30·2	28·0	28·2	28·0	13·3	16·2	27·0	25·0	32	20	18	4·3	5·4	4·4	2	2	0	NNW	3	N	1	N	1	0·0	17·2
4	27·4	25·3	26·2	32·0	11·3	19·2	31·0	28·0	28	10	12	4·6	3·5	3·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·7
5	25·3	24·7	25·8	33·0	13·5	20·0	32·0	25·0	17	8	11	2·9	2·9	2·6	2	2	2	NNW	1	N	1	N	1	0·0	15·0
6	26·0	26·2	25·0	31·0	16·2	21·8	30·0	28·0	13	11	7	2·5	3·6	2·0	1	2	2	N	1	N	1	N	1	0·0	12·0
7	28·0	28·2	28·9	28·0	16·0	20·5	27·0	26·0	46	45	24	8·2	12·1	6·0	2	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	13·0
8	29·9	27·3	28·0	29·0	11·0	16·5	28·0	25·0	59	44	47	8·2	12·5	11·1	0	0	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	13·4
9	29·3	27·7	28·8	35.0	12·2	18·6	34·0	25·0	57	6	28	9·1	2·5	6·6	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	16·0
10	29·0	27·2	27·9	30·0	15·8	23·7	28·0	25·1	17	14	10	3·6	4·0	2·5	0	0	0	NE	1	N	2	N	1	0·0	14·0
11	28·9	26·7	25·8	37·0	18·8	24·2	36·0	28·0	24	17	17	5·4	7·6	4·8	0	0	0	N	1	N	3	N	1	0·0	13·0
12	27·9	26·6	27·3	37·0	16·7	24·0	36·0	34·0	24	1	15	5·3	0·4	6·2	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	13·0
13	26·7	26·3	26·8	38·0	18·4	25·4	36·0	30·0	26	11	21	6·1	5·0	6·5	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	17·0
14	26·6	26·7	27·4	33·0	20·6	21·5	32·0	31·0	56	30	9	10·7	10·7	2·9	0	0	0	N	2	NW	1	NE	2	0·0	15·0
15	27·7	28·2	27·4	35·0	19·2	21·8	34·0	25·0	30	20	40	5·8	7·8	9·5	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	18·0
16	29·0	27·6	27·7	33·0	15·2	20·1	32·1	26·0	36	20	27	6·3	7·4	6·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·0
17	29·9	27·3	28·0	35·0	16·8	21·1	34·0	25·0	34	13	43	6·2	5·6	10·1	0	0	0	N	3	NE	1	N	1	0·0	14·0
18	30·0	27·6	28·3	34·0	17·8	20·8	33·0	29·0	35	21	14	6·4	7·8	4·2	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	15·0
19	30·4	27·8	27·7	34·0	18·3	23·4	33·0	25·0	30	27	34	6·5	10·1	8·0	7	3	0	N	1	NW	1	N	1	0·0	19·0
20	30·0	28·0	28·0	35·0	17·0	20·4	34·0	25·0	24	20	24	4·4	7·8	5·8	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	13·4
21	30·4	28·1	28·8	34·0	17·0	23·4	33·1	24·0	27	22	20	5·6	8·4	4·5	0	0	0	N	4	N	1	N	1	0·0	20·0
22	30·0	27·7	28·2	31·0	12·0	20·0	30·0	25·0	13	36	28	2·3	11·2	6·6	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	15·0
23	27.3	27·6	28·0	33·0	12·2	19·5	32·0	28·0	25	8	12	4·2	2·9	3·4	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	0·0	18.0
24	29·0	26·8	27·8	33·0	15·8	22·5	32·0	31·0	7	21	0	1·5	7·4	0·2	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·0
25	28·7	27·1	25·6	39·0	17·1	28·0	38·0	32·0	15	6	6	4·1	3·1	2·3	0	0	0	NE	1	NW	1	N	1	0·0	14·0
26	27·1	25·4	25·1	41·0	18.5	25·0	39·0	28·0	18	2	17	4·4	1·0	4·8	0	0	0	N	1	W	1	N	1	0·0	9·0
27	29·6	26·8	27·3	37·0	21·0	25·6	36·0	24·0	—	13	20	—	5·9	4·5	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	6·0
28	28·5	27·3	27·8	34·0	18·1	23·0	33·0	28·0	—	4	7	—	1·7	2·0	0	0	0	N	4	N	1	N	1	0·0	9·0
29	27·5	27·0	26·6	35·0	17·2	21·8	34·0	26·0	—	10	13	—	4·0	3·3	0	0	0	N	2	NW	1	N	1	0·0	11·0
30	28·2	26·7	27·4	34·0	16·0	21·0	33·0	26·0	20	8	19	3·7	3·1	4·6	0	0	0	NNW	1	NW	1	NW	1	0·0	11·0
31	29·2	27·3	27·6	35·0	16·8	22·7	33·0	25·0	16	6	16	3·2	2·3	3·9	0	0	0	NNW	1	NW	1	N	1	0·0	11·0
Month	28·78	27·18	27·50	33·6	16·4	21·6	32·5	26·9	29	16	19	5·4	5·8	4·8	0·7	0·4	0·2	—	1·7	—	1·2	—	1·0	0·0	14·10

Remarks:—28 ∞.

$C_h = +29·2$ mm.

April 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	27·9	26·2	27·4	36·0	11·4	24·6	35·0	25·0	31	30	22	7·1	12·4	5·2	0	0	0	N	2	NW	1	N	1	0·0	11·0
2	27·5	24·6	25·4	36·0	13·5	23·4	35·0	25·0	13	12	13	2·8	5·0	3·1	0	0	0	NW	1	NW	1	N	1	0·0	13·0
3	28·0	27·8	28·0	35·0	16·1	25·0	34·0	24·0	7	10	20	1·7	4·0	4·5	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	19·0
4	30·2	27·7	27·7	34·2	21·1	23·2	33·3	25·0	17	12	18	3·7	4·8	4·3	0	0	0	NNW	4	N	1	N	1	0·0	11·0
5	29·6	26·3	26·7	37·4	15·0	22·8	36·2	26·2	28	21	23	5·7	9·7	5·9	0	0	0	N	2	N	2	N	1	0·0	18·0
6	29·0	25·1	27·0	40·3	13·5	23·0	38·0	31·0	26	19	9	5·4	9·8	2·9	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	18·0
7	27·8	24·0	26·0	37·0	18·0	28·0	37·0	28·0	30	11	19	8·3	5·3	5·3	0	0	0	NE	2	W	1	N	1	0·0	19·0
8	26·7	22·8	25·3	35·2	18·8	27·8	35·0	28·0	20	12	27	5·5	5·0	7·7	0	0	0	NW	1	E	2	N	1	0·0	16·0
9	27·4	25·8	25·0	40·0	21·2	31·0	39·0	32·0	14	5	24	4·7	2·5	8·4	0	0	0	N	2	E	2	N	1	0·0	20·0
10	28·4	25·7	26·2	41·0	21·5	29·7	39·0	28·0	23	2	22	7·0	1·0	6·2	0	0	0	N	2	N	5	N	1	0·0	19·0
11	29·2	25·6	26·0	42·0	21·0	34·0	41·0	32·0	8	2	28	3·1	1·3	10·0	0	0	0	NE	2	E	4	N	1	0·0	21·0
12	28·3	25·6	25·0	42·3	20·8	31·2	41·0	30·0	8	0	18	2·8	0·1	5·6	0	0	0	NE	1	N	2	N	1	0·0	20·0
13	26·9	24·5	25·0	42·0	20·0	29·6	41·0	31·0	8	5	17	2·4	2·9	5·9	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	19·0
14	26·7	25·6	25·2	42·0	23·1	31·2	41·0	32·0	14	2	11	4·9	1·3	4·0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	0·0	18·0
15	28·7	25·5	25·0	42·0	21·6	32·5	42·0	35·0	18	9	8	6·5	5·7	3·4	0	0	0	NE	2	E	2	E	1	0·0	20·0
16	27·5	25·5	26·5	43·0	22·0	32·8	43·0	34·0	15	11	18	5·5	7·4	7·2	0	0	0	NE	1	W	1	N	2	0·0	20·0
17	29·4	27·2	28·7	42·0	22·6	25·0	32·0	25·0	16	11	40	3·9	3·8	9·5	0	0	0	N	6	N	7	N	2	0·0	20·0
18	31·0	28·6	30·0	39·0	11·0	21·2	29·0	20·0	19	5	32	3·6	1·4	5·6	0	0	0	N	5	N	2	N	2	0·0	19·0
19	29·7	26·6	27·8	40·0	13·8	23·1	32·0	22·0	20	19	22	4·1	6·8	4·4	0	0	0	N	3	N	2	Calm	0	0·0	19·0
20	29·0	26·2	27·3	41·0	14·6	23·4	36·0	27·0	9	10	20	2·0	4·4	5·4	0	0	0	N	2	W	1	N	1	0·0	18·0
21	29·6	27·0	27·2	41·0	18·4	29·4	39·0	32·0	10	2	2	3·0	1·0	0·9	0	0	0	NE	1	E	2	N	1	0·0	17·0
22	29·4	25·7	27·4	41·0	20·8	31·8	40·0	31·0	10	4	9	3·6	1·9	2·9	0	0	0	NE	3	E	2	N	1	0·0	20·0
23	26·9	23·8	24·0	42·2	18·6	31·5	39·2	35·0	10	9	12	3·8	4·6	5·0	0	0	0	NE	3	E	1	E	2	0·0	20·0
24	24·3	21·7	22·8	43·0	22·8	31·7	42·0	32·0	25	12	24	8·6	7·4	8·4	0	0	0	NE	4	Calm	0	N	1	0·0	20·0
25	24·1	24·4	22·8	44·0	24·1	32·4	42·2	37·0	46	24	35	16·6	15·1	16·1	0	0	0	Calm	0	W	1	W	1	0·0	16·0
26	24·7	22·3	23·8	43·0	30·4	36·5	43·0	35·4	18	14	22	8·6	8·7	9·6	7	0	0	SW	2	S	1	W	1	0·0	16·0
27	25·8	23·4	23·0	42·0	30·0	34·2	41·0	37·5	18	15	17	7·4	8·8	8·3	10	0	0	NE	1	W	1	N	1	0·0	18·0
28	25·6	24·0	24·0	41·0	26·5	31·6	40·0	28·8	27	20	32	9·3	11·5	9·4	2	0	0	NNW	3	NW	1	E	3	25·0	22·0
29	27·3	25·8	27·0	37·0	23·3	28·8	36·0	28·1	10	25	19	2·8	11·0	5·3	1	0	0	N	1	W	1	N	4	0·0	14·0
30	28·9	27·5	27·8	36·0	23·0	27·5	35·0	27·0	16	3	5	4·3	1·3	1·3	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	20·0
Month	27·85	25·42	26·03	39·9	20·0	28·6	37·9	29·5	18	11	20	5·3	5·5	6·1	0·7	0·0	0·0	—	2·1	—	1·8	—	1·3	25·0	18·03

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. H = 354·5 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m.

C_h = + 29·2 mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	28·6	26·4	25·2	37·0	21·0	27·4	36·1	27·1	12	8	26	3·2	3·4	6·8	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	19·0
2	28·3	25·1	25·6	38·0	18·0	26·4	37·0	27·0	22	13	11	5·8	6·0	2·7	0	0	0	Calm	0	NW	1	N	1	0·0	20·0
3	26·6	25·6	25·2	39·0	20·0	28·0	38·1	25·1	24	18	30	6·7	9·0	7·1	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	19·2
4	26·1	25·2	25·0	40·0	20·3	29·5	39·0	27·0	33	15	24	10·2	8·1	6·2	0	0	0	N	5	NW	1	N	1	0·0	20·0
5	26·3	26·2	25·6	41·0	21·0	31·8	39·0	28·1	29	12	17	10·1	6·4	4·7	0	0	0	NE	2	NW	1	N	1	0·0	19·0
6	27·2	24·6	23·8	41·0	24·1	32·2	40·0	29·0	29	4	34	10·2	1·9	10·2	0	0	0	SE	1	N	1	N	1	0·0	20·0
7	26·6	24·2	24·8	41·0	26·0	33·8	40·0	33·0	34	16	18	13·1	9·3	6·8	0	2	4	SE	1	W	1	E	2	0·0	18·0
8	27·3	24·7	25·2	40·0	26·5	31·2	38·1	32·0	37	21	26	12·6	10·5	9·0	1	0	0	E	2	SW	1	N	1	0·0	19·0
9	25·7	24·2	25·2	41·0	24·8	32·6	40·0	33·0	26	17	18	9·8	9·7	6·8	0	0	0	E	1	NW	1	E	1	0·0	21·0
10	27·2	25·6	25·5	40·0	26·6	31·4	38·0	33·0	40	21	18	13·5	10·5	6·8	0	2	3	SSW	1	E	1	E	1	0·0	19·0
11	27·0	25·0	24·4	39·0	26·7	31·7	38·0	32·0	31	21	26	10·9	10·5	9·0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	0·0	19·2
12	26·2	24·4	23·9	43·0	26·1	32·2	39·0	37·0	34	20	11	12·3	10·6	5·3	0	0	0	S	1	Calm	0	S	1	0·0	20·0
13	26·5	24·2	24·8	42·0	27·8	33·5	41·0	38·4	33	25	15	12·6	14·4	7·8	7	3	0	Calm	0	N	1	W	1	0·0	20·0
14	26·3	24·8	25·5	42·0	25·0	29·5	36·0	30·0	43	22	41	13·3	10·0	13·0	10	4	10	NE	1	S	1	E	1	0·0	20·0
15	27·3	24·7	24·8	42·0	25·0	30·0	38·0	35·2	43	17	20	13·7	8·6	8·7	7	5	5	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	15·0
16	28·7	26·8	26·2	43·0	26·0	31·2	41·0	31·0	37	18	42	12·6	10·2	14·1	0	0	0	SW	2	S	2	N	1	0·0	16·4
17	28·7	24·9	26·0	42·0	25·5	34·0	41·0	35·0	31	17	24	12·3	9·9	9·9	0	5	0	Calm	0	N	1	W	1	0·0	17·4
18	27.6	26·7	25·0	43·0	28·0	35·0	39·0	31·0	30	14	37	12·4	7·4	12·3	3	10	5	NW	1	S	7	S	4	0·0	18·0
19	26·2	22·7	22·7	43·0	25·4	34·0	43·0	37·0	8	8	39	3·0	5·0	18·2	0	2	1	WNW	3	W	1	Calm	0	0·0	22·0
20	25·1	24·5	22·8	44·0	27·5	37·0	43·3	37·3	17	10	18	8·3	6·6	8·5	1	0	0	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	21·0
21	26·0	23·4	23·6	44·0	25·1	34·6	44·0	35·0	12	12	12	5·2	8·0	5·0	0	0	0	NNW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	22·3
22	26·5	23·4	24·7	44·0	25·4	35·4	43·0	35·2	11	5	23	4·7	3·3	9·8	0	0	0	N	2	W	1	N	1	0·0	22·0
23	26·6	23·5	23·7	42·0	23·5	32·6	42·0	33·0	10	6	16	3·5	3·9	6·2	0	0	0	Calm	0	W	1	N	1	0·0	21·0
24	26·1	22·4	23·7	42·0	23·4	35·2	42·0	36·0	6	6	13	2·5	3·9	5·9	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	21·0
25	24·7	22·4	22·6	44·0	25·0	33·5	44·0	36·0	15	7	10	5·9	4·4	4·4	0	0	0	S	1	W	1	Calm	0	0·0	21·0
26	25·3	23·5	24·8	43·0	25·0	34·5	42·0	37·0	16	9	14	6·7	5·7	6·9	0	0	0	NNW	4	W	1	N	1	0·0	22·0
27	27·6	25·3	27·6	40·0	25·0	30·2	38·1	34·0	6	8	6	2·0	3·7	2·5	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	24·0
28	27·3	26·2	26·0	38·0	22·0	30·0	37·0	32·0	0	5	6	0·1	2·2	2·3	0	0	0	N	4	N	1	N	1	0·0	25·0
29	27·3	26·4	26·2	38·0	22·0	29·9	37·0	32·0	10	6	0	3·3	2·8	0·1	0	0	0	NNW	3	NW	1	N	1	0·0	24·0
30	26·9	26·8	26·0	39·0	21·0	30·6	38·0	32·0	24	4	0	8·0	2·2	0·1	0	0	0	N	3	W	1	N	1	0·0	25·2
31	27·1	27·2	26·0	39·0	21·0	31·5	38·0	35·0	29	11	2	10·0	5·4	1·0	0	0	0	NNW	3	N	1	N	1	0·0	24·0
Month	26·80	24·87	24·91	41·1	24·2	32·0	39·7	32·8	24	13	19	8·3	6·9	7·0	0·9	1·1	0·9	—	1·7	—	1·2	—	1·0	0·0	20·47

Remarks:—

C_h = + 28·7 mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	29·2	27·1	25·8	39·0	21·2	34·0	38·0	33·0	31	8	0	12·3	3·8	0·0	0	0	0	NE	2	W	1	N	1	0·0	26·0
2	28·3	25·4	26·1	39·0	22·4	31·3	38·0	36·0	8	4	0	2·6	2·2	0·0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	21·4
3	26·0	24·4	26·1	44·0	26·0	35·2	43·1	34·0	19	22	4	7·9	14·5	1·6	0	0	0	N	4	N	1	N	1	0·0	27·5
4	25·0	23·9	25·4	45·0	24·3	35·5	44·0	34·0	8	12	13	3·3	8·0	5·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	24·0
5	25·0	23·8	24·8	44·0	26·1	35·1	43·1	38·0	9	2	0	3·7	1·6	0·1	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	22·3
6	25·0	25·3	25·8	45·0	25·6	35·0	44·0	36·0	7	0	0	3·1	0·1	0·2	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	26·0
7	27·0	26·0	26·1	42·0	26·0	33·5	41·0	34·0	33	17	13	12·6	9·9	5·6	0	0	0	SW	4	SE	1	E	1	0·0	27·0
8	26·8	25·4	26·2	43·0	28·4	36·0	42·0	33·0	4	5	4	1·8	2·9	1·7	0	0	0	N	3	NW	1	E	1	0·0	22·2
9	26·8	24·8	25·6	43·0	26·4	35·0	42·0	35·0	7	28	2	3·1	17·3	1·0	5	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	24·0
10	28·6	26·4	26·6	42·0	27·2	33·5	41·0	35·0	14	20	5	5·6	11·8	2·2	0	0	0	NNW	2	NW	1	N	1	0·0	26·0
11	29·1	26·6	27·1	42·0	26·0	33·2	41·0	33·1	10	18	2	3·6	10·2	0·8	0	0	0	N	4	NW	1	N	1	0·0	26·4
12	28·7	26·5	26·6	42·0	25·0	33·2	41·0	34·0	6	11	0	2·1	6·3	0·1	0	0	0	NNW	3	W	1	NW	1	0·0	24·3
13	27·8	26·6	27·0	42·0	23·0	33·5	41·0	33·0	8	17	17	3·3	9·9	6·3	0	0	0	NW	1	W	1	W	1	0·0	25·2
14	27·2	26·2	26·8	44·0	23·5	30·7	43·0	36·1	13	14	7	4·6	8·7	3·0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	0·0	23·5
15	26·2	25·9	26·6	43·0	25·1	33·3	42·1	34·0	11	5	3	4·4	2·9	1.1	0	0	0	Calm	0	W	1	N	1	0·0	27·2
16	26·7	25·9	25·6	43·0	26·1	34·6	42·0	34·0	4	4	6	1·6	2·6	2·5	0	0	0	W	3	W	1	N	1	0·0	25·6
17	26·0	25·0	25·6	43·0	26·0	34·4	42·1	35·0	5	2	0	2·0	1·3	0·0	0	0	0	NNW	2	NW	1	N	1	0·0	26·0
18	27·1	27·0	26·9	41·0	27·1	33·0	40·1	33·0	30	0	0	11·1	0·3	0·0	0	0	0	SW	5	SW	1	N	1	0·0	27·0
19	27·2	27·0	27·1	41·0	25·0	32·2	40·0	32·0	6	2	7	2·2	1·0	2·6	0	0	0	N	3	W	1	N	1	0·0	25·6
20	27·2	25·7	26·4	38·0	23·5	32·2	37·1	36·0	8	2	0	2·8	0·9	0·0	0	0	0	NW	2	W	1	N	1	0·0	23·0
21	27·3	26·1	25·8	39·0	21·0	33·1	38·1	36·0	4	3	0	1·4	1·5	0·0	0	0	0	N	3	W	1	W	1	0·0	24·9
22	27·8	26·2	25·7	40·0	19·0	30·4	39·0	34·0	8	5	0	2·4	2·8	0·1	0	0	0	N	1	W	1	NW	1	0·0	25·0
23	27·3	26·0	25·7	40·0	23·5	32·6	39·1	33·0	4	5	5	1·4	2·8	2·0	0	0	0	NW	2	W	1	W	1	0·0	20·5
24	28·9	25·7	25·8	40·0	21·2	31·8	39·1	33·0	12	5	0	4·5	2·5	0·0	0	0	0	Calm	0	W	1	W	1	0·0	21·2
25	27·8	26·7	27·0	41·0	22·6	33·0	40·0	32·0	11	2	0	4·0	1·3	0·1	0	0	0	W	1	S	1	W	1	0·0	19·6
26	25·6	24·2	25·8	42·0	23·5	33·0	41·1	33·0	7	2	4	2·6	1·2	1·7	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	0·0	21·0
27	25·1	23·6	25·8	41·0	25·2	33·0	40·1	33·1	15	7	8	5·6	3·8	3·1	2	0	0	N	5	SW	1	N	1	0·0	23·2
28	26·7	25·6	25·7	41·0	23·7	31·6	40·1	34·0	9	7	7	3·3	3·8	2·8	0	0	0	Calm	0	W	1	NW	1	0·0	26·0
29	28·7	26·6	25·7	41·0	25·6	31·7	40·0	34·0	39	9	18	13·3	5·2	7·2	0	0	0	SW	5	S	1	W	1	0·0	28·0
30	27·0	26·0	25·9	42·0	24·0	34·5	41·0	34·0	12	8	20	5·0	4·6	7·8	0	0	0	N	2	S	1	W	1	0·0	24·0
Month	27·10	25·72	26·10	41·7	24·5	33·3	40·8	34·1	12	8	5	4·6	4·9	2·0	0·2	0·0	0·0	—	2·2	—	1·0	—	1·0	0·0	24·45

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. H = 354·5 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = + 29·2$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·0	26·0	26·3	42·0	25·0	34·7	41·1	34·0	10	12	19	4·2	6·9	7·5	0	0	0	Calm	0	W	1	W	1	0·0	29·0
2	27·2	26·0	26·0	43·0	26·1	33·8	42·1	37·1	34	9	12	13·1	5·6	5·8	0	0	0	W	2	W	1	N	1	0·0	21·0
3	29·0	26·5	26·6	43·0	27·0	34·4	42·0	35·0	10	6	15	3·9	3·9	6·2	0	0	0	W	1	N	1	NW	1	0·0	20·0
4	27·7	25·4	25·5	43·0	28·4	34·7	42·0	36·0	10	6	13	4·2	3·9	5·9	0	0	0	N	5	N	1	W	1	0·0	25·0
5	25·6	25·0	25·9	43·0	28·5	34·2	42·1	36·0	15	7	10	6·1	4·2	4·7	0	0	0	W	2	N	1	N	1	0·0	26·0
6	25·0	23·9	24·6	42·0	29·2	32·7	41·1	35·0	15	3	3	5·7	1·6	1·3	0	0	0	W	1	W	1	N	1	0·0	24·0
7	28·0	24·4	24·5	42·0	26·0	32·1	41·1	36·0	18	5	6	6·7	2·8	2·8	0	0	0	N	1	N	1	NW	1	0·0	19·0
8	26·4	24·9	25·6	43·0	26·4	36·1	41·1	35·0	15	8	13	6·8	4·5	5·3	1	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	20·2
9	27·3	25·6	26·1	42·0	28·6	35·0	41·0	34·0	26	8	13	10·9	4·6	5·6	1	0	0	N	5	N	1	N	2	0·0	24·0
10	26·8	24·9	25·6	42·0	30·5	34·4	41·1	35·1	23	8	12	9·4	4·5	5·2	0	0	0	SW	1	NW	1	W	1	0·0	27·5
11	25·8	24·1	25·0	43·0	28·4	34·8	41·1	35·1	16	5	12	6·7	2·8	5·2	0	0	0	WNW	2	N	1	N	1	0·0	23·2
12	24·8	23·8	24·5	43·0	29·4	34·5	42·2	36·0	18	4	6	7·5	2·5	2·8	1	3	2	W	1	E	1	E	1	0·0	22·2
13	24·5	24·0	24·5	44·0	29·2	37·5	43·0	36·0	10	8	15	4·9	5·0	6·7	1	0	4	NE	1	NW	1	E	1	0·0	27·7
14	25·8	24·8	25·1	43·0	30·0	33·6	42·0	38·0	34	9	12	13·2	5·7	6·3	0	0	0	S	7	S	2	S	2	0·0	20·4
15	28·1	25·4	25·5	43·0	29·6	32·4	42·0	38·1	35	4	3	12·7	2·6	1·5	1	0	0	SW	2	S	2	S	1	0·0	23·0
16	27·6	26·0	26·7	40·0	26·0	31·5	39·0	33·1	39	2	8	13·3	1·0	3·1	10	0	0	SW	7	S	2	S	2	0·0	24·0
17	28·1	27·0	27·3	34·0	28·5	32·7	33·1	29·0	41	32	34	14·9	11·8	10·2	6	2	4	SW	2	E	2	E	3	22·3	19·2
18	28·4	27·1	27·2	35·0	21·0	26·0	33·0	28·0	75	45	41	18·7	17·0	11·5	10	0	0	SW	1	SW	1	S	1	0·0	18·4
19	28·3	27·5	27·3	36·0	24·6	28·0	33·0	28·1	58	39	44	16·1	14·7	12·4	9	0	2	SW	5	W	2	W	1	0·0	13·4
20	28·4	26·4	27·1	36·0	25·0	29·5	35·0	34·0	49	38	22	15·0	15·8	8·8	0	3	4	S	1	S	2	S	2	0·0	16·4
21	29·1	27·0	27·3	34·0	24·3	27·8	33·8	32·0	63	32	28	17·6	12·4	10·0	10	3	4	S	1	S	1	S	2	30·0	17·4
22	29·4	27·8	27·3	34·0	21·0	25·5	33·0	29·0	75	41	52	18·2	15·5	15·3	0	2	0	S	2	SW	1	E	1	0·0	13·0
23	28·8	27·6	27·3	36·0	25·0	28·0	35·1	31·0	71	33	27	20·1	13·8	9·0	9	7	10	S	1	W	1	S	1	0·0	15·4
24	28·4	27·5	28·3	37·0	24·0	28·0	35·0	30·0	62	32	59	17·4	13·5	18·5	5	3	4	S	4	S	1	S	2	0·0	13·0
25	29·6	28·1	28·1	36·0	22·0	26·3	34·1	31·0	61	37	42	15·6	14·4	14·1	3	0	0	W	2	S	2	S	1	0·0	17·6
26	27·3	25·8	27·2	37·0	25·8	29·4	36·0	35·0	52	30	28	15·8	13·2	11·6	5	3	10	SW	5	S	1	S	1	5·7	18·0
27	27·7	25·8	26·6	37·0	23·8	26·5	36·1	32·0	73	34	43	18·7	15·1	15·3	5	2	4	SSE	2	S	1	S	1	0·0	12·0
28	28·4	26·5	26·8	38·0	25·2	29·8	37·0	32·0	57	24	33	17·8	11·1	11·7	0	5	10	SSW	2	S	1	W	1	53·0	14·0
29	29·6	28·7	28·5	34·0	20·2	24·0	32·1	31·0	83	44	42	18·3	15·8	14·1	7	0	0	SSW	2	S	1	S	1	0·0	10·0
30	29·3	28·3	27·3	35·0	23·4	26·4	34·1	30·0	73	40	59	18·8	15·9	18·5	0	0	0	SW	1	SW	1	W	1	0·0	7·0
31	26·9	26·0	26·1	39·0	25·5	30·8	38·1	33·0	50	27	39	16·5	13·5	14·7	0	0	0	SW	1	W	1	W	1	0·0	8·0
Month	27·53	26·06	26·38	39·3	26·0	31·1	38·1	33·4	41	20	25	12·5	8·9	8·8	2·7	1·1	1·9	—	2·3	—	1·2	—	1·3	111·0	19·00

Remarks:—14 ∞.

$C_h = + 28·7$ mm.

August 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	25·7	25·1	24·4	42·0	27·4	32·1	41·1	34·0	38	20	36	13·4	11·7	14·1	0	3	0	SW	4	E	1	E	1	0·0	11·0
2	25·2	23·9	24·2	41·0	26·0	32·6	40·0	37·0	37	18	23	13·7	10·4	10·8	0	0	5	S	3	S	1	E	1	0·0	19·0
3	25·4	23·7	23·7	41·0	29·5	31·5	40·0	36·0	47	18	29	16·2	10·4	12·9	5	0	0	SW	5	SW	1	S	1	0·0	18·2
4	25·6	23·7	23·8	41·0	27·8	32·8	40·0	36·0	19	18	29	6·9	10·4	12·9	3	0	0	SW	1	S	1	W	2	0·0	18·2
5	26·2	23·6	24·8	42·0	27·2	31·2	41·0	35·1	39	11	28	13·3	6.3	11·6	1	0	0	SW	3	S	1	S	1	0·0	20·0
6	25·7	24·3	25·0	41·0	26·8	33·0	40·0	35·0	33	12	28	12·2	6·8	11·6	0	0	0	WSW	2	NW	1	W	1	0·0	18·0
7	25·6	23·6	24·3	42·0	26 6	32·5	41·0	34·0	14	14	27	4·9	8·0	10·5	0	0	0	WSW	1	NW	1	W	1	0·0	22·0
8	26·7	25·6	25·9	40·0	27·0	31·8	39·0	34·0	42	17	36	14·5	9·2	14·1	1	0	0	WSW	3	SW	1	W	1	0·0	18·2
9	27·2	23·6	23·8	41·0	26·6	30·6	39·0	34·0	50	17	22	16·2	9·2	8·8	0	0	0	SSW	2	S	1	W	1	0·0	20·0
10	25·9	24·7	25·2	41·0	25·0	32·0	40·0	35·0	14	15	24	4·9	8·6	9·9	0	2	10	N	3	NW	1	S	1	0·0	13·2
11	25·2	24·2	25·0	40·0	22·0	32·0	39·1	35·0	15	11	24	5·4	5·7	9·9	0	0	0	N	3	NE	1	E	1	0·0	20·0
12	26·4	26·7	27·2	39·0	28·0	30·2	36·1	33·0	46	25	30	14·6	11·0	11·1	9	0	10	WSW	3	NW	1	NW	1	0·0	24·0
13	27·6	26·6	27·2	41·0	28·0	32·0	40·0	36·0	41	12	19	14·4	6·8	8·2	2	0	0	SW	2	W	1	W	1	0·0	18·0
14	26·2	25·3	26·8	40·0	26·1	30·8	39·0	35·0	30	11	19	9·9	5·8	8·2	0	0	0	SW	1	S	1	S	1	0·0	17·0
15	25·8	25·6	27·0	42·0	26·0	32·3	41·0	34·0	21	11	22	7·6	6·3	8·8	0	0	0	Calm	0	SW	1	S	1	0·0	16·0
16	27·6	26·6	27·2	39·0	28·0	31·4	38·0	35·0	45	16	19	15·3	8·0	8·2	3	0	0	SW	3	S	1	S	1	0·0	18·0
17	26·7	26·1	24·4	41·0	27·5	31·6	39·0	36·0	38	12	20	13·0	6·4	9·3	0	0	0	SW	1	W	1	W	1	0·0	19·4
18	26·1	26·6	24·7	42·0	27·0	32·2	41·0	36·0	27	9	20	9·6	5·4	9·3	0	0	0	SW	3	W	1	W	1	0·0	15·2
19	27·0	25·2	25·7	40·0	27·3	31·1	39·0	34·0	43	14	27	14·4	7·4	10·5	1	0	0	SW	2	SW	1	S	1	0·0	18·6
20	26·5	25·1	25·8	41·0	24·4	31·3	40·0	35·0	28	11	19	9·5	5·8	8·2	0	0	0	SW	1	W	1	N	1	0·0	17·2
21	26·2	24·6	25·2	42·0	27·4	31·0	41·0	36·0	16	14	20	5·6	8·0	9·3	1	0	0	SW	1	NW	1	W	1	0·0	19·0
22	26·6	24·6	25·7	41·0	26·5	31·7	40·0	34·0	24	15	32	8·2	8·6	12·6	7	0	0	Calm	0	W	1	W	1	0·0	19·4
23	26·0	25·2	25·1	42·0	25·6	31·0	41·0	36·0	15	14	25	5·0	8·0	11·0	0	0	0	SSE	2	W	1	W	1	0·0	19·0
24	26·0	25·7	25·8	38·0	21·4	30·2	37·0	33·1	45	22	30	14·3	10·4	11·0	1	0	0	SW	4	W	1	S	1	0·0	14·0
25	27·1	25·1	26·2	39·0	26·8	31·8	38·0	33·0	42	19	38	14·7	9·8	14·3	0	0	4	SW	3	S	1	S	3	0·0	15·0
26	27·8	26·7	27·2	39·0	25·1	29·7	37·0	32·0	46	18	28	14·4	8·6	10·0	1	0	0	SW	3	W	1	S	1	0·0	13·0
27	26·7	24·6	25·3	43·0	26·0	31·5	42·1	34·0	40	6	19	13·6	3·9	7·5	0	0	0	SW	3	SW	1	W	1	0·0	15·0
28	25·3	24·9	25·2	43·0	27·4	34·0	41·2	35·0	10	14	30	4·0	7·9	12·4	0	0	7	NNW	2	N	1	S	3	0·0	18·0
29	27·2	23·6	24·7	42·0	28·7	32·0	41·0	34·0	41	14	27	14·6	8·4	10·5	0	3	8	S	4	N	1	S	1	0·0	24·0
30	26·6	25·6	26·1	42·0	28·0	33·2	40·0	35·1	30	12	19	11·3	6·8	8·1	0	1	0	SW	2	W	1	E	1	0·0	19·0
31	26·6	25·0	25 3	43·0	27·2	30·7	42·0	34·0	40	13	22	12·9	7·8	8·8	1	5	8	SW	4	S	1	E	1	0·0	19·2
Month	26·34	25·01	25·42	41·0	26·6	31·7	39·8	34·7	33	15	26	11·2	8·0	10·5	1·2	0·4	1·7	—	2·4	—	1·0	—	1·2	0·0	17·93

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. H = 354·5 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +28·7$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·9	25·7	26·2	40·0	28·7	31·5	39·0	33·0	42	14	25	14·5	7·4	9·4	5	0	2	SW	4	W	1	SW	2	0·0	19·5
2	27·5	26·6	27·1	37·0	28·1	30·7	37·0	33·1	49	20	30	16·0	12·2	11·0	5	2	3	SSW	6	SW	2	W	3	0·0	22·0
3	28·2	25·7	26·4	40·0	27·0	31·2	39·0	33·0	38	21	30	12·9	11·0	11·1	0	0	0	SW	2	W	1	W	1	0·0	19·0
4	27·3	25·0	26·2	39·0	25·5	30·8	38·0	35·0	37	21	28	12·3	10·5	11·6	1	0	0	SW	3	SW	1	W	1	0·0	15·0
5	28·0	26·0	26·7	39·0	27.4	30·5	38·0	36·0	49	12	26	15·9	6·3	11·4	1	0	0	SW	2	W	1	SW	1	0·0	14·0
6	27·7	25·7	25·8	40·0	26·0	31·2	39·0	33·1	30	11	30	10·2	5·8	11·0	1	0	0	Calm	0	NW	1	N	1	0·0	15·0
7	27·1	25·6	26·1	40·0	26·3	32·5	39·0	34·0	15	18	36	5·6	9·5	14·1	0	0	0	N	3	W	1	SW	1	0·0	17·0
8	26·6	25·6	24·0	42·0	27·0	32·0	39·1	35·0	14	17	32	5·3	9·1	13·5	7	0	0	NW	4	W	1	W	1	0·0	17·4
9	26·6	24·0	23·5	42·0	27·8	32·5	39·0	36·0	22	17	21	8·1	9·2	9·6	3	0	0	Calm	0	SW	1	W	1	0·0	19·0
10	27·2	25·6	26·8	39·0	25·3	30·5	38·1	33·0	40	19	30	13·0	9·7	11·1	1	0	0	SW	1	SW	1	E	1	0·0	18·4
11	27·6	25·6	25·9	41·0	26·7	33·0	39·0	34·0	19	17	27	7·1	9·2	10·8	0	0	0	Calm	0	SW	1	W	1	0·0	17·0
12	27·9	26·2	26·1	42·0	27·0	32·0	41·0	34·0	20	8	23	7.3	4·6	9·1	2	0	5	NNW	2	W	1	S	1	0·0	14·2
13	27·1	24·5	25·7	41·0	26·2	31·4	40·0	35·0	17	15	29	5·9	8·6	12·0	3	0	0	NNW	3	W	1	S	2	0·0	20·0
14	28·1	26·7	26·8	39·0	27·2	31·2	37·0	33·1	37	14	30	12·6	6·9	11·0	0	0	0	SW	4	NW	1	W	1	0·0	24·0
15	28·8	25·6	26·1	40·0	24·5	30·6	38·0	34·0	41	19	27	13·3	9·8	10·8	2	0	0	S	2	W	1	SW	1	0·0	14·0
16	28·3	25·6	26·1	42·0	26·0	32·4	41·0	34·0	18	17	31	6·7	9·9	12·3	0	0	0	N	1	WNW	1	W	1	0·0	12·0
17	28·0	25·5	25·6	42·0	26·1	31·0	40·1	35·0	22	19	29	7·4	10·4	12·0	3	0	0	Calm	0	NW	1	W	1	0·0	14·0
18	28·2	25·6	26·1	40·0	26·1	31·2	39·1	34·0	35	18	27	11·9	9·8	10·5	0	0	0	SW	4	SW	1	S	1	0·0	17·0
19	30.8	24·6	25·7	39·0	28·0	36·0	38·0	34·1	25	19	31	11·0	9·8	12·2	0	0	0	W	2	W	1	E	1	2·3	14·0
20	26·6	25·5	25·7	42·0	26·1	33·4	41·1	34·1	19	8	26	7·4	4·8	10·4	0	4	0	Calm	0	E	1	SW	1	0·0	17·3
21	26·3	24·4	24·6	43.3	26·0	33·1	43·0	37·2	16	14	11	6·3	8·7	5·2	1	0	1	E	1	E	1	Calm	0	0·0	13·0
22	26·1	23·4	23·8	41·3	27·0	32·5	41·2	33·4	10	8	28	3·7	4·6	10·9	0	4	10	W	1	W	1	W	1	0·0	17·0
23	26·1	23·5	23·6	42·0	26·4	32·0	41·2	37·0	19	12	39	6·8	7·0	18·2	0	2	1	N	1	W	1	Calm	0	0·0	17·0
24	25·1	22·8	23·6	43·0	26·5	32·0	42·2	33·3	19	7	25	6·8	4·5	9·6	1	2	0	N	2	W	1	Calm	0	0·0	15·5
25	25·1	22·7	24·0	43·0	26·0	32·6	43·0	37·0	23	9	13	8·5	5·0	6·2	0	1	4	S	1	Calm	0	S	3	0·0	15·0
26	27·4	26·2	26·7	39·0	27·3	31·0	38·0	34·0	42	23	33	14·1	11·6	13·0	1	0	0	S	3	SW	1	S	1	0·0	18·0
27	27·1	25·8	26·6	43·0	24·8	34·0	42·0	35·0	28	9	19	11·0	5·7	8·2	0	0	0	Calm	0	E	1	E	1	0·0	12·0
28	27·3	25·5	26·0	43·0	25·3	32·2	42·0	35·0	15	12	24	5·4	7·4	9·9	3	0	0	E	1	E	1	W	1	0·0	15·4
29	27·3	26·7	27·1	41·0	23 3	30·6	37·0	34·0	14	22	27	4·4	10·4	10·5	0	0	0	NW	1	S	1	SW	1	0·0	13·2
30	27·2	25·2	25·7	41·0	24·0	31·5	40·1	34·0	34	14	31	11·7	7·5	12·3	0	2	0	SW	2	W	1	E	1	0·0	13·2
Month	27·32	25·26	25·68	40·8	26·3	31·9	39·6	34·4	27	15	27	9·4	8·2	11·0	1·3	0·6	0·9	—	1·9	—	1·0	—	1·1	2·3	16·29

Remarks:—

$C_h = +29·2$ mm.

October 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	26·8	24·5	25·6	40·0	25·2	31·4	39·0	35·0	16	14	28	5·6	7·6	11·6	0	0	0	NE	1	E	1	E	1	0·0	18·2
2	27·5	25·6	26·1	39·0	23·6	29·2	38·0	34·0	24	19	22	7·3	9·8	8.8	0	0	0	NNW	1	E	1	S	1	0·0	15·2
3	28·3	24·5	25·6	40.0	23·2	31·8	38·0	35·0	31	16	19	11·0	8·0	8·2	0	0	0	S	1	E	1	E	1	0·0	15·0
4	27·6	25·6	26·1	41·0	25·0	32·0	40·0	34·3	25	9	17	8·7	5·2	7·0	0	0	7	Calm	0	E	1	E	1	0·0	18·0
5	27·8	26·0	26·3	40·0	24·5	30·5	39·0	34·0	14	9	22	4·8	4·8	8·8	3	1	7	SE	1	NW	1	E	1	0·0	14·4
6	28·3	26·8	27·2	36·0	26·6	29·3	34·1	33·0	38	26	25	11·7	10·4	9·4	9	9	10	SW	1	WNW	1	W	1	0·0	11·0
7	27·7	25·9	27·4	40·2	22·5	32·3	40·1	32·0	13	11	24	4·6	6·0	8·5	3	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	16·0
8	28·1	25·9	25·7	41·2	23·3	32·0	41·0	34·0	26	9	10	9·0	5·2	4·0	0	0	0	Calm	0	E	1	ENE	1	0·0	15·5
9	27·3	24·9	26·3	41·5	23·1	32·4	41·0	34·0	14	12	12	5·2	7·0	5·0	0	0	0	NE	1	W	1	E	1	0·0	19·0
10	28·1	25·5	26·3	39·5	24·4	32·1	38·5	34·0	27	15	22	9·5	7·7	8·8	0	0	0	NE	2	E	1	E	3	0·0	15·0
11	28·4	26·0	26·3	39·5	27·1	33·0	38·5	34·0	37	10	16	13·6	5·1	6·5	3	4	10	SSE	2	S	1	E	2	2·0	14·5
12	28·6	27·4	27·1	40·0	26·0	34·2	37·0	34·0	32	20	22	12·9	9·3	8·8	7	3	4	Calm	0	W	1	E	1	0·0	11·0
13	28·7	25·9	26·6	40·0	26·0	32·1	39·0	35·0	32	14	28	11·5	7·4	11·6	0	0	0	WNW	1	W	1	E	1	0·0	14·4
14	29·5	26·4	27·1	40·0	22·9	30·0	39·5	33·0	14	14	23	4·6	7·8	8·4	0	0	0	Calm	0	S	1	S	1	0·0	11·0
15	29·1	26·3	26·9	41·5	22·2	30·4	41·0	32·5	15	8	24	4·9	4·6	8·7	0	0	0	NE	2	S	1	NE	1	0·0	15·4
16	28·1	25·0	26·8	39·5	21·6	30·5	38·5	30·0	19	14	32	6·2	7·1	10·3	0	0	0	SE	1	N	1	N	1	0·0	14·0
17	28·2	26·1	27·0	39·0	19·6	29·5	38·5	32·0	38	22	38	11·9	11·3	13·5	0	0	0	Calm	0	NW	1	NE	1	0·0	12·7
18	28·9	26·4	26·9	39·5	24·6	29·7	39·0	32·5	51	12	18	15·6	6·4	6·5	0	0	0	SW	3	SE	1	NE	1	0·0	11·5
19	30·0	25·8	26·7	40·0	24·2	31·7	39·5	34·0	32	12	18	11·1	6·2	7·2	0	0	0	NE	1	N	1	NE	1	0·0	14·6
20	29·0	25·5	26·5	38·0	21·4	29·9	37·0	30·0	19	11	27	5·9	5·3	8·6	0	0	0	NE	2	NE	1	N	1	0·0	16·6
21	28·6	26·2	26·0	39·0	22·8	29·2	37·5	32·0	25	14	21	7·6	6·6	7·4	0	0	0	NNE	2	NW	1	N	1	0·0	12·8
22	29·6	25·8	28·3	37·9	23·0	28·6	37·0	29·5	39	16	34	11·4	7·6	10·3	0	0	0	NE	2	NE	1	N	1	0·0	14·3
23	30·2	27·6	25·9	38·9	22·6	28·7	38·0	31·0	23	14	27	6·7	7·0	9·0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	14·5
24	28·9	26·1	26·0	38·6	24·5	31·0	37·8	32·0	27	23	16	9·0	11·4	5·9	0	0	0	NE	3	W	1	N	2	0·0	12·6
25	28·0	26·2	27·7	37·9	23·6	29·7	37·5	30·5	27	14	34	8·2	6·6	10·9	0	0	0	NE	3	N	1	N	1	0·0	14·6
26	28·6	25·4	28·9	37·0	24·0	27·9	36·2	31·5	28	30	18	7·8	13·3	6·2	0	0	0	N	4	NW	2	N	1	0·0	15·5
27	28·6	26·0	27·7	38·9	23·8	28·3	37·0	32·5	27	26	32	7·7	12·2	11·6	1	2	0	N	2	S	1	N	1	0·0	10·4
28	29·0	25·7	28·1	38·5	24·4	28·2	37·4	30·5	29	21	30	8·2	10·2	9·6	0	4	0	Calm	0	S	1	W	1	0·0	10·0
29	29·0	26·0	27·9	39·7	25·3	30·7	37·5	30·0	49	26	38	16·1	12·7	11·9	0	6	2	NE	1	W	1	N	1	1·0	14·2
30	28·1	26·7	28·1	35·0	21·6	26·1	34·5	28·5	32	27	37	7·8	10·9	10·5	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	14·0
31	27·7	26·1	26·1	39·8	20·4	25·0	34·0	28·5	42	31	37	9·8	12·3	10·5	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	9·8
Month	28·46	25·93	26·88	39·2	23·6	30·2	38·1	32·4	28	17	25	8·9	8·2	8·8	0·8	0·9	1·3	—	1·5	—	1·0	—	1·1	3·0	14·06

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. H = 354·5 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

C_h = + 29·9 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	27·4	26·1	27·2	36·0	19·0	25·1	34·3	27·0	57	30	47	13·3	12·1	12·6	0	0	0	NNE	1	NW	1	N	1	0·0	13·0
2	28·1	25·3	26·7	37·5	20·0	29·1	36·4	27·0	53	26	40	15·6	11·9	10·5	0	0	0	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	13·4
3	29·7	26·5	27·3	38·5	20·6	27·6	36·5	28·4	44	19	39	12·4	8·9	11·2	0	0	0	NE	1	E	1	N	1	0·0	15·8
4	29·9	27·0	25·3	39·4	21·0	28·4	37·5	30·0	48	21	36	13·6	10·1	11·2	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	16·3
5	29·3	26·6	28·2	37·5	22·3	26·8	36·3	30·0	45	28	32	11·9	12·7	10.3	0	0	0	N	4	N	1	N	1	0·0	14·4
6	29·1	26·8	25·1	39·0	20·4	27·4	37·4	30·0	27	20	30	7·2	9·5	9·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	17·7
7	29·6	27·6	29·4	34·5	22·0	26·1	34·5	26·0	25	15	28	6.2	6·2	6·9	0	0	0	N	4	N	1	N	1	0·0	24·0
8	30·5	28·2	28·7	35·0	20·6	25·5	34·0	32·4	28	31	25	6·6	12·3	9·1	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	22·0
9	30·6	28·0	29·4	35·7	19·6	24·7	34·0	28·5	45	39	46	10·3	15·2	13·2	0	0	0	N	3	NW	1	N	1	0·0	18·0
10	30·0	27·6	28·1	35·5	20·1	25·4	34·5	32·0	51	29	46	12·4	12·0	10·3	0	0	0	NNE	3	N	1	N	1	0·0	15·8
11	29·8	27·0	27·9	34·5	20·1	25·3	34·0	27·4	64	33	39	15·2	13·0	10·6	0	0	0	NNE	3	N	1	N	1	0·0	16·6
12	30·0	27·2	28·1	36·4	19·5	23·2	34·5	27·7	53	29	38	11·2	12·0	10·4	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	16·0
13	29·7	26·8	27·4	35·0	18·1	24·5	34·0	26·5	56	18	36	12·8	7·2	9·2	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	0·0	13·2
14	27·8	27·2	27·7	35·0	19·3	26·1	34·4	28·6	35	15	26	8·6	6·3	7·3	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·0
15	28·2	25·5	26·3	35·8	20·9	26·5	35·5	27·9	39	33	37	10·0	13·9	10·3	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	13·8
16	28·7	25·9	26·7	38·4	21·1	27·6	36·5	28·5	44	21	30	12·4	9·7	11·2	0	0	0	NE	1	NW	1	N	1	0·0	12·6
17	28·4	25·7	24·8	38·5	21·6	27·6	37·0	24·0	33	18	60	8·9	8·6	13·3	1	0	0	NNE	2	NW	1	N	1	0·0	10·7
18	27·9	26·6	25·2	37·4	20·6	31·0	37·4	29·5	37	16	35	12·3	7·7	10·9	0	0	0	ENE	2	N	1	N	1	0·0	18·0
19	29·6	26·7	25·3	37·4	20·3	26·2	36·5	24·9	47	13	45	11·7	6·3	10·5	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	23·0
20	30·4	26·7	25·3	35·8	19·6	24·5	34·5	25·9	36	27	49	8·2	10·9	12·1	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	20·4
21	30·0	27·7	27·4	34·5	18·8	24·2	32·4	23·0	60	35	64	13·3	12·5	13·2	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·3
22	28·2	26·6	27·3	35·0	17·8	24·7	34·5	23·9	57	25	58	13·2	10·2	12·7	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	12·0
23	28·4	25·9	26·8	35·5	18·5	26·1	34·0	22·0	64	31	61	15·9	12·3	12·0	0	2	0	NE	2	W	1	N	1	0·0	11·2
24	28·8	26·1	27·3	36·0	19·9	26·1	34·0	25·0	36	29	57	8·9	11·2	13·3	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	11·8
25	30·1	27·4	27·6	34·0	15·6	25·3	30.0	22·0	40	43	74	9·7	13·7	14·5	0	0	0	ENE	3	N	1	N	1	0·0	12·2
26	29·7	26·5	27·6	34·0	19·1	24·5	32·4	24·5	45	32	48	10·1	11·5	10·8	0	4	0	NE	3	N	1	N	1	0·0	13·0
27	29·8	26·8	28·6	34·0	17·8	22·4	31·5	25·0	42	27	51	8·5	9·3	12·0	0	2	0	N	2	N	1	N	1	0·0	10·8
28	30·8	27·6	28·6	34·0	18·1	25·7	32·5	22·5	53	19	60	12·9	7·1	12·0	0	3	8	ENE	1	N	1	N	1	0·0	12·5
29	29·9	27·8	28·6	34·9	19·0	23·0	32·5	24·5	52	22	47	10·8	8·1	10·5	0	3	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·8
30	30·7	29·6	29.0	34·0	17·3	22·7	31·5	22·5	51	27	60	10·4	9·3	12·0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	12·6
Month	29·37	26·90	27·28	36·0	19·6	25·8	34·5	26·6	46	26	45	11·2	10·4	11·2	0·0	0·5	0·3	—	1·8	—	1·1	—	1·0	0·0	15·20

Remarks:—

C_h = + 30·4 mm. **December 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	30·7	28·8	28·6	34·0	17·6	22·6	31·9	23·5	51	26	53	10·4	9·1	11·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	12·6
2	30·4	27·7	28·4	35·9	16·1	23·0	35·0	24·4	52	21	57	10·8	8·9	13·0	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	8·6
3	29·8	28·0	28·4	35·0	16·0	24·0	32·5	27·7	43	24	31	9·5	8·7	8·5	0	0	0	NNW	2	N	1	N	1	0·0	8·8
4	29·2	27·8	28·6	34·0	18·6	23·1	32·0	25·0	31	26	45	6·4	9·4	10·4	0	0	0	NNW	2	N	1	N	1	0·0	11·7
5	30·5	28·7	29·5	32·1	17·0	21·5	30·0	22·5	27	21	50	5·2	6·5	10·1	0	0	0	NNW	3	N	1	N	1	0·0	13·4
6	30·8	28·7	29·1	33·0	15·3	21·0	31·5	23·0	21	18	47	4·0	6·5	9·9	0	0	0	NNW	2	N	1	N	1	0·0	15·0
7	30·7	28·0	28·0	33·5	15·5	22·5	31·0	27·0	75	32	29	15·2	10·6	7·6	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	11·0
8	29·9	27·8	28·5	33·5	17·6	21·2	31·0	27·9	48	25	28	8·9	8·3	7·8	0	0	0	N	3	N	1	N	1	0·0	13·5
9	30·3	27·8	29·1	34·5	16·5	22·5	32·5	25·5	42	24	35	8·4	8·9	8·5	0	0	0	NNE	1	E	1	N	1	0·0	18·5
10	29·8	26·6	28·6	33·0	17·0	23·0	32·7	26.4	53	24	31	11·1	8·6	7·8	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	14·5
11	28·6	25·6	27·1	32·5	16·0	22·0	31·5	25·0	47	23	40	9·2	8·0	9·5	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	15·0
12	28·8	26·7	28·8	33·0	17·0	21·0	30·9	24·0	27	18	42	5·0	5·9	9·2	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	14·5
13	30·5	28·1	27·8	32·8	17·0	21·0	31·0	25·0	27	19	34	5·0	6·4	8·0	0	0	0	NNW	3	N	1	N	1	0·0	17·5
14	31·5	29·2	30·1	29·4	15·5	19·0	27·5	23·5	38	30	35	6·2	8·0	7·5	0	0	0	NNW	3	N	1	N	1	0·0	14·5
15	31·5	28·9	30·3	29·5	16·0	19·5	28·9	23·9	35	32	35	5·9	9·5	8·0	0	0	0	NNW	3	N	1	N	1	0·0	15·0
16	31·6	29·7	30·4	29·5	15·0	19·0	28·0	22·5	42	30	31	6·9	8·5	6·2	0	3	0	N	1	N	1	N	1	0·0	12·5
17	32·4	29·5	30·4	29·0	15·0	18·5	24·5	22·5	50	43	30	7·8	9·8	6·1	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	13·5
18	30·9	27·2	27·9	29·5	15·0	19·0	28·5	25·0	40	33	37	6·6	9·7	8·8	3	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·5
19	31·2	28·8	30·0	30·5	15·5	20·0	28·9	22·9	32	21	19	5·6	6·3	3·8	1	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	11·0
20	32·3	29·2	30·2	26·5	12·5	17·0	24·0	22·5	26	39	41	3·7	8·7	8·1	0	0	0	N	1	N	1	NW	1	0·0	12·5
21	32·2	30·6	30·9	23·0	13·5	16·5	21·4	20·5	29	46	45	4·0	8·8	7·9	0	0	0	N	2	N	2	N	2	0·0	15·0
22	32·7	30·6	32·0	25·5	12·5	16·0	24·0	22·0	36	29	29	4·9	6·5	5·7	0	0	4	N	4	N	2	N	3	0·0	16·0
23	32·4	31·0	30·6	26·0	12·5	16·5	26·0	23·0	29	19	28	4·0	4.6	5·8	4	0	3	N	2	N	2	N	1	0·0	14·0
24	31·5	30·5	30·8	27·0	12·0	16·5	26·5	23·0	35	22	25	4·9	5·7	5·1	0	0	0	N	2	N	2	N	1	0·0	12·0
25	32·2	30·2	30·6	29·5	13·5	17·5	28·0	24·5	19	24	15	2·9	7·0	3·5	0	0	0	N	3	N	4	N	1	0·0	14·0
26	31·0	29·4	30·2	29·9	13·5	17·0	27·4	25·4	30	33	29	4·3	8·8	6·9	0	0	0	N	3	N	3	N	1	0·0	17·5
27	31·0	27·8	28·3	29·6	12·0	17·0	27·0	26·4	26	35	15	3·7	9·2	3·8	0	0	0	N	3	NNW	1	N	1	0·0	16·5
28	31·3	29·0	30·0	28·9	11·7	16·5	27·5	25·5	21	32	32	2·9	8·6	7·7	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	14·0
29	29·9	27·7	28·2	29·5	10·0	18·0	28·4	25·5	15	9	10	2·2	2·6	2·5	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	12·0
30	31·6	28·0	29·6	29·0	10·2	17·5	27·0	24·0	16	15	15	2·3	4·0	3·2	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	13·0
31	29·4	28·4	29·3	28·0	9·0	16·0	25·5	24·4	28	26	10	3·7	6·3	2·4	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	16·5
Month	30·86	28·58	29·36	30·5	14·6	19·5	28·8	24·3	35	26	32	6·2	7·7	7·2	0·3	0·1	0·2	—	2·1	—	1.3	—	1·1	0·0	13·73

Remarks:—

KASSALA.

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. H = 507·8 m. $h_t = 1·1$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +42·2$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	16·0	13·3	15·3	37·0	18·0	25·4	36·2	27·2	41	7	26	9·9	3·0	7·0	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	11·0
2	16·8	14·2	14·8	36·5	17·5	25·8	36·2	24·8	47	10	30	11·5	4·5	7·0	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	7·0
3	14·7	12·3	14·1	38·0	19·0	19·8	37·8	29·2	70	11	14	13·0	5·2	4·3	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	13·5
4	14·3	13·1	14·7	36·5	19·5	26·8	35·2	27·8	42	17	37	10·9	7·4	10·3	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	12·5
5	16·8	14·2	15·4	35·5	16·0	26·6	34·2	27·2	56	24	45	14·4	9·7	12·3	0	0	0	W	1	N	3	NE	3	0·0	10·0
6	15·4	13·2	14·3	37·5	19·0	27·6	36·4	27·6	39	17	34	10·7	7·7	9·2	0	0	0	E	1	NW	1	N	2	0·0	12·5
7	14·1	13·3	15·4	33·5	17·5	24·8	33·2	25·6	59	27	47	13·8	10·0	11·3	0	3	0	NNE	2	N	2	NE	2	0·0	10·5
8	15·0	13·2	14·3	32·5	19·0	22·8	32·2	25·4	66	29	44	13·7	10·2	10·5	0	0	0	NNE	2	N	3	NE	2	0·0	11·0
9	15·8	13·3	14·8	33·5	18·5	23·4	32·8	25·2	59	20	42	12·7	7·0	10·0	0	0	0	E	1	N	2	N	2	0·0	9·0
10	14·8	13·6	15·5	32·5	14·0	23·2	32·2	25·2	64	24	36	13·4	8·6	8·5	0	0	0	E	1	N	2	N	1	0·0	8·5
11	15·3	11·9	14·0	33·0	15·0	22·6	31·8	24·8	57	24	39	11·6	8·2	9·1	0	1	0	N	1	N	1	N	1	0·0	9·5
12	15·1	13·1	13·9	34·5	16·5	23·8	33·8	25·8	60	25	52	13·1	9·9	12·8	0	0	0	NNE	1	NE	1	NE	1	0·0	10·0
13	14·4	13·6	13·8	36·5	16·5	24·2	35·4	24·8	65	25	47	14·5	10·7	10·9	0	0	0	NNE	1	NW	1	NW	1	0·0	7·5
14	16·1	13·6	15·8	34·5	18·0	23·8	33·8	25·8	64	25	45	14·0	9·9	10·9	1	5	7	NNE	1	N	2	N	1	0·0	9·5
15	17·0	14·2	14·8	34·0	19·0	24·6	33·2	24·2	59	27	33	13·6	10·0	7·7	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	10·0
16	15·1	13·5	13·9	31·5	13·5	21·8	30·8	21·8	54	18	43	10·5	6·0	8·3	0	0	0	E	1	N	3	N	1	0·0	12·5
17	15·1	12·9	15·5	33·5	17·0	21·2	32·6	24·6	53	14	32	9·8	5·2	7·4	0	4	0	N	2	NE	3	N	1	0·0	14·0
18	14·6	12·5	12·9	32·5	17·5	21·8	31·8	22·8	58	24	39	11·2	8·2	7·9	0	0	0	NNE	2	NE	2	NE	1	0·0	12·0
19	14·8	12·0	12·9	32·5	14·0	21·4	32·4	22·4	65	24	40	12·3	8·8	7·9	1	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	8·0
20	15·0	12·7	13·0	33·0	14·0	20·2	32·6	21·8	64	16	41	11·3	6·1	8·0	0	0	0	ESE	1	N	1	N	1	0·0	8·5
21	16·4	14·5	15·5	32·0	14·0	22·2	31·2	23·6	48	16	51	9·4	5·4	11·0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	11·5
22	17·0	14·4	15·6	32·5	16·5	25·8	32·2	25·2	23	11	19	5·6	3·9	4·6	0	0	0	NNE	2	N	2	NE	1	0·0	16·5
23	16·4	14·5	15·6	33·0	14·5	25·2	32·4	24·2	15	14	33	3·5	5·3	7·7	3	0	0	ENE	3	NE	3	N	1	0·0	12·0
24	16·4	12·4	13·5	33·5	15·0	25·4	33·2	26·4	31	23	36	7·5	8·6	9·0	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	13·0
25	10·7	11·4	10·9	34·5	15·5	22·0	34·4	26·8	59	19	37	11·7	7·9	9·7	0	0	0	NNE	1	N	2	N	1	0·0	20·0
26	11·1	11·2	15·2	37·5	15·0	20·4	37·2	27·4	59	8	28	10·6	3·9	7·5	4	3	0	S	1	N	1	S	1	0·0	18·5
27	18·7	16·5	19·7	26·0	15·0	18·8	26·0	19·0	51	36	41	8·2	7·4	6·7	6	5	0	WNW	3	S	3	S	1	0·0	20·0
28	20·3	16·7	18·7	24·0	10·0	15·4	23·6	17·6	64	24	49	8·4	5·3	7·3	3	3	0	WNW	2	NW	3	NW	1	0·0	5·5
29	20·5	18·0	18·8	26·0	8·0	12·0	24·6	15·6	21	20	31	2·1	4·7	4·1	3	4	0	NNE	2	E	1	N	1	0·0	7·0
30	18·3	15·4	16·5	30·0	11·0	19·4	29·4	22·0	40	18	29	6·8	5·4	5·7	3	3	0	NE	1	N	2	E	1	0·0	9·0
31	17·1	16·3	17·7	30·5	9·5	17·6	29·6	21·0	52	20	35	7·8	6·1	6·6	2	3	0	N	1	N	2	E	1	0·0	8·5
Month	15·78	13·71	15·06	33·2	15·6	22·4	32·5	24·3	52	20	37	10·6	7·1	8·4	0·8	1·1	0·2	—	1·4	—	1·8	—	1·2	0·0	11·24

Remarks:—

$C_h = +42·2$ mm.

February 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	17·9	14·0	15·0	33·0	13·0	21·0	32·6	25·4	52	15	35	9·6	5·5	8·4	3	5	0	NE	2	N	1	NE	1	0·0	9.5
2	16·3	13·6	16·7	32·5	13·0	20·6	31·8	22·4	61	26	38	11·0	8·8	7·6	3	4	0	E	1	N	1	N	1	0·0	8·0
3	16·4	13·0	15·7	32·0	12·0	19·2	31·6	21·6	59	19	37	9·9	6·7	7·0	0	1	0	N	1	N	1	N	1	0·0	10·5
4	17·0	14·5	16·1	32·5	12·5	22·2	31·2	25·2	52	24	32	10·3	8·2	7·6	0	1	2	S	1	NE	1	N	1	0·0	11·5
5	16·6	14·6	16·0	32·0	15·5	20·4	31·2	23·2	59	25	39	10·6	8·5	8·3	2	1	2	NNE	2	N	2	N	1	0·0	13·0
6	16·8	13·9	15·6	33·0	16·0	19·8	32·4	25·6	60	20	34	10·3	7·5	8·3	0	0	0	E	1	N	2	NE	1	0·0	11·0
7	16·1	13·3	15·4	35·0	15·5	21·8	34·2	25·6	64	27	43	12·4	10·7	10·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	8·0
8	16·1	12·9	15·8	35·0	15·5	22·8	34·6	24·6	64	24	39	13·1	9·8	8·9	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	10·0
9	15·7	13·7	15·4	36·0	14·5	19·8	35·6	27·2	52	15	24	8·9	6·8	6·4	0	0	0	ESE	1	N	2	N	1	0·0	11·5
10	16·1	14·4	16·2	36·5	18·0	23·2	35·8	28·6	61	14	37	12·8	6·4	10·8	0	0	0	E	1	NE	1	N	2	0·0	11·0
11	17·6	16·3	17·5	32·0	15·5	21·6	31·2	25·2	71	35	52	13·5	11·9	12·2	0	0	0	N	1	N	2	NE	2	0·0	8·5
12	18·5	16·0	18·6	30·5	16·5	19·2	29·4	21·8	72	34	45	11·9	10·3	8·8	0	0	0	N	3	NE	2	NE	1	0·0	11·0
13	18·3	16·7	17·6	30·0	14·5	18·2	29·2	22·6	58	22	34	9·1	6·7	7·0	0	0	0	NNE	3	N	1	N	1	0·0	11·5
14	15·7	14·6	16·3	31·5	15·0	20·8	30·4	22·8	53	25	44	9·7	8·1	9·1	0	0	0	NNE	1	N	2	NE	2	0·0	10·5
15	16·3	13·4	14·6	34·5	16·5	20·6	32·8	26·6	74	28	44	13·5	10·2	11·4	0	0	0	NNE	2	N	1	NE	3	0·0	10·5
16	15·9	14·2	14·8	34·5	19·0	23·4	33·8	26·2	65	25	39	14·0	9·6	9·7	0	4	0	ENE	2	NE	3	NE	1	0·0	12·0
17	15·0	12·6	15·4	35·5	16·0	21·8	34·2	25·8	69	21	39	13·3	8·3	9·3	0	1	0	N	1	N	2	N	1	0·0	9·5
18	15·7	12·8	16·6	32·5	15·0	23·4	32·4	23·2	55	20	25	11·7	7·2	5·2	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	12·0
19	19·5	16·3	18·9	28·5	12·5	15·2	27·2	19·8	14	21	36	1·7	5·6	6·2	0	0	0	N	2	N	2	NW	1	0·0	9·0
20	18·6	15·6	17·7	30·5	11·0	17·6	28·8	23·2	54	18	26	8·1	5·4	5·5	0	0	0	NNE	3	NE	1	N	2	0·0	13·5
21	18·3	14·7	17·7	32·5	15·0	19·6	31·4	23·6	53	20	32	9·1	6·8	6·9	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	0·0	11·5
22	16·5	14·3	16·3	33·0	16·0	21·4	31·8	22·6	59	21	33	11·0	7·2	6·7	0	0	0	E	1	NE	1	N	1	0·0	10·5
23	16·4	13·5	15·3	34·5	13·0	21·6	33·6	23·4	50	16	34	9·5	6·1	7·3	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	8·0
24	14·5	11·9	14·4	37·5	14·0	23·4	36·6	27·2	46	13	32	9·9	5·9	8·5	0	0	0	N	1	E	1	NE	1	0·0	13·5
25	14·3	12·4	12·8	36·5	21·0	25·2	35·4	28·2	57	24	36	13·5	10·3	10·4	0	5	0	E	1	N	1	N	1	0·0	12·0
26	14·7	10·4	13·1	38·0	19·0	24·2	37·4	27·6	54	20	34	12·2	9·5	9·2	0	6	0	ENE	1	NE	1	N	1	0·0	10·5
27	12·7	10·2	10·6	39·5	19·0	21·6	39·2	29·6	60	12	18	11·3	6·3	5·5	8	2	4	E	1	W	2	NW	1	0·0	12·5
28	12·8	12·3	14·7	36·0	22·0	32·2	35·6	30·4	21	15	23	7·6	6·5	7·5	8	7	5	S	1	W	2	NW	3	0·0	16·5
Month	16·30	13·79	15·74	33·8	15·6	21·5	32·9	25·0	56	21	35	10·7	7·9	8·2	0·9	1·3	0·5	—	1·4	—	1·4	—	1·3	0·0	10·96

Remarks:—

KASSALA.

$\varphi = 15° 28'$ N. $= 36° 24'$ E. H = 507·8 m. $h_t = 1·1$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +42·2$ mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	17·5	14·9	15·5	35·5	22·5	24·8	34·8	29·6	47	22	29	10·9	9·3	8·9	8	6	3	ENE	3	E	2	N	1	0·0	12·0
2	18·7	15·2	15·7	34·5	18·0	22·8	33·2	26·8	54	27	17	11·2	10·0	4·4	0	0	0	N	2	N	3	N	1	0·0	11·5
3	15·3	12·7	14·3	33·5	17·5	22·8	32·8	25·8	57	25	35	11·8	9·2	8·4	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	10·0
4	12·6	10·7	12·3	35·0	13·0	20·2	33·8	23·6	51	15	23	9·0	6·0	5·0	0	0	0	S	1	NW	2	N	1	0·0	10·0
5	13·2	10·2	11·7	36·5	15·0	20·4	36·0	28·4	41	10	24	7·2	4·4	6·9	2	5	8	N	1	W	1	W	1	0·0	10·5
6	12·1	10·3	11·7	37·5	19·0	24·6	37·2	26·2	26	13	19	6·0	6·2	4·8	6	4	1	N	1	W	1	NW	1	0·0	13·0
7	14·7	11·7	14·5	33·0	17·0	21·2	32·4	24·6	23	14	11	4·4	5·0	2·5	8	6	7	W	1	N	2	NW	1	0·0	13·0
8	15·3	12·7	15·5	33·0	13·0	21·6	31·6	22·4	30	13	28	5·7	4·6	5·7	0	0	0	N	1	NW	2	NW	1	0·0	10·5
9	14·7	13·5	14·2	34·5	13·0	21·6	33·8	25·6	41	11	22	7·8	4·2	5·4	4	0	0	E	1	N	3	NE	1	0·0	20·0
10	15·3	11·9	13·8	35·0	21·5	27·4	34·8	28·2	16	10	18	4·3	4·2	5·2	0	0	0	E	1	N	3	NE	1	0·0	19·0
11	14·8	10·3	13·4	35·5	18·5	28·2	35·2	27·2	18	10	17	5·2	4·2	4·4	0	0	4	NNE	2	N	3	NE	1	0·0	20·0
12	13·7	10·7	12·7	36·5	21·5	27·4	36·0	26·6	13	7	23	3·4	3·1	5·9	3	1	0	ENE	2	NE	4	N	1	0·0	20·0
13	13·1	10·7	13·0	37·5	21·0	28·6	36·8	26·8	19	10	20	5·6	4·5	5·2	0	3	2	E	1	NE	3	N	1	0·0	15·5
14	14·3	11·3	11·6	39·0	18·5	28·4	38·0	29·0	23	10	27	6·6	5·0	8·0	0	2	6	S	1	NW	1	NW	1	0·0	12·0
15	14·6	11·7	14·0	37·5	20·5	27·6	36·4	30·2	37	14	27	10·1	6·7	8·5	0	0	0	NNE	2	N	2	NE	1	0·0	14·5
16	15·2	12·6	13·8	36·5	17·0	26·4	36·0	28·4	42	10	17	10·5	4·7	4·8	0	1	0	ENE	1	N	1	N	2	0·0	16·5
17	16·0	12·6	15·3	36·0	18·0	23·2	35·2	28·0	31	10	17	6·6	4·2	4·8	3	1	0	S	1	N	2	NE	1	0·0	16·0
18	15·3	14·0	15·6	36·5	15·5	23·4	36·2	24·8	31	12	18	6·7	5·2	4·3	8	4	0	S	1	N	2	N	1	0·0	11·0
19	16·6	14·0	15·3	36·0	15·0	27·8	35·2	26·2	12	6	13	3·2	2·7	3·1	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	0·0	15·5
20	16·4	14·2	15·2	35·0	14·5	25·4	34·6	25·6	25	9	14	5·8	3·7	3·5	0	0	0	E	1	N	3	N	1	0·0	12·5
21	16·7	14·1	15·3	34·0	13·0	20·4	33·2	23·6	24	5	24	4·4	1·9	5·3	0	0	0	W	1	NW	1	NW	1	0·0	13·0
22	15·5	13·5	15·4	34·0	11·5	24·2	33·4	23·4	21	11	16	4·9	4·1	3·3	0	0	0	NNE	1	N	1	W	1	0·0	11·5
23	15·9	12·9	14·8	35·5	13·0	21·6	34·2	23·8	30	10	18	7·6	3·9	3·8	0	0	0	WNW	1	NW	1	N	1	0·0	10·5
24	15·9	12·8	13·8	36·5	14·5	25·2	35·8	30·6	36	9	12	8·5	3·8	4·0	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	20·0
25	15·1	13·1	13·0	38·5	25·5	33·4	38·4	27·4	5	4	12	2·0	2·3	3·2	0	0	0	ENE	3	NE	2	N	1	0·0	20·0
26	14·8	11·3	12·5	39·0	22·5	31·8	38·6	29·6	12	4	11	4·2	1·8	3·5	4	1	0	E	1	NE	2	N	1	0·0	19·0
27	15·2	13·0	14·0	38·0	22·0	29·2	37·6	27·2	31	8	21	9·4	3·7	5·6	3	0	0	E	1	N	2	N	1	0·0	14·5
28	14·8	11·4	12·7	36·0	16·0	23·4	34·6	26·4	40	11	13	8·7	4·6	3·3	0	0	0	N	1	NW	2	NW	1	0·0	12·0
29	14·5	13·1	12·6	36·5	14·5	23·4	35·4	26·8	36	14	18	7·9	6·0	4·7	0	0	0	S	1	W	1	NW	1	0·0	12·5
30	14·7	11·6	14·2	37·5	16·5	24·8	36·2	25·8	36	11	23	8·5	4·9	5·6	0	0	0	NNE	1	NW	2	NW	1	0·0	11·5
31	15·9	13·3	15·2	37·5	16·0	23·8	36·4	26·2	37	10	31	8·2	4·7	7·6	0	0	0	N	1	W	1	NW	1	0·0	12·0
Month	15·11	12·45	13·96	36·0	17·2	25·0	35·3	26·6	31	11	20	7·0	4·8	5·2	1·6	1·1	1·0	—	1·3	—	1·9	—	1·0	0·0	14·18

Remarks :—2 ∞.—9 ∞.—10 ∞.—11 ∞.—12 ∞.—13 ∞.

$C_h = +41·5$ mm. **April 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	15·0	12·6	12·4	37·5	17·5	24·6	36·8	27·8	39	9	22	8·9	4·2	6·3	3	0	0	NNW	1	NW	1	N	1	0·0	12·0
2	14·4	12·1	12·6	38·0	15·0	24·8	37·4	27·6	25	8	16	5·9	3·8	4·5	0	4	5	NNW	1	W	1	NW	1	0·0	14·0
3	15·8	14·0	15·3	37·5	17·0	28·2	36·0	24·2	19	5	17	5·5	2·2	3·8	1	0	0	NNW	1	NW	1	W	1	0·0	14·5
4	16·7	13·4	15·3	37·0	15·0	28·8	36·4	24·4	4	9	20	1·2	4·1	4·5	0	0	0	NNE	2	N	1	NW	1	0·0	14·5
5	16·0	13·1	13·4	36·5	15·0	27·2	35·6	29·2	29	12	18	7·6	5·2	5·5	0	0	0	ENE	2	NE	2	N	1	0·0	15·0
6	13·9	11·9	13·1	40·5	17·5	27·8	39·8	27·6	27	11	15	7·5	6·0	4·2	0	0	0	ENE	1	N	1	NE	1	0·0	17·0
7	13·7	11·0	11·3	41·5	24·0	31·6	40·4	34·4	21	9	8	7·3	5·3	3·5	0	0	0	E	2	W	1	NE	1	0·0	16·5
8	13·0	11·5	12·3	41·0	23·0	32·8	40·4	30·6	30	10	13	10·9	5·6	4·3	0	1	0	N	1	N	2	N	1	0·0	14·5
9	14·3	11·2	13·8	40·5	20·5	28·8	40·0	29·8	42	11	27	12·3	5·8	8·4	0	1	0	S	1	NW	2	W	1	0·0	13·0
10	14·7	12·7	12·3	40·0	23·5	29·6	39·4	30·2	42	14	28	12·9	7·9	8·8	6	5	3	S	1	W	1	NE	1	0·0	13·0
11	15·8	12·4	14·7	39·5	23·5	32·2	38·6	32·8	36	18	22	13·0	9·1	8·2	8	8	7	NNW	1	N	1	NE	3	0·0	18·5
12	15·3	12·7	13·7	40·5	25·5	32·4	39·8	30·0	31	13	22	11·1	7·6	6·8	0	4	0	N	1	NW	1	NW	1	0·0	17·0
13	13·7	11·6	13·5	42·0	24·0	30·8	41·0	38·2	37	13	0	12·1	7·3	0·1	0	1	0	W	1	NE	1	N	1	0·0	17·5
14	13·5	11·7	12·7	42·0	22·0	35·6	41·2	34·6	13	2	16	5·6	1·2	6·8	0	0	0	E	1	NE	3	NE	2	0·0	20·0
15	15·6	13·5	12·7	42·0	24·0	33·4	40·8	35·4	25	6	10	9·5	3·3	4·1	0	0	0	N	1	NE	3	NE	4	0·0	19·0
16	14·8	12·4	13·6	42·5	24·0	36·2	41·6	34·4	12	9	12	5·5	5·2	5·3	0	2	0	E	1	SE	2	NW	1	0·0	14·5
17	15·3	13·6	15·8	40·5	23·0	31·2	39·6	29·8	12	5	6	4·0	2·8	2·0	0	0	0	N	1	NW	2	NW	1	0·0	18·0
18	16·9	13·7	16·0	34·5	16·5	23·4	34·0	23·8	24	15	14	5·1	6·2	3·0	0	0	0	ENE	1	N	1	N	1	0·0	11·0
19	16·5	12·6	13·7	35·0	14·0	22·2	34·2	24·6	27	8	24	5·3	3·0	5·5	0	0	0	N	1	SW	1	W	1	0·0	11·0
20	16·0	13·7	15·0	37·5	15·0	26·6	36·4	26·8	25	10	17	6·5	4·7	4·4	0	0	0	NW	1	W	1	NW	1	0·0	14·5
21	16·0	12·4	15·1	39·0	20·0	31·2	38·4	31.6	24	11	8	7·9	5·5	2·8	2	0	0	N	1	NE	1	N	2	0·0	20·0
22	14·6	12·8	13·8	39·5	21·5	31·8	39·2	30·2	13	11	9	4·8	6·0	2·8	0	0	0	NNE	1	E	2	N	1	0·0	20·0
23	12·7	14·6	13·0	42·0	23·5	34·8	40·8	34·2	21	14	27	8·6	7·8	10·7	0	2	0	E	1	NE	1	N	1	0·0	20·0
24	10·6	8·1	10·5	44·0	24·5	32·4	43·2	36·2	40	11	30	14·3	7·1	13·5	0	7	5	ENE	1	S	1	NE	2	0·0	16·0
25	11·4	9·4	11·1	43·5	20·0	35·2	42·2	36·4	28	11	22	11·9	6·6	10·1	6	5	6	E	1	S	1	NW	1	0·0	16·5
26	13·4	11·0	12·6	41·5	27·0	32·8	40·4	34·2	28	16	24	10·2	9·1	9·7	2	1	2	SSW	1	SW	1	W	1	0·0	12·0
27	14·9	12·3	12·6	40·5	27·5	30·8	39·4	32·4	41	21	29	13·5	11·1	10·5	8	8	0	S	2	SW	1	W	1	0·0	12·5
28	13·3	11·6	11·5	41·5	28·5	32·8	40·8	35·0	33	18	27	12·3	10·4	11·3	8	8	9	S	2	S	1	SW	1	4·5	13·0
29	13·7	12·3	14·9	34·5	23·0	28·8	34·2	27·4	54	31	54	15·8	12·5	14·6	8	9	4	SSE	1	S	2	W	1	0·3	8·5
30	15·7	12·2	13·4	36·0	22·0	25·6	35·2	30·8	60	26	30	14·6	10·8	9·8	8	1	3	W	1	N	1	N	1	0·0	12·0
Month	14·57	12·27	13·39	39·6	21·5	30·2	38·8	30·8	29	12	20	9·0	6·2	6·5	2·0	2·2	1·5	—	1·2	—	1·4	—	1·3	4·8	15·18

Remarks :—14 ∞.—15 ∞.—28 ∞, ⚲.—29 <.

KASSALA.

$\varphi = 15° 28' N.$ $\lambda = 36° 24' E.$ $H = 507·8$ m. $h_t = 1·1$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +41·5$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	15·1	13·5	14·8	37.5	23·5	29·4	37·0	32·2	31	19	17	9·6	9·0	6·4	0	2	1	N	1	N	2	N	1	0·0	11·5
2	14·7	12·1	13·7	38·5	22·0	29·4	37·4	31·6	45	19	19	13·7	9·1	6·7	0	3	0	S	1	NW	1	NW	1	0·0	12·5
3	14·0	10·0	11·3	40·0	22·5	31·2	39·6	31·8	34	14	17	11·5	8·1	6·0	0	2	2	NNW	1	S	1	NW	1	0·0	15·5
4	13·4	11·4	12·3	41·0	25·0	31·4	40·2	34·0	34	13	15	11·8	7·4	6·2	0	5	4	S	1	W	1	NW	1	0·0	13·5
5	13·3	12·1	13·2	39·5	27·0	30·8	37·6	31·8	34	18	28	11·1	9·0	9·8	5	6	5	S	2	SW	2	E	4	0·0	14·5
6	15·0	12·9	12·6	39·5	24·0	30·2	38·6	33·6	36	17	25	11·5	8·7	9·7	6	5	6	W	1	S	1	E	1	0·0	13·5
7	15·0	11·0	14·5	39·5	24·0	32·2	39·0	29·4	31	19	45	11·3	10·3	13·7	8	4	9	S	1	SW	1	S	1	Drops	10·0
8	14·7	13·0	12·8	36·0	23·5	28·2	35·2	31·2	51	24	32	14·4	10·1	10·8	10	4	9	ESE	1	E	1	E	1	Drops	9·5
9	15·1	11·1	12·1	38·0	26·0	27·8	36·8	29·6	42	24	39	11·9	11·3	12·2	9	8	9	SSW	1	S	1	NE	1	0·0	9·0
10	15·6	12·2	13·3	35·0	23·0	28·4	33·4	29·4	41	30	39	11·9	11·6	12·0	9	8	9	SSE	1	S	2	SW	1	0·0	10·5
11	14·7	12·8	13·3	38·0	23·0	29·8	37·4	32·2	39	20	29	12·4	9·8	10·2	4	5	9	S	2	S	1	SE	1	0·0	11·5
12	13·6	11·4	12·0	39·5	24·0	32·8	38·8	34·0	34	19	30	12·7	10·0	11·9	1	4	9	S	1	N	1	SW	1	Drops	13·0
13	14·6	12·9	14·6	36·0	27·0	29·6	35·2	28·6	46	28	44	14·3	11·9	12·8	8	6	9	S	2	S	1	NE	4	0·6	10·5
14	13·8	13·0	14·3	36·5	22·0	27·2	34·6	28·6	51	29	43	13·6	11·9	12·5	8	5	8	S	2	S	1	E	3	0·0	10·0
15	14·6	11·2	16·1	38·0	24·0	29·2	37·6	24·2	41	21	77	12·4	10·4	17·2	8	3	10	N	1	NE	1	S	1	27·5	7·5
16	17·4	15·1	17·0	35·0	22·0	25·4	33·8	22·2	71	38	83	17·2	14·6	16·4	5	3	10	S	2	S	1	S	1	21·5	5·5
17	17·4	15·0	13·4	37·5	21·0	26·2	36·6	30·4	50	29	50	15·0	13·2	15·9	1	3	0	S	1	NW	1	NW	1	0·0	7·0
18	17·1	15·0	14·0	38·5	25·5	28·6	36·8	32·4	47	28	40	13·5	12·7	14·3	3	1	2	S	2	S	1	S	1	0·0	10·0
19	15·5	12·3	13·0	39·0	25·0	28·8	37·6	31·4	46	26	29	13·4	12·6	10·1	0	1	0	S	2	S	1	NW	1	0·0	13·0
20	13·5	11·4	11·2	42·5	28·0	34·8	41·4	31·4	25	7	23	10·4	4·3	7·8	0	2	0	S	1	NE	1	NE	1	0·0	19·5
21	13·7	12·1	12·2	41·0	27·0	29·8	40·8	31·8	38	16	30	12·0	9·3	10·5	0	2	0	S	2	NE	1	N	1	0·0	13·0
22	15·1	11·0	11·1	40·5	24·5	31·4	40·2	35·6	36	19	11	12·4	10·7	4·0	0	1	0	S	2	NW	1	NE	1	0·0	15·0
23	14·8	10·0	11·3	40·0	24·0	30·8	39·0	32·2	35	19	31	11·4	10·3	11·3	0	1	0	S	1	NW	1	NW	1	0·0	15·5
24	15·2	10·1	11·0	40·5	27·0	30·6	39·4	30·6	43	16	31	14·0	8·6	10·2	0	1	0	WSW	1	S	1	W	1	0·0	13·0
25	14·7	11·8	12·6	40·0	27·0	30·4	38·8	30·4	38	19	32	12·4	10·0	10·3	0	1	0	SSW	3	W	1	W	1	0·0	13·0
26	16·3	11·9	12·8	40·5	26·5	30·2	39·2	32·6	39	18	24	12·5	9·8	8·7	0	3	1	SSW	2	SW	1	W	1	0·0	15·5
27	15·2	12·8	12·2	40·0	27·0	31·6	39·6	31·6	36	14	16	12·3	8·1	5·8	0	0	0	SSW	3	W	1	W	1	0·0	13·0
28	15·6	12·8	13·1	39·5	23·5	28·8	38·2	28·2	42	7	30	12·3	3·6	8·5	0	0	0	SW	2	NW	1	W	1	0·0	13·0
29	15·4	12·3	13·4	39·0	21·5	29·2	38·2	28·4	12	5	22	3·7	2·4	6·3	0	0	0	S	1	SW	1	W	1	0·0	16·0
30	15·1	11·4	12·3	39.0	21·0	29·2	38·4	27·8	8	7	22	2·3	3·5	6·0	0	0	0	S	1	S	1	W	1	0·0	14·0
31	15·3	13·1	15·0	40·0	21.0	30·6	38·4	27·8	12	7	28	4·0	3·5	7·8	1	0	0	S	1	SW	1	W	1	0·0	12·0
Month	14·98	12·22	13·11	38·9	24·3	29·8	37·9	30·6	38	19	32	11·7	9·2	10·1	2·8	2·9	3·6	—	1·5	—	1·1	—	1·3	49·6	12·27

Remarks:—5 ∞,—7 ∞, <.—8 ∞, <.—13 ∞, <.—14 ∞, R.—15 ∞, R.—16 R.

$C_h = +41·5$ mm.

June 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	16·9	15·6	15·2	39·0	26·0	30·4	37·4	29·4	38	15	31	12·4	7·0	9·6	0	1	0	SSW	3	SW	1	N	1	0·0	11·5
2	16·5	13·8	13·2	40·5	25·0	30·8	39·6	29·4	41	11	25	13·5	6·1	7·7	0	1	0	SSW	3	NE	1	N	1	0·0	15·0
3	15·2	11·1	11·4	41·0	23·5	30·8	40·8	30·8	31	14	28	10·1	7·8	9·1	5	2	0	S	2	NW	1	N	1	0·0	14·0
4	14·0	10·3	11·0	42·5	24·0	31·6	42·2	31·2	29	14	22	9·9	8·8	7·3	0	2	0	S	2	S	1	N	1	0·0	16·5
5	12·3	10·0	11·6	42·0	25·5	32·8	41·4	34·6	24	16	19	8·9	9·6	7·8	2	3	1	S	3	S	1	NE	1	0·0	15·0
6	13·5	11·0	12·8	41·0	28·0	31·2	39·8	34·0	34	17	21	11·5	9·4	8·5	5	2	9	SSW	3	NW	1	S	3	0·0	14·0
7	16·6	13·1	13·8	39·0	24·5	28·6	37·8	33·0	40	22	31	11·8	11·0	11·5	5	4	9	S	2	S	1	NW	1	0·0	12·0
8	14·8	11·7	12·1	40·5	26·0	31·6	39·4	33·8	42	17	27	14·5	9·3	10·6	8	4	0	S	1	NE	1	N	1	0·0	13·5
9	16·0	13·0	13·2	38·5	27·0	30·2	37·4	32·4	43	24	35	13·5	11·6	12·5	4	5	0	S	3	NW	1	W	1	0·0	14·0
10	16·7	14·9	13·2	39·5	24·5	29·8	37·8	32·0	46	22	32	14·1	11·0	11·4	0	3	6	S	1	SW	1	W	1	0·0	12·5
11	17·5	14·8	15·3	39·5	23·5	28·8	38·2	30·2	43	17	19	12·7	8·6	6·1	1	2	0	S	2	W	2	NW	1	0·0	13·5
12	17·1	13·1	15·0	39·0	21·5	27·6	37·6	30·8	43	14	24	12·1	6·9	7·8	2	0	1	S	2	SW	2	NW	1	0·0	13·5
13	16·9	13·9	13·0	38·5	26·0	29·0	37·4	31·8	50	19	28	14·6	9·1	9·8	0	4	0	S	3	W	2	W	1	0·0	14·0
14	15·7	12·0	13·8	39·5	24·5	30·4	38·4	32·2	36	17	29	11·7	8·5	10·2	0	5	5	S	2	W	1	NW	1	0·0	15·0
15	14·6	12·0	13·9	40·5	26·5	31·6	38·4	31·4	38	18	32	13·0	9·2	11·1	1	7	8	S	3	SW	1	S	3	0·0	15·0
16	15·9	12·9	12·3	40·0	26·0	29·6	38·6	32·4	36	21	29	11·2	10·9	10·5	8	6	1	S	2	NW	1	S	1	0·0	15·0
17	14·7	12·1	15·1	39·0	28·0	31·4	37·8	24·8	34	22	74	11·8	10·7	17·2	4	7	10	S	3	W	2	SE	4	1·0	14·0
18	16·8	15·1	15·4	36·5	23·5	25·6	35·2	31·8	63	29	38	15·3	12·3	13·3	0	1	0	S	2	S	1	S	1	0·0	13·0
19	16·2	12·2	12·9	39·5	25·2	31·2	39·4	30·8	40	18	28	13·6	9·7	9·1	0	6	1	SSW	2	W	1	NW	1	0·0	14·0
20	17·3	12·2	13·8	37·5	23·0	27·8	36·4	30·6	49	14	27	13·6	6·3	8·9	0	1	1	SSW	3	S	1	W	1	0·0	15·0
21	16·6	13·0	13·9	37·5	25·0	27·8	36·8	29·4	48	14	24	13·3	6·4	7·5	1	1	0	SSW	3	SW	1	W	1	0·0	13·5
22	17·1	14·0	14·9	37·5	26·0	28·8	36·6	32·8	48	20	21	14·1	9·2	7·9	4	8	9	SSW	2	SW	1	SW	1	0·0	15·0
23	17·3	13·1	15·6	38·0	26·2	30·8	37·6	31·8	40	17	33	13·2	8·3	11·5	8	6	9	S	2	SW	1	SE	2	0·0	13·5
24	16·7	13·2	14·4	37·5	25·0	30·2	36·8	30·4	43	22	41	13·5	10·2	13·1	0	7	9	SSW	1	NW	1	S	2	0·0	13·0
25	17·3	12·2	13·3	38·0	25·0	29·8	36·2	31·2	41	22	31	12·7	10·2	10·5	0	6	1	S	1	W	1	S	1	0·0	12·0
26	15·0	11·6	12·9	39·0	25·5	29·8	38·2	30·2	44	20	28	13·8	10·0	8·8	1	7	0	S	1	SW	1	NW	1	0·0	13·0
27	14·5	11·9	12·9	40·5	26·0	30·2	39·2	32·6	39	10	14	12·5	5·3	5·2	7	5	1	S	2	N	1	S	1	0·0	14·0
28	15·8	13·8	14·2	38·0	26·0	29·2	37·4	33·2	46	20	27	13·8	9·8	10·0	1	6	9	S	3	W	1	S	3	0·0	12·0
29	15·6	16·3	16·0	36·0	23·0	26·8	34·0	30·4	59	27	35	15·3	10·8	11·3	2	8	1	S	3	W	1	NW	1	0·0	10·0
30	16·5	12·2	13·3	39·5	25·5	29·8	39·0	34·8	44	20	22	13·8	10·6	9·0	1	6	9	S	2	SW	1	S	2	0·0	10·5
Month	15·92	12·87	13·65	39·2	25·2	29.8	38·1	31·5	42	18	29	12·9	9·2	9·8	2·3	4·2	3·3	—	2·2	—	1·1	—	1·4	1·0	13·55

Remarks:—

KASSALA.

φ = 15° 28′ N. λ = 36° 24′ E. H = 507·8 m. h_t = 1·1 m. h_r = 1·0 m.

C_h = + 41·5 mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	15·9	13·2	14·9	37·0	24·5	27·6	35·8	32·4	44	22	26	12·4	9·7	9·4	2	7	2	S	2	SW	7	SW	2	0·0	10·0
2	17·6	13·3	14·4	38·0	24·5	27·8	36·8	31·6	49	23	33	13·6	10·9	11·3	7	7	8	SW	2	SW	2	W	1	0·0	10·5
3	17·4	15·1	14·4	38·0	22·5	25·2	35·6	32·6	57	26	32	13·5	10·9	11·7	8	0	7	S	2	SW	2	SW	2	0·0	13·5
4	17·5	12·9	13·7	38·0	22·5	28·4	36·6	34·0	51	24	27	14·6	11·0	10·5	8	4	1	S	3	S	3	S	1	0·0	11·0
5	14·9	12·0	12·2	38·0	22·5	28·2	36·6	34·0	51	21	29	14·4	10·0	11·2	5	4	7	SW	4	S	3	S	2	0·0	12·5
6	14·1	13·0	12·6	38·0	23·0	27·8	37·6	32·0	43	19	37	12·3	9·3	13·1	4	6	1	S	2	SW	3	S	3	0·0	15·5
7	15·8	14·0	13·4	38·5	24·5	28·2	37·2	32·2	47	22	31	13·4	10·3	11·3	0	3	3	S	2	S	2	W	1	0·0	15·5
8	16·0	13·1	14·9	39·0	23·5	28·4	38·6	32·4	41	18	28	11·9	9·4	10·1	5	7	9	S	3	SW	3	W	1	0·0	14·5
9	15·7	12·9	15·0	39·5	26·0	29·4	37·8	32·2	50	19	34	15·1	9·6	12·3	6	7	10	S	4	SW	2	SE	4	0·0	13·0
10	16·0	14·0	14·9	37·0	22·5	27·2	36·2	33·6	45	23	29	12·3	10·5	11·1	5	8	7	S	1	SW	2	SW	1	0·0	13·0
11	16·3	11·2	13·8	38·0	25·0	28·2	36·6	31·8	49	22	38	13·7	10·3	13·3	4	6	9	SW	4	SW	2	S	4	0·0	15·5
12	15·0	11·3	12·4	38·0	24·5	28·4	36·8	33·4	48	20	26	13·6	9·1	9·8	6	8	9	S	3	SW	2	S	1	0·0	14·5
13	15·1	13·2	13·3	38·0	26·0	29·2	35·8	33·4	50	28	32	14·9	11·9	12·3	0	1	9	S	4	SW	3	S	1	0·0	15·5
14	15·9	14·1	14·9	37·5	24·0	28·2	36·8	31·6	39	22	40	11·0	10·2	13·7	3	4	0	S	2	SE	2	S	2	0·0	16·0
15	15·9	12·2	15·3	37·5	24·5	28·2	37·0	33·8	55	27	20	15·5	12·6	10·3	7	8	10	S	3	SW	2	SE	4	6·5	14·5
16	16·4	14·7	16·1	33·5	21·5	25·2	32·6	28·8	58	38	61	13·9	13·9	17·7	9	9	2	S	2	SW	2	SW	1	0·0	12·0
17	17·6	16·4	17·3	33·0	23·5	25·8	32·4	28·8	66	34	49	16·2	12·2	14·4	8	5	4	S	2	SW	3	S	1	5·0	9·5
18	17·7	15·4	15·7	33.5	23·0	24·2	32·8	28·8	83	41	52	18·7	15·2	15·1	9	8	5	NW	1	SW	1	SE	1	0·0	8·5
19	16·3	14·0	16·4	33·5	23·0	26·4	32·4	26·0	68	43	66	17·3	15·5	16·5	7	7	10	S	1	SW	1	NE	2	34·5	8·5
20	17·7	15·4	17·2	29·5	20·5	22·8	29·4	22·8	88	51	78	18·1	15·5	16·0	9	9	10	E	1	S	2	S	1	0·0	5·5
21	17·7	15·6	17·1	31·0	22·0	25·0	29·6	24·8	71	50	76	16·7	15·3	17·5	8	5	9	S	1	S	1	SW	2	3·0	5·5
22	17·9	16·4	15·9	31·5	20·5	24·6	31·2	27·8	65	42	66	14·9	14·4	18·3	3	6	2	S	1	S	1	S	1	0·0	3·5
23	16·4	14·4	16·5	33·5	23·0	27·0	33·2	27·0	59	40	67	15·5	15·0	17·7	6	7	8	S	1	W	1	S	1	2·5	4·5
24	17·1	14·6	15·0	31·0	23·5	25·2	30·4	28·8	79	51	59	18·8	16·3	16·9	9	8	5	S	1	SW	2	S	1	5·0	5·5
25	17·6	14·8	16·4	32·0	20·5	24·2	30·4	28·0	80	48	67	18·0	15·6	18·9	8	7	2	S	1	SW	1	W	1	0·0	7·5
26	16·8	15·4	14·8	32·5	21·0	24·2	31·6	28·2	71	41	52	15·8	14·1	14·8	7	3	7	S	1	S	1	S	1	13·5	5·0
27	16·8	14·4	16·3	32·5	21·5	25·4	31·2	28·4	70	46	66	19·0	15·5	19·1	8	4	5	S	1	W	1	W	1	23·5	5·0
28	17·6	15·6	15·9	32·0	21·5	25·4	31·2	26·6	78	50	56	18·7	17·0	14·4	8	7	10	S	1	S	1	E	3	0·0	5·5
29	18·0	16·1	17·7	29·5	21·0	25·2	28·0	25·2	76	65	79	18·1	18·2	18·8	6	7	9	S	1	SW	1	SW	1	2·5	5·0
30	16·9	13·9	14·9	32·0	20·5	24·6	31·2	28·6	73	48	65	16·6	16·2	19·0	2	5	9	W	1	SW	1	W	1	0·0	4·5
31	15·3	12·5	11·8	35·0	23·5	26·2	33·4	29·8	77	43	61	19·3	16·4	19·0	5	6	9	SW	1	W	1	W	1	0·0	4.5
Month	16·54	14·04	15·00	35·0	22·9	26·5	34·0	30·0	61	34	48	15·4	13·0	14·4	5·9	5·9	6·4	—	1·9	—	2·0	—	1·6	102·0	9·84

Remarks:—3 <, haboob.—6 <, haboob.—9 <, haboob.—10 <, haboob.—12 Haboob.—13 Haboob.—16 ∽, Ʀ.—19 Ʀ.—21 Ʀ.—26 Ʀ.—28 Ʀ.—29 Ʀ.—30 Ʀ.—31 Ʀ.

C_h = + 41·5 mm.

August 1911.

Date	Pressure 8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	R.H. 8 h.	14 h.	20 h.	V.P. 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	15·1	13·4	13·4	34·0	24·5	25·8	32·8	30·6	69	43	52	17·0	16·0	17·0	3	5	9	SW	2	SW	1	S	1	0·0	8·0
2	15·3	12·6	14·3	35·0	24·0	26·2	34·2	30·8	69	40	53	17·4	15·9	17·6	2	5	10	S	2	SW	2	SW	1	0·0	7·5
3	15·4	11·8	12·6	35·0	22·0	25·2	34·2	30·8	69	39	50	16·3	15·5	16·5	9	5	4	S	2	SE	1	SW	1	0·0	8·5
4	15·4	13·5	13·6	32·5	24·0	25·4	31·2	29·0	60	44	54	16·5	15·1	16·1	9	2	9	SW	3	SW	2	S	3	Drops	8·0
5	15·2	13·3	13·8	35·0	23·5	27·2	34·2	30·8	57	34	42	15·4	13·6	13·9	8	3	9	SW	1	W	1	SW	1	0·0	9·5
6	14·1	11·5	13·0	36·0	23·5	26·8	35·2	31·2	55	30	44	14·2	12·6	15·1	0	4	8	S	2	SW	1	S	1	0·0	9·5
7	15·7	13·3	14·2	35·5	23·0	27·8	33·8	28·2	40	39	60	12·9	15·0	16·9	4	6	9	S	1	SW	2	S	3	0·0	9·0
8	16·5	13·8	16·4	33·0	22·5	24·4	30·8	27·0	71	46	60	16·1	15·3	15·9	8	7	7	S	3	S	1	S	1	1·0	7·5
9	16·4	14·3	14·3	35·0	23·0	25·8	33·6	29·0	59	36	52	14·5	14·0	15·3	3	6	5	S	1	SW	1	S	2	0·0	10·0
10	15·3	13·2	12·7	35·0	22·0	26·6	33·6	30·6	61	41	51	15·8	15·8	16·6	7	8	7	SW	2	SW	1	S	2	0·0	7·5
11	15·9	11·8	14·8	34·5	24·0	26·8	33·8	26·6	68	38	71	17·8	14·6	18·3	3	8	10	S	2	SW	3	S	1	12·5	7·0
12	16·4	13·9	15·0	32·5	21·5	23·6	31·4	27·2	74	45	65	15·9	15·3	17·2	8	7	9	S	1	SW	1	S	1	0·0	6·0
13	15·6	14·4	14·5	33·5	22·5	25·6	31·8	29·8	63	40	51	15·3	14·0	15·9	9	5	10	S	1	SW	1	S	1	0·0	7·0
14	15·0	12·5	12·9	35·0	23·0	26·2	33·6	29·4	59	39	56	15·0	15·1	16·9	4	7	6	S	1	SW	1	SW	1	0·0	8·5
15	15·5	12·6	14·9	32·5	24·0	26·4	30·8	27·8	68	50	49	17·3	16·5	13·6	7	9	4	S	2	S	2	S	1	1·5	5·0
16	17·0	15·7	16·5	31·0	21·5	24·2	29·8	26·8	72	48	67	16·2	14·8	17·4	9	8	4	S	1	SW	1	SW	1	0·0	6·0
17	16·2	13·4	14·3	34·5	23·5	26·8	34·0	30·2	63	38	51	16·3	14·9	16·1	5	4	9	S	1	SW	1	SW	1	1·0	8·0
18	15·9	12·9	16·4	34·5	22·0	26·6	32·8	27·8	54	36	58	13·7	13·4	16·1	5	4	8	S	2	S	2	S	1	0·0	9·0
19	16·8	12·6	13·8	32·5	21·5	25·4	32·0	28·8	69	44	57	16·5	15·7	16·6	4	8	2	S	1	SW	1	S	1	0·0	6·5
20	16·7	13·4	14·7	34·5	22·5	27·8	33·6	29·2	57	41	54	15·7	15·8	16·3	6	7	9	S	1	W	1	S	2	Drops	9·5
21	14·5	11·7	13·3	34·5	24·5	27·2	32·8	29·6	63	41	57	16·8	15·2	17·6	4	8	5	S	1	SW	1	S	2	0·0	9·0
22	15·0	12·5	14·0	35·5	23·0	26·8	34·0	30·4	50	37	50	14·6	14·5	15·9	0	5	3	S	1	SW	1	S	1	0·0	9·0
23	15·7	12·3	15·4	35·0	24·0	27·6	34·0	23·6	61	38	72	16·6	14·9	15·5	5	7	9	S	2	SW	1	S	3	9·5	7·5
24	15·3	12·7	13·9	32·0	20·5	24·8	31·2	27·8	76	43	54	17·5	14·7	15·0	8	8	6	S	2	S	1	S	1	0·0	7·5
25	16·9	13·6	14·4	34·0	22·5	25·6	33·2	28·6	62	36	53	15·0	13·5	15·2	9	5	10	SW	1	S	1	S	2	Drops	7·5
26	16·2	13·9	15·4	32·0	21·0	24·6	31·2	27·8	66	50	63	15·2	17·0	17·6	8	6	2	S	1	SW	1	S	1	0·0	6·5
27	15·7	13·4	13·8	35·0	23·5	26·4	34·2	30·2	69	37	53	17·7	14·7	16·8	5	4	8	S	2	SW	1	S	2	0·0	8·5
28	16·7	14·3	14·7	34·5	23·5	27·2	33·2	30·4	60	38	48	16·1	14·2	15·6	7	5	9	S	1	SW	3	SE	3	5·0	8·5
29	16·8	14·4	14·8	33·0	19·5	24·8	32·2	28·2	73	39	64	16·9	14·1	18·1	5	8	9	SE	1	SE	1	SE	1	0·0	6·0
30	16·0	13·2	15·4	36·0	24·5	27·2	35·0	23·6	60	34	77	16·1	14·2	16·6	0	6	10	S	1	SW	1	S	2	14·5	7·0
31	15·5	14·4	15·4	33·0	19·0	21·2	31·6	29·6	96	47	54	18·0	16·0	16·4	9	4	9	S	2	SW	1	SW	2	0·0	7·5
Month	15·80	13·24	14·41	34·0	22·7	25·9	32·9	28·8	65	40	56	16·0	14·9	16·3	5·6	5·9	7·4	—	1·5	—	1·3	—	1·5	45·0	7·81

Remarks:—2 ∽.—4 ∽.—11 Ʀ.—15 Ʀ.—20 <.—23 ∽, Ʀ.—25 Ʀ, ⌒.—28 ∽, Ʀ.—30 ∽, Ʀ.

KASSALA.

$\varphi = 15° 28' N.$ $\lambda = 36° 24' E.$ $H = 507·8$ m. $h_t = 1·1$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = + 41·5$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 +			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND FORCE (0-10)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	(mm.)	(mm.)
1	18·0	13·8	14·7	33·5	22·5	24·8	32·6	24·6	71	43	77	16·5	15·7	17·7	9	5	10	S	1	SW	2	SW	2	2·0	7·0
2	17·1	13·8	15·0	3[illegible]·5	21·0	24·2	31·2	23·2	72	46	68	16·2	15·5	14·4	8	8	10	S	2	S	1	S	3	26·5	5·0
3	17·3	14·0	15·1	30·5	20·0	24·2	29·6	27·6	80	50	62	18·0	15·3	16·9	9	7	10	S	1	SW	1	S	1	0·0	4·5
4	16·3	14·5	15·5	32·0	22·0	25·4	31·2	27·6	71	48	65	17·2	16·2	17·7	3	6	9	S	1	S	1	S	1	20·0	5·5
5	16·5	13·6	15·6	33·5	19·5	24·4	32·8	27·2	71	39	69	16·1	14·5	18·7	5	6	7	ESE	1	S	1	SW	1	0·0	6·0
6	15·4	13·4	13·8	34·0	21·5	25·2	33·4	27·4	71	37	64	17·0	14·1	17·4	2	8	5	SW	1	SW	1	S	2	0·0	7·5
7	16·9	12·6	15·1	34·5	21·0	25·2	33·6	25·4	71	43	57	17·0	16·6	13·7	7	4	10	S	2	SW	1	S	3	25·5	7·5
8	15·5	13·6	13·2	33·5	21·0	24·8	32·2	28·8	71	44	62	16·5	16·0	18·1	7	3	6	S	2	SW	2	S	1	0·0	7·5
9	16·1	13·5	14·0	33·0	23·5	26·2	32·0	26·0	65	50	64	16·4	17·6	15·8	8	8	9	S	2	S	1	S	1	0·0	5·5
10	16·4	14·5	15·2	32·5	22·0	25·4	31·6	28·2	71	47	62	17·2	16·0	17·7	6	6	10	S	2	SW	2	S	1	7·0	5·0
11	16·9	13·9	15·1	34·0	21·5	25·8	33·2	29·4	75	46	62	18·4	17·3	18·8	6	3	8	S	1	W	1	SW	1	0·0	5·5
12	17·3	14·8	15·9	34·5	21·5	25·2	33·4	28·6	73	45	65	17·3	17·2	19·0	10	4	4	SW	2	SW	1	S	1	0·0	6·5
13	16·6	14·4	16·5	35·0	20·5	24·2	34·2	25·6	71	41	48	15·8	16·3	11·7	5	6	5	S	1	SW	1	SW	3	0·0	7·0
14	16·8	13·8	15·7	34·0	21·5	25·2	32·8	28·0	61	39	57	14·5	14·5	16·0	3	2	7	S	1	SW	1	W	1	0·0	7·5
15	17·1	14·8	15·7	35·0	22·0	26·4	34·2	28·6	58	34	57	14·8	13·6	16·3	7	1	4	SW	1	W	1	N	1	0·0	7·5
16	16·8	14·6	16·0	36·5	24·0	28·6	35·4	29·6	63	40	52	18·2	16·7	16·1	3	7	3	S	2	SW	1	SE	1	0·0	6·0
17	16·9	13·6	15·8	37·0	24·5	28·4	35·0	26·8	64	44	54	18·3	18·2	13·9	4	4	10	S	1	S	1	SW	3	0·0	7·5
18	16·4	13·3	14·6	36·5	22·0	28·6	35·6	29·2	47	30	51	13·5	13·1	15·2	4	3	2	SE	1	W	1	S	1	0·0	8·5
19	16·6	12·7	13·3	37·0	22·0	26·6	35·8	30·2	55	31	45	14·0	13·4	14·3	4	6	3	S	1	NW	1	S	2	0·0	7·5
20	15·1	12·5	15·0	38·0	23·5	27·8	37·0	30·4	63	30	51	17·6	14·2	16·3	0	4	3	S	1	N	1	S	1	0·0	7·5
21	15·9	12·7	13·6	38·5	25·5	28·6	36·6	28·6	58	31	46	16·7	14·0	13·1	2	5	4	S	1	SW	1	E	1	0·0	8·0
22	15·0	12·5	13·5	38·5	25·5	26·8	37·0	29·6	63	30	42	16·3	13·8	12·9	4	5	2	S	3	SW	1	S	1	0·0	9·5
23	14·1	11·4	14·0	39·0	23·0	31·2	37·4	29·8	39	25	38	13·3	12·0	12·0	3	6	0	ESE	1	N	1	S	1	0·0	9·0
24	13·7	12·1	12·5	38·5	21·0	28·8	36·6	30·2	48	30	39	14·0	13·6	12·5	3	7	3	S	1	S	1	S	1	0·0	9·0
25	14·8	12·3	14·7	37·0	22·0	27·6	35·8	27·0	54	31	51	14·8	13·4	13·4	4	6	10	S	1	SW	3	SW	4	2·0	8·0
26	16·9	13·5	14·5	34·0	20·5	25·2	32·4	28·0	66	43	58	15·6	15·5	16·3	8	3	6	SW	1	SW	1	SW	1	0·0	6·0
27	16·6	12·4	12·8	38·5	23·5	29·2	37·4	29·2	50	18	45	14·9	8·7	13·4	4	4	3	SSE	1	NE	1	SW	1	0·0	9·0
28	14·7	12·7	12·4	39·5	24·5	32·6	39·0	27·4	23	8	34	8·3	4·4	9·3	3	3	2	ENE	1	E	1	E	1	0·0	11·0
29	16·7	13·0	14·0	36·5	23·5	27·2	35·2	29·6	54	30	46	14·3	12·6	14·3	2	2	2	S	2	SW	1	S	1	0·0	7·5
30	16·2	12·5	13·6	36·5	24·0	27·4	35·4	28·8	59	31	48	16·0	13·2	14·0	3	5	7	S	1	N	1	N	1	0·0	6·0
Month	16·22	13·36	14·55	35·4	22·3	26·7	34·3	28·0	62	37	55	15·8	14·4	15·2	4·9	4·9	5·8	—	1·3	—	1·2	—	1·5	83·0	7·17

Remarks:—1 ⟋, ☈, ⌒.—2 ⟋, ☈.—4 ⟋, ☈, ⌒.—7 ⟋, ☈.—10 ⟋, <.—13 ⟋, <.—21 ⟋, ☈.—22 ⟋, <.—25 ⟋, ☈.

$C_h = + 41·5$ mm.

October 1911.

Date	Pressure 8 h.	Pressure 14 h.	Pressure 20 h.	Max.	Min.	Temp. 8 h.	Temp. 14 h.	Temp. 20 h.	R.H. 8 h.	R.H. 14 h.	R.H. 20 h.	V.P. 8 h.	V.P. 14 h.	V.P. 20 h.	Clouds 8 h.	Clouds 14 h.	Clouds 20 h.	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	13·9	11·5	12·4	38·5	21·0	28·6	37·8	30·6	51	14	23	14·5	7·1	7·6	2	3	3	S	1	SSE	1	ENE	1	0·0	9·5
2	14·9	12·5	13·8	37·5	20·5	29·4	36·2	28·6	34	18	42	10·3	8·1	12·1	4	3	3	S	2	S	2	SSW	1	0·0	6·5
3	17·2	12·3	13·4	36·0	23·0	26·6	35·2	28·4	61	31	44	15·8	13·4	12·6	3	4	3	S	1	S	1	W	1	0·0	6·0
4	15·1	11·7	12·6	38·0	23·0	28·2	37·2	31·4	55	23	34	15·5	11·0	11·8	0	4	7	S	1	SE	1	E	1	0·0	7·0
5	16·5	13·6	16·7	36·0	23·5	26·6	34·6	25·2	61	36	67	15·8	14·5	15·9	4	4	10	S	4	SW	1	ENE	5	3·0	6·0
6	16·7	13·0	13·6	36·5	20·5	25·8	35·8	29·6	62	28	44	15·2	12·3	13·6	2	3	5	S	1	N	1	NW	1	0·0	6·5
7	16·2	14·0	14·6	35·5	22·5	27·2	34·4	29·2	49	32	42	13·3	12·7	12·8	8	4	8	SW	2	WSW	2	SW	1	0·0	7·5
8	16·5	13·2	14·4	38·5	23·5	30·4	35·0	30·4	46	27	24	14·8	11·3	7·8	3	4	8	S	1	NE	1	N	1	0·0	11·0
9	14·6	12·9	13·6	39·5	22·0	34·2	38·2	30·2	22	13	21	9·0	6·5	6·7	3	2	5	ESE	2	ENE	1	ENE	1	0·0	10·0
10	15·8	12·2	13·8	39·0	24·5	31·2	38·0	29·2	33	14	48	11·2	7·0	14·5	3	5	7	S	1	NNE	1	S	1	0·0	9·5
11	16·8	13·2	14·7	37·5	22·0	28·4	36·2	29·6	46	22	35	13·3	10·2	10·8	3	3	1	S	1	S	1	SSE	1	0·0	8·5
12	16·7	12·3	14·7	38·0	24·0	29·2	36·6	30·2	47	21	31	14·2	9·6	9·8	0	4	1	S	3	NE	1	NE	1	0·0	7·5
13	16·3	13·3	14·8	38·5	23·5	28·2	38·4	30·2	44	14	16	12·7	7·1	5·2	0	4	1	SSE	2	NE	2	NE	1	0·0	11·5
14	16·4	13·2	14·5	39·0	25·0	31·8	38·2	26·8	23	10	31	7·9	5·3	8·1	2	2	0	SW	1	ENE	1	ENE	1	0·0	9·0
15	16·3	12·9	14·9	39·5	19·0	28·8	38·2	30·4	30	10	12	9·1	5·3	3·8	2	4	1	S	1	ESE	1	ENE	2	0·0	10·0
16	16·0	12·3	13·4	38·5	21·5	29·8	36·8	30·0	33	16	25	10·4	7·4	7·7	0	7	2	S	2	NNE	1	NNE	1	0·0	9·5
17	15·6	12·4	14·9	38·5	24·0	31·8	37·4	30·0	35	21	37	12·2	10·2	11·6	4	9	10	S	2	SW	2	E	2	Drops	8·5
18	17·0	13·5	15·4	37·0	23·0	26·4	35·8	28·8	48	25	38	12·1	10·8	11·3	6	4	1	S	4	ENE	2	N	1	0·0	8·5
19	16·9	13·4	14·7	38·5	22·0	29·2	37·4	28·8	47	28	27	14·2	13·5	8·1	2	5	2	SE	2	N	2	NE	1	0·0	10·0
20	15·9	13·1	13·7	38·5	21·0	28·8	37·0	31·0	48	22	28	14·1	10·4	9·3	2	4	3	S	2	ESE	1	N	1	0·0	8·5
21	15·6	12·2	15·0	38·0	22·0	30·2	36·4	31·6	45	20	32	14·3	9·4	10·9	2	9	8	E	1	NE	1	W	2	0·0	9·5
22	16·5	13·5	15·6	38·0	21·0	27·6	36·4	29·2	55	22	33	15·1	10·1	10·1	3	3	1	S	1	ENE	1	WNW	1	0·0	8·5
23	17·5	13·8	16·0	39·5	23·5	30·4	39·0	32·4	48	17	34	15·6	9·2	12·2	1	5	1	ENE	1	ESE	2	ENE	5	0·0	10·5
24	15·7	12·0	13·7	39·0	25·0	29·4	38·2	31·2	51	20	24	15·5	10·0	7·9	5	4	2	NE	2	N	2	NE	2	0·0	10·5
25	15·1	12·9	13·9	39·0	23·0	29·6	38·0	32·0	46	15	26	14·3	7·7	9·0	0	5	2	S	2	S	2	N	1	0·0	10·0
26	16·5	12·2	13·3	38·5	23·0	29·6	37·8	31·8	46	20	27	14·3	9·9	9·5	2	7	2	S	2	ESE	1	N	1	0·0	9·5
27	16·3	13·0	15·3	39·0	25·5	32·4	38·0	31·0	35	20	37	12·5	10·2	12·3	2	6	8	SE	1	ESE	1	ESE	1	Drops	8·5
28	16·6	15·0	15·4	37·0	23·5	31·2	36·2	30·6	37	25	37	12·6	11·3	11·9	3	5	9	E	1	S	1	W	1	0·0	8·0
29	17·7	13·2	13·5	37·0	22·0	26·8	36·0	29·6	54	25	38	13·9	10·7	11·8	4	4	5	SW	1	SE	1	N	1	0·0	7·5
30	14·7	11·5	13·8	38·0	24·0	28·4	36·4	30·4	48	26	43	13·6	11·9	13·8	3	8	10	S	2	SE	1	S	4	3·0	7·5
31	14·8	11·7	12·8	36·5	23·0	27·2	35·2	29·6	54	27	45	14·3	11·5	13·9	2	4	7	E	2	NW	1	NW	1	0·0	7·5
Month	16·07	12·82	14·29	38·0	22·7	29·1	36·8	29·9	45	21	34	13·3	9·9	10·5	2·6	4·6	4·4	—	1·7	—	1·3	—	1·5	6·0	8·66

Remarks:—5 ⟋, ☈.—17 ⟋, ☈.—27 ☈.—30, ⟋, ☈.

KASSALA.

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. H = 507·8 m. $h_t = 1·1$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +41·5$ mm.

November 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	14·2	11·5	13·2	37·0	20·0	26·6	36·6	27·0	35	13	35	8·9	6·2	9·2	2	2	3	N	1	N	1	W	1	0·0	9·0
2	15·6	12·5	13·7	36·5	22·0	25·4	36·0	25·6	26	11	30	6·1	4·7	7·4	2	5	3	S	1	W	1	NW	1	0·0	8·5
3	16·3	14·2	14·3	37·5	22·5	25·8	36·0	27·2	22	17	32	5·3	7·6	8·5	0	1	0	S	1	N	1	N	1	0·0	8·0
4	17·5	12·9	13·6	38·5	21·5	29·8	37·4	29·6	53	22	32	16·3	10·5	9·8	7	3	2	W	1	N	1	N	1	0·0	8·5
5	15·0	12·4	13·8	39·0	23·5	31·8	35·8	32·6	45	32	32	15·8	13·7	11·7	6	7	5	E	1	WNW	1	NE	3	0·0	9·5
6	15·5	12·8	14·9	38·5	23·5	29·2	35·2	28·6	60	28	37	18·2	11·9	10·8	2	8	10	N	1	NW	1	ENE	3	0·0	8·0
7	16·0	13·4	14·8	38·0	23·0	28·8	36·4	28·2	55	25	52	16·2	11·2	14·8	3	2	2	NE	2	N	1	N	1	0·0	7·0
8	16·2	13·2	15·3	37·5	22·0	28·6	36·2	30·0	57	25	32	16·3	11·3	10·3	3	4	2	SW	1	N	1	N	1	0·0	10·0
9	16·1	13·0	15·2	38·0	24·5	30·2	37·2	30·8	49	19	32	15·7	8·9	10·4	0	2	0	E	1	N	2	N	3	0·0	11·5
10	16·2	12·2	14·5	38·5	23·0	30·2	37·4	30·2	37	14	39	11·8	6·7	12·5	4	1	0	NE	1	NE	1	NE	4	0·0	14·0
11	15·1	12·1	13·4	38·0	22·5	30·2	37·4	30·4	34	15	33	10·8	7·0	10·7	5	3	0	E	2	E	1	NE	4	0·0	11·0
12	16·3	12·8	14·0	36·0	23·0	29·6	35·4	29·6	51	20	32	15·7	8·9	9·8	3	3	0	ENE	2	NE	3	NE	4	0·0	10·0
13	15·0	12·3	13·5	36·5	21·0	26·8	35·6	26·6	61	18	41	16·0	7·8	10·4	3	2	0	NE	1	N	2	N	1	0·0	8·5
14	14·7	11·7	13·3	37·0	21·5	27·8	36·2	27·4	60	25	40	16·5	11·3	10·9	0	3	0	NE	1	N	3	NE	1	0·0	10·0
15	14·1	12·0	13·0	37·5	21·0	26·8	37·0	31·6	59	16	24	15·3	7·6	8·3	5	4	0	NE	1	SE	1	NE	3	0·0	9·0
16	14·8	12·9	13·5	38·0	20·5	27·2	37·8	31·8	56	13	18	15·0	6·5	6·3	2	1	0	NE	2	NE	1	NE	2	0·0	10·0
17	15·1	12·0	13·4	37·5	24·5	25·8	36·4	30·4	46	17	32	11·2	8·0	10·3	3	3	0	SW	2	SE	1	NE	1	0·0	9·5
18	14·6	12·3	14·0	37·0	24·5	31·6	36·6	29·6	31	12	21	10·6	5·6	6·4	0	2	0	E	1	N	2	NE	2	0·0	13·0
19	15·3	12·6	14·8	37·0	22·0	29·6	35·8	26·8	40	12	29	12·5	5·1	7·5	1	2	0	S	1	NW	1	NE	1	0·0	12·0
20	15·4	12·8	13·9	35·5	20·5	27·2	34·6	28·8	49	19	35	13·3	8·1	10·3	0	0	0	NE	1	N	2	NE	6	0·0	9·5
21	15·0	12·4	14·0	35·5	21·0	25·8	35·2	29·6	58	23	25	14·2	9·8	7·6	0	3	0	NE	2	SE	1	NE	3	0·0	9·5
22	15·8	11·9	13·4	36·0	19·5	25·6	35·2	27·0	62	27	35	15·0	11·5	9·2	0	4	0	E	1	N	1	NW	1	0·0	7·5
23	14·3	11·7	13·1	35·5	22·0	27·8	34·6	26·8	49	24	35	13·6	9·8	9·0	1	6	0	E	1	N	1	NE	1	0·0	8·0
24	15·0	12·5	14·1	34·6	18·0	25·6	34·6	27·0	48	22	37	11·7	9·1	9·8	0	4	0	SW	1	NW	7	NE	3	0·0	10·0
25	15·7	13·6	15·1	33·0	21·5	24·2	32·4	27·6	50	19	14	11·3	6·9	3·9	0	2	1	E	1	N	1	N	1	0·0	7·5
26	16·1	12·8	15·3	33·0	16·0	22·2	31·8	24·6	55	19	34	10·9	6·6	8·0	3	5	5	SE	1	N	2	N	1	0·0	7·5
27	16·4	13·7	15·2	34·0	21·5	24·6	32·8	26·6	52	20	26	12·0	7·6	6·8	0	5	3	S	1	S	1	NE	1	0·0	7·5
28	16·8	14·1	15·2	34·0	17·0	23·6	33·2	27·4	52	18	25	11·3	7·0	6·9	0	2	2	S	1	S	1	NE	3	0·0	7·5
29	15·9	13·5	15·6	35·0	17·0	22·4	33·2	26·2	54	14	27	10·8	5·4	6·7	0	2	3	SW	1	N	2	N	1	0·0	7·5
30	16·7	14·3	15·3	34·5	18·0	24·4	33·6	25·4	53	18	29	12·1	7·1	6·9	0	1	0	E	1	NW	1	NW	1	0·0	6·0
Month	15·56	12·74	14·21	36·5	21·3	27·2	35·4	28·4	49	19	32	13·0	8·3	9·0	1·8	3·1	1·4	—	1·2	—	1·5	—	2·0	0·0	9·17

Remarks :—

$C_h = +42·2$ mm.

December 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	17·2	13·7	16·2	34·5	20·0	26·2	33·6	25·4	56	21	29	13·9	8·0	6·9	0	1	0	SE	1	NE	3	N	1	0·0	10·0
2	16·4	15·4	16·8	34·5	20·5	27·4	32·8	24·2	45	25	39	12·5	9·2	8·8	0	1	0	NE	2	N	1	NW	1	0·0	7·5
3	16·7	13·4	15·8	35·5	22·5	28·0	34·6	24·2	40	15	33	11·2	6·5	7·4	0	3	0	E	1	NW	1	N	1	0·0	9·0
4	15·7	12·7	14·8	36·0	17·0	22·6	34·6	26·6	44	19	29	8·9	7·8	7·4	0	0	0	NW	1	N	1	NW	1	0·0	8·0
5	16·8	14·2	15·9	35·5	23·0	24·4	34·6	25·8	63	19	41	14·4	7·8	10·0	4	6	5	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	7·5
6	16·8	14·1	15·1	35·5	22·5	23·8	35·0	26·8	63	18	25	13·7	7·8	6·4	4	5	3	N	1	NE	1	NE	1	0·0	8·0
7	15·7	12·9	15·4	36·0	19·5	24·4	35·4	27·8	59	12	22	13·4	5·4	6·0	1	3	0	E	1	E	1	NE	2	0·0	11·0
8	15·8	12·9	14·9	34·5	20·5	25·8	33·2	25·4	52	16	30	12·8	6·4	7·2	0	0	0	ESE	1	NE	1	N	1	0·0	9·5
9	15·9	13·8	15·3	35·5	22·0	27·2	34·2	26·4	43	14	27	11·6	5·8	6·9	0	0	0	E	2	N	1	N	2	0·0	9·0
10	16·3	13·8	14·7	36·0	20·5	25·2	35·4	25·4	56	13	28	13·2	5·7	6·7	0	0	0	NE	1	NW	1	NW	2	0·0	8·0
11	15·2	11·9	13·9	35·0	21·5	26·2	34·4	25·8	46	13	27	11·6	5·6	6·4	0	0	0	NE	1	N	2	NE	1	0·0	9·0
12	16·3	12·4	15·3	36·5	21·0	21·4	34·8	24·2	64	18	56	12·0	7·6	12·5	0	0	0	N	1	N	1	NW	1	0·0	7·5
13	16·6	13·7	16·0	35·5	21·5	22·4	34·6	24·8	54	17	39	10·8	7·1	9·1	0	0	0	N	1	N	2	NW	1	0·0	6·5
14	17·7	15·2	17·0	33·0	18·0	21·8	32·4	24·6	63	29	50	12·1	10·5	11·6	0	0	0	NW	1	N	1	N	1	0·0	5·0
15	17·5	13·9	16·0	32·5	17·5	24·6	31·6	25·8	66	34	51	15·2	11·6	12·5	2	2	0	NW	1	NE	3	NE	4	0·0	7·0
16	16·5	13·8	16·2	32·5	17·0	21·8	31·8	25·6	72	35	52	14·0	12·2	12·6	8	6	0	ESE	1	NE	1	NE	1	0·0	7·0
17	17·3	15·0	16·4	33·0	19·0	23·6	32·2	25·4	66	29	53	14·2	10·6	12·7	4	5	0	SE	1	NE	2	NE	2	0·0	6·5
18	16·7	13·7	15·5	34·5	17·0	23·2	33·8	24·8	67	25	45	14·1	9·9	10·3	6	4	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	6·0
19	16·9	15·2	16·8	35·5	17·5	21·2	34·8	25·4	74	18	41	13·7	7·6	9·9	4	3	0	N	1	NW	1	NW	1	0·0	7·0
20	17·6	14·3	15·9	35·0	15·5	21·2	34·4	26·0	34	23	38	6·4	9·2	9·2	2	3	0	NW	1	N	1	NW	1	0·0	6·0
21	17·7	15·1	17·2	32·5	17·5	20·8	31·4	23·8	63	33	28	11·5	11·4	6·2	5	3	0	N	1	NW	1	NW	2	0·0	6·5
22	18·2	14·9	16·9	30·5	13·5	17·2	29·6	24·8	27	35	51	3·9	10·8	11·8	4	6	0	NW	1	N	1	N	3	0·0	7·0
23	17·1	15·0	16·5	31·0	14·5	21·4	30·2	25·2	65	38	48	12·3	12·2	11·3	5	7	2	E	1	N	1	NE	2	0·0	6·0
24	15·9	14·0	15·2	31·5	14·0	20·8	30·0	23·8	68	35	46	12·4	10·9	10·0	0	3	0	NE	2	NE	3	N	1	0·0	6·5
25	16·5	13·4	15·0	32·5	15·5	22·2	31·8	23·6	63	32	47	12·5	11·2	10·1	0	4	1	NE	1	N	2	N	1	0·0	5·5
26	16·1	13·4	15·4	31·5	15·0	22·2	30·4	24·8	71	37	55	14·1	12·0	13·1	1	0	0	NE	3	N	5	NE	4	0·0	6·5
27	16·2	13·9	15·1	31·0	15·0	21·2	30·6	24·8	74	39	52	13·7	12·6	12·1	3	5	6	E	1	N	3	N	1	0·0	6·0
28	16·6	14·4	16·5	32·0	15·5	20·4	31·4	23·4	73	33	51	13·0	11·4	10·8	0	0	2	NE	1	N	2	N	1	0·0	5·0
29	16·7	13·7	15·3	33·5	15·0	20·4	32·4	24·2	71	25	42	12·6	9·1	9·4	0	2	2	N	1	N	2	N	1	0·0	6·5
30	16·8	13·5	15·5	32·5	14·5	20·2	32·2	23·2	61	29	26	10·7	10·2	5·5	1	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	7·5
31	15·9	14·0	14·4	33·5	12·0	18·4	32·6	22·6	17	24	37	2·7	8·7	7·5	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	7·0
Month	16·62	13·91	15·71	33·8	17·9	22·8	32·9	25·0	57	25	40	11·9	9·1	9·3	1·7	2·3	0·7	—	1·2	—	1·6	—	1·4	0·0	7·26

Remarks :—

KHARTOUM (Gordon College).

$\varphi = 15° 36' 33''$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. H = 390·0 m. $h_t = 1·8$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = + 32·8$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·4	23·0	24·1	35·5	17·5	21·4	35·3	27·0	46	17	26	8·8	7·3	6·8	0	0	0	NNE	1	N	2	NE	2	0·0	9.7
2	25·8	23·3	24·0	37·8	18·1	23·6	36·6	29·2	36	19	23	8·0	8·9	7·0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NE	2	0·0	9·9
3	24·6	21·9	22·9	39·0	19·1	22·9	36·4	29·6	43	16	24	8·9	7·3	7·5	0	0	2	Calm	0	Calm	0	NNE	2	0·0	9·5
4	23·9	21·9	23·8	37·6	19·9	24·5	37·4	28·2	38	10	26	8·6	4·9	7·3	0	0	0	NNE	2	NE	4	ENE	2	0·0	11·8
5	26·3	23·3	24·3	35·8	18·0	23·4	35·5	27·8	45	11	26	9·6	4·8	7·2	0	0	0	NNE	2	NE	4	NNE	2	0·0	12·5
6	25·7	22·8	24·1	33·2	18·8	22·5	32·6	25·8	60	27	39	12·1	10·0	9·5	1	0	0	NNE	3	NNE	3	NNE	3	0·0	10·2
7	25·3	23·0	24·7	33·1	18·8	22·5	32·7	26·8	59	19	25	11·8	7·1	6·4	0	2	0	NNE	3	NE	4	NNE	3	0·0	12·5
8	25·8	23·1	24·3	32·0	17·9	21·6	31·1	25·5	57	19	21	10·8	6·6	4·9	0	0	0	NNE	3	NNE	5	NNE	3	0·0	14·3
9	26·4	23·7	24·9	30·8	14·7	19·3	30·4	24·3	31	16	26	5·1	5·2	5·9	0	0	0	NNE	3	N	4	NNE	3	0·0	13·0
10	26·1	23·5	24·6	31·9	15·5	19·1	31·6	24·5	23	13	18	3·7	4·8	4·2	0	0	0	N	3	NNE	3	NNE	3	0·0	13·1
11	25·3	22·9	24·3	31·9	15·7	19·5	31·7	24·6	21	15	28	3·5	5·4	6·4	0	0	0	N	2	NE	4	NNE	2	0·0	12·1
12	25·7	23·2	23·7	32·3	17·3	20·5	32·2	25·7	38	19	38	6·9	6·8	9·1	0	0	0	N	3	NE	4	N	2	0·0	11·0
13	25·4	23·3	24·1	33·9	17·7	21·3	33·4	27·2	51	20	29	9·6	7·8	7·6	0	0	0	NNE	1	NNW	2	N	2	0·0	10·9
14	26·1	24·6	26·1	33·8	18·9	22·5	33·5	27·1	41	12	24	8·1	4·8	6·3	0	0	0	NNE	3	NNE	4	N	2	0·0	16·4
15	27·9	25·3	25·8	30·5	15·6	20·0	29·9	23·2	19	6	16	3·2	1·8	3·3	0	0	0	NNW	3	NNW	4	NNW	3	0·0	13·8
16	25·7	23·4	24·4	30·5	13·9	18·3	30·0	22·5	16	10	19	2·6	3·2	3·8	0	0	0	NE	3	NNE	4	NNE	2	0·0	12·9
17	25·3	23·3	24·5	32·2	14·3	19·5	31·5	25·3	17	10	17	2·8	3·8	4·1	0	0	0	NNE	4	NE	4	NNE	3	0·0	15·4
18	25·0	23·2	23·6	31·9	15·0	19·0	31·5	24·8	22	13	25	3·5	4·8	5·9	0	0	0	NNE	4	NNE	4	NNE	2	0·0	11·9
19	25·0	22·9	23·9	31·5	14·4	20·0	31·2	23·5	33	16	29	5·7	5·4	6·1	0	0	0	N	3	NNE	4	NNE	2	0·0	11·8
20	24·5	22·6	23·8	32·2	15·4	19·9	30·6	25·9	26	19	32	4·5	6·3	7·1	0	0	0	NNE	3	N	2	NNE	1	0·0	10·4
21	26·5	25·2	26·5	29·2	16·4	20·4	28·9	23·7	31	19	23	5·5	5·5	5·1	0	0	0	NNE	3	N	4	NNE	3	0·0	12·9
22	27·1	24·8	26·1	30·7	14·7	—	30·0	24·6	—	11	18	—	3·6	4·1	0	0	0	NNE	2	NNE	3	N	3	0·0	13·1
23	27·9	24·5	24·7	31·9	15·3	17·8	31·6	25·0	19	9	20	2·9	3·1	4·8	0	0	0	NNW	2	NE	3	N	3	0·0	13·2
24	25·4	22·5	23·1	32·7	15·8	18·9	32·3	24·9	41	16	28	6·5	5·8	6·5	0	0	0	NNE	1	NE	2	NNE	2	0·0	11·0
25	23·2	20·6	20·6	34·4	16·5	20·0	33·0	26·9	46	21	27	8·0	7·9	7·0	0	0	0	NE	1	NE	2	NNE	1	0·0	9·3
26	22·2	20·6	23·6	39·1	17·3	22·2	38·5	27·8	41	17	19	8·2	8·8	5·3	5	5	0	NNE	2	SSE	2	NW	6	0·0	14·4
27	28·3	28·2	29·6	21·0	13·8	14·3	20·5	17·7	45	21	17	5·4	3·7	2·0	0	0	0	NNW	6	NNW	5	NNW	4	0·0	12·3
28	30·8	28·8	29·1	20·0	10·1	11·0	—	16·7	36	—	16	3·5	—	2·3	0	0	0	N	5	NNW	4	NNW	3	0·0	10·6
29	31·4	28·6	28·6	22·2	8·1	10·5	21·6	16·6	42	8	28	4·0	1·5	4·0	1	2	1	N	3	N	3	N	3	0·0	8·8
30	28·9	26·2	25·3	29·1	9·1	12·2	26·5	21·4	35	13	18	3·7	3·2	3·5	1	1	0	N	2	Calm	0	NNW	1	0·0	9·8
31	27·5	26·6	27·2	28·0	10·6	15·4	27·5	22·3	26	13	12	3·3	3·5	2·5	1	1	0	NNW	2	NW	3	NNW	3	0·0	11·9
Month	26·14	23·90	24·85	31·8	15·6	19·5	31·5	24·6	36	15	24	6·3	5·4	5·6	0·3	0·4	0·1	—	2·6	—	3·1	—	2·5	0·0	11·95

Remarks:—7 ∞ m.—8 ∞ m.—14 ∞ m.—26 ∞ 19h-all night.

$C_h = + 33·3$ mm.

February 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	28·7	26·3	25·7	28·2	12·0	15·8	27·5	22·9	21	17	16	2·8	4·5	3·2	1	1	1	NNE	3	NNW	2	NNW	3	0·0	13·1
2	26·8	25·3	26·5	28·6	13·5	17·5	27·9	22·2	18	10	12	2·8	2·7	2·3	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	3	0·0	13·3
3	27·1	24·8	25·8	28·0	12·0	15·6	27·0	22·1	28	13	14	3·7	3·3	2·7	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NNW	3	0·0	12·4
4	27·6	26·1	26·7	28·3	10·9	15·7	27·9	22·9	26	12	9	3·4	3·5	1·9	0	0	0	N	4	NNW	4	NNW	3	0·0	14·0
5	28·1	26·3	26·7	28·8	10·6	15·7	28·3	22·7	22	19	25	2·9	5·3	5·1	0	1	0	N	3	NNE	3	NNE	2	0·0	11·5
6	27·7	25·6	26·6	29·5	12·8	17·0	28·9	22·7	24	17	24	3·5	4·9	4·9	0	0	0	N	3	NNW	4	NNE	2	0·0	12·1
7	26·9	24·3	25·4	32·7	11·9	16·9	31·3	26·3	22	22	24	3·2	7·5	6·1	0	0	0	NNE	1	NNE	1	NNW	1	0·0	12·5
8	26·6	25·1	25·9	31·5	15·9	19·4	31·0	24·5	21	10	9	3·5	3·3	2·0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NNW	2	0·0	15·4
9	27·8	25·5	25·9	30·5	13·4	17·6	29·9	23·6	12	0	30	1·8	0·2	6·6	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NNW	1	0·0	15·1
10	27·2	26·0	27·6	30·1	13·8	18·2	30·0	24·3	33	5	6	5·1	1·7	1·3	0	0	0	NNE	3	NNW	4	NNW	4	0·0	18·7
11	30·3	28·8	29·6	25·7	14·4	16·6	25·0	21·0	27	9	25	3·9	2·1	4·6	0	0	0	N	5	NNE	5	NNW	4	0·0	16·3
12	31·0	29·3	29·7	24·9	11·5	13·3	23·3	19·5	51	32	10	5·9	6·8	1·8	0	0	0	N	5	N	5	NNW	4	0·0	13·8
13	30·0	27·8	27·8	25·3	10·2	13·5	25·3	19·9	24	20	21	2·7	4·6	3·7	0	0	0	N	4	NE	4	N	4	0·0	12·1
14	28·0	25·6	26·2	28·8	10·4	15·8	27·7	22·4	43	14	19	5·8	3·9	3·9	0	0	0	NNE	4	NNW	4	NNW	3	0·0	12·2
15	27·1	24·6	25·1	31·0	13·4	16·7	29·9	24·4	28	17	29	3·9	5·4	6·4	0	0	0	NNE	2	NNE	3	N	3	0·0	12·0
16	27·0	24·5	25·6	32·6	16·5	20·8	31·7	25·5	60	21	28	10·9	7·3	6·7	0	0	0	NNE	3	NNE	4	NNE	3	0·0	12·3
17	25·3	23·8	24·8	34·6	16·9	22·1	34·0	27·0	35	13	22	6·8	5·6	5·7	0	0	1	NNE	4	NNE	3	NNE	3	0·0	15·9
18	27·0	25·4	27·0	28·8	17·2	21·6	28·5	22·6	11	33	11	2·2	9·7	2·2	0	0	0	N	3	N	5	NNW	5	0·0	18·6
19	30·4	29·1	29·8	23·6	11·6	13·3	22·5	17·9	20	8	20	2·3	1·6	3·1	0	0	0	N	4	NNE	4	N	3	0·0	11·9
20	29·7	28·2	28·2	27·0	7·7	13·2	25·9	20·7	28	12	12	3·1	3·0	2·2	0	0	0	NNE	4	NNE	3	NNW	3	0·0	11·6
21	29·3	26·9	27·2	29·9	11·7	16·2	29·3	22·0	35	12	17	4·8	3·8	3·4	0	0	0	NNE	3	NE	3	NNE	2	0·0	12·0
22	28·6	25·6	25·9	31·5	13·5	18·0	30·6	24·5	23	13	22	3·6	4·3	5·1	0	0	0	NNE	3	NE	3	N	1	0·0	11·2
23	26·7	23·9	24·5	33·7	13·5	19·7	32·9	25·5	27	12	17	4·5	4·7	4·0	0	0	0	N	2	N	1	NNE	2	0·0	12·7
24	25·6	23·4	23·6	34·7	16·1	22·1	34·0	26·9	14	8	21	2·9	3·1	5·4	0	0	0	NNE	3	NE	1	NNE	2	0·0	14·0
25	25·5	22·9	23·2	36·0	16·9	22·5	35·5	28·5	10	14	24	2·1	6·2	6·9	0	0	0	NE	3	NNE	1	NNE	1	0·0	12·1
26	23·8	21·5	21·7	38·8	18·4	23·8	37·5	27·7	27	12	30	5·9	5·8	8·3	0	2	1	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	9·5
27	21·6	19·6	20·5	41·0	17·0	23·0	40·7	30·5	32	9	19	6·7	4·9	6·2	9	6	1	Calm	0	SW	3	W	2	Drops	15·6
28	24·0	24·9	26·5	30·5	25·5	26·6	29·0	25·8	19	21	26	4·8	6·2	6·3	5	10	10	NNW	3	NNW	4	NNW	4	0·0	13·4
Month	27·34	25·40	26·06	30·5	13·9	18·2	29·8	23·8	26	14	19	4·1	4·5	4·4	0·5	0·7	0·5	—	3·1	—	3·1	—	2·6	Drops	13·40

Remarks:—11 ∞ m.—12 ∞ m.—18 ∞ m.—27 ● ° ☈ 8h.

KHARTOUM (Gordon College).

φ = 15° 36′ 33″ N. λ = 32° 33′ E. H = 390·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m.

C_h = + 32·8 mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	27·9	25·9	27·3	32·1	20·2	21·5	31·1	27·5	42	26	21	8·0	8·8	5·8	0	4	3	NNW	3	NNE	3	NNW	3	0·0	14·8
2	29·1	27·5	27·8	29·3	19·0	22·2	29·0	24·0	25	9	11	4·9	2·7	2·5	2	0	0	N	4	NNE	4	NNE	3	0·0	14·9
3	27·7	25·3	24·6	29·6	14·1	17·8	28·7	24·5	16	10	8	2·5	2·9	1·9	0	3	0	N	4	NNW	3	NNW	3	0·0	14·0
4	24·7	22·2	22·3	31·8	13·0	17·5	30·9	25·8	17	7	8	2·6	2·3	2·0	0	0	0	NNE	3	NW	2	NNW	2	0·0	12·8
5	22·8	20·9	21·7	33·3	15·0	20·0	32·7	27·0	19	9	15	3·2	3·2	4·0	0	1	7	N	2	NNW	1	NNW	2	0·0	13·7
6	22·7	20·8	22·5	33·8	18·4	23·4	32·3	27·3	10	6	6	2·3	2·0	1·8	1	0	2	N	4	NNW	2	NNW	3	0·0	17·6
7	25·6	24·2	24·9	29·2	18·5	21·3	29·2	24·3	15	7	10	2·9	2·2	2·3	0	2	0	N	3	NNW	3	NNW	3	0·0	14·5
8	26·0	24·6	25·2	29·0	12·9	18·8	28·5	23·4	11	5	15	1·9	1·6	3·2	0	1	0	NNE	3	NNW	3	NNE	1	0·0	12·8
9	25·6	23·5	24·1	33·3	15·8	21·1	33·2	27·4	8	7	12	1·4	2·6	3·3	0	0	0	NNE	3	NE	4	NNE	3	0·0	15·7
10	25·0	22·6	24·0	35·5	18·3	24·4	35·3	29·3	20	9	18	4·6	3·7	5·4	0	1	0	NNE	2	ENE	5	NE	3	0·0	18·6
11	24·7	22·0	22·3	34·1	20·0	26·5	34·0	30·0	23	15	16	5·8	6·0	5·1	0	3	1	NE	4	NE	6	NNE	4	0·0	18·0
12	23·7	21·3	22·0	36·0	19·4	24·7	35·9	29·7	21	11	13	5·0	4·7	4·2	0	0	0	NNE	3	NE	5	NNE	3	0·0	16·9
13	23·5	21·7	22·4	37·6	19·7	26·0	37·0	31·3	24	10	16	6·0	4·9	5·5	0	3	1	ENE	2	NE	3	N	1	0·0	13·9
14	23·7	21·9	22·4	39·8	20·8	26·8	39·7	30·7	29	10	22	7·5	5·2	7·4	1	4	1	Calm	0	WSW	1	NNW	2	0·0	16·5
15	24·5	22·8	23·0	35·2	21·3	25·2	35·2	29·0	7	10	19	1·7	4·2	5·6	0	0	0	NNE	6	NNE	4	N	3	0·0	17·0
16	25·3	23·1	23·7	34·5	20·1	23·1	34·3	28·0	7	8	8	1·4	3·4	2·4	0	0	0	NNE	3	NNE	4	N	3	0·0	16·4
17	26·5	24·4	25·8	33·9	19·1	23·9	33·8	25·9	15	11	19	3·2	4·4	4·7	2	1	2	NNE	3	NE	3	NNE	3	0·0	17·3
18	26·9	25·4	25·8	34·5	19·1	24·4	34·5	29·1	10	6	6	2·2	2·2	1·8	0	0	3	NNE	3	NNW	2	N	2	0·0	—
19	27·2	25·2	25·8	34·7	20·3	26·1	34·6	27·3	5	3	9	1·2	1·2	2·4	0	0	0	NNE	4	N	4	NNE	2	0·0	20·8
20	26·8	24·7	25·0	34·1	17·4	23·5	33·9	27·0	11	4	9	2·5	1·6	2·3	0	0	0	NNE	3	N	5	NNE	3	0·0	29·0
21	27·3	25·0	25·1	33·2	17·5	23·2	32·5	27·0	5	0	2	1·1	0·0	0·6	0	0	0	NNE	3	NNW	3	N	3	0·0	19·9
22	26·8	25·0	25·0	31·4	16·0	21·4	30·7	23·7	9	1	8	1·7	0·2	1·8	0	0	0	NNE	4	N	2	NNE	2	0·0	15·7
23	26·4	24·1	24·5	33·5	14·0	21·7	33·5	28·3	5	3	11	1·0	1·2	3·2	0	0	0	NNE	3	NE	2	NNE	2	0·0	14·9
24	25·7	23·4	23·6	36·9	19·0	25·5	36·9	30·0	13	6	14	3·2	2·9	4·6	0	0	0	NE	2	NE	2	NNE	1	0·0	15·5
25	25·1	22·4	22·5	40·3	20·0	27·3	40·2	32·5	15	7	9	4·0	4·0	3·2	0	0	0	E	2	Calm	0	NNE	2	0·0	19·2
26	24·7	22·4	22·7	40·0	22·3	29·0	39·9	32·2	13	6	12	3·8	3·1	4·4	0	0	3	N	2	NNW	2	NNE	1	0·0	21·0
27	25·7	23·3	23·7	37·4	23·2	29·1	36·9	31·0	26	10	10	7·8	4·4	3·5	0	0	0	NE	5	NE	5	NNE	4	0·0	23·0
28	25·8	23·4	23·3	33·2	18·6	23·5	33·0	25·3	8	2	13	1·6	0·8	3·2	0	0	0	NNE	5	N	5	N	3	0·0	21·3
29	25·3	23·0	23·3	33·5	15·4	22·3	33·2	26·7	11	4	8	2·1	1·6	2·1	0	0	1	NNE	4	N	1	N	2	0·0	17·2
30	25·3	23·4	24·3	35·7	15·5	23·5	34·5	28·4	8	4	8	1·8	1·5	2·2	1	0	2	NNE	4	N	2	NNW	2	0·0	18·1
31	26·1	24·2	24·2	36·2	18·4	24·9	35·6	29·1	14	5	9	3·3	2·2	2·7	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	2	0·0	18·5
Month	25·62	23·54	24·03	34·3	18·1	23·5	33·9	27·8	15	7	12	3·3	3·0	3·4	0·2	0·7	0·8	—	3·2	—	3·0	—	2·4	0·0	17·32

Remarks:—10 ∞.—11 ∞.

C_h = + 32·2 mm. **April 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·0	23·1	23·4	36·7	18·3	26·0	36·6	28·9	8	2	8	1·9	1·1	2·4	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NNW	3	0·0	18·7
2	24·4	22·4	23·0	36·8	17·5	28·0	35·5	29·1	5	2	12	1·5	0·7	3·5	0	0	0	NNE	3	NE	3	NNW	2	0·0	19·3
3	25·8	23·9	24·3	36·1	18·4	25·0	36·0	26·5	6	5	10	1·5	2·4	2·5	0	0	0	NE	2	NNW	2	NNE	2	0·0	18·0
4	25·9	24·7	24·7	35·4	17·1	25·0	35·1	28·8	7	4	7	1·7	1·7	2·0	0	0	0	NE	4	NNW	3	NNW	3	0·0	18·3
5	26·1	23·6	23·7	35·5	16·5	24·3	34·9	29·2	7	0	11	1·7	0·1	3·4	0	0	0	NE	4	ENE	4	NE	1	0·0	17·7
6	25·3	22·8	22·5	36·1	17·8	25·4	36·1	31·0	6	1	5	1·5	0·5	1·6	0	0	0	NE	3	NE	3	NNE	2	0·0	18·5
7	23·9	21·2	21·8	38·5	19·7	25·6	38·3	30·8	25	3	12	6·1	1·7	4·0	0	0	0	NE	1	N	3	NNE	2	0·0	19·5
8	23·4	21·1	22·1	40·4	19·7	28·0	39·9	34·0	8	4	6	2·2	2·3	2·5	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	0·0	19·5
9	24·1	22·4	22·6	39·8	22·4	30·0	39·8	33·3	13	8	8	4·3	4·4	3·0	0	0	0	NNE	3	NE	4	NNE	3	0·0	20·8
10	25·1	22·9	22·8	38·8	22·7	31·2	38·3	32·2	21	4	11	7·1	1·9	3·9	0	0	0	NE	3	NE	2	N	2	0·0	19·5
11	25·7	23·4	22·8	38·9	23·0	30·0	38·2	32·6	24	4	15	7·5	2·1	5·7	0	5	0	NE	2	NE	4	NE	1	0·0	19·7
12	25·1	22·7	22·7	39·5	23·1	31·3	38·8	32·8	8	5	6	2·9	2·8	2·2	0	0	0	E	1	N	3	NNE	2	0·0	20·7
13	24·0	21·9	22·5	41·1	23·2	31·4	41·0	32·2	8	2	11	2·8	1·3	4·1	0	0	0	NNE	2	NNE	3	ENE	1	0·0	20·6
14	23·4	21·2	21·4	41·5	23·8	32·3	41·5	35·0	8	4	7	2·8	2·6	3·0	0	0	0	NE	4	NE	4	NNE	3	0·0	25·6
15	24·7	22·2	21·7	42·1	26·0	33·6	41·8	34·5	12	4	8	4·6	2·7	3·4	0	0	0	ENE	5	ENE	4	NE	2	0·0	23·3
16	24·8	22·4	22·6	43·0	24·3	31·1	42·8	35·7	17	5	8	5·8	3·3	3·6	0	0	0	Calm	0	WSW	1	NW	2	0·0	22·0
17	26·2	24·2	26·2	34·4	25·0	27·1	34·3	28·3	13	2	3	3·3	0·9	0·9	0	0	0	NNW	5	NNW	6	NNE	5	0·0	26·2
18	28·0	26·0	25·3	29·8	16·7	20·6	29·8	24·6	12	3	9	2·2	0·9	2·1	0	0	0	NNE	6	NNW	4	NNE	2	0·0	17·4
19	27·1	24·3	24·2	32·0	14·0	22·4	32·0	26·3	13	2	14	2·6	0·9	3·6	0	0	0	NNE	3	NNW	2	NW	2	0·0	16·0
20	25·9	24·1	24·0	35·3	16·5	25·5	35·3	30·5	9	2	7	2·2	1·0	2·2	0	0	0	NE	2	NNE	2	NE	2	0·0	16·2
21	26·2	23·9	23·8	38·0	19·7	30·2	38·0	31·5	7	4	9	2·3	2·2	3·3	0	0	0	NE	3	NE	4	NNE	3	0·0	19·4
22	25·6	22·7	22·7	39·5	22·2	29·8	39·5	32·3	10	5	6	3·2	2·8	2·1	0	0	0	NE	3	ENE	5	NE	3	0·0	23·0
23	23·4	20·2	20·0	39·6	20·1	28·5	39·4	33·1	10	7	15	3·0	3·7	5·7	0	1	0	NNE	3	NE	3	Calm	0	0·0	16·3
24	21·4	18·4	18·8	43·5	23·9	30·3	43·4	35·6	30	10	16	9·4	6·6	7·2	0	0	0	NE	2	NE	1	NNW	1	0·0	13·9
25	20·9	19·0	19·5	45·3	25·0	34·3	45·0	36·7	18	9	12	7·3	6·1	5·6	0	1	0	SSE	2	SSW	2	NW	2	0·0	15·8
26	22·3	20·0	20·6	44·5	29·1	36·3	43·7	36·5	18	12	20	8·1	7·9	9·5	5	5	5	ENE	1	ESE	3	ESE	2	Drops	20·1
27	24·0	21·8	21·4	39·7	28·7	31·9	39·6	34·0	26	18	23	8·9	10·3	9·1	0	0	0	NW	3	W	3	WNW	2	Drops	17·8
28	22·9	20·4	20·0	40·5	26·8	30·5	40·4	35·4	17	18	14	5·6	9·9	6·2	0	1	1	N	4	ENE	3	NNW	5	0·0	18·5
29	24·2	22·5	23·6	37·5	26·5	29·8	37·0	30·3	46	34	47	14·3	15·9	15·1	2	7	5	E	2	NNE	3	E	5	Drops	12·5
30	25·4	24·0	23·7	36·0	24·6	28·6	35·1	31·0	23	14	13	6·4	5·7	4·4	8	0	0	NNE	4	ENE	3	NNE	2	0·0	12·5
Month	24·67	22·45	22·61	38·5	21·7	28·8	38·2	31·8	14	7	12	4·5	3·6	4·3	0·5	0·7	0·4	—	2·9	—	3·1	—	2·3	Drops	18·91

Remarks:—13 ∞ m.—14 ∞ m.—17 ∞ 8h, 14h.—26 < SE n, ●^o 21^35.—27 ∞ 8h, 14h, ●^o 12^55.—28 ꓘ S n.

KHARTOUM (Gordon College).

$\varphi = 15^\circ\ 36'\ 33''$ N. $\lambda = 32^\circ\ 33'$ E. H = 390·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m.

May 1911.

C_h = + 32·2 mm.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·8	23·7	23·7	37·9	20·2	26·8	36·9	31·6	9	8	13	2·4	4·0	4·9	0	0	0	NE	4	NNW	3	NNE	2	0·0	19·9
2	25·2	23·2	22·8	40·1	20·2	28·6	38·4	32·8	13	9	12	3·7	4·5	4·4	5	0	0	NE	3	NNW	2	NW	2	0·0	17·3
3	24·0	21·9	21·9	39·7	22·1	30·3	38·9	32·4	7	8	12	2·2	4·2	4·4	0	0	0	NE	5	NW	2	NW	2	0·0	21·0
4	23·7	21·7	22·0	39·5	22·0	30·0	39·0	31·0	8	6	15	2·7	3·0	5·3	0	0	0	NE	5	NW	2	NNW	2	0·0	20·4
5	24·1	21·9	22·2	41·4	21·5	31·0	41·0	32·5	7	8	14	2·5	4·4	5·3	0	0	0	SSE	1	NW	2	NW	2	0·0	16·4
6	24·3	21·1	21·9	42·5	26·4	33·6	41·4	36·3	30	16	25	11·6	9·6	11·2	0	4	0	SE	7	ESE	2	NE	1	0·0	13·1
7	24·0	20·9	21·6	42·5	26·4	33·1	40·9	32·6	37	19	30	13·7	10·9	13·1	0	5	4	WSW	2	SW	1	WSW	7	2·4	15·0
8	24·5	21·9	21·5	39·7	21·7	32·6	37·3	33·5	38	25	26	13·9	12·1	9·9	10	2	0	SE	2	E	2	NE	1	0·0	9·8
9	23·1	20·4	22·0	42·3	25·9	32·2	40·9	31·5	39	21	44	13·9	11·8	15·3	0	3	10	SSW	3	NNE	1	SSE	3	0·0	13·5
10	25·0	22·0	21·4	40·1	25·0	32·5	39·5	34·5	45	24	29	16·2	13·4	12·0	0	4	2	SE	2	SE	2	SE	1	4·4	10·5
11	25·5	22·2	22·4	39·5	23·0	29·9	38·8	31·0	51	25	42	15·9	13·0	14·1	0	2	7	ENE	1	NNE	2	SSE	7	Drops	11·3
12	24·0	21·8	22·2	40·0	24·5	31·0	38·7	30·0	45	24	48	15·0	12·9	14·9	0	9	8	NNE	2	ESE	1	SW	1	0·0	11·0
13	24·1	22·2	23·3	39·7	26·2	31·1	38·0	32·0	44	27	37	14·8	13·3	13·0	9	8	7	SSW	3	SSW	4	NE	6	0·0	12·7
14	23·7	22·8	22·8	38·0	23·0	32·0	36·1	32·0	38	33	39	13·5	14·9	13·9	10	7	10	SSE	6	SSW	4	SSW	2	0·0	11·7
15	24·7	22·4	24·2	39·6	22·4	31·0	38·6	25·5	42	47	74	14·1	24·0	17·9	7	2	9	SE	1	ENE	1	SSW	9	Drops	9·0
16	26·4	25·1	25·7	38·1	23·9	27·0	37·5	29·5	66	30	40	17·5	14·2	12·4	8	5	8	SSW	2	SSE	2	ENE	6	0·0	12·6
17	26·0	24·1	23·9	40·9	25·7	32·5	40·5	33·3	31	21	33	11·4	12·1	12·7	2	7	8	Calm	0	ESE	1	SW	3	0·0	12·8
18	26·4	23·8	24·0	41·2	26·0	31·0	39·7	35·5	41	26	47	13·6	14·4	15·2	3	5	7	NW	5	WNW	2	NNE	1	0·0	13·1
19	24·8	22·3	22·0	41·8	26·4	33·4	40·0	33·5	39	16	28	14·8	9·5	10·8	0	0	0	NW	4	SSW	2	NE	1	0·0	12·5
20	22·2	20·2	20·6	45·1	23·7	34·0	43·9	36·6	11	8	15	4·3	5·6	6·9	0	4	2	NNE	2	ENE	2	ENE	2	0·0	17·6
21	23·5	21·6	21·6	43·7	26·8	32.5	42·6	36·0	39	14	20	14·1	8·9	9·3	3	0	0	SSW	1	SSE	2	SSW	1	0·0	14·5
22	23·0	21·4	21·2	42·9	25·5	33·0	41·6	35·5	14	10	14	5·4	5·9	6·4	0	0	0	NNE	5	NNE	1	ENE	1	0·0	17·2
23	23·9	21·1	21·3	42·5	27·8	32·9	41·4	35·6	32	18	18	12·1	10·6	7·9	0	0	0	SSW	5	NNE	1	NNE	1	0·0	15·0
24	23·7	20·9	20·8	43·2	24·1	33·2	42·1	32·2	16	16	19	6·1	10·0	7·1	0	0	0	SSE	3	ESE	2	Calm	0	0·0	13·1
25	23·0	21·1	21·1	42·7	25·2	33·2	42·0	36·0	39	25	23	14·6	15·4	10·3	0	2	0	SW	5	SSW	4	SW	3	0·0	18·4
26	23·8	21·8	22·1	42·4	29·5	33·8	41·5	35·8	26	17	12	10·3	10·0	5·3	0	0	0	WNW	5	NNW	3	ENE	3	0·0	23·1
27	25·8	23·7	23·5	38·6	25·2	31 3	37·6	32·8	9	11	15	3·3	5·1	5·5	0	0	0	NNE	4	NNE	3	ENE	2	0·0	20·6
28	25·3	23·5	23·9	38·8	24·2	29·6	37·4	31·0	12	7	18	3·9	3·5	6·0	0	0	0	WNW	6	NNW	2	NNW	2	0·0	18·6
29	25·2	23·6	23·6	38·6	23·1	28·8	38·6	31·9	12	9	10	3·5	4·4	3·7	0	0	0	NNW	5	NNW	3	NNW	2	0·0	21·6
30	24·6	24·6	22·6	38·6	22·5	28·6	38·0	30·7	18	9	15	5·1	4·4	5·2	0	0	0	NNW	2	WSW	3	NNE	2	0·0	17·3
31	24·6	23·4	23·7	40·5	21·5	29·2	39·6	29·5	13	7	24	4·1	3·8	7·4	0	0	0	NNW	3	SE	2	Calm	0	0·0	15·1
Month	24·45	22·33	22·50	40·7	24·2	31·3	39·6	32·7	28	18	26	9·7	9·5	9·4	1·8	2·2	2·6	—	3·4	—	2·1	—	2·7	6·8	15·34

Remarks:—7 ●[0] ∞ 17^{h}, < E p.—8 K 3^{15}, ●[2] 3^{15}–4^{h}.—10 < NNE 20^{h}, K 22^{30}, ●[2] 23^{h}.—11 ⌒ ESE 17^{h}, ∞ 17^{30}, K NE, S 18^{h}.—13 < 20^{h}.—14 < E 18^{30}.—15 ∞ SSE 18^{h}, ● 17^{h}–22^{30}, < SE n.—16 < SE 19^{h}.

June 1911.

C_h = + 31·7 mm.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	27·2	25·1	25·2	41·0	21·9	30·8	38·7	31·1	15	7	19	5·2	3·5	6·4	0	0	0	SSW	1	NNW	1	NNE	1	0·0	14·6
2	26·6	24·2	23·9	42·6	21·5	31·9	41·8	35·0	29	10	16	10·2	6·0	6·9	0	0	0	NNW	1	WNW	3	NNW	1	0·0	18·0
3	24·3	21·1	21·2	44·2	23·5	32·4	43·1	36·5	14	8	15	5·0	5·5	6·9	0	0	0	SSW	1	NNE	1	NNE	1	0·0	17·1
4	22·1	22·0	20·3	45·8	25·5	36·0	44·5	36·4	13	10	15	5·9	6·8	4·7	0	0	0	NNE	1	SSW	1	ENE	1	0·0	17·2
5	22·0	20·0	20·1	45·5	28·3	34·6	44·0	37·0	12	7	8	5·0	4·4	3·6	0	2	0	NNE	2	ENE	1	ENE	3	0·0	20·0
6	23·2	21·3	22·2	44·2	28·6	33·6	42·9	37·0	28	12	18	10·7	8·0	8·6	4	3	2	SSW	7	WSW	2	SSW	3	0·0	18·0
7	25·5	23·1	23·4	42·5	27·6	30·7	40·0	35·4	44	25	24	14·3	14·3	10·1	0	0	0	SSW	6	SW	1	ESE	1	0·0	15·4
8	24·3	21·9	23·2	44·0	29·2	35·0	42·5	36·0	27	15	27	11·3	9·5	11·8	0	3	10	SW	4	ESE	2	SSE	7	Drops	18·7
9	26·0	24·3	24·3	40·8	31·0	33·7	39·1	36·4	28	22	24	11·0	11·8	11·3	3	5	2	SSW	4	SW	4	WSW	3	0·0	14·5
10	26·7	24·6	24·2	41·4	26·6	32·3	40·1	34·1	37	12	20	13·3	6·8	7·9	0	0	0	SSW	2	NNE	1	Calm	0	0·0	14·0
11	27·3	25·2	25·3	41·0	24·7	32·0	40·5	32·5	36	15	31	12·6	8·5	11·4	0	0	0	SSW	6	SW	2	NNE	1	0·0	13·3
12	27·1	24·3	24·5	41·0	23·0	29·6	40·5	32·5	46	10	18	14·1	5·4	6·5	0	0	0	SSW	5	SSW	3	WSW	1	0·0	13·2
13	27·1	23·6	23·5	41·0	22·5	31·5	40·5	36·6	36	9	19	12·6	5·0	8·6	0	0	0	SSW	5	NNW	2	NW	3	0·0	14·1
14	25·3	23·4	23·2	42·0	23·3	33·4	41·5	31·0	25	8	27	9·3	4·6	9·0	0	0	0	SSW	4	WSW	3	NNW	1	0·0	15·4
15	24·8	22·9	23·2	42·0	26·3	33·0	41·5	34·3	30	13	26	11·3	7·7	10·3	2	4	3	SW	4	SSW	2	SSW	3	0·0	17·4
16	25·5	22·8	22·4	42·6	23·0	33·8	42·2	35·5	31	12	15	12·0	7·1	6·6	8	2	0	SSW	4	SSW	1	NW	1	0·0	15·6
17	24·5	23·1	22·6	41·6	28·6	31·9	40·0	34·2	43	0	1	15·1	0·1	0·2	10	0	0	WSW	5	WNW	4	NNW	2	0·0	18·0
18	26·9	24·3	23·9	40·5	27·5	32·0	39·7	34·8	38	15	22	13·5	8·7	9·3	0	0	0	SSW	5	NNW	2	SSW	2	0·0	16·1
19	25·7	23·9	24·0	41·1	25·5	32·1	39·1	34·5	16	8	10	5·8	4·2	4·2	0	0	0	NNE	2	NNW	1	NNW	1	0·0	21·4
20	26·2	23·4	23·5	39·8	25·0	32·6	39·4	32·5	12	0	11	4·4	0·1	4·0	0	0	0	SE	1	NW	4	ENE	3	0·0	15·6
21	25·6	23·4	23·4	40·0	21·6	32·0	39·3	30·5	6	4	19	2·3	2·3	6·2	3	2	0	SSE	2	NW	3	WNW	1	0·0	14·1
22	25·8	23·7	23·4	40·3	21·2	29·7	39·4	31·7	12	6	15	3·6	3·1	5·4	0	3	2	SSW	2	ESE	1	Calm	0	0·0	13·7
23	26·1	24·1	24·6	41·6	21·6	30·1	39·7	34·3	34	12	22	10·7	7·0	9·1	3	2	7	SSW	3	ESE	1	Calm	0	0·0	13·6
24	26·7	24·1	24·5	40·6	26·3	31·5	39·0	32·5	37	11	34	12·9	5·8	12·5	0	3	2	SSW	3	NNW	1	SSW	8	0·0	15·5
25	26·1	24·4	23·1	40·6	25·6	32·4	39·4	33·1	35	10	19	12·7	5·2	7·1	0	0	0	WSW	3	NNW	1	NNE	1	0·0	15·0
26	24·1	22·1	21·9	41·4	27·4	32·0	40·0	32·3	35	7	19	12·3	3·8	6·9	0	0	3	WNW	3	WNW	2	NNE	1	0·0	14·8
27	23·3	21·0	21·5	42·7	24·0	31·6	42·0	33·0	15	5	21	5·3	3·3	7·8	3	2	0	NE	1	WNW	3	Calm	0	0·0	16·4
28	24·9	24·4	23·6	41·0	27·5	31·5	40·0	34·5	39	9	17	13·3	5·2	6·8	2	8	5	WSW	5	SSW	2	NNW	1	0·0	15·3
29	27·1	24·6	24·4	40·6	25·2	31·6	37·6	34·7	33	19	29	11·3	9·3	11·8	4	5	5	SSW	5	NNW	3	Calm	0	0·0	14·0
30	25·1	22·9	23·4	42·1	30·0	33·7	40·6	36·7	27	13	15	10·7	7·4	7·1	5	3	4	WSW	2	NNW	1	ENE	1	0·0	17·2
Month	25·44	23·31	23·26	41·8	25·4	32·3	40·6	34·2	28	10	19	9·9	6·0	7·6	1·6	1·6	1·5	—	3·3	—	2·0	—	1·7	Drops	15·91

Remarks:—8 ●[0] 22^{h}.—27 < SE 19^{h}.—28 < S 19^{h}.—29 < NW 20^{h}, ∞ 22^{h}–23^{h}.—30 ∞ 22^{30}–23^{30}.

KHARTOUM (Gordon College).

$\varphi = 15° 36' 33''$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. H = 390·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m.

C_h = + 32·2 mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·3	22·8	23·2	41·1	28·0	31·3	40·4	34·5	38	18	25	13·0	9·9	10·2	2	5	3	SSW	1	SSW	3	SSW	7	0·0	16·6
2	25·7	24·1	23·5	41·6	28·6	32·0	41·0	35·5	39	17	20	13·7	10·1	8·5	0	2	3	WSW	4	SSW	2	WSW	1	0·0	14·5
3	27·2	24·4	23·8	40·1	26·1	27·6	39·0	35·4	46	17	23	12·9	9·2	9·8	8	7	0	SSW	7	NNW	1	NNW	1	0·0	14·2
4	25·5	23·4	22·9	41·8	29·4	32·0	40·0	35·4	38	10	13	13·5	5·3	5·7	0	4	0	SSW	5	NNW	3	NE	1	0·0	17·4
5	24·0	21·6	22·0	41·4	26·3	33·2	41·0	34·6	17	5	10	6·7	2·9	4·3	0	0	8	SSW	3	NNW	2	NNE	1	0·0	17·5
6	23·0	21·7	23·0	41·8	26·8	32·3	39·5	33·4	10	7	19	3·7	3·6	7·5	0	8	7	NNW	4	NNW	2	ENE	1	0·0	14·7
7	24·4	24·5	23·2	41·8	25·5	31·0	40·1	34·4	38	11	22	12·5	6·0	9·1	3	0	0	SW	5	SSW	1	NNW	1	0·0	15·2
8	24·8	23·0	23·3	41·9	25·6	31·8	41·3	36·7	33	8	17	11·5	5·0	7·8	2	0	8	SSW	1	NNE	1	ENE	1	0·0	15·3
9	25·0	22·6	22·6	42·0	25·0	32·5	40·0	36·9	27	13	16	9·9	7·1	7·7	4	5	2	WSW	6	NNW	2	NW	4	0·0	17·9
10	25·7	23·4	23·5	40·3	26·6	28·9	38·9	33·3	50	22	24	14·5	11·8	9·1	0	3	5	SSW	7	WSW	4	WNW	1	0·0	14·5
11	25·0	22·6	22·8	41·3	28·0	33·0	40·1	34·0	18	10	17	6·6	5·6	6·7	2	0	3	SSW	2	NNW	3	NNE	1	0·0	17·6
12	23·4	21·8	21·8	42·4	28·1	34·3	41·7	35·5	13	9	14	5·1	5·5	6·2	3	2	7	NNW	4	WNW	3	NE	2	0·0	19·2
13	23·7	21·7	21·8	43·3	27·5	33·5	42·1	35·6	15	6	14	5·7	3·9	5·9	0	0	0	SSW	3	SSW	3	WSW	4	0·0	19·7
14	24·5	22·3	22·6	41·8	27·9	32·1	40·6	36·8	38	16	15	13·4	9·2	7·2	10	0	3	SSW	8	SSW	5	SSW	4	0·0	18·6
15	24·4	22·4	22·3	41·0	21·1	30·6	40·0	36·0	43	22	28	14·0	12·5	12·3	0	0	0	SSW	8	SSW	6	SSW	6	0·0	17·0
16	26·2	24·0	24·2	36·7	23·3	24·0	36·0	32·5	73	20	34	16·1	9·3	12·3	9	7	7	SSW	6	SSW	3	SSW	4	1·8	11·4
17	26·3	24·4	24·2	38·0	23·3	28·7	37·7	33·3	60	29	32	17·4	13·7	12·3	8	4	1	SSW	4	WSW	4	SSW	5	0·0	12·8
18	27·2	23·7	23·9	38·9	25·9	29·6	37·8	33·9	51	29	34	15·7	14·2	13·2	2	5	3	ENE	1	WSW	2	SSW	6	7·5	11·1
19	25·8	24·4	24·0	32·4	22·4	24·7	30·9	27·6	82	50	57	18·9	16·8	15·5	4	3	3	SSW	3	SSW	2	SSW	3	Drops	5·9
20	26·5	24·5	24·6	33·1	23·3	26·0	32·9	30·7	69	42	48	17·2	15·7	15·8	7	8	6	SSW	3	SSW	2	SSW	4	0·0	8·8
21	26·9	24·4	25·9	35·7	23·8	26·0	34·9	23·0	73	38	87	18·1	15·8	17·9	9	7	10	SSW	6	SSW	7	WSW	5	6·0	4·5
22	26·6	24·9	25·3	35·7	21·4	25·4	34·5	29·1	80	41	59	19·4	16·7	17·7	3	4	8	SSW	5	WSW	3	SSW	6	0·4	6·1
23	26·5	24·1	24·1	36·6	21·9	27·4	36·4	31·6	68	35	49	18·4	15·5	16·9	3	3	1	SSW	5	SSW	2	SSW	4	6·4	7·8
24	27·7	24·8	25·0	30·0	19·9	21·1	28·9	27·4	97	68	70	18·1	20·1	20·7	10	7	1	SSW	2	NNW	3	WSW	1	1·0	2·8
25	28·0	24·8	24·5	33·6	21·0	25·0	33·4	30·7	80	43	51	18·7	16·4	16·9	9	5	3	SSE	6	WSW	4	SSW	2	0·0	6·8
26	26·0	23·9	24·0	35·2	23·5	27·9	34·9	26·9	71	37	69	19·8	15·3	18·1	8	2	9	SSE	3	WSW	3	WSW	6	7·8	7·4
27	25·7	23·8	24·2	35·0	23·0	26·9	34·1	28·0	71	45	69	18·7	17·7	19·3	5	3	2	ESE	2	SSW	2	SSW	6	0·0	5·9
28	26·2	24·2	25·0	37·2	23·8	27·8	35·9	30·4	71	39	69	19·8	16·8	22·3	4	4	1	SSW	3	SSW	3	WNW	2	23·8	7·5
29	27·8	26·2	26·1	30·4	21·4	23·9	30·0	25·1	86	48	81	19·0	14·9	19·0	10	10	2	SSW	5	SSW	3	SSW	4	0·0	3·6
30	26·4	24·8	24·4	34·5	21·9	26·0	33·4	29·2	76	47	66	19·0	18·1	20·0	1	5	0	SSW	2	SSW	3	SSW	1	0·0	5·7
31	24·6	23·3	23·3	37·0	24·2	30·0	36·5	31·6	59	33	53	18·5	15·0	18·5	0	2	4	WSW	2	WSW	1	SSW	4	0·0	9·4
Month	25·68	23·63	23·71	38·2	24·7	28·9	37·2	32·2	53	27	39	14·5	11·6	12·7	4·1	3·7	3·6	—	4·1	—	2·8	—	3·2	54·7	11·85

Remarks:—15 ∞ 8^h, n. —16 ⊤ 8^h, ● 7^{30}–8^{15}, < SW 20^h.—19 < SW 1^h, ● 1^h–2^h, ●° 11^h, < ENE *n*.—20 < NE 19^h–21^h.—21 ●° 14^{30}–21^{30}, < ESE 19^h–22^h.—23 < SW 20^h.—24 ● 8^h–9^{30}, < SSE 20^h, ● n.—25 < S 20^h.—26 Ʀ 20^{10}, ●² 20^{10}–20^{40}.—27 < NE 19^{30}.—28 ⌒ 18^h, < NE 20^h, ●² Ʀ 22^{30}.—31 < SE 20^h.

C_h = + 32·2 mm. **August 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·4	22·7	21·3	38·3	27·3	30·5	37·4	32·8	51	30	43	16·6	14·1	16·0	2	2	0	WSW	5	WNW	3	SW	4	0·0	14·7
2	23·4	22·5	21·5	37·7	25·3	28·0	37·1	33·5	59	28	40	16·5	13·3	15·2	1	4	10	WSW	6	WSW	4	SSW	2	0·0	15·1
3	23·4	22·1	21·9	39·5	24·4	30·0	39·0	32·9	43	18	35	13·7	9·7	13·1	4	1	0	WSW	2	WSW	2	SW	6	0·0	13·1
4	23·9	23·1	23·3	36·2	22·4	29·2	36·0	31·6	60	29	37	18·0	12·9	12·9	0	1	2	WSW	7	SSW	6	WSW	4	0·0	12·7
5	24·3	22·6	22·1	38·9	23·0	30·5	38·2	33·1	50	22	33	16·3	11·0	12·3	2	2	1	SSW	3	WNW	2	SW	1	0·0	14·4
6	23·7	21·7	21·5	40·2	26·2	31·0	39·3	34·0	50	22	31	16·9	11·8	12·4	2	0	0	WSW	5	WSW	3	SW	3	0·0	13·4
7	23·6	22·6	22·7	39·6	27·4	30·7	38·5	33·6	49	19	31	16·0	9·9	12·0	1	9	8	WSW	6	WSW	3	WSW	6	0·0	18·3
8	25·5	23·7	24·6	37·4	26·8	29·8	36·9	32·0	57	29	38	17·6	13·3	13·5	4	4	1	WSW	5	WSW	2	WSW	4	0·0	13·0
9	25·6	—	—	—	25·3	29·1	—	—	59	—	—	17·9	—	—	1	—	—	SSW	5	—	—	—	—	0·0	—
10	—	21·6	21·3	40·0	—	—	38·4	34·0	—	17	20	—	8·5	8·0	—	7	0	—	—	NE	1	NNE	1	0·0	—
11	23·4	22·2	22·4	39·1	26·5	30·4	37·9	33·8	56	31	36	18·2	15·0	14·2	1	3	1	WSW	3	SW	2	S	4	0·0	14·2
12	25·7	24·1	24·8	36·7	25·4	28·7	35·5	32·0	57	38	41	16·4	16·1	14·6	4	0	3	SSW	5	WSW	3	W	4	0·0	12·1
13	25·2	23·6	22·3	38·1	25·9	30·0	36·1	32·7	49	32	39	15·5	14·3	14·4	1	9	1	SSW	3	W	1	W	1	0·0	14·4
14	24·1	22·2	21·5	39·2	26·3	30·3	38·8	33·7	48	19	27	15·5	9·7	10·5	0	1	2	SSW	3	WNW	2	WSW	1	0·0	13·1
15	23·7	22·8	22·7	38·6	26·8	29·5	37·5	32·2	54	27	42	16·5	13·1	15·0	0	6	7	WSW	4	WSW	3	WSW	6	0·0	13·1
16	25·8	24·5	24·4	36·0	26·1	28·1	35·4	31·5	60	33	42	17·0	14·2	14·5	9	5	1	SSW	6	WSW	4	SSW	5	0·0	11·3
17	25·2	23·1	22·4	39·0	25·8	30·0	38·7	33·5	53	24	35	16·6	12·7	13·3	8	0	0	SW	4	WNW	3	SSW	3	0·0	13·2
18	25·1	22·8	23·4	35·5	26·0	28·2	34·7	30·8	56	37	45	15·8	15·0	15·0	3	4	4	SSW	7	WSW	0	SSW	6	0·0	11·4
19	25·6	22·9	22·6	37·4	25·6	28·0	30·6	32·2	61	31	40	17·1	14·0	14·3	6	6	0	SSW	6	WSW	2	SSW	3	0·0	10·0
20	24·7	22·8	22·3	39·8	25·8	30·2	39·3	33·3	52	17	41	16·4	9·2	15·5	0	0	9	SW	4	SSW	3	SSW	4	0·0	12·0
21	24·2	21·9	21·9	40·3	25·8	30·0	40·0	32·3	56	22	34	17·7	12·3	12·4	2	0	0	WSW	5	WSW	3	Calm	0	0·0	10·5
22	23·8	21·8	21·5	40·2	25·8	30·7	40·0	34·4	53	16	21	17·7	9·5	8·5	1	1	3	WSW	7	WNW	2	NNE	1	0·0	14·1
23	23·7	21·6	21·9	39·9	26·7	30·5	37·8	32·7	64	28	47	20·7	13·5	17·2	3	1	1	SSW	7	WSW	2	WSW	4	0·0	13·5
24	24·4	23·4	22·9	34·9	25·0	31·6	34·5	31·0	50	37	50	17·1	14·7	16·7	5	9	5	SSW	6	WSW	5	SW	1	0·0	10·2
25	25·1	23·0	23·7	38·4	26·2	29·6	37·0	24·0	58	30	84	17·8	14·2	18·6	1	3	10	SSW	4	SSW	4	ENE	8	12·4	8·6
26	25·5	24·4	23·9	34·5	21·1	25·1	33·5	30·5	75	44	55	17·7	16·9	18·2	9	3	2	WNW	5	NNW	2	SSW	1	0·0	5·5
27	25·1	23·0	22·1	39·4	23·1	27·8	38·5	32·8	78	29	49	21·8	14·8	18·1	1	5	2	WSW	1	WNW	1	WNW	2	0·0	9·9
28	24·2	23·0	22·3	38·5	26·2	30·6	38·5	33·6	54	33	39	17·7	16·6	15·1	5	1	1	WSW	7	WSW	3	SSW	4	0·0	13·5
29	25·4	23·4	24·3	37·7	25·9	27·7	36·9	32·4	69	37	46	18·9	17·0	16·6	9	6	3	SSW	7	WSW	5	SSW	3	0·0	12·0
30	24·9	22·4	23·2	40·3	26·9	30·7	39·3	31·9	54	32	47	18·0	16·7	16·3	0	2	10	WSW	5	WNW	2	SSW	6	0·0	11·5
31	24·3	23·2	23·5	38·5	25·3	29·2	37·5	31·5	54	35	52	16·2	16·6	17·7	3	3	2	WNW	4	SSW	5	SSW	5	0·0	11·8
Month	24·56	22·80	22·67	38·3	25·5	29·5	37·5	32·3	56	28	41	17·2	13·4	14·4	2·9	3·7	3·0	—	4·9	—	3·0	—	3·4	12·4	12·43

Remarks:—11 ∞ 20^h.—14 < SSE 19^{30}.—21 < SE 20^h.—22 < SW 20^h.—25 ∞ 17^{30}. Ʀ ●² 18^{30}–19^h, < 20^h.—26 ●² 2^{30}.—30 < SSW 20^h.

KHARTOUM (Gordon College).

$\varphi = 15° 36' 33''$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. H = 390·0 m. $h_t = 1·8$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = +32·2$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·3	23·8	23·6	38·6	25·8	29·0	38·2	33·0	52	27	37	15·3	13·4	14·0	3	3	0	WSW	3	WSW	4	SSW	5	0·0	11·8
2	26·4	24·0	24·8	33·9	26·0	26·6	32·4	29·9	71	44	49	18·3	15·8	15·3	10	8	10	WSW	8	WSW	5	WSW	3	0·0	14·8
3	26·0	23·8	24·1	37·5	25·0	29·1	37·2	31·2	58	34	50	17·5	16·0	16·8	0	3	8	WSW	3	SW	4	SSW	7	Drops	12·1
4	25·9	23·8	24·6	37·6	23·5	28·2	36·7	32·2	67	27	42	19·0	12·4	15·0	7	8	8	WSW	6	WSW	4	SSW	6	0·0	11·5
5	26·0	23·5	23·6	37·9	24·6	29·1	37·6	32·0	54	28	53	16·2	13·6	18·6	1	1	8	SSW	5	SSW	3	SSW	3	0·0	11·9
6	24·7	22·4	22·8	40·0	26·7	32·0	39·3	35·2	64	20	30	22·8	11·0	12·8	0	1	7	WSW	2	WNW	2	SSW	2	Drops	10·7
7	25·1	22·8	22·7	40·1	25·7	30·6	39·3	33·0	45	14	29	14·7	7·9	10·9	0	0	4	WSW	2	NNW	3	NNE	1	0·0	11·8
8	24·6	22·2	22·3	40·0	24·6	29·4	39·5	33·4	52	19	35	15·8	10·5	13·5	4	1	3	SW	4	Calm	0	SSW	4	0·0	11·9
9	23·5	22·0	22·3	39·9	27·7	31·6	39·3	32·2	51	14	51	17·5	7·1	18·1	5	3	3	WSW	4	SW	3	SSW	4	1·7	12·6
10	25·0	24·2	24·1	35·4	22·5	26·6	34·6	30·4	67	32	48	17·4	13·2	15·4	9	8	2	SW	5	SSW	5	SSW	1	0·0	8·6
11	25·5	23·7	23·9	39·7	25·4	30·0	38·0	31·0	53	27	42	16·6	13·3	14·1	2	3	2	SW	3	NW	2	SSW	4	0·0	11·5
12	26·3	24·3	24·0	39·0	24·8	28·5	37·7	30·7	55	22	46	15·6	10·9	15·0	3	7	3	SSW	4	WSW	2	SW	4	0·0	13·4
13	25·5	23·2	23·2	38·6	25·2	27·7	38·3	31·9	62	23	45	17·1	11·4	16·0	3	8	0	SSW	5	SW	3	S	4	0·0	12·5
14	25·0	23·4	23·7	38·6	22·5	28·8	36·0	32·3	46	24	33	13·5	11·2	12·1	2	6	3	SW	4	WSW	3	SSW	3	Drops	14·1
15	26·3	24·0	25·8	38·0	25·5	27·5	37·0	28·5	60	28	59	16·3	13·2	17·1	6	1	9	SE	3	WSW	3	SSW	3	Drops	9·0
16	26·1	23·7	23·8	40·8	24·9	30·9	38·5	33·9	44	20	33	14·7	10·6	12·9	1	1	1	NNW	2	SW	1	SSW	4	0·0	13·8
17	25·9	23·9	24·1	38·0	27·5	31·5	37·1	32·1	48	29	39	16·4	13·5	14·0	3	2	1	SW	4	SSW	4	S	4	0·0	14·3
18	25·6	23·1	23·8	40·0	23·7	29·2	39·5	32·1	44	21	37	13·3	11·5	13·1	1	2	1	WSW	3	NW	2	NW	1	Drops	13·3
19	25·5	22·2	23·0	40·6	24·2	30·5	39·3	31·9	39	19	30	12·6	10·3	10·8	1	0	2	ENE	1	NNW	1	S	6	0·0	12·9
20	24·1	22·2	23·2	42·4	26·9	32·6	41·8	36·1	36	12	19	13·1	7·6	8·9	0	0	3	W	2	WNW	1	SSW	1	Drops	14·7
21	23·9	21·6	22·2	43·0	28·2	33·0	42·8	35·8	19	12	22	7·0	7·3	9·7	2	3	3	N	2	E	2	SE	1	0·0	15·3
22	24·3	21·9	22·0	41·9	27·4	31·6	41·0	34·5	46	18	25	15·8	10·2	10·4	1	0	3	S	3	NNE	1	SE	5	0·0	15·3
23	23·6	21·1	21·6	41·7	27·4	31·5	40·5	35·3	24	16	25	8·4	9·3	10·6	0	1	3	Calm	0	NW	2	NNE	2	0·0	13·9
24	22·8	20·7	21·3	42·5	28·3	31·4	40·7	34·9	20	13	20	6·8	7·5	8·2	2	1	2	NE	3	Calm	0	N	2	0·0	16·8
25	22·9	21·3	21·9	41·5	26·9	30·8	40·0	35·3	20	12	18	6·7	7·0	7·7	3	5	5	N	3	NW	2	SSW	4	0·0	15·1
26	25·5	23·0	23·3	39·1	24·8	28·8	37·3	32·5	54	26	29	15·6	12·6	10·6	3	3	2	S	6	SW	4	SE	5	0·0	11·0
27	24·3	22·4	22·6	41·1	25·4	31·8	38·7	34·6	43	16	17	15·1	8·5	7·1	0	5	0	S	3	NE	3	ENE	2	0·0	13·5
28	24·1	21·9	22·1	41·8	22·7	30·2	41·3	34·0	40	8	18	12·7	4·9	7·3	4	2	0	ESE	2	E	2	Calm	0	0·0	14·2
29	23·4	21·8	22·2	40·1	26·0	31·5	39·1	34·1	41	11	13	14·0	5·9	5·2	1	3	0	W	4	NE	2	ENE	2	0·0	14·7
30	24·5	21·7	22·2	40·7	24·7	30·2	38·6	33·1	52	20	25	16·4	10·3	9·3	0	1	1	SSW	3	NW	2	ENE	2	0·0	12·5
Month	24·95	22·79	23·16	39·7	25·5	30·0	38·6	32·9	48	21	34	14·7	10·6	12·4	2·6	3·0	3·2	—	3·4	—	2·5	—	3·2	1·7	12·98

Remarks:—2 ∞ 7^h–10^h.—3 ≺ NE 19^h.—4 ●° 2^h, ≺ SSW 20^h.—6 ●° 20^{45}, ⊓ E n.—9 ● 23^h, ≺ E n.—11 ⊓ S p. ≺ NE, N, NW n.—13 ≺ E n.—15 ●° 6^{15}, ≺ S, W n.—16 ≺ SE n.—17 ≺ SE, E n.—18 ⊤ 16^{15}, ●° 16^{30}. ≺ N n.—19 ≺ W, E n.—20 ∞ 17^{20}, ●° 17^{25}.—25 ∞ n.—26 ∞ n.—29 ≺ S n.

$C_h = +32·2$ mm.

October 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	23·3	21·2	22·0	41·3	25·5	31·9	38·5	33·5	40	15	17	14·1	7·4	6·7	0	6	0	SSW	1	NE	2	NE	3	0·0	15·3
2	24·0	21·8	22·9	40·2	25·0	31·8	38·1	32·3	15	12	18	5·2	6·2	6·6	0	5	0	NE	4	NE	3	NNE	2	0·0	15·7
3	24·8	22·3	22·9	39·5	24·1	29·4	37·5	31·7	51	22	36	15·5	10·5	12·6	0	1	3	SW	3	NE	1	Calm	0	0·0	11·1
4	24·1	21·8	22·1	40·5	24·0	32·2	38·3	32·3	37	17	29	13·2	8·9	10·5	0	4	5	S	2	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
5	24·2	23·4	23·7	36·8	26·8	31·0	36·3	31·2	44	32	43	14·8	14·4	14·7	2	3	3	WSW	4	SSW	5	S	3	0·0	12·4
6	25·8	22·6	24·1	39·3	24·4	30·0	39·0	31·3	46	24	39	14·5	12·9	13·2	2	6	7	S	3	Calm	0	ENE	1	0·0	11·2
7	25·5	23·8	24·4	38·3	25·0	28·8	37·5	31·8	55	24	45	16·0	11·7	15·6	3	1	2	WSW	3	SSW	4	SSW	3	0·0	10·8
8	25·8	23·2	23·4	40·1	24·4	31·0	39·8	31·9	42	18	36	13·9	10·0	12·5	0	1	0	SSW	2	NW	2	Calm	0	0·0	10·5
9	23·9	21·6	22·9	42·0	23·7	33·0	41·4	34·7	20	12	13	7·3	6·9	5·6	0	0	0	Calm	0	ESE	3	NNE	2	0·0	15·0
10	24·3	21·9	22·5	41·2	25·9	31·3	38·9	33·3	37	15	18	12·7	7·8	7·1	1	3	0	S	2	ENE	3	NNE	3	0·0	14·0
11	25·7	23·0	23·7	39·1	25·3	30·4	38·5	32·5	44	20	31	14·1	10·4	11·2	4	3	1	S	4	WSW	4	S	2	0·0	12·9
12	25·4	23·1	24·1	39·8	26·7	32·7	39·0	32·8	36	21	33	13·1	11·0	12·1	0	3	4	SSE	3	WNW	3	NE	3	0·0	12·0
13	25·6	23·4	24·6	41·0	26·8	32·0	37·5	32·3	42	24	43	15·0	11·7	15·5	0	6	1	WSW	2	Calm	0	SW	2	0·7	11·1
14	25·2	22·7	23·6	41·2	26·9	33·0	39·5	33·5	29	13	21	10·9	7·5	7·9	0	0	0	NNW	3	NE	2	NE	2	0·0	16·0
15	25·5	22·6	23·5	41·3	24·5	30·5	41·0	33·0	40	12	14	13·0	6·8	5·4	0	0	0	SE	3	Calm	0	NE	2	0·0	13·9
16	24·7	22·2	22·9	41·2	23·6	31·0	40·0	32·5	32	9	15	10·6	5·2	5·7	0	0	0	SSE	2	NE	3	NE	3	0·0	14·1
17	24·6	22·0	23·2	41·1	23·5	30·3	38·9	32·0	25	9	14	8·0	4·5	5·1	0	0	0	Calm	0	NNE	3	NE	2	0·0	19·0
18	25·7	23·2	24·2	39·7	23·8	28·0	39·5	31·3	50	13	27	13·8	7·3	9·3	0	1	1	W	4	W	1	NE	1	0·0	11·1
19	26·1	23·4	24·2	41·1	24·4	30·2	40·0	33·0	18	14	23	5·9	8·2	8·4	1	5	0	NE	1	E	1	NE	2	0·0	14·0
20	25·6	22·6	23·5	38·5	24·2	29·7	37·9	31·9	37	14	21	11·4	7·1	7·5	0	0	0	Calm	0	NNE	3	NE	2	0·0	16·0
21	24·6	22·3	23·5	38·4	24·0	28·9	38·3	31·9	29	14	24	8·7	7·2	8·3	0	0	0	NNE	3	NE	3	NE	1	0·0	15·1
22	25·6	23·3	24·3	40·5	24·4	29·7	37·9	33·4	27	18	23	8·2	9·0	8·8	0	5	1	NE	2	ENE	3	NNE	3	0·0	15·2
23	26·3	23·7	24·2	39·0	25·0	29·9	38·5	33·7	24	17	21	7·5	8·8	8·0	2	1	3	NE	2	NE	2	NNE	3	0·0	16·9
24	25·3	22·7	23·4	39·2	24·4	29·8	38·5	32·8	30	22	31	9·2	11·3	11·4	0	3	0	NNE	4	NE	2	N	2	0·0	18·4
25	24·9	22·8	23·7	37·5	24·7	28·5	37·0	31·9	15	14	17	4·3	6·9	6·2	0	0	0	N	4	N	2	NNW	3	0·0	20·1
26	25·4	22·8	23·7	36·6	23·5	27·4	36·1	30·8	19	16	24	5·1	7·3	8·0	0	1	0	N	3	NNE	3	NNW	3	0·0	18·6
27	25·7	23·4	24·3	37·4	22·7	26·3	36·2	30·5	21	20	22	5·1	9·0	7·1	0	0	0	NNW	4	NNW	2	NW	3	0·0	17·9
28	26·5	24·2	25·0	38·1	22·5	27·5	37·4	31·4	20	21	27	5·4	10·0	9·4	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	2	0·0	14·6
29	26·2	23·3	24·1	36·9	22·8	27·0	36·3	31·4	20	18	20	5·4	8·2	6·8	0	0	0	N	3	NNE	3	NW	4	0·0	19·0
30	25·6	22·9	24·2	34·3	22·5	25·6	34·0	28·7	22	10	14	5·3	3·9	4·2	0	0	0	N	4	N	4	NNW	3	0·0	18·7
31	25·3	22·7	25·0	34·8	20·7	24·9	33·6	26·7	22	14	31	5·3	5·3	8·0	0	0	0	N	4	N	2	NNW	1	0·0	14·1
Month	25·20	22·77	23·67	39·2	24·4	29·8	38·1	32·0	32	17	26	10·1	8·5	9·0	0·5	1·9	1·0	—	2·6	—	2·3	—	2·1	0·7	14·73

Remarks:—5 ≺ N, E n.—6 ≺ N n.—13 ∞ 15^{15}, ● 15^{25}.—14 ●° 1^h.—17 ∞ n.—18 ∞ n.—21 ≺ SE n.—27 ≺ SE n.—28 ≺ E n.

KHARTOUM (Gordon College).

$\varphi = 15° 36' 33''$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. H = 390·0 m. $h_t = 1·8$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = +32·8$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·7	22·6	23·7	35·5	19·3	25·4	35·2	27·1	27	10	22	6·4	4·2	5·9	0	0	0	N	4	WNW	2	NNE	1	0·0	13·3
2	25·2	22·6	24·0	35·2	20·3	26·6	35·0	26·6	23	12	27	5·9	4·8	6·9	1	0	0	NNW	4	NW	2	Calm	0	0·0	12·1
3	26·6	24·0	25·3	36·3	19·5	26·3	36·2	28·4	26	11	22	6·5	5·0	6·2	1	0	1	N	2	NW	2	Calm	0	0·0	12·8
4	27·0	24·2	24·8	36·6	20·7	26·5	36·0	29·7	29	17	23	7·4	7·4	7·0	0	0	0	NNE	3	NW	2	NNW	2	0·0	15·6
5	26·3	23·4	24·4	36·7	22·9	27·0	36·1	30·5	24	19	22	6·4	8·9	7·2	0	0	0	NNE	3	N	2	NNW	3	0·0	17·1
6	26·3	23·8	25·1	35·7	22·6	25·9	34·9	29·6	22	18	19	5·4	7·4	6·0	7	0	2	NNE	3	N	2	NNE	2	0·0	19·2
7	26·8	24·6	25·3	34·6	22·2	24·9	34·4	28·7	17	16	18	3·9	6·6	5·1	3	0	1	N	4	NNE	3	NNW	3	0·0	18·8
8	26·9	24·9	26·3	34·3	21·5	24·6	34·3	28·5	24	11	15	5·5	4·3	4·3	3	0	0	N	4	NE	4	NNW	4	0·0	19·3
9	27·4	24·4	25·6	34·4	18·8	23·0	33·6	28·8	25	19	24	5·1	7·2	7·2	0	0	0	N	4	N	4	NNW	3	0·0	16·5
10	26·2	23·4	24·3	36·0	21·7	25·5	35·6	30·0	26	21	33	6·3	9·0	10·4	1	10	1	NNE	4	NE	4	NE	4	0·0	15·3
11	25·9	22·7	23·9	35·6	22·4	26·4	35·0	29·7	31	23	29	7·8	9·7	8·8	0	0	0	NE	4	NNE	3	NNE	3	0·0	15·5
12	26·1	23·4	24·4	35·2	22·1	25·6	35·0	28·7	28	20	32	6·8	8·5	9·3	1	0	0	NE	4	NNE	3	NNE	3	0·0	14·0
13	25·7	23·0	23·8	34·7	20·0	24·9	34·0	28·2	27	20	24	6·2	7·8	6·8	0	0	0	NNE	4	N	3	NNE	2	0·0	15·1
14	25·2	22·9	23·7	35·5	19·0	25·2	34·5	29·3	30	19	25	7·2	7·7	7·8	0	1	1	NNE	3	NNE	3	NNW	3	0·0	18·6
15	24·7	22·2	23·1	37·0	21·0	25·9	35·4	30·2	31	18	26	7·5	7·8	8·2	1	1	0	NNE	4	NNE	2	NNE	2	0·0	13·3
16	25·1	22·4	23·4	37·2	22·2	26·6	36·9	30·7	27	26	33	7·1	11·9	10·8	0	1	0	NE	4	NE	2	NNW	2	0·0	13·1
17	24·9	22·1	23·2	37·5	22·9	27·5	36·5	31·4	27	21	27	7·4	10·0	9·4	0	0	0	NNE	3	NE	1	NNE	2	0·0	14·2
18	24·5	22·1	23·5	39·7	22·5	27·7	38·0	30·9	32	19	28	8·6	9·6	9·1	0	1	0	NNE	3	NE	1	NNE	2	0·0	15·2
19	25·8	23·4	24·8	36·7	23·3	27·0	35·9	28·7	33	19	20	8·8	8·5	5·8	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NNE	3	0·0	15·6
20	26·5	24·3	24·9	34·2	20·7	26·3	34·0	28·0	23	13	15	5·8	5·6	4·2	0	0	0	NE	4	NNE	4	NE	3	0·0	18·1
21	26·4	23·9	24·9	32·7	19·0	23·4	32·4	26·3	19	20	34	3·9	7·3	8·5	0	0	0	N	4	NNE	3	NNW	2	0·0	13·9
22	25·7	23·3	24·3	33·1	19·7	23·9	32·1	27·5	28	26	27	6·2	9·0	7·3	0	0	0	NNE	4	N	3	NNW	2	0·0	13·0
23	25·1	23·1	23·7	33·6	20·0	23·5	32·8	26·4	26	16	28	5·5	5·8	7·2	0	0	0	N	3	N	2	NNW	2	0·0	13·5
24	25·4	23·1	24·1	33·0	21·3	24·5	32·6	26·5	39	24	36	8·9	9·0	9·1	0	1	0	NNE	4	NNW	3	Calm	0	0·0	10·8
25	26·2	24·1	25·7	33·0	20·1	25·7	32·0	26·0	37	15	27	8·9	5·6	6·6	0	0	0	NE	1	N	4	NNE	2	0·0	12·1
26	26·4	23·7	25·2	31·4	18·5	23·2	30·6	26·3	50	—	32	10·6	—	8·0	0	6	4	NNE	3	NNW	2	NNW	2	0·0	9·5
27	26·7	23·8	25·1	34·4	19·1	23·3	34·0	27·0	51	21	36	10·9	8·5	9·5	0	1	0	NNE	3	Calm	0	N	2	0·0	13·1
28	26·9	23·9	24·9	35·0	19·9	23·6	33·7	27·7	36	25	30	8·0	9·7	8·3	0	0	0	NNE	4	Calm	0	N	3	0·0	13·5
29	26·2	24·1	25·3	34·8	20·0	23·3	33·5	27·1	30	18	32	6·4	7·1	8·6	0	0	0	NNE	3	WNW	3	N	2	0·0	14·3
30	27·2	24·5	25·9	32·8	19·1	22·9	32·5	26·3	31	19	33	6·4	7·1	8·1	0	0	0	NNE	4	ENE	2	NNW	2	0·0	14·3
Month	26·00	23·46	24·55	35·1	20·7	25·2	34·4	28·4	29	18	27	6·9	7·6	7·6	0·6	0·7	0·3	—	3·5	—	2·5	—	2·2	0·0	14·69

Remarks:—20 ∞ m.

$C_h = +33·3$ mm. **December 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	27·4	24·3	25·4	33·5	18·0	22·7	32·5	26·1	35	15	25	7·2	5·7	6·2	0	0	0	NNE	3	N	1	N	1	0·0	13·7
2	27·0	24·4	26·1	34·1	18·4	23·9	32·8	27·0	27	13	24	6·0	5·1	6·4	0	0	0	NNW	2	N	2	N	2	0·0	14·4
3	26·6	23·8	25·3	33·9	19·4	22·8	32·9	26·5	35	19	26	7·1	7·0	6·7	0	0	0	NNE	4	NE	1	N	3	0·0	16·2
4	26·1	24·2	25·7	31·7	18·5	22·5	30·9	25·3	29	20	23	5·8	6·5	5·5	0	0	0	N	4	NNE	3	NNW	3	0·0	16·3
5	27·8	25·3	25·8	31·0	17·5	20·2	30·3	25·5	20	10	24	3·5	3·3	5·6	3	7	4	N	4	N	4	N	1	0·0	17·4
6	27·7	25·5	26·1	32·0	16·9	20·1	31·3	24·5	21	9	20	3·7	3·0	4·7	1	2	0	N	4	NNE	3	NNE	2	0·0	17·0
7	26·8	24·2	24·8	31·7	17·0	22·5	31·5	26·4	29	23	28	5·8	7·7	7·2	0	0	0	NNE	3	NNE	3	N	1	0·0	14·0
8	26·4	23·7	24·9	33·2	19·0	23·3	33·0	24·5	38	22	32	8·1	8·1	7·5	0	0	0	NNE	4	NNE	2	N	1	0·0	14·3
9	26·9	24·1	25·3	33·0	18·0	21·9	32·5	26·6	23	22	33	4·6	8·1	8·5	0	0	0	N	3	N	2	NNE	1	0·0	12·1
10	26·1	24·0	24·7	34·2	18·7	22·7	33·4	27·0	39	18	22	8·0	6·9	5·8	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	0·0	12·6
11	25·2	22·9	24·6	33·0	18·5	22·9	32·1	26·2	35	21	27	7·2	7·5	6·7	0	0	0	NNE	2	N	1	NNW	2	0·0	14·1
12	26·1	23·6	25·3	30·1	17·9	21·0	29·7	24·0	31	22	27	5·8	6·7	6·0	0	0	0	N	3	NNW	2	NNW	1	0·0	12·6
13	27·7	25·6	27·3	30·9	16·8	19·6	30·2	23·9	29	17	23	4·8	5·6	5·1	0	0	0	N	3	N	1	NNW	3	0·0	13·2
14	29·3	26·8	28·1	27·6	15·4	17·5	27·0	22·0	41	18	26	6·0	4·8	5·2	0	0	0	N	4	N	3	N	2	0·0	13·1
15	28·8	25·3	27·0	30·0	14·7	18·0	29·5	24·6	38	32	36	5·9	9·9	8·3	1	0	0	N	3	NE	2	NNW	2	0·0	14·2
16	28·5	25·6	27·1	28·7	16·0	18·6	28·3	23·7	33	30	28	5·3	8·6	6·1	7	5	0	N	4	NNE	2	N	2	0·0	13·2
17	29·0	26·6	27·3	30·0	14·6	18·9	29·6	23·3	35	23	20	5·6	7·2	4·3	1	1	0	N	4	N	2	NNW	1	0·0	14·3
18	27·6	25·4	26·6	30·2	14·8	19·3	29·9	23·7	33	18	22	5·5	5·8	4·7	0	1	0	N	3	NE	2	NNW	2	0·0	14·9
19	28·1	26·1	28·4	28·0	15·5	18·4	27·5	21·7	26	20	22	4·1	5·5	4·3	0	2	0	N	4	NNE	2	N	1	0·0	14·6
20	28·7	26·1	27·6	27·5	13·2	17·0	26·8	22·0	31	12	18	4·5	3·1	3·6	0	0	0	NNE	4	NNW	1	N	3	0·0	17·2
21	29·2	27·7	29·0	25·7	13·8	16·6	25·3	20·0	26	13	19	3·6	3·0	3·2	0	0	0	N	6	N	5	N	3	0·0	15·9
22	29·2	27·4	28·5	24·0	12·5	16·0	23·7	19·3	39	18	23	5·3	4·0	3·8	3	2	0	N	6	N	4	N	3	0·0	12·5
23	29·3	26·5	27·3	26·5	11·7	14·9	26·0	20·9	28	24	31	3·5	6·0	5·7	4	3	0	NNE	4	N	2	N	2	0·0	10·4
24	27·9	24·9	26·1	28·1	11·4	16·0	27·3	20·2	30	17	31	4·0	4·5	5·5	0	0	0	NNE	4	NNE	3	N	2	0·0	11·8
25	27·8	25·6	26·7	27·7	12·0	15·5	27·5	21·3	27	11	16	3·5	3·1	3·2	0	0	0	NNE	4	N	4	NNW	3	0·0	13·8
26	26·9	25·7	26·7	26·0	12·5	16·4	25·5	20·3	38	16	23	5·3	3·8	4·0	0	0	0	NNE	5	N	4	NNW	1	0·0	12·2
27	28·0	24·8	25·8	27·6	12·5	15·3	26·6	21·2	25	25	22	3·2	6·5	4·1	0	1	0	N	4	N	2	N	1	0·0	11·6
28	27·9	25·4	27·0	28·3	12·8	15·6	28·0	21·0	24	17	17	3·2	4·6	3·2	0	0	0	N	3	NNW	2	NNW	1	0·0	11·3
29	27·9	25·2	26·5	29·5	12·4	15·1	29·3	22·5	30	14	14	3·7	4·3	2·8	0	0	0	N	2	N	2	NNW	1	0·0	13·3
30	27·9	24·8	26·5	29·0	14·3	18·0	28·4	21·4	16	5	15	2·5	1·3	2·9	0	1	0	N	4	N	3	NNW	1	0·0	16·7
31	26·7	24·1	25·9	28·0	11·2	16·5	27·0	21·5	21	11	20	2·9	2·9	3·8	0	0	0	N	3	N	2	N	1	0·0	14·0
Month	27·63	25·15	26·43	29·8	15·4	19·0	29·2	23·4	30	18	24	5·0	5·5	5·2	0·6	0·8	0·1	—	3·6	—	2·4	—	1·7	0·0	13·96

Remarks:—5 Ⓤ n.

EL OBEID.

$\varphi = 13° 11' N.$ $\lambda = 30° 14' E.$ $H = 585·0$ m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = + 49·5$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	11·1	8·0	9·0	35·2	15·9	23·7	34·7	28·3	45	34	39	9·7	13·9	11·0	0	0	0	NNW	1	NE	1	NE	1	0·0	15·0
2	10·8	8·4	9·2	35·6	16·5	22·1	34·2	27·3	54	13	20	10·5	5·6	6·9	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	1	0·0	18·0
3	9·9	6·5	8·0	36·4	15·9	22·9	35·7	26·4	39	21	35	8·0	9·7	8·8	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	13·2
4	9·7	6·6	8·3	36·4	15·1	22·6	35·7	28·2	43	28	35	8·7	12·1	9·9	0	0	0	N	1	NW	2	NE	1	0·0	13·8
5	10·6	7·5	9·0	37·9	17·1	25·1	37·2	28·3	43	29	35	10·2	13·6	10·2	0	0	0	NE	1	NW	1	NE	1	0·0	17·2
6	10·5	7·6	9·0	34·8	16·4	24·5	34·2	26·2	49	41	52	11·1	16·3	13·1	0	0	0	NNE	5	N	4	NE	1	0·0	19·1
7	10·2	7·6	9·4	34·0	15·4	22·9	33·2	25·5	64	45	56	13·1	16·7	13·5	0	0	0	NW	2	NW	7	N	1	0·0	19·1
8	10·5	8·1	9·3	32·3	15·1	21·2	31·8	24·5	56	41	42	10·5	14·2	9·5	0	0	0	NE	4	NNE	5	NE	1	0·0	18·6
9	11·7	8·6	10·8	31·5	11·5	19·1	30·5	23·5	42	31	37	6·8	10·1	8·1	0	1	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	19·3
10	11·4	8·0	9·6	32·4	11·6	17·8	31·6	23·2	45	23	21	6·8	7·8	4·4	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	0·0	15·1
11	10·3	7·5	8·5	33·4	11·6	19·1	31·7	25·5	29	17	21	4·8	6·0	5·1	0	0	0	NNE	2	NW	3	NNE	1	0·0	14·2
12	10·6	7·8	9·1	33·4	13·5	21·2	32·4	24·9	29	19	28	5·5	6·9	6·4	0	0	0	NE	2	NNE	1	NNE	1	0·0	15·3
13	10·3	8·1	9·6	35·3	14·1	21·2	34·2	27·5	34	15	24	6·3	6·2	6·7	0	0	0	N	1	NE	1	NNW	1	0·0	14·0
14	11·0	9·7	11·1	33·8	16·5	22·1	32·6	25·2	33	15	27	6·4	5·7	6·3	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	1	0·0	19·8
15	14·0	9·2	10·1	32·4	12·5	17·9	31·6	22·9	25	6	17	3·8	2·1	3·5	0	0	0	NNW	2	NNW	4	N	1	0·0	20·0
16	10·7	8·6	8·9	31·9	8·9	17·6	30·9	22·1	21	1	5	3·3	0·4	0·9	0	0	0	NE	2	N	2	NE	2	0·0	20·0
17	10·3	7·8	8·9	32·5	10·3	18·4	31·6	24·1	4	5	11	0·7	1·8	2·5	0	2	1	NE	1	NNW	2	NNW	1	0·0	19·3
18	9·7	7·6	8·4	33·2	12·4	21·2	32·1	24·3	16	8	16	3·0	3·0	3·5	0	0	0	NNE	2	NNE	5	NE	1	0·0	18·0
19	9·6	7·5	8·5	32·8	11·8	20·2	31·7	24·2	27	9	20	4·7	3·2	4·5	0	0	0	NE	1	NNE	5	NE	1	0·0	15·1
20	9·7	7·0	8·5	33·9	12·1	19·3	33·1	24·5	13	9	18	2·1	3·2	4·0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	16·3
21	11·1	8·8	10·1	32·8	12·5	18·9	32·1	25·2	27	11	15	4·4	4·0	3·6	0	1	0	N	1	NNE	2	NE	1	0·0	17·4
22	11·3	9·4	10·4	31·5	13·9	19·1	30·5	23·6	24	8	14	3·9	2·0	3·0	0	2	0	NNE	3	NNW	3	NE	1	0·0	14·4
23	12·2	8·4	9·3	32·3	13·9	19·6	31·5	25·2	18	11	18	3·1	3·9	4·3	0	1	0	NE	2	NNW	2	NE	1	0·0	14·0
24	10·2	7·2	8·6	33·9	13·6	17·9	32·8	25·1	34	10	23	5·1	3·9	5·4	0	0	0	NE	1	NNW	2	NE	1	0·0	15·2
25	7·9	4·9	5·5	35·6	15·0	23·5	34·1	27·8	25	12	21	5·3	4·7	5·9	0	4	0	NNE	2	NNE	2	NE	1	0·0	15·2
26	7·0	6·3	9·3	38·4	15·9	22·5	37·2	26·5	34	11	32	6·9	5·4	8·0	6	6	5	NNE	1	NW	7	NE	7	0·0	20·0
27	14·5	7·8	9·1	27·5	13·0	15·2	23·2	18·2	51	8	14	6·6	1·7	2·1	7	6	8	N	7	N	7	N	7	0·0	20·0
28	16·0	8·0	8·9	19·9	8·2	16·1	19·2	15·7	44	11	11	6·0	1·7	1·4	4	6	5	NNE	4	NNE	4	NE	3	0·0	19·4
29	15·5	11·2	12·7	22·6	6·4	10·5	21·8	16·4	30	29	23	2·8	5·7	3·2	2	0	0	NNE	5	NE	3	N	2	0·0	16·9
30	13·5	8·6	10·9	28·2	5·5	10·9	26·5	20·4	35	8	15	3·4	2·0	2·6	3	2	0	NNE	2	E	1	NE	2	0·0	16·4
31	12·4	9·9	11·6	29·5	8·2	15·3	27·8	20·5	16	10	22	1·9	2·9	3·9	2	0	0	N	3	NE	1	N	1	0·0	20·0
Month	11·10	8·01	9·34	32·6	12·9	19·7	31·5	24·2	34	17	25	6·0	6·4	5·9	0·8	1·0	0·6	—	2·2	—	2·9	—	1·6	0·0	17·07

Remarks:—

$C_h = + 49·5$ mm.

February 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	12·5	10·4	11·6	30·2	9·2	15·4	29·4	22·5	54	7	13	7·0	2·2	2·6	5	5	0	N	1	NNE	4	NE	2	0·0	20·3
2	13·5	9·8	11·0	30·6	9·2	15·4	29·8	20·7	26	6	18	3·3	1·8	3·3	5	2	0	NNW	3	NE	2	NNW	2	0·0	17·9
3	12·3	8·9	10·7	30·7	8·6	16·2	28·5	24·2	25	5	9	3·4	1·6	2·1	0	3	0	N	3	N	3	NE	2	0·0	17·4
4	12·6	10·4	10·9	29·4	7·9	17·2	26·8	20·9	18	19	23	2·6	5·0	4·2	2	3	1	NNE	3	NNE	3	NE	1	0·0	19·2
5	13·0	11·1	12·2	29·2	7·8	14·2	27·9	21·2	27	0	2	3·3	0·1	0·3	0	0	0	N	1	NNE	3	NE	2	0·0	20·0
6	12·9	10·5	12·0	30·1	8·1	16·4	28·5	21·2	12	11	20	1·6	3·2	3·9	0	0	0	N	2	NNE	3	NE	1	0·0	24·0
7	12·0	9·4	10·4	31·8	9·2	15·7	29·8	23·2	30	2	6	3·9	0·8	1·2	1	0	0	N	2	NNE	1	NNE	1	0·0	24·0
8	12·0	9·6	11·4	32·2	10·9	16·8	30·9	22·1	6	1	5	0·9	0·4	0·9	1	0	0	N	2	NNE	2	NE	1	0·0	25·0
9	12·8	10·5	10·8	30·8	10·5	16·5	29·4	23·5	5	2	0	0·7	0·5	0·1	1	0	0	N	2	NNE	3	NE	1	0·0	25·0
10	12·0	10·3	12·4	31·0	11·2	16·6	29·9	23·2	11	1	6	1·5	0·4	1·2	2	3	2	N	2	NE	4	N	3	0·0	29·0
11	14·8	13·2	13·9	26·3	11·4	15·9	24·2	20·3	23	5	4	3·0	1·2	0·7	2	0	4	N	4	NNE	4	NE	3	0·0	31·0
12	15·6	13·4	13·7	24·8	8·9	12·1	22·8	19·1	25	28	4	2·6	5·9	0·6	0	0	0	N	3	NNE	5	NE	3	0·0	32·0
13	14·6	12·2	12·3	26·5	7·5	12·5	24·6	18·7	9	2	6	1·0	0·4	0·9	0	0	0	N	3	NNE	5	NE	2	0·0	27·0
14	13·1	10·0	11·0	29·2	6·9	14·5	27·9	20·8	0	4	15	0·1	1·0	2·8	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NE	1	0·0	17·3
15	12·7	9·3	9·9	31·0	8·9	15·1	30·2	23·4	18	8	13	2·3	2·7	2·9	0	0	0	N	1	NNE	3	NE	1	0·0	20·0
16	11·7	9·9	9·8	33·5	12·4	18·5	32·5	26·2	21	8	17	3·3	3·0	4·2	0	0	0	N	2	NNE	3	NE	1	0·0	20·0
17	11·1	9·7	9·4	35·2	13·4	20·1	34·3	25·0	22	5	13	3·8	2·2	3·1	2	2	0	N	2	NNE	3	NE	1	0·0	19·5
18	11·6	9·9	11·5	32·0	14·2	21·5	30·5	23·1	15	4	13	2·8	1·1	2·8	3	3	2	N	5	N	4	NNE	5	0·0	32·0
19	14·1	12·9	13·7	24·3	10·1	13·5	23·2	17·9	14	8	15	1·6	1·7	2·3	3	2	0	N	6	NNE	4	NE	1	0·0	23·0
20	14·4	12·1	12·7	26·0	5·5	12·9	24·8	18·9	10	3	13	1·2	0·7	2·0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NE	1	0·0	20·0
21	13·5	11·2	11·9	30·7	7·4	15·5	29·5	22·7	16	8	10	2·0	2·6	2·1	0	0	0	N	2	NE	2	NE	1	0·0	18·5
22	12·9	10·1	10·7	32·9	10·5	18·6	31·5	25·2	21	4	8	3·4	1·4	2·0	2	0	0	NNE	2	NNE	2	NE	1	0·0	17·0
23	11·8	8·8	9·4	33·5	10·1	18·1	32·2	24·6	14	3	9	2·2	1·1	2·1	2	3	0	NNE	1	N	2	NE	1	0·0	15·0
24	11·0	8·0	8·6	34·5	10·5	20·4	33·5	27·1	6	4	12	1·0	1·5	3·1	0	2	0	NNE	1	NNE	1	NE	1	0·0	18·0
25	10·1	7·6	8·2	36·5	12·4	22·1	35·2	28·1	14	12	17	2·9	5·0	4·6	3	3	0	NNE	3	NNW	1	NE	1	0·0	15·0
26	9·5	6·4	6·3	38·9	14·8	24·5	37·1	29·2	20	9	17	4·6	4·2	5·2	0	3	0	NE	2	SE	2	NNE	1	0·0	14·0
27	6·7	4·6	5·5	39·4	21·2	27·9	38·6	32·9	26	12	22	7·1	6·4	8·0	3	2	8	SSW	1	SSW	2	SW	1	Drops	17·0
28	9·8	9·5	10·4	32·4	22·1	26·2	30·9	26·5	18	17	24	4·4	5·6	6·3	3	5	2	NNW	5	NE	4	NE	3	0·0	19·0
Month	12·31	9·99	10·80	31·2	10·7	17·5	29·8	23·3	18	7	12	2·8	2·3	2·7	1·4	1·5	0·7	—	2·5	—	2·9	—	1·6	Drops	21·32

Remarks:—27 ⊤ 23^{30}, < W, ●°.

EL OBEID.

$\varphi = 13° 11' N.$ $\lambda = 30° 14' E.$ $H = 585·0$ m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = + 48·6$ mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	12·4	10·2	11·6	32·5	17·1	22·4	31·3	26·9	28	22	29	5·7	7·5	7·6	2	1	0	NNE	4	NNE	3	N	2	0·0	20·0
2	13·6	11·3	11·5	31·4	15·4	21·2	30·8	25·4	23	14	9	4·4	4·8	2·1	1	2	0	NNE	4	NNE	4	N	5	0·0	26·0
3	12·6	9·6	9·5	30·5	12·5	18·6	29·1	23·2	14	7	8	2·2	2·1	1·6	0	0	0	N	4	NNE	3	N	1	0·0	25·0
4	9·5	7·6	7·0	33·2	12·1	19·5	31·3	25·4	12	5	9	2·0	1·6	2·1	0	0	0	NE	3	NE	2	NNE	1	0·0	19·0
5	7·5	5·2	6·5	35·2	14·2	19·1	33·8	29·1	11	4	8	1·8	1·8	2·5	6	3	5	NNE	1	NE	2	NE	1	0·0	19·0
6	8·1	5·5	6·0	36·3	14·9	22·3	34·2	28·4	11	7	6	2·2	2·8	1·6	1	0	0	NNE	1	NE	1	NW	1	0·0	23·0
7	10·7	8·9	9·4	31·5	16·2	21·3	30·5	25·4	24	24	31	4·4	7·0	7·4	1	1	0	NNE	4	N	3	NNE	3	0·0	19·0
8	10·8	8·7	9·4	32·2	11·5	20·3	31·3	24·1	40	18	25	7·0	6·0	5·6	1	1	0	NE	3	N	2	NNE	1	0·0	20·0
9	10·1	7·7	8·6	35·0	14·4	22·4	34·2	27·1	24	9	13	4·8	3·6	3·3	2	2	1	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	23·0
10	10·3	7·2	8·6	35·1	16·5	24·3	34·7	28·2	19	11	18	4·2	4·4	5·1	2	3	2	NE	3	NE	4	NE	1	0·0	20·0
11	10·3	7·2	8·6	35·1	16·5	24·3	34·7	28·2	19	11	18	4·2	4·4	5·1	2	3	2	NE	3	NE	4	NE	1	0·0	20·0
12	9·2	7·0	7·0	37·5	18·4	26·8	36·3	29·8	18	7	13	4·5	3·2	4·3	3	3	0	NE	5	NE	6	NE	1	0·0	26·0
13	9·0	6·7	7·6	37·9	18·9	26·3	36·3	29·2	21	12	20	5·3	5·9	6·1	3	4	2	NE	3	NE	3	NE	2	0·0	18·0
14	10·8	6·7	7·2	40·0	20·4	27·3	37·8	30·9	46	16	36	12·6	8·0	8·0	3	4	3	SW	3	S	2	NE	1	0·0	16·0
15	10·2	7·8	7·7	36·4	18·5	21·2	35·2	29·1	47	15	22	8·8	6·3	6·6	2	4	0	NE	2	NE	2	NNE	1	0·0	18·0
16	10·0	8·2	8·1	37·4	16·5	25·2	35·4	29·6	5	6	10	1·2	2·4	3·1	2	2	4	N	4	NNE	2	NNE	1	0·0	17·0
17	11·5	10·1	9·8	35·4	17·1	25·9	34·9	26·8	4	7	16	0·9	3·0	4·0	3	4	2	NNE	6	NE	3	NE	1	0·0	28·0
18	12·1	10·1	10·8	36·4	16·4	24·2	35·1	27·2	8	10	10	1·7	4·1	5·1	1	4	0	NNE	2	NNE	2	NE	1	0·0	21·0
19	12·5	10·0	10·7	36·2	14·3	23·5	34·8	27·6	19	12	22	4·0	5·4	6·2	3	0	0	N	2	NE	4	NNE	1	0·0	23·0
20	12·9	9·3	10·3	36·4	16·2	22·9	32·2	26·9	26	15	17	5·3	5·4	4·5	0	0	0	N	2	NNE	5	NE	1	0·0	23·0
21	12·3	9·6	9·9	34·2	15·2	23·2	33·2	24·9	6	2	8	1·2	0·9	1·8	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	0·0	28·0
22	11·7	9·7	10·0	32·1	14·1	22·5	31·4	25·3	13	14	17	2·6	4·9	4·0	0	0	0	NE	4	N	4	NE	1	0·0	20·0
23	11·5	8·9	9·9	33·4	10·5	21·6	32·6	23·5	17	1	21	3·3	0·4	4·5	1	1	0	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	17·0
24	11·1	8·0	9·6	36·9	12·4	24·1	36·9	28·7	23	12	22	5·1	5·7	6·2	1	0	0	NNE	1	NE	1	NE	1	0·0	16·0
25	10·4	7·2	8·2	39·2	17·4	30·2	38·2	30·1	22	20	30	7·1	10·2	9·4	0	1	0	NW	1	NW	1	NE	1	0·0	18·0
26	9·7	7·1	7·7	39·6	19·0	29·1	38·6	31·2	33	29	33	10·0	14·9	11·0	0	1	0	NNE	2	NE	1	NE	1	0·0	20·0
27	10·7	8·1	8·5	38·2	17·3	27·0	36·8	29·5	20	30	16	5·4	13·5	4·9	1	1	0	NE	6	NE	3	NE	1	0·0	26·0
28	11·6	7·5	8·2	35·4	15·4	24·5	34·2	21·3	27	13	24	6·2	5·3	4·4	0	2	0	NNE	3	NNE	4	NE	1	0·0	24·0
29	10·5	8·5	9·6	34·0	13·0	21·5	33·1	23·6	25	27	36	4·7	10·2	8·0	2	3	0	NE	3	NE	4	NNE	1	0·0	30·0
30	11·2	8·5	9·8	35·0	11·0	22·0	33·5	25·4	19	27	38	3·8	10·6	9·0	1	4	2	N	2	N	3	NE	1	0·0	24·0
31	12·8	13·0	10·6	36·5	13·4	23·5	35·1	26·3	8	29	24	1·6	12·1	6·1	4	4	0	N	3	N	2	NNE	1	0·0	27·0
Month	10·89	8·42	8·96	35·4	15·4	23·5	34·1	27·0	20	14	20	4·5	5·8	5·2	1·6	1·9	0·7	—	3·0	—	2·9	—	1·3	0·0	21·74

Remarks:—

$C_h = + 47·8$ mm. **April 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	11·7	9·1	9·1	37·0	13·9	24·8	36·0	26·3	8	18	18	1·9	7·9	4·6	0	0	0	N	2	N	2	N	1	0·0	23·0
2	10·8	7·2	8·5	37·6	13·9	25·1	36·1	27·4	13	8	21	3·2	3·5	5·7	0	1	0	NNE	2	NW	2	NNE	1	0·0	25·0
3	11·7	9·0	10·6	35·9	16·0	24·2	34·5	26·4	31	22	18	7·0	9·2	4·5	0	0	0	NE	3	NW	1	NE	2	0·0	20·0
4	11·0	8·8	9·4	36·7	15·3	24·1	35·9	26·5	21	19	33	4·7	8·8	8·4	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	1	0·0	18·0
5	10·7	8·4	9·1	35·6	14·3	24·1	34·2	26·1	21	21	26	4·7	8·5	6·5	0	0	0	NE	5	NNE	3	NE	1	0·0	26·0
6	10·8	7·3	7·9	37·6	13·9	24·5	35·2	26·1	13	7	14	3·0	3·0	3·3	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	25·0
7	9·1	6·5	6·9	39·2	14·5	27·2	37·4	28·1	6	6	16	1·7	2·7	4·3	0	0	0	N	2	NE	1	NNE	1	0·0	26·0
8	9·0	6·8	6·6	40·0	17·9	29·2	38·9	31·7	8	5	10	2·3	2·7	3·6	0	0	0	N	2	NNE	2	NE	2	0·0	24·0
9	10·4	7·7	8·8	40·2	18·4	29·5	38·3	29·1	21	24	35	6·6	12·2	10·5	0	0	0	SE	2	NE	1	NNE	1	0·0	20·0
10	10·9	7·7	7·7	40·0	18·4	29·2	38·2	31·4	50	32	42	8·4	14·5	12·8	2	0	5	SE	1	NE	1	NNE	2	0·0	21·0
11	10·8	8·1	8·3	39·2	21·2	31·6	38·3	29·5	49	40	49	16·9	19·9	14·9	3	4	2	N	1	NE	2	NE	1	0·0	22·0
12	10·5	8·2	7·7	39·6	19·5	29·1	35·5	33·2	46	56	35	13·9	24·3	13·3	0	0	3	NW	1	NE	1	NNE	2	0·0	18·0
13	9·6	7·4	7·5	40·8	19·4	31·2	39·8	31·4	35	48	60	11·9	25·9	20·6	0	0	2	NE	2	NE	2	NNE	1	0·0	26·0
14	9·1	6·5	6·6	42·6	19·4	30·3	40·4	32·8	44	62	19	14·0	34·8	6·9	0	0	6	NW	2	N	5	NW	2	0·0	25·0
15	10·0	8·0	6·8	42·3	24·4	33·3	40·8	34·3	22	25	32	8·4	14·5	12·8	2	0	7	NNE	4	NE	5	NE	1	0·0	26·0
16	11·3	7·9	8·8	41·6	24·3	31·7	39·7	32·2	48	34	46	16·7	18·2	16·5	2	0	3	SW	2	SW	1	SW	3	0·0	24·0
17	12·0	10·6	11·6	36·8	23·6	26·8	35·3	28·4	29	24	45	7·5	10·0	12·7	7	0	4	N	5	N	3	NE	2	0·0	27·0
18	13·2	10·7	10·3	32·3	15·3	22·2	30·7	24·8	62	34	55	12·2	11·2	12·6	2	0	4	N	4	N	1	NNE	1	0·0	22·0
19	12·3	9·5	9·1	38·6	11·3	21·4	33·3	27·4	37	35	39	7·0	13·4	10·7	1	0	4	N	3	NNE	2	N	1	0·0	24·0
20	11·6	12·0	9·2	36·3	11·4	25·7	34·4	33·7	40	31	20	9·7	12·6	7·8	0	0	5	NE	2	N	2	NE	1	0·0	20·0
21	11·2	10·1	9·1	38·7	15·8	30·6	34·4	30·3	8	38	47	2·7	15·2	14·9	0	0	4	NNE	2	NNE	2	N	1	0·0	24·0
22	10·5	8·0	8·1	39·8	20·3	29·7	38·7	30·6	44	37	44	13·8	18·8	14·2	2	0	4	N	5	NE	3	N	1	0·0	26·0
23	9·3	6·3	6·1	39·8	21·4	29·3	38·6	30·6	39	28	37	12·0	14·5	12·1	2	0	0	NE	1	NE	1	N	1	0·0	24·0
24	6·9	4·6	5·0	41·8	20·7	31·2	40·4	35·3	39	31	25	13·3	17·6	10·4	5	0	2	NE	1	W	1	NE	1	0·0	22·0
25	7·0	5·3	6·8	42·8	20·7	32·6	40·4	33·7	38	40	54	13·9	22·3	21·1	6	3	0	S	4	NNW	2	NNE	3	0·0	24·0
26	9·2	6·5	6·4	41·7	26·4	30·8	38·7	33·6	50	41	54	16·6	21·0	21·1	7	2	1	W	2	SW	2	SSE	4	0·0	18·0
27	9·8	7·6	7·9	40·6	24·8	29·7	37·4	32·7	40	22	44	12·5	10·5	16·2	5	3	2	SSW	2	NW	2	SW	2	0·0	18·0
28	10·1	6·3	6·8	40·3	25·0	29·3	38·4	31·7	34	31	47	10·3	15·9	16·3	6	0	2	N	3	NE	1	SE	1	0·0	23·0
29	10·0	7·5	9·0	37·6	19·1	28·2	35·6	31·4	25	26	32	7·0	10·9	10·9	5	4	2	NW	1	N	2	NE	1	0·0	22·0
30	10·7	8·3	8·1	35·8	18·3	28·8	34·6	30·2	51	30	32	14·9	12·4	10·1	4	0	0	NNE	3	NE	2	N	1	0·0	18·0
Month	10·37	7·93	8·13	39·0	18·6	28·2	37·0	30·2	32	29	35	9·5	13·9	11·4	2·0	0·6	2·1	—	2·5	—	2·0	—	1·5	0·0	22·70

Remarks:—25 < SW 19h.

EL OBEID.

$\varphi = 13° 11'$ N. $\lambda = 30° 14'$ E. H = 585·0 m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = +47·8$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	11·0	9·2	8·5	37·6	18·8	26·8	35·0	29·7	25	27	29	6·5	11·1	8·8	2	0	0	NE	3	NE	2	N	1	0·0	19·0
2	10·7	8·3	8·1	38·4	18·0	29·4	35·4	30·6	28	30	33	8·7	12·9	10·7	2	2	1	NE	2	NE	1	N	1	0·0	16·0
3	9·8	7·1	7·0	38·8	17·5	30·2	37·3	30·2	37	17	39	11·8	8·1	12·3	1	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	17·0
4	9·3	8·1	7·8	38·3	19·0	29·7	37·4	31·8	49	18	17	15·3	8·7	6·0	2	0	0	NNE	4	NE	1	N	1	0·0	17·0
5	10·2	7·5	8·1	39·7	18·4	29·2	37·4	30·3	30	5	14	9·0	2·3	4·3	2	0	0	NNE	1	E	1	N	1	0·0	16·0
6	9·8	6·4	6·5	41·3	15·2	28·2	38·7	32·4	17	16	45	4·9	8·7	16·4	4	0	2	S	1	NNE	2	S	6	0·0	17·0
7	10·0	6·8	7·4	39·6	19·3	27·7	37·4	33·2	51	26	33	14·0	12·4	12·6	5	0	4	SW	3	S	1	S	2	0·0	18·0
8	10·4	6·8	7·0	39·6	23·2	27·7	37·2	29·3	60	28	49	16·5	13·4	14·8	7	0	7	E	2	NE	1	S	4	Drops	16·0
9	8·9	6·8	8·0	38·9	21·8	28·8	34·2	26·3	51	28	58	14·9	11·1	14·7	2	8	5	SW	2	NNE	6	SE	7	0·7	12·0
10	10·1	6·7	8·2	38·4	20·2	25·4	36·4	32·7	67	22	37	16·1	10·1	13·6	8	2	4	SW	1	S	1	NNE	1	0·0	13·0
11	10·0	8·4	7·7	37·4	22·8	28·2	32·7	28·8	49	42	42	13·9	15·3	12·3	3	8	6	SSW	1	SE	5	S	4	0·0	14·0
12	9·3	7·9	7·2	36·8	22·7	29·2	32·6	28·2	49	45	58	14·7	16·5	16·4	6	4	3	SE	1	SW	1	SW	1	Drops	13·0
13	9·3	6·3	8·1	37·2	22·7	28·7	34·3	24·6	53	36	66	15·4	14·3	15·1	6	8	8	S	1	SE	3	S	5	4·0	11·0
14	9·3	7·6	8·7	34·9	19·3	25·7	32·4	26·2	63	35	57	15·3	12·7	14·3	6	6	8	W	1	SE	3	S	2	Drops	15·0
15	9·6	7·7	9·7	34·9	21·4	27·7	31·7	20·7	58	36	96	16·0	12·4	17·3	8	8	9	S	1	ESE	5	SSW	6	4·0	14·0
16	11·9	10·4	11·2	33·4	18·2	21·7	32·3	23·6	66	35	72	18·4	12·6	15·5	8	3	9	SSW	1	SSW	1	SSE	2	22·9	8·0
17	11·9	11·3	10·5	36·4	17·2	26·4	33·7	27·4	65	45	62	16·6	17·6	16·9	5	3	7	E	1	SE	2	SW	3	3·0	11·0
18	12·7	11·0	10·0	34·3	19·8	24·8	31·9	28·7	73	48	45	16·9	16·7	13·1	8	3	4	ENE	1	SSW	2	SW	4	0·0	9·0
19	10·1	7·6	7·6	38·3	21·2	28·9	37·6	30·3	54	31	49	15·8	14·6	15·6	2	3	2	SSW	1	E	1	W	4	0·0	13·0
20	8·3	6·8	6·7	39·4	21·3	29·8	37·9	31·8	47	22	40	14·7	11·0	14·0	3	3	6	SSW	3	WSW	2	SW	2	0·0	12·0
21	8·8	7·6	8·2	39·4	22·3	27·7	37·1	33·2	55	35	32	15·1	16·5	12·2	2	3	0	WSW	3	SW	3	SSW	2	0·0	19·0
22	9·9	7·2	7·0	39·7	23·7	29·8	38·6	32·7	50	32	37	15·6	16·5	13·6	4	0	2	W	3	WSW	1	SW	2	0·0	16·0
23	8·6	6·7	7·4	39·2	24·6	29·8	37·2	32·2	56	28	44	17·4	13·4	15·8	2	0	4	SW	3	SSE	1	SE	1	Drops	18·0
24	9·3	6·3	7·2	39·8	23·7	31·4	38·4	33·7	50	40	53	17·0	20·1	20·7	2	2	5	SW	3	NW	2	SE	6	0·0	14·0
25	9·1	7·4	8·1	38·6	22·3	27·3	36·2	30·7	62	40	43	16·8	17·8	13·9	3	3	4	W	3	ESE	1	SW	3	0·0	18·0
26	11·0	9·5	8·3	38·8	21·9	28·3	36·3	32·7	57	38	43	16·1	17·2	15·7	2	0	2	NW	2	W	1	S	1	Drops	19·0
27	11·0	7·3	9·0	38·7	22·0	30·4	36·4	30·7	26	36	46	8·4	16·1	15·0	2	0	0	NE	2	NW	1	NE	1	0·0	23·0
28	10·7	9·5	10·1	37·4	19·8	28·9	36·3	29·8	42	25	28	12·3	11·6	8·6	3	0	0	N	4	SE	1	ESE	1	0·0	17·0
29	11·0	9·1	10·1	38·9	19·8	30·2	37·3	28·9	17	31	39	5·5	14·4	11·4	2	0	1	NW	2	NW	1	SW	1	0·0	16·0
30	10·6	8·2	8·4	38·5	19·4	27·9	36·4	28·9	40	16	39	11·2	7·2	11·4	1	2	3	NW	1	NW	1	NE	1	0·0	16·0
31	11·2	9·2	9·2	38·4	20·4	30·4	36·3	29·8	46	16	44	14·8	7·5	13·8	2	0	0	S	1	NE	1	S	1	0·0	15·0
Month	10·12	7·96	8·29	38·1	20·6	28·3	35·8	29·7	49	30	45	13·7	12·9	13·4	3·7	2·3	3·4	—	1·9	—	1·8	—	2·5	33·7	15·23

Remarks:—8 ●° T 19^{30}.—12 ●° 13^{4}.—14 ●° 18^{h}.—23 ●° 17^{h}, haboob < W & S.—26 ●° 16^{30}, < W & S 19^{h}.

$C_h = +47·8$ mm.

June 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	12·8	10·8	11·0	38·4	22·3	28·9	36·3	31·3	56	25	31	16·5	11·6	10·6	2	2	0	S	1	S	1	NNW	1	0·0	14·0
2	12·4	9·5	10·0	40·2	22·4	29·7	36·7	30·4	61	37	55	18·9	16·7	17·8	1	0	0	SW	2	NE	1	SW	1	0·0	15·0
3	10·7	7·7	7·3	40·4	22·4	30·7	39·1	30·4	56	39	43	18·6	20·3	13·9	3	0	0	S	2	NW	2	NE	1	0·0	17·0
4	8·2	5·7	5·8	42·8	21·7	31·3	41·2	34·2	56	35	41	19·2	20·7	16·1	3	0	2	SW	2	NE	1	NE	1	0·0	22·0
5	8·4	6·2	6·4	41·2	25·2	31·4	40·3	34·7	43	35	12	19·6	19·7	4·8	6	0	0	W	3	SW	1	S	2	0·0	24·0
6	9·6	7·1	8·5	39·7	26·2	28·7	37·8	32·1	41	35	47	11·9	16·8	16·6	5	4	3	SW	3	S	3	S	5	0·0	20·0
7	11·6	9·2	9·5	39·3	24·2	29·7	37·4	32·3	50	33	39	15·5	15·5	14·0	5	3	2	SW	5	SW	2	S	2	0·0	19·0
8	10·8	7·4	8·2	41·3	24·3	30·4	39·2	35·6	46	31	20	14·8	16·4	8·8	6	0	3	W	3	E	1	NW	1	0·0	20·0
9	11·6	11·2	10·5	37·9	24·8	29·1	36·7	29·4	53	35	58	15·8	15·7	17·7	4	2	6	SSW	4	NE	2	SW	2	0·0	16·0
10	12·4	11·7	10·7	38·9	25·1	29·9	35·2	28·8	55	33	49	17·2	13·7	14·4	4	3	5	SSW	2	S	2	SW	4	0·0	18·0
11	13·1	8·8	10·7	37·9	23·1	29·3	36·3	32·4	54	31	36	16·4	14·0	13·1	3	2	3	SW	2	NNE	2	SSW	1	0·0	17·0
12	12·9	8·2	10·2	38·3	22·8	28·6	36·4	32·3	57	20	30	16·3	9·4	10·9	5	4	3	SW	2	SW	2	S	4	0·0	18·0
13	12·6	9·9	9·1	38·1	23·4	28·7	36·9	33·3	55	28	32	16·1	12·9	12·0	2	2	6	SSW	3	SW	2	SSW	2	0·0	18·0
14	11·9	8·6	9·7	39·4	25·1	29·7	37·6	30·4	41	34	33	12·8	16·1	10·5	3	3	6	WSW	3	W	1	SE	7	0·0	19·0
15	10·8	7·4	11·4	37·4	23·4	27·9	36·8	25·3	47	37	60	13·2	16·8	14·3	7	2	8	S	2	SW	2	SW	3	0·6	14·0
16	10·7	9·3	8·7	37·6	23·8	28·9	30·4	27·2	45	48	60	13·2	15·6	16·1	8	8	7	SSW	5	SSW	2	W	2	0·0	16·0
17	10·7	10·2	10·6	33·8	23·7	29·3	29·6	25·9	53	52	53	15·9	16·1	13·1	3	4	2	S	3	S	4	SW	2	0·0	12·0
18	12·9	10·6	11·1	34·4	21·3	26·2	33·7	29·8	58	33	49	14·4	13·0	15·2	6	6	8	S	2	SW	3	SW	4	0·0	13·0
19	11·7	10·1	10·4	37·9	21·8	28·9	36·4	29·1	43	26	50	12·6	11·9	14·7	3	4	5	SW	2	W	2	SW	3	0·0	15·0
20	11·6	9·3	10·0	39·2	24·1	29·2	36·9	28·7	50	21	47	15·0	10·1	13·6	3	4	5	S	2	W	2	SW	3	0·0	15·0
21	11·6	9·2	9·0	38·2	22·3	29·4	35·4	30·1	48	30	43	14·6	12·7	13·6	3	7	2	W	4	SW	2	SSW	6	0·0	17·0
22	11·7	12·0	9·4	37·8	22·4	27·4	34·6	31·4	62	39	43	16·7	15·8	14·6	3	5	4	SW	3	S	1	S	1	0·0	20·0
23	11·8	9·5	10·7	35·6	23·4	28·8	34·4	25·4	51	36	66	14·9	14·4	16·0	5	7	8	SW	2	SW	3	SW	4	8·0	12·0
24	12·2	11·0	11·1	35·4	20·3	25·7	31·6	28·1	67	44	56	16·3	15·2	15·7	8	6	8	SW	3	S	3	S	1	0·0	10·0
25	11·6	8·7	9·2	36·8	22·6	27·2	35·2	28·6	65	38	52	17·2	15·7	15·1	7	7	2	SW	1	NE	1	S	2	0·0	14·0
26	10·0	8·5	7·5	37·6	23·4	27·9	35·7	29·4	47	47	57	13·1	20·4	17·3	3	3	8	SW	2	SW	2	SW	1	Drops	12·0
27	9·3	7·6	8·1	38·2	23·1	28·4	34·7	28·4	47	42	54	13·4	17·1	15·4	3	4	8	W	2	S	2	S	4	Drops	15·0
28	10·9	9·8	10·2	34·9	21·7	27·4	33·9	27·4	57	34	53	15·6	13·6	14·2	3	5	4	SW	4	SSW	3	SW	2	5·0	13·0
29	12·8	8·9	11·0	36·4	20·8	26·7	35·6	28·2	64	41	58	16·4	17·6	16·6	5	4	7	SSE	3	SW	2	SW	2	0·0	11·0
30	11·8	8·7	9·4	36·9	23·8	28·9	33·3	25·4	57	46	59	16·7	17·6	14·2	6	4	9	SSW	3	SW	3	SW	4	10·0	11·0
Month	11·37	9·09	9·51	38·0	23·2	28·8	35·8	29·9	53	36	46	15·5	15·4	14·0	4·3	3·5	4·5	—	2·7	—	2·0	—	2·6	23·6	15·90

Remarks:—5 Haboob 21^{h}–21^{30}.—25 ●° 16^{30}.—26 ●° haboob < S & W 21^{h}–24^{h}.

EL OBEID.

$\varphi = 13^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 30^\circ\ 14'$ E. H = 585·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·2 m.

C_h = + 47·8 mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	10·6	9·0	10·0	36·8	19·8	25·7	34·7	27·3	70	45	48	17·2	18·1	13·1	5	4	7	SW	2	S	2	SW	3	0·0	13·0
2	11·9	10·9	10·9	37·4	20·9	26·3	32·7	28·9	61	42	51	15·6	15·3	14·9	6	6	2	SW	2	SSW	3	S	2	0·0	13·0
3	13·1	9·7	10·2	36·4	22·6	26·8	35·3	30·1	65	33	51	16·9	14·1	16·1	3	4	4	S	4	W	2	SW	3	0·0	16·0
4	11·6	10·0	9·2	38·8	22·6	28·6	36·7	32·4	58	24	40	16·9	11·2	14·5	3	3	2	SSW	3	S	2	SW	2	0·0	14·0
5	10·7	8·0	8·4	37·3	24·3	28·4	35·9	32·3	60	30	30	17·4	13·3	11·0	3	3	2	SSW	2	W	3	W	2	0·0	15·0
6	10·1	8·1	8·0	37·7	24·1	29·9	34·8	31·9	43	44	44	13·7	17·9	15·6	2	3	4	SSW	3	S	2	NW	1	0·0	17·0
7	11·1	9·0	9·3	36·9	22·7	27·2	33·3	31·9	56	46	44	14·9	17·2	15·6	3	2	0	SSW	2	W	1	W	1	0·0	15·0
8	11·4	8·9	9·4	38·4	20·6	27·4	35·9	32·3	62	30	36	16·9	13·3	13·0	2	2	1	SW	3	W	2	NW	1	0·0	16·0
9	11·6	8·3	9·1	38·8	25·1	29·9	32·9	30·4	54	53	52	17·0	19·5	16·9	3	3	6	SW	4	NW	2	S	4	0·0	18·0
10	12·4	10·0	9·6	36·3	22·4	26·2	34·4	31·2	66	42	51	16·7	16·9	17·5	2	3	1	S	3	SSW	2	S	4	0·0	15·0
11	11·6	9·3	9·1	37·8	24·4	27·1	34·9	30·4	68	39	49	18·2	16·2	15·8	3	6	0	SSW	3	S	2	S	4	0·0	12·0
12	10·6	8.5	8·7	38·6	24·6	29·3	37·4	31·4	60	25	26	18·1	12·2	9·1	4	2	0	SW	2	SW	3	N	1	0·0	12·0
13	11·1	8·4	8·8	38·4	21·8	27·4	36·8	32·9	57	32	26	15·6	14·9	9·6	3	2	0	S	3	S	3	S	2	0·0	18·0
14	11·4	8·6	8·8	39·2	25·4	29·8	36·6	34·4	50	26	31	15·6	12·1	12·6	3	2	1	S	3	W	2	S	3	0·0	16·0
15	10·5	8·4	8·5	37·2	25·7	29·4	36·4	27·4	55	33	52	16·8	14·9	14·0	5	6	2	SSW	5	W	1	S	3	0·6	18·0
16	12·7	9·1	9·7	33·2	24·2	24·2	32·4	28·7	85	46	59	19·0	16·6	17·2	8	4	2	E	2	W	2	SW	1	0·0	10·0
17	12·2	9·9	10·4	34·4	22·7	26·4	33·1	28·8	69	43	58	17·5	16·2	17·1	7	6	2	SSW	2	S	3	S	2	0·0	19·0
18	10·9	9·2	9·7	36·4	24·6	27·7	34·7	29·4	61	39	57	16·9	16·0	17·1	7	7	6	S	3	SSW	2	SW	2	Drops	16·0
19	10·9	11·4	9·9	29·8	24·7	28·8	21·9	22·2	45	96	88	13·0	18·6	17·6	7	5	8	SSW	3	SE	1	SE	2	14·0	14·0
20	11·2	9·6	10·2	32·1	20·8	23·4	30·1	27·2	81	53	62	17·4	16·9	16·6	6	4	8	SW	1	SW	1	SW	2	0·0	6·0
21	12·1	10·7	11·1	27·9	22·7	23·8	26·6	25·8	80	75	76	17·5	19·4	18·6	8	6	8	S	3	S	2	S	2	6·1	5·0
22	12·1	9·8	10·6	32·9	21·3	24·4	30·7	28·4	80	46	55	18·0	15·0	15·5	8	7	6	S	2	S	2	S	2	0·0	10·0
23	11·6	9·4	10·1	33·1	21·8	25·1	32·4	25·8	72	41	70	17·0	14·9	17·1	7	6	9	NE	1	S	2	S	1	Drops	8·0
24	11·5	10·2	10·9	28·8	23·4	26·4	28·4	25·7	69	60	74	17·5	17·4	18·1	8	6	8	S	2	W	3	S	2	0·0	5·0
25	12·1	10·4	11·6	31·7	21·6	25·9	28·4	24·7	68	57	75	16·9	16·3	17·3	6	8	5	SSW	2	S	5	S	3	1·1	7·0
26	10·8	9·0	9·8	33·2	22·3	25·4	32·7	26·6	72	45	71	17·4	16·6	18·3	6	6	8	SSW	3	S	2	NE	3	Drops	10·0
27	10·5	9·0	10·6	35·2	22·7	26·4	33·4	22·3	69	42	96	17·5	15·8	19·1	7	4	5	SSW	2	S	2	S	4	18·1	8·0
28	12·1	10·3	10·6	31·2	20·9	24·6	30·1	26·9	80	52	68	18·3	16·3	17·9	5	7	4	S	3	W	2	W	2	0·0	7·0
29	12·2	11·6	10·9	27·4	22·1	23·6	26·8	23·1	85	64	84	18·3	16·5	17·6	8	7	6	S	2	NE	3	S	3	0·0	5·0
30	10·9	9·0	9·9	31·9	21·1	24·2	30·1	26·6	77	49	57	17·2	15·4	14·6	8	9	8	S	3	W	3	E	2	Drops	10·0
31	10·6	9·3	10·0	33·4	22·6	26·2	31·3	26·7	71	48	66	17·8	16·1	16·9	2	3	4	SSW	2	S	2	E	3	1·4	10·0
Month	11·42	9·45	9·81	34·8	22·8	26·6	32·6	28·5	66	45	56	16·9	15·8	15·7	5·1	4·7	4·2	—	2·6	—	2·2	—	2·3	41·3	12·19

Remarks:—15 Haboob 18^{h}–18^{30}, ꓘ S&W.—17 ●° 17^{h}.—22 < E & N, T 16^{h}–19^{h} ●°.—24 Haboob 14^{h}–14^{30}, < E & N.—25 ●° < N & E, haboob 8^{30}–9^{h}.—26 < E & N T 19^{30}–22^{h}.—29 ●° 8^{h}–9^{h}.—30 < S & W T.

C_h = + 48·6 mm. **August 1911.**

Date	Pressure 8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	R.H. 8 h.	14 h.	20 h.	V.P. 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	10·0	7·9	9·8	33·3	19·4	24·4	30·6	24·8	72	49	67	16·2	16·0	15·5	8	8	6	SSW	2	S	2	S	3	4·4	9·0
2	10·8	8·1	8·1	33·6	18·3	23·4	32·4	28·2	79	40	65	16·9	14·5	18·2	8	6	3	S	2	SSW	2	SW	2	0·0	10·0
3	11·1	8·9	10·4	33·8	21·0	23·9	31·0	27·6	72	39	52	15·7	13·6	14·1	7	6	3	SE	2	SW	2	SW	2	13·8	7·0
4	12·1	9·5	9·0	29·6	19·6	20·7	25·4	23·8	88	75	84	16·0	18·1	18·4	9	4	3	SE	6	SSW	3	SW	1	5·8	4·0
5	10·4	8·7	8·2	32·8	18·7	23·9	31·4	28·7	74	40	38	16·2	13·5	11·1	6	7	6	SSW	2	S	2	SW	1	0·0	8·0
6	9·1	7·1	8·0	34·8	23·3	27·1	33·2	24·9	64	41	68	17·1	15·2	15·9	3	7	8	S	2	SW	3	S	4	Drops	11·0
7	10·1	9·5	10·5	28·3	21·8	24·4	26·2	24·3	71	56	72	16·1	14·1	16·3	8	7	6	SSE	2	S	2	S	1	Drops	6·0
8	11·7	9·8	10·6	37·1	20·1	24·2	31·3	29·1	76	46	54	17·1	15·6	16·0	8	7	8	SSW	3	SSW	3	SSW	2	0·0	10·0
9	11·1	9·4	9·8	32·3	21·7	26·3	31·1	25·1	63	50	74	15·8	16·6	17·6	8	7	6	SSW	2	S	3	SSW	1	Drops	7·0
10	10·0	8·2	7·6	35·2	21·3	26·1	33·8	30·4	75	38	46	18·8	14·6	14·8	3	4	8	SW	1	W	2	W	1	0·0	6·0
11	9·6	8·7	9·1	32·9	21·4	26·9	31·1	26·8	68	55	64	17·9	18·6	16·5	6	8	7	SSW	3	S	3	SW	3	0·0	11·0
12	10·9	9·3	10·1	30·1	21·8	24·6	29·3	28·1	74	63	66	17·0	19·3	18·5	9	6	8	SW	2	SW	2	SW	2	Drops	8·0
13	10·9	8·6	8·6	35·8	23·8	26·6	29·8	30·2	72	52	48	18·5	16·1	15·3	8	4	9	S	2	SW	2	W	1	41·0	8·0
14	9·5	7·3	9·4	32·9	17·8	24·9	31·8	21·3	79	43	98	18·4	14·9	18·5	7	6	9	SW	1	SW	1	SW	2	17·0	6·0
15	10·2	9·4	9·7	33·2	18·1	23·2	27·6	24·5	85	64	76	17·8	17·5	17·2	8	8	1	S	1	SSW	2	SW	1	0·0	4·0
16	11·5	9·8	10·4	30·8	20·7	24·6	29·8	26·7	77	50	61	17·7	15·6	15·7	5	7	1	S	2	SW	3	SW	2	0·0	9·0
17	10·9	9·1	9·5	32·8	21·8	25·8	30·9	27·1	66	50	68	16·1	16·6	18·2	3	7	1	S	2	S	2	SW	3	Drops	11·0
18	10·4	10·3	9·3	29·3	22·7	25·4	27·1	23·7	74	58	84	17·7	15·3	18·3	8	9	7	SW	2	NE	1	SW	2	7·8	3·0
19	9·4	8·6	8·6	30·6	19·8	22·7	29·9	26·6	88	53	68	17·8	16·4	17·6	8	3	0	S	2	S	2	SW	1	0·0	4·0
20	10·5	8·9	8·9	34·3	20·4	23·6	32·4	31·7	76	45	48	16·4	16·4	16·7	2	4	4	SW	2	SW	2	SW	2	0·0	7·0
21	10·1	8·2	8·1	34·2	21·4	24·9	32·1	27·8	70	46	67	16·3	16·4	18·7	8	7	3	SSW	1	SW	3	SW	2	0·0	7·0
22	10·5	8·8	7·6	33·9	23·6	27·7	32·7	28·4	65	50	70	17·8	18·4	20·3	6	2	7	SW	3	SW	2	SW	4	0·0	7·0
23	9·6	9·3	8·7	28·7	22·9	28·4	26·9	22·7	66	56	89	18·9	14·5	18·2	4	8	8	SW	2	S	2	SW	2	18·6	3·0
24	10·5	8·3	8·3	31·4	18·4	24·8	30·2	27·3	82	56	74	19·0	18·0	20·0	3	6	3	SE	3	SSW	2	S	1	0·0	5·0
25	10·4	8·8	9·3	30·8	21·4	24·7	30·8	26·7	80	55	71	18·5	18·2	18·4	7	6	0	S	3	S	2	SW	2	0·0	6·0
26	12·5	10·0	9·7	30·9	21·9	24·3	29·3	25·4	78	57	78	17·5	17·4	18·7	9	4	0	NE	3	NE	1	NE	1	0·0	4·0
27	11·0	8·9	9·3	34·3	20·7	27·6	32·6	26·6	68	45	72	18·8	16·5	18·5	4	2	3	NW	1	SW	3	SW	3	0·0	8·0
28	11·6	8·4	9·4	32·8	22·3	25·1	31·7	27·4	74	48	63	17·4	16·7	17·1	6	3	2	S	2	SW	2	SW	2	0·0	6·0
29	11·6	9·1	9·6	33·6	21·8	25·4	33·3	29·8	70	38	51	16·8	14·3	15·9	4	3	4	SSE	3	SW	3	SW	3	0·0	6·0
30	10·8	8·9	9·7	32·6	22·3	25·4	32·6	27·2	74	38	60	17·7	13·9	16·3	7	3	4	S	3	SW	2	S	2	4·3	6·0
31	10·8	9·7	11·0	30·1	20·2	25·4	29·1	26·6	66	55	77	16·0	16·6	20·0	8	6	7	SW	2	SSW	2	SW	2	1·0	4·0
Month	10·63	8·89	9·24	32·5	21·0	25·0	30·6	26·8	74	50	67	17·3	16·1	17·2	6·4	5·6	4·7	—	2·2	—	2·2	—	2·0	113·7	6·81

Remarks:—1 < S & W.—2 ●° 6^{30}.—6 ●°, ꓘ E & W 20^{h}–21^{h}.—7 ●° 9^{30}.—8 < W 20^{h}.—9 Haboob ●° 16^{30}.—12 ●° 18^{30}.—13 < E & S 19^{30}.—14 ꓘ S, W & N 18^{30}–20^{h}.—16 ●° 12^{h}, 18^{h}.—17 ● 13^{h}.—22 Haboob 9^{30}.—26 < W & N.

EL OBEID.

$\varphi = 13^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 30^\circ\ 14'$ E. $H = 585{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}2$ m.

$C_h = + 48{\cdot}6$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	12·3	10·4	10·8	32·7	19·3	22·4	31·8	26·9	84	44	69	16·9	15·3	18·1	9	1	0	S	3	S	2	SW	1	0·0	6·0
2	13·0	10·6	10·8	31·8	21·6	23·9	29·3	26·4	79	60	71	17·4	18·3	18·0	9	7	4	SSE	2	SW	3	SW	2	Drops	6·0
3	11·5	9·8	10·2	32·1	20·7	25·7	31·1	24·3	73	49	86	17·9	16·3	19·3	8	8	6	SW	2	SW	1	SW	1	3·4	5·0
4	12·2	10·4	10·6	29·6	20·9	23·7	27·9	26·6	85	80	77	18·4	22·4	20·0	9	4	6	SE	1	SE	2	SE	1	0·0	3·0
5	11·3	8·6	10·5	33·1	22·6	26·1	32·1	26·3	82	48	65	20·5	17·0	16·3	3	4	6	SSE	1	S	2	S	3	0·0	5·0
6	10·2	8·5	9·9	35·1	20·6	26·7	33·7	24·2	64	43	88	16·6	16·6	19·6	2	9	1	NW	1	W	3	SW	1	73·0	4·0
7	12·2	9·0	9·2	31·6	17·3	19·1	29·7	27·4	97	55	66	16·0	17·1	18·0	9	6	3	NE	1	NW	1	W	1	0·6	4·0
8	10·9	8·2	8·7	33·2	18·6	26·4	32·2	26·7	76	48	72	19·4	16·9	18·8	4	7	4	SSW	3	SW	3	SW	2	0·0	6·0
9	11·0	9·4	9·2	32·1	19·2	25·7	28·4	23·9	74	65	82	18·1	18·7	17·9	3	9	7	SW	4	SE	3	SSW	1	0·0	6·0
10	11·0	9·3	9·5	32·7	18·1	24·4	31·1	26·4	69	54	72	15·7	18·0	18·4	3	6	7	S	3	SE	2	SE	2	0·0	7·0
11	11·2	9·5	10·0	34·4	20·2	26·8	32·4	25·7	69	46	83	18·0	16·8	20·4	2	9	7	S	2	SW	4	SW	1	2·6	6·0
12	13·5	10·3	10·9	28·7	20·4	20·9	25·6	23·9	94	77	93	17·3	18·7	20·5	9	6	7	ESE	6	W	1	SW	2	6·4	4·0
13	12·4	9·9	9·6	31·2	19·2	24·4	30·6	26·8	83	52	76	18·9	17·0	19·9	5	7	8	SW	1	W	2	SW	3	0·0	5·0
14	11·9	8·9	10·3	31·3	21·3	24·9	30·8	27·3	80	52	70	18·6	17·2	10·0	5	3	4	SE	2	S	2	SE	2	0·0	4·0
15	12·1	10·6	11·0	30·6	22·4	26·6	28·7	23·6	74	62	94	19·2	18·1	20·3	8	8	4	SW	1	SW	2	SE	2	Drops	5·0
16	12·3	9·8	10·9	34·9	20·6	25·8	33·8	27·1	73	39	68	17·8	15·0	18·0	2	9	6	S	1	SW	2	Calm	0	4·6	8 0
17	12·6	9·7	10·3	32·8	20·7	23·6	30·4	27·9	81	50	73	17·6	16·1	20·6	7	4	3	SW	2	S	1	SW	1	0·0	6·0
18	11·7	9·0	8·6	33·4	21·7	25·1	32·6	27·8	62	44	67	14·6	16·1	18·7	2	3	0	S	1	SSW	2	SW	1	0·0	8·0
19	10·8	7·4	9·2	37·1	21·4	29·1	36·2	26·4	58	35	64	17·5	15·4	16·2	0	3	2	SSE	1	SE	1	SW	2	0·0	9·0
20	10·2	7·9	8·5	37·8	21·6	27·8	36·9	28·7	61	43	56	16·8	19·7	16·3	1	0	0	NW	1	SE	1	SW	1	0·0	10·0
21	10·6	7·7	8·9	39·1	21·7	27·4	37·7	30·4	62	26	50	16·9	12·6	15·9	2	1	0	SW	2	NE	1	SW	1	0·0	13·0
22	10·4	7·6	8·3	37·4	21·6	27·8	35·8	28·4	61	37	57	16·8	16·1	16·3	7	4	4	SW	2	S	1	SW	2	0·0	10·0
23	9·1	6·7	8·2	38·2	20·7	30·4	36·9	32·6	39	33	41	12·5	15·4	15·2	1	1	2	SW	2	NE	1	SW	1	0·0	15·0
24	9·1	8·4	7·5	37·7	20·1	30·1	35·7	29·3	43	38	53	13·6	16·1	15·9	0	2	2	N	3	SW	2	SW	1	0·0	13·0
25	10·3	8·9	8·6	36·4	22·2	28·9	34·6	29·1	55	42	53	16·0	17·2	15·8	1	1	1	SW	2	SW	2	SW	1	0·0	11·0
26	11·0	8·3	9·2	37·1	21·2	28·4	36·1	27·4	56	35	58	16·1	15·5	15·8	1	1	0	SSW	1	NE	2	SW	1	0·0	12·0
27	9·9	8·2	8·8	37·2	21·7	27·8	35·7	27·6	66	47	68	18·3	20·2	18·8	1	6	3	SSW	1	E	2	NE	1	Drops	9·0
28	9·5	7·2	7·9	39·1	21·4	29·4	36·7	29·3	65	44	59	20·0	20·0	17·8	1	0	0	SSW	1	NE	1	SW	1	0·0	11·0
29	9·8	7·4	7·7	36·8	21·3	27·1	34·6	28·1	70	49	66	18·7	20·1	18·5	2	0	0	SW	2	SW	1	SW	1	0·0	10·0
30	10·0	6·7	8·6	36·9	21·4	27·6	36·1	27·8	62	30	61	16·9	13·2	16·8	1	4	6	SW	1	NW	2	SW	2	0·0	8·0
Month	11·13	8·81	9·41	34·4	20·7	26·1	32·8	27·1	70	48	69	17·3	17·1	18·0	3·9	4·4	3·4	—	1·9	—	1·8	—	1·4	90·6	7·63

Remarks:—2 ●° 8^{30}.—5 T 12^h–16^{30}.—6 Ꝁ 19^{30}–21^{30}.—8 < S & W 19^h–20^h.—11 T 13^{45}–15^h, haboob ● 14^h, < S & W 20^h.—12 Haboob ●° 7^{30}.—14 < S & W 20^h.—15 T 14^{30}, ●° 17^{30}.—19 T 14^{30}–17^h, < S, W & N 18^h–21^{30}.—27 ●° 21^h.—28 Haboob 14^{30} & 21^{30}.

$C_h = + 47{\cdot}8$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 700 + 8 h.	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind 8 h. Direct.	Force	Wind 14 h. Direct.	Force	Wind 20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	9·2	9·0	7·9	37·1	21·1	27·3	35·7	26·1	62	33	63	16·8	14·4	15·7	5	8	7	SW	1	SW	3	SW	2	Drops	8·0
2	10·8	7·7	9·0	36·2	22·1	26·9	34·9	28·1	66	31	59	17·2	13·0	16·6	3	1	1	SW	2	W	2	SW	1	0·0	10·0
3	10·6	7·4	8·3	37·2	19·2	25·4	36·8	28·4	68	23	53	16·3	10·9	15·2	0	1	2	SW	2	SW	1	SW	2	0·0	11·0
4	10·4	7·0	8·2	37·2	20·6	28·1	32·2	28·4	61	43	60	17·2	15·4	17·2	0	9	8	WNW	2	SE	3	SW	2	0·0	10·0
5	10·2	8·5	9·0	34·8	20·7	25·7	33·6	28·1	68	45	58	16·7	17·4	16·4	2	0	3	SW	1	SW	2	NW	1	0·0	10·0
6	10·9	6·6	8·1	37·2	21·2	27·6	35·4	28·6	68	39	50	18·8	16·5	17·1	3	6	2	SW	2	SE	2	SW	2	11·6	8·0
7	11·1	8·0	10·1	38·6	19·2	24·8	36·3	27·8	75	36	69	17·4	16·2	19·1	2	2	2	SW	2	SE	1	SE	1	0·0	7·0
8	11·2	8·6	10·0	37·2	21·1	27·8	35·7	28·8	63	28	60	17·4	11·9	17·5	1	4	2	SE	1	SE	3	S	1	0·0	9·0
9	9·7	7·0	8·8	38·1	22·9	27·3	36·8	28·9	59	29	57	16·0	13·1	16·7	6	6	7	SSW	1	E	1	S	1	0·0	12·0
10	9·9	6·8	8·7	38·4	21·6	28·9	36·9	28·4	57	31	56	16·7	14·4	16·1	2	4	6	SW	2	SW	1	SW	2	0·0	15·0
11	10·8	8·4	10·0	35·8	22·4	27·3	32·7	28·3	62	47	63	16·8	17·4	17·8	3	6	7	SW	2	SW	2	SE	1	Drops	9·0
12	11·0	9·6	10·3	35·3	21·7	27·4	32·1	25·2	66	35	77	18·0	12·4	18·2	6	8	6	SSW	2	SSW	3	SW	2	14·4	6·0
13	12·0	8·7	10·6	35·4	19·6	26·2	34·9	28·9	71	36	55	17·8	14·9	16·1	8	3	6	WNW	2	NW	2	SE	1	0·0	10·0
14	11·4	7·8	10·3	37·4	21·9	27·1	36·6	31·8	64	32	41	16·9	14·6	14·2	1	4	6	SE	1	N	2	SW	4	Drops	11·0
15	11·5	7·9	9·2	38·2	21·2	27·7	37·6	30·4	55	20	36	15·1	9·7	11·5	0	3	1	SW	2	N	1	E	2	0·0	13·0
16	10·2	7·7	8·6	38·7	21·7	28·3	37·3	30·2	50	20	33	14·2	9·7	10·6	1	2	1	SW	2	N	1	E	1	0·0	13·0
17	10·2	7·0	8·5	38·2	21·1	29·3	37·1	28·3	32	23	45	9·9	10·7	13·0	0	2	0	W	2	NNE	1	SE	1	0·0	13·0
18	10·9	8·5	10·0	36·7	20·6	25·9	34·8	29·4	67	38	51	16·7	15·7	15·6	3	4	2	SE	2	W	1	SE	2	0·0	12·0
19	12·1	8·2	9·8	37·8	24·2	29·2	36·1	28·2	48	34	52	14·5	15·3	14·8	6	0	1	NNW	2	SE	2	NE	1	0·0	17·0
20	10·8	7·9	8·6	37·4	21·4	29·1	35·7	30·2	52	37	55	15·5	15·7	17·6	4	1	2	NW	4	W	2	NW	1	0·0	18·0
21	10·7	7·5	10·0	37·1	22·4	27·4	36·3	29·7	29	21	35	7·8	9·8	10·8	6	1	0	SW	2	NW	4	NE	1	0·0	18·0
22	10·9	8·2	9·6	37·8	22·2	28·8	36·4	28·6	57	37	52	16·8	16·7	15·1	2	0	1	NNE	2	NE	2	NE	2	0·0	13·0
23	11·2	8·9	9·4	38·2	22·8	31·4	36·7	30·1	45	31	42	15·5	14·1	13·2	0	0	0	NW	1	NE	2	NE	2	0·0	18·0
24	11·1	7·6	9·6	38·4	21·6	29·6	36·4	28·6	39	35	44	12·0	15·7	12·8	1	7	2	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	20·0
25	11·2	8·9	10·1	36·2	20·1	26·8	35·6	28·1	45	32	40	11·9	13·9	11·3	3	2	1	N	3	NE	1	NW	1	0·0	25·0
26	11·6	8·3	9·6	35·6	18·4	25·8	34·7	27·3	51	41	53	12·5	16·7	14·1	0	0	0	NNE	4	NNE	3	NE	1	0·0	21·0
27	12·1	9·2	10·7	34·3	18·1	24·4	33·3	25·4	52	44	50	11·9	16·6	12·1	1	0	0	NNE	4	NE	2	NNW	1	0·0	20·0
28	12·5	10·1	11·1	34·7	16·4	24·4	33·6	23·7	52	39	49	11·9	15·1	10·5	0	1	0	NE	6	NNE	3	NNW	1	0·0	16·0
29	12·4	8·9	10·1	34·2	15·6	25·1	32·7	24·3	42	37	43	9·9	13·4	9·7	1	0	0	NW	3	NE	1	NNW	1	0·0	17·0
30	11·5	8·2	9·6	32·6	14·9	24·1	31·3	23·6	51	34	49	11·5	11·5	10·5	0	0	0	NNE	6	NE	2	NW	1	0·0	19·0
31	10·7	8·0	9·9	33·1	15·6	28·8	32·1	23·9	30	39	42	9·1	13·8	9·3	0	0	0	NNW	7	Calm	0	NNW	1	0·0	18·0
Month	10·99	8·13	9·47	36·6	20·4	27·2	35·1	27·9	55	34	52	14·7	14·1	14·4	2·3	2·7	2·4	—	2·5	—	1·9	—	1·4	26·0	13·77

Remarks:—1 Haboob T ●° 14^h.—2 Haboob 21^h.—10 Haboob < 14^h.—11 ●° 15^{30}, T haboob 24^h–3^h.—12 Haboob T ● 13^{15}.—14 Haboob ●° T < W, N 18^h.

EL OBEID.

$\varphi = 13° 11' N.$ $\lambda = 30° 14' E.$ $H = 585·0$ m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·2$ m.

$C_h = + 48·6$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	10·9	8·8	10·0	34·8	14·8	23·7	33·6	24·8	51	41	64	11·0	15·8	14·8	0	0	1	NNE	4	NW	2	NNW	1	0·0	10·0
2	10·7	7·6	10·1	35·3	14·6	24·6	33·6	25.7	46	32	46	10·4	12·3	11·1	0	0	0	NNW	3	NE	1	NNE	1	0·0	14·0
3	11·7	9·1	10·5	35·6	14·9	27·4	33·9	26·1	39	29	44	10·7	11·3	11·0	0	0	0	NE	3	NE	1	NNE	1	0·0	18·0
4	12·3	8·9	10·6	35·6	16·2	25·9	34·1	25·7	18	25	28	4·2	9·8	6·8	0	0	0	NNE	4	NNW	1	NNW	1	0·0	21·0
5	11·1	9·2	10·5	34·3	17·1	25·1	33·4	25·6	33	31	28	7·7	12·1	6·7	0	0	0	SE	6	NE	2	NW	1	0·0	16·0
6	12·0	9·1	10·6	34·7	18·6	25·8	33·7	24·9	44	38	49	10·7	14·5	11·3	0	0	0	NNW	3	NE	3	N	1	0·0	22·0
7	12·6	9·3	10·7	33·7	16·8	23·8	33·6	25·2	56	39	45	12·1	15·1	10·6	0	0	0	NE	4	NE	3	N	1	0·0	20·0
8	12·4	10·0	11·4	34·1	16·4	24·7	33·4	25·3	47	42	47	10·6	16·0	11·2	0	0	0	N	4	NW	3	N	2	0·0	23·0
9	13·0	9·8	11·0	33·6	17·2	23·6	32·2	25·2	53	33	45	11·4	11·8	10·6	0	0	0	NNW	4	NE	4	NNW	4	0·0	23·0
10	12·0	8·5	11·1	34·4	16·6	25·6	33·7	27·7	28	23	40	6·8	8·8	11·2	3	0	0	N	4	NE	3	N	1	0·0	26·0
11	11·1	8.3	10·7	35·6	17·8	24·8	34·4	27·9	38	36	46	8·8	14·4	12·9	2	4	0	NNE	4	NE	3	N	1	0·0	19·0
12	9·5	8·0	9·9	35·2	19·4	26·8	34·3	26·4	45	41	54	11·9	16·2	13·6	3	0	0	NE	4	NE	1	NE	1	0·0	15·0
13	11·1	8·1	9·0	34·7	17·2	25·4	32·3	20·7	57	50	67	13·7	17·8	12·0	0	0	0	NNE	4	NE	1	NNE	1	0·0	14·0
14	10·8	7·7	9·0	34·4	15·3	24·8	33·4	25·6	58	50	56	13·4	19·0	13·6	2	3	0	NNE	2	NE	2	NE	1	0·0	13·0
15	10·4	7·6	8·9	35·1	15·1	25·4	33·9	26·4	64	49	55	15·3	19·3	14·0	1	1	0	NE	3	NE	1	NE	1	0·0	15·0
16	11·0	7·7	9·2	35·8	16·2	24·9	34·1	26·7	64	51	57	15·1	20·4	14·6	0	1	0	N	2	NE	2	Calm	0	0·0	14·0
17	10·9	7·4	8·8	35·7	16·4	27·4	34·8	26·9	39	22	52	10·7	9·1	13·7	2	0	0	NW	1	NW	2	NE	1	0·0	15·0
18	10·0	8·3	9·4	36·8	18·6	28·2	35·7	27·8	51	32	49	14·2	13·6	13·6	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	1	0·0	18·0
19	10·8	8·4	9·7	35·6	19·4	27·7	34·5	26·8	48	28	54	13·3	11·6	13·9	0	0	1	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	13.0
20	11·0	9·1	10·2	35·2	16·7	26·6	33·8	26·6	48	26	54	12·3	10·1	13·7	1	3	0	NNE	4	NE	6	NE	1	0·0	21·0
21	11·6	8·6	9·5	32·8	13·6	23·4	30·8	22·9	30	34	51	6·3	11·3	10·5	2	0	0	NNW	4	NE	2	NE	1	0·0	18·0
22	11·1	8·2	10·2	33·2	13·6	22·2	32·1	22·3	45	25	39	8·9	8·8	7·7	2	1	0	NE	3	NNW	2	NE	1	0·0	16·0
23	11·0	8·5	9·2	33·7	14·2	23·1	31·3	23·1	42	37	47	8·9	12·5	9·8	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NE	1	0·0	14·0
24	11·2	8·0	9·6	33·1	12·8	23·1	32·2	23·3	81	39	44	17·0	14·1	9·4	0	0	0	NNE	3	NNW	1	NW	1	0·0	11·0
25	11·0	9·0	10·6	33·8	15·4	24·1	32·1	24·3	48	39	50	10·7	13·8	11·3	0	0	0	NNE	3	NNW	1	NNW	1	0·0	13·0
26	11·7	8·4	10·3	32·8	15·3	23·1	32·2	23·2	54	42	51	11·3	15·0	10·7	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	1	0·0	13·0
27	12·0	9·4	10·7	32·7	14·6	22·9	31·9	23·7	29	16	30	6·0	5·6	6·6	0	0	0	NNE	2	NW	1	NE	1	0·0	13·0
28	12·4	9·7	10·2	33·1	14·1	24·6	32·3	24·1	32	29	40	7·3	10·5	9·0	0	0	0	NNE	3	NE	1	NW	1	0·0	12·0
29	10·2	9·4	10·8	32·8	14·9	24·1	32·4	24·2	40	28	37	9·0	10·1	8·4	0	0	0	NNW	2	E	2	NW	1	0·0	12·0
30	12·6	8·6	10·3	31·9	13·7	23·2	30·4	25·3	41	40	44	8·7	12·9	10·4	0	0	0	NNE	4	NE	2	NNW	1	0·0	14·0
Month	11·34	8·62	10·09	34·3	15·9	24·9	33·1	25·2	46	35	47	10·6	13·1	11·2	0·6	0·4	0·1	—	3·3	—	2·1	—	1·1	0·0	16·20

Remarks:—

$C_h = + 49·5$ mm. **December 1911.**

1	12·4	9·2	10·2	31·8	14·4	22·2	30·3	23·4	52	43	51	10·3	13·8	10·8	0	0	0	NE	3	NE	1	NE	1	0·0	17·0
2	11·4	9·3	10·7	32·6	15·1	24·4	31·1	23·9	48	41	54	10·8	13·9	11·9	0	0	0	NNE	2	NE	1	Calm	0	0·0	18·0
3	11·9	8·1	9·4	32·4	15·8	25·9	31·2	22·9	44	38	34	10·8	12·9	6·9	0	0	0	NE	3	NNE	1	NW	2	0·0	16·0
4	11·6	9·1	10·6	30·8	12·4	20·8	30·4	22·1	57	31	41	10·5	9·8	8·1	0	0	0	N	2	NE	1	NE	1	0·0	15·0
5	12·8	10·7	11·4	32·1	13·2	22·4	30·9	24·1	43	38	35	8·6	12·6	8·0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	16·0
6	13·0	10·2	11·0	33·1	12·1	19·8	32·4	24·3	47	31	38	8·0	11·1	8·6	1	0	2	NNE	2	NE	2	NE	1	0·0	17·0
7	12·2	10·7	10·7	32·8	13·2	22·1	32·1	21·4	45	31	22	8·9	11·0	4·3	0	0	0	NNE	2	NE	2	NE	1	0·0	15·0
8	11·5	8·4	8·7	32·4	14·2	20·7	31·7	24·1	37	17	37	6·6	6·0	8·3	0	0	0	NNE	3	NE	2	NE	1	0·0	19·0
9	12·2	9·6	10·5	31·3	14·6	21·2	30·4	23·6	13	21	30	2·5	6·7	6·5	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	1	0·0	17·0
10	11·7	8·9	9·9	33·1	13·6	20·8	32·2	23·9	32	26	44	5·9	9·2	9·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	14·0
11	10·8	8·2	9·5	31·2	15·4	21·7	30·8	22·9	40	19	28	7·6	6·3	5·7	0	0	0	NNW	2	NE	2	NE	2	0·0	16·0
12	11·7	8·8	10·4	29·1	12·9	20·3	28·3	21·1	26	25	25	4·7	7·2	4·7	0	0	0	NNW	2	NE	2	NW	1	0·0	14·0
13	11·7	10·1	12·8	28·6	11·9	19·4	27·8	20·1	33	23	33	5·5	6·6	5·7	0	1	0	NNE	2	NNW	2	NW	1	0·0	17·0
14	14·5	10·9	13·4	26·8	12·1	18·4	24·4	18·9	39	18	26	6·1	4·0	4·3	0	0	0	NNW	6	NNW	1	NW	1	0·0	15·0
15	14·0	10·4	12·3	26·4	11·1	17·4	24·6	19·7	38	70	26	5·5	16·1	4·4	0	0	0	NW	3	NW	1	NW	2	0·0	15·0
16	13·7	10·5	11·3	27·3	12·4	16·9	26·8	19·4	33	21	30	4·8	5·4	5·1	0	0	0	NNW	2	NNE	3	NW	2	0·0	15·0
17	14·2	9·4	12·2	29·8	11·2	18·6	28·6	21·6	26	22	23	4·2	6·3	4·5	3	0	0	NNE	4	NNW	2	NE	2	0·0	14·0
18	12·1	10·3	11·7	30·4	11·7	18·7	29·3	22·1	29	24	23	4·6	7·2	4·5	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NE	2	0·0	13·0
19	13·4	11·3	12·9	28·1	10·7	17·6	27·1	19·8	46	48	52	6·9	12·9	8·9	0	2	0	NNW	3	N	3	NE	3	0·0	13·0
20	14·1	10·8	12·3	27·9	14·2	15·6	26·7	19·2	57	46	28	7·5	11·9	4·6	0	0	0	NE	3	N	3	NE	3	0·0	16·0
21	14·3	12·1	13·5	25·4	8·1	15·1	24·9	17·3	33	52	57	4·2	12·1	8·4	3	2	2	NNW	6	N	3	NE	2	0·0	17·0
22	14·8	12·0	13·7	24·7	7·7	15·2	24·2	15·8	65	51	66	8·4	11·4	8·9	2	3	2	NNE	4	NW	3	NE	2	0·0	13·0
23	14·4	11·1	12·1	26·4	6·4	13·4	25·7	16·7	64	40	52	7·3	9·6	7·4	1	1	0	NE	3	N	2	NNW	1	0·0	16·0
24	13·0	9·7	10·9	27·7	8·2	16·6	26·6	20·1	58	44	48	8·2	11·2	8·3	0	0	0	NNE	3	NE	2	NE	2	0·0	16·0
25	13·2	10·1	11·1	28·4	8·6	17·2	26·2	20·3	47	45	53	6·9	11·3	9·3	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	0·0	21·0
26	13·1	10·1	11·3	26·2	10·1	15·8	25·1	18·8	64	33	36	8·7	7·7	5·8	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	0·0	17·0
27	12·8	9·4	11·1	26·3	8·4	14·2	25·6	18·8	49	34	45	5·9	8·3	7·1	0	3	0	NNW	4	NNE	3	NE	1	0·0	14·0
28	13·0	11·1	11·8	28·1	8·3	14·1	26·7	19·8	60	45	51	7·2	11·8	8·7	0	0	0	NNW	3	NE	2	NE	1	0·0	14·0
29	12·6	10·3	11·5	29·6	9·6	16·7	28·8	21·8	53	43	45	7·5	12·7	8·8	0	0	0	NNE	3	NE	2	NE	1	0·0	15·0
30	12·9	10·8	11·0	29·7	10·1	17·4	28·4	20·8	58	45	55	8·6	12·7	10·0	0	0	0	NNW	3	NE	2	NNE	1	0·0	14·0
31	11·2	8·4	10·4	28·8	8·9	17·1	28·1	20·6	59	53	17	8·5	14·8	3·1	0	0	0	ENE	2	NE	2	NE	1	0·0	14·0
Month	12·78	10·00	11·30	29·3	11·5	18·6	28·3	20·9	45	36	39	7·2	10·1	7·1	0·3	0·4	0·2	—	2·9	—	2·1	—	1·4	0·0	15·58

Remarks:—7 Haboob 14^h-17^h,—8 Haboob 9^h-11^h,—14 Haboob 7^{30}-9^{30}.

GALLABAT.

$\varphi = 12° 47' 30''$ N. $\lambda = 36° 9' 30''$ E. H = 740·0 m. $h_t = 1·4$ m. $h_r = 1·7$ m.

$C_h = +60·4$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	697·3	693·3	696·0	37·0	19·0	23·0	34·5	24·0	28	6	26	5·8	2·2	5·8	5	5	7	W	2	S	3	S	3	0·0	11·0
2	697·3	693·6	695·0	36·0	17·0	23·0	32·5	24·0	25	6	20	5·1	2·0	4·5	0	5	5	W	1	S	2	S	3	0·0	12·0
3	696·0	693·3	695·0	37·0	18·0	25·0	33·5	25·0	16	4	22	3·9	1·4	5·2	0	2	5	N	3	W	6	S	4	0·0	10·0
4	697·0	692·3	695·0	36·0	17·0	26·5	33·5	24·0	14	4	20	3·6	1·4	4·5	2	2	5	S	2	S	3	S	4	0·0	10·0
5	698·0	693·1	696·3	38·0	19·0	26·5	35·0	24·0	12	1	20	3·0	0·5	4·5	2	0	5	S	3	S	2	S	3	0·0	11·0
6	697·0	693·3	696·3	37·0	17·0	26·0	35·5	23·0	19	4	31	4·6	1·6	6·4	0	2	2	W	2	S	4	S	3	0·0	10·0
7	697·3	693·5	695·0	37·0	17·0	24·0	35·0	24·0	26	12	39	5·8	5·0	8·7	0	2	5	N	2	S	3	S	2	0·0	10·0
8	697·0	693·6	696·0	36·0	20·0	27·0	34·5	24·0	15	12	33	4·0	5·3	7·2	0	0	0	W	1	E	4	E	4	0·0	10·0
9	696·3	693·3	695·0	37·0	17·0	24·5	33·5	24·0	33	11	39	7·6	4·3	8·7	2	5	2	S	1	S	4	S	3	0·0	11·0
10	697·0	692·6	694·3	36·0	17·0	27·0	33·5	22·0	26	15	36	6·8	5·9	7·0	2	0	0	S	2	S	3	W	2	0·0	12·0
11	696·5	692·5	694·0	36·0	18·0	20·5	33·5	22·5	41	4	27	7·3	1·4	5·4	0	2	2	S	2	W	3	W	2	0·0	10·0
12	696·3	692·6	694·3	36·0	19·0	24·0	34·0	23·0	20	3	25	4·5	1·1	5·1	2	0	0	S	1	S	4	S	3	0·0	10·0
13	697·3	692·6	695·0	37·0	19·0	24·0	33·5	24·0	20	7	26	4·5	2·8	5·8	2	0	0	S	1	S	3	W	1	0·0	10·0
14	698·0	692·6	695·0	36·0	18·0	26·0	33·5	24·0	30	15	33	7·4	5·9	7·2	2	2	2	W	2	E	2	E	3	0·0	11·0
15	698·0	694·3	696·0	36·0	19·0	26·0	33·5	24·0	30	15	33	7·4	5·9	7·2	2	0	0	E	2	E	2	E	2	0·0	11·0
16	697·0	692·3	694·0	36·0	19·0	26·5	34·5	24·0	25	12	39	6·4	5·3	8·7	2	0	0	E	1	E	4	E	6	0·0	11·0
17	696·0	692·3	693·9	36·0	19·0	26·5	33·5	25·0	25	15	28	6·4	5·9	6·6	2	0	0	E	1	W	4	E	6	0·0	11·0
18	695·0	691·1	693·0	37·0	20·0	24·0	35·0	24·0	33	5	26	7·2	1·9	5·8	2	2	2	W	1	E	5	E	5	0·0	11·0
19	695·3	692·3	694·3	36·0	17·0	22·0	32·5	22·0	29	6	22	5·7	2·0	4·4	0	0	0	S	1	S	5	S	4	0·0	11·0
20	695·5	692·3	695·3	35·0	17·0	20·0	31·5	23·0	28	4	18	5·0	1·2	3·8	0	0	0	S	2	S	6	S	4	0·0	12·0
21	697·5	693·3	695·0	35·0	17·0	20·0	33·0	24·0	32	1	20	5·6	0·3	4·5	0	0	0	S	2	E	7	E	6	0·0	11·0
22	698·0	694·3	696·0	35·0	18·0	25·0	32·0	23·0	22	11	38	5·2	3·8	7·8	0	0	0	S	3	E	8	E	5	0·0	12·5
23	698·3	693·3	694·3	37·0	18·0	22·0	33·0	23·0	25	4	18	5·0	1·7	3·8	0	0	0	S	2	E	7	E	6	0·0	12·0
24	694·9	691·1	693·0	38·0	18·0	25·0	36·0	24·0	22	6	26	5·2	2·8	5·8	0	0	0	W	3	W	6	W	5	0·0	11·0
25	693·9	690·1	692·0	38·0	19·0	29·5	36·5	25·0	17	9	28	5·3	4·0	6·6	0	0	0	S	2	E	5	E	5	0·0	12·0
26	695·0	691·1	694·9	40·0	20·0	24·5	36·0	25·0	21	3	22	4·8	1·3	5·2	0	0	0	W	2	E	7	E	6	0·0	12·0
27	699·5	695·6	698·5	29·0	19·0	24·5	28·0	18·0	21	22	28	4·8	6·2	4·3	5	5	0	S	6	E	8	E	4	0·0	12·0
28	700·7	695·9	698·5	27·0	15·0	15·5	25·0	18·0	22	11	20	2·9	2·6	3·1	5	2	2	S	4	E	6	E	4	0·0	12·0
29	700·7	695·8	698·5	27·0	16·0	16·0	27·0	20·0	11	11	11	1·4	2·7	1·9	2	0	0	S	2	E	4	E	4	0·0	9·0
30	699·7	695·8	697·1	33·0	15·0	17·0	27·0	21·0	30	11	27	4·3	2·7	5·0	0	0	0	S	1	E	2	E	1	0·0	8·5
31	699·3	696·9	695·9	33·0	15·0	19·5	32·0	20·0	35	6	40	5·9	2·3	6·9	2	2	0	S	1	E	1	E	1	0·0	8·5
Month	697·18	693·23	695·24	35·5	17·8	23·6	33·0	23·0	24	8	27	5·2	3·0	5·7	1·3	1·2	1·4	—	2·0	—	4·3	—	3·7	0·0	10·82

Remarks:—Whole month ≋ every morning.—18 to 28 ∞ every morning.

$C_h = +60·4$ mm.

February 1911.

1	699·3	695·8	695·9	35·0	17·0	21·0	35·0	26·0	30	6	16	5·6	2·7	3·9	0	2	0	S	1	E	3	E	1	0·0	11·0
2	699·0	694·7	695·8	36·0	18·0	23·0	35·0	27·0	28	3	15	5·8	1·2	4·0	0	0	0	S	1	S	4	E	1	0·0	11·0
3	696·9	694·6	695·8	35·0	19·0	21·5	34·5	26·0	39	6	8	7·3	2·2	1·9	3	0	0	Calm	0	S	3	E	1	0·0	9·0
4	697·9	694·6	697·7	35·0	18·0	23·0	34·5	27·5	28	2	16	5·8	0·8	4·4	2	0	0	S	1	E	4	E	3	0·0	10·0
5	697·9	695·6	696·7	36·0	21·0	23·0	35·5	27·5	28	11	16	5·8	4·7	4·4	10	3	0	S	1	S	3	E	1	0·0	11·5
6	697·8	694·4	696·6	36·0	19·0	23·0	35·5	29·0	34	9	21	7·1	3·9	6·3	9	2	0	S	1	E	2	E	3	0·0	12·0
7	697·8	696·6	696·6	37·0	19·0	23·5	35·0	28·0	32	6	20	6·8	2·7	5·5	3	0	2	S	1	E	2	E	3	0·0	12·0
8	697·8	698·5	695·6	37·0	20·0	25·0	36·0	29·0	31	8	19	7·3	3·6	5·6	3	2	0	Calm	0	E	3	E	1	0·0	12·5
9	698·7	694·5	696·5	38·0	22·0	25·5	37·0	30·0	29	8	21	7·0	3·7	6·5	3	0	0	S	1	E	3	E	2	0·0	12·5
10	697·7	697·3	696·5	39·0	21·0	28·5	38·0	30·5	26	0	16	7·4	0·1	5·4	0	0	0	Calm	0	E	1	E	2	0·0	12·5
11	699·7	697·3	698·5	39·0	22·0	23·5	34·0	28·5	26	0	31	5·5	0·1	8·9	2	0	0	S	1	S	4	E	2	0·0	12·0
12	699·7	697·3	698·6	35·0	20·0	22·5	33·5	26·5	44	13	31	8·8	5·1	7·9	0	0	0	Calm	0	S	5	E	3	0·0	11·5
13	698·8	695·5	696·6	35·0	19·0	22·5	33·5	26·0	34	15	19	6·7	5·9	4·6	3	0	0	S	1	E	2	E	1	0·0	11·5
14	697·8	695·6	696·6	36·0	18·0	21·5	34·5	28·0	35	11	20	6·7	4·5	5·5	2	0	0	Calm	0	E	3	E	2	0·0	11·5
15	697·8	693·6	694·6	38·0	18·5	24·0	36·5	30·5	29	11	10	6·5	4·8	3·2	0	0	0	S	1	E	1	E	1	0·0	12·0
16	697·6	694·5	695·5	39·0	23·0	25·5	37·5	29·5	42	6	12	10·0	2·7	3·9	0	0	0	S	1	E	2	S	1	0·0	13·0
17	695·6	694·6	695·5	38·0	22·0	27·0	38·0	28·5	29	6	16	7·6	3·1	4·5	0	5	0	S	2	E	2	E	1	0·0	12·5
18	697·6	695·3	696·6	35·0	20·0	24·5	29·0	26·0	33	24	21	7·6	7·1	5·3	0	2	0	S	1	S	3	Calm	0	0·0	13·0
19	699·9	696·6	699·8	31·0	19·5	19·5	30·0	23·0	17	13	9	2·8	4·3	1·8	3	0	0	S	1	E	2	E	1	0·0	13·5
20	700·0	696·8	697·8	33·0	18·0	18·5	32·0	24·5	22	11	18	3·4	3·8	4·2	0	0	0	S	1	E	1	Calm	0	0·0	14·0
21	700·0	697·7	697·8	36·0	21·5	21·5	30·5	27·5	28	14	14	5·3	4·7	3·7	2	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	11·0
22	698·9	695·5	697·7	36·5	19·0	24·0	35·5	28·0	23	7	15	5·2	3·1	4·1	0	0	0	S	1	E	3	E	1	0·0	11·5
23	698·8	696·7	697·8	37·0	18·0	23·5	31·0	24·0	26	13	15	5·5	4·4	3·2	0	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	14·0
24	696·9	695·5	695·6	38·5	18·0	24·5	38·5	28·0	21	1	17	4·8	0·5	4·8	0	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	13·5
25	696·8	694·5	694·6	39·0	21·0	25·0	37·0	27·5	19	5	14	4·5	2·2	3·7	0	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	14·5
26	696·7	693·3	693·5	40·0	23·0	27·5	37·5	31·0	19	6	17	5·1	2·7	5·9	0	0	0	N	1	S	2	E	1	0·0	14·0
27	696·5	692·2	692·3	38·0	24·0	30·5	37·5	31·0	24	11	19	7·7	5·0	6·6	8	4	0	N	2	N	3	Calm	0	0·0	14·0
28	697·3	696·3	696·5	32·0	29·0	29·5	29·5	30·5	29	32	8	9·1	9·9	2·5	10	0	0	N	5	N	4	E	1	0·0	14·5
Month	698·11	695·55	696·41	36·4	20·3	24·0	34·7	27·8	29	9	17	6·4	3·6	4·7	2·2	0·7	0·1	—	0·9	—	2·6	—	1·3	0·0	12·34

Remarks:—1 to 27 ≋ every morning.—4 ∞.—12 ∞.—18 ∞.—28 ∞.

GALLABAT.

$\varphi = 12^\circ\ 47'\ 30''$ N. $\lambda = 36^\circ\ 9'\ 30''$ E. H = 740·0 m. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1{\cdot}7$ m.

$C_h = +\ 59{\cdot}4$ mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	699·6	696·3	697·3	35·0	23·0	25·5	34·0	30·0	35	20	21	8·5	8·0	6·5	10	9	8	Calm	0	S	1	Calm	0	0·0	14·0
2	699·6	696·3	696·3	37·0	22·0	26·5	34·5	31·0	25	0	9	6·4	0·1	2·9	3	0	0	S	1	S	2	E	1	0·0	15·0
3	697·6	696·3	697·3	37·0	22·0	26·5	35·0	29·0	22	1	19	5·7	0·5	5·6	2	0	0	Calm	0	S	3	E	1	0·0	15·0
4	695·6	691·2	692·3	38·0	21·0	25·5	37·5	31·0	32	9	15	7·7	4·2	5·1	0	0	0	S	1	E	2	E	1	0·0	14·0
5	694·6	693·7	693·5	38·0	22·0	27·5	37·5	30·0	16	4	16	4·4	1·9	5·0	8	3	0	S	1	E	3	E	1	0·0	14·5
6	695·6	692·3	693·5	39·0	22·0	28·5	37·5	31·5	10	4	12	3·0	1·9	4·1	0	5	10	S	1	N	2	E	1	0·0	14·5
7	696·5	694·2	695·5	37·0	22·0	26·5	35·5	27·0	22	2	31	5·7	0·9	8·3	2	0	0	Calm	0	N	4	E	2	0·0	14·5
8	695·6	695·6	695·7	36·0	19·0	25·5	29·0	27·5	4	24	8	0·9	7·1	2·3	3	2	0	Calm	0	E	3	E	2	0·0	14·5
9	697·7	695·3	694·5	38·0	18·0	24·5	36·5	29·5	15	1	10	3·5	0·3	3·1	3	0	0	S	1	S	3	E	2	0·0	13·5
10	696·6	692·1	695·3	38·0	23·0	28·5	37·5	30·0	16	4	9	4·5	1·9	2·8	2	0	0	Calm	0	S	5	S	5	0·0	14·0
11	694·6	692·0	692·3	38·0	25·0	27·5	37·0	30·5	14	6	10	3·7	3·0	3·2	0	0	0	S	1	N	6	S	6	0·0	15·0
12	694·6	691·0	693·2	40·0	23·0	29·5	38·5	31·0	10	4	9	3·1	2·0	2·9	3	0	0	S	1	S	5	S	2	0·0	14·5
13	695·5	694·1	694·2	40·0	20·0	29·5	38·0	31·0	17	10	11	5·3	4·7	3·6	0	0	0	Calm	0	S	1	S	1	0·0	14·5
14	697·3	693·1	694·1	38·0	25·0	28·5	38·0	30·0	37	5	23	10·5	2·4	7·2	4	2	3	N	2	S	4	Calm	0	0·0	15·0
15	695·5	693·1	694·1	39·0	22·0	28·5	37·0	32·5	26	6	10	7·4	3·0	3·4	0	2	0	S	1	S	3	S	2	0·0	14·5
16	697·3	694·0	694·1	38·0	24·0	30·0	37·0	29·5	18	5	10	5·7	2·2	3·1	0	0	5	Calm	0	S	1	S	1	0·0	15·5
17	697·3	693·0	695·1	40·0	21·0	28·5	37·5	30·5	24	6	8	6·6	2·7	2·5	0	8	0	Calm	0	E	4	S	2	0·0	15·0
18	698·5	696·1	695·3	37·0	22·0	28·5	35·5	29·0	13	4	9	3·8	1·6	2·7	3	7	2	Calm	0	S	1	E	2	0·0	15·0
19	698·5	694·0	698·2	38·0	23·0	27·5	37·0	29·5	14	5	8	3·7	2·2	2·4	4	3	0	Calm	0	S	2	E	2	0·0	15·5
20	698·5	695·1	695·3	37·0	20·0	25·5	36·5	30·0	12	4	9	2·8	1·8	2·8	2	0	0	Calm	0	E	2	E	2	0·0	14·5
21	698·5	696·1	696·7	36·0	19·0	26·5	34·5	29·0	14	2	5	3·6	0·8	1·4	0	0	0	Calm	0	S	2	E	3	0·0	14·5
22	697·6	695·3	697·5	35·0	21·0	26·5	35·0	29·0	0	1	7	0·1	0·5	2·0	0	0	0	S	2	Calm	0	S	2	0·0	15·0
23	697·9	695·5	694·6	37·0	17·0	25·5	35·5	28·0	6	0	7	1·6	0·2	2·0	0	0	0	N	1	N	2	E	1	0·0	14·5
24	696·7	694·2	695·5	38·0	19·0	27·5	36·0	30·0	8	6	13	2·3	2·8	4·3	0	0	0	Calm	0	S	2	E	2	0·0	15·0
25	697·6	693·2	695·6	40·0	21·0	29·5	37·5	29·5	1	4	12	0·4	1·9	3·9	0	0	0	S	1	S	1	E	1	0·0	15·0
26	696·5	693·1	695·5	40·0	23·0	28·5	38·5	29·0	18	2	14	5·2	1·3	4·2	0	0	0	S	1	S	1	E	2	0·0	15·5
27	697·3	692·9	695·1	40·0	23·0	30·5	39·0	32·5	12	3	7	3·9	1·7	2·7	3	5	0	Calm	0	S	2	S	3	0·0	15·5
28	696·2	695·9	694·2	40·0	24·0	30·5	37·0	28·0	12	2	9	3·9	0·7	2·7	2	0	0	Calm	0	S	2	S	2	0·0	15·5
29	696·6	694·1	695·2	37·0	20·0	26·5	36·0	29·0	17	6	5	4·3	2·8	1·4	3	0	0	S	1	N	3	E	1	0·0	15·5
30	696·6	694·0	695·2	38·0	20·0	26·5	36·5	29·5	12	2	8	3·0	1·0	2·4	2	4	5	Calm	0	N	3	E	1	0·0	14·0
31	696·5	694·9	696·2	38·0	21·0	29·5	37·0	30·0	12	5	7	3·9	2·2	2·1	3	4	2	S	1	S	2	E	1	0·0	14·5
Month	696·92	694·13	695·11	38·0	21·5	27·6	36·4	29·8	16	5	11	4·4	2·2	3·5	2·0	1·7	1·1	—	0·6	—	2·5	—	1·8	0·0	14·74

Remarks:—Whole month ≋ every morning.—10 ∞.—11 ∞.—14 ∞.—17 ∞.

$C_h = +\ 59{\cdot}4$ mm.

April 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	696·3	694·0	696·2	37·0	20·0	28·5	37·0	29·0	10	6	9	3·0	3·0	2·7	8	10	3	S	1	S	2	Calm	0	0·0	14·0
2	695·3	694·1	695·3	38·0	23·0	28·5	35·0	28·0	10	6	12	3·0	2·7	3·4	5	10	10	Calm	0	S	1	S	1	0·0	14·0
3	698·5	695·1	695·3	37·0	23·0	28·0	36·0	27·0	12	0	5	3·4	0·0	1·3	4	0	0	S	1	N	3	E	1	0·0	14·0
4	699·5	695·3	696·1	37·0	17·0	26·5	35·0	28·5	9	1	1	2·2	0·5	0·4	2	0	0	N	1	W	3	W	1	0·0	15·5
5	696·2	695·3	696·3	38·0	20·0	28·0	37·0	30·5	0	2	6	0·0	0·7	1·8	0	0	0	E	1	W	4	W	2	0·0	17·0
6	698·0	694·0	694·2	39·5	20·0	27·5	37·5	31·0	0	0	9	0·1	0·1	2·9	3	0	0	E	2	SE	3	Calm	0	0·0	18·0
7	697·5	693·9	694·1	40·0	21·5	29·0	38·5	32·0	14	5	8	4·2	2·8	3·0	2	0	0	E	1	W	3	Calm	0	0·0	16·0
8	697·3	693·9	695·1	41·0	21·0	32·0	39·5	31·0	0	7	17	0·1	3·8	5·9	3	0	0	SE	3	NW	3	S	1	0·0	16·0
9	698·3	694·9	695·0	39·0	27·0	30·0	37·5	31·0	38	21	13	12·1	10·1	4·4	5	9	4	SW	4	W	2	S	1	0·0	17·0
10	701·2	695·9	696·0	38·0	21·0	30·0	37·0	29·5	41	26	32	13·0	12·2	9·9	2	7	5	S	4	SW	4	S	1	0·0	17·0
11	699·1	695·8	697·0	38·0	25·0	32·0	36·5	32·0	38	19	19	13·5	8·9	6·8	3	10	8	S	2	S	3	W	1	0·0	15·0
12	699·2	695·9	696·0	38·5	29·0	29·0	36·5	32·0	14	16	19	4·2	7·3	6·8	2	9	0	SW	4	SW	2	S	2	0·0	16·0
13	698·1	694·8	694·9	40·0	25·0	31·0	38·5	32·5	27	12	15	9·0	6·1	5·7	5	8	10	SE	1	NW	1	Calm	0	0·0	16·0
14	698·2	694·7	694·9	40·0	24·5	30·5	38·5	32·5	20	12	12	9·3	6·1	4·2	0	4	10	SE	3	W	1	W	1	0·0	16·0
15	698·1	694·8	694·9	40·0	24·0	33·0	38·5	32·0	19	12	16	7·0	6·1	6·0	3	7	5	S	4	SW	3	W	2	0·0	18·0
16	698·1	695·8	695·1	39·0	27·0	32·0	36·5	28·5	26	21	37	9·2	9·8	10·5	2	10	9	S	4	SW	4	E	3	0·0	18·0
17	700·1	696·8	698·0	38·0	24·0	30·0	37·5	30·5	21	17	10	6·5	8·3	3·2	0	8	0	S	2	N	2	W	2	0·0	16·5
18	699·5	696·9	698·2	37·0	23·0	30·5	30·5	28·0	0	10	0	0·1	3·2	0·0	5	0	0	NNE	2	WSW	3	NE	2	0·0	19·0
19	698·6	696·0	696·3	37·5	20·0	25·0	36·0	25·0	0	0	5	0·1	0·0	1·2	0	0	0	NW	1	NW	2	N	1	0·0	19·0
20	698·7	696·1	697·3	37·5	17·0	28·0	36·5	28·5	2	0	4	0·7	0·1	1·0	0	0	0	N	1	WNW	2	N	1	0·0	14·0
21	698·6	694·9	696·1	40·0	19·5	28·5	37·5	29·5	8	4	8	2·4	1·9	2·4	0	0	0	NW	1	NW	1	Calm	0	0·0	16·0
22	697·5	693·7	695·0	41·0	22·5	30·5	39·5	31·5	10	4	12	3·2	2·2	4·1	0	4	0	E	1	SE	3	Calm	0	0·0	17·0
23	696·2	692·8	692·8	41·0	20·5	31·5	34·5	34·0	9	14	10	3·3	6·0	4·0	0	3	0	NE	1	E	2	W	1	0·0	19·0
24	695·0	692·8	692·8	41·0	30·0	34·0	38·0	34·0	16	12	10	6·4	6·3	4·0	5	7	0	SSE	6	SE	3	W	1	0·0	20·0
25	695·9	692·6	695·1	39·5	29·5	34·5	39·0	29·5	14	14	29	6·0	7·4	9·1	2	10	10	SSE	4	SW	4	W	2	0·0	20·0
26	698·1	694·7	696·2	38·5	27·0	31·0	31·0	25·5	34	40	55	11·5	13·2	13·2	4	10	10	SW	3	WSW	4	S	2	0·0	20·0
27	698·5	694·7	695·9	38·5	21·0	28·5	38·0	31·5	49	16	32	13·9	8·0	11·2	10	9	10	SE	3	NW	3	W	2	0·0	13·0
28	697·1	693·8	694·9	38·5	28·0	31·0	36·5	29·5	32	21	43	10·6	9·8	13·3	8	7	3	N	1	SW	3	E	1	31·0	14·0
29	699·6	699·5	697·6	38·5	22·0	30·5	30·5	24·0	31	10	63	10·1	3·2	14·1	10	9	2	NE	1	WSW	2	W	1	0·0	14·0
30	695·6	694·1	697·5	35·5	22·0	26·5	34·5	24·0	56	25	67	14·3	10·2	14·9	0	3	10	N	1	S	2	NW	2	0·0	14·0
Month	697·93	694·92	695·67	38·7	23·1	29·8	36·5	29·7	19	12	19	6·1	5·3	5·7	3·1	5·1	3·6	—	2·1	—	2·6	—	1·2	31·0	16.43

Remarks:—16 ∞.—19 to 23 ≋ every morning.—24 to 27 ∞.—29 ≋.

GALLABAT.

$\varphi = 12° 47' 30''$ N. $\lambda = 36° 9' 30''$ E. H = 764·0 m. $h_t = 1·4$ m. $h_r = 1·7$ m.

$C_h = +62·5$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	698·7	695·0	699·6	35·5	23·5	26·0	34·0	24·0	66	27	67	16·3	10·5	14.9	9	10	10	E	1	WNW	2	NW	4	20·0	7·5
2	698·7	694·3	692·7	35·0	22·5	27·5	33·0	27·5	70	34	50	19·1	12·9	13·6	10	8	10	SE	1	SE	2	E	3	0·0	7·0
3	693·8	691·2	691·6	35·0	21·0	25·5	28·5	27·5	69	55	41	16·6	15·6	11·2	0	0	0	N	2	E	2	Calm	0	10·0	9·0
4	691·8	691·3	692·6	32·5	23·0	25·5	32·5	26·5	62	31	53	14·9	11·4	13·4	9	5	8	Calm	0	E	1	N	1	0·0	11·0
5	693·8	692·1	693·9	35·0	25·5	25·5	33·0	24·0	62	30	60	14·9	11·1	13·3	7	8	10	N	2	E	1	N	6	10·0	14·0
6	694·0	692·3	693·6	33·0	24·0	25·5	32·5	27·0	55	27	37	13·2	9·7	9·8	10	4	10	N	3	E	1	S	8	0·0	10·0
7	693·7	692·1	695·0	35·0	25·0	29·0	34·0	22·0	43	24	91	12·7	9·6	17·9	8	9	10	N	2	W	3	N	6	5·0	14·0
8	693·9	691·5	692·6	35·0	22·0	26·5	33·0	27·0	56	30	52	14·3	11·1	14·0	7	5	3	N	1	W	2	N	1	3·0	10·0
9	694·0	692·5	692·7	34·5	23·0	25·5	29·0	26·0	55	40	48	13·2	11·9	12·1	10	10	5	W	2	N	2	W	1	0·0	5·0
10	695·0	693·5	692·7	34·0	23·0	24·5	28·5	24·0	57	33	60	13·0	9·7	13·3	9	10	4	N	3	N	2	W	1	0·0	8·0
11	695·8	692·5	693·6	39·0	23·0	25·0	31·5	27·0	61	35	43	14·3	12·0	11·4	10	4	10	W	3	E	2	Calm	0	0·0	6·0
12	693·7	692·2	693·7	34·5	23·0	28·0	29·5	24·5	51	40	68	14·2	12·4	15·5	3	5	3	Calm	0	E	1	W	1	1·0	10·0
13	699·0	694·6	695·7	31·0	22·0	22·0	29·0	27·5	74	40	47	14·5	11·9	12·8	10	4	10	NE	2	N	2	NE	2	6·5	7·5
14	697·1	694·7	—	28·5	20·5	20·5	28·0	29·0	82	44	40	14·6	12·5	11·9	10	10	10	SE	2	SE	3	SE	5	0·0	6·0
15	697·0	—	696·9	32·5	23·5	23·5	32·0	24·0	63	30	67	13·6	10·9	14·9	10	7	10	E	2	SE	1	SE	1	4·0	4·0
16	700·0	697·6	697·7	32·0	21·0	21·0	29·5	25·0	87	40	61	15·9	12·4	14·3	10	3	0	SE	2	N	1	N	1	0·0	6·5
17	699·7	697·3	697·5	35·0	24·0	26·0	33·5	28·0	55	24	44	13·7	9·1	12·5	3	7	10	SE	2	SE	2	SE	1	0·0	7·5
18	700·8	697·2	696·8	35·0	23·0	25·5	32·5	24·0	51	34	63	12·4	12·3	14·1	10	8	10	SSE	3	E	1	SE	1	2·0	10·0
19	697·9	695·2	695·5	35·0	22·0	24·0	34·0	29·5	57	22	29	12·5	8·8	9·1	10	0	5	SE	3	W	2	SE	1	0·0	9·0
20	696·6	694·0	694·5	37·5	24·0	29·0	36·5	27·5	49	16	38	14·5	7·3	10·3	0	7	0	Calm	0	W	1	W	3	0·0	10·0
21	697·5	695·2	695·2	37·5	23·0	28·0	36·5	32·5	51	17	22	14·2	8·1	8·1	0	2	3	NNE	2	W	2	W	3	2·0	12·0
22	696·6	695·0	694·2	36·5	24·0	26·5	30·0	30·0	53	41	36	13·4	13·0	11·2	8	5	9	ESE	2	W	2	SSE	5	2·0	13·0
23	696·5	694·1	695·6	36·5	23·0	26·0	34·0	24·5	55	27	60	13·7	10·5	13·8	5	4	10	E	2	W	2	SSE	4	4·0	12·0
24	697·0	695·2	694·5	36·0	22·0	26·0	34·0	27·0	62	24	52	15·4	9·6	14·0	8	0	3	SE	1	W	1	SE	1	3·0	10·0
25	696·9	694·3	695·6	33·5	21·5	23·5	32·0	27·0	71	33	49	15·2	11·7	13·1	5	5	9	E	1	W	2	SE	4	2·0	10·0
26	696·8	695·2	696·6	33·5	22·5	28·0	32·0	25·5	44	36	65	12·5	12·6	15·7	8	5	7	E	3	W	2	SE	2	6·0	9·0
27	698·1	696·5	695·7	33·0	23·0	26·5	31·0	24·5	53	40	64	13·4	13·2	14·6	10	3	7	W	4	W	2	SE	2	1·0	10·0
28	698·0	696·3	695·6	34·5	22·5	25·0	33·5	27·5	58	24	41	13·5	9·1	11·2	3	2	3	E	2	W	2	SE	2	0·0	8·0
29	698·7	696·1	696·6	35·0	24·0	27·5	33·5	27·5	54	26	38	14·5	9·9	10·3	2	3	2	W	2	W	2	SE	1	0·0	10·0
30	697·7	695·2	695·5	35·5	23·5	28·0	34·0	27·0	44	24	37	12·5	9·6	9·8	0	0	3	W	2	W	2	SE	2	0·0	12·0
31	698·7	696·5	696·8	31·5	24·0	27·5	27·0	25·5	50	49	62	13·6	13·1	14·9	0	0	8	S	3	W	2	SE	3	0·0	13·0
Month	696·63	694·29	694·96	34·4	23·0	25·7	32·0	26·4	59	32	51	14·2	11·1	12·8	6·6	4·9	6·5	—	1·9	—	1·8	—	2·4	81·5	9·39

Remarks:—After the 8h observation on May 2, H was changed from 740·0 m. to 764·0 m. The individual barometric readings are published as taken, but the means for May refer to H=764·0 m.

$C_h = +62·9$ mm.

June 1911.

1	699·8	699·3	698·5	34·0	25·5	27·0	32·0	27·5	56	36	54	14·8	12·6	14·5	0	3	9	SSE	3	W	2	ESE	3	1·0	9·0
2	698·8	697·0	697·3	36·5	22·5	27·0	34·5	28·5	52	21	31	14·0	8·5	8·9	0	0	2	Calm	0	N	3	NE	3	0·0	10·0
3	698·6	695·0	695·3	37·0	23·5	28·0	36·0	29·5	47	19	32	13·3	8·4	9·9	0	0	0	E	1	NW	2	NW	2	0·0	10·0
4	695·5	693·8	695·1	36·0	25·5	30·5	36·0	31·5	39	23	25	12·6	10·1	8·7	0	5	3	S	3	N	2	SE	2	0·0	13·0
5	696·3	694·3	693·8	37·5	25·5	31·5	35·5	24·0	35	22	67	12·0	9·6	14·9	0	10	9	S	3	ESE	6	SSE	4	9·0	14·0
6	696·8	695·1	699·0	34·5	22·5	28·0	33·0	20·0	51	34	95	14·2	12·9	16·6	5	3	10	SSE	1	NW	2	NW	9	30·0	10·0
7	698·1	696·3	697·7	31·5	20·0	24·0	30·5	25·0	72	39	72	15·8	12·6	16·9	4	2	9	SE	2	NW	2	NW	2	1·0	12·0
8	698·7	696·1	696·3	34·0	24·0	27·5	32·5	27·5	57	39	63	15·4	14·1	17·2	0	3	0	SE	2	NW	2	NW	1	0·0	8·0
9	698·9	697·3	697·6	32·0	24·0	24·0	31·5	26·5	75	35	56	16 6	12·0	14·3	5	2	4	E	2	W	1	W	1	8·0	10·0
10	700·0	697·5	698·7	30·5	22·5	23·0	29·0	26·5	83	52	59	17·3	15·3	15·1	0	4	10	W	1	W	2	W	4	5·0	8·0
11	701·1	699·6	698·6	31·5	21·5	24·0	30·5	26·5	60	39	63	13·3	12·6	16·0	8	5	10	E	2	W	2	W	4	5·0	7·0
12	700·3	697·5	699·7	31·5	21·5	22·0	30·5	24·0	78	39	72	15·3	12·6	15·8	8	0	0	E	2	W	1	W	1	0·0	9·0
13	699·8	697·3	697·9	32·0	23·0	25·5	31·5	23·5	69	35	59	16·6	12·0	12·8	0	3	0	W	1	W	1	W	1	3·0	9·0
14	699·3	698·6	697·7	30·0	22·0	21·5	29·0	24·5	78	40	68	14·8	11·9	15·5	7	8	7	E	1	W	1	W	1	3·0	9·0
15	698·9	697·3	698·8	31·5	24·5	25·0	31·0	24·5	61	42	64	14·3	14·1	14·6	9	5	10	SE	1	W	1	W	2	1·0	7·0
16	697·9	695·2	696·3	35·0	24·0	26·0	33·5	28·0	59	33	51	14·6	12·6	14·2	5	0	3	SE	2	W	1	W	1	0·0	10·0
17	698·8	696·8	699·1	33·5	25·0	26·0	33·0	21·0	62	34	87	15·4	12·9	15·9	2	3	10	S	1	W	1	NW	4	32·0	11·0
18	699·3	698·7	697·7	29·5	21·0	23·5	28·5	24·5	71	55	76	15·2	15·6	17·2	0	0	2	E	3	W	1	W	1	0·0	7·0
19	698·8	696·3	698·3	32·0	24·5	26·0	30·5	21·5	69	47	74	17·2	15·3	14·1	3	9	10	SSE	2	W	1	W	4	15·0	6·0
20	699·1	696·9	699·1	29·5	21·5	22·0	23·5	23·0	78	75	78	15·3	16·1	16·4	9	3	5	Calm	0	W	1	W	1	0·0	6·0
21	699·1	697·9	696·8	31·0	23·0	23·0	30·0	24·5	78	47	64	16·4	14·7	14·6	0	2	7	SSE	1	W	1	W	1	0·0	4·0
22	698·9	696·3	698·0	31·0	23·0	26·0	31·0	22·0	79	37	66	14·6	12·3	12·9	3	2	8	SSE	2	W	1	W	1	0·0	7·0
23	698·9	697·6	698·7	30·5	22·0	23·0	28·5	25·5	74	43	62	15·5	12·2	14·9	7	5	8	SSE	2	W	1	W	1	7·0	8·0
24	699·1	698·7	697·9	29·0	21·5	21·5	28·0	24·0	78	51	67	14·8	14·2	14·9	9	4	7	S	1	W	1	W	1	0·0	6·0
25	699·0	697·6	697·0	30·5	23·0	23·0	30·0	21·5	83	47	78	17·3	14·7	14·8	8	5	8	S	1	W	1	Calm	0	0·0	5·0
26	697·0	695·3	695·7	33·5	21·5	26·0	32·0	25·5	62	38	62	15·4	13·5	14·9	3	5	7	SE	2	W	1	Calm	0	0·0	5·5
27	695·9	696·3	696·4	32·5	23·5	26·5	32·0	21·0	63	41	78	16·0	14·4	14·3	8	7	10	S	2	W	1	W	2	5·0	8·0
28	698·0	697·5	699·0	30·5	21·0	24·0	30·0	21·5	72	50	82	15·8	15·6	15·6	4	0	10	E	1	SE	1	SE	2	3·0	5·0
29	700·4	697·7	698·8	31·0	21·5	22·0	30·0	24·0	70	47	72	13·7	14·7	15·8	5	2	3	SE	2	W	1	W	1	0·0	5·0
30	698·9	697·5	696·9	32·5	23·5	26·0	31·5	26·5	62	40	53	15·4	13·8	13·4	2	7	10	W	2	NE	2	NE	3	14·0	6·0
Month	698·67	696·94	697·59	32·7	22·9	25·1	31·2	24·4	65	40	64	15·1	13·1	14·5	3·8	3·6	6·4	—	1·6	—	1·5	—	2·1	142·0	8·15

Remarks:—

GALLABAT. *

$\varphi = 12° 47' 30''$ N. $\lambda = 36° 9' 30''$ E. H = 764·0 m. $h_t = 1·4$ m. $h_r = 1·7$ m.

C_h = + 62·9 mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	697·9	697·8	698·8	33·0	18·0	21·5	27·0	23·5	87	56	79	16·5	14·8	17·0	3	5	10	SE	3	NE	1	NE	3	2·0	5·0
2	698·9	696·5	699·5	30·0	19·5	24·0	29·5	18·5	79	43	90	17·5	13·3	14·3	2	7	10	E	1	W	2	W	2	18·0	5·0
3	698·7	697·8	699·1	29·0	17·5	22·5	28·0	20·5	74	57	91	15·0	16·0	16·3	4	5	10	E	1	W	1	W	1	3·0	5·0
4	699·0	696·6	697·8	30·0	18·5	24·5	29·5	25·0	76	52	72	17·2	16·0	16·9	8	4	7	W	1	W	1	SW	1	0·0	6·5
5	698·0	695·3	696·7	30·5	19·0	24·0	30·0	24·0	63	44	72	14·1	13·8	15·8	0	5	8	SE	1	W	1	NE	4	13·0	9·0
6	697·4	696·8	697·9	29·0	17·5	23·5	28·0	22·5	59	54	78	12·8	15·1	15·8	2	3	2	SSE	2	W	1	NE	2	3·0	6·0
7	697·7	697·6	696·8	29·0	18·5	24·0	28·0	24·5	60	54	80	13·3	15·1	18·1	8	5	10	SE	1	NE	1	NE	3	33·0	6·0
8	697·8	696·7	697·8	29·0	18·0	22·5	28·5	23·0	70	55	88	14·2	15·6	18·1	7	3	0	S	2	W	1	SW	1	0·0	5·0
9	699·1	696·6	698·9	28·5	19·5	24·0	28·5	22·0	67	55	78	14·9	15·6	15·3	0	2	9	E	1	NE	1	NE	3	9·0	5·0
10	699·3	696·6	697·8	29·0	18·0	23·5	28·5	23·5	67	55	87	14·4	15·6	18·7	3	2	8	S	2	W	1	NE	3	8·0	5·0
11	698·3	696·7	698·1	28·0	18·5	23·0	27·5	21·0	70	57	82	14·7	15·4	15·1	3	4	7	SE	2	W	1	W	2	0·0	5·0
12	697·1	696·5	697·8	29·0	18·5	24·5	28·5	24·0	64	49	75	14·6	13·9	16·6	2	0	3	E	1	W	1	W	1	0·0	6·0
13	696·9	697·6	696·7	29·5	20·0	25·0	28·5	25·0	72	58	80	16·9	16·6	18·7	0	2	8	SW	3	W	1	W	1	12·0	7·0
14	699·4	697·7	698·9	29·0	18·5	21·5	28·0	23·5	78	54	79	14·8	15·1	17·0	8	0	9	SE	2	W	1	NE	2	0·0	5·0
15	698·1	696·5	697·9	30·0	19·5	24·0	29·0	23·0	67	52	74	14·9	15·3	15·5	2	3	10	S	1	S	1	E	2	29·0	6·0
16	697·0	696·7	697·8	34·0	—	21·5	27·5	24·5	91	63	83	17·3	17·2	19·0	10	3	10	N	1	W	1	N	3	5·0	5·0
17	700·1	696·9	700·0	33·5	—	21·5	27·0	21·5	87	63	82	16·5	16·6	15·6	10	4	9	W	1	N	1	N	1	0·0	5·0
18	700·0	698·7	697·9	31·5	—	23·0	28·5	23·5	83	61	87	17·3	17·5	18·7	8	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
19	698·9	696·5	697·5	36·5	—	25·0	27·5	23·0	72	67	83	16·0	18·1	17·3	10	10	10	Calm	0	E	2	E	1	26·0	5·0
20	699·7	699·1	699·3	34·5	—	20·0	24·5	21·0	91	64	91	15·7	14·6	15·8	10	10	10	E	3	N	2	N	1	2·0	4·0
21	700·1	697·9	700·4	33·0	—	22·0	26·0	20·0	87	66	91	17·0	16·3	15·7	10	3	10	E	1	W	1	SW	4	8·0	4·5
22	699·3	697·8	698·9	31·5	—	22·5	27·5	23·0	78	60	88	15·8	16·3	18·1	7	4	5	E	2	W	1	W	1	5·0	3·0
23	698·9	696·7	699·0	28·5	—	25·0	25·5	22·0	72	72	91	16·0	17·5	17·0	2	4	10	SW	1	W	1	W	2	0·0	3·0
24	699·1	696·8	699·0	27·5	—	21·5	27·0	21·0	87	63	91	16·5	16·6	16·8	8	5	10	SE	2	W	1	W	1	27·0	3·0
25	700·1	697·8	699·0	28·5	—	23·5	27·5	22·0	71	60	87	15·2	16·3	17·0	2	4	8	E	1	W	1	W	1	0·0	3·5
26	699·1	697·7	699·0	28·0	—	25·0	27·0	21·5	68	63	91	16·0	16·6	17·3	5	4	9	E	1	W	1	W	1	2·0	2·0
27	699·1	696·9	698·0	28·0	—	24·0	25·0	22·5	67	72	87	14·9	16·9	17·6	7	8	10	SE	1	W	1	W	1	17·5	3·5
28	699·4	697·9	699·1	28·0	—	21·0	27·5	21·5	82	60	82	15·1	16·3	15·6	9	7	10	E	1	S	1	S	2	2·0	2·5
29	700·3	698·8	698·3	28·0	—	22·0	27·0	21·0	82	63	95	16·2	16·6	17·6	9	10	10	S	1	W	1	W	2	3·0	4·0
30	699·1	696·8	698·9	28·5	—	24·0	27·5	23·0	79	54	88	17·5	14·5	18·1	5	3	9	E	1	W	1	W	1	0·0	3·0
31	697·0	695·7	697·0	29·0	—	25·0	28·0	21·0	72	60	91	16·9	16·9	16·8	2	4	10	E	1	W	1	W	1	1·0	2·0
Month	698·74	697·16	698·38	30·0	—	23·2	27·7	22·4	75	58	84	15·7	15·9	16·9	5·4	4·4	8·2	—	1·4	—	1·1	—	1·7	228·5	4.63

Remarks:—

C_h = + 63·6 mm. **August 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	698·1	695·8	696·1	29·5	19·0	24·0	28·5	20·5	72	61	96	15·8	17·5	17·1	7	5	10	S	1	W	1	W	1	10·0	2·0
2	697·3	695·6	697·1	29·5	19·0	22·5	29·0	21·0	87	61	91	17·6	18·1	16·8	9	4	10	E	1	W	1	W	1	5·0	2·0
3	697·1	695·8	696·8	31·0	19·0	23·5	30·5	25·0	79	50	87	17·0	16·3	20·6	4	2	5	E	1	W	1	W	1	8·0	4·0
4	698·2	696·9	698·9	27·0	19·0	22·0	26·5	22·0	82	69	91	16·2	17·8	17·9	9	10	10	E	1	W	1	W	1	0·0	2·0
5	697·1	696·9	697·1	29·0	19·5	23·0	27·0	21·5	83	63	82	17·3	16·6	15·6	7	5	10	E	1	Calm	0	Calm	0	2·0	2·5
6	697·1	695·6	697·1	29·5	18·0	23·5	29·0	20·5	79	58	91	17·0	17·2	16·3	0	4	10	E	1	S	1	Calm	0	5·0	3·0
7	697·1	695·7	697·0	29·0	19·0	23·5	27·5	20·5	79	67	96	17·0	18·1	17·1	4	5	9	S	3	S	1	Calm	0	4·5	3·0
8	698·3	697·1	698·3	24·0	19·5	22·0	23·0	20·5	78	88	100	15·3	18·1	17·9	8	4	10	S	1	W	1	W	1	9·0	1·0
9	698·3	697·0	698·3	26·0	19·0	22·5	24·5	20·0	78	76	95	15·8	17·2	16·6	7	8	10	S	1	S	1	S	1	3·0	2·0
10	696·4	696·9	698·3	27·5	18·5	21·5	25·0	20·5	87	72	100	16·5	16·9	17·9	7	8	10	S	1	S	1	S	1	1·5	2·0
11	697·1	695·8	698·1	27·0	20·0	23·5	25·0	20·5	83	72	96	17·8	16·9	17·1	2	10	10	S	2	SW	2	NW	1	12·5	2·0
12	698·4	697·1	698·4	26·5	19·0	20·5	25·5	20·0	86	65	95	15·4	15·7	16·6	7	10	10	E	1	SW	1	NW	1	3·0	1·5
13	698·3	695·9	697·1	28·0	19·5	21·0	28·0	20·5	91	57	96	16·8	16·0	17·1	8	5	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	1·5	3·5
14	696·1	695·7	696·0	29·0	19·5	23·5	28·5	20·5	79	61	91	17·0	17·5	16·3	2	3	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
15	697·3	696·9	698·1	27·5	20·0	22·0	24·0	20·0	82	79	100	16·2	17·5	17·4	4	10	10	S	2	SW	1	SW	2	14·0	2·0
16	698·3	698·0	698·1	25·0	19·0	21·0	24·5	21·0	87	80	95	15·9	18·1	17·6	7	8	10	SE	1	SE	1	SE	1	3·0	2·0
17	698·1	695·9	697·1	29·0	20·0	24·0	26·5	21·5	79	69	87	17·5	17·8	16·5	3	4	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	6·5	2·5
18	698·3	695·8	698·3	27·5	19·0	22·5	27·0	24·0	78	66	67	15·8	17·5	14·9	5	4	10	SE	1	SW	2	NE	3	4·5	4·0
19	698·1	695·8	696·9	28·5	19·0	22·5	27·5	22·0	87	67	96	17·6	18·1	18·7	5	3	10	SE	2	SE	1	NE	1	7·0	2·0
20	698·0	695·7	696·3	27·5	19·5	24·5	26·5	19·0	80	66	90	18·1	16·9	14·7	2	3	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8·0	2·0
21	696·1	694·8	697·0	27·5	19·0	23·5	26·0	22·5	83	73	95	17·8	18·1	19·3	8	7	10	Calm	0	SW	1	SW	3	1·0	2·0
22	696·1	694·7	695·9	29·0	19·0	24·0	29·0	23·0	75	58	96	16·6	17·2	20·0	2	3	10	SE	1	SW	1	SW	2	5·0	3·0
23	697·1	695·9	696·0	26·5	20·0	23·0	24·5	20·0	83	80	95	17·3	18·1	16·6	3	7	10	E	3	Calm	0	SW	2	24·0	2·0
24	697·3	695·8	697·3	29·0	19·5	22·5	23·0	19·5	78	91	95	15·8	19·0	16·0	4	9	10	S	2	Calm	0	SW	1	10·0	4·0
25	697·3	695·8	696·0	28·0	18·5	21·0	27·0	22·0	91	69	96	16·8	18·4	18·7	10	9	10	Calm	0	SW	1	SW	1	0·0	2·0
26	699·8	696·9	698·0	28·5	19·5	21·5	25·0	22·0	91	76	96	17·3	17·8	18·7	5	7	10	SE	3	Calm	0	Calm	0	2·0	2·0
27	697·1	695·7	697·3	30·0	19·5	24·0	25·0	20·0	79	92	95	17·5	21·6	16·6	4	5	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	4·0	2·5
28	698·3	695·7	696·3	30·0	18·5	23·5	27·5	19·5	79	70	95	17·0	19·1	16·0	5	4	10	Calm	0	Calm	0	SW	2	4·0	2·5
29	698·3	695·8	698·1	28·0	19·5	24·0	27·0	20·0	75	69	95	16·6	18·4	16·6	2	3	10	SSE	2	Calm	0	SW	2	2·0	3·0
30	698·3	696·8	695·4	28·0	18·5	24·5	26·0	19·5	80	73	95	18·1	18·1	16·0	3	7	10	Calm	0	Calm	0	NE	4	14·0	2·0
31	697·4	695·8	698·0	28·5	18·5	22·0	27·0	21·5	82	63	96	16·2	16·6	18·2	4	5	9	NE	2	SW	1	SW	1	0·0	3·5
Month	697·60	696·12	697·25	28·1	19·2	22·8	26·5	21·0	82	70	93	16·8	17·7	17·2	5·1	5·8	9·5	—	1·1	—	0·7	—	1·1	174·0	2·53

Remarks:—

* See introduction p. XII for remarks on the minimum temperatures of July to December.

GALLABAT.

$\varphi = 12° 47' 30''$ N. $\lambda = 36° 9' 30''$ E. $H = 764{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1{\cdot}7$ m.

$C_h = +62{\cdot}5$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	699·3	696·8	698·0	28·5	19·0	23·0	28·0	21·5	78	60	91	16·4	16·9	17·3	5	4	10	S	2	SW	1	SW	2	23·0	3·0
2	699·3	696·9	697·1	27·0	18·5	20·5	25·5	20·5	96	69	96	17·1	16·6	17·1	9	5	10	Calm	0	Calm	0	NE	2	9·0	2·0
3	698·3	696·8	697·0	28·5	19·0	23·0	27·5	21·0	83	63	95	17·3	17·2	17·6	8	4	10	Calm	0	Calm	0	NE	1	5·0	2·0
4	699·1	696·8	698·1	28·0	19·5	23·5	26·5	19·0	79	66	100	17·0	16·9	16·3	4	5	10	Calm	0	SW	1	NE	2	23·0	3·0
5	698·3	695·8	697·9	29·0	19·0	20·5	28·0	21·5	86	57	91	15·4	16·0	17·3	5	4	10	Calm	0	SW	1	NE	2	2·5	3·5
6	697·3	694·7	698·3	30·0	19·0	22·0	29·0	20·0	82	55	91	16·2	16·3	15·7	4	5	10	SE	1	Calm	0	NE	1	5·0	5·0
7	697·1	695·8	697·1	29·5	19·0	25·0	28·5	21·0	72	52	91	16·9	14·8	16·8	5	4	10	Calm	0	Calm	0	NE	1	3·5	2·5
8	696·1	694·7	696·1	30·5	20·0	23·5	30·0	20·0	83	55	91	17·8	17·5	15·7	4	5	10	Calm	0	Calm	0	NE	1	1·0	3·5
9	698·1	695·7	697·1	29·0	20·0	24·0	26·5	20·0	75	66	100	16·6	16·9	17·4	5	4	10	SE	1	SE	1	SE	1	3·5	3·5
10	699·1	695·8	696·9	29·5	20·0	23·0	28·5	23·5	83	55	87	17·3	15·6	18·7	4	5	10	NE	2	Calm	0	NE	1	12·5	3·0
11	698·1	695·8	697·3	30·5	18·5	22·5	30·0	20·0	87	55	91	17·6	17·5	15·7	3	4	10	E	1	Calm	0	NE	1	0·0	3·0
12	699·3	696·7	697·1	30·0	19·0	24·0	28·5	21·0	75	61	91	16·6	17·5	16·8	0	5	10	Calm	0	NE	1	NE	1	2·0	2·5
13	698·1	695·7	697·4	29·5	19·5	24·0	29·0	19·0	75	61	100	16·6	18·1	16·3	5	4	10	E	2	Calm	0	SE	3	1·5	3·0
14	698·1	695·9	698·0	29·0	19·0	23·5	28·5	20·5	75	61	86	16·1	17·5	15·4	4	5	10	SE	2	Calm	0	SE	2	0·0	3·5
15	699·0	695·6	697·9	30·5	19·5	25·0	29·0	21·5	76	58	87	17·8	17·2	16·5	7	4	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
16	699·0	695·7	697·8	31·5	20·5	24·5	30·0	24·0	80	59	100	18·1	18·5	22·2	8	4	10	Calm	0	Calm	0	NE	1	1·0	3·0
17	698·9	696·3	696·3	31·5	20·5	26·0	19·5	19·0	76	86	86	19·0	14·4	14·0	3	9	10	E	1	SE	2	SE	6	27·5	2·0
18	698·3	695·8	697·9	29·5	18·0	22·0	28·5	23·0	82	61	88	16·2	17·5	18·1	2	5	9	Calm	0	SE	1	SE	2	0·0	3·5
19	698·0	695·6	695·9	31·0	20·0	25·0	29·5	21·5	76	55	87	17·8	16·9	16·5	0	4	0	SE	1	NE	2	Calm	0	0·0	3·5
20	697·0	695·6	697·0	31·5	19·5	25·5	30·5	20·5	72	53	86	17·5	17·2	15·4	0	5	0	N	1	NE	1	Calm	0	0·0	4·5
21	697·0	695·5	697·3	31·5	19·5	26·5	31·0	19·0	66	53	90	16·9	17·9	14·7	0	4	10	E	1	SE	2	SE	5	0·0	4·5
22	697·0	695·6	695·9	31·5	18·5	25·5	30·5	21·5	69	50	87	16·6	16·3	16·5	3	5	9	E	1	SE	2	SE	1	0·0	5·0
23	696·0	695·6	695·8	33·0	20·0	24·0	32·5	22·5	79	47	87	17·5	16·9	17·6	8	3	0	SE	1	S	1	S	1	0·0	5·0
24	695·9	695·5	696·1	33·0	19·5	26·5	32·5	21·0	66	41	78	16·9	15·0	14·3	0	4	10	S	1	S	1	SE	3	5·0	5·0
25	697·1	695·5	697·1	33·0	19·0	24·0	30·5	19·0	83	55	90	18·4	18·2	14·7	2	5	10	S	1	S	1	NE	4	17·5	5·0
26	699·1	695·8	695·9	30·5	19·0	22·0	30·0	23·0	87	55	91	17·0	17·5	19·0	9	4	10	S	2	S	1	S	2	0·0	2·5
27	697·1	695·5	695·9	32·0	20·0	23·5	31·0	21·5	79	32	91	17·0	10·6	17·3	5	5	9	S	1	NE	1	SE	1	0·0	4·0
28	696·0	696·1	695·8	32·0	19·5	26·0	30·0	24·0	76	59	75	19·0	18·5	16·6	0	0	4	S	1	S	1	S	1	0·0	3·5
29	697·0	695·6	696·8	30·5	18·5	25·5	30·0	22·5	72	47	83	17·5	14·7	16·7	0	4	5	S	1	S	1	S	1	0·0	5·0
30	697·0	695·6	695·9	31·0	19·0	25·5	30·0	21·5	72	50	91	17·5	15·6	17·3	0	5	10	NW	1	SW	2	SW	1	0·0	3·5
Month	697·83	695·83	696·96	30·4	19·3	24·0	29·0	21·1	78	57	90	17·2	16·6	16·7	3·7	4·4	8·5	—	0·8	—	0·8	—	1·7	142·5	3·55

Remarks:—

$C_h = +62{\cdot}5$ mm.

October 1911.

1	696·0	695·5	695·8	33·0	19·5	26·0	31·0	23·0	69	53	83	17·2	17·9	17·3	0	4	8	NE	1	SW	2	SE	1	0·0	4·5
2	697·0	695·7	696·1	30·0	19·5	25·0	26·0	21·0	68	69	74	16·0	17·2	13·5	3	5	9	SW	3	SW	1	SW	2	0·0	3·0
3	698·1	695·6	696·8	32·0	18·5	25·5	29·5	22·5	69	52	92	16·6	16·0	18·5	0	3	10	NE	1	SW	2	SW	1	0·0	3·0
4	697·0	695·5	696·0	33·0	20·0	27·0	31·5	21·0	69	43	91	18·4	14·7	16·8	5	4	9	N	1	SW	1	Calm	0	0·0	3·0
5	698·1	695·6	697·9	31·5	19·0	23·5	28·5	22·0	71	55	87	15·2	15·6	17·0	4	5	10	S	2	SW	1	SW	1	0.0	3·5
6	698·0	695·7	695·8	33·0	19·0	26·0	31·5	23·5	69	46	75	17·2	15·6	16·1	0	3	9	SW	2	SW	3	NE	2	0·0	4·0
7	699·1	695·7	697·8	32·5	20·5	27·0	31·0	23·5	46	45	87	12·2	15·0	18·7	7	2	10	SW	2	W	1	Calm	0	0·0	3·0
8	697·9	695·5	696·8	35·0	19·5	27·0	33·0	23·5	66	34	79	17·5	12·9	17·0	0	3	9	E	1	SW	1	Calm	0	0·0	5·0
9	697·0	695·3	695·8	34·3	18·5	27·0	34·0	22·5	66	38	87	17·5	15·0	17·6	0	4	10	E	1	N	4	N	3	0·0	4·0
10	698·0	695·7	695.9	34·0	20·5	22·0	33·0	22·0	82	34	87	16·2	12·9	17·0	8	7	9	E	1	NE	2	NW	1	0·0	3·5
11	698·0	695·5	697·9	32·5	18·0	26·0	31·5	22·0	62	46	74	15·4	15·6	14·5	0	8	10	E	1	NE	2	Calm	0	0·0	4·0
12	698·0	695·6	695·8	34·5	18·0	26·0	34·0	23·0	62	33	70	15·4	13·2	14·7	0	4	8	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	4·5
13	698·0	695·6	696·8	34·5	18·5	25·5	34·0	24·0	65	31	75	15·7	12·3	16·6	3	5	5	SE	1	NE	2	Calm	0	0·0	4·0
14	697·9	695·5	696·8	34·5	19·5	26·5	34·5	23·0	63	29	74	16·0	12·0	15·5	0	4	7	E	1	NW	2	SW	1	0·0	6·0
15	698·0	695·5	696·7	36·0	18·5	27·0	34·0	23·5	60	31	75	15·7	12·3	16·1	0	3	5	E	1	NW	2	Calm	0	0·0	5·0
16	698·0	695·6	695·9	35·5	18·5	27·5	32·5	22·5	50	36	78	13·6	13·2	15·8	0	7	10	E	1	NW	2	Calm	0	3·5	4·0
17	697·0	695·7	697·0	34·5	18·5	27·0	34·0	21·5	52	22	78	14·0	8·8	14·8	2	7	10	SE	1	N	2	N	3	0·0	4·0
18	698·1	695·6	696·7	35·0	18·0	25·5	34·0	23·5	55	29	71	13·2	11·4	15·2	0	3	3	SE	2	N	1	Calm	0	0·0	6·0
19	697·9	695·3	696·8	35·0	20·0	29·0	34·0	23·5	55	31	71	16·3	12·3	15·2	3	2	9	NE	1	NW	1	SE	2	0·0	6·0
20	697·9	695 6	695·7	35·0	18·5	26·5	34·0	24·5	63	33	64	16·0	13·2	14·6	0	5	0	SW	1	W	2	Calm	0	0·0	5·5
21	697·1	695·5	696·7	33·0	19·0	23·5	32·0	25·0	71	38	64	15·2	13·5	15·2	8	0	0	S	1	N	1	NW	3	0·0	5·5
22	697·9	695·5	696·8	36·0	19·0	27·5	35·0	25·0	57	32	61	15·4	13·5	14·3	0	0	0	SE	1	SW	1	Calm	0	0·0	5·5
23	697·9	695·3	696·8	36·0	19·5	26·5	33·5	22·0	59	33	74	15·1	12·6	14·5	0	0	0	SE	1	NW	4	N	1	0·0	6·0
24	698·0	695·3	695·7	36·5	18·5	27·5	33·5	23·0	50	28	66	13·6	10·8	13·9	0	4	8	E	1	NW	3	Calm	0	0·0	7·0
25	696·9	695.2	695·8	35·5	18·5	26·0	34·5	24·0	55	27	53	13·7	11·1	11·7	2	0	0	SE	2	NW	2	W	3	0·0	7·0
26	697·9	695.2	695·6	35·0	21·0	27·5	35·0	25·0	47	28	61	12·8	11·6	14·3	3	0	5	SE	3	NW	2	Calm	0	0·0	9·0
27	696·8	695.2	696·8	35·0	21·0	26·5	33·0	24·0	53	32	72	13·4	12·0	15·8	5	8	10	SE	3	NW	2	NW	4	3·0	7·0
28	698·3	696·7	697·9	30·5	19·5	24·5	30·0	22·0	53	33	78	12·2	10·4	15·3	10	5	8	SE	3	NW	2	NW	3	0·0	5·0
29	697·9	695·5	695·9	34·5	20·0	26·5	33·0	23·5	59	39	71	15·1	14·7	15·2	4	8	9	Calm	0	NW	2	NW	2	3·0	6·0
30	697·0	695·6	695·8	32·5	20·5	24·0	32·5	25·0	67	36	68	14·9	13·2	16·0	8	7	7	W	1	SW	2	Calm	0	0·0	5·0
31	695·9	695·3	695·7	33·5	21·5	23·0	32·5	25·0	74	36	64	15·5	13·2	15·2	5	5	3	E	2	NW	2	Calm	0	0·0	7·0
Month	697·63	695·54	696·46	34·0	19·3	26·0	32·6	23·2	62	37	74	15·2	13·3	15·6	2·6	4·0	6·8	—	1·4	—	1·8	—	1·1	9·5	5·02

Remarks:—

GALLABAT.

$\varphi = 12° 47' 30''$ N. $\lambda = 36° 9' 30''$ E. H = 764·0 m. $h_t = 1·4$ m. $h_r = 1·7$ m.

C_h = + 62·5 mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C.			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND FORCE (0-10)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	(mm.)	(mm.)
1	695·9	695·5	695·8	34·5	18·5	25·5	34·0	24·0	58	27	60	14·0	10·5	13·3	0	3	5	SE	2	NW	1	Calm	0	0·0	6·0
2	697·0	695·7	696·0	34·5	17·5	23·5	34·0	22·0	63	13	50	13·6	5·6	9·9	0	0	0	Calm	0	NW	1	W	1	0·0	7·0
3	698·1	695·6	696·8	35·0	16·0	25·5	34·5	22·5	51	12	55	12·4	5·3	11·1	0	0	0	E	1	NW	1	Calm	0	0·0	9·0
4	699·0	695·5	695·7	36·0	17·5	25·5	35·0	25·0	51	19	54	12·4	8·2	12·7	4	0	0	E	1	NW	1	Calm	0	0·0	9·0
5	696·9	695·3	696·6	35·0	20·0	25·5	33·5	24·5	58	28	64	14·0	10·8	14·6	2	0	0	SW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
6	697·9	695·2	695·6	35·0	19·5	26·5	35·0	25·5	53	26	55	13·4	10·8	13·2	3	0	0	S	3	NW	1	Calm	0	0·0	9·0
7	697·8	695·2	696·6	36·0	20·0	26·5	34·0	26·0	53	27	42	13·4	10·5	10·5	0	0	0	E	1	SW	2	Calm	0	0·0	7·5
8	697·9	695·5	696·8	36·5	18·5	25·5	35·0	22·0	51	19	58	12·4	8·2	11·4	2	0	0	Calm	0	S	2	S	1	0·0	7·0
9	697·0	695·3	695·7	36·5	17·5	25·5	36·0	23·5	39	13	42	9·2	5·9	9·0	3	0	5	E	1	NE	2	SW	2	0·0	9·0
10	696·1	695·3	695·7	36·0	16·5	26·0	35·0	24·5	36	15	43	8·9	6·6	9·8	0	0	4	E	1	NE	2	W	1	0·0	10·0
11	697·1	695·3	695·6	37·5	16·5	25·5	36·0	23·0	35	13	56	8·5	5·9	11·5	2	0	0	E	2	Calm	0	Calm	0	0·0	9·0
12	697·0	695·3	695·8	36·5	17·5	24·5	36·0	26·0	47	15	39	10·6	6·7	9·7	0	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	8·5
13	695·9	695·2	695·7	37·5	18·0	27·0	36·5	25·5	40	17	39	10·6	8·1	9·2	3	0	0	SE	1	SW	1	Calm	0	0·0	9·0
14	695·9	695·3	695·7	36·5	18·0	26·0	35·0	25·5	42	19	42	10·5	8·2	10·0	0	0	0	E	1	NW	1	Calm	0	0·0	8·0
15	696·0	695·2	695·6	37·5	18·0	26·0	36·5	26·5	39	9	34	9·7	4·0	8·6	0	0	0	E	1	N	4	NW	1	0·0	9·5
16	696·0	695·1	695·6	36·5	17·5	26·0	36·0	25·5	33	17	45	8·2	7·6	10·8	0	0	5	E	1	S	3	Calm	0	0·0	8·0
17	697·0	695·3	695·7	35·0	17·0	25·0	33·5	24·0	47	21	46	11·1	8·3	10·1	0	0	0	Calm	0	S	1	Calm	0	0·0	7·0
18	696·0	693·3	695·7	36·5	17·0	24·5	36·0	24·5	47	13	40	10·6	5·9	9·1	0	0	0	E	1	S	1	Calm	0	0·0	9·0
19	698·0	694·3	695·9	35·0	17·5	25·0	34·0	25·0	44	18	37	10·3	7·2	8·8	3	0	0	E	1	S	2	Calm	0	0·0	7·0
20	696·1	693·2	694·7	36·0	16·5	25·0	35·0	23·0	37	12	74	8·8	5·0	15·5	2	0	0	SE	1	S	1	Calm	0	0·0	9·0
21	696·1	693·5	695·6	35·5	17·0	24·0	33·5	28·0	39	19	33	8·7	7·5	9·2	0	0	7	E	1	S	1	S	1	0·0	8·0
22	696·0	693·3	695·7	35·0	17·5	24·5	34·0	24·5	43	18	40	9·8	7·2	9·1	0	0	0	E	1	S	1	Calm	0	0·0	6·5
23	696·1	693·5	694·7	35·0	17·5	24·0	33·0	25·0	50	21	34	10·0	7·8	8·0	0	0	0	Calm	0	S	1	S	1	0·0	7·5
24	697·1	693·3	695·8	34·5	17·5	23·0	33·0	23·5	56	12	35	11·5	4·6	7·5	3	0	0	E	1	S	2	SW	1	0·0	9·0
25	697·3	694·5	695·9	33·5	15·5	22·0	32·5	23·0	43	12	31	8·4	4·2	6·4	2	0	0	E	2	S	1	NW	2	0·0	8·0
26	697·4	694·7	695·9	33·0	15·5	21·0	32·0	26·5	45	13	17	8·3	4·5	4·3	0	0	0	E	1	S	3	S	1	0·0	8·5
27	697·4	695·6	696·0	33·0	15·5	21·0	32·5	23·0	38	12	28	7·0	4·2	5·8	0	0	0	E	1	SE	2	Calm	0	0·0	7·5
28	698·4	694·6	695·9	33·5	14·5	21·0	32·5	24·0	38	12	33	7·0	4·2	7·2	0	0	0	E	1	SW	2	W	1	0·0	7·5
29	697·4	694·5	696·8	33·5	15·5	21·5	33·0	26·5	42	12	25	8·0	4·6	6·4	0	3	7	E	1	SW	2	SE	1	0·0	8·0
30	698·1	695·5	696·9	32·0	19·0	24·0	31·0	23·5	42	19	35	9·4	6·6	7·5	9	2	5	E	1	NE	1	S	1	0·0	7·0
Month	697·00	694·82	695·88	35·3	17·3	24·5	34·2	24·5	45	17	43	10·4	6·8	9·7	1·3	0·3	1·3	—	1·0	—	1·4	—	0·5	0·0	8·07

Remarks:—

C_h = + 62·5 mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C.			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND FORCE (0-10)						Rain in 24 hours	Evaporation in 24 hours
	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	(mm.)	(mm.)
1	698·3	694·6	695·8	35·0	16·5	23·5	33·5	25·0	52	17	34	11·2	6·7	8·0	3	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·5
2	697·1	695·3	696·7	35·0	17·5	25·0	34·0	26·5	34	18	56	8·0	7·2	14·3	0	0	0	SE	1	S	1	Calm	0	0·0	8·5
3	698·1	694·3	695·7	35·5	18·0	22·0	34·5	24·0	50	12	33	9·9	5·3	7·2	5	0	0	E	1	N	1	Calm	0	0·0	7·5
4	697·1	694·5	695·7	35·5	16·5	23·5	34·0	27·0	49	18	34	10·4	7·2	9·1	0	2	8	E	1	NE	1	Calm	0	0·0	8·0
5	697·9	695·2	696·7	35·0	21·5	25·0	33·5	25·0	37	13	34	8·8	5·1	8·0	4	7	3	SE	2	NE	3	SW	1	0·0	8·0
6	697·9	694·1	696·6	35·5	19·0	25·5	35·0	22·0	32	14	47	7·7	5·8	9·2	5	4	2	E	1	NE	2	N	1	0·0	6·5
7	697·0	694·3	695·7	35·0	18·0	24·0	34·5	24·0	42	11	33	9·4	4·5	7·2	3	8	5	SE	1	NE	2	Calm	0	0·0	8·0
8	696·3	694·3	695·7	34·5	16·5	23·5	34·0	23·5	38	10	67	8·2	4·0	14·4	0	0	0	SE	1	NW	3	Calm	0	0·0	7·5
9	697·3	694·3	695·7	36·0	16·0	23·0	35·5	24·0	41	11	33	8·6	4·7	7·2	0	0	2	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	9·0
10	697·0	694·2	695·7	35·5	18·0	24·0	34·5	23·5	35	11	32	7·9	4·5	6·8	0	0	3	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	7·5
11	696·1	693·3	694·6	35·5	17·0	25·5	34·5	27·5	32	9	19	7·7	3·7	5·1	0	0	4	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	10·0
12	697·1	693·3	695·6	35·5	17·0	23·5	35·0	25·0	38	14	34	8·2	5·8	8·0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	10·5
13	698·0	695·2	696·6	35·0	19·5	24·0	34·0	26·5	39	13	28	8·7	5·6	7·1	0	0	0	E	1	N	2	Calm	0	0·0	9·5
14	699·0	695·3	697·7	35·0	19·0	24·5	33·5	27·0	40	17	23	9·1	6·7	6·1	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	15·0
15	698·1	694·3	695·6	34·5	18·5	22·0	33·5	27·0	39	15	26	7·7	5·9	6·8	2	3	5	E	1	SW	3	Calm	0	0·0	14·0
16	698·0	694·5	696·6	33·5	20·0	22·0	33·0	28·5	54	21	20	10·5	7·8	5·9	8	0	3	Calm	0	N	3	NW	3	0·0	9·5
17	698·0	695·5	697·7	35·0	18·5	24·0	33·5	27·5	53	19	30	11·7	7·5	8·0	5	2	9	Calm	0	NW	2	N	2	0·0	11·0
18	698·0	695·3	695·6	36·0	19·0	23·5	35·5	27·5	49	14	30	10·4	6·2	8·0	2	3	0	E	1	N	2	Calm	0	0·0	10·0
19	698·0	695·3	696·7	35·0	18·0	24·0	33·5	25·0	42	24	34	9·4	9·1	8·0	3	7	2	E	1	NW	1	Calm	0	0·0	11·0
20	698·0	694·3	696·7	35·5	19·0	23·0	34·0	27·5	38	16	24	7·8	6·4	6·5	3	2	0	NE	2	NW	1	NW	2	0·0	13·0
21	698·1	695·3	697·7	35·0	18·5	22·5	33·5	26·5	41	19	40	8·1	7.5	10·1	3	0	4	E	1	NE	1	ENE	4	0·0	12·5
22	698·6	695·6	697·9	31·5	16·5	20·0	30·5	24·5	18	19	30	3·1	6·2	6·9	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	9·0
23	698·4	695·3	696·7	34·0	16·5	21·0	32·5	26·5	49	27	34	9·0	9·7	8·6	2	0	0	SE	1	NW	2	N	2	0·0	7·5
24	697·3	694·3	695·7	34·0	17·5	22·0	33·0	26·0	54	25	36	10·5	9·4	8·9	0	0	0	Calm	0	NW	2	N	2	0·0	9·5
25	697·1	694·5	695·7	34·5	17·5	22·5	33·5	26·0	48	24	24	9·6	9·1	6·0	0	0	0	Calm	0	NW	4	N	2	0·0	11·5
26	696·4	694·3	695·7	34·0	17·5	21·5	33·0	25·5	39	12	39	7·3	4·6	9·2	0	0	0	SE	1	NW	2	W	2	0·0	9·5
27	697·1	694·3	695·7	34·5	17·0	22·5	33·5	26·0	51	24	36	10·3	9·1	8·9	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	0·0	7·5
28	697·0	694·3	696·6	35·0	18·5	23·0	33·5	27·5	52	26	30	10·8	9·9	8·0	0	0	3	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	8·5
29	698·0	695·2	695·9	35·5	19·5	24·5	33·5	27·5	43	19	21	9·8	7·5	5·8	2	3	0	E	1	NW	3	Calm	0	0·0	13·5
30	697·4	693·6	695·5	35·5	14·5	23·5	34·5	26·5	42	11	17	9·0	4·5	4·3	0	2	0	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	16·5
31	696·5	692·8	694·5	34·0	13·0	24·0	33·5	27·0	17	11	20	3·8	4·3	5·4	0	10	0	NE	1	N	4	SW	3	0·0	18·0
Month	697·56	694·55	696·16	34·8	17·7	23·3	33·8	25·9	42	17	32	8·8	6·5	7·8	1·6	1·7	1·7	—	0·6	—	2·1	—	0·8	0·0	10·16

Remarks:—

ROSEIRES.

$\varphi = 11° 51' 22''$ N. $\lambda = 34° 23' 10''$ E. H = 466·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

C_h = + 39·5 mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·2	—	18·0	39·8	19·0	22·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	2	E	1	—	—	E	1	0·0	12·5
2	20·3	—	18·4	39·5	18·2	19·8	—	22·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	ESE	1	—	—	N	1	0·0	13·2
3	19·6	—	17·7	39·0	17·0	20·5	—	22·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	13·5
4	18·3	—	17·6	39·0	16·0	19·8	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	13·2
5	19·3	—	17·6	38·0	18·2	21·5	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	13·0
6	18·2	—	17·3	38·0	17·0	20·5	—	24·3	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	SE	1	0·0	13·8
7	18·2	—	16·4	38·0	17·0	19·8	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SSE	1	—	—	NE	1	0·0	14·0
8	18·4	—	17·5	38·0	17·0	21·5	—	24·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·8
9	18·3	—	16·8	37·0	17·0	20·6	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·5
10	19·4	—	17·9	37·0	16·0	19·5	—	22·4	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·2
11	18·5	—	17·8	36·0	16·0	19·5	—	22·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·0
12	19·3	—	18·0	37·0	16·0	21·5	—	26·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	13·5
13	19·6	—	17·6	37·0	17·0	23·8	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·2
14	19·4	—	18·3	37·0	17·0	23·5	—	26·4	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	14·0
15	20·0	—	17·4	37·0	17·0	21·2	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
16	18·5	—	16·8	36·0	16·0	20·8	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·5
17	17·7	—	16·0	36·0	15·0	18·5	—	22·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·2
18	16·8	—	15·8	35·0	16·0	19·8	—	20·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·5
19	17·2	—	16·1	36·0	15·0	19·2	—	22·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·5
20	17·8	—	16·2	36·3	15·2	19·8	—	23·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·0
21	18·5	—	16·2	37·0	15·0	19·5	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·2
22	19·3	—	17·5	37·0	15·8	19·2	—	23·0	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·5
23	20·2	—	18·0	38·0	17·0	20·5	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
24	19·4	—	17·3	39·0	18·0	22·2	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·3
25	20·0	—	17·4	39·0	18·0	21·5	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
26	17·7	—	16·3	40·0	18·0	21·2	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NNE	1	—	—	NE	2	0·0	14·8
27	21·1	—	19·6	37·0	18·0	22·5	—	20·5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	N	3	—	—	N	1	0·0	14·5
28	22·6	—	21·1	36·0	12·0	15·8	—	17·8	—	—	—	—	—	—	5	—	2	N	3	—	—	N	1	0·0	14·0
29	23·3	—	21·7	35·0	10·0	15·2	—	16·0	—	—	—	—	—	—	2	—	2	N	2	—	—	N	2	0·0	13·2
30	21·3	—	19·1	35·0	11·0	14·5	—	18·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	13·0
31	21·1	—	19·2	36·8	12·0	17·2	—	20·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	12·5
Month	19·34	—	17·70	37·3	16·0	20·1	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0·4	—	0·3	—	1·2	—	—	—	1·1	0·0	13·78

Remarks:—

C_h = + 39·0 mm.

February 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·8	—	19·0	36·5	13·0	17·5	—	21·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·5
2	20·1	—	18·0	38·0	14·0	19·5	—	22·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	17·7
3	19·1	—	17·8	38·3	15·0	20·5	—	22·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	17·0
4	19·5	—	18·5	39·0	14·0	18·8	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	17·2
5	20·3	—	17·5	39·0	15·0	19·5	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	16·5
6	20·5	—	17·7	39·0	16·0	20·0	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	16·8
7	20·1	—	18·3	40·0	16·0	20·8	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	ENE	1	—	—	NE	1	0·0	17·0
8	20·3	—	19·0	40·2	18·0	23·2	—	25·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NNW	1	—	—	N	1	0·0	16·5
9	20·7	—	18·0	40·0	17·4	21·8	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
10	20·4	—	18·7	39·5	18·0	21·8	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·8
11	21·7	—	18·9	38·8	17·0	21·4	—	23·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	3	—	—	N	2	0·0	18·5
12	22·6	—	21·5	39·2	15·2	19·8	—	27·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	3	—	—	N	3	0·0	17·8
13	21·9	—	20·6	35·0	15·0	19·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	16·5
14	20·3	—	18·0	39·0	14·0	18·5	—	22·9	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	3	—	—	N	2	0·0	17·0
15	19·0	—	17·9	39·8	15·0	20·5	—	26·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	16·5
16	20·3	—	17·9	40·0	19·0	23·4	—	26·7	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·5
17	19·8	—	18·5	39·2	18·0	23·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·8
18	20·0	—	17·9	38·5	15·0	20·9	—	23·0	—	—	—	—	—	—	0	—	2	N	1	—	—	N	1	0·0	16·4
19	21·9	—	19·2	38·2	18·0	20·8	—	22·8	—	—	—	—	—	—	2	—	2	N	3	—	—	N	2	0·0	15·2
20	22·1	—	19·0	39·0	14·5	18·8	—	22·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	15·5
21	20·8	—	18·4	39·5	16·0	19·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·0
22	20·7	—	18·1	39·5	16·0	20·3	—	24·3	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·2
23	20·3	—	17·6	40·0	17·0	20·8	—	25·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·5
24	19·3	—	17·1	40·8	19·5	22·8	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·0
25	18·5	—	16·7	41·2	19·8	22·2	—	28·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·8
26	18·1	—	15·9	41·6	21·0	24·2	—	31·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	NW	1	0·0	13·4
27	16·9	—	15·7	42·5	25·0	28·2	—	32·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	1	—	—	S	1	0·0	14·3
28	20·0	—	18·5	39·5	23·0	25·5	—	22·5	—	—	—	—	—	—	10	—	2	S	2	—	—	N	1	15·0	15·0
Month	20·21	—	18·21	39·4	16·9	21·2	—	25·0	—	—	—	—	—	—	0·7	—	0·2	—	1·6	—	—	—	1·2	15·0	16·32

Remarks:—

ROSEIRES.

$\varphi = 11^\circ\ 51'\ 22''$ N. $\lambda = 34^\circ\ 23'\ 10''$ E. H = 466·9 m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m.

$C_h = +\ 39{\cdot}0$ mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (9-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·4	—	18·5	39·0	20·5	23·3	—	23·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·6
2	21·9	—	19·2	39·0	22·5	26·2	—	25·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	15·5
3	20·6	—	17·5	39·0	21·0	22·3	—	23·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	15·0
4	17·5	—	16·3	40·0	21·0	23·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	15·0
5	17·1	—	16·5	40·5	22·0	25·6	—	26·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·0
6	17·4	—	16·3	40·0	21·0	23·2	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·2
7	17·4	—	18·0	40·2	22·0	23·8	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·5
8	19·5	—	17·5	39·5	21·0	23·2	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·8
9	19·7	—	17·3	39·0	19·0	21·8	—	26·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	17·5
10	19·2	—	16·5	40·0	19·0	22·6	—	27·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·2
11	17·4	—	16·0	40·3	22·0	24·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	3	0·0	17·0
12	16·4	—	16·5	40·8	22·0	24·5	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·5
13	18·0	—	17·1	40·7	22·0	26·6	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	2	N	1	—	—	N	2	0·0	17·0
14	18·9	—	16·7	41·6	22·0	27·2	—	30·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·2
15	18·6	—	17·3	41·5	23·0	26·8	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NNW	1	—	—	N	1	0·0	15·8
16	17·7	—	16·8	41·2	22·0	28·2	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·2
17	20·3	—	18·2	41·3	22·0	25·2	—	28·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
18	20·8	—	18·7	40·0	23·0	26·4	—	27·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·2
19	20·3	—	18·3	40·5	21·0	24·8	—	26·2	—	—	—	—	—	—	0	—	2	N	1	—	—	N	2	0·0	17·0
20	20·7	—	18·6	40·2	21·0	23·4	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·5
21	20·4	—	18·8	39·5	20·0	22·8	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·8
22	20·2	—	18·4	38·5	19·0	22·8	—	22·4	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·2
23	20·5	—	18·5	38·8	17·0	19·2	—	22·3	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·8
24	20·0	—	18·1	40·0	19·2	21·8	—	26·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
25	19·4	—	17·5	40·7	21·0	25·2	—	27·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·5
26	18·9	—	16·7	41·3	22·0	28·5	—	29·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	17·0
27	18·1	—	17·3	41·5	21·5	25·8	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·8
28	19·1	—	17·3	41·0	22·0	25·2	—	27·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·2
29	19·7	—	17·3	40·5	21·6	24·6	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·8
30	19·1	—	17·5	41·5	21·0	24·2	—	27·7	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·8
31	20·1	—	17·3	40·8	22·0	25·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
Month	19·20	—	17·50	40·3	21·1	24·5	—	26·8	—	—	—	—	—	—	0·3	—	0·1	—	1·2	—	—	—	1·1	0·0	16·73

Remarks:—

$C_h = +\ 38{\cdot}3$ mm.

April 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (9-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	18·1	—	17·8	41·2	21·0	26·0	—	26·4	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·2
2	19·0	—	17·9	40·8	21·5	26·2	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·2
3	20·8	—	17·8	40·4	21·1	25·9	—	27·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	N	1	0·0	17·0
4	20·3	—	18·1	40·6	19·2	22·5	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·5
5	20·2	—	17·6	41·5	18·6	23·2	—	29·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
6	19·0	—	17·3	41·5	22·3	27·6	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
7	19·2	—	17·4	42·3	23·0	26·2	—	31·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·0
8	19·5	—	18·3	43·0	23·5	30·2	—	32·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·5
9	19·6	—	17·3	43·4	24·0	30·8	—	31·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	4	—	—	SW	2	0·0	17·8
10	19·6	—	17·9	42·5	23·2	31·2	—	32·3	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	3	—	—	S	1	0·0	17·0
11	19·9	—	18·3	41·8	22·5	29·5	—	30·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	17·0
12	20·1	—	18·6	41·6	22·8	29·5	—	30·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	16·5
13	20·0	—	17·7	42·5	22·5	29·4	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	16·2
14	18·7	—	18·8	43·5	23·4	29·8	—	31·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	16·8
15	19·6	—	18·5	42·5	23·4	29·8	—	29·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	17·2
16	19·4	—	18·0	42·3	22·4	30·2	—	31·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	17·0
17	20·2	—	18·3	42·3	23·2	31·2	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	S	1	0·0	16·8
18	20·8	—	19·3	40·8	21·5	26·3	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	S	1	0·0	17·8
19	21·0	—	19·5	40·4	21·2	24·5	—	20·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	16·5
20	20·8	—	19·0	40·5	21·0	26·4	—	28·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	NW	1	0·0	17·5
21	19·6	—	17·6	42·3	21·0	26·2	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	1	—	—	SW	1	0·0	16·0
22	19·6	—	17·7	43·2	22·2	28·8	—	31·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	17·8
23	19·1	—	16·4	43·8	23·0	31·3	—	33·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	17·8
24	16·4	—	15·3	44·0	23·0	32·5	—	33·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	SSW	3	—	—	S	1	0·0	18·0
25	16·6	—	17·7	42·2	23·3	31·2	—	27·5	—	—	—	—	—	—	2	—	5	S	3	—	—	S	3	0·0	17·8
26	19·7	—	18·0	40·5	22·0	30·6	—	28·3	—	—	—	—	—	—	2	—	10	SSW	2	—	—	SE	4	10·0	17·8
27	20·0	—	18·3	39·9	19·5	27·2	—	26·2	—	—	—	—	—	—	7	—	2	E	3	—	—	S	2	0·0	7·8
28	18·9	—	18·0	39·5	21·2	28·8	—	28·2	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	4	—	—	S	2	0·0	7·5
29	19·2	—	18·6	39·0	20·0	26·8	—	26·2	—	—	—	—	—	—	7	—	0	S	4	—	—	S	1	0·0	8·0
30	19·4	—	18·9	40·0	21·0	29·2	—	25·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	3	—	—	S	1	7·0	7·5
Month	19·48	—	18·00	41·7	21·9	28·3	—	29·3	—	—	—	—	—	—	0·8	—	0·6	—	1·8	—	—	—	1·3	17·0	15·88

Remarks:— 26 < 19h, ● 19h–24h.

ROSEIRES.

$\varphi = 11° 51' 22''$ N. $\lambda = 34° 23' 10''$ E. H = 466·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +39·0$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	19·7	—	17·8	38·5	20·0	25·4	—	26·0	—	—	—	—	—	—	2	—	7	S	1	—	—	S	4	0·0	7·8
2	19·2	—	17·3	39·4	20·3	26·8	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	5	S	2	—	—	S	2	0·0	8·0
3	17·8	—	17·1	38·8	21·5	29·8	—	28·5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	S	3	—	—	S	2	0·0	7·5
4	18·5	—	17·5	38·5	20·3	26·8	—	27·5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	S	4	—	—	S	2	0·0	8·5
5	19·5	—	19·5	38·4	20·0	26·6	—	24·0	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	2	—	—	S	2	1·5	7·5
6	20·5	—	18·6	39·2	19·5	23·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	7·8
7	19·0	—	17·5	39·5	21·0	27·8	—	28·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
8	19·0	—	17·8	39·8	21·2	27·5	—	27·2	—	—	—	—	—	—	0	—	10	S	2	—	—	S	2	0·0	7·5
9	19·3	—	17·8	39·5	22·0	28·2	—	26·8	—	—	—	—	—	—	5	—	0	E	1	—	—	S	1	0·0	6·8
10	20·5	—	18·2	39·2	21·0	27·2	—	26·7	—	—	—	—	—	—	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
11	20·1	—	17·6	39·0	21·0	26·0	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
12	18·3	—	17·8	40·0	21·4	26·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	10	S	1	—	—	S	3	20·0	9·0
13	18·5	—	18·0	39·0	20·0	23·4	—	23·8	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	3	—	—	S	1	0·0	7·0
14	19·9	—	18·0	38·8	20·0	22·3	—	24·0	—	—	—	—	—	—	10	—	5	S	1	—	—	S	1	2·0	7·0
15	19·9	—	18·9	39·0	21·0	24·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
16	21·3	—	19·5	39·0	20·0	23·5	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	3	—	—	S	1	1·5	9·5
17	21·8	—	19·4	38·5	20·5	23·5	—	24·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·5
18	21·1	—	19·3	39·5	21·0	25·9	—	26·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	8.0
19	20·3	—	17·6	40·0	22·0	27·0	—	31·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	8·0
20	17·6	—	18·3	39·5	22·5	30·8	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	1	—	—	S	2	0·0	7·5
21	18·7	—	18·0	39·0	21·2	26·5	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	1	—	—	S	2	0·0	7·0
22	18·9	—	17·0	39·2	22·0	25·3	—	26·8	—	—	—	—	—	—	2	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	7·0
23	18·5	—	17·9	38·8	21·0	23·8	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	9·5	6·8
24	17·8	—	18·3	38·5	21·0	24·5	—	24·2	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	1	—	—	S	1	3·0	7·0
25	20·2	—	18·5	38·5	20·3	22·5	—	24·0	—	—	—	—	—	—	10	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	7·2
26	19·3	—	17·8	39·2	21·0	25·6	—	25·0	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	9·0
27	20·8	—	18·3	38·9	21·4	25·5	—	25·0	—	—	—	—	—	—	7	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	6·8
28	20·0	—	18·3	39·0	21·4	25·2	—	26·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·8
29	20·0	—	18·5	39·1	21·5	26·4	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	2	0·0	9·0
30	19·7	—	18·7	39·5	22·0	27·6	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	8·0
31	19·9	—	19·6	38·5	22·5	28·2	—	28·8	—	—	—	—	—	—	0	—	2	SSW	2	—	—	S	3	27·0	7·5
Month	19·54	—	18·21	39·1	21·0	25·9	—	26·1	—	—	—	—	—	—	2·3	—	2·0	—	1·6	—	—	—	1·5	64·5	7·66

Remarks:—5 < 21h.—12 ●? 13h–21h.—14 ● 8h–9h.—16 < 17h, ● 22h.—23 < 19h.—31 ●? 15h–19h.

$C_h = +39·0$ mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	21·9	—	18·3	38·4	21·5	26·2	—	26·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	7·0
2	20·9	—	18·9	38·0	21·4	26·2	—	24·8	—	—	—	—	—	—	2	—	10	S	1	—	—	S	4	6·0	7·0
3	19·9	—	18·3	39·5	21·5	27·2	—	28·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	8·0
4	17·9	—	16·8	40·0	22·3	29·2	—	30·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	12·0
5	17·3	—	17·0	40·2	23.0	29·8	—	27·8	—	—	—	—	—	—	0	—	7	S	1	—	—	S	4	6·5	7·0
6	18·7	—	17·5	39·5	21·0	27·6	—	28·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	8·0
7	20·3	—	18·0	40·0	21·0	25·5	—	28·5	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	8·0
8	20·0	—	19·8	40·5	22·0	27·5	—	26·2	—	—	—	—	—	—	0	—	10	SW	1	—	—	S	8	5·0	9·0
9	22·3	—	20·3	39·5	21·2	23·2	—	24·5	—	—	—	—	—	—	5	—	2	SE	1	—	—	S	1	1·5	5·8
10	22·3	—	20·9	39·2	20·2	23·2	—	23·8	—	—	—	—	—	—	7	—	0	S	3	—	—	S	1	10·0	6·5
11	22·0	—	20·3	38·8	20·1	23·4	—	24·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	1·0	7·0
12	22·3	—	21·2	39·2	20·3	23·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·0
13	20·8	—	19·7	39·5	21·2	25·8	—	28·4	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·0
14	20·5	—	19·5	39·3	22·0	28·2	—	28·0	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	1	—	—	S	2	0·0	7·0
15	20·4	—	19·5	40·0	21·0	26·0	—	28·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	8·0
16	19·7	—	19·8	40·5	22·0	28·5	—	29·9	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	7·0	8·0
17	20·5	—	21·2	38·5	20·0	23·2	—	25·0	—	—	—	—	—	—	3	—	1	S	2	—	—	S	1	1·5	7·0
18	22·0	—	19·0	38·6	20·0	24·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	1	—	0	S	1	—	—	S	1	0 0	7·5
19	20·0	—	21·0	38·0	22·0	26·2	—	23·6	—	—	—	—	—	—	0	—	3	S	1	—	—	S	2	12·0	6·5
20	21·3	—	20·0	38·5	20·0	23·5	—	25·8	—	—	—	—	—	—	1	—	0	S	2	—	—	S	2	0·0	7·0
21	20·7	—	20·0	38·0	21·0	25.8	—	27·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	8·0
22	20·6	—	19·5	38·4	21·0	27·5	—	28·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	8·0
23	20·6	—	22·0	39·0	21·4	27·7	—	22·5	—	—	—	—	—	—	0	—	4	SW	1	—	—	S	3	25·0	7·0
24	21·2	—	20·8	37·5	19·3	21·5	—	24·2	—	—	—	—	—	—	3	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	7·5
25	21·0	—	18·8	37·2	20·0	24·4	—	25·5	—	—	—	—	—	—	1	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	6·5
26	19·3	—	20·5	37·3	21·0	26·2	—	24·0	—	—	—	—	—	—	0	—	1	S	1	—	—	S	1	24·0	6·5
27	19·4	—	20·0	36·6	20·2	24·5	—	23·5	—	—	—	—	—	—	1	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
28	19·5	—	20·0	36·5	19·4	24·2	—	25·2	—	—	—	—	—	—	1	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
29	22·1	—	20·0	36·2	19·5	24·6	—	25·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·8
30	20·3	—	21·5	36·4	21·0	26·5	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	1	S	1	—	—	S	2	23·0	6·0
Month	20·52	—	19·67	38·6	20·9	25·7	—	26·2	—	—	—	17·5	—	—	1·3	—	1·4	—	1·5	—	—	—	1·6	122·5	7·35

Remarks:—2 ☾ 19h. ● 19³⁰–20h.—8 < 19h, ☾ 21h, ● 21h–22h.—10 ☾ 1h, ● 2h.—17 ● 4h–7h.—19 < 20³⁰, ●? 21h–23h.—23 ●? 17³⁰–18³⁰, < 18h.—26 ●? 15h–16h.—30 ☾ 22h.

ROSEIRES.

$\varphi = 11° 51' 22''$ N. $\lambda = 34° 23' 10''$ E. H = 466·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +39·0$ mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·6	—	20·5	36·0	19·0	20·5	—	24·2	—	—	—	—	—	—	10	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	6·5
2	20·3	—	21·5	36·0	19·5	23·5	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	1	—	—	S	1	1·0	6·5
3	21·0	—	20·5	38·2	18·5	23·6	—	24·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	2·5	6·5
4	20·5	—	20·2	36·2	19·0	23·6	—	23·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	5·5	6·5
5	20·6	—	20·0	35·8	18·5	23·8	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
6	20·7	—	19·9	35·5	18·5	23·3	—	24·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·0
7	20·4	—	19·4	35·3	18·5	24·6	—	24·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
8	20·8	—	21·5	35·2	19·0	23·5	—	22·5	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	1	—	—	S	1	22·0	6·8
9	20·5	—	20·5	35·5	18·2	20·2	—	23·5	—	—	—	—	—	—	10	—	0	SW	2	—	—	S	1	4·0	7·0
10	21·2	—	22·0	35·3	19·5	23·2	—	23·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	SW	1	—	—	S	1	25·0	5·2
11	21·6	—	20·2	35·5	18·6	21·2	—	23·3	—	—	—	—	—	—	7	—	0	E	2	—	—	SE	1	0·0	7·0
12	20·0	—	19·0	36·0	21·2	26·2	—	28·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
13	19·9	—	21·5	35·5	21·5	27·3	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	2	—	—	S	1	14·0	7·0
14	21·4	—	19·8	35·5	19·3	21·2	—	24·5	—	—	—	—	—	—	10	—	2	S	3	—	—	S	1	0·0	6·8
15	20·1	—	19·3	35·5	21·5	25·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·5
16	22·2	—	20·9	35·3	21·2	24·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	2	E	1	—	—	S	1	0·0	7·5
17	22·1	—	20·9	35·5	20·5	23·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·2
18	21·0	—	20·0	35·4	21·2	24·2	—	26·6	—	—	—	—	—	—	2	—	0	SW	1	—	—	SE	1	0·0	7·5
19	20·9	—	19·9	36·0	21·5	26·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	S	1	0·0	7·2
20	20·9	—	21·2	35·5	21·3	24·5	—	24·5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
21	22·2	—	21·8	36·0	21·2	23·8	—	23·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	16·0	7·0
22	22·6	—	20·3	34·8	20·8	23·4	—	23·8	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	7·2
23	20·8	—	20·1	35·2	20·5	23·8	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	5·0	5·2
24	21·2	—	20·4	34·5	20·5	24·5	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	2	S	1	—	—	S	1	2·0	6·2
25	21·6	—	21·5	34·4	19·5	22·6	—	23·6	—	—	—	—	—	—	7	—	7	S	1	—	—	SE	1	7·0	7·2
26	21·3	—	20·8	34·3	21·2	24·2	—	23·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	E	1	—	—	S	1	0·0	3·6
27	20·8	—	21·5	34·2	20·3	23·8	—	23·6	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	6·0
28	22·3	—	22·0	34·2	20·3	24·2	—	23·2	—	—	—	—	—	—	2	—	5	E	1	—	—	S	1	8·0	6·5
29	22·5	—	20·6	35·5	20·5	24·2	—	24·5	—	—	—	—	—	—	7	—	2	SW	1	—	—	S	1	7·5	6·8
30	20·5	—	19·0	35·3	20·2	25·2	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	S	1	0·0	6·5
31	18·8	—	19·0	34·5	21·2	25·6	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	5	NW	1	—	—	S	1	3·0	7·5
Month	21·01	—	20·51	35·3	20·1	23·8	—	24·4	—	—	—	—	—	—	2·6	—	1·2	—	1·4	—	—	—	1·0	122·5	6·67

Remarks:—3 < 20h.—8 ●² 15h–20h, < 21h.—9 ● 3h–5h.—10 ●² 16h–17h30.—13 < 19h30.—14 ● 3h–8h.—16 < 20h.—21 < 19h30.—22 ●² 3h–5h.—23 ● 14h–17h.—25 ●² 17h–18h.—28 ●² 17h–18h.—31 ● 12h30–14h.

$C_h = +39·0$ mm. **August 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	19·1	—	20·5	34·2	20·5	23·8	—	22·3	—	—	—	—	—	—	2	—	10	ENE	1	—	—	E	4	8·0	3·2
2	18·2	—	19·2	33·5	19·3	23·8	—	22·8	—	—	—	—	—	—	2	—	10	S	1	—	—	S	5	20·0	5·5
3	18·6	—	19·2	33·5	18·8	22·6	—	23·8	—	—	—	—	—	—	7	—	0	S	2	—	—	S	1	12·0	6·2
4	19·5	—	18·4	34·2	19·2	24·1	—	25·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	5·5
5	20·2	—	17·8	35·5	20·5	24·8	—	27·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·2
6	18·4	—	17·7	35·8	21·1	24·3	—	27·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	7·2
7	19·1	—	20·5	34·5	21·5	24·4	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	10	S	1	—	—	S	2	2·0	6·3
8	21·0	—	18·3	33·2	20·3	23·5	—	23·5	—	—	—	—	—	—	7	—	0	S	1	—	—	S	1	1·0	6·2
9	19·2	—	18·2	33·5	18·3	23·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	10	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·5
10	18·4	—	18·3	33·4	19·3	24·8	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	13·0	6·2
11	19·0	—	20·0	33·5	18·8	21·5	—	24·2	—	—	—	—	—	—	10	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·0
12	20·5	—	19·5	33·2	19·5	24·1	—	23·5	—	—	—	—	—	—	5	—	0	SE	1	—	—	SE	1	0·0	4·4
13	20·2	—	18·5	33·5	19·5	23·3	—	23·5	—	—	—	—	—	—	5	—	0	E	1	—	—	S	1	6·0	5·5
14	19·5	—	19·5	33·2	19·5	23·2	—	23·5	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	1	—	—	S	1	4·0	5·0
15	19·3	—	21·2	33·3	19·2	22·8	—	24·2	—	—	—	—	—	—	7	—	0	S	3	—	—	S	1	15·0	5·6
16	21·6	—	21·3	32·5	18·8	22·3	—	23·8	—	—	—	—	—	—	7	—	2	E	2	—	—	S	1	1·0	6·5
17	20·6	—	21·2	32·4	19·2	23·5	—	23·6	—	—	—	—	—	—	2	—	5	S	1	—	—	S	2	2·0	6·5
18	20·7	—	19·8	32·3	19·5	23·2	—	23·8	—	—	—	—	—	—	5	—	0	E	1	—	—	S	1	4·0	6·8
19	21·4	—	20·2	33·2	19·2	22·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	5·5
20	21·0	—	21·2	33·5	20·5	25·2	—	23·6	—	—	—	—	—	—	0	—	10	S	1	—	—	S	4	15·0	5·5
21	19·4	—	20·0	33·8	19·0	23·2	—	25·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	SSE	1	—	—	SE	1	0·0	5·2
22	18·3	—	19·0	33·2	20·8	24·2	—	24·2	—	—	—	—	—	—	2	—	0	E	1	—	—	S	1	1·0	6·5
23	19·1	—	20·2	33·5	19·5	23·5	—	23·9	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	4·0	5·0
24	21·2	—	19·3	33·4	19·3	22·8	—	24·0	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·5
25	19·2	—	19·2	32·8	20·2	23·2	—	24·4	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	5·2
26	21·3	—	21·5	32·5	19·9	22·8	—	24·2	—	—	—	—	—	—	5	—	5	SSW	1	—	—	S	1	10·0	6·5
27	20·5	—	22·2	32·3	19·3	23·2	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	5	SE	1	—	—	S	3	49·0	6·2
28	19·3	—	21·2	32·5	19·2	21·8	—	23·5	—	—	—	—	—	—	7	—	10	S	2	—	—	S	2	60·0	6·2
29	19·7	—	20·2	32·1	18·6	21·2	—	23·2	—	—	—	—	—	—	5	—	2	E	1	—	—	S	2	10·0	5·0
30	20·4	—	19·6	32·3	19·8	22·5	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·5
31	21·4	—	21·6	32·5	19·1	22·2	—	23·2	—	—	—	—	—	—	7	—	5	S	2	—	—	S	2	6·0	6·2
Month	19·85	—	19·82	33·3	19·6	23·3	—	24·1	—	—	—	—	—	—	3·8	—	2·4	—	1·3	—	—	—	1·6	243·0	5·94

Remarks:—1 ● 19h–20h, ☇ 20h.—2 ●² 17h–19h, ☇ 22h.—3 ●² 24h–1h.—7 ● 17h–18h.—10 < 20h.—14 < 19h.—20 ●² 20h–22h, ☇ 20h30.—27 ●² 21h–1h, ☇ 22h, ⸝ 22h30.—28 ●² 20h30–3h.—29 < 20h. ● 22h–2h.

ROSEIRES.

$\varphi = 11° 51' 22''$ N. $\lambda = 34° 23' 10''$ E. H = 466·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +39·0$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	21·4	—	21·6	33·2	19·2	21·5	—	22·5	—	—	—	—	—	—	7	—	2	S	3	—	—	S	1	22·0	5·2
2	20·8	—	19·6	33·1	19·2	21·5	—	23·2	—	—	—	—	—	—	10	—	0	W	2	—	—	W	1	0·0	7·2
3	20·4	—	21·6	32·7	19·3	22·2	—	22·8	—	—	—	—	—	—	5	—	10	W	1	—	—	S	3	0·0	6·2
4	21·2	—	20·2	33·5	18·8	22·5	—	23·5	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·2
5	20·3	—	19·2	33·7	20·2	23·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·6
6	19·5	—	18·6	34·1	20·5	23·8	—	25·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
7	19·2	—	21·2	34·5	20·8	24·2	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	10	S	1	—	—	S	3	12·0	7·0
8	19·5	—	19·1	33·5	20·2	23·2	—	25·6	—	—	—	—	—	—	5	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	7·2
9	19·3	—	19·2	34·3	20·3	23·6	—	23·5	—	—	—	—	—	—	5	—	7	S	1	—	—	S	2	4·0	7·0
10	19·5	—	18·3	34·5	19·5	23·1	—	25·6	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·2
11	18·8	—	20·3	34·8	20·7	23·8	—	23·1	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	2	—	—	S	1	39·0	5·2
12	19·7	—	19·2	34·2	20·8	23·2	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	2·9	6·2
13	19·3	—	19·9	33·5	20·6	23·8	—	23·2	—	—	—	—	—	—	2	—	10	S	1	—	—	S	3	18·0	6·0
14	20·2	—	21·2	33·5	19·5	22·2	—	24·5	—	—	—	—	—	—	7	—	7	S	1	—	—	S	2	4·0	6·2
15	18·6	—	19·2	35·2	20·5	23·8	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	5	S	1	—	—	S	1	1·0	7·5
16	20·6	—	21·1	34·5	20·2	23·1	—	23·2	—	—	—	—	—	—	5	—	7	S	1	—	—	S	2	5·0	7·5
17	20·2	—	19·2	33·5	20·3	23·8	—	23·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
18	20·2	—	19·5	34·3	19·9	23·5	—	23·9	—	—	—	—	—	—	0	—	2	SE	2	—	—	S	1	0·0	6·8
19	19·4	—	19·0	34·4	20·3	23·2	—	25·0	—	—	—	—	—	—	5	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
20	19·0	—	19·0	35·2	21·5	25·2	—	25·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	S	1	0·0	7·2
21	19·0	—	20·4	35·3	21·2	25·5	—	25·2	—	—	—	—	—	—	0	—	10	S	1	—	—	S	3	9·0	6·2
22	18·5	—	19·0	35·5	19·5	22·6	—	25·6	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·2
23	17·3	—	19·3	35·5	20·4	25·8	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	7·5
24	19·0	—	18·2	36·5	21·2	25·8	—	26·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
25	18·4	—	19·2	36·4	21·4	26·1	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·8
26	20·0	—	20·0	36·4	21·4	26·2	—	25·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·2
27	18·6	—	18·0	36·5	21·3	25·2	—	26·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
28	18·1	—	19·0	37·2	21·3	25·7	—	24·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·8
29	19·4	—	18·5	37·3	21·4	23·8	—	24·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	7·2
30	18·4	—	18·0	37·3	20·5	24·4	—	25·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
Month	19·46	—	19·53	34·8	20·4	23·8	—	24·6	—	—	—	—	—	—	2·6	—	2·4	—	1·3	—	—	—	1·4	125·0	6·94

Remarks:—1 ● 6h-9h.—7 ● 20h-22h.—9 < 19h, ● 20h.—11 ●² 18h-20h, ⚲ 19h.—13 < 18³⁰, ● 19h-22h.—21 ●² 20h-22h.

$C_h = +38·3$ mm. **October 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain	Evaporation
1	17·3	—	18·3	37·5	21·5	25·8	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	25·0	7·2
2	18·5	—	19·2	36·2	19·1	23·4	—	23·4	—	—	—	—	—	—	2	—	0	SW	1	—	—	S	1	0·0	6·5
3	19·2	—	18·6	35·5	19·2	23·2	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·3
4	19·1	—	20·2	35·2	20·5	23·8	—	23·5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	S	1	—	—	S	2	7·0	5·5
5	21·6	—	19·7	35·0	19·0	22·1	—	22·8	—	—	—	—	—	—	10	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	7·0
6	18·4	—	20·8	35·2	19·4	23·0	—	23·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	N	1	15·0	6·5
7	21·4	—	20·2	35·5	19·0	21·5	—	23·8	—	—	—	—	—	—	7	—	0	N	3	—	—	S	1	0·0	7·0
8	21·0	—	19·3	35·5	19·5	23·8	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	7·8
9	19·1	—	18·3	36·0	21·5	24·8	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SSE	1	—	—	S	1	0·0	7·2
10	18·7	—	20·4	36·1	21·5	24·6	—	21·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	5·0	6·5
11	19·5	—	20·2	35·5	19·5	22·8	—	23·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	SW	1	—	—	S	1	0·0	7·2
12	20·8	—	20·0	36·1	20·7	23·5	—	24·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·2
13	21·0	—	19·3	36·5	20·9	24·8	—	26·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	S	1	0·0	7·5
14	19·3	—	19·8	36·5	21·2	25·2	—	25·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	N	1	0·0	7·2
15	20·1	—	19·4	36·4	21·5	24·6	—	24·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	7·2
16	20·1	—	19·3	37·2	20·9	23·8	—	25·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·2
17	18·7	—	20·1	37·5	21·2	23·8	—	22·1	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	8·0	7·8
18	19·3	—	19·7	37·5	20·5	23·2	—	24·6	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	5·8
19	20·6	—	19·5	37·8	20·8	23·8	—	23·8	—	—	—	—	—	—	2	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	7·7
20	18·8	—	18·1	37·2	21·6	23·6	—	24·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	1	—	—	S	1	0·0	7·2
21	19·1	—	18·5	37·4	21·5	24·2	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	S	1	0·0	8·0
22	18·5	—	18·5	37·0	21·5	23·2	—	23·8	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	3·0	7·0
23	19·2	—	18·4	37·5	21·3	23·8	—	24·2	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	6·7
24	19·2	—	—	37·5	21·7	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	N	1	—	—	—	—	5·0	7·3
25	18·5	—	—	—	21·5	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	N	1	—	—	—	—	—	7·5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Month	19·48	—	—	36·5	20·7	23·8	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	—	—	—	1·2	—	—	—	—	68·0	7·04

Remarks:—1 ⚡ 16³⁰, ●² 16³⁰-17h, ▲ 16⁵⁰.

ROSEIRES.

$\varphi = 11° 51' 22''$ N. $\lambda = 34° 23' 10''$ E. H = 466·9 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·1$ m.

$C_h = +38·7$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
3	16·8	—	15·5	35·0	13·5	27·0	—	26·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	9·0
4	17·9	—	15·6	37·5	12·0	23·0	—	27·0	—	—	—	—	—	—	2	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	9·0
5	17·8	—	15·4	38·0	15·2	23·0	—	25·0	—	—	—	—	—	—	3	—	0	NE	1	—	—	NE	1	0·0	13·0
6	17·9	—	16·3	38·0	16·2	25·0	—	25·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	NE	1	0·0	10·0
7	16·7	—	15·3	38·0	15·2	27·0	—	26·0	—	—	—	—	—	—	2	—	3	E	1	—	—	E	1	0·0	12·0
8	16·9	—	15·3	38·5	15·2	23·0	—	28·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	9·0
9	17·3	—	15·3	38·5	15·2	26·0	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	12·0
10	16·9	—	15·3	38·5	15·7	22·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	12·0
11	16·9	—	16·3	37·5	15·7	24·5	—	25·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	11·0
12	17·4	—	16·3	37·5	14·7	28·5	—	26·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	10·0
13	17·4	—	15·3	38·5	15·2	22·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	10·0
14	17·3	—	14·8	38·5	14·7	22·5	—	28·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	10·0
15	16·4	—	15·3	39·0	16·2	23·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	12·5
16	17·3	—	16·3	38·5	15·2	23·5	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	NE	1	0·0	14·0
17	17·3	—	15·3	37·5	15·7	23·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	S	1	—	—	E	1	0·0	12·0
18	17·3	—	16·3	38·0	14·7	23·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	10·0
19	18·4	—	16·3	38·0	15·7	23·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	10·0
20	17·5	—	15·3	37·5	18·2	20·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	NE	1	0·0	11·0
21	18·1	—	17·3	37·5	17·7	21·5	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	NE	1	0·0	11·0
22	17·9	—	16·3	37·0	15·2	22·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	1	—	—	NE	1	0·0	14·0
23	18·1	—	15·4	37·0	16·2	20·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	13·0
24	19·0	—	16·4	37·5	16·7	20·5	—	24·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	15·0
25	18·7	—	16·5	36·0	—	19·5	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	13·0
26	18·7	—	17·7	35·5	—	19·5	—	22·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	11·5
27	18·7	—	18·5	35·5	—	17·5	—	21·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SE	1	—	—	E	1	0·0	10·0
28	17·8	—	18·3	35·5	—	17·5	—	21·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	10·0
29	18·7	—	18·9	35·0	—	18·5	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	11·0
30	17·4	—	17·9	35·0	15·7	23·5	—	25·5	—	—	—	—	—	—	3	—	0	NE	1	—	—	E	1	0·0	14·0
Month	17·66	—	16·24	37·3	15·5	22·6	—	26·0	—	—	—	—	—	—	0·4	—	0·1	—	1·0	—	—	—	1·0	0·0	11·39

Remarks:—

$C_h = +39·0$ mm. **December 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	18·4	—	17·0	36·0	16·2	20·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	NE	1	0·0	11·5
2	19·9	—	18·2	36·0	16·8	23·5	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	1	—	—	N	1	0·0	14·0
3	19·5	—	17·1	37·0	21·0	25·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	3	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	14·5
4	19·6	—	17·4	36·5	17·3	24·5	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·0
5	20·6	—	18·0	36·8	15·8	23·5	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	18·0
6	20·0	—	17·7	37·0	16·5	22·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·0
7	18·9	—	17·0	36·5	16·5	23·5	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	18·0
8	18·6	—	16·9	36·8	15·0	23·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	SW	1	—	—	N	1	0·0	14·0
9	18·8	—	16·9	37·2	15·5	21·8	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·0
10	19·0	—	16·7	37·0	16·5	22·0	—	27·2	—	—	—	—	—	—	3	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	17·0
11	18·0	—	16·0	37·5	16·0	23·5	—	25·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	16·5
12	19·0	—	16·7	36·2	16·0	23·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	W	1	—	—	N	1	0·0	18·0
13	20·5	—	18·7	36·0	15·5	21·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	16·5
14	21·6	—	18·4	35·0	15·0	22·2	—	23·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	11·5
15	21·0	—	19·0	34·8	16·0	21·0	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	2	—	—	N	1	0·0	11·0
16	20·1	—	17·7	36·0	18·0	23·0	—	20·0	—	—	—	—	—	—	2	—	0	NNW	2	—	—	N	1	0·0	12·0
17	20·5	—	18·5	36·0	19·0	23·0	—	29·0	—	—	—	—	—	—	3	—	0	NW	1	—	—	NW	1	0·0	10·5
18	20·0	—	17·6	37·0	17·5	23·0	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	12·0
19	20·9	—	19·1	36·0	17·5	22·8	—	27·5	—	—	—	—	—	—	2	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	12·5
20	21·4	—	18·1	35·8	15·5	20·5	—	28·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	14·5
21	21·3	—	19·1	35·0	19·5	21·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	5	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	15·0
22	21·7	—	19·7	35·0	15·0	17·5	—	24·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	13·0
23	21·3	—	18·1	33·5	15·0	18·5	—	27·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	2	—	—	N	1	0·0	8·0
24	19·5	—	17·3	34·0	15·5	19·5	—	26·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	2	—	—	N	1	0·0	10·5
25	19·8	—	17·2	35·0	15·0	19·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	12·5
26	19·8	—	17·4	34·0	16·0	20·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·5
27	19·8	—	17·3	36·5	16·0	20·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	10·0
28	20·5	—	17·7	35·0	17·0	20·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	10·0
29	19·8	—	17·7	35·0	15·5	20·5	—	27·0	—	—	—	—	—	—	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	12·5
30	20·1	—	16·5	36·5	15·5	21·5	—	26·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	12·5
31	19·1	—	16·9	35·0	18·0	20·5	—	24·5	—	—	—	—	—	—	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	13·0
Month	19·97	—	17·66	35·9	16·3	21·8	—	26·9	—	—	—	—	—	—	0·6	—	0·0	—	1·2	—	—	—	1·0	0·0	13·40

Remarks:—

KODOK.

$\varphi = 9° 53' N.$ $\lambda = 32° 8' E.$ $H = 387·5$ m. $h_t = 1·7$ m. $h_r = 1·4$ m.

$C_h = +32·5$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	24·5	22·0	23·8	37·5	19·5	27·0	37·5	27·0	46	14	43	12·2	6·6	11·4	5	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
2	25·4	22·1	24·4	38·0	19·5	26·5	37·5	25·5	22	21	48	5·7	10·1	11·6	0	2	0	N	22	N	6	Calm	0	0·0	16·0
3	24·2	21·2	22·9	37·0	19·5	28·5	35·0	28·5	33	24	30	9·7	9·9	11·3	3	0	0	N	0	N	6	Calm	0	0·0	13·3
4	24·5	21·3	22·5	38·0	18·5	23·5	35·0	27·5	52	15	33	11·2	6.6	8·8	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	8·3
5	25·9	22·3	22·0	38·0	18·0	23·0	37·0	27·0	56	13	34	11·5	6·2	9·1	2	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	7·0
6	25·1	21·5	22·4	36·0	18·0	23·0	36·0	26·0	48	15	42	10·0	6·7	10·5	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	10·0
7	23·4	20·9	23·5	37·0	18·5	24·0	36·0	27·0	39	19	34	8·7	8·4	9·1	0	0	0	N	18	N	9	Calm	0	0·0	11·0
8	24·1	21·2	23·2	39·0	20·0	26·0	36·0	26·0	42	20	36	10·5	9·3	8·9	0	0	0	N	14	N	22	Calm	0	0·0	19·0
9	24·8	22·1	23·2	35·5	19·0	24·0	34·5	25·5	53	14	26	11·7	6·0	9·3	0	0	0	N	27	N	12	Calm	0	0·0	19·4
10	24·5	21·3	23·5	35·5	19·5	23·0	35·5	26·0	34	18	27	7·1	7·9	6·7	0	0	0	N	27	N	18	Calm	0	0·0	19·3
11	24·3	20·1	23·0	36·0	17·5	23·0	35·0	25·0	38	10	37	7·8	4·2	8·8	0	0	0	N	25	N	14	Calm	0	0·0	19·3
12	24·2	21·2	23·7	35·0	17·0	23·0	34·0	26·0	44	36	39	9·2	14·1	9·7	0	0	0	N	12	N	6	Calm	0	0·0	20·0
13	25·9	21·7	23·2	37·5	17·0	23·0	34·5	26·5	52	37	37	10·8	14·7	9·4	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	16·3
14	25·9	25·2	22·7	37·0	19·0	21·0	33·0	27·5	65	44	33	12·0	10·6	8·8	0	8	0	Calm	0	N	14	Calm	0	0·0	10·3
15	26·1	22·8	23·0	34·0	21·5	25·0	32·5	24·0	22	22	33	5·2	8·1	7·2	0	0	0	N	22	N	14	Calm	0	0·0	19·3
16	24·5	22·6	23·0	35·0	17·4	23·0	34·0	23·5	31	16	35	6·4	6·4	7·5	0	0	0	N	18	N	27	Calm	0	0·0	21·0
17	24·2	21·3	23·3	35·5	20·0	24·0	34·5	25·0	33	11	28	7·2	4·5	6·6	0	0	0	N	27	N	18	Calm	0	0·0	19·3
18	24·0	22·8	23·3	35·5	18·0	23·0	34·0	27·0	31	22	23	6·4	8·8	6·1	3	2	0	N	25	N	30	Calm	0	0·0	20·0
19	24·1	20·9	23·1	35·0	16·5	24·0	34·0	24·0	35	12	39	7·9	4·8	8·7	2	0	0	N	18	N	14	Calm	0	0·0	19·2
20	23·0	21·2	21·2	36·0	17·0	23·0	34·5	26·0	25	12	19	5·1	5·3	4·6	3	0	0	N	22	N	14	Calm	0	0·0	18·0
21	24·9	23·2	21·5	35·5	19·0	23·0	34·0	26·5	28	12	20	5·8	4·8	5·0	2	3	0	N	18	N	22	Calm	0	0·0	18·3
22	25·0	22·8	20·7	35·0	17·5	22·0	33·5	25·0	32	11	28	6·4	4·3	6·6	3	0	0	N	47	N	9	Calm	0	0·0	19·4
23	25·6	21·2	22·7	36·0	18·0	26·0	36·0	26·0	19	10	30	4·6	4·4	7·4	2	2	3	N	12	N	14	Calm	0	0·0	20·0
24	24·0	20·7	22·8	36·0	20·0	23·0	36·0	28·5	38	13	31	7·8	5·9	8·9	0	0	0	N	18	N	9	Calm	0	0·0	20·3
25	21·8	21·2	22·7	38·0	23·0	28·5	38·0	29·0	26	0	21	7·4	0·1	6·3	3	0	0	N	22	N	14	Calm	0	0·0	20·3
26	21·7	21·3	22·7	36·0	18·5	27·0	33·0	28·0	23	19	24	6·1	7·0	7·0	5	2	0	N	18	N	12	Calm	0	0·0	20·4
27	26·2	20·9	22·8	35·0	20·0	23·0	32·0	27·5	31	16	24	6·4	6·0	6·5	10	8	8	N	25	N	25	N	3	0·0	15·0
28	25·4	20·5	22·3	34·0	19·0	23·0	31·0	28·5	28	15	31	5·8	5·1	8·9	9	7	7	N	25	N	14	N	4	0·0	14·0
29	28·5	26·1	23·8	34·5	14·5	17·5	30·5	21·0	48	12	49	7·1	3·9	9·0	7	8	5	N	25	N	42	N	2	0·0	20·4
30	27·8	21·5	22·9	32·0	14·0	18·0	31·0	22·0	53	13	22	8·1	4·4	4·4	8	3	6	N	18	N	6	Calm	0	0·0	20·3
31	25·8	23·9	21·8	33·5	15·0	19·0	33·5	25·5	16	0	9	2·5	0·1	2·2	5	2	0	N	37	Calm	0	Calm	0	0·0	19·0
Month	24·82	21·84	22·83	35·8	18·4	23·6	34·5	26·1	37	17	31	7·9	6·8	7·8	2·3	1·6	0·9	—	17·9	—	13·2	—	0·3	0·0	16·95

Remarks:—

$C_h = +32·5$ mm.

February 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·6	24·2	22·9	34·0	18·0	21·0	33·0	24·0	27	30	46	5·0	11·1	10·1	3	5	0	N	18	N	12	Calm	0	0·0	21·0
2	24·1	22·9	24·3	34·5	16·5	23·0	32·5	26·5	52	47	53	10·8	16·9	13·4	2	0	0	N	27	N	22	Calm	0	0·0	21·0
3	24·5	23·0	23·0	34·0	18·5	22·0	32·0	25·0	62	49	68	12·1	17·2	16·0	0	0	0	N	42	N	22	N	2	0·0	21·0
4	26·1	23·1	22·7	33·0	16·0	22·0	32·0	24·0	74	54	72	14·5	19·2	15·8	0	0	0	N	35	N	18	Calm	0	0·0	20 0
5	26·3	23·0	23·8	33·5	16·0	22·0	33·5	24·0	82	83	63	16·2	31·8	14·1	3	0	0	N	27	N	27	Calm	0	0·0	20·0
6	26·1	22·3	24·4	34·0	17·0	23·0	34·0	25·0	83	80	61	17·3	31·5	14·3	0	0	0	N	30	N	27	Calm	0	0·0	18·0
7	26·0	22·8	23·7	35·5	20·0	24·0	34·0	28·0	91	80	73	20·3	31·5	20·7	0	0	0	N	22	N	9	Calm	0	0·0	19·0
8	25·4	23·7	23·5	36·0	17·0	24·0	35·0	27·0	83	74	77	18·4	30·9	20·3	2	2	0	N	18	N	18	Calm	0	0·0	16·0
9	25·6	22·2	23·5	36·0	19·5	24·0	34·5	22·0	91	83	36	20·3	33·8	7·0	3	3	0	N	25	N	14	Calm	0	0·0	18·0
10	25·2	22·6	23·1	36·5	20·0	23·5	35·0	22·5	26	80	37	5·5	33·5	7·4	5	2	0	N	27	N	12	Calm	0	0·0	20·4
11	27·4	24·4	23·7	37·0	21·5	23·0	33 0	28·5	31	34	37	6·4	12·9	10·5	6	0	0	N	32	N	25	Calm	0	0·0	20·4
12	27·7	24·7	25·5	34·0	18·0	20·0	32·0	25·0	91	19	34	15·7	6·8	8·0	0	0	0	N	12	N	27	N	4	0·0	21·0
13	27·2	24·1	24·7	33·0	17·0	19·5	31·0	25·0	95	17	22	16·0	5·9	5·2	0	0	0	N	37	N	47	N	4	0·0	18·0
14	25·6	20·5	23·8	34·0	19·0	21·0	32·0	25·0	27	33	22	5·0	11·7	5·2	0	0	0	N	32	N	22	Calm	0	0·0	18·0
15	25·4	21·4	23·3	37·0	18·0	23·0	33·0	27·0	25	39	43	5·1	14·7	11·4	0	0	0	N	37	N	9	Calm	0	0·0	20·2
16	25·4	21·8	23·7	37·0	17·0	23·5	33·0	28·0	26	44	44	5·5	16·6	12·5	3	0	0	N	25	N	9	Calm	0	0·0	21·0
17	24·7	23·5	22·7	35·0	20·0	27·0	33·0	31·0	31	14	15	8·3	5·4	5·1	0	0	0	N	47	N	25	N	4	0·0	21·0
18	24·1	22·5	21·2	36·0	19·0	26·0	33·0	30·0	42	16	16	10·5	6·2	5·0	3	0	0	N	35	N	30	Calm	0	0·0	20·5
19	26·5	22·4	24·2	34·0	20·0	21·0	32·0	21·0	49	13	53	9·0	4·5	9·8	0	0	0	N	30	N	25	Calm	0	0·0	21·0
20	27·3	24·8	24·1	34·0	17.0	21·0	30·0	20·0	74	65	64	13·5	20·5	11·1	0	0	0	N	25	N	12	Calm	0	0·0	20·0
21	26·5	21·8	23·8	37·0	18·5	23·0	33·5	23·5	74	17	32	15·5	6·7	6·8	0	0	0	N	27	N	14	Calm	0	0·0	20·0
22	26·7	24·2	23·7	37·5	22·0	25·5	35·0	28·5	30	10	16	9·2	4·2	4·5	2	0	0	N	18	N	18	Calm	0	0·0	19·0
23	25·1	22·6	23·5	37·5	21·0	26·0	35·0	29·0	16	5	29	3·9	1·9	8·6	3	0	0	N	22	N	6	Calm	0	0·0	21·0
24	24·7	21·5	24·0	38·0	18·0	26·0	37·0	28·5	16	8	33	3·9	3·7	9·7	5	0	0	N	18	N	9	Calm	0	0·0	18·3
25	24·1	22·0	22·9	39·0	19·0	25·5	34·0	30·0	15	22	23	3·0	8·8	7·2	6	2	3	N	6	Calm	0	Calm	0	0·0	20·0
26	23·9	21·6	22·3	39·5	23·0	27·0	37·0	35·0	26	14	24	6·8	6·9	9·9	5	3	2	N	3	N	6	Calm	0	0·0	15·0
27	22·8	20·8	22·1	39·0	28·5	30·0	38·0	35·0	36	23	28	11·2	11·6	11·6	0	0	0	E	6	E	9	Calm	0	0·0	17·0
28	24·2	22·3	22·7	37·0	25·0	27·5	36·0	28·0	54	29	39	14·5	12·9	10·8	10	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
Month	25·54	22·74	23·46	35·8	19·3	23·7	33·7	26·6	51	39	41	10·9	15·0	10·4	2·2	0·6	0·2	—	24·4	—	28·4	—	0·5	0·0	19·21

Remarks:—

KODOK.

$\varphi = 9° 53'$ N. $\lambda = 32° 8'$ E. H = 387·5 m. $h_t = 1·7$ m. $h_r = 1·4$ m.

$C_h = +31·9$ mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·9	22·4	23·7	38·0	25·0	26·0	34·0	33·0	36	31	25	8·9	12·3	9·4	10	5	6	N	27	N	18	Calm	0	0·0	21·0
2	25·8	23·8	24·3	37·0	26·0	27·0	35·0	31·0	77	51	53	20·3	21·5	17·9	3	0	0	N	27	N	14	Calm	0	0·0	21·0
3	25·1	22·1	21·4	36·0	23·0	24·0	35·0	28·0	67	12	22	14·9	5·0	6·2	0	0	0	N	22	N	14	Calm	0	0·0	20·0
4	22·6	21·1	20·3	37·0	23·0	24·0	37·0	29·0	75	26	34	16·6	12·2	10·2	0	0	0	N	14	N	12	Calm	0	0·0	20·3
5	22·0	19·1	20·3	38·0	21·0	26·0	37·0	31·0	42	5	13	10·5	2·2	4·4	0	0	0	N	18	N	3	Calm	0	0·0	18·0
6	22·0	19·8	20·8	38·0	22·0	26·0	38·0	30·0	8	10	25	1·9	4·7	8·0	8	0	0	N	18	N	9	Calm	0	0·0	16·0
7	23·8	19·8	21·3	38·0	21·5	27·0	38·0	31·0	26	10	13	6·8	4·7	4·4	3	2	0	N	18	N	12	Calm	0	0·0	15·0
8	24·7	20·6	21·4	37·0	23·0	25·0	35·0	28·0	61	1	7	14·3	0·5	2·0	0	0	0	N	18	N	12	Calm	0	0·0	21·0
9	24·2	21·0	20·9	38·0	21·0	24·0	37·0	27·0	75	0	11	16·6	0·3	2·7	2	0	0	N	22	Calm	2	Calm	0	0·0	17·0
10	24·1	20·5	20·3	38·0	22·0	27·0	37·0	31·0	56	2	9	14·8	0·7	2·9	10	8	5	N	18	N	18	N	1	0·0	21·3
11	21·5	18·6	19·9	39·0	21·0	27·0	39·0	31·0	15	5	13	4·0	2·5	4·4	0	0	0	N	30	N	18	Calm	0	0·0	19·0
12	22·3	19·6	20·9	38·0	23·0	27·0	38·0	31·0	56	3	13	14·8	1·6	4·4	0	0	0	N	32	N	18	Calm	0	0·0	12·3
13	20·2	19·9	23·4	39·0	23·0	28·0	38·0	30·0	44	6	21	12·5	3·1	6·5	0	0	0	N	22	N	18	Calm	0	0·0	20·2
14	24·8	23·1	22·3	39·0	23·0	28·0	38·0	31·0	44	6	17	12·5	3·1	5·0	0	0	0	E	14	E	6	Calm	0	0·0	11·0
15	23·4	21·0	20·2	39·0	19·0	29·0	38·0	33·0	40	23	21	11·9	11·6	7·8	0	0	0	E	9	Calm	0	Calm	0	0·0	11·0
16	24·8	22·1	21·2	39·0	23·0	26·0	37·0	32·0	55	22	24	13·7	10·4	8·4	3	0	0	E	3	Calm	2	Calm	0	0·0	10·0
17	25·3	23·0	20·3	38·0	22·5	28·0	37·0	30·0	51	8	11	14·2	3·7	3·6	0	0	0	N	18	Calm	2	Calm	0	0·0	9·0
18	26·8	24·1	24·4	38·0	21·5	27·0	37·0	29·0	49	22	24	13·1	10·4	7·1	2	0	0	E	9	Calm	2	Calm	0	0·0	11·0
19	25·8	23·8	22·7	38·0	23·0	28·0	38·0	27·0	70	6	31	10·7	3·1	8·3	3	0	0	N	12	Calm	2	Calm	0	0·0	9·0
20	25·3	23·3	23·4	37·0	22·0	28·0	37·0	29·0	33	11	29	9·2	5·3	8·6	0	0	0	N	22	Calm	0	Calm	0	0·0	12·0
21	24·8	22·5	22·7	36·0	21·0	27·0	36·0	28·0	31	10	17	8·3	4·4	4·8	0	0	0	N	30	N	12	Calm	0	0·0	10·0
22	25·6	23·1	22·5	37·0	21·0	26·0	35·0	27·0	55	37	26	13·7	15·4	6·8	0	0	0	N	27	N	12	Calm	0	0·0	19·0
23	25·2	22·6	21·5	36·0	21·0	24·0	36·0	30·0	75	0	7	16·6	0·0	2·1	3	0	0	N	18	Calm	2	Calm	0	0·0	11·0
24	25·8	21·0	22·9	38·0	19·0	24·0	36·0	29·0	20	38	29	4·5	10·7	8·6	2	0	0	N	9	Calm	0	Calm	0	0·0	12·3
25	24·6	21·8	20·2	39·0	20·0	27·0	38·0	33·0	20	12	12	5·4	6·3	4·6	0	0	0	N	12	N	6	Calm	0	0·0	17·3
26	24·7	21·8	21·1	39·0	23·0	29·0	38·0	36·0	46	23	13	13·6	11·6	5·9	0	3	0	E	12	Calm	2	Calm	0	0·0	19·4
27	24·9	22·3	21·6	41·0	26·0	31·0	38·0	33·0	42	23	12	14·1	11·6	4·6	0	0	0	E	3	Calm	2	Calm	0	0·0	9·4
28	24·2	21·2	20·7	39·0	23·0	30·0	37·0	32·0	21	14	24	6·5	6·9	8·4	0	0	0	N	18	N	6	Calm	0	0·0	12·4
29	24·0	21·5	21·3	38·0	25·0	26·0	37·0	29·0	55	26	52	13·7	12·2	15·3	0	0	0	N	3	N	6	Calm	0	0·0	17·3
30	24·5	21·0	22·3	38·0	21·0	27·0	38·0	31·0	63	54	32	16·6	20·6	10.6	2	0	0	N	32	Calm	2	Calm	0	0·0	13·4
31	26·3	21·0	22·3	37·0	21·0	28·0	37·0	28·0	57	58	27	16·0	27·2	7·7	8	0	0	N	12	Calm	0	Calm	0	0·0	12·2
Month	24·36	21·56	21·69	38·0	22·2	26·8	37·0	30·3	47	18	22	12·3	8·3	6·8	1·9	0·6	0·4	—	17·7	—	7·5	—	0·0	0·0	15·12

Remarks:—

$C_h = +31·9$ mm.

April 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·1	21·1	21·3	38·0	21·0	28·0	38·0	31·0	22	6	17	6·2	3·1	5·0	3	2	0	N	9	N	6	Calm	0	0·0	21·4
2	25·4	23·1	22·4	37·0	20·0	27·0	36·0	30·0	15	20	16	4·0	9·3	5·0	10	9	0	N	6	N	3	Calm	0	0·0	18·2
3	25·8	24·2	22·5	38·0	22·0	27·0	35·0	31·0	43	28	32	11·4	11·6	10·6	0	0	0	N	6	N	3	Calm	0	0·0	14·2
4	25·0	23·0	21·3	38·0	20·0	25·0	38·0	30·0	22	10	21	5·2	4·7	6·5	3	0	0	N	9	N	12	Calm	0	0·0	9·4
5	25·0	21·8	21·3	38·0	22·0	26·0	38·0	29·0	42	31	40	10·5	15·5	11·0	0	0	0	N	30	N	12	Calm	0	0·0	16·3
6	24·0	21·0	21·8	40·0	20·0	28·0	37·0	31·0	44	26	42	12·5	12·2	14·1	0	0	0	N	18	N	3	Calm	0	0·0	18·2
7	24·2	21·8	21·3	41·0	22·0	33·0	37·0	29·0	39	35	52	14·7	16·1	15·3	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	18·4
8	25·2	22·2	22·3	38·0	21·0	28·0	38·0	32·0	57	36	38	16·0	17·5	13·5	0	8	0	S	6	S	12	Calm	0	0·0	8·3
9	25·9	24·5	23·2	41·0	20·0	28·0	34·0	32·0	51	31	33	14·2	12·3	11·7	5	7	0	S	9	S	14	Calm	0	0·0	12·0
10	26·1	24·5	23·2	38·0	23·0	27·0	36·0	33·0	49	29	30	13·1	12·9	11·1	3	5	0	E	14	E	6	Calm	0	0·0	15·3
11	26·5	24·0	23·2	39·0	25·0	27·0	36·0	32·0	49	25	28	13·1	11·0	10·0	0	8	0	E	22	E	14	Calm	0	0·0	21·0
12	26·3	25·0	22·2	39·0	22·0	28·0	38·0	33·0	51	23	34	14·2	11·6	12·9	0	5	0	E	12	E	6	Calm	0	0·0	7·3
13	25·3	22·7	22·2	37·0	25·0	27·0	34·0	32·0	49	31	33	13·1	12·3	11·7	10	8	0	E	18	E	9	Calm	0	0·0	11·4
14	24·4	22·0	21·7	38·0	24·0	28·0	35·0	32·0	51	32	33	14·2	13·5	11·7	6	0	0	E	9	E	6	Calm	0	0·0	16·2
15	24·7	23·5	22·2	39·0	24·0	27·0	37·0	32·0	49	30	38	13·1	14·2	13·5	8	7	0	E	9	E	12	Calm	0	0·0	12·3
16	24·9	25·8	22·8	35·0	25·0	28·0	33·0	32·0	51	30	28	14·2	11·1	10·0	8	10	0	E	18	E	3	Calm	0	0·0	11·4
17	25·4	23·0	22·7	37·0	21·0	26·0	36·0	26·0	62	33	69	15·4	14·8	17·2	8	0	0	E	14	E	9	Calm	0	0·0	7·2
18	26·6	24·3	22·7	37·0	23·0	26·0	34·0	28·0	69	36	57	17·2	14·1	16·0	10	7	0	S	18	S	18	S	2	2·0	7·4
19	26·2	24·4	22·7	37·0	18·0	25·0	33·0	27·0	68	4	15	16·0	1·7	4·0	0	0	0	N	18	N	12	Calm	0	0·0	24·3
20	25·8	24·8	23·0	38·0	18·0	30·0	34·0	28·0	47	36	39	14·7	14·1	10·8	0	0	0	N	9	N	3	Calm	0	0·0	18·3
21	25·0	24·2	22·4	39·0	20·0	26·0	35·0	29·0	19	12	40	4·6	5·0	11·9	0	0	0	N	9	Calm	0	Calm	0	0·0	16·2
22	24·7	22·8	22·2	41·0	23·0	30·0	37·0	32·0	30	26	28	9·6	12·2	10·0	0	0	0	N	6	N	9	Calm	0	0·0	21·0
23	23·4	22·3	21·6	41·0	24·0	33·0	37·0	32·0	34	26	38	12·9	12·2	13·5	5	3	0	E	9	E	12	Calm	0	0·0	19·5
24	22·4	21·7	20·6	41·0	26·0	32·0	37·0	33·0	43	30	34	15·3	14·2	12·0	3	0	0	E	12	E	3	Calm	0	0·0	15·4
25	22·4	22·3	21·1	41·0	28·0	30·0	37·0	33·0	47	35	34	14·7	16·1	12·9	9	0	0	E	22	E	22	Calm	0	0·0	9·4
26	25·3	23·1	22·2	39·0	22·0	24·0	33·0	31·0	75	39	37	16·6	14·7	12·3	10	0	0	E	6	E	3	Calm	0	0·0	14·2
27	26·2	25·2	22·8	40·0	23·0	28·0	34·0	33·0	44	36	30	12·5	14·1	11·1	8	5	0	E	6	E	12	Calm	0	0·0	7·2
28	24·8	24·8	20·8	38·0	22·0	25·0	33·0	31·0	68	34	37	16·0	12·9	12·3	10	0	0	E	22	E	3	Calm	0	0·0	14·3
29	24·6	23·5	21·9	37·0	21·0	25·0	32·0	31·0	61	38	32	14·3	13·5	10·6	9	0	0	E	3	E	6	Calm	0	0·0	6·2
30	25·2	22·7	21·7	38·0	25·0	26·0	34·0	31·0	55	31	27	13·7	12·3	9·0	10	0	0	E	6	Calm	0	Calm	0	0·0	16·3
Month	25·06	23·24	22·11	38·6	22·3	27·6	35·5	30·9	47	28	34	12·8	12·0	11·3	4·6	2·8	0·0	—	11·9	—	7·8	—	0·1	2·0	14·27

Remarks:—

KODOK.

$\varphi = 9° 53' N.$ $\lambda = 32° 8' E.$ $H = 387·5$ m. $h_l = 1·7$ m. $h_r = 1·4$ m.

$C_h = + 32·5$ mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·0	23·5	21·8	37·0	24·0	24·0	31·0	29·0	67	48	34	14·9	15·9	10·2	10	0	0	E	6	E	6	Calm	0	0·0	7·4
2	24·9	23·8	22·5	37·0	24·0	27·0	33·0	29·0	56	39	46	14·8	14·7	13·6	8	6	0	E	6	E	12	Calm	0	0·0	5·4
3	23·7	22·7	22·0	38·0	23·0	27·0	36·0	33·0	63	25	21	16·6	11·0	7·8	9	0	0	N	9	N	3	Calm	0	0·0	11·0
4	23·8	22·2	21·5	36·0	24·0	27·0	33·0	25·0	69	44	54	18·4	16·6	12·7	8	7	0	E	6	E	6	Calm	0	36·0	12·4
5	25·0	22·3	21·5	37·0	18·0	24·0	35·0	24·0	67	24	67	14·9	9·9	14·9	8	10	9	E	9	E	6	E	3	6·0	6·0
6	26·0	24·9	22·1	36·0	23·0	24·0	27·0	26·0	75	63	48	16·6	16·6	12·1	10	9	0	E	9	E	6	Calm	0	0·0	8·0
7	25·0	22·8	21·7	36·0	22·0	25·0	32·0	28·0	76	43	57	17·8	15·3	16·0	8	7	8	E	12	E	9	Calm	0	0·0	8·0
8	24·0	22·9	22·9	37·0	24·0	25·0	31·0	24·0	68	53	75	16·0	17·9	16·6	10	0	0	E	3	E	14	Calm	0	0·0	7·3
9	23·6	23·7	22·4	37·0	21·0	24·0	31·0	30·0	67	48	41	14·9	15·9	13·0	9	8	0	E	3	E	3	Calm	0	0·0	9·4
10	25·2	24·0	22·0	36·0	20·0	24·0	32·0	29·0	83	49	40	18·4	17·2	11·9	7	8	10	E	3	E	6	E	3	9·0	18·1
11	25·7	24·9	23·1	37·0	20·0	23·0	30·0	29·0	83	59	46	17·3	18·5	13·6	9	10	0	N	3	N	3	Calm	0	0·0	4·2
12	24·4	22·9	21·7	37·0	22·0	25·0	33·0	28·0	84	44	57	19·7	16·6	10·0	10	8	7	E	3	E	3	E	3	2·0	8·4
13	24·6	22·9	21·8	37·0	21·0	24·0	28·0	27·0	83	63	63	18·4	17·8	16·6	9	8	0	N	6	N	6	Calm	0	0·0	12·0
14	25·0	22·4	21·7	36·0	21·0	27·0	34·0	29·0	56	36	40	14·8	14·1	13·6	7	8	7	N	6	N	6	N	4	10·0	9·2
15	25·6	21·5	21·8	36·0	19·0	24·0	33·0	27·0	67	34	49	14·9	12·9	13·1	10	9	10	E	6	E	3	E	3	36·0	13·2
16	27·4	26·3	22·9	37·0	18·0	22·0	30·0	29·0	74	53	46	14·5	16·6	13·6	10	8	7	E	9	E	6	E	3	0·0	4·2
17	27·7	26·0	23·8	36·0	20·0	24·0	31·0	27·0	75	53	50	16·6	17·9	14·8	5	6	8	E	6	E	6	E	4	12·5	13·3
18	28·0	26·3	23·8	37·0	19·0	22·0	31·0	28·0	91	48	57	17·9	15·9	16·0	5	6	0	E	9	S	3	E	1	0·0	9·0
19	24·3	22·5	22·4	37·0	19·0	25·0	30·0	30·0	76	59	59	17·8	18·5	18·5	0	8	5	S	3	E	9	Calm	0	0·0	9·0
20	23·7	23·2	25·4	37·0	19·0	25·0	35·0	26·0	76	37	55	17·8	15·4	13·7	3	7	10	S	3	SW	3	N	5	0·0	8·0
21	25·1	24·7	24·7	36·0	20·0	23·0	31·0	27·0	91	40	63	19·0	13·2	16·6	9	6	2	E	3	S	12	W	1	0·0	10·0
22	26·9	23·4	24·5	36·0	20·0	24·0	33·0	26·0	67	39	62	14·9	14·7	15·4	10	8	3	E	6	S	6	S	1	0·0	10·5
23	25·0	24·0	23·2	36·0	20·0	25·0	35·0	27·0	68	24	63	16·0	9·9	16·6	9	5	0	E	6	S	3	S	1	0·0	10·0
24	25·8	24·3	26·2	35·0	19·0	25·0	30·0	24·0	61	47	67	14·3	14·7	14·9	10	10	2	E	6	S	9	S	2	0·0	15·0
25	26·9	25·9	24·1	35·0	20·0	23·0	29·0	26·0	74	53	73	15·5	15·3	18·1	7	8	0	E	3	E	3	Calm	0	0·0	10·0
26	25·5	23·7	24·8	35·0	19·0	26·0	34·0	25·0	62	40	61	15·4	16·0	14·3	5	7	0	S	6	Calm	0	S	1	0·0	9·0
27	25·9	22·6	24·9	34·0	20·0	25·0	21·0	22·0	68	82	66	16·0	15·1	12·9	9	10	10	S	9	N	6	Calm	0	42·0	10·5
28	26·2	23·7	24·8	34·0	17·0	22·0	32·5	27·0	82	27	77	16·2	9·7	20·3	3	0	0	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
29	27·1	25·3	25·9	34·0	17·0	24·0	30·0	25·0	83	41	61	18·4	13·0	14·3	8	3	7	S	3	S	6	S	1	0·0	8·0
30	26·0	24·4	24·4	35·0	20·0	25·0	32·5	20·5	61	31	88	14·3	11·4	22·6	3	6	8	S	3	S	3	S	2	0·0	9·0
31	26·0	25·9	24·8	34·0	22·5	25·0	32·5	26·0	61	39	92	14·3	14·1	22·9	2	3	2	S	6	S	6	N	1	0·0	10·5
Month	25·48	23·86	23·26	36·1	20·5	24·5	31·5	27·0	72	45	58	16·4	14·9	15·1	7·4	6·4	3·7	—	5·6	—	5·6	—	1·3	153·5	9·36

Remarks:—

$C_h = + 32·5$ mm.

June 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	27·4	26·3	22·9	36·0	21·0	25·0	30·0	29·0	84	65	100	19·7	20·5	29·7	10	6	5	N	3	N	6	N	3	0·0	8·3
2	26·6	24·3	23·8	37·0	22·0	26·0	31·0	28·0	84	59	57	20·9	19·8	16·0	8	10	9	N	3	N	3	N	4	0·0	12·2
3	25·0	23·5	22·7	38·0	21·0	24·0	33·0	30·0	75	55	47	16·6	20·6	14·7	10	3	0	E	6	E	6	Calm	0	0·0	9·2
4	24·5	21·4	21·7	37·0	23·0	24·0	34·0	29·0	75	45	52	16·6	18·0	15·3	2	3	2	N	3	N	3	N	2	0·0	11·3
5	23·5	22·4	21·8	36·0	22·0	24·0	33·0	29·0	83	44	46	18·4	16·6	13·6	8	2	3	NE	3	N	3	N	3	0·0	18·2
6	25·2	24·2	22·2	36·0	21·0	24·0	31·0	25·0	67	48	68	14·9	15·9	16·0	9	10	8	N	3	N	6	N	3	0·0	6·4
7	26·6	24·5	23·8	36·0	21·0	23·0	34·0	27·0	74	40	63	15·5	16·0	16·6	5	6	3	N	3	N	6	N	2	0·0	14·3
8	26·4	24·7	22·9	37·0	22·0	27·0	30·0	29·0	69	53	46	18·4	16·6	13·6	8	10	7	SE	6	S	18	S	4	0·0	7·4
9	26·8	26·0	24·8	36·0	21·0	23·0	30·0	27·0	83	47	63	17·3	14·7	16·6	8	6	3	E	6	E	3	E	3	0·0	11·2
10	27·5	26·5	24·8	36·0	23·0	25·0	31·0	27·0	68	48	63	16·0	15·9	16·6	9	8	7	E	3	E	3	E	3	0·0	8·4
11	28·0	24·4	24·4	36·0	22·0	24·0	32·0	26·0	83	60	92	18·4	21·3	22·9	10	6	8	N	3	S	6	S	2	36·0	12·0
12	29·1	27·3	28·0	30·0	20·0	22·0	30·0	24·0	91	59	67	17·9	18·5	14·9	9	8	3	E	6	S	6	E	1	0·0	2·5
13	28·8	26·4	27·0	33·0	19·0	24·0	32·0	26·0	75	43	76	16·6	15·3	19·0	0	2	0	S	6	SW	3	Calm	0	0·0	8·0
14	26·9	26·7	27·3	34·0	18·0	27·0	31·0	30·0	77	53	47	20·3	17·9	14·7	9	10	10	S	6	E	6	Calm	0	33·0	10·5
15	26·4	25·7	24·7	31·0	20·0	23·0	30·0	26·5	83	59	73	17·3	18·5	18·7	8	6	0	E	6	S	3	Calm	0	0·0	6·0
16	27·7	27·8	25·4	31·0	21·5	26·0	29·0	23·0	76	61	83	19·0	18·1	17·3	5	8	0	E	3	S	3	S	2	0·0	7·0
17	27·7	26·6	25·7	32·0	20·0	22·0	27·0	24·0	82	66	87	16·2	17·5	19·3	10	10	0	S	9	S	3	Calm	0	0·0	5·0
18	28·0	26·2	25·8	33·0	24·0	25·0	31·0	25·0	84	27	76	19·7	9·0	17·8	10	9	0	S	3	E	3	Calm	0	0·0	5·0
19	27·5	25·5	26·0	35·0	23·0	26·0	34·0	24·0	69	93	91	17·2	36·8	20·3	3	5	10	S	3	S	6	SW	5	55·0	5·5
20	28·1	26·6	26·7	32·0	22·0	24·0	30·0	24·0	75	78	100	16·6	24·6	22·2	10	10	5	S	3	Calm	2	SE	3	0·0	9·0
21	27·9	26·2	26·5	30·0	22·0	23·0	30·0	25·5	91	65	96	19·0	20·5	23·2	9	0	0	S	9	SW	22	Calm	0	0·0	6·0
22	28·0	25·3	25·7	33·0	23·0	26·0	33·0	27·0	92	50	92	22·9	18·6	24·4	9	10	0	S	6	W	6	S	5	7·0	8·5
23	26·6	25·5	26·7	33·0	19·0	23·0	32·0	23·0	83	86	100	17·3	30·3	20·9	10	10	7	S	6	SE	9	S	3	36·0	10·0
24	26·8	27·7	26·3	30·0	19·0	24·0	26·0	24·0	67	84	100	14·9	20·9	22·2	8	5	5	E	3	E	6	S	1	0·0	6·5
25	27·6	25·5	25·1	31·0	18·0	25·0	30·0	26·0	84	92	80	19·7	29·1	20·0	6	4	0	S	3	S	9	Calm	0	0·0	4·5
26	25·5	24·2	23·7	33·0	19·0	26·0	33·0	27·0	92	61	100	22·9	22·8	26·5	5	3	8	S	6	S	6	S	3	0·0	7·0
27	24·6	23·2	25·6	30·0	18·0	25·0	28·0	22·0	92	63	82	21·6	17·8	16·2	5	7	7	S	3	S	6	S	3	12·0	8·0
28	27·1	26·7	27·4	30·0	19·0	23·0	26·0	24·0	83	69	100	17·3	17·2	22·2	8	7	7	S	6	S	6	Calm	0	0·0	5·0
29	28·9	23·8	26·3	31·0	18·0	24·0	30·0	25·0	75	53	92	16·6	16·6	21·6	8	4	0	S	3	Calm	2	Calm	0	0·0	4·0
30	27·5	26·9	26·1	31·0	20·5	28·0	31·0	25·0	70	48	84	19·7	15·9	19·7	7	3	7	S	6	S	9	Calm	0	0·0	5·5
Month	26·94	25·40	25·06	33·5	20·7	24·5	30·7	26·0	80	59	77	18·2	19·4	19·1	7·5	6·4	4·1	—	4·6	—	10·2	—	1·8	179·0	8·08

Remarks:—

KODOK.

$\varphi = 9^\circ\ 53'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 8'$ E. H = 387·5 m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 1{\cdot}4$ m.

$C_h = +\ 32{\cdot}5$ mm.

July 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	27·7	25·8	26·6	24·0	—	21·0	24·0	21·0	—	—	—	—	—	—	8	9	6	E	6	S	9	Calm	0	72·0	5·5
2	28·3	27·7	27·5	27·0	—	19·0	26·0	24·0	—	—	—	—	—	—	4	7	4	Calm	2	SE	6	Calm	0	0·0	1·0
3	27·8	26·6	26·8	30·0	—	24·0	30·0	25·0	—	—	—	—	—	—	8	4	0	S	3	SW	9	Calm	0	7·0	5·5
4	27·1	27·4	26·7	28·0	—	25·0	27·0	23·0	—	—	—	—	—	—	9	7	3	S	6	Calm	2	Calm	0	5·0	7·0
5	24·7	25·4	25·2	29·0	—	21·0	28·0	24·0	—	—	—	—	—	—	9	2	0	S	3	Calm	2	Calm	0	0·0	3·0
6	26·8	24·4	25·1	29·0	—	24·0	28·5	21·0	—	—	—	—	—	—	6	4	5	S	6	E	6	SE	1	54·0	4·0
7	26·0	26·0	25·2	28·0	—	20·0	26·5	26·0	—	—	—	—	—	—	9	7	3	S	9	SW	6	Calm	0	0·0	3·5
8	26·9	26·2	25·1	32·0	—	24·0	31·0	24·0	—	—	—	—	—	—	4	3	2	S	6	SW	6	S	1	0·0	2·5
9	28·4	26·4	26·9	27·0	—	23·5	24·0	21·0	—	—	—	—	—	—	4	7	5	Calm	0	Calm	2	Calm	0	5·0	5·0
10	28·6	26·0	26·3	29·0	—	21·0	27·5	23·5	—	—	—	—	—	—	8	5	3	Calm	2	S	6	S	1	0·0	4·0
11	26·3	25·6	25·0	29·0	—	25·0	27·0	24·0	—	—	—	—	—	—	5	6	4	S	6	S	3	Calm	0	0·0	5·0
12	26·4	25·5	25·1	30·0	—	22·0	30·0	26·5	—	—	—	—	—	—	8	5	6	SE	9	W	6	S	1	0·0	4·0
13	27·6	26·1	26·1	31·0	—	24·0	30·0	21·0	—	—	—	—	—	—	2	3	5	S	6	S	9	Calm	0	0·0	6·0
14	27·9	25·8	25·5	27·0	—	23·0	24·0	20·0	—	—	—	—	—	—	6	9	8	S	3	Calm	2	Calm	0	41·0	6·5
15	27·9	26·9	26·1	30·0	—	23·5	29·5	25·5	—	—	—	—	—	—	7	5	4	S	6	SW	6	Calm	0	0·0	2·0
16	27·7	26·5	27·5	30·0	—	23·0	29·5	21·0	—	—	—	—	—	—	7	8	9	Calm	0	S	6	S	1	12·0	6·0
17	27·3	26·4	25·4	29·0	—	23·5	25·0	22·5	—	—	—	—	—	—	6	7	7	Calm	0	SW	12	Calm	0	17·0	3·0
18	26·6	25·9	26·4	30·5	—	24·0	30·5	25·0	—	—	—	—	—	—	6	2	0	E	6	S	3	Calm	0	0·0	2·5
19	27·1	25·4	25·2	31·0	—	26·0	31·0	22·5	—	—	—	—	—	—	7	3	8	SE	6	S	3	W	3	0·0	5·5
20	26·6	25·6	25·6	31·5	—	24·5	31·5	26·0	—	—	—	—	—	—	4	5	3	SE	3	S	8	Calm	0	5·0	7·5
21	28·8	26·5	27·1	31·0	—	23·0	25·0	23·5	—	—	—	—	—	—	8	8	6	Calm	0	Calm	2	Calm	0	0·0	9·0
22	27·6	26·5	26·7	31·0	—	27·0	30·0	24·0	—	—	—	—	—	—	7	4	3	SE	3	S	3	S	1	0·0	2·0
23	27·1	25·5	26·0	30·0	—	25·0	29·5	22·5	—	—	—	—	—	—	6	4	0	Calm	0	S	3	Calm	0	0·0	5·5
24	27·0	25·3	25·7	31·0	—	30·5	30·0	25·5	—	—	—	—	—	—	5	2	2	E	3	SE	6	SE	1	0·0	4·0
25	26·5	26·8	26·3	32·0	—	25·5	32·0	24·0	—	—	—	—	—	—	7	5	5	SW	6	N	3	NW	5	0·0	7·0
26	26·8	25·5	25·2	33·0	—	26·0	31·0	24·0	—	—	—	—	—	—	4	2	6	N	3	Calm	0	Calm	0	0·0	6·0
27	26·3	24·7	26·4	33·0	—	24·0	31·0	25·0	—	—	—	—	—	—	8	3	4	Calm	2	S	3	S	4	0·0	5·0
28	27·9	26·4	26·5	30·5	—	24·0	30·5	24·0	—	—	—	—	—	—	5	6	7	S	3	S	3	S	5	0·0	7·0
29	28·3	27·0	26·7	30·5	—	24·0	30·5	25·0	—	—	—	—	—	—	7	6	6	N	3	SE	3	Calm	0	0·0	7·5
30	26·7	23·5	25·8	34·0	—	25·0	33·0	22·0	—	—	—	—	—	—	4	3	7	SW	6	S	3	W	4	0·0	5·5
31	26·7	25·0	25·0	29·0	—	26·0	29·0	25·0	—	—	—	—	—	—	4	7	6	SW	6	SE	6	S	1	8·0	6·0
Month	27·21	25·94	26·02	29·9	—	23·9	28·8	23·6	—	—	—	—	—	—	6·2	5·1	4·4	—	4·0	—	4·7	—	0·9	226·0	4·95

Remarks:—

$C_h = +\ 32{\cdot}5$ mm.

August 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·1	24·7	26·0	32·0	—	24·0	30·0	19·0	—	—	—	—	—	—	5	2	9	E	3	SE	3	Calm	0	8·0	3·0
2	25·8	24·0	24·6	32·0	—	22·0	31·0	26·0	—	—	—	—	—	—	4	2	1	S	3	S	14	Calm	0	0·0	4·0
3	25·8	23·5	24·3	32·0	—	26·5	30·0	23·5	—	—	—	—	—	—	6	7	4	S	3	S	3	Calm	0	0·0	6·0
4	25·7	24·2	24·4	33·0	—	23·5	31·5	23·5	—	—	—	—	—	—	6	4	1	E	3	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
5	25·5	23·5	23·8	34·0	—	27·0	34·0	27·5	—	—	—	—	—	—	1	3	5	Calm	2	W	6	SW	2	5·0	5·0
6	25·3	23·1	25·1	30·0	—	25·0	30·0	21·0	—	—	—	—	—	—	7	4	7	E	3	Calm	0	Calm	0	2·0	6·0
7	25·9	24·9	25·8	29·0	—	22·0	27·5	23·5	—	—	—	—	—	—	7	3	2	S	6	S	9	S	1	0·0	3·5
8	26·8	26·6	25·1	29·0	21·0	22·0	27·0	24·0	—	—	—	—	—	—	4	3	2	S	3	S	3	Calm	0	0·0	5·0
9	27·3	25·5	25·8	29·0	21·0	23·0	25·0	21·0	—	—	—	—	—	—	3	4	0	S	3	S	9	Calm	0	0·0	3·5
10	25·8	23·5	24·3	32·0	20·0	24·0	31·0	23·5	—	—	—	—	—	—	1	2	4	S	3	Calm	0	Calm	0	10·0	6·0
11	26·4	25·7	26·1	26·0	19·0	21·0	22·5	23·5	—	—	—	—	—	—	4	4	4	SE	9	Calm	0	Calm	0	10·0	6·0
12	27·2	25·3	25·3	30·0	20·0	24·0	20·0	25·0	—	—	—	—	—	—	3	2	1	SE	3	S	3	Calm	0	0·0	2·0
13	26·8	23·7	24·0	32·0	21·0	24·0	30·5	24·0	—	—	—	—	—	—	3	4	4	S	3	Calm	0	S	1	7·0	5·0
14	26·6	23·2	24·2	31·0	21·0	22·0	25·0	22·5	—	—	—	—	—	—	3	5	4	E	3	SW	3	Calm	0	4·5	4·0
15	26·2	25·1	25·5	28·0	21·0	23·0	26·5	22·0	—	—	—	—	—	—	3	3	2	S	2	S	6	S	1	0·0	4·0
16	27·8	25·8	25·7	30·0	21·0	22·0	29·5	23·0	—	—	—	—	—	—	2	1	1	Calm	0	S	3	Calm	0	0·0	5·5
17	26·9	24·0	24·8	33·0	21·0	25·0	30·0	23·5	—	—	—	—	—	—	2	3	4	Calm	0	S	3	Calm	0	0·0	5·0
18	25·7	23·6	25·6	30.0	20·0	24·0	25·0	21·0	—	—	—	—	—	—	3	5	3	Calm	0	S	14	W	1	3·0	4·5
19	26·4	23·7	24·0	31·0	19·0	24·0	31·0	23·5	—	—	—	—	—	—	3	1	1	S	3	N	3	Calm	0	0·0	4·0
20	26·7	24·0	24·3	32·0	19·0	24·0	32·0	23·5	—	—	—	—	—	—	2	3	3	S	3	S	6	S	1	20·0	3·5
21	25·8	23·7	24·2	31·0	19·0	21·0	29·5	24·5	—	—	—	—	—	—	4	2	1	S	3	S	3	S	1	0·0	4·5
22	25·4	23·5	24·7	31·0	20·0	24·0	30·0	21·5	—	—	—	—	—	—	3	2	4	S	3	S	6	Calm	0	5·0	4·0
23	25·3	23·3	25·4	29·0	21·0	22·0	27·0	24·0	—	—	—	—	—	—	4	3	2	S	9	S	3	S	1	0·0	5·0
24	26·1	23·8	23·9	27·0	21·0	25·0	22·5	21·0	—	—	—	—	—	—	4	4	3	Calm	0	Calm	0	S	1	14·0	4·0
25	25·9	23·5	24·6	31·0	20·0	21·0	26·5	24·0	—	—	—	—	—	—	3	1	2	E	3	N	6	Calm	0	18·0	2·0
26	26·5	24·3	24·8	33·0	20·0	24·0	29·0	23·0	—	—	—	—	—	—	3	3	2	Calm	0	S	9	Calm	0	0·0	4·0
27	27·0	23·5	25·2	32·0	19·0	22·0	31·0	25·5	—	—	—	—	—	—	4	1	3	Calm	2	S	3	Calm	0	2·0	3·0
28	27·2	24·7	25·9	32·5	20·0	24·0	31·0	26·0	—	—	—	—	—	—	8	3	4	SW	3	S	3	S	1	0·0	5·0
29	27·5	24·4	25·9	33·0	18·0	24·0	33·0	25·0	—	—	—	—	—	—	7	3	2	E	3	S	3	Calm	0	0·0	5·0
30	26·2	23·4	24·9	34·0	20·0	26·0	30·0	21·5	—	—	—	—	—	—	1	6	2	Calm	2	S	3	Calm	0	14·0	5·0
31	26·6	25·9	26·4	29·0	18·0	24·0	21·0	20·0	—	—	—	—	—	—	2	9	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	47·0	3·0
Month	26·33	24·24	25·01	30·9	20·0	23·5	28·7	23·2	—	—	—	—	—	—	3·7	3·3	3·0	—	2·8	—	4·1	—	0·4	169·5	4·36

Remarks:—

KODOK.

$\varphi = 9° 53' N.$ $\lambda = 32° 8' E.$ $H = 387·5$ m. $h_t = 1·7$ m. $h_r = 1·4$ m.

$C_h = +32·5$ mm. **September 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·7	26·2	26·8	29·0	16·0	21·0	28·5	24·0	91	70	83	16·8	20·4	18·4	9	4	3	S	3	S	6	Calm	0	0·0	1·0
2	28·7	25·8	25·4	31·0	17·0	22·0	29·5	24·5	91	52	92	17·9	16·0	20·9	8	4	5	N	6	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
3	26·7	25·1	25·7	32·0	21·0	23·0	31·0	23·5	91	53	96	19·0	17·9	20·6	4	3	2	Calm	0	S	3	Calm	0	0·0	4·0
4	26·9	24·8	25·5	31·0	20·0	22·0	29·0	24·0	91	64	87	17·9	19·1	19·3	6	5	1	SE	3	SE	3	Calm	0	0·0	4·0
5	26·4	23·9	24·7	34·0	19·0	24·0	34·0	26·5	83	45	77	18·4	18·0	19·7	4	1	5	S	3	Calm	0	Calm	0	4·5	4·0
6	25·5	23·4	24·7	34·0	20·0	24·0	34·0	23·5	91	40	83	20·3	16·0	17·8	5	3	7	Calm	0	Calm	0	S	4	0·0	6·5
7	25·7	23·4	24·6	35·0	17·0	25·0	34·0	25·0	84	43	80	19·7	17·0	18·7	3	1	4	Calm	0	Calm	0	S	1	0·0	4·0
8	26·8	23·8	25·0	32·0	19·0	25·0	31·5	22·5	84	51	78	19·7	17·5	15·8	3	0	6	Calm	0	S	3	SW	4	0·0	5·5
9	26·5	24·3	26·1	30·0	20·0	24·0	27·0	22·0	75	69	91	16·6	18·4	17·9	7	8	9	SW	6	S	12	Calm	0	11·0	5·0
10	26·4	24·8	25·1	30·0	21·0	23·0	29·0	22·5	83	64	95	17·3	19·1	19·3	4	5	6	S	3	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
11	26·1	24·1	23·0	33·0	18·0	24·0	32·0	22·5	83	54	83	18·4	19·2	16·7	6	2	0	Calm	0	Calm	0	SE	1	7·0	4·0
12	26·9	24·5	25·4	32·0	20·0	22·0	30·0	23·0	91	59	96	17·9	18·5	20·0	4	3	7	Calm	2	N	3	N	1	33·0	4·0
13	27·6	25·6	25·1	27·0	21·0	21·0	26·0	23·0	91	69	83	16·8	17·2	17·3	9	7	2	S	3	S	9	Calm	0	0·0	3·0
14	27·2	24·7	25·2	30·0	20·0	22·0	30·0	26·0	91	59	73	17·9	18·5	18·1	8	2	1	N	3	S	3	Calm	0	0·0	3·5
15	27·1	24·2	25·7	35·0	21·0	23·0	35·0	23·5	91	46	96	19·0	19·4	20·6	6	2	4	Calm	0	N	6	N	1	0·0	3·5
16	27·7	23·4	25·1	33·0	17·0	24·0	33·0	24·0	91	44	91	20·3	16·6	20·3	6	4	0	S	3	S	3	Calm	0	6·0	3·5
17	25·6	24·9	26·2	37·0	15·0	24·0	32·0	25·0	67	40	92	14·9	17·2	21·0	8	0	0	Calm	2	S	6	Calm	0	15·0	4·0
18	25·4	24·8	24·7	33·0	16·0	23·0	29·0	25·0	83	64	92	17·3	19·1	21·6	10	10	3	NE	18	S	3	Calm	0	0·0	5·0
19	25·9	24·3	25·2	33·0	18·0	26·0	30·0	24·0	69	55	91	17·2	17·5	20·3	4	10	0	N	12	Calm	0	NE	1	0·0	2·5
20	24·3	24·3	24·9	35·0	17·0	26·0	33·5	28·0	69	44	77	17·2	16·9	21·7	0	1	0	Calm	0	E	3	Calm	0	0·0	4·0
21	26·2	24·5	25·0	34·0	19·0	25·0	32·0	27·0	84	54	77	19·7	19·2	20·3	6	8	0	E	18	S	12	Calm	0	0·0	5·0
22	25·2	22·8	23·7	35·0	18·0	25·0	35·0	27·0	76	42	77	17·8	17·4	20·3	4	1	0	N	6	S	6	Calm	0	0·0	5·0
23	24·4	21·2	22·8	37·0	20·0	27·0	37·0	26·5	77	35	69	20·3	16·1	17·8	1	0	7	SE	3	Calm	0	S	4	0·0	5·0
24	23·7	20·3	23·8	37·0	21·0	26·0	35·0	27·5	76	32	67	19·0	13·5	18·1	0	0	8	Calm	0	S	9	S	3	2·5	7·0
25	26·1	24·7	26·0	31·0	19·0	24·0	27·0	25·5	83	77	76	18·4	20·3	18·4	7	8	1	S	12	S	14	E	1	0·0	6·5
26	26·3	24·0	23·6	33·0	20·0	24·0	33·0	26·0	75	44	80	16·6	16·6	20·0	1	1	0	S	12	Calm	0	Calm	0	0·0	3·5
27	24·1	22·2	23·3	37·0	18·0	25·0	36·5	27·0	84	36	77	19·7	16·4	20·3	1	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·0
28	24·2	22·9	26·0	34·0	20·5	27·0	32·5	22·5	77	52	78	20·3	18·9	15·8	0	3	9	S	6	S	12	N	8	0·0	6·0
29	26·0	24·4	23·9	31·0	19·0	23·0	27·0	25·0	83	77	84	17·3	20·3	19·7	7	3	9	S	18	S	22	Calm	0	0·0	5·5
30	25·3	22·3	23·4	34·0	20·0	25·0	32·0	26·5	76	52	84	17·8	18·2	21·6	1	3	0	S	6	Calm	0	Calm	0	0·0	5·5
Month	26·05	23·98	24·85	33·0	18·9	24·0	31·5	24·8	83	53	84	18·2	17·6	19·3	4·7	3·5	3·6	—	4·9	—	4·6	—	1·0	79·0	4·43

Remarks:—

$C_h = +32·5$ mm. **October 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	23·8	21·0	25·0	34·0	19·5	26·0	33·5	22·0	76	42	82	19·0	16·3	16·2	2	1	9	S	6	S	9	W	1	2·5	5.5
2	25·4	25·1	27·2	29·0	17·5	22·0	28·5	22·5	91	64	92	17·9	18·4	18·5	7	6	9	S	3	S	14	Calm	0	5·0	5·0
3	26·1	23·5	24·4	32·0	20·6	22·0	31·0	26·0	82	48	73	19·2	15·9	18·1	7	1	1	SE	6	SE	6	Calm	0	0·0	4·0
4	25·1	22·0	25·0	32·0	19·0	24·0	31·0	20·0	83	48	95	18·4	15·9	16·6	8	6	8	N	3	NW	6	S	1	0·0	4·5
5	26·2	23·7	24·9	33·0	18·0	22·0	32·0	24·5	91	46	83	17·9	16·3	19·0	4	2	1	S	3	N	9	S	1	0·0	3·0
6	25·8	22·5	25·0	33·5	18·0	26·0	33·5	24·0	76	42	87	19·0	16·3	19·3	3	4	9	S	3	S	3	Calm	0	25·5	3·5
7	27·2	24·7	25·5	31·0	20·5	23·0	30·0	24·0	83	59	83	17·3	18·5	18·4	1	6	0	Calm	0	N	12	NE	1	0·0	3·5
8	26·6	22·8	24·8	35·5	18·0	24·0	35·5	26·0	83	38	80	18·4	16·1	20·0	2	1	5	N	6	Calm	0	N	1	0·0	5·0
9	24·8	22·5	26·4	35·0	21·0	25·0	34·0	25·0	84	43	76	19·7	17·0	17·8	0	1	8	S	6	S	6	N	5	0·0	5·5
10	25·1	22·9	26·0	33·5	17·0	23·0	33·5	23·0	91	42	74	19·0	16·3	15·5	3	2	7	Calm	0	S	9	N	7	0·0	6·0
11	25·5	24·3	25·5	34·0	20·5	23·0	32·0	25·5	83	41	80	17·3	14·4	19·3	2	4	3	S	6	Calm	0	N	2	0·0	6·5
12	26·1	22·4	25·5	35·0	17·0	25·0	33·5	24·0	76	40	100	17·8	15·4	22·2	0	4	5	N	6	N	6	N	3	0·0	12·0
13	25·7	24·4	25·9	35·0	17·5	24·0	31·5	23·0	83	30	88	18·4	10·3	18·1	0	7	4	N	6	W	25	Calm	0	0·0	6·0
14	26·4	23·8	26·8	35·0	21·0	27·0	34·0	21·0	77	40	91	20·3	16·0	16·8	0	1	2	S	9	SE	9	N	4	14·0	5·0
15	26·8	23·3	27·0	33·5	20·0	23·0	33·5	24·0	74	40	63	15·5	15·4	14·1	0	0	4	N	14	Calm	0	S	4	0·0	5·0
16	25·6	25·0	25·5	34·0	15·0	23·0	31·5	26·5	83	40	77	17·3	15·6	19·7	7	5	3	Calm	0	S	6	S	2	0·0	6·0
17	25·8	24·5	24·3	32·0	20·0	24·0	31·0	23·5	75	45	75	16·6	15·0	16·1	6	4	5	S	6	SW	9	SW	2	0·0	5·5
18	25·5	23·2	24·8	34·0	14·0	23·0	32·0	26·0	74	33	62	15·5	11·7	15·4	1	0	0	SE	9	S	6	Calm	0	0·0	5·5
19	27·6	22·9	26·9	36·0	18·0	25·0	35·5	30·5	84	38	39	19·7	16·1	12·6	3	2	9	Calm	0	S	9	S	1	60·0	6·0
20	25·8	23·6	23·9	35·0	16·0	23·0	30·5	26·0	83	55	73	17·3	18·2	18·1	3	7	4	E	6	S	9	Calm	0	0·0	5·0
21	24·6	22·0	26·0	34·0	15·0	22·0	33·5	21·5	100	40	91	19·6	15·4	17·3	4	3	8	Calm	0	SW	6	SE	4	7·0	5·5
22	26·4	24·7	25·0	33·0	14·0	21·0	33·0	27·0	91	44	56	16·8	16·6	14·8	8	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·0
23	26·5	24·9	23·9	36·0	16·0	26·0	33·4	26·5	76	46	73	19·0	17·4	18·7	4	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
24	25·2	23·7	25·1	37·0	15·0	27·0	28·0	25·0	77	63	87	20·3	17·8	20·6	0	10	4	S	6	N	14	S	8	0·0	7·0
25	26·9	22·7	23·0	37·0	15·0	25·0	29·5	24·5	84	78	92	19·7	23·9	20·9	8	8	0	S	6	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
26	25·3	22·5	25·1	33·0	14·0	25·0	30·0	28·0	76	59	63	17·8	18·5	17·8	4	4	0	N	6	E	25	Calm	0	0·0	5·0
27	25·2	22·5	24·0	37·0	13·0	26·0	30·0	26·0	76	53	76	19·0	16·6	19·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	4	0·0	7·0
28	25·4	25·5	26·6	39·0	13·0	24·0	28·0	24·5	91	51	87	20·3	14·2	20·0	4	9	0	N	18	S	30	Calm	0	0·0	7·2
29	25·6	26·5	25·7	39·0	11·0	24·0	30·5	28·5	75	92	92	16·6	30·0	26·6	0	0	0	N	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
30	25·3	20·7	25·4	35·0	10·0	26·0	28·0	30·5	24	81	75	6·0	22·7	24·3	0	0	0	N	30	Calm	0	Calm	0	0·0	13·0
31	25·3	20·6	20·8	36·0	11·0	28·0	34·0	30·0	27	96	92	7·7	38·1	29·1	2	0	0	N	14	E	3	S	4	0·0	15·0
Month	25·79	23·35	25·22	34·1	16·6	24·2	31·8	25·1	78	51	79	17·5	17·6	18·7	3·0	3·2	3·5	—	6·0	—	7·4	—	1·8	114·0	6·12

Remarks:—

KODOK.

$\varphi = 9^\circ\ 53'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 8'$ E. H = 387·5 m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 1{\cdot}4$ m.

$C_h = +\ 32{\cdot}5$ mm.

November 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	25·1	22·7	24·6	35·0	11·0	25·0	30·0	31·0	47	36	42	11·1	11·2	14·1	2	0	0	N	9	Calm	0	Calm	0	0·0	14·5
2	25·6	21·9	21·2	37·0	12·0	25·0	34·5	27·0	68	34	46	16·0	13·8	12·2	0	0	0	Calm	0	E	22	Calm	0	0·0	14·0
3	26·4	23·8	22·3	30·0	14·0	25·0	27·0	25·5	68	73	65	16·0	19·4	15·7	8	0	0	N	9	Calm	0	S	1	0·0	9·0
4	24·5	22·6	22·1	34·0	14·0	24·0	29·5	27·5	66	64	57	13·3	19·8	15·4	8	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·5
5	26·1	23·7	22·4	35·0	13·0	26·0	34·0	30·0	62	36	41	15·4	14·1	13·0	4	3	0	S	22	N	30	Calm	0	0·0	9·5
6	26·1	20·2	22·4	35·0	16·0	24·0	30·5	24·0	75	62	83	16·6	20·1	18·4	6	9	0	Calm	0	S	25	Calm	0	0·0	8·0
7	25·6	23·3	24·0	34·0	15·0	27·0	29·0	25·0	37	58	76	9·8	17·2	17·8	0	7	0	N	22	S	54	E	4	0·0	5·0
8	26·7	25·2	21·5	35·0	15·0	26·0	34·0	23·0	62	38	78	15·4	15·0	16·4	2	0	0	Calm	0	N	37	Calm	0	0·0	8·0
9	26·7	22·5	22·2	35·0	14·0	26·0	33·5	23·5	24	50	75	6·0	19·3	16·1	0	0	0	N	39	S	32	Calm	0	0·0	14·0
10	26·0	22·5	29·2	34·0	16·0	28·0	34·0	23·0	22	31	74	6·2	12·3	15·5	0	0	0	N	14	Calm	0	Calm	0	0·0	12·5
11	25·2	22·0	23·1	36·0	15·0	24·0	34·0	26·5	60	40	66	13·3	16·0	16·9	0	2	0	Calm	0	S	9	Calm	0	0·0	8·5
12	25·3	21·9	22·7	35·0	16·5	25·0	34·5	25·0	68	32	61	16·0	12·9	14·3	4	3	0	Calm	0	S	9	Calm	0	0·0	9·0
13	25·3	22·8	23·5	36·0	19·0	27·0	34·0	26·5	63	40	66	16·6	16·0	16·9	0	0	0	S	9	Calm	0	S	1	0·0	8·0
14	24·6	22·0	22·0	36·0	19·0	24·0	35·0	27·0	75	37	66	16·6	15·4	17·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·5
15	24·6	22·1	22·1	37·0	21·0	23·0	35·5	30·0	52	52	85	10·8	22·3	26·8	0	0	0	N	18	SE	12	Calm	0	0·0	7·5
16	25·6	23·2	22·2	35·0	21·0	25·0	35·0	26·0	68	51	92	16·0	21·5	22·9	1	2	0	SW	9	Calm	0	SW	3	0·0	5·0
17	25·2	22·2	21·3	35·0	17·0	25·0	34·5	28·0	68	27	77	16·0	11·1	21·7	1	2	0	W	9	N	9	S	1	0·0	7·0
18	24·1	21·5	22·3	36·0	18·0	22·0	35·0	25·0	82	37	61	16·2	15·4	14·3	1	2	0	Calm	0	Calm	0	S	1	0·0	7·0
19	25·5	22·3	20·7	37·0	20·0	26·0	35·0	28·0	55	30	57	13·7	12·6	16·0	0	0	0	NW	9	Calm	0	Calm	0	0·0	8·0
20	24·6	21·8	22·5	38·0	20·0	24·0	36·5	27·0	75	16	37	16·6	7·3	9·8	0	0	0	N	6	NE	25	Calm	0	0·0	9·5
21	25·5	22·6	23·1	35·0	16·0	26·0	34·0	23·0	19	22	39	4·6	8·8	10·8	0	0	0	N	35	N	6	SE	3	0·0	13·0
22	25·0	22·7	24·6	35·0	16·0	23·0	33·5	24·0	74	19	53	15·5	7·5	11·7	0	0	0	Calm	0	E	12	Calm	0	0·0	14·0
23	25·4	22·2	22·7	35·0	15·0	25·0	34·0	25·0	22	36	47	5·2	14·1	11·1	0	0	0	N	25	N	9	Calm	0	0·0	12·5
24	25·2	23·3	22·6	34·0	14·0	21·0	33·5	25·0	49	17	54	9·0	6·7	12·7	0	0	0	E	9	E	18	Calm	0	0·0	16·0
25	25·1	23·7	23·5	34·0	15·0	25·0	33·5	24·0	34	15	53	8·0	5·9	11·7	1	0	0	S	9	SE	9	S	1	0·0	13·5
26	26·1	22·3	22·5	35·0	17·0	25·0	34·0	23·0	34	18	38	8·0	7·2	7·8	1	0	0	N	9	N	9	Calm	0	0·0	11·5
27	26·6	23·0	24·2	35·0	14·0	26·0	34·5	25·0	36	23	47	8·9	9·3	11·1	0	0	3	N	25	Calm	0	SE	1	0·0	13·5
28	26·7	24·4	23·7	34·0	14·0	22·0	32·5	24·0	36	12	39	7·0	4·2	8·7	0	2	3	N	9	Calm	0	Calm	0	0·0	13·0
29	26·1	23·8	24·5	35·0	17·0	21·0	35·0	26·0	57	15	92	10·5	6·6	22·9	0	3	0	Calm	0	Calm	0	S	1	0·0	11·5
30	26·4	23·5	24·2	36·0	20·0	27·0	34·0	25·0	49	20	61	13·1	8·0	14·3	3	1	7	N	9	N	9	Calm	0	0·0	9·5
Month	25·56	22·72	22·70	35·1	16·2	24·7	33·4	25·9	53	35	61	12·2	13·0	15·2	1·4	1·2	0·4	—	10·2	—	11·2	—	0·6	0·0	10·17

Remarks:—

$C_h = +\ 32{\cdot}5$ mm.

December 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Velocity (km. per hour) or Force (0-10) 8 h. Direct.	Vel.	14 h. Direct.	Vel.	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	26·4	22·8	23·4	35·0	19·0	25·0	34·0	24·0	22	20	53	5·2	8·0	11·7	0	0	3	N	35	N	27	Calm	0	0·0	12·0
2	26·1	24·5	24·1	33·0	20·0	25·0	30·0	26·0	16	36	62	3·9	11·2	15·4	0	4	7	NE	9	Calm	0	S	1	0·0	16·0
3	25·9	23·4	24·3	35·0	18·0	25·0	34·0	24·5	22	6	47	5·2	2·5	10·6	3	0	0	N	30	NE	27	Calm	0	0·0	9·0
4	26·4	23·1	23·5	35·0	19·0	25·0	34·0	26·0	28	12	30	6·6	4·8	7·4	0	0	0	N	30	N	27	N	1	0·0	17·0
5	26·6	23·8	23·7	35·0	19·0	24·0	34·0	25·0	20	18	28	4·5	7·2	6·6	5	1	0	N	37	N	37	Calm	0	0·0	15·0
6	25·9	23·6	24·3	36·0	17·0	24·0	34·0	24·0	15	12	33	3·2	4·8	7·2	0	3	0	N	44	N	44	N	2	0·0	20·0
7	25·4	23·7	23·2	37·0	16·0	20·0	35·5	24·0	32	20	26	5·6	8·7	5·8	0	0	0	N	9	N	61	N	3	0·0	20·0
8	25·0	22·4	22·7	35·0	16·0	18·0	35·0	28·0	53	19	33	8·1	8·2	9·2	0	1	0	N	6	NE	18	Calm	0	0·0	20·0
9	25·1	22·1	23·3	37·0	17·0	24·0	36·5	28·0	53	23	39	11·7	10·7	10·8	1	0	0	N	35	E	9	Calm	0	0·0	18·0
10	25·2	22·3	23·9	37·0	18·0	23·0	36·0	27·0	31	17	37	6·4	7·6	9·8	0	0	0	N	9	N	14	Calm	0	0·0	16·0
11	24·6	21·1	21·3	37·0	17·0	24·0	35·0	27·0	33	24	31	7·2	9·9	8·3	3	0	0	N	25	N	30	Calm	0	0·0	20·0
12	25·5	22·2	23·2	34·0	16·0	20·0	33·0	23·0	55	34	52	9·6	12·9	10·8	0	0	0	N	18	N	18	N	1	0·0	20·0
13	26·8	23·5	24·9	34·0	16·0	21·0	33·5	25·0	57	42	47	10·5	16·3	11·1	1	1	0	N	18	NE	25	N	1	0·0	20·0
14	27·8	24·4	24·7	33·0	17·0	22·0	32·5	26·0	—	—	—	—	—	—	2	0	0	NE	39	NE	30	N	2	0·0	20·0
15	27·1	23·4	24·2	33·0	16·0	19·0	32·5	23·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	25	N	32	N	1	0·0	19·0
16	26·7	23·4	24·6	34·0	20·0	24·0	32·5	25·0	—	—	—	—	—	—	5	0	0	N	35	NE	22	W	1	0·0	20·0
17	27·4	24·4	25·0	34·0	17·0	24·0	33·0	25·0	—	—	—	—	—	—	3	4	0	N	32	N	30	N	1	0·0	16·0
18	25·9	23·1	24·4	35·0	15·0	22·0	35·0	27·0	—	—	—	—	—	—	1	0	0	N	22	NE	12	N	2	0·0	18·0
19	26·8	24·3	25·1	34·0	17·0	22·0	34·0	26·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	32	N	37	N	1	0·0	21·0
20	26·7	22·7	24·1	34·0	17·0	22·0	34·0	28·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	54	NE	35	N	4	0·0	22·0
21	27·2	24·3	25·5	34·0	20·0	21·0	32·5	27·0	—	—	—	—	—	—	1	2	0	N	30	NE	47	SW	6	0·0	19·0
22	27·5	24·6	25·3	31·0	17·0	18·0	29·0	23·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	44	N	54	NW	6	0·0	25·0
23	27·2	23·5	24·4	32·0	16·0	17·0	30·0	24·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	30	N	37	N	1	0·0	28·0
24	25·9	22·0	24·4	33·0	16·5	22·0	33·0	21·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	42	N	35	W	2	0·0	26·0
25	25·5	22·3	24·8	34·0	17·0	21·0	34·0	24·0	65	22	26	12·0	8·8	5·8	0	1	0	N	42	N	30	N	4	0·0	25·0
26	26·2	22·8	23·8	32·0	18·0	21·0	32·0	24·0	82	33	26	15·1	11·7	5·8	0	0	0	N	42	N	54	N	2	0·0	33·0
27	25·9	22·5	23·2	33·0	15·0	17·0	31·5	25·0	34	21	28	4·9	7·1	6·6	0	0	0	N	22	E	27	NW	1	0·0	32·0
28	26·5	23·9	25·8	28·0	16·0	20·0	27·5	26·0	40	21	24	6·9	5·8	6·0	5	5	7	N	54	N	9	NW	1	0·0	33·0
29	26·2	22·9	23·0	35·0	17·0	20·0	34·0	25·0	25	18	28	4·3	7·2	6·6	1	0	0	N	30	NE	27	N	1	0·0	17·0
30	26·0	23·2	23·2	35·0	19·0	20·0	30·0	24·0	25	23	20	4·3	7·2	5·8	0	1	3	N	35	N	22	N	1	0·0	31·0
31	25·2	25·2	23·8	33·0	15·0	17·0	32·0	24·0	18	33	26	2·6	11·7	5·8	0	0	0	NW	22	N	47	N	2	0·0	30·0
Month	26·21	23·27	24·04	34·1	17·2	21·5	33·0	25·1	—	—	—	—	—	—	1·0	0·7	0·6	—	30·2	—	27·8	—	1·6	0·0	21·23

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42' N.$ $\lambda = 28° 3' E.$ $H = 440·0$ m. $h_t = 1·2$ m. $h_r = 1·3$ m.

$C_h = + 36·7$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·1	18·5	19·7	35·0	18·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	NE	2	N	1	N	1	0·0	8·5
2	20·0	18·6	19·8	33·5	18·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	NE	2	NE	3	N	4	0·0	7·5
3	19·3	17·8	18·8	37·0	18·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	5	N	1	NE	1	N	1	0·0	8·2
4	18·7	17·0	18·4	37·2	18·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0	NE	3	N	2	NE	5	0·0	7·2
5	19·4	17·5	18·7	36·5	19·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	4	NE	5	N	2	N	1	0·0	7·8
6	19·8	18·1	19·6	35·0	18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	NE	2	NE	1	NE	2	0·0	7·2
7	18·9	17·0	18·5	37·0	18·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	N	1	N	5	Calm	0	0·0	6·4
8	18·5	17·0	18·6	36·5	19·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	N	1	Calm	0	N	2	0·0	11·0
9	20·1	17·7	18·5	35·5	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	Calm	0	N	1	0·0	7·8
10	20·1	18·1	19·4	35·0	17·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	11·1
11	19·0	17·4	18·8	34·0	14·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	NW	1	N	1	NE	1	0·0	11·5
12	20·5	18·4	20·1	34·0	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	4	NE	1	N	1	N	1	0·0	10·5
13	21·0	19·2	20·5	33·5	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	0	NE	1	NE	1	N	2	0·0	10·5
14	20·6	17·0	20·0	32·0	15·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	SE	1	NE	2	NE	4	0·0	10·8
15	21·5	18·9	18·5	37·0	16·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	0·0	7·7
16	19·4	17·8	18·6	36·5	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	N	1	Calm	0	0·0	12·5
17	22·6	17·5	18·5	34·5	10·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	N	1	N	1	Calm	0	0·0	12·5
18	19·5	17·2	18·4	35·5	10·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0	NE	1	E	6	NE	1	0·0	13·5
19	19·0	17·3	18·8	36·0	11·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	1	N	1	N	1	N	1	0·0	13·3
20	19·1	17·7	18·8	37·0	18·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0	1	NE	2	Calm	0	N	1	0·0	16·9
21	20·8	19·3	20·3	35·0	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	S	3	NE	1	Calm	0	0·0	10·5
22	20·4	18·6	18·8	34·5	17·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	0·0	6·6
23	21·1	19·4	18·3	33·0	11·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	Calm	0	NW	5	NW	1	0·0	9·2
24	19·7	16·6	16·0	37·0	19·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	NE	1	NE	4	Calm	0	0·0	14·4
25	18·4	15·4	17·1	38·0	18·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	3	N	1	N	2	N	1	0·0	12·5
26	18·5	17·1	18·9	34·0	18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	Calm	0	NE	2	0·0	12·5
27	21·8	19·7	19·3	35·0	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0	NW	1	NW	4	N	2	0·0	9·5
28	24·9	22·4	23·0	28·0	16·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NW	5	NW	3	Calm	0	0·0	10·5
29	24·3	22·6	22·0	28·0	14·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NW	2	NW	4	Calm	0	0·0	14·0
30	23·2	21·0	21·3	30·0	13·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	2	0·0	11·5
31	22·0	20·2	20·7	34·0	13·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NW	1	NW	1	Calm	0	0·0	11·5
Month	20·39	18·32	19·25	34·7	16·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	0·6	0·7	—	1·6	—	1·9	—	1·2	0·0	10·49

Remarks:—

$C_h = + 36·7$ mm.

February 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	22·0	20·3	19·8	34·0	16·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	SW	1	SW	2	SW	3	0·0	15·5
2	20·8	19·0	19·6	35·0	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	SE	1	SE	2	SE	1	0·0	15·5
3	20·1	18·0	19·6	34·0	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	15·5
4	21·0	19·0	20·4	34·5	14·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	1	0·0	13·5
5	22·5	19·7	20·9	33·0	14·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	0	NE	4	NE	2	NW	1	0·0	17·0
6	20·9	21·2	20·6	34·0	14·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	NW	4	NE	2	0·0	15·5
7	22·0	19·1	20·3	34·0	14·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	0	NE	2	NE	1	NW	1	0·0	15·0
8	20·9	18·3	20·1	38·0	15·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	NE	4	NE	2	0·0	12·5
9	21·3	18·4	18·9	39·0	16·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	1	NE	4	NE	2	0·0	16·5
10	20·9	18·9	19·1	38·0	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	16·5
11	22·8	20·4	20·2	34·5	18·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	2	0·0	18·0
12	24·3	21·5	20·3	32·0	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	15·5
13	23·3	20·9	20·3	33·0	15·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	3	0·0	16·5
14	22·1	18·8	19·6	33·0	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	16·5
15	20·4	19·8	19·7	34·0	15·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	16·0
16	21·1	19·3	19·2	36·0	18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	0	NE	2	NE	4	NE	1	0·0	16·0
17	21·3	18·3	19·4	38·5	16·0	20·0	37·0	30·0	43	8	21	7·6	3·7	6·5	2	0	0	NE	1	NE	4	NE	2	0·0	18·0
18	21·2	18·6	18·5	38·0	16·0	21·0	36·0	30·0	41	10	16	7·6	4·4	5·0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	17·0
19	22·0	19·6	19·3	32·0	15·0	20·0	31·0	30·0	28	9	7	5·0	2·9	2·1	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	16·0
20	22·3	19·8	19·5	32·0	15·0	17·0	30·0	25·5	26	5	12	3·7	1·4	2·8	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	16·0
21	22·8	20·5	19·9	35·0	15·0	19·5	35·0	29·0	24	5	16	4·0	1·9	4·9	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	15·5
22	21·8	19·8	19·3	37·0	18·0	22·0	36·0	27·0	29	10	34	5·7	4·4	9·1	0	2	0	SE	2	SE	1	SE	2	0·0	17·0
23	20·6	19·9	19·1	38·8	18·5	20·5	35·0	29·0	55	8	19	10·1	3·4	5·6	0	4	0	SE	2	SE	3	SE	2	0·0	14·5
24	19·7	18·8	18·1	38·0	17.0	21·0	36·5	30·0	53	12	25	9·8	5·6	8·0	6	0	0	SE	4	SE	3	SE	2	0·0	14·5
25	20·4	17·6	18·3	38·0	16·5	19·0	38·0	31·6	67	14	27	10·9	7·2	9·4	6	0	5	SE	2	SE	2	SE	1	0·0	16·0
26	19·5	17·7	19·4	39·0	19·5	26·0	37·0	27·4	48	28	70	12·1	13·2	19·1	4	3	4	SE	1	SE	5	SE	2	0·0	12·0
27	19·9	16·7	16·9	37·4	23·5	25·2	34·5	31·0	71	37	42	16·8	14·7	14·1	8	5	3	SE	4	SE	2	SE	1	2·0	9·5
28	20·0	18·3	19·3	36·5	14·3	27·1	36·0	31·6	52	33	42	13·9	14·8	14·5	2	8	2	SE	2	SE	2	SE	1	Drops	9·5
Month	21·35	19·22	19·49	35·6	16·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	0·9	0·5	—	2·3	—	2·9	—	1·6	2·0	15·25

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. H = 440·0 m. $h_t = 1·2$ m. $h_r = 1·3$ m.

C_h = + 36·0 mm.

March 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	21·1	19·5	20·3	37·0	14·0	26·0	36·0	31·0	39	19	32	9·7	8·4	10·6	4	2	0	SE	2	SE	2	SE	1	Drop*	14·5
2	21·3	19·1	19·0	37·0	21·5	25·0	36·0	31·0	40	25	37	9·5	11·0	12·3	2	4	2	SE	4	SE	5	SE	2	0·0	13·0
3	20·3	17·9	17·2	36·6	21·5	24·0	36·4	30·2	79	39	32	17·5	17·7	10·3	2	0	2	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	17·5
4	18·8	16·3	16·8	37·5	19·5	25·2	36·0	31·2	27	22	24	6·5	10·0	8·1	2	2	3	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	17·0
5	19·7	15·2	15·6	39·4	17·5	24·0	39·2	31·1	50	15	32	10·9	8·2	10·6	3	2	2	NE	2	NE	1	NE	2	0·0	13·5
6	17·9	15·1	15·9	39·5	19·2	28·0	39·5	33·0	57	23	30	16·0	12·6	14·7	5	2	4	NW	5	NW	4	NW	2	0·0	13·5
7	20·1	17·6	16·7	37·5	23·0	25·5	36·5	32·0	69	23	28	16·6	10·7	10·0	4	2	2	NW	2	NW	5	NW	3	0·0	13·5
8	20·3	18·5	17·7	37·0	20·0	24·0	35·5	29·3	46	16	25	10·1	7·0	7·7	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	15·0
9	19·5	17·3	18·5	36·0	19·0	24·0	35·5	29·0	53	27	26	11·7	11·3	7·7	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	1	0·0	11·0
10	20·1	17·4	17·1	36·5	18·5	23·2	35·3	29·0	39	16	31	8·3	7·0	9·4	3	2	1	SE	1	SE	2	SE	1	0·0	10·5
11	18·8	16·1	15·9	38·5	17·0	22·0	38·5	31·0	53	14	29	10·4	6·9	9·8	0	0	0	NE	1	NE	5	NE	1	0·0	13·5
12	19·1	16·0	17·3	39·0	19·0	24·0	39·0	28·0	53	14	47	11·7	7·4	13·2	4	2	2	NE	2	NE	4	NE	2	0·0	16·0
13	20·2	18·9	18·2	36·3	23·5	25·4	33·5	29·0	65	39	46	15·8	14·8	13·6	5	4	8	NE	4	NE	4	NE	2	0·0	16·0
14	20·2	18·8	18·4	37·0	21·0	26·0	36·0	30·0	62	38	44	15·4	10·7	13·8	5	3	0	SE	2	SE	5	SE	2	0·0	9·0
15	19·1	16·9	17·0	38·5	21·0	27·4	37·4	31·0	57	31	50	15·6	14·0	16·7	2	4	8	SW	1	SW	4	SW	2	0·0	10·0
16	20·9	19·2	18·5	31·0	21·5	27·0	27·0	27·0	59	66	69	15·5	17·5	18·4	8	6	4	NE	2	NE	2	NE	3	4·0	15·5
17	20·5	15·5	20·5	33·4	21·5	24·0	32·8	28·3	79	38	62	17·5	13·0	17·6	8	5	0	SE	2	SE	4	SW	2	0·0	8·0
18	22·3	20·3	20·1	36·0	20·0	23·0	35·4	31·4	83	29	41	17·3	12·3	13·0	6	4	2	SW	2	SW	4	SW	2	0·0	7·5
19	21·7	18·2	20·1	38·0	22·5	26·4	38·0	26·0	64	21	55	16·1	10·7	13·7	3	4	2	NE	1	NE	5	NE	4	0·0	9·0
20	22·1	19·2	19·4	37·0	18·0	22·0	36·0	30·4	74	23	21	14·5	10·1	7·0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	0·0	9·0
21	20·3	18·5	20·3	38·0	17·5	29·0	37·5	30·5	24	9	19	7·1	4·2	6·2	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	14·0
22	20·2	19·2	17·9	37·5	18·2	23·9	36·0	29·0	54	15	19	11·7	6·7	5·6	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	16·0
23	17·7	18·8	18·2	38·0	16·5	22·0	37·5	31·0	36	11	15	7·0	5·0	5·1	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	0·0	16·0
24	20·5	17·9	18·1	39·0	16·5	22·8	39·0	31·0	46	8	13	9·4	4·1	4·4	4	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	14·0
25	19·8	17·2	17·1	40·0	16·0	22·4	39·4	31·5	41	9	16	8·2	4·7	5·6	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	14·0
26	19·4	16·8	18·8	39·0	14·0	28·0	38·4	29·0	54	23	40	15·1	11·4	14·5	4	3	2	NE	5	NE	1	NE	1	0·0	14·0
27	18·8	17·1	18·4	38·0	22·0	30·0	37·0	28·0	47	24	54	14·7	11·3	15·1	4	8	2	SW	1	SW	5	SW	1	0·0	12·0
28	20·0	16·4	15·8	39·0	20·5	25·0	38·0	31·5	84	29	18	19·7	14·5	6·3	6	6	0	NE	1	NE	5	NE	1	0·0	9·0
29	19·3	17·2	17·2	38·0	18·5	24·2	38·0	30·0	38	6	23	8·5	3·1	7·2	4	5	0	NE	2	NE	1	NE	1	0·0	17·5
30	20·2	18·3	18·8	38·0	20·5	24·4	36·0	31·0	53	15	25	12·1	6·7	8·2	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	16·0
31	20·2	18·8	19·4	37·0	24·5	28·0	37·0	28·0	54	22	44	15·1	10·4	12·5	4	5	2	NE	4	NE	3	Calm	0	0·0	15·0
Month	20·01	17·72	18·07	37·4	19·5	25·0	36·6	30·0	54	23	34	12·8	10·0	10·6	3·0	2·4	1·0	—	2·1	—	3·0	—	1·6	4·0	13·25

Remarks:—

C_h = + 36·0 mm.

April 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	20·3	18·4	17·8	38·5	23·0	26·5	37·0	32·0	59	14	33	15·1	6·9	11·7	4	4	8	E	1	E	2	NE	1	0·0	13·0
2	21·1	17·3	19·6	35·0	23·5	26·0	34·0	29·0	50	33	49	14·6	13·2	14·5	5	6	3	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	14·0
3	20·2	18·3	17·3	39·0	23·0	27·0	37·4	32·0	63	10	30	16·6	7·5	10·9	4	5	2	SW	1	SW	2	SW	1	0·0	10·0
4	19·3	18·2	18·6	37·0	22·5	29·0	36·9	29·0	40	20	40	11·9	9·6	11·0	4	3	0	NE	2	NE	5	NE	1	0·0	13·0
5	19·4	18·6	18·0	39·0	19·0	27·0	37·0	31·0	26	11	17	6·8	5·3	5·9	2	2	0	N	1	N	1	N	2	0·0	16·0
6	19·7	17·5	16·8	38·0	18·5	25·0	37·0	31·0	58	16	19	13·5	7·8	6·6	4	2	3	N	1	N	1	N	1	0·0	16·0
7	20·2	17·7	16·7	39·0	17·5	26·0	38·5	32·0	52	17	21	12·9	8·6	7·0	5	4	0	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	13·0
8	17·6	18·4	18·4	38·0	25·0	26·0	35·0	31·0	69	35	40	17·2	14·4	13·2	6	4	8	SE	4	NE	6	NE	4	0·0	15·0
9	22·5	19·0	19·6	37·0	24·0	28·0	36·0	31·0	54	31	42	15·1	13·8	14·1	5	4	6	SE	4	SE	4	SE	8	0·0	14·5
10	20·1	19·6	19·3	37·0	24·0	28·0	36·0	26·0	47	29	59	13·2	12·0	14·6	4	5	8	SE	5	SE	4	SE	6	0·0	14·5
11	21·4	18·0	19·0	35·5	24·0	28·0	34·0	30·0	57	33	44	16·0	13·2	13·8	0	0	8	SE	1	SE	5	SE	3	0·0	12·5
12	20·2	17·0	16·8	38·0	23·0	27·5	37·4	32·1	50	23	38	13·6	11·1	13·4	6	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	16·5
13	21·1	17·7	18·8	36·0	23·0	29·0	35·0	21·0	40	35	82	11·9	14·4	15·1	8	6	10	NE	2	NE	4	NE	4	38·0	15·0
14	22·4	19·0	18·4	34·0	21·0	23·0	33·0	30·0	83	44	65	17·3	16·6	20·5	8	2	3	NW	1	NW	3	NW	1	0·0	6·0
15	20·5	17·7	19·1	36·0	22·0	25·0	36·0	25·0	68	33	76	16·0	14·8	17·8	8	1	10	SW	2	SW	3	SW	2	6·0	6·5
16	21·4	19·1	20·0	35·4	16·5	26·0	35·0	31·4	62	37	46	15·4	15·4	15·7	0	2	8	NE	1	NE	3	NE	5	0·0	7·5
17	21·2	19·5	19·3	36·0	24·0	24·3	35·3	31·0	76	36	59	17·2	15·2	19·8	4	6	2	SE	2	SE	1	SE	1	0·0	9·5
18	22·7	20·3	19·0	35·0	23·0	25·0	35·0	31·0	79	37	59	18·5	15·4	18·8	10	3	4	SE	1	SE	2	SE	1	0·0	10·0
19	20·2	18·5	18·4	36·0	24·0	27·0	35·0	30·0	69	44	62	18·4	18·4	19·5	8	3	0	NE	1	NE	4	NE	1	0·0	7·5
20	20·3	18·4	17·8	37·0	19·0	26·0	37·0	31·0	62	18	45	15·4	8·6	15·0	2	3	4	NE	1	NE	4	NE	1	0·0	10·0
21	21·0	19·0	18·2	38·0	18·0	29·0	38·0	31·0	46	19	34	13·6	9·8	11·5	4	0	0	NE	1	NE	5	E	1	0·0	11·0
22	21·0	19·3	17·3	39·0	22·0	28·4	37·0	31·0	71	56	53	20·4	16·0	17·9	1	4	1	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	15·0
23	18·8	16·5	17·7	38·0	23·5	30·0	38·0	31·0	59	29	48	18·5	14·5	15·9	1	3	1	SE	1	SE	3	SE	1	0·0	13·0
24	17·9	16·6	16·3	38·0	20·5	30·0	37·0	29·0	55	37	61	17·3	17·1	18·1	5	4	8	NE	2	NE	4	E	3	4·0	16·0
25	20·3	18·5	18·5	35·0	23·0	26·4	30·0	27·0	73	78	69	18·8	24·6	18·4	4	5	1	NE	2	NE	1	NE	1	0·0	15·0
26	21·2	19·7	19·8	35·0	22·0	25·0	31·0	27·0	96	62	69	22·5	20·0	18·4	8	6	0	NE	1	NE	1	NE	2	0·0	2·0
27	20·2	18·7	18·9	33·0	22·5	26·0	33·0	31·0	76	44	45	19·0	10·0	15·0	1	2	0	NE	2	Calm	0	SE	1	0·0	6·5
28	19·0	16·7	17·0	37·0	22·0	28·0	36·0	29·0	63	33	52	17·8	14·8	15·3	1	1	10	SE	1	SE	2	SE	2	0·0	9·0
29	21·5	20·0	19·4	37·0	20·5	28·0	29·0	25·0	54	55	76	15·1	16·3	17·8	4	2	10	NE	1	NE	2	NE	1	0·0	6·0
30	20·3	18·3	17·8	35·0	20·5	25·0	34·0	29·0	72	40	55	16·9	16·0	16·3	9	0	10	NE	2	NW	3	NW	2	0·0	6·0
Month	20·43	18·38	18·32	36·7	22·0	26·8	35·4	29·6	61	33	50	15·0	13·7	14·8	4·5	3·2	4·3	—	1·8	—	2·8	—	2·0	48·0	11·32

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. H = 440·0 m. $h_t = 1·2$ m. $h_r = 1·3$ m.

C_h = + 36·7 mm.

May 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	21·1	17·9	16·8	28·0	24·0	26·0	28·0	30·0	73	70	55	18·1	19·7	17·5	8	4	10	NW	1	NW	3	NW	2	3·0	8·0
2	20·6	17·7	19·7	33·0	20·5	24·0	31·0	24·0	75	42	87	16·6	14·1	19·3	7	1	6	NW	2	NW	1	NW	2	0·0	3·0
3	19·7	17·4	19·3	34·0	21·5	25.0	33·0	28·0	72	37	63	16·9	13·8	17·8	9	2	0	SE	1	SE	2	SE	1	0·0	5·0
4	19·7	19·3	18·5	35·0	23·0	27·0	34·0	27·0	63	36	60	16·6	14·1	15·7	2	3	8	SE	2	SE	3	SE	4	0·0	9·0
5	19·7	17·6	18·9	33·0	22·0	25·0	32·0	24·0	72	46	72	16·9	16·3	15·8	10	4	8	SE	2	SE	5	SE	3	0·0	10·0
6	20·6	17·9	19·3	33·0	23·0	26·0	31·0	29·0	66	42	55	16·3	14·1	16·3	4	1	2	SE	1	SE	3	SE	2	0·0	7·5
7	20·2	17·7	17·8	34·0	22·5	26·0	34·0	30·0	66	38	54	16·3	15·0	16·9	2	0	0	SE	2	SE	4	SE	1	0·0	12·5
8	19·3	16·5	19·5	37·0	22·0	29·0	36·0	24·0	58	31	87	17·2	13·8	19·3	0	0	10	SE	1	SE	3	SE	2	7·0	10·5
9	20·4	19·9	19·5	28·0	22·0	24·0	25·0	25·0	83	72	76	18·4	16·9	17·8	9	10	10	NW	2	SE	3	SE	1	14·0	8·0
10	20·6	18·6	17·9	33·0	20·5	24·0	32·0	29·0	83	49	58	18·4	17·2	17·2	2	0	2	SW	1	SE	2	SE	1	0·0	3·0
11	19·7	20·6	19·7	33·0	22·5	27·0	25·0	22·0	69	72	100	18·4	16·9	19·6	0	8	10	SE	2	NW	8	NW	2	4·0	5·5
12	19·9	17·9	18·3	33·0	20·5	24·0	31·0	29·0	87	53	71	19·3	17·9	21·1	10	0	0	NE	3	NW	2	NW	1	0·0	4·0
13	19·6	19·5	21·0	33·0	22·5	28·0	22·0	21·0	63	99	95	17·8	18·7	17·6	0	10	10	SE	1	SW	2	SW	3	27·0	5·0
14	18·6	18·3	18·1	32·0	19·5	22·0	31·0	28·0	91	50	70	17·9	16·9	19·7	8	0	2	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	2·0
15	20·6	18·9	18·8	32·0	21·5	25·0	31·0	28·0	72	48	57	16·9	15·9	16·0	2	3	10	NE	3	NW	2	NW	3	61·0	4·0
16	21·7	22·6	21·6	30·0	20·0	24·0	30·0	26·0	83	55	73	18·4	17·5	18·1	2	1	0	SE	2	SW	3	SW	1	0·0	3·0
17	22·7	20·3	21·9	33·0	20·5	25·0	33·0	23·0	72	44	88	16·9	16·6	18·1	0	0	8	NW	1	NW	2	NW	3	5·0	3·0
18	22·7	20·5	20·1	32·0	20·0	23·0	32·0	26·0	83	46	73	17·3	16·3	18·1	10	0	0	SE	2	NW	1	NW	2	0·0	3·0
19	20·3	18·6	18·5	35·0	21·0	25·0	35·0	29·0	84	35	64	19·7	14·4	19·1	2	0	0	NW	1	SE	2	SE	1	0·0	2·5
20	20·3	18·2	19·0	32·0	22·5	25·0	32·0	29·0	72	46	64	16·9	16·3	19·1	4	0	6	SW	5	SW	4	SW	1	13·0	6·0
21	16·7	19·6	19·9	31·0	20·5	23·0	31·0	27·0	83	56	69	17·3	18·8	18·4	10	6	0	NW	2	NW	1	NW	2	0·0	4·0
22	20·5	18·8	19·9	35·0	22·0	27·0	35·0	23·0	73	37	88	19·4	15·4	18·1	0	2	10	NW	1	NW	4	NW	2	6·0	3·0
23	19·7	18·3	18·4	32·0	20·0	23·0	30·0	28·0	83	55	77	17·3	17·5	21·7	4	2	0	NW	2	SW	1	SW	2	0·0	4·0
24	20·3	17·7	17·7	34·0	22·0	27·0	34·0	29·0	73	43	64	19·4	17·0	19·1	0	0	10	NW	3	NW	4	NW	6	17·0	3·0
25	20·2	18·7	19·1	31·0	19·0	23·0	31·0	26·0	78	53	76	16·4	17·9	19·0	10	0	0	NW	1	NW	3	NW	1	0·0	4·0
26	20·9	19·0	19·0	33·0	21·0	24·0	32·0	30·0	87	46	62	19·3	16·3	19·5	2	0	0	NW	2	SE	3	SE	1	0·0	5·0
27	20·6	18·4	20·8	35·0	20·5	26·0	34·0	25·0	66	40	72	16·3	16·0	16·9	0	0	10	SW	1	NE	2	NE	3	1·0	5·5
28	21·1	18·4	20·4	33·0	21·0	24·0	32·0	29·0	83	46	58	18·4	16·3	17·2	0	0	0	NW	2	SE	1	SE	2	0·0	5·0
29	20·9	19·7	20·2	35·0	23·0	26·0	33·0	27·0	76	42	66	19·0	15·7	17·3	10	2	8	SE	2	SW	1	SW	2	0·0	5·0
30	21·1	18·8	19·3	33·0	20·0	24·0	32·0	27·0	75	43	63	16·6	15·3	16·6	8	0	0	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	6·0
31	21·2	19·7	19·9	33·0	22·5	25·0	33·0	29·0	76	39	61	17·8	14·7	18·1	10	2	3	NW	2	NW	3	NW	1	73·0	6·0
Month	20·36	18·81	19·32	32·8	21·4	25·0	31·4	26·8	76	40	70	17·7	16·2	18·1	4·7	2·0	4·6	—	1·9	—	2·7	—	1·9	231·0	5·32

Remarks:—

C_h = + 36·7 mm.

June 1911.

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	22·0	21·3	21·0	30·0	19·5	22·0	29·0	26·0	91	64	62	17·9	19·1	15·4	6	2	10	SE	3	SE	1	SE	8	22·5	5·5
2	21·9	20·2	20·1	32·0	20·0	23·0	32·0	28·0	91	46	73	19·0	16·3	20·7	2	0	0	SE	2	SE	1	SE	1	0·0	2·5
3	20·5	18·7	19·4	35.0	22·5	26·0	35·0	30·0	76	37	65	19·0	15·4	20·5	0	0	0	SE	1	SE	4	SW	2	0·0	3·5
4	19·3	17·6	17·8	35·0	23·0	28·0	34·0	30·0	67	45	53	18·8	18·0	16·6	2	0	4	NW	2	NW	1	NW	3	0·0	6·5
5	19·9	18·6	18·8	33·0	22·5	25·0	33·0	30·0	68	47	59	16·0	17·6	18·5	2	3	4	NW	4	NW	3	NW	1	39·0	7·0
6	20·0	21·3	19·9	29·0	18·5	20·0	29·0	27·0	95	58	63	16·6	17·2	16·6	10	2	10	NW	5	NW	2	NW	1	0·0	5·5
7	22·1	20·1	20·4	32·0	20·5	24·0	31·0	27·0	87	56	84	19·3	18·8	22·3	0	2	3	SE	2	NW	3	NW	1	0·0	3·5
8	22·4	20·0	19·8	33·0	23·0	25·0	32·0	28·0	96	54	67	22·5	19·2	18·8	8	2	3	NW	3	NW	4	NW	1	0·0	4·0
9	21·7	21·5	21·5	25·0	21·5	22·0	25·0	24·0	87	80	91	17·0	18·7	20·3	10	8	2	NE	4	NW	3	NW	2	23·0	5·0
10	22·0	21·1	21·2	31·0	21·0	22·0	31·0	26·0	91	48	73	17·9	15·9	18·1	8	2	3	NW	2	NW	1	SW	2	0·0	3·0
11	22·0	21·1	21·1	32·0	22·0	25·0	31·0	26·0	84	53	80	19·7	17·9	20·0	0	2	10	SW	1	NW	4	SW	5	17·0	3·5
12	23·2	22·1	21·0	28·0	20·0	22·0	28·0	26·0	87	63	80	17·0	17·8	20·0	10	4	8	NW	2	NW	3	NW	4	0·0	4·0
13	23·3	21·1	21·0	32·0	19·5	25·0	31·0	28·0	84	53	73	19·7	17·9	20·7	6	2	3	NW	3	NW	1	NW	2	0·0	3·0
14	22·8	20·4	20·3	33·0	24·0	25·0	33·0	28·0	76	42	77	17·8	15·7	21·7	0	2	0	NW	4	NW	3	NW	2	0·0	4·5
15	22·1	20·1	20·4	32·0	20·0	23·0	32·0	27·0	88	49	63	18·1	17·2	16·6	6	2	3	SE	3	NW	4	NW	5	0·0	5·0
16	21·6	20·4	20·3	33·0	21·0	25·0	33·0	26·0	80	47	66	18·7	17·6	16·3	0	0	10	SW	2	NW	3	NW	1	36·5	5·5
17	21·7	21·0	20·7	30·0	20·5	23·0	30·0	27·0	83	53	73	17·3	16·6	19·4	0	0	0	SE	3	NW	2	NW	1	0·0	4·0
18	22·5	20·8	21·1	33·0	21·0	25·0	33·0	28·0	84	42	73	19·7	15·7	20·7	0	3	4	NW	2	NW	1	NW	2	58·0	4·0
19	22·5	22·2	22·5	32·0	19·5	22·0	31·0	27·0	87	48	73	17·0	15·9	19·4	0	2	1	SW	1	NW	2	NW	1	0·0	3·5
20	23·0	20·7	22·3	32·0	20·5	24·0	31·0	22·0	79	59	100	17·5	16·9	19·6	4	8	10	NW	2	NW	3	SE	1	5·0	4·0
21	23·1	21·0	20·4	32·0	21·0	24·0	31·0	27·0	83	50	69	18·4	16·9	18·4	5	3	0	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	3·0
22	22·1	20·0	20·3	32·0	21·5	25·0	32·0	24·0	80	49	91	18·7	17·2	20·3	0	3	4	NW	2	NE	4	SW	1	1·0	3·5
23	23·0	21·3	21·2	32·0	19·5	23·0	31·0	26·0	83	50	69	17·3	16·9	17·2	10	2	10	NW	1	NW	3	NW	6	29·0	4·0
24	23·4	23·3	21·9	30·0	19·0	21·0	28·0	27·0	95	57	73	17·6	16·0	19·4	10	3	8	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	4·0
25	21·5	20·3	20·0	32·0	19·5	25·0	31·0	25·0	80	53	84	18·7	17·9	19·7	2	3	2	NW	2	SE	1	SE	2	0·0	3·5
26	20·8	20·2	18·9	32·0	20·0	24·0	31·0	26·0	91	53	76	20·3	17·9	19·0	0	5	0	SE	1	NW	3	NW	2	0·0	4·0
27	20·1	19·5	19·8	27·0	21·0	25·0	24·0	23·0	72	75	91	16·9	16·6	19·0	10	8	4	NW	4	NW	2	NW	10	52·0	5·0
28	23·4	21·6	21·7	26·0	18·5	21·0	25·0	24·0	82	72	83	15·1	16·9	18·4	8	5	10	NW	5	SW	3	NW	2	0·0	2·5
29	23·4	21·5	20·8	32·0	19·0	22·0	31·0	26·0	96	59	76	18·7	16·9	19·0	2	3	4	SW	2	NW	1	NW	2	0·0	3·0
30	22·7	21·0	20·8	33·0	21·0	24·0	32·0	27·0	83	46	77	18·4	16·3	20·3	8	4	2	NW	3	SE	2	NW	1	0·0	4·5
Month	22·00	20·63	20·55	31·3	20·7	23·7	30·7	26·5	84	53	75	18·2	17·2	19·1	4·3	2·8	4·4	—	2·5	—	2·4	—	2·5	283·0	4·13

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. H = 440·0 m. $h_t = 1·2$ m. $h_r = 1·3$ m.

C_h = + 36·7 mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	23·3	21·5	21·9	30·0	20·5	23·0	29·0	22·0	88	55	87	18·1	16·3	17·0	10	4	10	SW	4	NW	2	NW	1	2·5	4·0
2	22·8	22·0	20·8	31·0	18·0	22·0	31·0	27·0	87	50	73	17·0	16·9	19·4	5	2	0	NW	2	SE	1	SE	2	0·0	3·0
3	23·1	22·2	22·4	32·0	20·5	24·0	32·0	25·0	83	46	64	18·4	16·3	15·2	2	4	6	SE	1	SW	3	SE	2	0·0	4·0
4	22·5	21·4	21·2	32·0	20·0	24·0	32·0	27·0	79	46	69	17·5	16·3	18·4	3	5	0	NW	3	SE	4	SE	1	0·0	3·5
5	21·3	20·1	21·0	32·0	20·5	23·0	31·0	21·0	88	53	95	18·1	17·9	17·6	5	4	8	SW	2	NW	5	NW	3	29 0	5·5
6	22·1	21·1	21·0	30·0	18·0	22·0	29·0	26·0	87	58	73	17·0	17·2	18·1	3	4	5	NW	3	NW	4	NW	2	3·5	4·5
7	23·2	20·9	20·6	30·0	17·5	21·0	29·0	25·0	87	58	76	15·9	17·2	17·8	10	4	5	SW	4	SW	5	NW	4	0·0	4·0
8	22·7	20·4	21·9	32·0	19·5	24·0	31·0	25·0	83	50	72	18·4	16·9	16·9	4	8	10	NW	2	NW	6	NW	3	0·0	3·5
9	22 6	20·5	21·8	33·0	21·0	25·0	32·0	27·0	80	52	69	18·7	18·2	18·4	10	4	8	NW	4	NW	5	NW	3	5·5	5·0
10	22·8	22·1	21·1	27·0	19·0	22·0	26·0	24·0	82	73	83	16·2	18·1	18·4	8	10	4	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	5·5
11	22·2	20·3	20·6	32·0	20·0	23·0	31·0	28·0	91	50	70	19·0	16·9	19·7	6	4	10	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	5·0
12	21·5	20·2	19·9	32·0	21·5	25·0	32·0	29·0	80	49	64	18·7	17·2	19·1	4	6	10	NW	3	NW	5	NW	8	36·5	5·5
13	21·7	21·7	21·7	29·0	19·0	22·0	28.0	25·0	87	73	80	17·0	20·7	18·7	5	2	0	NW	2	NW	6	NW	3	0·0	5·0
14	22·4	21·0	22·3	32·0	19·5	23·0	32·0	28·0	79	43	73	16·4	15·3	20·7	2	3	2	NW	1	NW	3	NW	2	0·0	3·0
15	22·0	20·7	22·0	30·0	21·0	25·0	29·0	23·0	80	61	78	18·7	18·1	16·4	4	8	10	NW	2	NW	4	NW	3	0·0	5·0
16	22·5	21·7	21·9	24·0	19·5	23·0	23·0	23·0	88	78	91	18·1	16·4	19·0	10	10	2	NW	3	NW	5	NW	2	4 5	3·0
17	22·7	21·5	21·4	28·0	19·0	23·0	28·0	24·0	88	67	91	18·1	18·8	20·3	6	8	6	NW	4	NW	2	NW	1	0·0	4·0
18	21·3	21·0	20·8	32·0	19·5	23·0	32·0	27·0	96	49	80	20·0	17·2	21·3	0	4	2	NW	1	NW	3	NW	1	0·0	3·0
19	22·0	19·4	21·9	33·0	21·0	25·0	33·0	24·0	84	44	79	19·7	16·6	17·5	3	4	8	NW	2	NW	4	NW	3	0·0	3·5
20	21·3	19·3	20·8	32·0	19·5	23·0	32·0	24·0	91	49	87	19·0	17·2	19·3	2	0	10	SE	3	NW	5	NW	2	2·5	5·0
21	23·4	21·3	21·6	27·0	20·5	23·0	25·0	25·0	91	80	84	19·0	18·7	19·7	10	8	10	SE	2	SE	3	SE	1	0·0	4·5
22	22·5	20·9	21·3	32·0	19·5	23·0	32·0	28·0	83	46	73	17·3	16·3	20·7	6	4	5	SE	3	NW	4	NW	2	14·0	4·0
23	22·8	20·3	20·6	32·0	16·5	22·0	31·0	24·0	91	48	79	17·9	15·9	17·5	4	2	0	NW	2	NW	1	NW	2	0·0	4·5
24	22·1	19·8	21·0	32·0	20·5	23·0	32·0	26·0	88	43	80	18·1	15·3	20·0	8	3	6	SE	1	SE	2	SE	3	0·0	5·0
25	22·3	20·5	21·7	31·0	21·5	24·0	28·0	22·0	87	57	91	19·3	16·0	17·9	8	10	10	NW	2	SW	4	SW	5	0·0	4·5
26	21·7	20·5	20·4	32·0	19·0	22·0	32·0	27·0	87	43	73	17·0	15·3	19·4	4	2	0	SE	3	SW	2	SW	1	0·0	4·0
27	22·6	20·2	20·5	33·0	19·5	23·0	32·0	29·0	83	46	58	17·3	16·3	17·2	8	4	2	NW		NW	1	NW	2	19·0	4·5
28	23·6	21·3	21·4	30·0	18·0	21·0	28·0	26·0	95	57	76	17·6	16·0	19·0	10	3	0	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	5·5
29	21·3	21·5	21·5	31·0	19·0	23·0	30·0	25·0	91	55	84	19·0	17·5	19·7	8	4	5	SW	1	SW	2	SW	3	0·0	3·0
30	21·3	19·6	20·6	32·0	20·0	24·0	32·0	23·0	79	49	83	17·5	17·2	17·3	4	5	4	SE	2	NW	4	NW	3	46·0	3·5
31	22·0	20·7	19·4	30·0	18·5	22·0	29·0	20·0	96	55	76	18·7	16·3	19·0	10	4	2	SE	3	NW	4	NW	2	0·0	4·0
Month	22·31	20·83	21·19	30·8	19·6	23·1	30·1	25·3	86	54	78	18·0	17·0	18·6	5·9	4·7	5·2	—	2·4	—	3·4	—	2·4	163·0	4·24

Remarks:—

C_h = + 36·7 mm. **August 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	20·9	20·0	22·2	32·0	19·5	24·0	31·0	25·0	87	53	84	19·3	17·9	19·7	4	2	6	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	6·0
2	21·3	19·5	18·9	31·0	19·5	23·0	30·0	26·0	88	53	84	18·1	16·6	20·9	3	4	2	SW	2	NW	1	NW	2	0·0	5·5
3	20·7	19·6	19·4	32·0	20·0	24·0	31·0	21·0	87	53	87	19·3	17·9	15·9	6	5	8	NW	2	NW	3	NW	2	9·0	3·5
4	21·3	19·5	19·0	32·0	18·0	22·0	32·0	26·0	87	46	84	17·0	16·3	20·9	0	2	8	SE	3	SW	1	SW	2	0·0	3·0
5	20·5	19·4	19·1	34·0	19·5	24·0	31·0	24·0	83	52	87	18·4	18·2	19·3	0	4	3	SW	1	NW	2	NW	3	14·0	4·0
6	21·2	19·3	20·1	32·0	19·0	22·0	31·0	24·0	91	53	83	17·9	17·9	18·4	10	5	10	NW	2	NW	3	NW	4	21·0	3·5
7	21·0	20·2	21·2	28·0	19·5	22·0	27·0	24·0	87	66	79	17·0	17·5	17·5	8	0	8	NW	5	NW	3	NW	4	0·0	4·5
8	22·4	20·2	21·6	31·0	19·0	22·0	31·0	22·0	96	53	91	18·7	17·9	17·9	0	4	6	NW	2	NW	3	NW	2	16·0	4·5
9	22·8	21·1	20·9	32·0	18·5	21·0	26·0	24·0	91	73	83	16·8	18·1	18·4	8	10	10	NW	3	NW	4	NW	1	0·0	3·0
10	21·7	19·8	19·5	31·0	18·0	24·0	30·0	27·0	83	53	84	18·4	16·6	22·3	4	0	8	NW	2	SW	0	NW	2	4·5	3·5
11	21·4	20·8	20·5	25·0	20·0	21·0	23·0	23·0	100	88	91	18·5	18·1	19·0	10	10	8	NW	1	SW	2	NW	3	12·0	4·0
12	22·4	20·3	20·4	31·0	18·5	22·0	29·0	25·0	91	61	84	17·9	18·1	19·7	8	4	0	NW	2	NW	1	NW	2	2·0	4·0
13	21·8	19·9	19·8	32·0	18·5	22·0	32·0	27·0	96	49	84	18·7	17·2	22·3	6	2	0	NW	1	NW	3	NW	1	8·0	3·5
14	22·5	20·9	19·7	24·0	19·0	21·0	23·0	21·0	91	83	87	16·8	17·3	15·0	10	10	6	NW	4	NW	2	NW	1	0·0	4·5
15	21·7	20·1	20·5	30·0	18·5	21·0	29·0	24·0	95	55	79	17·6	16·3	17·5	8	0	2	SW	2	NW	3	NW	1	0·0	5·0
16	22·2	20·1	21·6	32·0	19·5	23·0	31·0	22·0	88	45	100	18·1	15·0	19·6	6	4	10	NW	3	NW	2	NW	3	25·0	4·0
17	21·8	19·9	20·7	30·0	18·5	22·0	28·0	23·0	91	60	91	17·9	16·9	19·0	5	7	8	SW	1	NW	4	NW	2	5·0	3·0
18	22·1	19·3	20·0	29·0	19·5	22·0	28·0	25·0	91	57	92	17·9	16·0	21·6	10	8	6	NW	4	NW	5	NW	2	0·0	3·5
19	20·9	18·5	20·7	32·0	20·0	24·0	30·0	23·0	83	55	83	18·4	17·5	17·3	4	10	8	NW	2	NW	3	NW	2	13·0	3·0
20	22·6	19·7	19·5	32·0	19·0	22·0	31·0	27·0	87	48	77	17·0	15·9	20·3	5	2	4	NW	3	SW	6	NW	2	0·0	4·0
21	21·5	18·9	20·6	32·0	20·5	24·0	30·0	23·0	87	55	91	19·3	17·5	19·0	10	10	2	NW	2	NW	3	NW	2	10·0	4·5
22	22·6	19·8	20·5	24·0	19·5	22·0	27·0	23·0	96	69	88	18·7	18·4	18·1	10	8	6	NW	3	SW	4	NW	2	6·0	3·0
23	21·2	19·2	19·8	31·0	19·0	22·0	29·0	25·0	91	64	84	17·9	19·1	19·7	5	4	10	NW	1	NW	2	NW	3	2·0	2·5
24	21·0	18·9	19·6	29·0	19·0	22·0	28·0	25·0	82	67	92	16·2	18·8	21·6	8	6	2	NW	2	NW	1	NW	2	43·0	4·0
25	22·2	20·2	20·2	29·0	17·5	22·0	28·0	24·0	91	67	83	17·9	18·8	18·4	10	4	0	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	3·0
26	22·3	20·4	20·9	30·0	20·5	23·0	25·0	24·0	96	72	87	20·0	16·9	19·3	8	7	4	NW	2	SW	3	SW	2	0·0	2·5
27	22·0	20·6	20·3	32·0	18·5	23·0	30·0	27·0	88	55	80	18·1	17·5	21·3	3	4	8	NW	4	NW	2	NW	1	0·0	3·5
28	22·3	21·7	20·7	33·0	19·5	24·0	21·0	24·0	87	95	83	19·3	17·6	18·4	2	10	10	NW	2	NE	6	NW	4	45·0	5·0
29	22·4	20·8	20·2	32·0	18·0	24·0	31·0	25·0	83	53	84	18·4	17·9	19·7	3	4	0	NW	1	SW	3	NW	2	0·0	4·0
30	21·7	19·7	21·1	32·0	20·0	24·0	31·0	23·0	83	53	96	18·4	17·9	20·0	8	9	10	NW	2	NW	1	NW	3	6·0	4·0
31	22·5	20·0	23·6	30·0	20·5	24·0	30·0	20·0	87	55	95	19·3	17·5	16·0	10	4	10	SE	1	SW	5	SW	4	23·0	3·5
Month	21·80	19·94	20·44	30·7	19·2	22·6	28·9	24·1	89	60	86	18·2	17·4	19·2	6·4	5·8	6·0	—	2·2	—	2·0	—	2·2	264·5	3·84

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42' N.$ $\lambda = 28° 3' E.$ $H = 440·0$ m. $h_t = 1·2$ m. $h_r = 1·3$ m.

$C_h = + 36·7$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	23·4	21·5	21·0	29·0	17·5	22·0	28·0	24·0	87	57	83	17·0	16·0	18·4	10	2	4	NW	3	SE	4	SE	2	0·0	3·5
2	23·4	21·4	21·2	31·0	19·5	23·0	30·0	25·0	91	53	76	19·0	16·6	17·8	10	5	4	SE	2	SE	1	SE	2	0·0	4·5
3	23·3	20·0	21·0	33·0	19·0	23·0	32·0	25·0	88	49	84	18·1	17·2	19·7	8	4	3	SE	3	NW	2	NW	3	0·0	4·5
4	22·2	19·8	20·3	33·0	19·5	25·0	32·0	24·0	76	49	91	17·8	17·2	20·3	5	3	0	NW	2	SW	3	NW	1	0·0	7·0
5	21·9	19·4	19·9	35·0	19·0	25·0	33·0	28·0	80	44	67	18·7	16·6	18·8	2	3	2	NW	1	SE	2	SE	1	0·0	4·5
6	21·3	18·7	20·3	35·0	21·0	25·0	34·0	25·0	84	43	76	19·7	17·0	17·8	0	4	3	SE	2	NE	1	NW	3	0·0	5·0
7	21·1	19·5	19·6	35·0	20·0	26·0	33·0	28·0	76	47	67	19·0	17·6	18·8	4	5	2	SW	2	SE	1	NW	2	0·0	5·0
8	22·3	20·2	20·8	26·0	21·0	24·0	24·0	22·0	83	75	87	18·4	16·6	17·0	8	7	1	NW	3	SW	2	NW	3	0·0	5·5
9	22·9	19·9	21·1	33·0	18·0	23·0	33·0	24·0	83	39	79	17·3	14·7	17·5	3	5	8	NW	4	NW	3	NW	2	7·0	3·5
10	22·4	19·6	20·6	33·0	20·5	23·0	31·0	22·0	96	56	96	20·0	18·8	18·7	10	6	8	NW	3	NW	2	NW	3	18·0	5·0
11	22·5	19·7	19·8	32·0	19·3	23·0	31·0	27·0	91	53	73	19·0	17·9	19·4	5	4	2	NW	2	NW	1	NW	2	31·0	3·0
12	23·5	20·8	22·9	30·0	19·0	21·0	30·0	23·0	95	55	91	17·6	17·5	19·0	10	5	10	SW	3	NW	4	NW	2	4·0	3·5
13	22·5	20·8	20·6	30·0	19·5	23·0	29·0	25·0	91	61	84	19·0	18·1	19·7	10	6	0	SW	1	NE	5	NW	2	0·0	2·5
14	22·0	19·7	21·7	28·0	20·0	23·0	25·0	23·0	96	72	91	20·0	16·9	19·0	8	10	6	SW	2	SW	3	NW	4	9·0	4·0
15	22·7	20·6	19·3	32·0	19·0	24·0	26·0	25·0	83	73	92	18·4	18·1	21·0	2	10	3	NW	3	SE	2	SE	1	0·0	4·5
16	22·5	20·6	20·5	31·0	20·0	24·0	30·0	24·0	87	53	87	19·3	16·6	19·3	4	8	0	SW	2	SE	5	SE	1	0·0	3·0
17	22·2	20·9	20·3	31·0	19·5	25·0	28·0	25·0	80	70	87	18·7	19·7	20·6	0	4	3	NW	3	SW	2	SW	3	3·0	4·0
18	22·0	19·3	19·9	33·0	19·0	25·0	32·0	26·0	68	39	76	16·0	12·6	19·0	2	5	0	NE	2	SE	4	SE	2	0·0	3·5
19	21·3	18·6	19·0	35·0	18·5	23·0	34·0	27·0	91	33	60	19·0	13·2	18·4	0	0	0	SE	3	SE	5	SE	1	0·0	6·0
20	20·4	18·7	19·1	36·0	19·0	27·0	35·0	27·0	63	35	77	16·0	14·4	20·3	2	6	3	SE	2	NW	4	NW	2	0·0	6·5
21	21·2	19·0	20·7	36·0	20·5	27·0	35·0	29·0	69	37	58	18·4	15·4	17·2	3	4	8	NE	1	NE	2	SE	4	9·0	6·0
22	21·4	18·8	19·3	36·0	18·5	25·0	34·0	28·0	80	38	70	18·7	15·0	19·7	0	3	2	NW	2	SW	3	SE	1	0·0	5·5
23	20·4	18·2	18·8	35·0	20·0	27·0	34·0	26·0	69	40	76	18·4	16·0	19·0	4	6	3	SE	1	NW	4	SE	2	0·0	6·0
24	20·2	19·0	20·4	34·0	19·5	25·0	32·0	24·0	72	52	83	16·9	18·2	18·4	5	7	10	NW	6	NW	8	NW	3	0·0	5·5
25	22·0	19·9	20·7	30·0	18·5	22·0	29·0	26·0	87	58	73	17·0	17·2	18·1	6	8	2	NW	4	NW	3	NW	2	0·0	5·0
26	21·6	19·4	20·2	35·0	20·0	25·0	34·0	24·0	76	40	75	17·8	16·0	16·6	3	5	4	SW	4	SE	3	SW	2	0·0	4·0
27	20·4	18·6	19·2	35·0	18·5	24·0	35·0	27·0	79	35	66	17·5	14·4	17·5	0	5	6	SW	3	SW	4	SW	2	0·0	5·0
28	20·8	19·0	20·5	32·0	20·5	26·0	31·0	24·0	69	53	79	17·2	17·9	17·5	5	8	10	SE	4	SE	5	NW	3	0·0	6·5
29	22·3	19·4	20·3	32·0	20·5	24·0	31·0	25·0	87	50	84	19·3	16·9	19·7	8	6	8	SE	2	NW	3	NW	2	7·0	5·5
30	21·1	18·0	19·0	35·0	20·0	25·0	34·0	28·0	84	38	70	19·7	15·0	19·7	0	4	2	SE	1	SW	2	SW	3	0·0	4·0
Month	21·93	19·63	20·27	32·7	19·5	24·2	31·3	25·3	82	50	79	18·3	16·5	18·8	4·8	5·3	4·1	—	2·5	—	3·1	—	2·2	88·0	4·72

Remarks:—

$C_h = + 36·7$ mm.

October 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·2	18·8	19·4	31·0	19·5	25·0	30·0	24·0	72	50	96	16·9	15·6	21·2	0	8	7	NW	5	NW	3	NW	2	8·0	6·0
2	22·6	19·5	21·7	32·0	18·5	22·0	31·0	23·0	91	50	88	17·9	16·9	18·1	5	6	10	SW	3	NW	2	NW	1	41·0	4·5
3	21·8	19·2	20·7	32·0	19·0	23·0	31·0	23·0	91	56	91	19·0	18·8	19·0	5	4	8	NW	2	NW	3	NW	4	2·4	3·5
4	21·6	18·5	20·8	31·0	19·5	23·0	30·0	24·0	88	50	83	18·1	15·6	18·4	6	5	10	NW	3	NW	6	NW	2	3·5	3·5
5	21·4	18·8	21·5	33·0	19·0	24·0	32·0	25·0	79	41	88	17·5	14·4	18·1	5	6	8	SE	2	SW	3	SE	4	12·0	4·0
6	21·8	19·8	21·0	30·0	18·5	22·0	29·0	21·0	91	55	91	17·9	16·3	16·8	8	9	10	NW	3	NW	4	NW	2	2·8	4·5
7	21·9	19·8	21·5	31·0	19·0	25·0	30·0	25·0	72	47	76	19·9	14·7	17·8	4	5	0	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	3·5
8	21·6	19·3	20·0	35·0	18·0	25·0	34·0	27·0	80	36	66	18·7	14·1	17·5	0	3	4	NE	2	SE	4	NE	2	0·0	4·5
9	20·7	18·9	19·8	35·0	18·5	25·0	33·0	28·0	80	44	73	18·7	16·6	20·7	2	5	3	NE	1	NE	3	NE	2	1·0	6·5
10	21·0	19·9	21·0	31·0	19·0	25·0	26·0	23·0	80	69	83	18·7	17·2	17·3	4	8	10	NW	2	SW	3	NW	5	22·0	5·5
11	22·7	19·5	20·8	33·0	18·5	22·0	32·0	25·0	91	49	84	17·9	17·2	19·7	8	5	2	SW	3	NW	2	NW	1	0·0	4·0
12	21·5	19·5	21·2	35·0	20·0	25·0	33·0	23·0	80	47	88	18·7	17·6	18·1	0	10	10	NE	2	NW	3	NW	1	18·0	3·5
13	22·2	19·6	21·1	33·0	19·0	24·0	33·0	24·0	83	44	91	18·4	16·6	20·3	2	4	3	SW	4	SW	5	SW	2	0·0	5·0
14	22·1	19·4	20·7	35·0	18·5	25·0	33·0	28·0	72	39	70	16·9	14·7	19·7	4	2	4	NW	1	NW	3	NW	1	0·0	6·0
15	22·4	19·3	21·1	35·0	19·0	25·0	35·0	23·0	76	37	78	17·8	15·4	16·4	4	5	10	NW	3	NW	2	NE	4	0·0	5·5
16	21·6	19·7	20·4	34·0	18·5	24·0	33·0	25·0	91	30	80	20·3	11·1	18·7	2	4	3	SE	2	NE	6	NE	1	0·0	4·5
17	21·0	20·3	20·8	33·0	20·0	25·0	29·0	22·0	80	34	87	18·7	10·2	17·0	8	10	4	NE	2	NW	5	NW	4	0·0	5·5
18	21·8	19·8	21·1	34·0	18·0	25·0	34·0	24·0	72	38	79	16·9	15·0	17·5	0	5	10	NW	3	NW	2	NE	5	0·0	4·0
19	22·5	19·4	21·3	35·0	19·0	24·0	34·0	26·0	79	33	76	17·5	13·2	19·0	3	5	6	SE	2	NE	4	NW	3	0·0	4·5
20	22·0	20·2	21·2	32·0	20·5	26·0	31·0	24·0	73	50	79	18·1	16·9	17·5	2	4	8	NW	4	NE	6	NE	2	0·0	6·0
21	21·1	17·8	19·6	34·0	19·5	24·0	34·0	24·0	83	33	83	18·4	13·2	18·4	0	3	8	SE	3	NW	5	NW	3	6·5	4·0
22	21·4	19·5	20·0	35·0	18·0	23·0	34·0	28·0	88	38	60	18·1	15·0	16·9	5	2	3	NW	2	NW	4	NW	1	0·0	5·5
23	21·1	18·9	20·1	37·0	19·5	27·0	37·0	28·0	69	30	67	18·4	14·2	18·8	4	6	2	NW	2	NW	5	NE	3	0·0	6·0
24	21·0	18·7	21·1	36·0	20·0	25·0	35·0	24·0	80	40	87	18·7	16·4	19·3	5	10	10	NE	3	NW	6	NW	2	25·0	6·5
25	21·5	19·4	20·4	31·0	19·5	24·0	27·0	23·0	83	66	91	18·4	17·5	19·0	10	8	10	SE	4	SE	5	SE	1	0·0	4·5
26	21·3	19·1	19·8	35·0	19·0	25·0	30·0	27·0	68	44	63	16·0	13·8	16·6	2	5	0	NE	3	NW	4	NW	2	0·0	4·0
27	21·4	19·8	21·3	34·0	18·5	24·0	32·0	24·0	83	41	79	18·4	14·4	17·5	5	10	5	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	6·0
28	21·8	19·5	21·1	35·0	17·5	23·0	35·0	26·0	78	32	73	16·4	13·5	18·1	3	2	4	SE	1	NW	5	NW	2	0·0	5·5
29	21·4	19·3	21·0	35·0	20·0	25·0	34·0	25·0	76	36	76	17·8	14·1	17·8	6	4	0	NW	2	NW	5	NW	1	0·0	6·0
30	20·7	21·1	19·1	35·0	18·5	23·0	30·0	26·0	78	44	55	16·4	13·8	13·7	0	0	0	NE	3	NW	4	NW	2	0·0	5·0
31	20·8	18·7	19·4	35·0	18·0	23·0	35·0	26·0	78	24	66	16·4	9·9	16·3	3	4	2	SE	5	SE	3	SE	1	0·0	6·0
Month	21·54	19·39	20·64	33·6	19·0	24·2	32·1	24·7	80	43	79	17·9	15·0	18·1	3·9	5·4	5·6	—	2·6	—	3·9	—	2·2	142·2	4·95

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. H = 440·0 m. $h_t = 1·2$ m. $h_r = 1·3$ m.

C_h = + 36·7 mm.

November 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm).
1	20·6	17·7	20·7	35·0	17·5	23·0	35·0	26·0	83	32	66	17·3	13·5	16·3	4	5	0	NW	2	NE	4	NE	5	0·0	7·0
2	20·9	18·4	20·7	35·0	18·0	25·0	33·0	23·0	76	32	78	17·8	12·0	16·4	0	0	0	NE	1	NW	4	NW	3	0·0	7·0
3	21·1	18·0	20·4	36·0	19·0	25·0	35·0	26·0	76	30	66	17·8	12·6	16·3	5	6	0	NE	2	SE	5	SE	3	0·0	6·5
4	21·8	19·3	20·3	34·0	21·0	25·0	33·0	25·0	80	32	68	18·7	12·0	16·0	6	4	3	SW	3	NW	4	NW	2	0·0	5·0
5	21·7	19·5	20·4	35·0	20·0	23·0	34·0	27·0	88	31	60	18·1	12·3	15·7	8	5	2	NW	2	NW	5	NW	3	0·0	6·5
6	21·3	19·2	19·5	35·0	19·5	23·0	35·0	28·0	83	30	57	17·3	12·6	16·0	5	4	2	NW	1	NW	6	NW	2	0·0	6·0
7	21·4	18·9	19·6	35·0	20·5	24·0	35·0	27·0	79	32	63	17·5	13·5	16·6	6	5	0	SE	2	SE	4	SE	3	0·0	5·5
8	21·2	19·6	20·2	35·0	19·5	24·0	31·0	27·0	83	45	65	18·4	15·0	15·7	5	4	5	SW	2	NW	6	NW	2	0·0	7·0
9	21·9	19·4	19·6	35·0	19·0	24·0	35·0	27·0	79	32	46	17·5	13·5	12·2	4	2	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	5·5
10	21·4	19·3	20·0	34·0	18·0	23·0	34·0	28·0	74	24	54	15·5	9·6	15·1	4	8	5	NW	3	NW	6	NW	2	0·0	5·0
11	20·7	18·0	19·1	36·0	19·5	25·0	36·0	28·0	68	36	63	16·0	15·8	17·8	3	5	4	SE	2	NW	4	NW	1	0·0	6·0
12	21·1	19·1	19·1	35·0	21·0	27·0	35·0	25·0	69	35	80	15·4	14·4	18·7	2	8	3	NE	4	SE	5	SE	2	0·0	7·0
13	20·7	18·2	19·2	35·0	20·0	26·0	31·0	27·0	73	53	69	18·1	17·9	15·4	4	10	6	NE	3	NE	4	NE	2	3·5	5·0
14	20·5	18·3	19·6	33·0	18·5	25·0	20·0	27·0	72	58	69	16·9	17·2	18·4	5	8	7	SE	1	SE	3	SE	2	0·0	5·5
15	20·2	18·1	20·2	35·0	21·0	26·0	35·0	23·0	69	30	78	17·2	12·6	16·4	6	4	10	SE	3	NW	5	NE	8	0·0	4·5
16	21·6	19·0	21·0	31·0	17·5	22·0	31·0	25·0	82	45	72	16·2	15·0	16·9	5	8	0	SE	2	SE	4	SE	3	0·0	6·5
17	21·4	18·3	19·5	35·0	19·0	24·0	35·0	27·0	75	32	63	16·6	13·5	16·6	0	0	0	SE	5	SW	3	SW	2	0·0	4·5
18	20·3	18·5	20·6	36·0	18·5	26·0	36·0	24·0	69	27	79	17·2	11·9	17·5	3	4	2	NE	4	NW	5	NW	3	0·0	5·5
19	21·0	19·3	21·1	35·0	18·5	25·0	33·0	24·0	76	37	72	17·8	13·8	15·8	8	10	10	SW	2	SE	5	SE	4	6·5	6·5
20	21·1	18·4	19·6	35·0	18·5	25·0	35·0	25·0	72	24	72	16·9	9·9	16·9	4	3	2	NW	1	NW	6	NE	3	0·0	4·5
21	21·0	19·4	20·4	34·0	18·0	23·0	34·0	27·0	78	33	49	16·4	13·2	13·1	3	2	0	NE	2	NW	5	NW	1	0·0	6·0
22	20·7	18·8	19·1	34·0	16·0	22·0	33·0	26·0	87	30	48	17·0	11·1	12·1	2	4	0	NW	1	NE	2	SE	3	0·0	6·5
23	20·8	18·2	20·0	35·0	15·5	21·0	35·0	27·0	69	32	63	12·7	13·5	16·6	0	0	0	SE	2	NW	5	NW	1	0·0	5·5
24	21·6	19·3	20·1	34·0	14·5	20·0	33·0	25·0	68	34	72	11·8	12·9	16·9	0	0	0	NE	3	SE	4	NW	2	0·0	8·0
25	21·6	19·1	20·3	34·0	12·0	20·0	33·0	25·0	55	16	37	9·6	6·2	8·8	3	5	0	SE	2	NW	6	SE	1	0·0	7·0
26	21·5	19·5	19·7	34·0	12·5	20·0	34·0	25·0	59	22	58	10·4	8·8	13·5	0	0	0	NW	1	NW	4	NW	2	0·0	8·0
27	21·5	18·9	20·3	33·0	12·5	19·0	33·0	26·0	63	21	42	10·3	7·8	10·5	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	2	0·0	9·5
28	23·3	19·5	20·3	33·0	14·0	20·0	33·0	26·0	68	14	42	11·8	5·4	10·5	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	1	0·0	8·5
29	21·7	19·2	20·4	33·0	16·0	22·0	33·0	27·0	70	27	49	13·7	10·3	13·1	0	0	0	NW	1	NW	4	NW	2	0·0	9·0
30	20·9	19·5	20·8	33·0	19·5	23·0	32·0	25·0	70	38	64	14·7	13·5	15·2	0	0	0	NW	1	NW	5	NW	3	0·0	5·5
Month	21·22	18·86	20·07	34·4	17·8	23·3	33·6	25·9	74	32	62	15·8	12·4	15·3	3·2	3·8	2·0	—	2·2	—	4·6	—	2·5	10·0	6·33

Remarks:—

C_h = + 36·7 mm.

December 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm).
1	21·5	18·8	19·6	33·0	19·5	23·0	32·0	26·0	78	38	62	16·4	13·5	15·4	10	0	0	NW	2	NW	5	NW	3	0·0	8·0
2	21·3	19·3	20·0	33·0	19·0	24·0	33·0	27·0	63	32	56	14·1	12·0	14·8	3	2	4	NW	4	NW	7	NW	2	1·0	6·5
3	21·4	18·6	19·5	36·0	18·0	24·0	35·0	27·0	60	30	40	13·3	12·6	10·6	2	4	3	NW	3	NW	5	NW	1	0·0	10·0
4	21·6	18·7	19·7	35·0	17·0	23·0	35·0	27·0	59	15	40	12·3	6·6	10·6	5	3	0	NE	2	NW	5	NE	1	0·0	11·0
5	21·7	18·9	19·8	36·0	17·0	23·0	35·0	27·0	59	24	40	12·3	9·9	10·6	4	2	3	SE	3	SW	6	SE	2	0·0	10·0
6	21·5	18·8	20·0	35·0	16·0	24·0	35·0	28·0	50	15	33	10·9	6·6	9·2	3	4	0	SE	2	NW	5	NW	1	0·0	9·5
7	20·4	18·3	19·4	36·0	15·5	24·0	36·0	27·0	53	25	29	11·7	11·0	7·6	2	3	0	SE	1	NW	4	NE	4	0·0	11·0
8	21·2	18·7	19·9	36·0	14·5	23·0	35·0	27·0	56	26	31	11·5	10·8	8·3	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	11·5
9	21·0	18·6	19·7	35·0	14·0	21·0	35·0	27·0	57	24	37	10·5	9·9	9·8	2	3	0	NE	3	NW	4	NW	2	0·0	10·0
10	21·1	18·1	19·1	37·0	17·5	22·0	36·0	28·0	66	19	39	12·9	8·4	10·8	4	2	0	SE	1	NW	3	SE	1	0·0	12·0
11	20·1	17·3	19·0	36·0	17·0	24·0	36·0	27·0	57	20	40	12·5	9·3	10·0	0	0	0	NW	2	NW	8	NW	2	0·0	11·0
12	20·9	18·3	19·7	35·0	16·5	24·0	35·0	27·0	50	28	37	10·9	11·6	9·8	4	3	2	NW	1	NW	3	NW	1	0·0	11·5
13	22·4	19·4	20·4	35·0	16·0	23·0	35·0	28·0	52	19	39	10·8	8·2	8·5	3	2	0	SE	2	NW	5	NW	1	0·0	8·5
14	22·7	19·8	21·1	34·0	17·0	22·0	34·0	26·0	36	27	27	7·0	10·5	6·7	2	3	0	SE	4	NW	5	NW	1	0·0	11·0
15	22·8	19·6	21·5	32·0	15·0	21·0	32·0	23·0	27	14	44	5·0	5·3	9·2	2	4	2	NW	3	NW	4	NW	2	0·0	11·0
16	22·6	19·7	20·6	33·0	15·5	21·0	33·0	26·0	49	32	39	9·0	12·0	9·7	3	5	0	NW	4	NW	3	NW	1	0·0	12·0
17	23·3	20·2	20·8	33·0	16·0	22·0	33·0	27·0	36	34	31	7·0	12·0	8·3	5	3	2	SE	4	SW	3	SE	2	0·0	12·0
18	22·2	19·2	20·8	35·0	15·5	22·0	35·0	28·0	30	21	27	7·0	9·0	7·7	2	3	0	NW	3	NW	5	NW	1	0·0	13·0
19	21·8	19·3	20·3	35·0	16·0	22·0	35·0	28·0	39	26	33	7·7	10·8	9·2	3	5	2	NW	2	NW	6	NW	2	0·0	13·0
20	22·1	19·1	20·2	35·0	15·0	21·0	35·0	27·0	34	28	31	6·3	11·6	8·3	2	4	2	NE	3	NW	5	NW	1	0·0	12·0
21	22·6	19·3	20·7	34·0	15·0	20·0	34·0	26·0	28	36	45	5·0	14·1	11·3	4	3	2	NW	2	NW	8	NW	1	0·0	13·0
22	23·1	20·5	22·6	31·0	15·0	20·0	31·0	23·0	25	32	31	4·3	10·6	6·4	0	0	0	NW	4	SE	5	SE	2	0·0	12·0
23	22·8	20·3	21·0	32·0	14·0	21·0	32·0	25·0	27	8	28	5·0	3·0	6·6	0	0	0	NW	5	NW	3	NW	1	0·0	11·0
24	21·2	19·5	19·9	32·0	14·5	20·0	32·0	26·0	28	33	45	5·0	11·7	11·3	0	0	0	NW	2	SE	5	NW	2	0·0	13·0
25	22·7	18·1	19·2	35·0	15·0	21·0	35·0	27·0	57	28	23	10·5	11·6	6·1	3	2	4	NW	3	NW	4	NW	1	0·0	3·0
26	21·7	19·1	20·6	32·0	16·0	21·0	32·0	25·0	27	33	47	5·0	11·7	11·1	4	3	5	NW	2	SE	3	SE	2	0·0	14·0
27	21·6	19·2	20·1	32·0	14·0	20·0	32·0	26·0	36	14	27	6·3	5·3	6·7	3	2	0	NW	2	NW	5	NW	0	0·0	9·0
28	21·7	19·3	20·7	34·0	15·0	18·0	33·0	26·0	62	30	33	9·5	11·1	8·2	3	5	2	SE	1	SE	4	SE	2	0·0	12·0
29	21·3	18·5	19·8	36·0	13·5	21·0	36·0	28·0	49	12	33	9·0	5·1	9·2	0	0	0	NW	2	NW	1	NW	2	0·0	13·0
30	20·9	18·5	19·6	36·0	17·0	22·0	30·0	27·0	50	13	40	9·9	5·9	10·6	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	1	0·0	12·0
31	21·4	17·6	19·6	35·0	15·5	21·0	35·0	27·0	49	8	20	9·0	3·4	5·4	8	4	2	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	12·0
Month	21·76	18·99	20·16	34·3	15·9	21·9	34·1	26·6	47	24	36	9·3	9·6	9·3	2·8	2·4	1·1	—	2·6	—	4·5	—	1·8	1·0	11·24

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 46'\ 42''$ E. H = 439·0 m. $h_t = 1·3$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +\ 36·6$ mm.

January 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	20·6	18·7	18·0	37·0	20·0	25·0	35·3	23·0	82	27	66	19·3	11·5	13·9	4	7	3	S	2	S	2	W	1	0·0	9·0
2	21·8	18·7	18·8	39·3	17·0	22·5	38·0	27·0	63	31	63	12·6	15·5	16·6	4	5	2	S	1	N	3	E	3	0·0	18·0
3	20·6	19·9	20·1	37·5	19·5	28·5	33·0	27·0	61	53	69	17·5	19·6	18·4	3	4	3	N	1	E	3	E	2	0·0	19·0
4	19·2	17·2	20·0	39·0	19·5	24·3	38·0	32·0	83	33	43	18·8	16·5	15·3	2	3	3	S	1	E	3	E	3	0·0	20·0
5	19·2	17·1	20·0	39·5	19·8	24·8	38·5	32·0	76	36	54	17·5	18·3	19·2	3	4	2	S	1	E	3	E	2	0·0	17·0
6	20·8	19·3	18·3	41·5	20·0	27·0	38·5	32·0	63	34	52	16·6	17·2	18·2	4	3	3	E	2	E	3	E	2	0·0	13·0
7	20·6	17·1	19·0	38·0	18·5	26·3	37·0	28·0	73	37	63	18·5	17·1	17·8	3	3	4	E	2	N	2	E	2	0·0	20·0
8	20·5	17·1	20·5	39·3	18·3	28·0	38·3	29·0	66	41	58	18·4	20·6	17·2	5	5	3	E	1	N	3	N	1	0·0	19·0
9	20·5	17·2	20·0	38·5	16·8	27·3	38·0	28·5	42	37	67	11·3	18·2	19·4	4	3	5	N	1	N	2	Calm	0	0·0	16·2
10	21·2	19·8	19·0	38·0	20·0	27·0	36·0	26·0	56	41	76	14·8	17·8	19·0	4	4	2	N	1	N	2	N	1	0·0	11·3
11	20·4	18·7	19·2	37·8	18·8	25·5	36·5	28·0	75	36	47	18·0	16·4	13·3	4	4	2	S	1	N	2	N	1	0·0	12·4
12	21·0	18·3	20·2	37·5	20·0	27·5	37·0	28·5	76	39	67	18·4	18·2	19·4	5	5	3	N	1	N	2	Calm	0	0·0	11·2
13	21·3	19·7	20·6	35·0	20·3	25·5	32·5	28·0	72	39	63	17·5	14·1	17·8	8	4	3	W	1	N	2	N	1	0·0	8·0
14	21·7	18·9	20·5	36·5	18·3	24·0	34·5	26·0	67	35	69	14·0	14·2	17·2	5	4	2	S	1	W	2	N	1	0·0	11·0
15	21·3	18·8	20·5	38·5	18·8	24·3	34·0	26·0	68	31	76	15·3	12·3	19·0	8	3	5	S	1	N	2	N	1	0·0	11·2
16	20·5	17·5	19·0	37·8	19·0	26·3	36·8	28·0	64	27	57	16·1	12·4	16·0	4	5	4	S	1	N	2	Calm	0	0·0	11·3
17	20·5	18·5	19·8	39·0	18·3	26·0	36·5	29·0	55	28	52	13·7	12·6	15·3	5	6	9	S	1	N	1	E	3	2·0	11·4
18	20·6	19·8	19·1	36·3	20·0	26·0	34·5	27·5	66	32	60	16·3	12·9	16·3	7	8	2	E	1	N	2	N	2	0·0	10·4
19	19·4	18·7	20·5	35·5	20·0	25·0	33·0	27·5	78	39	63	18·4	14·7	17·2	8	8	3	S	1	N	2	N	1	0·0	9·0
20	21·3	17·9	20·7	30·3	18·0	26·0	28·5	25·3	66	55	62	16·3	15·6	14·6	8	9	10	S	1	N	1	S	1	0·0	6·4
21	20·2	20·4	20·6	33·5	20·5	24·8	32·5	27·5	62	36	47	14.4	13·2	12·8	6	8	2	S	1	N	1	E	1	0·0	11·2
22	21·7	19·1	20·5	35·0	18·5	21·5	35·0	28·0	78	28	51	14·8	11·6	14·2	7	4	2	S	1	N	2	Calm	0	0·0	8·0
23	21·2	17·5	20·4	38·0	19·5	23·0	35·5	27·5	66	35	54	13·9	15·1	14·5	5	7	3	S	1	E	2	S	1	0·0	12·0
24	20·8	17·3	20·4	39·5	19·0	23·5	38·0	29·3	75	23	56	16·1	11·6	17·0	5	5	1	N	1	N	2	N	1	0·0	13·0
25	20·3	18·5	19·7	37·5	19·5	26·5	36·5	31·5	59	32	46	15·1	14·5	15·6	6	5	3	N	1	N	3	S	1	0·0	14·0
26	20·5	20·1	19·5	36·3	22·0	24·3	34·0	27·0	73	36	63	16·5	14·1	16·6	10	3	2	N	2	W	3	W	1	0·0	11·0
27	21·5	19·4	21·2	36·0	20·3	28·5	35·0	28·5	61	35	55	17·5	14·4	15·6	4	5	8	S	2	N	2	W	1	0·0	9·4
28	22·9	20·0	20·5	39·0	19·3	23·0	37·5	28·0	66	63	51	13·9	17·2	14·2	10	10	8	N	1	N	2	N	2	0·0	11·2
29	21·1	20·1	20·7	39·0	16·5	23·5	28·5	21·8	52	43	51	11·2	12·2	10·0	9	8	3	N	2	N	2	N	1	0·0	9·4
30	23·2	20·6	19·6	33·0	16·0	22·0	32·0	23·5	59	38	63	9·9	13·5	13·0	8	10	2	S	1	S	1	N	1	0·0	9·3
31	21·0	19·0	20·9	34·0	16·0	23·5	32·5	23·5	45	39	67	9·7	14·1	14·4	7	8	4	S	1	N	2	N	1	0·0	11·4
Month	20·88	18·74	19·93	36·6	19·0	25·2	34·9	27·6	66	37	59	15·6	15·1	16·1	5·6	5·5	3·6	—	1·2	—	2·1	—	1·3	2·0	12·41

Remarks:—

$C_h = +36·6$ mm.

February 1911.

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	21·5	17·7	20·6	35·8	18·0	25·5	33·5	27·5	61	42	63	14·7	16·3	17·2	8	7	4	N	1	N	2	N	2	0·0	12·0
2	20·8	17·8	19·2	35·0	20·5	26·0	34·0	26·0	59	27	62	14·6	10·5	15·4	9	7	4	N	1	N	1	S	1	0·0	11·4
3	20·0	19·9	19·4	35·0	18·3	25·8	35·0	24·5	70	32	72	17·3	13·5	16·3	6	7	5	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	12·3
4	19·6	17·8	20·6	36·0	17·3	23·5	34·5	25·8	49	29	56	10·4	12·0	13·8	7	4	3	E	1	N	1	Calm	0	0·0	13·0
5	21·8	17·7	19·1	39·5	17·3	23·5	34·0	27·0	67	36	56	14·4	14·1	14·8	7	6	4	S	1	N	2	N	1	0·0	12·0
6	21·7	19·9	19·2	35·3	18·0	26·5	35·0	25·0	55	37	68	13·4	15·4	16·0	6	9	7	N	1	N	1	S	1	0·0	11·2
7	21·8	17·6	20·5	37·5	21·0	26·5	35·3	27·0	53	34	66	13·4	14·2	17·5	6	5	3	Calm	0	N	1	S	1	0·0	11·4
8	21·2	18·5	20·4	37·0	18·0	24·5	36·5	27·5	72	36	67	16·3	16·4	18·1	7	4	5	S	1	N	2	Calm	0	0·0	14·0
9	21·6	19·8	19·0	38·5	19·5	27·0	37·5	29·5	66	37	55	17·5	17·8	16·9	4	7	4	N	1	N	2	N	2	0·0	9·0
10	20·7	19·5	16·7	41·5	18·0	28·0	40·0	33·5	54	34	38	15·1	18·4	14·4	3	7	2	N	2	S	2	E	2	0·0	20·4
11	21·5	18·2	19·5	40·0	20·0	26·0	39·0	28·0	62	33	70	15·4	16·9	19·7	5	4	2	N	2	N	3	Calm	0	0·0	19·2
12	22·3	17·3	20·4	37·8	17·8	22·3	36·5	28·8	68	40	72	13·5	20·6	21·2	3	3	2	N	1	N	3	N	2	0·0	18·0
13	21·7	18·9	19·3	35·5	19·3	23·5	33·5	27·5	67	47	67	14·4	18·3	18·1	3	2	4	N	2	N	2	N	1	0·0	12·3
14	20·3	17·6	18·8	37·5	17·5	21·5	36·5	28·5	91	43	61	17·3	19·5	17·5	4	4	2	S	1	E	1	N	1	0·0	13·0
15	20·9	19·9	19·0	39·0	18·0	23·5	37·5	33·3	71	42	48	15·2	20·0	18·4	1	2	1	N	1	N	2	E	1	0·0	14·0
16	20·6	18·4	20·1	40·0	19·3	28·5	39·0	32·0	61	41	43	17·5	21·2	15·3	4	5	4	N	1	E	2	N	2	0·0	18·0
17	19·9	19·7	17·5	38·5	22·5	29·0	34·0	31·5	58	62	57	17·2	24·4	19·5	3	4	4	N	2	N	2	N	1	0·0	15·0
18	21·5	17·0	20·0	39·5	20·5	29·3	38·5	31·0	62	38	62	18·9	19·4	20·9	5	5	4	W	1	N	2	Calm	0	0·0	18·4
19	22·2	18·5	20·4	36·5	20·5	29·5	34·5	27·6	49	37	56	15·0	14·7	15·3	7	8	3	N	2	N	1	N	1	0·0	13·0
20	21·7	20·2	19·4	35·0	17·0	23·0	34·5	26·0	52	46	66	16·8	18·7	16·3	7	4	2	N	1	N	2	N	1	0·0	12·3
21	21·5	18·8	20·2	38·3	18·8	27·0	35·5	31·0	52	50	61	14·0	21·2	20·4	5	4	3	N	2	N	2	Calm	0	0·0	13·0
22	20·4	20·0	20·5	38·5	21·5	28·5	35·0	24·0	70	54	96	20·4	22·6	21·2	7	8	3	N	3	N	3	N	1	2·4	11·0
23	20·0	18·6	19·2	36·3	20·5	25·8	34·0	26·5	73	51	77	17·8	20·0	19·7	9	3	2	N	2	N	1	N	1	0·0	7·0
24	20·7	17·3	18·9	38·3	18·3	25·5	36·0	28·0	69	42	66	16·6	18·8	18·4	5	4	2	S	1	N	1	N	1	2·3	11·2
25	20·5	19·9	19·0	37·3	21·8	26·5	36·0	28·0	73	47	67	18·7	20·9	18·8	8	5	8	S	1	N	2	S	2	0·0	8·0
26	21·6	17·3	20·2	38·3	21·3	27·0	37·0	28·3	61	32	62	16·2	15·1	17·6	7	7	2	E	1	E	2	Calm	0	0·0	10·0
27	20·9	19·9	19·7	39·0	21·0	24·0	38·0	32·0	83	27	33	18·4	13·5	11·7	2	7	3	N	1	W	2	Calm	0	0·0	12·5
28	20·9	18·5	18·8	38·5	22·0	27·5	36·5	31·0	57	32	50	15·4	14·5	16·9	4	5	2	S	1	N	2	N	1	0·0	11·2
Month	21·06	18·65	19·49	37·6	19·4	25·9	36·0	28·4	64	40	61	15·7	17·5	17·4	5·4	5·2	3·3	—	1·2	—	1·8	—	0·9	4·7	12·9

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5° 11' N.$ $\lambda = 31° 46' 42'' E.$ $H = 439·0$ m. $h_t = 1·3$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = + 36·6$ mm. **March 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																								
1	21·5	19·3	18·9	40·0	22·0	28·0	38·0	30·0	57	36	41	16·0	17·5	13·0	3	6	4	W	1	W	1	W	1	0·0	18·0
2	22·8	17·3	18·9	38·5	22·3	30·3	37·5	31·0	46	33	53	14·5	15·8	17·9	8	8	3	E	1	N	1	N	1	0·0	11·2
3	20·4	17·2	20·0	38·8	22·0	28·0	38·5	31·3	72	25	48	20·3	12·8	16·3	6	6	2	N	1	N	1	Calm	0	0·0	17·0
4	19·9	18·3	19·9	38·8	24·0	27·5	37·5	32·0	54	33	43	14·5	15·8	15·3	9	4	4	N	2	N	2	W	1	0·0	15·3
5	20·4	19·9	18·9	39·0	22.8	30·0	38·0	34·5	41	27	36	13·0	13·5	14·4	8	8	7	E	1	N	2	Calm	0	0·0	13·4
6	19·1	18·9	20·6	36·0	23·0	30·5	31·5	23·5	35	48	87	11·3	16·6	18·7	9	9	8	Calm	0	N	2	S	2	0·0	5·0
7	17·8	17·6	20·3	38·0	23·5	26·8	34·5	24·5	64	39	92	16·7	15·7	21·1	9	8	10	S	1	S	1	E	1	15·2	6·4
8	19·2	19·2	18·0	33·5	23·5	26·5	30·0	22·5	69	55	95	17·8	17·5	19·3	10	8	7	N	1	N	1	N	1	0·0	7·4
9	20·4	20·2	18·2	35·5	22·5	24·0	35·0	24·5	79	35	76	17·5	14·4	17·2	5	8	7	W	1	E	1	S	1	0·0	8·6
10	18·8	20·6	20·4	37·5	23·5	25·5	35·5	28·0	62	33	63	14·9	14·1	17·8	9	7	3	S	1	W	1	Calm	0	0·0	9·0
11	18·4	17·4	20·2	38·5	22·5	27·5	37·5	30·0	50	23	44	13·6	11·0	13·8	4	6	2	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	12·3
12	20·5	21·0	20·4	39·5	23·0	29·2	35·5	28·5	25	18	37	7·7	7·9	10·5	9	9	7	E	2	S	3	S	2	0·0	16·0
13	19·4	19·6	18·0	33·0	24·0	24·0	28·5	25·5	57	37	62	12·5	10·5	14·9	10	5	9	E	3	N	2	Calm	0	0·0	7·0
14	20·2	20·4	18·9	36·5	22·0	26·5	35·0	29·0	56	40	55	14·3	16·4	16·3	9	7	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·4
15	20·6	18·7	20·4	35·5	23·0	28·5	33·5	26·0	49	47	76	13·9	18·3	19·0	9	6	2	W	1	Calm	0	N	1	0·0	9·0
16	21·2	19·0	20·6	36·0	20·5	25·5	30·0	26·0	69	53	69	16·6	16·6	17·2	5	6	8	Calm	0	N	2	S	1	7·2	6·0
17	21·4	20·2	19·0	32·5	21·0	26·8	30·5	28·5	71	42	52	18·5	13·5	14·8	9	8	8	S	1	W	1	Calm	0	0·0	4·0
18	21·9	19·2	20·6	32·0	19·0	23·5	30·5	28·5	71	39	64	15·2	12·6	18·4	8	9	8	N	1	W	1	E	1	0·0	7·0
19	21·8	20·0	20·5	35·5	19·5	26·0	34·5	29·5	59	37	46	14·6	14·7	14·1	7	6	7	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	11·5
20	20·4	19·0	20·5	37·0	—	26·5	30·0	25·5	56	44	80	14·3	13·8	19·3	2	6	9	N	1	N	1	S	2	4·5	8·2
21	19·2	18·8	20·3	33·5	—	24·0	32·5	29·0	87	39	71	19·3	14·1	21·1	3	9	5	N	2	N	2	Calm	0	0·0	8·5
22	20·8	20·4	20·2	38·5	—	24·5	36·0	30·0	87	55	65	20·9	24·3	20·5	6	5	8	Calm	0	E	1	Calm	0	1·0	15·6
23	20·0	18·6	18·2	39·5	—	26·5	35·0	28·0	73	24	67	18·7	9·9	18·8	10	6	7	E	1	Calm	0	S	1	0·0	10·0
24	20·5	19·8	17·8	37·5	—	27·5	32·5	32·0	67	41	41	18·1	15·0	14·4	6	5	7	S	1	Calm	0	E	1	4·0	10·4
25	19·3	19·8	18·8	36·5	—	25·0	35·0	24·5	76	37	27	17·8	15·4	11·1	7	7	9	Calm	0	Calm	0	E	2	12·0	9·0
26	20·6	17·5	20·5	36·0	—	24·5	35·0	28·0	72	40	73	16·3	16·4	20·7	9	6	7	Calm	0	S	1	E	1	7·0	7·0
27	18·6	18·2	20·0	38·5	—	26·5	37·5	27·5	66	25	77	16·9	11·9	21·0	3	8	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	8·4
28	19·0	19·7	17·7	39·5	—	26·0	38·0	33·5	73	21	28	18·1	10·7	10·6	9	8	3	S	1	N	1	Calm	0	0·0	12·0
29	20·2	19·8	17·5	37·0	—	28·0	35·5	30·0	67	40	59	18·8	17·0	18·5	6	6	8	Calm	0	E	1	Calm	0	1·0	10·0
30	20·3	20·1	18·4	36·5	—	26·5	29·5	25·5	73	58	72	18·7	17·8	17·5	9	10	9	Calm	0	E	1	E	1	0·0	5·0
31	20·8	19·9	17·7	36·0	—	25·5	35·0	29·0	72	35	58	17·5	14·4	17·2	7	7	6	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	9·0
Month	20·17	19·21	19·36	36·8	—	26·6	34·0	28·2	63	37	60	16·1	14·7	16·8	7·2	7·0	6·3	—	0·8	—	1·1	—	0·7	51·9	9·80

Remarks:—

$C_h = + 36·0$ mm. **April 1911.**

Date	8 h.	14 h.	20 h.	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	20·6	20·0	17·9	36·5	—	27·5	35·5	32·5	74	35	52	20·0	15·1	18·0	8	6	9	Calm	0	Calm	0	E	1	0·0	8·3
2	19·9	20·2	17·9	37·5	—	26·5	31·0	24·5	53	50	72	13·4	10·9	16·3	9	8	8	W	1	W	1	E	1	0·0	7·0
3	20·8	18·9	17·6	37·0	—	25·0	36·5	29·5	72	16	27	16·9	7·3	8·3	8	6	5	Calm	0	N	1	E	1	0·0	10·3
4	20·6	19·7	17·6	35·5	—	26·5	33·0	29·0	69	37	43	17·8	13·8	12·7	4	8	7	W	1	Calm	0	E	2	0·0	11·0
5	19·4	20·1	19·3	36·0	—	28·5	35·0	25·0	55	37	84	15·6	15·4	19·7	3	9	8	E	1	Calm	0	E	1	5·0	8·0
6	20·0	20·1	18·7	36·0	—	25·5	35·0	28·0	80	37	60	19·3	15·4	16·9	7	5	8	S	1	Calm	0	W	2	0·0	8·0
7	20·2	19·4	18·3	37·5	—	29·0	36·5	26·0	71	25	66	21·1	11·6	16·3	4	9	7	W	1	E	1	S	1	4·0	7·0
8	18·9	18·6	19·0	37·0	—	27·0	34·0	30·0	77	33	71	20·3	13·2	22·5	6	5	8	S	1	W	1	W	1	0·0	6·0
9	19·4	18·8	18·8	35·0	—	25·0	34·0	28·0	96	43	63	22·5	17·0	16·9	7	8	9	W	1	W	1	E	1	0·0	7·0
10	19·4	19·9	17·8	35·0	—	28·0	34·5	29·5	93	44	55	17·8	17·7	16·9	5	6	8	E	1	W	1	E	1	0·0	9·2
11	19·7	20·2	17·3	33·0	—	20·0	30·5	26·0	62	45	66	15·4	14·4	16·3	9	10	9	Calm	0	E	3	Calm	0	13·7	4·0
12	19·7	20·2	17·8	36·0	—	20·0	33·0	28·5	69	58	61	17·2	21·7	17·5	3	3	5	Calm	0	Calm	0	W	1	0·0	8·4
13	19·4	20·1	18·2	35·5	—	27·0	32·0	30·0	60	41	53	15·7	14·4	16·0	7	7	8	E	1	E	1	Calm	0	0·0	10·0
14	18·9	19·2	20·6	31·0	—	27·5	30·0	28·5	67	59	61	18·1	18·5	17·5	7	8	9	W	1	S	1	S	1	0·0	5·0
15	18·4	20·0	19·0	36·0	—	26·0	33·0	26·0	80	55	69	20·0	20·6	17·2	8	9	10	W	1	E	1	E	1	10·0	6·0
16	18·8	20·2	17·9	34·5	—	25·5	32·5	29·5	65	41	43	15·7	15·0	13·3	8	7	9	Calm	0	Calm	0	S	1	0·0	7·0
17	19·6	20·1	17·9	36·0	—	24·0	34·0	30·0	72	36	59	15·8	14·1	18·5	5	7	8	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	5·0
18	19·4	18·9	17·7	37·0	—	25·0	36·5	31·0	80	28	56	18·7	12·6	18·8	7	5	7	Calm	0	W	1	S	2	0·0	7·0
19	20·4	20·2	17·8	35·0	—	25·0	32·0	27·5	84	46	60	19·7	16·3	16·3	9	7	8	S	1	S	1	W	1	0·0	5·0
20	19·4	20·2	18·1	36·5	—	25·0	35·0	29·0	84	37	61	19·7	15·4	18·1	9	7	9	S	1	W	1	Calm	0	0·0	7·0
21	19·2	19·9	17·9	35·0	—	25·5	34·0	29·5	65	38	61	15·7	15·6	18·8	9	8	6	S	1	S	1	Calm	0	0·0	6·0
22	18·9	20·0	18·1	36·5	—	29·0	35·0	29·0	64	32	55	19·1	13·5	16·3	9	5	7	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	9·2
23	18·9	19·3	18·9	37·0	—	26·0	36·5	30·0	69	36	59	17·2	16·4	18·5	7	9	6	S	1	N	1	Calm	0	0·0	7·3
24	20·0	20·1	18·1	36·5	—	29·5	33·5	30·0	55	45	53	16·9	17·3	16·6	8	8	5	E	2	E	1	Calm	0	0·0	10·0
25	18·9	19·7	16·5	37·0	—	27·0	36·0	30·0	77	33	50	20·3	14·8	15·6	4	7	9	E	1	N	1	S	1	0·0	8·0
26	19·2	18·9	17·4	32·0	—	24·5	29·0	28·0	87	64	57	20·0	19·1	16·0	5	9	3	W	1	W	2	Calm	0	0·0	5·0
27	17·9	20·1	18·2	37·0	—	27·5	36·0	30·5	74	36	50	20·0	15·8	16·3	4	5	4	Calm	0	W	1	S	1	1·0	6·0
28	19·6	19·9	18·7	37·0	—	29·0	39·5	30·0	55	30	71	16·3	13·5	22·5	3	5	7	S	1	W	1	E	1	0·0	12·0
29	20·4	19·3	19·1	35·0	—	28·0	33·5	29·0	63	76	58	17·8	20·4	17·2	8	9	7	S	1	W	1	W	1	16·0	8·0
30	19·9	19·3	18·8	36·0	—	20·0	27·5	25·5	73	67	72	18·1	18·1	17·5	5	10	8	S	1	E	1	Calm	0	15·0	3·0
Month	19·53	19·72	18·23	35·8	—	26·6	33·7	28·6	70	42	59	18·1	16·0	17·0	6·5	7·2	7·4	—	0·7	—	0·9	—	0·8	73·7	7·42

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5° 11' N.$ $\lambda = 31° 46' 42'' E.$ $H = 439·0$ m. $h_t = 1·3$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = + 36·5$ mm. **May 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 9°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Air Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Wind Direction and Force (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	19·6	19·3	18·2	33·5	—	24·0	29·5	25·0	96	61	76	21·2	18·8	17·8	10	9	7	Calm	0	W	1	E	1	0·0	5·0
2	19·2	17·8	17·6	33·5	—	29·5	30·5	24·0	67	50	87	20·8	16·3	19·3	10	8	7	W	1	N	2	W	1	0·0	3·0
3	19·4	20·2	17·9	35·0	18·0	28·0	34·0	26·5	63	48	73	17·8	19·0	18·7	5	7	10	W	1	E	1	E	1	54·0	2·3
4	19·2	19·0	18·2	30·0	18·0	22·0	29·0	24·0	91	67	87	17·9	20·1	19·3	10	10	9	E	1	W	1	W	1	0·0	3·0
5	19·8	20·4	18·3	34·0	19·5	25·0	31·0	25·0	76	53	84	17·8	17·9	19·7	7	8	9	S	1	S	1	E	1	24·0	5·0
6	19·4	18·2	17·0	32·5	20·5	25·0	30·0	25·0	72	59	80	16·9	18·5	18·7	9	7	9	E	1	N	1	E	1	0·0	4·0
7	18·0	20·4	18·0	34·5	17·5	27·0	32·0	26·0	77	54	80	20·3	19·2	20·0	5	7	9	S	1	N	1	E	1	0·0	5·5
8	19·3	20·2	17·9	35·0	19·0	29·0	34·0	26·0	64	38	88	19·1	15·0	21·9	4	8	9	N	1	W	1	E	1	0·0	9·0
9	19·4	18·7	17·8	32·5	22·0	25·5	31·0	25·0	80	53	80	19·3	17·9	18·7	9	7	9	W	1	E	1	E	1	0·0	5·0
10	19·2	20·2	17·6	32·5	18·0	27·0	31·5	23·5	69	57	79	18·4	19·5	17·0	7	6	9	W	1	E	1	E	1	0·0	4·0
11	18·0	20·4	18·6	32·5	19·5	28·0	32·5	25·0	63	47	76	17·8	16·9	17·8	5	5	9	N	1	N	1	E	2	7·0	7·0
12	19·3	18·9	17·6	33·5	20·0	24·0	29·5	25·0	69	67	84	21·2	20·8	19·7	7	9	7	N	1	E	3	E	1	1·0	4·0
13	18·2	18·0	17·2	30·5	17·5	27·0	28·0	23·0	77	73	88	20·3	20·7	18·1	6	9	9	E	1	W	1	N	1	0·0	5·0
14	18·6	20·5	19·2	32·5	17·5	25·0	31·0	25·0	84	48	80	19·7	15·0	18·7	6	3	9	E	1	N	1	E	1	4·0	5·0
15	21·8	22·7	21·1	29·0	18·0	24·0	28·5	24·5	91	67	87	20·3	19·4	20·0	10	10	9	N	1	E	2	E	1	8·0	1·0
16	22·9	23·6	22·6	30·0	15·0	23·5	29·0	23·0	79	64	88	17·0	19·1	18·1	8	7	8	E	1	N	1	E	1	0·0	3·0
17	23·6	21·2	22·7	29·5	16·0	24·0	26·0	24·0	87	73	83	19·3	18·1	18·4	9	10	5	N	1	E	1	Calm	0	0·0	2·0
18	23·8	21·3	23·7	33·5	18·0	24·5	33·0	27·5	87	44	67	20·0	16·6	18·1	9	5	7	Calm	0	N	1	N	1	0·0	3·0
19	22·5	23·6	21·6	32·5	17·0	28·5	26·0	24·0	55	66	66	15·6	16·3	21·2	3	10	9	E	1	E	2	E	1	5·0	3·0
20	20·2	19·7	22·1	31·5	17·0	24·0	24·0	25·0	83	67	72	18·4	14·9	16·9	5	10	7	S	1	N	1	E	1	2·0	4·0
21	21·9	20·4	22·5	30·5	15·0	26·0	29·0	26·0	80	64	76	20·0	19·1	19·0	5	6	5	E	1	N	1	E	1	0·0	4·0
22	22·4	21·2	23·2	31·0	10·5	25·0	26·0	21·5	80	69	87	18·7	17·2	16·5	7	10	7	E	1	N	2	E	1	78·0	3·0
23	21·7	21·6	22·9	30·0	16·0	24·5	30·0	25·5	72	62	72	16·3	19·5	17·5	9	8	7	E	1	N	1	E	1	0·0	3·0
24	20·8	22·1	21·2	25·0	15·0	25·0	21·5	20·0	76	87	91	17·8	16·5	15·7	10	10	8	S	1	E	2	N	1	16·0	2·0
25	21·7	22·8	21·0	32·0	15·0	23·5	30·0	23·5	79	59	87	17·0	18·5	18·7	6	6	9	S	1	E	1	N	1	5·0	4·0
26	22·9	20·6	22·6	30·5	14·0	24·0	30·5	26·0	79	53	73	17·5	16·0	18·1	10	7	10	S	1	N	1	E	1	0·0	2·0
27	21·9	20·6	22·9	32·5	18·0	25·0	31·0	28·0	84	59	63	19·7	19·8	17·8	5	4	10	E	1	N	1	N	3	38·0	4·2
28	21·9	21·6	21·5	30·0	17·0	23·5	30·0	25·0	76	55	80	17·0	17·5	18·7	9	4	5	N	1	S	1	E	1	0·0	5·0
29	22·8	20·2	21·5	31·5	14·0	27·0	31·0	26·5	60	45	66	15·7	15·0	16·9	6	7	9	S	1	E	1	N	1	0·0	5·0
30	20·6	21·2	21·7	30·0	15·0	23·5	28·0	25·0	71	79	80	15·2	16·7	18·7	10	7	8	S	1	S	1	E	1	0·0	4·0
31	20·4	21·5	22·0	33·0	19·0	24·0	26·0	24·0	79	61	87	17·5	18·1	19·3	5	9	10	S	1	E	1	N	1	0·0	5·0
Month	20·60	20·58	20·27	31·7	17·4	25·3	29·5	24·7	77	59	80	18·4	18·0	18·0	7·3	7·5	8·2	—	0·9	—	1·2	—	1·1	252·0	4·00

Remarks:—

$C_h = + 36·5$ mm. **June 1911.**

Date	8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.	8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain (mm.)	Evaporation (mm.)
1	20·7	21·6	20·5	30·0	17·0	24·0	27·5	23·0	87	54	68	19·3	14·5	18·1	10	10	9	E	1	E	2	N	1	0·0	3·2
2	21·4	20·5	22·7	33·0	15·0	25·5	30·5	27·5	79	62	70	19·2	20·1	19·1	4	4	4	E	1	E	1	E	1	2·0	4·0
3	21·4	21·1	20·3	34·0	17·0	27·0	32·0	29·0	69	49	64	18·4	17·2	19·1	6	4	7	E	1	E	1	N	1	0·0	6·0
4	21·5	21·1	22·4	36·0	19·0	27·0	35·0	25·0	73	44	84	19·4	18·4	19·7	4	6	9	N	1	E	2	N	1	0·0	6·0
5	20·5	19·7	21·6	35·0	18·0	25·5	34·0	27·5	72	40	54	17·5	16·0	14·5	6	10	10	S	1	E	3	N	2	2·0	5·2
6	23·6	21·6	22·9	29·0	16·0	23·5	29·0	24·0	79	61	83	17·0	18·1	18·4	10	9	9	S	1	N	1	S	1	0·0	5·0
7	23·4	21·6	20·5	35·0	17·0	25·0	32·5	26·0	72	47	80	16·9	16·9	20·0	5	6	7	E	1	S	1	N	1	0·0	4·0
8	22·5	23·2	21·4	32·5	20·0	27·0	28·5	23·5	69	61	83	18·4	17·5	17·8	5	10	10	S	1	E	1	S	1	27·0	4·0
9	24·9	22·6	23·6	29·0	16·0	21·5	29·0	23·5	91	64	79	17·3	19·1	17·0	10	9	9	S	1	E	1	E	2	2·0	3·0
10	23·8	21·5	22·7	30·0	15·0	24·0	28·0	25·5	83	63	76	18·4	17·8	18·4	9	9	10	E	1	E	2	S	1	0·0	3·2
11	23·7	21·4	24·5	32·0	18·0	24·5	31·5	25·0	76	51	84	17·2	17·5	19·7	7	6	9	S	1	E	1	S	1	0·0	3·0
12	23·4	22·2	24·7	31·5	19·0	24·5	29·5	26·5	76	61	66	17·2	18·8	16·9	6	10	8	E	1	E	2	S	2	0·0	4·0
13	25·9	22·5	21·4	32·0	18·5	23·5	30·3	30·0	83	63	55	17·8	20·3	17·5	9	7	9	E	1	N	1	S	1	·0	4·0
14	23·9	21·3	24·6	31·5	19·5	25·5	31·5	26·5	72	54	61	17·5	18·5	17·5	5	5	10	E	1	E	1	S	1	·0	5·0
15	25·5	22·0	20·6	33·5	18·5	24·5	32·5	26·5	80	52	80	18·1	18·9	20·6	9	7	7	E	1	N	1	S	1	0·0	3·0
16	23·5	24·1	21·9	29·0	20·0	24·5	26·5	20·5	83	53	86	19·0	13·4	15·4	7	10	9	S	1	E	3	S	2	5·0	3·5
17	23·9	21·3	19·4	31·0	15·0	21·5	30·0	25·0	96	59	84	18·2	18·5	19·7	9	8	7	S	1	N	1	S	1	0·0	4·2
18	23·6	21·2	23·9	33·5	19·0	24·0	32·5	26·5	87	52	73	19·3	18·9	18·7	8	7	5	E	1	N	1	E	1	0·0	4·3
19	24·6	20·4	22·4	34·0	20·0	24·0	28·0	29·5	87	73	55	19·3	20·7	16·9	7	6	8	S	1	E	1	E	1	0·0	5·0
20	24·5	22·3	24·8	29·0	19·5	23·5	29·0	21·0	87	58	91	18·7	17·2	16·8	10	10	9	S	1	E	2	E	1	0·0	2·3
21	22·6	20·5	22·5	32·5	16·0	24·5	30·0	27·0	72	65	69	16·3	20·5	18·4	7	6	9	S	1	W	1	E	1	0·0	5·2
22	23·5	21·1	23·2	36·0	19·0	24·0	35·0	29·5	79	46	61	17·5	19·4	18·8	4	4	7	S	1	E	1	W	1	0·0	6·0
23	22·6	20·6	22·5	31·5	20·0	27·5	30·0	25·0	67	62	87	18·1	19·5	20·6	6	10	7	E	1	E	2	N	1	0·0	3·2
24	24·5	21·3	23·4	29·5	18·0	23·0	29·5	25·0	88	55	76	18·1	16·9	17·8	10	9	10	S	1	E	2	W	1	0·0	3·0
25	24·6	20·6	22·5	31·5	18·0	24·0	31·0	25·0	91	59	84	20·3	19·8	19·7	9	5	9	E	1	E	1	E	2	0·0	3·3
26	23·5	19·2	20·6	33·0	17·0	23·5	31·0	26·5	79	69	73	17·0	22·9	18·7	5	4	9	S	1	E	1	S	1	0·0	5·0
27	22·6	20·6	22·6	29·5	21·5	24·0	29·0	21·0	87	61	91	19·3	18·1	16·8	7	10	10	S	1	E	2	W	1	0·0	2·3
28	24·9	20·4	20·7	28·5	17·5	22·5	27·5	23·5	87	67	71	17·6	18·1	15·2	7	10	9	S	1	E	2	W	1	7·0	2·3
29	25·1	19·1	22·6	31·0	14·0	22·0	30·5	25·0	91	55	87	17·9	18·2	20·6	7	8	6	S	1	W	2	S	1	0·0	4·3
30	24·3	22·7	21·6	30·5	19·5	27·0	25·0	24·0	60	61	75	15·7	14·3	16·6	9	10	5	E	1	E	2	E	1	·0	3·2
Month	23·48	21·31	22·30	31·8	17·9	24·4	30·2	25·5	80	57	76	18·1	18·2	18·2	7·2	7·6	8·2	—	1·0	—	1·5	—	1·2	55·0	3·99

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 46'\ 42''$ E. H = 439·0 m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

C_h = + 36·5 mm. **July 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	21·6	21·9	21·1	29·5	17·5	23·5	25·0	24·0	83	80	79	17·8	18·7	17·5	6	10	9	S	1	E	2	S	1	0·0	3·0
2	25·0	23·2	19·6	32·0	18·5	22·5	31·0	25·0	78	59	84	15·8	19·8	19·7	9	6	7	S	1	S	1	N	1	0·0	4·3
3	23·7	21·3	22·8	29·0	20·0	27·5	29·0	21·0	63	58	91	17·2	17·2	16·8	6	10	7	E	1	E	2	S	1	49·0	2·0
4	24·0	21·2	20·7	30·5	14·0	21·0	30·0	25·0	91	59	87	16·8	18·5	20·6	7	4	6	E	1	E	1	S	1	0·0	3·0
5	22·8	22·5	21·5	31·5	20·0	26·0	27·0	23·0	73	73	96	18·1	19·4	20·0	7	8	9	E	1	E	1	N	2	0·0	4·0
6	22·7	21·7	22·9	31·0	18·5	22·5	29·0	24·5	87	61	72	17·6	18·1	16·3	7	9	8	E	1	E	1	N	1	0·0	3·0
7	20·3	20·6	19·6	32·0	17·0	26·0	29·0	26·0	69	61	69	17·2	18·1	17·2	7	9	4	E	1	E	1	N	1	0·0	4·2
8	24·0	21·4	23·0	32·0	19·0	23·5	30·0	24·0	79	62	83	17·0	19·5	18·4	5	7	4	E	1	E	1	E	1	0·0	4·3
9	24·8	22·5	24·9	29·5	17·5	23·0	28·0	26·5	91	73	66	19·0	20·7	16·9	10	9	9	S	1	E	1	E	2	2·0	2·0
10	23·5	20·6	22·5	28·0	17·0	26·0	27·5	25·0	66	74	61	16·3	20·0	14·3	7	10	10	E	1	N	1	E	2	1·0	3·0
11	23·7	19·3	21·7	32·0	16·0	21·0	31·0	27·0	91	59	73	16·8	19·8	19·4	8	8	6	S	1	N	1	E	1	6·0	3·0
12	24·1	21·3	24·1	29·5	17·0	21·0	28·5	25·0	95	67	80	17·6	19·4	18·7	10	9	7	N	1	E	1	S	1	0·0	3·2
13	23·8	19·2	21·2	32·5	18·5	23·0	32·0	26·0	88	54	76	18·1	19·2	19·0	8	6	8	E	1	W	1	E	1	27·0	4·0
14	23·2	20·6	23·0	29·5	15·0	22·5	29·0	23·0	78	58	74	15·8	17·2	15·5	10	8	9	E	2	E	1	N	1	0·0	2·4
15	24·1	20·6	21·3	32·0	17·5	23·0	31·5	26·5	88	57	66	18·1	19·5	16·9	6	7	10	S	1	N	1	E	2	2·3	3·0
16	24·4	21·6	23·8	30·0	18·0	21·0	29·0	24·5	95	61	83	17·6	18·1	19·0	7	7	9	S	1	E	1	S	1	10·2	3·2
17	24·8	20·7	22·5	30·0	16·5	20·5	30·0	25·5	96	62	80	17·1	19·5	19·3	10	7	9	E	2	S	1	N	1	0·0	4·0
18	23·6	21·5	20·3	32·0	19·0	23·5	32·0	25·0	79	54	87	17·0	19·2	20·6	5	5	9	S	1	N	1	N	1	0·0	4·2
19	22·6	20·4	21·8	32·0	20·5	23·5	32·0	24·0	79	49	61	17·0	17·2	20·3	7	7	8	S	1	E	1	S	1	0·0	5·0
20	24·6	19·2	21·5	33·0	19·5	25·0	33·0	26·5	80	44	66	18·7	16·6	16·9	10	7	9	E	1	S	1	E	1	0·0	5·2
21	23·6	21·4	23·4	30·5	21·0	26·0	27·0	24·0	76	84	91	19·0	22·3	20·3	6	10	9	S	1	E	2	E	2	9·0	3·2
22	24·8	20·6	22·6	30·0	15·5	23·0	30·0	24·0	88	53	79	18·1	16·6	17·5	6	7	9	S	1	W	1	N	1	0·0	4·3
23	23·7	22·4	23·6	32·5	20·5	24·5	32·0	25·5	80	41	69	18·1	14·4	16·6	6	9	8	S	1	S	1	S	1	0·0	5·3
24	24·9	19·2	20·6	33·0	21·0	24·0	31·0	26·5	75	53	73	16·6	17·9	18·7	8	5	7	E	1	N	1	S	1	0·0	5·2
25	23·7	20·9	19·0	34·0	22·0	24·5	32·5	25·0	80	52	87	18·1	18·9	20·6	4	9	8	E	1	E	2	N	1	4·2	4·3
26	24·7	21·4	20·6	31·0	19·5	24·0	31·0	27·5	79	53	70	17·5	17·9	19·1	9	5	9	S	2	N	1	S	1	0·0	4·3
27	24·4	22·5	23·4	32·5	20·0	26·5	28·0	22·5	66	54	78	16·9	15·1	15·8	7	10	7	E	1	E	2	N	1	7·0	4·2
28	20·5	23·5	22·6	30·0	19·5	27·0	28·5	23·0	66	67	96	17·5	19·4	20·0	9	10	8	N	1	E	2	W	1	0·0	3·2
29	24·8	19·2	21·6	32·5	20·0	24·0	30·0	27·0	79	65	73	17·5	20·5	19·4	7	5	10	E	1	E	1	E	2	1·0	5·0
30	24·6	20·4	21·4	31·5	19·0	22·5	31·5	25·0	87	51	80	17·6	17·5	18·7	6	8	9	E	1	S	1	E	1	10·0	5·0
31	23·7	21·5	22·3	31·0	18·5	23·5	31·0	26·0	79	53	76	17·0	17·9	19·0	4	7	8	S	1	E	1	N	1	0·0	3·2
Month	23·70	21·11	21·96	31·2	18·5	23·7	29·9	24·9	81	60	79	17·4	18·5	18·4	7·2	7·7	8·0	—	1·1	—	1·2	—	1·2	128·7	3·78

Remarks:—

C_h = +36·5 mm. **August 1911.**

1	23·9	21·4	20·9	29·5	21·5	24·0	28·0	22·5	79	63	87	17·5	17·8	17·6	10	10	10	E	1	E	1	E	1	0·0	3·0
2	25·0	19·6	20·8	31·0	15·0	22·0	30·0	24·5	78	62	87	15·3	19·5	20·0	7	7	5	N	1	E	1	N	1	0·0	4·2
3	21·5	20·4	21·4	32·5	20·0	23·5	31·0	28·0	79	59	67	17·0	19·8	18·8	9	8	9	E	1	E	2	E	1	0·0	5·0
4	22·4	20·0	22·5	33·0	22·0	28·5	33·0	25·5	58	50	84	16·6	18·6	20·3	7	5	7	E	1	N	1	E	1	0·0	4·3
5	23·7	21·2	20·6	34·0	21·5	24·5	33·0	25·5	76	44	72	17·2	16·6	17·5	9	5	7	S	1	W	1	N	1	0·0	3·2
6	24·5	19·3	21·7	34·0	20·0	23·5	33·0	27·0	79	44	60	17·0	16·6	15·7	4	8	10	S	1	E	2	N	1	4·0	4·0
7	24·2	20·8	22·5	29·0	20·0	22·0	27·0	23·0	87	66	83	17·0	17·5	17·3	10	10	10	N	1	N	1	S	1	0·0	2·0
8	24·1	21·5	24·0	30·0	22·0	24·0	29·0	24·0	83	64	75	18·4	19·1	16·6	7	10	4	S	1	S	1	N	1	8·0	3·0
9	24·9	20·8	22·9	31·0	16·0	21·5	27·0	24·0	96	69	75	18·2	18·4	16·6	10	9	0	E	1	E	2	W	1	0·0	3·2
10	23·6	19·0	21·5	31·5	20·0	25·5	31·0	24·5	76	53	80	18·4	17·9	18·1	7	7	6	S	1	N	1	E	1	0·0	3·3
11	23·8	21·3	22·7	29·0	15·0	23·5	28·0	23·0	79	63	83	17·0	17·8	17·3	10	9	8	S	2	N	1	N	1	0·0	2·3
12	24·7	21·4	20·8	31·0	16·5	21·5	31·0	23·5	87	53	71	16·5	17·9	15·2	10	7	8	S	1	E	1	N	1	0·0	4·0
13	22·7	19·3	21·7	31·5	19·5	22·0	30·0	25·5	91	59	72	17·9	18·5	17·5	7	10	8	S	1	E	2	N	1	0·0	3·3
14	22·7	20·7	19·4	29·5	18·5	22·5	29·5	27·0	87	55	60	17·6	16·9	15·7	10	10	9	E	1	E	2	S	1	6·0	4·3
15	22·7	19·3	21·7	30·5	16·0	22·5	29·5	23·5	83	61	87	16·7	18·8	18·7	10	7	10	E	1	N	1	E	1	0·0	2·3
16	22·4	19·6	22·6	31·5	17·5	24·5	31·0	25·5	72	59	88	16·3	19·8	21·3	9	9	9	N	1	E	1	S	1	0·0	3·5
17	20·8	17·6	21·5	29·5	19·0	22·0	28·0	27·5	96	70	67	18·7	19·7	18·1	6	9	10	S	1	N	1	N	1	13·0	3·3
18	21·7	20·6	21·7	31·0	16·0	28·0	30·0	25·0	54	59	80	15·1	18·5	18·7	9	7	10	W	1	S	1	E	1	0.0	4·2
19	22·9	19·6	21·5	29·0	19·0	23·5	29·0	27·0	83	55	56	17·8	16·3	14·8	8	9	10	E	1	E	1	E	2	0·0	3·2
20	25·0	22·0	22·9	30·0	17·0	22·0	25·0	26·0	87	84	73	17·0	19·7	18·1	10	10	9	E	1	E	2	W	1	0·0	1·3
21	21·5	21·6	20·6	31·0	19·5	25·0	26·0	24·5	76	92	87	17·8	22·9	20·0	7	9	7	S	1	N	1	E	1	0·0	3·2
22	25·0	18·9	19·7	29·0	20·0	22·5	28·0	24·0	87	63	75	17·6	17·8	16·6	10	10	9	E	2	N	1	N	1	49·0	3·0
23	22·3	22·0	23·2	29·0	19·5	22·5	24·0	23·5	83	96	87	16·7	21·2	18·7	9	10	9	E	1	E	1	N	1	13·0	3·3
24	23·9	20·7	24·5	31·0	19·0	22·5	29·5	25·5	78	49	80	15·8	15·0	19·3	8	10	9	E	1	E	1	E	1	0·0	2·3
25	23·9	19·6	21·5	29·0	17·5	24·0	26·0	23·5	83	88	96	18·4	21·9	20·6	7	9	7	S	1	N	1	E	1	0·0	3·3
26	23·8	20·6	22·6	31·0	20·0	24·5	31·0	24·5	80	59	87	18·1	19·8	20·0	6	7	8	E	1	N	1	E	1	0·0	4·0
27	24·6	21·1	19·6	30·0	20·5	23·5	29·5	27·5	87	61	67	18·7	18·8	18·1	7	8	9	E	1	S	1	E	1	0·0	3·0
28	23·5	22·4	20·6	33·5	20·0	26·0	32·0	29·0	73	54	58	18·1	19·2	17·2	8	4	7	E	1	N	1	N	1	0·0	5·0
29	23·7	20·8	20·6	32·5	21·0	25·0	32·5	28·0	76	47	63	17·8	16·9	17·8	4	5	6	E	1	S	1	E	1	0·0	4·2
30	24·6	22·1	20·1	30·0	22·0	26·0	30·0	29·5	73	65	61	18·1	20·5	18·8	4	4	6	N	1	N	1	S	1	0·0	5·0
31	23·6	20·2	21·2	32·0	22·5	24·0	32·0	28·0	79	52	63	17·5	18·2	17·8	7	5	7	E	1	N	1	E	1	5·0	3·2
Month	23·47	20·50	21·60	30·8	19·1	23·8	29·5	25·5	80	62	75	17·4	18·6	18·0	7·9	8·0	8·1	—	1·1	—	1·2	—	1·0	98·0	3·43

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 46'\ 42''$ E. H = 439·0 m. $h_t = 1·3$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +36·5$ mm.

September 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	23·5	21·7	19·9	29·0	19·5	26·0	25·5	23·5	73	72	79	18·1	17·5	17·0	9	8	6	N	1	N	1	S	1	0·0	2·0
2	25·0	21·5	22·5	30·0	19·0	21·0	30·0	26·0	95	59	76	17·6	18·5	19·0	10	5	3	E	1	E	1	N	1	0·0	3·2
3	23·7	20·4	22·5	32·5	22·0	25·0	30·0	26·5	76	65	73	17·8	20·5	18·7	5	4	5	E	1	N	1	S	1	0·0	4·0
4	23·6	20·9	20·6	33·0	22·5	27·0	33·0	24·5	66	44	87	17·5	16·6	20·0	4	3	5	E	1	N	1	E	1	0·0	4·3
5	22·8	19·2	22·4	35·0	22·5	25·5	35·0	29·0	65	42	88	15·7	17·4	21·9	4	3	5	W	1	N	1	E	1	0·0	4·3
6	24·5	20·0	23·5	33·5	23·5	27·5	33·5	27·0	67	42	73	18·1	16·3	19·4	4	6	5	S	1	E	1	N	1	0·0	4·2
7	22·4	22·2	21·5	33·0	22·5	26·5	33·0	27·0	66	39	69	16·9	14·7	17·5	5	5	6	E	1	N	1	E	1	0·0	5·0
8	22·2	20·1	19·4	34·0	23·0	26·0	34·0	29·0	80	45	64	20·0	18·0	19·1	5	7	5	N	1	S	1	N	1	0·0	4·3
9	24·4	19·2	22·5	33·5	22·5	24·5	32·5	25·0	76	47	80	17·2	16·9	18·7	9	6	5	S	1	E	1	N	1	0·0	4·0
10	23·7	21·2	22·6	31·5	22·5	24·0	29·0	26·0	75	58	69	16·6	17·2	17·2	7	9	7	E	1	E	2	N	1	5·0	4·3
11	23·8	18·9	21·5	33·0	20·5	23·0	33·0	27·0	88	44	69	18·1	16·6	18·4	9	5	6	S	1	S	1	N	1	0·0	3·4
12	24·3	21·5	20·7	30·0	21·5	24·0	29·5	25·5	83	61	80	18·4	18·8	19·3	9	8	9	E	1	E	2	N	1	13·0	5·2
13	23·9	21·2	19·6	31·5	22·0	24·0	26·0	24·5	87	76	85	19·3	19·0	18·1	9	9	7	E	1	N	1	S	1	0·0	4·0
14	23·8	20·4	21·6	32·5	22·0	23·0	31·0	25·0	83	53	84	17·3	17·9	19·7	5	5	6	E	1	E	1	N	1	0·0	4·3
15	23·7	19·1	22·3	35·0	22·5	25·0	34·0	24·5	87	45	83	20·0	18·0	19·0	6	4	8	N	1	S	1	N	1	0·0	5·0
16	23·6	24·0	22·2	35·0	22·0	27·0	34·0	25·5	60	40	72	15·7	16·0	17·5	5	6	7	E	1	N	1	W	1	0·0	4·3
17	23·7	18·0	20·6	36·0	21·5	24·0	30·5	26·0	67	50	55	14·9	16·3	13·7	6	6	7	E	3	N	2	N	1	0·0	6·0
18	23·1	21·1	20·7	35·0	20·5	23·5	35·0	28·0	63	42	63	13·6	17·4	17·8	6	6	7	E	1	N	1	E	1	0·0	5·0
19	22·0	21·9	19·5	36·0	21·0	22·5	36·0	27·0	79	38	77	14·2	16·7	20·3	6	7	6	E	1	E	2	N	1	0·0	6·0
20	21·7	20·6	20·3	34·0	21·0	24·5	34·0	27·5	80	38	60	18·1	15·0	16·3	5	6	5	N	1	N	2	E	1	0·0	6·1
21	22·6	20·7	22·4	35·0	20·5	25·5	35·0	26·5	51	35	69	12·4	14·4	17·8	8	7	5	E	1	N	1	E	1	0·0	6·0
22	22·7	19·6	22·2	37·0	22·5	23·0	36·0	28·0	88	36	67	18·1	15·8	18·8	7	7	8	E	1	N	2	S	1	0·0	7·0
23	23·5	18·7	21·3	34·0	23·5	25·0	32·0	27·5	76	54	74	17·8	19·2	20·0	5	4	7	E	1	E	1	N	1	8·0	6·3
24	23·4	21·1	20·5	32·5	23·5	28·0	32·0	29·0	60	41	52	16·9	14·4	15·3	10	7	8	S	1	N	1	E	1	6·0	5·0
25	23·8	20·6	22·5	30·5	20·5	24·0	30·0	25·0	67	59	80	14·9	18·5	18·7	10	8	9	E	1	N	1	E	1	0·0	3·2
26	23·4	22·2	21·0	34·0	21·5	26·0	33·5	25·0	66	47	92	16·3	18·3	21·6	5	6	8	S	1	N	1	W	1	0·0	4·3
27	22·5	18·8	20·7	35·0	22·0	23·0	34·5	28·5	96	39	55	20·0	15·7	15·6	8	5	8	S	1	S	1	N	1	3·4	5·0
28	24·6	20·0	19·4	35·0	22·0	24·5	34·0	24·5	87	45	87	20·0	18·0	20·0	9	7	5	E	1	N	1	E	1	38·0	4·0
29	22·7	22·6	21·6	33·5	20·5	22·5	30·0	24·0	87	59	91	17·6	18·5	20·3	9	7	6	S	1	E	1	N	1	0·0	5·2
30	23·3	20·7	22·4	33·5	22·0	25·0	32·0	27·0	80	46	73	18·7	16·3	19·4	6	5	7	S	1	W	1	E	1	0·0	4·3
Month	23·40	20·66	21·35	33·4	21·8	24·7	32·2	26·2	76	49	74	17·3	17·1	18·5	6·8	6·0	6·4	—	1·1	—	1·2	—	1·0	73·4	4·64

Remarks:—

$C_h = +36·5$ mm.

October 1911.

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	21·3	18·8	18·2	35·5	23·0	24·0	34·0	26·0	91	36	69	20·3	14·1	17·2	6	5	7	S	1	N	1	N	1	8·0	5·0
2	24·9	21·5	20·9	33·5	20·0	22·0	29·5	23·0	87	55	91	17·0	16·9	19·0	10	6	8	E	1	N	1	E	1	0·0	3·0
3	22·9	19·0	21·3	34·0	22·0	23·5	30·0	25·5	87	59	80	18·7	18·5	19·3	9	5	8	E	1	S	1	N	1	24·0	3·0
4	24·9	21·6	22·7	30·0	20·0	21·0	27·5	22·0	95	60	91	17·6	16·3	17·9	10	9	8	S	1	E	1	N	1	4·0	2·3
5	23·7	20·4	19·7	33·5	19·5	22·0	31·0	25·0	91	56	84	17·9	18·8	19·7	9	8	6	S	1	N	1	E	1	11·0	2·3
6	24·9	21·3	20·7	30·5	19·5	21·0	29·5	25·0	91	55	80	16·8	16·9	18·7	10	7	8	S	1	E	1	N	1	0·0	3·2
7	23·9	21·1	20·4	33·5	21·5	23·0	30·0	28·0	88	53	57	18·1	16·6	16·0	9	7	6	E	1	W	1	E	1	0·0	4·0
8	22·5	21·3	20·6	34·5	20·0	23·0	32·5	29·5	88	49	55	18·1	17·9	16·9	5	8	5	S	1	N	1	N	1	0·0	4·0
9	22·5	19·1	21·2	34·5	24·0	27·5	32·5	29·0	74	52	61	20·0	18·9	18·1	5	8	6	E	1	N	1	E	1	0·0	5·3
10	22·6	18·9	20·4	35·5	20·5	26·0	34·0	29·5	73	30	52	18·1	14·1	16·0	7	6	7	S	1	E	2	N	1	1·0	6·0
11	24·7	19·0	21·3	33·5	20·5	24·0	33·5	28·0	83	40	57	18·4	15·4	16·0	8	5	6	S	1	N	1	E	1	0·0	5·3
12	22·5	21·1	20·5	33·5	20·0	24·5	31·5	29·5	72	51	55	16·3	17·5	16·9	8	9	7	S	1	E	1	E	1	0·0	6·2
13	20·5	20·4	21·2	33·5	22·0	27·0	32·0	26·5	66	46	66	17·5	16·3	16·9	6	5	9	N	1	E	1	E	1	0·0	7·0
14	22·8	18·0	20·6	35·0	22·0	22·5	34·0	27·5	95	45	74	19·3	18·0	20·0	10	5	7	E	1	N	1	N	1	0·0	7·0
15	22·6	20·1	18·2	35·0	20·5	25·5	35·0	28·5	76	40	58	18·4	16·4	16·6	6	4	6	N	1	N	1	E	1	0·0	6·0
16	22·6	17·9	21·3	35·0	20·5	23·5	35·0	28·0	91	42	70	19·7	17·4	19·7	6	6	5	E	1	N	1	E	1	0·0	7·0
17	22·5	19·1	20·5	34·5	20·5	24·0	34·5	30·0	75	34	59	16·6	13·8	18·5	6	7	7	E	1	N	1	N	1	0·0	5·0
18	23·6	21·0	19·7	34·5	19·0	23·0	33·5	28·0	88	40	57	18·1	15·4	16·0	9	5	7	E	1	E	1	S	1	0·0	3·0
19	23·6	19·1	21·2	34·5	20·0	23·0	34·0	28·0	83	40	63	17·3	16·0	17·8	9	7	6	E	1	E	1	N	1	0·0	6·0
20	20·6	17·8	20·7	34·5	21·0	26·0	34·0	27·0	69	38	63	17·2	15·0	16·6	6	7	5	N	1	E	1	N	1	0·0	6·3
21	22·7	17·9	21·6	33·5	21·0	26·0	32·5	25·0	62	52	92	15·4	18·9	21·6	9	4	7	E	1	N	1	E	1	0·0	6·0
22	21·6	19·2	21·5	34·5	19·0	24·0	31·5	26·0	83	51	80	18·4	17·5	20·0	6	7	5	E	1	N	1	S	1	6·0	5·0
23	22·6	20·4	21·8	33·5	21·0	24·5	32·0	27·5	80	43	60	18·1	15·3	16·3	5	4	7	E	1	E	1	N	1	5·0	5·0
24	22·6	18·0	18·5	34·5	23·0	26·5	34·5	28·0	73	37	57	18·7	14·7	16·0	5	4	6	S	1	E	1	N	1	0·0	7·3
25	22·5	18·9	20·8	35·5	21·0	27·5	35·5	27·5	63	42	74	17·2	18·1	20·0	6	5	7	E	1	N	1	S	1	0·0	6·3
26	22·6	20·0	19·3	35·0	21·0	24·5	35·0	23·0	80	40	96	18·1	16·4	20·0	9	6	5	E	1	N	2	E	1	0·0	6·3
27	21·2	20·1	19·6	33·5	22·0	26·0	32·5	27·0	80	41	63	20·0	15·0	16·6	6	6	7	S	1	S	1	N	1	5·0	8·0
28	23·7	18·1	20·5	33·5	21·0	23·5	32·0	28·0	87	46	57	18·7	16·3	16·0	9	7	5	E	1	N	1	E	1	0·0	6·0
29	22·7	20·2	19·3	34·0	22·0	24·5	31·0	29·0	92	53	61	20·9	17·9	18·1	6	6	5	E	1	N	1	N	1	0·0	7·0
30	22·6	18·0	20·5	35·0	22·0	23·0	35·0	29·5	96	40	55	20·0	16·4	16·9	5	6	5	E	1	N	1	N	1	30·0	7·3
31	21·5	20·2	19·3	33·5	22·0	24·0	33·0	27·5	96	44	67	21·2	16·6	18·1	6	8	7	S	1	E	2	N	1	4·0	7·0
Month	22·79	19·60	20·45	34·0	21·0	24·2	32·6	27·1	82	46	68	18·3	16·6	17·8	7·3	6·2	6·4	—	1·0	—	1·1	—	1·0	98·0	5·42

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5° 11' N.$ $\lambda = 31° 46' 42'' E.$ $H = 439·0$ m. $h_t = 1·3$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = + 36·5$ mm. **November 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	21·6	18·0	21·4	35·0	22·5	24·0	32·0	29·5	83	43	49	18·4	15·3	15·0	8	6	7	N	1	N	1	E	1	3·0	7·0
2	22·8	20·4	19·3	35·5	21·5	23·0	30·5	26·5	96	55	77	20·0	18·2	19·7	10	8	5	E	1	E	1	N	1	4·0	7·3
3	22·5	18·0	21·5	34·0	22·0	28·0	33·5	28·0	60	47	73	16·9	18·3	20·7	6	5	6	S	1	E	1	N	1	0·0	7·3
4	22·6	17·9	20·4	35·5	20·0	25·5	34·5	27·5	69	41	70	16·6	16·7	19·1	5	6	5	E	1	N	2	E	1	0·0	9·0
5	22·7	20·0	21·6	36·5	22·0	24·0	35·5	27·5	87	35	67	19·3	15·1	18·1	10	5	6	E	1	E	2	S	1	3·0	8·0
6	22·4	21·1	22·3	35·5	21·5	26·0	29·5	27·5	80	61	67	20·0	18·8	18·1	4	9	6	N	1	E	3	N	1	2·0	9·0
7	22·6	19·1	21·3	35·5	22·0	23·5	33·0	28·5	96	47	61	20·6	17·6	17·5	10	5	6	E	1	E	2	N	1	4·0	8·3
8	22·6	19·2	20·6	36·5	23·0	24·0	32·0	28·5	96	52	64	21·2	18·2	18·4	10	5	6	E	1	E	3	E	2	0·0	8·3
9	22·7	20·0	18·2	37·0	22·5	23·5	35·0	28·5	91	42	67	19·7	17·4	19·4	10	5	6	N	1	N	1	E	1	0·0	7·3
10	21·5	17·9	21·3	35·5	22·0	24·5	34·5	29·5	87	34	49	20·0	13·8	15·0	5	7	5	S	1	E	2	N	1	0·0	8·3
11	22·5	20·0	18·2	37·0	22·5	25·0	36·5	29·5	96	41	61	22·5	18·5	18·8	10	5	6	E	1	E	3	N	1	0·0	9·3
12	21·6	17·7	21·5	35·5	22·0	27·0	34·0	25·0	66	48	92	17·5	19·0	21·6	6	5	10	E	1	E	2	E	3	24·0	7·0
13	22·6	21·0	20·6	36·5	21·5	24·5	34·5	28·5	83	46	67	19·0	18·7	19·4	4	8	6	E	1	E	3	N	1	2·0	5·0
14	22·6	18·1	22·4	36·5	22·5	23·5	34·0	28·5	96	43	61	20·6	17·0	17·5	6	5	7	E	1	N	1	S	2	0·0	9·0
15	21·6	20·2	18·7	35·5	22·5	24·0	31·0	26·5	96	59	66	21·2	19·8	16·9	8	9	10	E	1	E	2	E	3	29·0	9·0
16	22·7	20·6	18·0	36·5	19·5	21·5	33·5	28·0	87	33	70	16·5	12·6	19·7	9	6	7	S	1	N	2	N	1	0·0	7·5
17	20·5	20·0	21·5	35·0	21·5	27·0	34·5	26·5	73	39	66	19·4	15·7	16·9	5	4	7	S	1	S	1	E	2	6·0	8·0
18	24·6	19·2	21·4	35·5	20·0	22·5	30·5	29·0	87	50	55	17·6	16·3	16·3	10	6	8	E	2	N	1	E	1	0·0	5·3
19	22·7	20·5	18·4	37·0	22·0	23·5	34·0	27·0	96	48	80	20·6	19·0	21·3	5	5	7	E	1	S	1	E	1	0·0	7·0
20	21·1	18·9	20·4	36·5	21·0	25·0	35·5	28·0	80	35	67	18·7	15·1	18·8	4	6	9	S	1	N	1	E	1	8·0	5·0
21	23·4	18·0	21·4	35·5	20·5	24·0	33·0	29·5	87	42	55	19·3	15·7	16·9	9	6	7	S	1	E	1	N	1	0·0	4·3
22	24·7	20·1	18·2	36·0	21·0	24·0	35·0	28·5	87	40	67	19·3	16·4	19·4	9	6	5	S	1	N	1	E	1	0·0	6·0
23	20·4	18·9	20·2	36·0	23·5	28·5	35·5	27·0	61	31	80	17·5	13·2	21·3	5	6	7	E	1	N	1	S	1	0·0	7·0
24	22·1	19·9	22·2	37·5	22·0	25·0	36·0	28·0	87	41	73	20·6	17·8	20·7	7	4	6	E	1	E	1	N	1	0·0	6·3
25	22·6	19·3	21·3	35·0	21·5	24·5	31·5	26·0	87	51	73	20·0	17·5	18·1	10	5	6	E	1	E	1	N	1	0·0	5·0
26	22·5	18·1	21·4	35·5	21·0	24·0	34·0	29·5	91	45	61	20·3	18·0	18·8	7	5	7	E	1	E	1	N	1	0·0	7·3
27	22·4	19·7	19·1	36·5	19·0	23·5	35·0	28·0	90	35	60	19·6	14·4	16·9	5	7	5	E	1	N	1	E	1	0·0	6·3
28	22·5	19·9	21·1	36·5	19·0	25·0	34·0	29·5	80	38	52	18·7	15·0	16·0	6	6	9	E	1	S	1	E	2	3·0	5·3
29	22·7	19·2	20·6	36·0	18·0	23·0	34·0	29·0	91	38	55	19·0	15·0	16·3	10	7	6	E	1	N	1	E	1	3·0	5·3
30	22·7	20·2	21·5	35·5	20·0	24·5	32·0	26·5	76	46	66	17·2	16·3	16·9	10	6	5	E	1	N	1	E	1	0·0	7·3
Month	22·42	19·37	20·53	35·9	21·3	24·5	33·6	28·0	85	44	66	19·3	16·7	18·3	7·4	5·9	6·6	—	1·0	—	1·5	—	1·3	91·0	7·07

Remarks:—

$C_h = + 36·6$ mm. **December 1911.**

Date	Standard Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
1	22·9	18·0	20·4	36·5	20·5	23·0	35·5	28·0	96	31	70	20·0	13·2	19·7	6	7	5	E	1	N	1	E	1	0·0	6·3
2	21·7	18·2	20·1	35·5	19·5	23·5	33·0	29·0	87	50	67	18·7	18·6	20·1	5	5	7	E	1	S	1	E	1	0·0	7·3
3	22·6	20·0	21·5	35·5	20·5	23·5	31·5	29·5	91	51	49	19·7	17·5	15·0	5	6	5	E	1	S	1	E	1	0·0	7·3
4	22·7	20·9	18·9	36·5	19·5	24·0	35·5	27·5	87	40	74	19·3	17·0	20·0	5	8	5	E	1	E	2	S	1	0·0	9·3
5	22·6	17·8	20·0	37·5	20·5	24·5	36·5	33·0	83	28	44	19·0	12·6	16·6	5	7	7	E	1	N	1	N	1	0·0	8·3
6	22·1	19·0	20·1	36·5	19·0	25·5	36·0	27·0	76	27	69	18·4	11·9	18·4	4	5	6	E	1	E	1	S	1	0·0	8·3
7	21·5	18·0	19·4	35·5	20·5	23·5	31·5	26·5	83	37	69	17·8	12·9	17·8	4	8	7	E	1	E	1	S	1	0·0	7·3
8	21·4	19·0	20·1	36·0	19·5	25·0	33·5	27·0	80	35	77	18.7	13·5	20·3	4	5	8	E	1	N	1	S	1	3·0	6·3
9	21·4	17·9	19·3	36·5	20·0	23·5	36·0	27·5	83	27	54	17·8	11·9	14·5	4	4	8	E	1	N	1	E	1	0·0	8·3
10	20·6	19·0	20·3	36·5	19·0	24·0	31·5	27·5	79	43	54	17·5	14·7	14·5	4	9	8	E	1	N	1	N	1	0·0	9·3
11	20·3	16·9	20·3	35·5	20·0	25·0	31·0	27·5	72	48	60	16·9	15·9	16·3	4	7	9	E	1	N	1	E	1	0·0	6·3
12	21·3	18·0	19·3	36·5	20·5	25·5	30·0	24·5	76	50	76	18·4	15·6	17·2	4	4	8	E	1	E	1	N	1	0·0	6·3
13	22·6	19·0	20·3	36·5	20·0	24·5	35·0	29·0	68	35	67	15·5	14·4	20·1	4	4	9	E	1	N	1	E	1	0·0	5·3
14	22·6	19·0	20·3	36·5	20·0	25·5	34·0	28·0	69	31	70	16·0	12·3	19·7	5	6	10	E	1	N	1	N	1	0·0	7·3
15	21·4	18·1	20·3	35·5	19·5	23·0	35·0	26·5	91	24	69	19·0	9·9	17·8	4	5	9	N	1	N	1	E	1	0·0	8·3
16	22·8	19·0	20·3	36·5	20·5	25·5	35·5	27·5	76	29	46	18·4	12·2	14·1	4	5	9	N	1	E	1	N	1	0·0	8·3
17	21·7	18·9	20·4	36·5	19·5	20·5	35·5	25·5	63	25	76	16·0	10·4	18·4	6	5	8	E	1	N	1	E	1	0·0	8·3
18	20·6	17·8	19·4	36·0	19·0	27·5	35·0	27·5	50	26	57	13·6	10·8	15·4	0	1	4	E	2	N	1	E	1	0·0	8·3
19	20·8	17·9	19·4	36·0	19·0	26·0	32·5	29·0	39	34	55	9·7	12·3	16·3	0	0	1	N	1	N	1	E	1	0·0	9·3
20	21·6	16·8	19·2	36·0	16·0	26·0	35·5	28·0	33	18	51	8·2	7·9	14·2	0	0	7	N	1	W	1	N	1	0·0	9·3
21	21·7	17·0	19·2	36·5	18·5	25·0	33·5	28·0	54	19	67	12·7	7·5	18·8	8	7	8	Calm	0	N	1	E	1	0·0	7·0
22	22·5	18·1	19·2	37·0	17·5	24·5	34·0	28·0	60	27	57	13·8	10·5	16·0	8	2	6	N	1	N	1	E	1	0·0	5·3
23	22·5	18·2	19·4	36·5	16·5	23·0	32·5	25·5	59	22	51	12·3	8·1	12·4	2	5	4	N	1	E	1	S	1	0·0	9·3
24	20·2	17·1	18·2	37·0	17·5	23·5	33·0	27·0	67	30	43	14·4	11·1	11·4	1	3	6	W	1	N	1	E	1	0·0	5·3
25	22·2	18·0	19·2	36·5	17·5	24·0	36·5	28·5	67	25	49	14·9	11·6	13·9	4	6	7	W	1	E	1	E	1	0·0	4·3
26	20·1	17·9	19·2	37·5	16·0	24·5	36·0	27·0	43	23	49	9·8	10·1	13·1	8	8	7	NE	2	NE	1	N	1	0·0	9·3
27	21·8	18·1	19·3	36·5	16·0	22·5	34·0	26·0	63	18	52	12·6	7·2	12·9	4	2	1	E	1	W	1	E	1	0·0	10·5
28	20·7	18·0	19·3	36·5	16·0	25·0	34·0	27·0	40	27	49	9·5	10·5	13·1	4	6	4	N	2	N	1	E	1	0·0	8·0
29	21·7	17·0	19·4	36·0	18·5	25·5	34·5	25·5	58	23	55	14·0	9·3	13·2	8	7	9	E	1	N	1	E	2	0·0	8·5
30	21·5	18·5	19·7	34·0	18·5	22·5	27·5	23·5	92	67	87	18·5	18·1	18·7	9	9	7	N	1	E	1	N	1	6·0	6·5
31	19·7	17·0	19·4	36·5	15·5	22·0	34·5	28·5	91	29	64	17·9	12·0	18·4	9	6	8	E	1	E	1	W	1	0·0	3·5
Month	21·61	18·20	19·70	36·3	18·7	24·4	33·8	27·4	70	32	60	15·8	12·3	16·4	4·6	5·2	6·7	—	1·1	—	1·0	—	1·0	9·0	7·50

Remarks:—

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 38° 26'$ N. $\lambda = 17° 9'$ E. of Greenwich

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	762·47	769·5	745·6	—	—	—	7·6	11·3	3·8	19·4	6	— 5·0	31	79	—	—	—
February	62·16	71·2	44·8	—	—	—	4·0	8·8	—0·7	18·3	21, 26	—11·0	3	72	—	—	—
March	59·53	67·2	50·2	—	—	—	10·2	14·8	5·6	22·2	18	1·7	2	72	—	—	—
April	57·25	65·9	50·6	—	—	—	15·4	19·7	11·2	25·0	7, 9	5·0	14	79	—	—	—
May	56·75	62·4	49·1	—	—	—	19·8	24·6	15·1	29·4	19, 31	11·1	27	71	—	—	—
June	59·56	64·2	55·5	—	—	—	25·2	30·7	19·8	38·3	28	15·6	4	62	—	—	—
July	58·24	61·5	53·4	—	—	—	27·8	33·3	22·4	37·2	28	16·7	1	58	—	—	—
August	56·72	59·8	54·2	—	—	—	28·7	34·1	23·3	41·7	26	20·0	1	61	—	—	—
September	59·56	64·1	54·5	—	—	—	25·6	31·2	20·1	36·1	5, 9	16·1	22	61	—	—	—
October	62·34	67·1	58·5	—	—	—	20·0	25·4	14·7	33·9	11	8·9	19	62	—	—	—
November	61·98	68·6	54·7	—	—	—	16·8	21·7	11·8	27·2	1	7·2	12	72	—	—	—
December	59·79	66·4	44·3	—	—	—	10·7	14·3	7·1	18·3	4, 7, 8	3·3	31	80	—	—	—
Year	759·70	—	—	—	—	—	17·6	22·5	12·8	—	—	—	—	69	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 35° 20'$ N. $\lambda = 25° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	761·69	768·5	746·4	11·0	—	11·0	11·0	13·6	9·0	18·4	5	5·6	27, 31	65	—	65	65
February	61·41	70·1	42·9	8·5	—	9·3	8·9	12·8	6·0	20·2	20	0·8	9	69	—	69	69
March	58·86	65·3	45·2	12·5	—	12·7	12·6	15·8	9·7	23·3	17	6·0	10	71	—	74	72
April	57·44	65·9	49·0	16·4	—	15·2	15·8	19·1	12·2	26·1	6	8·3	14	65	—	71	68
May	56·96	61·6	48·1	19·8	—	18·3	19·0	22·2	15·0	27·3	19	11·4	5	66	—	73	70
June	59·34	64·3	54·8	24·6	—	22·7	23·6	26·4	19·7	34·8	12	16·1	5	56	—	65	60
July	58·48	61·8	54·0	25·9	—	24·2	25·0	27·4	22·0	29·8	14	18·6	1	65	—	69	67
August	56·70	59·2	54·8	27·4	—	25·6	26·5	28·6	23·2	30·7	27	20·2	4	57	—	65	61
September	59·38	64·2	55·1	24·4	—	22·8	23·6	26·0	20·4	28·5	6	17·0	30	60	—	70	65
October	62·14	65·8	57·6	20·1	—	19·4	19·8	22·6	16·8	32·2	3	12·7	23	65	—	70	68
November	61·79	68·5	52·6	16·7	—	16·7	16·7	20·3	14·6	24·1	20	12·2	12	73	—	72	72
December	60·28	66·8	43·9	12·9	—	13·2	13·0	16·2	11·2	20·1	22	7·1	26	73	—	72	72
Year	759·53	—	—	18·4	—	17·6	18·0	20·9	15·0	—	—	—	—	65	—	70	67

at SMYRNA for the year 1911.

H = 19·8 m. h_t = 1·1 m. h_r = 13·7 m. C_h = + 1·8 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	89·4	25·9	1	9	8	12	—	3	—	14	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	17·8	10·7	22	5	3	10	—	8	—	9	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	65·3	26·7	5	7	6	14	—	5	—	5	—	5	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	55·4	12·7	16, 25	11	8	10	—	—	—	20	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	0·8	17	4	—	4	—	—	—	17	—	10	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	3·0	3	1	1	4	—	5	—	14	—	7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	13	—	8	—	—	—	10	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	13	—	4	—	7	—	7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5·8	3·0	28	4	3	7	—	10	—	13	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	1·8	16	2	2	10	—	—	—	8	—	10	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	23·6	19·0	27	5	3	6	—	3	—	12	—	6	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	105·2	17·0	26	12	10	5	—	10	—	4	—	1	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	370·5	—	—	60	44	108	—	56	—	123	—	57	—	21

at CANDIA for the year 1911.

H = 27·1 m. h_t = 11·0 m. h_r = 12·1 m. C_h = + 2·4 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·4	—	6·4	6·4	6·2	—	6·1	6·2	90·4	24·0	15	15	10	25	1	—	1	23	4	—	7	1
5·7	—	6·0	5·8	5·7	—	6·2	6·0	135·5	27·0	7	14	11	10	1	—	—	26	1	—	8	10
7·6	—	8·0	7·8	5·7	—	3·7	4·7	94·0	30·0	12	11	9	5	—	1	2	15·5	4·5	—	19	15
8·9	—	9·2	9·0	4·7	—	3·7	4·2	27·2	15·0	15	8	4	3	—	—	1	16	—	—	14	26
11·4	—	11·4	11·4	3·8	—	2·4	3·1	14·8	7·2	26	4	2	1	3	—	—	10	—	—	17	31
12·7	—	13·3	13·0	1·4	—	0·5	1·0	0·2	0·2	1	1	—	—	1	—	1	2	1	1	30	24
16·0	—	15·5	15·8	5·4	—	0·9	3·2	0·0	0·0	—	—	—	2·5	—	—	—	1	—	0·5	51	7
15·4	—	15·8	15·6	3·4	—	0·2	1·8	2·5	2·5	30	1	1	2	—	—	—	0·5	1·5	0·5	50·5	7
13·7	—	14·5	14·1	2·9	—	1·0	2·0	9·5	9·5	28	1	1	0·5	—	—	—	5	—	0·5	35	19
11·3	—	11·8	11·6	3·5	—	2·8	3·2	37·6	25·5	13	4	3	3	1	—	—	3	1	—	33	21
10·4	—	10·3	10·4	5·8	—	4·6	5·2	132·0	58·0	4	7	6	2	2	—	—	23	—	—	24	9
8·0	—	8·1	8·0	6·3	—	6·0	6·2	114·5	25·5	6	14	10	14	1	—	—	24	4	—	12	7
10·6	—	10·9	10·7	4·6	—	3·2	3·9	658·2	—	—	80	57	66	10	1	5	149	17	2·5	300·5	177

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 31^\circ\ 38'$ N. $\lambda = 25^\circ\ 58'$ E. of Greenwich

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	761·80	766·1	751·5	10·4	15·1	—	—	16·6	—	20·2	6	—	—	74	58	—	—
February	62·32	71·5	50·0	10·1	14·5	—	—	16·2	—	22·2	21	—	—	74	60	—	—
March	59·14	65·1	47·6	12·7	17·6	—	14·2	19·3	9·1	29·4	17	5·8	8	77	56	—	—
April	58·53	65·4	53·0	17·0	19·7	—	16·6	21·9	11·4	31·1	5	6·6	19	65	59	—	—
May	57·34	61·9	48·2	20·6	22·5	—	19·7	25·9	13·5	39·2	15	7·1	5	57	58	—	—
June	59·30	63·2	52·9	23·6	24·7	—	21·8	26·8	16·9	37·7	12	11·9	20	64	65	—	—
July	58·17	62·9	55·2	24·4	26·2	—	23·4	27·6	19·2	28·8	25	14·5	4	76	69	—	—
August	56·68	59·9	54·4	25·7	27·7	—	24·9	29·0	20·8	31·1	27	16·5	21, 26	75	69	—	—
September	59·79	63·1	55·3	24·9	26·9	—	23·4	28·3	18·6	32·1	27	15·0	25	63	61	—	—
October...	61·48	65·0	57·6	20·6	23·7	—	20·1	25·5	14·7	31·1	5	10·1	29	71	65	—	—
November	61·55	66·6	56·6	16·6	22·2	—	18·3	23·3	13·3	29·3	3	10·1	Several dates	71	51	—	—
December	60·64	66·3	51·2	14·0	18·2	—	14·4	19·1	9·8	22·7	10	7·1	17, 18	77	62	—	—
Year	759·72	—	—	18·4	21·6	—	19·7	23·3	14·7	—	—	—	—	70	61	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31^\circ\ 31'$ N. $\lambda = 35^\circ\ 8'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	13 h.	19 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	18 h.	19 h.	Mean
1911																	
January	684·38	689·3	677·4	4·2	8·3	5·1	5·9	9·0	1·4	18·8	2	—4·6	21	82	66	82	82
February	85·01	91·4	77·3	4·2	8·3	5·1	5·9	9·4	0·6	17·2	27	—3·3	20	77	66	78	78
March	83·36	88·0	76·7	8·0	12·6	8·3	9·6	13·7	3·7	21·1	31	0·4	9	78	67	84	81
April	83·16	87·5	75·8	14·2	19·2	12·9	15·4	20·6	7·1	30·7	11	1·1	20	54	45	67	60
May	83·30	86·7	79·0	19·8	25·0	16·6	20·5	26·3	9·8	34·8	23	3·2	29	42	31	61	52
June	84·10	87·9	81·4	23·3	27·9	19·1	23·4	29·4	12·0	34·5	2	7·8	7	39	35	62	50
July	83·32	87·1	80·8	23·7	29·7	21·1	24·8	30·7	13·2	35·3	12	9·7	27	42	34	67	54
August...	82·29	84·4	80·4	23·3	29·7	20·9	24·6	30·9	14·0	35·0	29	9·7	7	47	36	75	61
September	84·50	87·2	82·4	20·2	28·0	19·2	22·5	29·3	13·0	35·7	20	10·0	18	58	37	76	67
October...	86·39	90·3	83·0	17·9	25·6	17·7	20·4	27·2	12·3	35·1	10	6·9	27	62	43	72	67
November	86·86	89·0	83·4	11·4	19·6	13·1	14·7	20·7	8·1	25·0	26	4·9	15	79	78	85	82
December	85·04	90·7	78·7	8·4	12·6	9·2	10·1	13·6	5·5	20·0	2	2·6	29	84	68	79	82
Year...	684·31	—	—	14·9	20·5	14·0	16·5	21·7	8·4	—	—	—	—	62	50	74	68

at SIDI BARRANI for the year 1911.

$H = 27{\cdot}3$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m. $C_h = +\ 2{\cdot}4$ mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·9	7·4	—	—	5·7	5·7	—	—	74·5	13·3	30	15	15	5	10	5	2	3·5	18·5	17	1	—
6·8	7·4	—	—	5·9	5·2	—	—	102·0	26·5	2	11	11	7·5	0·5	4	2	1	14·5	16·5	10	—
8·4	8·4	—	—	4·3	3·1	—	—	36·4	16·2	1	4	4	1	7	11	6	—	17	17·5	2·5	—
9·4	10·1	—	—	4·1	3·2	—	—	3·5	2·0	16	2	2	10	8	16	—	—	5·5	11·5	8	1
10·3	11·7	—	—	2·9	2·1	—	—	1·2	1·2	7	1	1	11·5	3·5	17	2	6	2	11·5	7·5	1
13·9	15·0	—	—	1·4	1·5	—	—	0·0	0·0	—	—	—	13·5	9	2·5	2	2	2	12·5	16·5	—
17·1	17·4	—	—	1·2	0·5	—	—	0·0	0·0	—	—	—	20·5	3	5	2	1	1	13	16·5	—
18·3	18·9	—	—	1·7	0·4	—	—	0·0	0·0	—	—	—	29	1	—	—	2	2	9·5	18·5	—
14·7	16·1	—	—	2·2	0·6	—	—	1·2	1·2	12	1	1	27	10	2	—	1	1	13	6	—
12·8	14·1	—	—	3·2	2·6	—	—	35·3	18·6	19	5	5	10·5	10·5	4	—	2·5	19·5	12	3	—
10·1	10·0	—	—	3·4	3·0	—	—	22·8	17·2	9	3	3	2	13	5·5	7·5	7·5	17·5	4·5	2·5	—
9·1	9·6	—	—	6·1	6·4	—	—	98·8	25·3	20	11	11	12·5	4·5	1	3	4	12	15·5	9·5	—
11·5	12·2	—	—	3·5	2·9	—	—	375·7	—	—	53	53	150	80	43	26·5	30·5	112·5	154	101·5	2

at HEBRON for the year 1911.

$H = 883{\cdot}9$ m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 0{\cdot}5$ m. $C_h = +\ 74{\cdot}6$ mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	13 h.	19 h.	Mean	8 h.	14 h.	19 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·1	5·4	5·3	5·3	6·2	—	6·6	6·4	328·7	70·6	27	18	16	0·5	0	4	8	—	2	25·5	14	2
4·8	5·4	5·1	5·1	5·4	—	5·5	5·4	232·5	52·3	18	16	14	1	2·5	3	4	0·5	3	19·5	21·5	1
6·2	7·2	6·8	6·7	3·9	—	4·7	4·3	149·0	32·4	13	12	10	4	4	2	5·5	0·5	2·5	16	27·5	—
6·5	7·4	7·4	7·1	4·0	—	5·8	4·9	83·6	41·2	16	6	6	2	1·5	4·5	6	3	4	12·5	26·5	—
7·2	7·3	8·6	7·7	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	4·5	1	3	4	7	4	3	35·5	—
8·4	9·8	10·2	9·5	0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	6	1	1·5	0·5	1	—	6·5	42·5	1
9·1	10·4	12·5	10·7	1·0	—	1·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	5·5	0·5	—	—	—	—	6·5	49·5	—
10·1	11·1	13·7	11·6	1·6	—	1·0	1·3	0·0	0·0	—	—	—	4·5	2	1	—	—	—	1·5	51	2
10·4	10·3	12·6	11·1	1·5	—	0·8	1·2	0·0	0·0	—	—	—	5	3·5	4	1	—	—	3	43·5	—
9·4	10·2	10·9	10·2	4·2	—	3·2	3·7	0·0	0·0	—	—	—	5	8	4	3	—	1	7	30	3
8·0	13·1	9·4	10·2	3·9	—	4·4	4·2	48·5	19·7	2	7	6	5·5	6	2·5	4·5	2	1·5	9·5	19·5	8
6·9	7·3	6·8	7·0	3·6	—	3·7	3·6	166·6	21·0	11	14	14	—	5	2	9·5	1·5	7	25	4	8
7·7	8·7	9·1	8·5	3·0	—	3·1	3·0	1008·9	—	—	73	66	43·5	41	31·5	46	15·5	25	135·5	365	25

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 12'$ N. $\lambda = 29° 53'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	760·53	764·4	751·5	12·8	15·9	13·2	13·0	18·0	10·2	21·2	1, 6	7·4	18	69	58	69	69
February	60·94	69·3	46·7	11·2	15·0	12·8	12·0	17·0	9·2	21·7	21	6·0	11	73	61	68	70
March	58·49	63·6	48·7	14·3	18·4	15·0	15·0	20·2	12·1	27·2	17	8·5	6	70	57	70	70
April	57·40	62·2	51·7	17·5	20·6	17·5	17·6	24·0	14·8	35·3	6	10·0	17	69	59	70	70
May	56·68	61·7	47·9	20·4	23·8	19·9	20·4	26·6	17·6	38·3	23	15·0	2, 5	71	61	75	73
June	57·77	61·3	53·2	22·7	24·6	22·2	22·4	27·5	19·9	38·5	2	17·6	1	74	67	78	76
July	56·37	60·9	53·5	24·3	26·3	23·8	24·2	28·4	22·2	29·8	15, 24	20·9	29	77	70	79	78
August	54·90	58·1	52·6	25·8	28·0	25·3	25·7	30·1	23·6	32·8	25	22·8	1	75	67	77	76
September	57·93	61·3	55·2	24·7	26·9	24·6	24·7	29·4	22·6	31·2	28	19·9	12	70	63	71	70
October	59·96	64·8	57·1	22·4	25·3	22·9	22·6	27·0	20·0	31·6	13	12·2	20	73	62	70	72
November	60·81	64·3	56·6	19·7	22·5	19·8	19·8	24·6	17·1	28·8	4	14·5	20	73	64	71	72
December	59·37	65·6	50·9	15·9	18·5	16·8	16·2	20·7	13·6	26·0	2	9·1	30	71	63	68	70
Year	758·43	—	—	19·3	22·2	19·5	19·5	24·5	16·9	—	—	—	—	72	63	72	72

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 15'$ N. $\lambda = 29° 59'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	762·40	770·4	748·6	10·9	14·2	—	12·6	16·4	8·9	20·5	22	6·3	4, 11	76	62	—	—
March	60·32	64·9	50·9	14·0	17·7	—	15·3	19·4	11·2	26·4	17	7·9	17	74	56	—	—
April	59·24	64·3	53·6	18·0	19·9	—	18·6	23·4	13·9	37·0	6	8·7	4, 20	65	59	—	—
May	58·52	63·4	52·4	20·6	23·2	—	21·4	26·1	16·7	40·2	23	14·1	2, 3, 21	69	56	—	—
June	59·78	62·7	56·3	23·0	24·5	—	22·8	26·1	19·6	38·4	2	16·6	11	72	67	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	62·32	66·1	57·9	19·3	22·4	—	20·0	23·9	16·2	28·1	4	11·3	27	78	69	—	—
December	61·09	67·9	53·1	16·2	18·6	—	16·6	19·8	13·5	24·6	2	9·9	30, 31	71	60	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at **ALEXANDRIA** (Kom el Nadûra) for the year 1911.

$H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +\ 2{\cdot}8$ mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·7	7·8	7·8	7·8	6·7	6·1	5·0	5·9	27·9	7·5	24	9	9	14	4·5	11·5	7	2	9	17·5	13·5	14
7·2	7·8	7·4	7·5	6·4	5·6	4·7	5·6	41·6	13·8	3	11	8	10	2	3·5	3	8·5	13	16·5	12·5	15
8·5	8·8	8·8	8·7	4·3	4·4	2·4	3·7	11·9	7·3	1	3	2	17	12	7·5	7·5	4·5	—	16·5	24	4
10·2	10·4	10·3	10·3	4·5	5·0	3·8	4·4	2·5	2·0	25	2	1	15·5	8·5	9·5	2	7	3	17	20·5	7
12·6	12·8	12·9	12·8	5·0	4·5	3·8	4·4	Drops	Drops	6, 25, 26	—	—	12	13·5	13·5	8·5	3	2	23	12·5	5
15·1	15·1	15·5	15·2	2·5	1·4	1·5	1·8	0·0	0·0	—	—	—	31	4	2	3	1	—	8	36	5
17·4	17·8	17·3	17·5	3·1	1·3	2·2	2·2	0·0	0·0	—	—	—	29	5·5	1	—	—	—	8·5	46	3
18·5	18·8	18·3	18·5	2·8	1·6	1·0	1·8	0·0	0·0	—	—	—	17	2	—	—	—	—	2	70	2
16·2	16·7	16·3	16·4	3·8	2·4	2·5	2·9	Drops	Drops	3	—	—	40	5	4	—	—	1	3	24	13
14·8	14·9	14·6	14·8	3·9	3·4	2·4	3·2	7·8	4·2	20	3	3	34	18	—	—	2	2	11	11	15
12·6	12·8	12·2	12·5	3·8	3·4	2·4	3·2	17·4	6·0	6	5	4	11·5	13	5·5	—	1	3	9·5	6·5	40
9·6	10·0	9·7	9·8	5·4	5·8	4·2	5·1	79·2	27·4	20	14	9	7	2·5	2	—	—	13·5	19	21	28
12·5	12·8	12·6	12·6	4·4	3·7	3·0	3·7	188·3	—	—	47	36	238	90·5	60	31	29	46·5	151·5	297·5	151

at **ALEXANDRIA** (Victoria College) for the year 1911.

$H = 5{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7·5	7·5	—	—	4·2	3·7	—	—	50·9	13·6	3	12	7	3	—	1	6	7·5	4·5	11	19	2
8·7	8·4	—	—	2·1	2·5	—	—	21·3	13·9	6	3	3	4	6	8	5	4·5	3·5	14·5	15·5	1
10·0	10·3	—	—	3·1	3·1	—	—	1·8	1·8	25	1	1	3·5	3·5	4·5	1	5·5	2·5	7·5	27	4
12·4	11·7	—	—	3·3	2·7	—	—	0·0	0·0	—	—	—	6·5	5	8	6	2·5	2	6	23	3
15·0	15·3	—	—	1·7	1·0	—	—	0·0	0·0	—	—	—	13·5	—	1	3	1	—	2	38·5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13·0	13·8	—	—	2·8	2·8	—	—	25·0	15·4	10	5	3	14·5	6·5	5	4	9·5	4	6·5	10	—
9·8	9·7	—	—	4·7	5·5	—	—	98·9	33·4	20	13	12	10	4·5	3·5	3	4	9	9	18	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31^\circ\ 16'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 19'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	762·70	766·8	752·9	12·6	—	13·9	13·2	16·6	10·1	21·0	7	6·8	29	73	—	68	70
February	63·29	71·2	49·6	10·8	—	12·9	11·8	16·8	8·5	25·5	27	5·0	11,12	75	—	72	74
March	60·82	65·7	51·9	14·4	—	15·6	15·0	19·6	11·8	27·0	18	8·0	1	73	—	73	73
April	59·31	64·6	52·5	18·4	—	18·3	18·4	23·3	14·9	35·0	6	11·0	17	69	—	74	72
May	58·86	63·5	52·4	21·7	—	21·2	21·4	25·4	18·4	32·0	16	16·0	1,11,27	73	—	77	75
June	59·52	63·1	55·6	24·6	—	23·7	24·2	27·5	20·6	32·2	29	18·8	6	79	—	81	80
July	58·08	62·7	55·4	26·1	—	25·5	25·8	29·5	22·8	33·5	21	21·5	18	80	—	84	82
August	56·58	60·2	54·2	26·4	—	26·4	26·4	30·4	23·4	33·0	25	21·5	15	79	—	82	80
September	59.70	63·0	57·0	25·8	—	25·5	25·6	29·5	22·7	31·0	7,9	20·5	12	74	—	71	72
October	61·83	65·5	59·7	23·6	—	24·1	23·8	27·8	20·9	31·0	7	17·3	20	78	—	76	77
November	62·90	65·0	58·6	20·5	—	21·1	20·8	25·2	17·6	30·0	5	14·5	21	75	—	74	74
December	61·79	67·8	55·2	15·2	—	16·7	16·0	20·5	12·5	24·5	2	9·0	30	79	—	70	74
Year	760·45	—	—	20·0	—	20·4	20·2	24·3	17·0	—	—	—	—	76	—	75	75

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31^\circ\ 7'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 46'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	17 h.	Mean
1911																	
January	761·11	765·7	753·3	9·7	15·0	11·3	10·7	16·2	6·7	23·0	13	2·0	18	79	64	82	80
February	61·84	69·8	47·3	10·0	16·1	11·6	11·1	17·0	6·8	28·0	27	4·5	6,7	79	54	80	80
March	59·68	64·3	52·4	13·7	18·3	14·7	14·1	19·7	9·7	29·5	18	6·0	23	73	56	77	75
April	58·02	63·7	50·3	18·8	21·9	17·6	17·7	23·6	12·4	37·5	11	8·0	4	71	63	78	74
May	57·45	62·4	51·5	21·4	24·2	20·1	20·0	26·2	14·2	40·0	23	11·0	1	67	60	80	74
June	57·92	62·0	54·0	24·4	26·4	22·7	22·4	27·8	16·2	32·5	13,29	14·0	1,2,13	69	66	85	77
July	56·22	61·1	53·1	26·5	28·1	25·3	25·1	29·2	20·4	33·0	22	18·5	22	69	65	78	74
August	54·84	57·7	52·6	26·6	28·8	25·7	25·2	29.9	19·6	32·5	7,28	15·5	4	69	65	79	74
September	57·80	61·8	54·6	25·6	27·8	24·9	24·4	28·2	19·1	29·5	2,4,7	16·0	Several dates	69	63	73	71
October	59·79	64·4	56·7	23·0	26·1	22·7	22·2	26·8	17·1	29·5	6	14·0	23	73	66	77	75
November	61·07	63·9	56·1	16·8	22·8	18·3	17·6	24·7	12·6	31·0	17	9·0	30	80	64	83	82
December	60·12	66·4	54·2	12·9	18·9	14·4	14·0	20·4	9·8	26·0	2	7·0	2,30,31	85	65	81	83
Year	758·82	—	—	19·1	22·9	19·1	18·7	24·1	13·7	—	—	—	—	74	63	79	77

t PORT SAID for the year 1911.

l = 3·5 m. h_t = 1·8 m. h_r = 2·0 m. C_h = + 0·3 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	17 h.	Mean	8 h.	14 h.	17 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·0	—	8·1	8·0	6·6	—	4·6	5·6	37·0	21·0	20	5	5	11·5	7·5	8·5	—	4	6·5	12	5	7
7·3	—	7·9	7·6	5·0	—	3·5	4·2	22·0	10·0	17	5	5	7·5	2·5	3	2·5	6·5	8·5	12	5·5	8
8·9	—	9·6	9·2	3·8	—	1·3	2·6	3·0	3·0	6	1	1	7	10·5	9·5	0·5	3·5	5·5	13	10·5	2
10·9	—	11·5	11·2	5·3	—	2·8	4·0	13·0	7·0	16	2	2	12	9·5	7·5	0·5	4·5	4·5	8·5	7	5
14·0	—	14·4	14·2	3·8	—	2·1	3·0	Drops	Drops	8, 26	—	—	11·5	10·5	9·5	—	3	4·5	6·5	4·5	12
18·1	—	17·7	17·9	2·0	—	0·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	12	3·5	5	1	—	0·5	11	3	24
20·1	—	20·3	20·2	3·8	—	1·5	2·6	0·0	0·0	—	—	—	16	2·5	—	—	—	2·5	9·5	7·5	24
20·3	—	21·1	20·7	2·5	—	0·7	1·6	0·0	0·0	—	—	—	17·5	0·5	0·5	—	—	3	12	9·5	19
18·2	—	17·3	17·8	2·2	—	0·9	1·6	0·0	0·0	—	—	—	19·5	4·5	2	—	1	1	14·5	1·5	16
16·9	—	16·9	16·9	2·2	—	1·3	1·8	1·6	1·0	17	2	1	26·5	8	0·5	1	0·5	0·5	11·5	4·5	9
13·5	—	13·8	13·6	2·5	—	1·6	2·0	12·5	7·0	9	2	2	9	15	7	1	3·5	1·5	13·5	1·5	8
10·1	—	10·0	10·0	5·4	—	2·5	4·0	15·0	4·0	21	6	6	2	2·5	6·5	0·5	2·5	11·5	24·5	2	10
13·0	—	14·0	13·9	3·8	—	1·9	2·8	104·1	—	—	23	22	152	77	59·5	7	29	50	148·5	62	144

at EL ARISH for the year 1911.

H = 19·1 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 1·7 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·1	8·1	8·1	7·8	4·5	4·5	3·6	4·2	46·1	13·0	20	11	9	4·5	0·5	—	0·5	4	33·5	32	5	13
7·1	7·2	8·2	7·5	3·5	3·0	2·3	3·1	49·0	15·8	18	9	8	—	1	—	1·5	2	22·5	35	3	19
8·5	8·7	9·6	8·9	1·7	1·6	0·8	1·4	5·3	3·0	14	4	2	12·5	2·5	0·5	0·5	12·5	14·5	22·5	13·5	14
11·5	12·2	11·7	11·8	3·0	2·7	1·6	2·4	10·5	10·5	16	1	1	5	4	1·5	0·5	10	18	28·5	18·5	4
12·7	13·5	13·9	13·4	2·4	1·8	1·2	1·8	0·0	0·0	—	—	—	13	5	3·5	2	12	12	20·5	14	11
15·7	16·9	17·4	16·7	1·1	0·0	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	6·5	5	2	1	7	14·5	27·5	18·5	8
17·8	18·3	18·7	18·3	2·4	0·2	1·3	1·3	0·0	0·0	—	—	—	9	1	1	—	3	10	31·5	30·5	7
17·9	19·2	19·4	18·8	1·9	0·4	0·8	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1·5	1	—	—	1	25	20·5	34	10
16·7	17·6	17·0	17·1	2·7	1·2	1·9	1·9	0·0	0·0	—	—	—	3	—	—	—	2	21	18	36	10
15·2	16·4	15·7	15·8	3·1	2·3	2·0	2·5	0·0	0·0	—	—	—	5	—	—	—	3	24	23	25	13
11·5	13·1	13·0	12·5	1·6	2·1	1·3	1·7	16·0	12·0	10	3	3	5	—	—	—	5	42	13·5	24·5	—
9·3	10·6	9·8	9·9	3·6	4·9	2·8	3·8	10·4	3·5	15	7	4	2·5	—	—	1	10·5	51·5	13·5	16	—
12·6	13·5	13·5	13·2	2·6	2·1	1·7	2·1	137·3	—	—	35	27	65·5	20	8·5	7	72	288·5	280	238·5	109

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 31° 7'$ N. $\lambda = 30° 57'$ E. of Greenwic

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	—	—	—	9·6	14·4	7·8	9·2	15·6	5·2	18·2	2	3·5	29	84	85	85	84
February	—	—	—	9·5	14·2	7·7	9·1	15·2	4·9	20·8	21	3·5	7, 9	84	83	83	84
March	—	—	—	12·4	15·7	9·9	11·0	16·6	6·0	19·1	28	4·8	10	83	82	83	83
April	—	—	—	16·6	24·0	14·1	15·4	25·3	7·1	31·9	6	6·0	19	79	51	77	78
May	—	—	—	21·6	29·6	18·8	20·2	31·5	10·8	40·2	23	7·0	6	72	54	76	74
June	—	—	—	24·5	31·5	20·8	22·7	33·3	14·0	37·9	29	11·5	12	80	63	81	80
July	—	—	—	26·1	31·7	23·4	24·5	33·1	16·7	35·0	24	14·8	3	81	73	82	82
August	—	—	—	25·9	32·4	24·0	24·4	33·8	15·5	37·9	26	12·5	14, 15	82	58	87	84
September	—	—	—	23·8	29·8	21·6	22·0	31·2	12·7	33·4	3	11·2	17, 18	83	61	87	85
October...	—	—	—	21·5	26·4	19·0	19·3	28·1	10·4	32·7	7	8·0	23	84	65	88	86
November	—	—	—	17·4	24·2	15·6	16·0	25·7	6·7	29·9	13	5·0	28	85	57	88	86
December	—	—	—	12·5	18·6	12·1	12·0	20·1	4·6	24·4	6	2·4	31	89	67	85	87
Year	—	—	—	18·4	24·4	16·2	17·2	25·8	9·6	—	—	—	—	82	67	84	83

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 51'$ N. $\lambda = 31° 7'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	762·21	766·2	752·7	8·7	16·4	10·6	10·2	17·9	5·0	20·5	1, 7	0·5	24, 27	88	63	85	86
February	62·80	71·2	48·2	8·5	17·1	10·0	9·9	18·3	3·9	24·5	27	0·3	9, 13	88	58	84	86
March	60·15	64·4	51·4	13·2	21·2	12·9	13·5	22·4	6·8	29·2	24	3·5	12	83	57	84	84
April	58·80	63·9	52·5	18·4	26·5	17·3	18·1	28·1	10·1	35·5	11	4·9	2	69	41	71	70
May	58·15	63·5	50·0	22·3	31·1	21·3	22·0	32·5	13·3	42·8	23	8·7	1	60	27	57	58
June	58·55	62·5	54·4	24·5	33·9	23·9	24·4	34·8	15·5	39·0	2, 13, 29	11·9	6	68	31	62	65
July	57·13	62·2	54·3	25·3	33·0	25·0	25·2	34·2	17·6	36·0	21	15·4	3	71	42	66	68
August	55·99	59·0	52·7	25·6	33·8	24·5	25·4	34·5	17·9	38·5	26, 28	15·1	22	77	41	76	76
September	59·07	62·8	55·7	23·8	31·2	22·5	23·5	32·0	16·4	34·0	29	12·2	19	79	44	77	78
October	61·04	66·2	58·3	20·8	28·4	19·5	20·8	29.4	14·6	33·6	7	11·4	21	83	45	84	84
November	62·22	65·8	58·5	16·1	24·8	16·1	17·0	25·9	11·1	29·5	4	7·5	30	88	47	86	87
December	61·29	66·6	55·4	11·4	19·4	13·1	12·9	20·5	7·8	26·5	2	4·5	17	87	55	82	84
Year	759·78	—	—	18·2	26·4	18·1	18·6	27·5	11·7	—	—	—	—	78	46	76	77

t SAKHA for the year 1911.

$H = 6{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·4	10·3	6·7	8·1	5·4	3·8	4·2	4·5	25·4	8·7	31	6	5	2	—	3	—	—	—	42	3	43
7·4	9·9	6·5	7·9	4·0	2·9	3·4	3·4	35·9	17·0	17	6	6	3	2	3	—	—	—	22	2	52
8·8	10·9	7·6	9·1	0·9	1·4	0·4	0·9	12·3	5·8	1	3	3	1	2	3	—	1	—	32	1	53
11·2	11·4	9·2	10·6	2·3	2·4	1·3	2·0	6·4	3·2	17, 25	2	2	1	—	9	—	—	—	25	3	52
13·8	16·6	12·3	14·2	2·0	1·7	1·5	1·7	0·0	0·0	—	—	—	1	—	3	—	—	—	33	—	56
18·1	21·8	14·8	18·2	0·6	0·1	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	2	1	1	—	—	—	37	1	48
20·3	25·2	17·5	21·0	0·6	0·5	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	—	—	26	1	60
20·2	21·0	19·3	20·2	1·1	0·6	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	3	—	1	—	—	—	19	6	64
18·0	19·0	16·6	17·9	1·1	0·9	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	4	—	—	1	—	—	7	5	73
16·0	16·6	14·4	15·7	0·7	1·9	0·2	0·9	29·6	16·1	16	5	4	13	2	1	—	—	—	7	3	67
12·5	12·8	11·6	12·3	0·8	1·8	0·4	1·0	17·6	14·9	6	4	2	9	2	1	—	—	—	—	1	77
9·5	10·6	8·9	9·7	2·4	3·9	0·9	2·4	23·7	7·8	25	6	6	12	1	—	—	2	5	21	1	51
13·6	15·5	12·1	13·7	1·8	1·8	1·1	1·6	150·9	—	—	32	28	57	10	25	1	3	5	271	27	696

at QORASHIA for the year 1911.

$H = 7{\cdot}6$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +0{\cdot}7$ mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·5	8·7	8·1	8·1	5·4	6·4	3·6	5·1	14·0	4·7	20	7	4	12.5	19	9	5·5	2	8·5	8	18·5	10
7·3	8·3	7·7	7·8	4·5	6·0	3.3	4·6	11·5	4·1	17	5	3	17	11·5	6	5·5	5·5	13·5	8	12	5
9·4	10·6	9·3	9·8	2·5	4·9	1·2	2·9	6·8	3·0	1,7	3	2	14·5	22	9	5 5	4·5	10	8	18·5	1
10·9	10·2	10·3	10·5	2·8	5·6	3·3	3·9	4·8	4·8	25	1	1	19·5	15	4	7·5	3	5·5	3	24·5	8
11·7	8·8	10·5	10·3	2·9	4·1	1·4	2·8	Drops	Drops	8,24	—	—	13·5	30·5	15	2·5	3	3·5	4	15	6
15·0	12·1	13·7	13·8	0·6	0·1	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	46	20	7·5	—	—	—	0·5	13	3
17·1	15·9	15·4	16·1	2·4	0·6	0·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	33·5	16	1·5	0·5	—	1	2	36·5	2
18·8	15·8	17·2	17·3	3·2	1·2	0·0	1·5	0·0	0·0	—	—	—	36·5	18	3·5	—	—	—	1	29	5
17·3	14·7	15·6	15·9	1·9	2·7	0·2	1·6	0·0	0·0	—	—	—	45	16·5	0·5	—	—	—	—	11	17
15·2	12·7	14·1	14·0	1·9	4·2	1·0	2·4	0·8	0·8	20	1	—	35·5	16·5	2·5	2	1	2	2·5	13	18
11·9	10·8	11·8	11·5	3·0	4·1	0·7	2·6	12·9	11·3	10	2	2	15	9·5	1	1	0·5	5	4·5	11·5	42
8·8	9·2	9·2	9·1	4·7	7·1	3·8	5·2	14·9	5·0	20	6	5	11·5	9·5	0·5	0·5	7	15·5	16·5	10	22
12·6	11·5	11·9	12·0	3·0	3·9	1·6	2·8	65·7	—	—	25	17	300	204	60	30·5	26·5	64·5	58	212·5	139

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 30° 6'$ N. $\lambda = 31° 19'$ E. of Greenwich

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	—	—	—	9·8	16·7	12·4	11·4	17·6	6·6	22·3	5	2·8	2	85	68	82	84
February	—	—	—	10·3	17·1	13·2	11·8	18·3	6·7	25·8	27	3·2	4	83	75	80	82
March	—	—	—	14·4	22·0	16·1	15·6	22·9	10·0	29·5	17	6·6	22	78	56	75	76
April	—	—	—	19·6	26·8	20·8	20·3	28·2	14·0	36·5	6	9·0	18	69	48	65	67
May	—	—	—	23·2	31·7	25·4	24·4	32·8	17·1	41·5	23	13·0	2	70	54	66	68
June	—	—	—	23·7	33·6	27·7	25·9	34·8	18·7	40·4	2	15·6	21	78	45	60	69
July	—	—	—	25·0	33·5	28·1	26·8	34·8	20·8	38·4	1	19·0	3	82	56	72	77
August	—	—	—	25·3	33·6	28·4	27·1	34·6	21·1	37·9	30	19·5	17	80	43	63	72
September	—	—	—	23·9	30·5	26·0	24·8	31·4	19·0	34·0	29	16·2	19	79	55	71	75
October...	—	—	—	21·6	28·5	23·8	22·8	29·4	17·3	34·2	7	14·5	23	80	54	71	76
November	—	—	—	16·7	25·1	19·4	18·7	25·7	13·5	29·4	4	9·2	30	85	52	74	80
December	—	—	—	12·9	19·8	15·4	14·6	20·6	10·1	25·5	10	6·9	18, 19	83	62	78	80
Year	—	—	—	18·9	26·6	21·4	20·4	27·6	14·6	—	—	—	—	79	56	71	76

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 5'$ N. $\lambda = 31° 17'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	761·06	765·0	753·9	9·0	16·3	12·2	11·0	17·7	6·5	24·0	6	3·0	18	80	59	73	76
February	62·00	70·1	47·2	9·2	17·1	12·5	11·3	18·1	6·5	25·0	27	3·2	15	77	48	66	72
March	59·48	66·0	52·1	13·6	22·2	16·1	15·4	23·2	9·7	29·2	17	7·0	3	69	34	60	64
April	57·94	62·6	51·2	18·4	26·6	20·6	19·8	27·7	13·7	37·2	6	9·0	19	62	30	50	56
May	56·89	63·6	49·0	22·3	31·2	25·2	23·9	32·4	16·8	39·7	23	12·3	2	62	29	40	51
June	57·34	61·0	53·2	23·6	33·4	27·6	25·8	34·5	18·8	40·0	2	16·0	6, 21	68	27	42	55
July	55·88	60·6	52·7	24·6	33·2	28·1	26·7	34·4	21·0	36·0	13	19·0	10, 11	73	33	51	62
August	53·84	57·9	52·1	24·9	33·4	27·9	27·0	34·5	21·6	37·5	26, 27, 30	20·0	17	77	37	55	66
September	57·78	61·3	54·8	23·1	30·5	24·8	24·4	31·5	19·1	33·7	28	16·4	19	77	41	64	70
October...	59·85	64·8	57·0	20·2	28·3	22·2	22·0	29·0	17·4	34·0	10	15·0	23	83	44	66	74
November	60·97	64·9	56·4	15·5	24·2	18·6	18·0	25·5	13·5	30·2	4	10·0	30	88	49	73	80
December	60·45	66·1	54·1	12·2	19·2	15·2	14·2	20·6	10·3	25·9	2	5·4	26	81	55	73	77
Year	758·62	—	—	18·0	26·3	20·9	20·0	27·4	14·6	—	—	—	—	75	40	59	67

at HELIOPOLIS for the year 1911.

H = 41·0 m. h_t = 1·5 m.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·7	9·7	8·8	8·7	2·8	2·8	2·4	2·7	—	—	—	—	—	32	—	—	—	4	—	38	6	13
7·8	11·0	9·0	9·3	1·4	2·3	1·4	1·7	—	—	—	—	—	26	—	2	—	13	—	33	5	5
9·4	11·1	10·2	10·2	1·4	2·2	0·9	1·5	—	—	—	—	—	44	—	—	—	2	—	28	11	8
11·3	12·5	11·6	11·8	2·0	2·6	1·5	2·0	—	—	—	—	—	40	—	—	—	8	—	19	21	2
14·6	19·1	15·9	16·5	1·0	1·7	1·0	1·2	—	—	—	—	—	55	—	1	—	1	—	20	13	3
16·8	17·0	16·2	16·7	1·2	0·3	0·0	0·5	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	5	15	—
19·2	21·7	20·3	20·4	2·2	0·4	0·0	0·9	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	9	22	—
19·1	16·6	18·0	17·9	2·9	0·7	0·0	1·2	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	3	39	1
17·5	17·8	17·7	17·7	1·6	1·8	0·3	1·2	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	10	1
15·1	15·3	15·4	15·3	2·0	1·9	0·8	1·6	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	9	3	1
12·0	12·1	12·4	12·2	1·5	2·3	0·9	1·6	—	—	—	—	—	43	—	—	—	1	—	38	5	3
9·2	10·5	10·1	9·9	2·5	4·0	2·4	3·0	—	—	—	—	—	17	—	—	—	31	—	36	5	3
13·3	14·5	13·8	13·9	1·9	1·9	1·0	1·6	—	—	—	—	—	598	—	3	—	60	—	238	156	40

at ABBASSIA for the year 1911.

H = 29·9 m. h_t = 2·0 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 2·7 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·8	6·9	7·7	7·1	5·6	5·9	3·7	5·1	5·0	2·0	28	4	2	28	—	—	—	16	14	—	5	30
6·6	6·8	6·9	6·8	3·0	5·9	3·6	4·2	7·5	6·0	2	3	2	11	1	1	2	29	14	1	6	19
8·0	6·6	8·1	7·6	2·8	3·9	2·3	3·0	2·0	2·0	1	1	1	46	2	—	1	19	6	1	4	14
9·5	7·5	9·0	8·7	2·9	4·2	2·7	3·3	1·8	1·8	25	1	1	45	—	—	3	5	11	5	7	14
12·2	9·5	9·3	10·3	2·7	3·0	2·4	2·9	0·0	0·0	—	—	—	40	1	1	1	11	8	2	12	17
14·6	10·3	11·4	12·1	2·5	0·0	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	65	7	—	—	—	—	2	14	2
16·7	12·4	14·4	14·5	4·1	0·5	0·3	1·6	0·0	0·0	—	—	—	46	8	3	—	—	—	5	26	5
18·0	13·8	15·2	15·7	4·7	1·0	0·5	2·1	0·0	0·0	—	—	—	46	—	—	—	—	—	19	18	10
16·3	13·4	14·8	14·8	2·5	1·9	0·9	1·8	0·0	0·0	—	—	—	66	1	—	—	—	2	6	7	8
14·6	12·4	13·1	13·4	3·3	3·3	1·3	2·6	0·0	0·0	—	—	—	50	—	—	—	5	9	5	6	18
11·5	10·9	11·7	11·4	4·5	4·0	1·7	3·4	1·5	1·5	6	1	1	31	—	—	1	18	6	1	6	27
8·7	9·1	9·4	9·1	3·5	6·2	4·0	4·6	Drops	Drops	12, 20	—	—	9	—	—	1	58	5	2	1	17
12·0	10·0	10·9	11·0	3·5	3·4	2·0	3·0	17·8	—	—	10	7	483	20	5	9	161	75	49	112	181

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 2'$ N. $\lambda = 31° 13'$ E. of Greenwich

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	761·10	764·6	53·7	8·5	16·7	12·2	10·6	17·6	4·8	21·7	5	0·6	24	86	49	74	80
February	61·91	70·4	47·7	8·4	17·6	12·0	10·7	18·2	4·6	24·8	27	0·5	13	83	43	72	78
March	58·80	64·3	50·4	12·6	21·8	15·8	14·3	22·3	7·0	28·5	17	4·0	3	81	53	70	76
April	57·56	62·3	50·6	18·3	26·7	20·0	19·2	27·5	11·9	36·3	6	5·0	19	67	36	57	62
May	56·52	61·4	48·9	21·8	31·3	25·0	23·2	31·8	14·8	41·1	23	10·8	1	60	23	41	50
June	57·22	60·9	52·9	22·8	33·4	28·3	25·3	33·8	16·8	39·6	2	13·3	13	70	26	37	54
July	55·96	60·7	52·9	24·6	33·2	28·3	26·4	33·8	19·3	35·8	22	17·4	3,16	72	34	50	61
August	54·65	57·7	52·0	24·5	33·1	27·7	26·2	33·2	19·4	36·3	27	16·3	20	80	37	54	67
September	57·71	61·2	54·0	22·6	30·0	24·2	23·5	30·2	17·1	32·3	3	13·5	19	82	46	69	76
October	50·85	65·0	57·3	20·0	28·3	22·0	21·3	28·6	15·0	32·8	13	12·0	28	84	42	66	75
November	61·04	65·0	56·6	15·6	25·4	18·1	17·8	25·6	12·0	29·3	4,5	8·7	30	89	40	74	82
December	60·8[illegible]	66·7	55·1	11·5	20·1	14·6	13·7	20·5	8·6	25·7	2	6·1	27	86	49	73	80
Year	758·61	—	—	17·6	26·5	20·7	19·4	26·9	12·6	—	—	—	—	78	40	61	70

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 52'$ N. $\lambda = 31° 20'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	752·75	756·3	746·0	9·4	16·4	12·9	11·6	17·6	7·6	24·4	5	2·4	27	70	42	58	64
February	53·71	61·6	40·6	9·1	16·7	12·7	11·4	18·0	6·9	24·8	27	3·4	11, 13	67	36	52	60
March	50·69	56·2	42·3	13·3	21·3	16·8	15·4	22·7	10·1	28·7	17, 24	6·2	3	61	27	42	52
April	49·43	54·3	42·6	17·6	26·4	21·6	20·0	28·2	14·4	37·3	11	8·3	18	55	25	36	46
May	48·39	53·1	41·2	22·5	31·1	26·0	24·5	32·8	17·4	42·2	23	12·9	1	46	19	30	38
June	49·01	52·5	45·3	23·3	33·0	28·5	25·9	34·5	18·7	41·4	2	15·3	21	57	20	30	44
July	47·88	52·6	45·3	23·7	32·6	29·0	26·5	34·2	20·6	36·3	13	18·8	24	68	28	38	53
August	46·68	49·1	43·5	23·9	32·5	29·1	26·6	34·0	20·9	38·1	30	18·1	21	72	30	41	59
September	49·59	52·8	46·5	23·1	30·4	26·4	24·9	31·5	19·7	34·7	26	17·9	25	69	32	50	60
October	51·65	56·4	49·0	21·2	28·2	23·5	22·7	29·1	18·0	35·2	8	14·3	26	70	33	52	61
November	52·81	56·3	48·5	16·5	24·0	19·7	18·6	25·0	14·1	29·8	4	10·6	30	76	39	56	66
December	52·50	57·5	46·4	11·9	18·8	15·3	14·0	20·0	10·0	24·7	19	6·4	30	76	49	61	68
Year	750·42	—	—	18·0	26·0	21·8	20·2	27·3	14·9	—	—	—	—	66	32	46	56

at GIZA for the year 1911.

H = 22·1 m. h_t = 1·9 m. h_r = 0·9 m. C_h = + 2·0 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·0	6·8	7·8	7·2	6·9	6·1	3·9	5·6	6·3	2·6	20	4	2	31·5	4·5	—	2	11	10	1	8	25
6·8	6·5	7·5	6·9	3·7	5·7	2·2	3·9	7·2	3·7	17	3	2	15	3·5	1·5	8	13·5	11	3	6·5	22
8·6	9·9	9·2	9·2	2·4	4·0	1·3	2·6	1·2	1·2	1	1	1	26·5	9	2·5	2·5	7·5	10·5	4·5	12	18
10·3	9·2	9·9	9·8	3·7	4·0	1·2	3·0	2·4	2·4	25	1	1	42	5·5	1	—	8	3	2·5	11	17
11·4	7·7	9·3	9·5	2·5	2·9	1·4	2·3	Drops	Drops	7, 8, 24	—	—	39	7·5	1·5	—	0·5	3	6·5	14	21
14·5	9·8	10·5	11·6	2·3	0·0	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	89	1	0·5	—	—	—	—	5·5	3
16·5	13·0	14·2	14·6	5·0	0·2	0·0	1·7	0·0	0·0	—	—	—	56	4	—	—	—	—	0·5	24·5	8
18·2	13·7	15·0	15·6	3·8	0·3	0·0	1·4	0·0	0·0	—	—	—	66·5	2	—	—	0·5	0·5	0·5	6	17
16·7	14·3	15·4	15·5	1·9	0·8	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	63·5	—	—	1	—	—	1·5	7	17
14·6	11·9	13·0	13·2	3·2	3·0	1·6	2·6	Drops	Drops	Several dates	—	—	55·5	6	1	1	—	—	1·5	7	21
11·8	9·6	11·4	10·9	5·5	2·4	0·6	2·8	3·6	1·8	6, 10	2	2	29	2	—	4	4	1·5	1·5	2	46
8·8	8·6	9·1	8·8	3·6	5·2	2·6	3·8	1·3	0·7	25	3	—	11·5	1·5	2	3·5	23	8	4	6·5	33
12·1	10·1	11·0	11·1	3·7	2·9	1·2	2·6	22·0	—	—	14	8	516	46·5	10	22	68	47·5	27	110	248

at HELWAN for the year 1911.

H = 115·6 m. h_t = 2·0 m. h_r = 1·0 m. C_h = +10·1 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·1	5·7	6·4	6·1	5·3	7·0	4·9	5·7	3·9	1·2	28	4	3	17	28	2·5	7	8	5	7·5	18	—
5·8	5·0	5·6	5·5	3·0	6·2	3·2	4·1	4·8	2·6	17	4	2	20	13·5	2·5	7·5	7·5	10·5	13	9·5	—
6·8	4·8	5·9	5·8	2·9	5·6	2·9	3·8	0·4	0·4	1	1	—	21·5	21·5	10·5	4	6	8	7	14·5	—
7·8	6·0	6·8	6·9	2·9	4·9	3·6	3·8	0·1	0·1	16	1	—	28·5	8·5	6·5	2	9·5	8	6·5	20·5	—
8·7	6·0	7·0	7·2	2·0	2·7	1·9	2·2	Drops	Drops	8, 14, 24	—	—	20·5	20·5	3	3·5	1·5	6	13	25	—
11·8	7·2	8·6	9·2	0·5	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	48·5	20	0·5	—	—	—	—	21	—
14·7	10·1	11·2	12·0	2·2	0·1	0·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	55	3·5	—	—	—	—	3·5	31	—
15·8	10·7	12·2	12·6	3·5	0·2	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	62	3	—	—	—	—	1	27	—
14·4	10·1	12·6	12·4	1·3	0·6	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	50	23·5	9·5	—	—	—	—	16	—
13·0	9·1	11·0	11·0	2·2	3·1	1·4	2·2	Drops	Drops	9, 11, 17	—	—	37	33·5	0·5	2	0·5	3	3·5	13	—
10·6	8·6	9·5	9·6	2·7	3·4	1·3	2·5	13·1	12·3	6	2	1	27	26	8·5	1	4	3	4·5	15	1
7·8	7·8	7·9	7·8	3·9	6·4	4·3	4·9	3·3	2·4	20	2	1	13·5	13	2·5	10	19	13	9·5	12·5	—
10·3	7·6	8·7	8·8	2·7	3·4	2·0	2·7	25·6	—	—	14	7	400·5	214·5	37·5	37	56	56·5	69	223	1

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 56'$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	17 h.*	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	17 h.*	Mean
1911																	
January	762·00	765·9	755·6	12·0	17·8	15·8	14·0	18·7	9·4	23·0	5	6·0	24	75	57	62	68
February	63·33	72·2	49·9	11·9	17·5	16·1	14·2	18·8	9·7	25·5	27	6·6	13	76	61	65	70
March	60·59	65·9	52·7	15·3	23·0	21·4	17·8	23·9	11·6	28·5	31	8·5	23	66	42	44	55
April	58·01	64·3	51·7	19·8	26·5	24·5	21·6	28·0	15·1	36·0	13	9·8	20	65	42	44	54
May	57·04	63·0	52·2	23·8	32·4	29·7	25·8	33·6	18·1	38·0	22	14·0	1	61	34	39	50
June	58·38	62·7	53·4	26·2	34·9	31·7	28·0	35·8	20·2	40·5	29	16·5	1, 13	62	33	39	52
July	57·08	61·7	53·8	27·1	35·5	33·2	29·5	36·4	22·6	38·5	25	21·0	3, 4	66	31	35	52
August	55·82	59·1	53·3	27·3	35·5	33·6	29·7	36·5	22·9	39·5	26	21·5	12, 25	68	35	37	54
September	58·82	62·7	55·4	26·0	33·1	30·2	27·6	34·0	21·2	35·6	26	19·0	17	70	39	48	60
October	61·03	66·3	57·5	23·8	30·2	27·2	25·2	30·8	19·6	37·5	8	16·0	22	72	48	56	64
November	62·37	66·3	57·4	18·6	25·6	23·2	20·6	26·2	15·0	30·0	3	12·0	29, 30	75	47	54	64
December	62·43	66·8	58·3	15·4	21·2	19·4	17·0	21·3	12·6	24·0	1	9·5	19, 20	70	52	60	65
Year	759·94	—	—	20·6	27·8	25·5	22·6	28·7	16·5	—	—	—	—	69	43	49	59

* From June 4 to September 30 observations were taken at 6 p.m. instead of 5 p.m., and from October 1 to October 28 at 5.30 p.m. Rest of year at 5 p.m. The monthly and yearly means have been corrected to 5 p.m.

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 14'$ N. $\lambda = 32° 37'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	761·87	765·7	757·3	13·4	18·0	15·5	14·1	19·6	9·4	24·5	13	4·0	30	61	58	57	59
February	63·20	70·6	52·7	12·0	18·0	15·1	13·2	19·3	7·9	27·0	28	4·5	14	52	48	46	49
March	59·85	65·1	53·7	17·3	21·3	18·9	17·2	23·0	11·2	30·5	18	7·0	4	51	52	53	52
April	58·33	62·8	50·9	21·1	24·7	21·9	21·0	27·1	16.2	36·0	7, 11	11·0	4	55	46	53	54
May *	57·12	61·0	53·4	24·4	27·3	25·7	24·5	31·8	20·6	37·0	Several dates	14·0	2	64	53	55	60
June *	54·37	58·8	50·4	25·0	28·0	26·7	25·2	37·5	21·3	39·0	Several dates	18·0	22, 23, 28	87	78	84	86
July *	52·44	56·4	49·2	26·2	31·4	26·7	26·5	37·8	21·8	39·0	Several dates	20·0	22, 31	85	77	86	86
August *	51·67	53·8	49·6	27·1	30·8	27·4	27·2	38·5	23·3	39·0	Several dates	21·0	2	85	80	86	86
September	55·77	59·8	49·6	26·3	28·8	28·0	26·4	31·8	22·6	39·0	1, 2, 5	18·0	19	72	67	63	68
October	59·55	63·8	56·5	24·2	27·3	24·9	23·7	28·6	18·3	33·5	21	14·5	28	61	62	63	62
November	61·26	64·1	57·7	20·4	24·5	21·4	20·0	25·7	13·7	28·0	Several dates	10·5	18	46	58	58	52
December	61·89	65·7	57·7	14·7	21·5	17·6	16·2	22·4	10·9	26·0	2	6·0	27	56	53	54	55
Year	758·11	—	—	21·0	25·1	22·5	21·3	28·6	16·4	—	—	—	—	65	61	63	64

* 0·15 mm. has been added to the pressures of May, June, July, August, to bring them to an altitude of 1·7 m.

SUEZ for the year 1911.

$h_t = 3{\cdot}4$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 3{\cdot}2$ m. $C_h = +\,0{\cdot}3$ mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	17 h.°	Mean	8 h.	14 h.	17 h.°	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·8	8·5	8·3	8·0	5·5	5·8	6·0	5·8	4·2	2·2	20	3	3	30	10·5	3	1·5	9	5·5	15·5	18	—
7·9	9·1	8·9	8·4	2·2	2·4	2·4	2·3	3·2	2·2	2	2	2	18	7	4	4	11	8·5	10·5	13	6
8·6	*8·8*	*8·4*	*8·5*	2·0	*3·1*	*2·5*	*2·2*	0·0	0·0	—	—	—	32	9·5	2	3	9·5	8·5	10	12·5	—
11·2	10·6	10·0	10·6	4·8	4·4	5·3	5·0	0·0	0·0	—	—	—	35·5	2·5	2	3·5	10	7·5	6·5	13·5	—
13·2	12·4	12·1	12·6	2·8	3·7	3·7	3·2	Drops	Drops	14, 15, 24	—	—	38	4	—	3	13	8	11	16	—
15·7	13·7	14·1	14·9	0·3	0·1	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	62	2·5	—	—	—	—	1	22·5	—
17·4	13·4	13·7	15·6	1·6	0·0	0·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	65	6	—	—	0·5	0·5	1	20	—
18·2	14·9	14·6	16·4	2·3	0·1	0·2	1·2	0·0	0·0	—	—	—	61·5	5·5	—	—	1·5	0·5	·	22	—
17·4	14·6	15·2	16·3	1·9	0·2	0·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	64	2·5	—	1	0·5	0·5	—	21·5	—
15·6	15·2	14·6	15·1	3·3	2·3	2·3	2·8	0·0	0·0	—	—	—	50·5	10	—	1	5	3	3	20·5	—
11·9	11·3	11·4	11·6	2·7	2·1	2·2	2·4	10·7	8·0	10	2	2	47	11	—	4	8	1	1	17	1
9·2	*9·6*	*10·0*	*9·6*	3·7	*5·3*	*4·7*	*4·2*	2·5	1·5	20	2	2	19·5	6	1	5	15·5	12	4	18	—
12·8	11·8	11·8	12·3	2·8	2·5	2·5	2·6	20·6	—	—	9	9	523	77	12	26	92·5	55·5	65·5	214·5	7

at TOR for the year 1911.

$H = 1{\cdot}7$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $C_h = +\,0{\cdot}2$ mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·2	9·1	7·7	8·0	5·0	5·6	3·9	4·8	—	—	—	—	—	39	9·5	2	1·5	2·5	2	7·5	28	1
5·5	7·4	5·9	6·3	3·1	3·2	1·8	2·7	—	—	—	—	—	42	3·5	2	1·5	1·5	—	6·5	25	2
7·6	9·6	8·6	8·6	2·4	2·4	1·5	2·1	—	—	—	—	—	28·5	3·5	1	1·5	7·5	2	17	31	1
10·3	10·4	10·2	10·3	3·7	3·8	2·6	3·4	—	—	—	—	—	9	—	0·5	4·5	14	3·5	23·5	34	1
14·1	13·9	13·1	13·7	0·9	1·0	0·7	0·9	—	—	—	—	—	7·5	—	—	—	5	6	25·5	49	—
20·5	22·0	21·8	21·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	41	47	—
21·4	26·1	22·4	23·3	0·3	0·1	0·2	0·2	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	37	51	—
22·6	*26·2*	*23·1*	*24·0*	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46·5	46·5	—
18·3	19·9	17·3	18·5	0·1	0·3	0·0	0·1	—	—	—	—	—	17	—	1	—	—	—	26·5	45·5	—
13·9	16·7	14·9	15·2	1·1	1·4	0·7	1·1	—	—	—	—	—	28·5	2	1	2	2	1	18	38·5	—
8·3	13·2	13·0	11·5	1·4	1·6	0·8	1·3	—	—	—	—	—	42	5	4	—	—	—	13·5	25·5	—
7·0	10·2	8·2	8·5	3·0	3·3	1·6	2·0	—	—	—	—	—	39	8·5	6	3	1	1	16	18·5	—
13·1	15·4	13·8	14·1	1·8	1·9	1·2	1·6	—	—	—	—	—	258·5	32	17·5	14	33·5	16·5	278·5	439·5	5

Summary of Meteorological Observation

φ = 29° 20′ N. λ = 30° 38′ E. of Greenwic

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	762·72	766·9	756·2	9·1	17·8	12·3	11·2	18·6	5·6	25·0	5	2·1	27	83	53	74	78
February	63·76	72·0	50·8	8·7	18·3	11·6	10·7	18·8	4·1	25·3	27	1·4	7	81	46	69	75
March	65·47	65·9	52·0	13·1	23·2	16·2	15·0	23·9	7·4	29·2	24	3·6	3	74	34	59	66
April	59·08	64·0	52·9	18·8	28·6	20·8	20·1	29·4	12·1	38·0	7	8·0	19, 20	61	29	50	56
May	57·94	62·5	50·2	23·7	32·8	25·8	24·4	33·8	15·5	41·0	15, 23	12·5	Several dates	59	36	51	55
June	58·41	62·0	54·7	25·6	35·3	27·6	26·5	35·8	17·5	41·0	2	15·5	6, 13	65	45	63	64
July	57·45	61·9	54·8	26·2	35·7	28·8	27·4	36·6	19·0	36·5	18	18·5	Several dates	66	31	48	57
August	56·27	58·9	54·0	26·6	35·9	29·3	27·7	36·6	19·0	41·0	26, 28	17·4	29	67	30	48	58
September	58·95	62·5	56·2	24·8	33·0	25·8	25·4	33·4	18·0	36·0	29	15·5	18, 19, 20	70	34	58	64
October...	61·10	66·0	58·1	21·8	29·2	22·4	22·3	29·6	15·9	33·8	8	12·0	26	73	39	63	68
November	62·35	65·8	58·4	16·9	25·1	17·9	18·1	25·6	12·6	29·5	4	9·4	15	81	44	75	78
December	62·19	67·0	56·2	11·6	20·5	14·0	13·3	20·8	7·0	24·8	10	3·0	20, 27	87	57	78	82
Year	760·06	—	—	18·9	28·0	21·0	20·2	28·6	12·8	—	—	—		72	40	61	67

Summary of Meteorological Observations

φ = 25° 29′ N. λ = 29° E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	755·28	759·6	748·4	13·1	20·7	14·8	14·0	21·8	—	29·6	6	—	—	51	37	54	52
February	54·92	63·3	45·4	10·0	21·0	13·2	11·6	22·2	—	30·1	26	—	—	45	32	50	48
March	51·32	58·3	43·9	16·2	26·8	18·1	17·7	28·0	9·8	34·0	12	3·1	8	38	29	45	42
April	49·88	56·4	43·8	22·2	33·4	23·8	23·5	34·4	14·6	42·6	15	9·1	1, 18	33	23	32	32
May	48·29	52·7	42·4	29·4	38·7	29·8	29·4	39·8	19·9	46·4	15	13·1	2	30	21	30	30
June	48·93	52·4	45·5	30·9	38·5	30·9	30·4	39·6	21·2	44·1	2, 14	15·1	5	32	20	30	31
July	48·00	51·5	45·7	31·2	38·7	31·0	30·9	39·8	22·6	43·6	14	20·0	6, 28	34	21	38	34
August	47·16	49·4	44·3	31·3	38·4	30·3	30 4	39·4	21·5	42·9	29	19·0	23, 26	28	22	32	30
September	49·67	53·1	46·7	28·7	35·9	28·0	28·1	36·8	19·8	40·6	1	15·1	20	28	24	33	30
October...	51·56	55·5	49·3	25·9	32·6	25·2	25·1	33·5	16·6	37·6	8	11·2	26, 28	30	27	34	32
November	53·04	56·1	48·0	19·8	28·2	18·9	19·5	29·2	11·0	34·3	16	8·2	12, 14	25	32	30	28
December	54·27	58·2	49·7	13·8	22·3	14·2	14·2	23·3	6·4	26·8	10	1·2	28	36	27	40	38
Year	759·86	—	—	22·7	30·4	23·2	22·9	32·3	16·3	—	—	—	—	34	26	37	36

QASR EL GEBALI for the year 1911.

= 7·6 m. h_t = 1·7 m. C_h = + 0·7 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·1	8·0	7·9	7·7	4·7	4·7	3·0	4·1	—	—	—	—	—	32	15	6	4	13	4	11	8	—
6·8	7·2	7·0	7·0	1·7	3·9	1·8	2·5	—	—	—	—	—	32·5	6·5	4	9·5	7	5·5	6	13	—
8·3	7·1	8·2	7·9	1·3	2·2	1·2	1·6	—	—	—	—	—	33	14	10	4·5	10·5	1	10	9	—
10·0	8·6	9·2	9·3	2·1	3·0	1·3	2·1	—	—	—	—	—	41	13	7	3	7	—	10	8	—
12·7	13·2	12·5	12·8	1·2	2·1	1·1	1·5	—	—	—	—	—	56	16	4	2	5	2	1	7	—
15·8	19·0	17·3	17·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	69	21	—	—	—	—	—	—	—
16·5	13·4	14·1	14·7	0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	72	19	2	—	—	—	—	—	—
17·3	13·3	14·5	15·0	0·7	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	70	11	2	—	—	—	1	9	—
16·3	12·5	14·2	14·3	0·7	0·3	0·2	0·4	—	—	—	—	—	58	25	3	1	—	—	—	3	—
14·1	11·7	12·5	12·8	1·1	1·6	1·3	1·3	—	—	—	—	—	59	25	3	1	—	1	1	3	—
11·5	10·4	11·4	11·1	1·4	1·1	0·9	1·1	—	—	—	—	—	46	11·5	3·5	13·5	3·5	—	2	6	—
8·8	10·3	9·2	9·4	2·0	3·7	1·5	2·4	—	—	—	—	—	28	12	5·5	5·5	16	3	6	17	—
12·1	11·2	11·5	11·6	1·5	1·0	1·0	1·4	—	—	—	—	—	596·5	189	50	44	62	16·5	48	83	—

at DAKHLA OASIS for the year 1911.

H = 130·0 m. h_t = 2·0 m. C_h = + 11·2 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·8	6·4	6·8	6·3	5·2	4·2	1·1	3·5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	88
4·1	5·9	5·8	5·3	0·8	0·5	0·3	0·5	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	73
5·4	7·8	7·0	6·7	1·8	1·3	0·8	1·3	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	85
6·6	8·5	7·1	7·4	0·6	0·4	0·2	0·4	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	81
9·4	10·7	9·4	9·8	0·0	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	89
10·8	10·3	9·8	10·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	83
11·4	11·0	10·9	11·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	88
9·6	10·9	10·4	10·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	92
8·3	10·4	9·2	9·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	86
7·6	9·8	8·0	8·5	0·2	0·3	0·3	0·3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	91
4·2	9·2	5·0	6·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
4·3	5·3	4·8	4·8	0·4	0·3	0·2	0·3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	90
7·3	8·8	7·8	8·0	0·8	0·6	0·2	0·5	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	1036

Summary of Meteorological Observatio

$\varphi = 28^\circ\ 6'$ N. $\lambda = 30^\circ\ 46'$ E. of Greenwi

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1911																	
January	—	—	—	10·2	17·5	13·7	12·2	18·2	7·4	24·0	5	3·5	27	81	50	61	71
February	—	—	—	8·9	19·1	14·3	12·0	19·8	5·6	25·6	27	1·6	6	73	37	49	61
March	—	—	—	13·0	23·7	17·7	15·8	24·4	8·8	30·0	17	5·0	3	67	31	47	57
April	—	—	—	19·4	30·0	23·2	21·3	31·1	12·7	39·5	11	7·0	18	52	27	39	46
May	—	—	—	24·8	34·8	28·5	26·2	35·7	16·5	43·0	15	12·0	26	44	16	28	36
June	—	—	—	25·3	35·7	29·3	27·2	36·5	18·3	42·5	2	15·5	2	50	20	34	41
July	—	—	—	25·7	35·8	30·6	28·1	36·6	20·3	38·5	13, 31	18·5	4, 16	61	25	35	48
August	—	—	—	25·5	34·4	29·6	27·5	35·3	20·5	37·5	1, 4	19·0	20	66	29	40	51
September	—	—	—	23·0	30·2	26·8	25·0	31·1	19·9	36·2	1	17·2	23	80	45	57	68
October...	—	—	—	21·1	27·1	24·5	22·7	28·2	18·0	32·0	8	15·0	26, 28	80	53	59	70
November	—	—	—	15·6	24·7	20·0	18·4	25·4	13·2	29·0	4	10·0	29, 30	84	47	62	73
December	—	—	—	11·2	19·9	15·5	13·9	20·6	8·9	24·5	2	6·0	26, 27	83	52	65	74
Year	—	—	—	18·6	27·7	22·8	20·9	28·6	14·2	—	—	—	—	63	36	48	58

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 27^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 13'$ E. of Greenwic

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mea
1911																	
January	758·13	763·5	754·0	10·4	17·1	15·4	12·7	17·5	8·0	24·0	5	3·5	27	82	54	56	69
February	59·75	68·2	49·5	9·8	18·5	15·1	12·4	18·8	6·1	24·0	21, 22	1·5	12	71	39	49	60
March	55·75	62·0	49·3	14·5	23·3	19·4	16·8	23·8	10·1	31·0	24	6·5	3	61	30	39	50
April	54·04	59·6	48·3	20·2	29·7	24·7	22·5	31·0	15·3	38·5	7, 11	9·5	2, 18, 19	55	30	39	47
May	52·56	57·6	47·7	25·9	34·1	28·8	27·2	35·5	19·9	44·0	15	15·0	1	39	21	32	36
June	52·59	56·5	48·6	26·9	35·3	30·8	28·6	36·8	21·3	41·0	2, 13, 30	19·0	Several dates	42	23	32	37
July	51·73	55·4	49·7	26·9	34·8	31·2	28·9	36·2	22·8	40·0	1, 13	21·0	5	55	28	37	46
August	50·93	53·4	48·6	27·1	33·9	30·4	28·6	35·1	23·1	39·5	29	21·0	21, 24	56	32	42	49
September	53·71	57·4	50·5	24·6	30·9	28·6	26·3	32·8	21·0	36·5	1, 29	19·5	18, 20	68	43	50	59
October...	55·75	60·1	53·0	22·0	27·4	24·7	23·3	29·0	19·0	32·0	3	15·5	27, 28, 29	70	51	60	65
November	57·06	60·5	51·6	16·8	24·6	20·0	18·5	25·6	12·7	29·0	3	9·0	30	73	47	65	69
December	57·96	62·5	53·9	12·1	20·0	16·0	14·2	21·0	8·8	26·0	2	5·0	27	74	44	59	66
Year	755·00	—	—	19·8	27·5	23·8	21·7	28·6	15·7	—	—	—	—	62	37	47	54

t MINIA for the year 1911.

H = 43·0 m. h_t = 1·5 m.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·5	7·4	7·2	7·4	5·0	4·8	3·6	4·5	—	—	—	—	—	42	—	1	—	5	5	2	9	29
6·2	6·0	5·9	6·0	1·2	2·1	0·9	1·4	—	—	—	—	—	24	2·5	2	1	2·5	4·5	10·5	9	28
7·5	6·7	7·0	7·1	1·4	2·1	1·2	1·6	—	—	—	—	—	33·5	2·5	2·5	8·5	6	1·5	9·5	15	14
8·8	8·6	8·3	8·6	2·1	2·4	1·7	2·1	—	—	—	—	—	38	4	4	7·5	7·5	4	1	11	13
10·1	6·8	8·2	8·4	1·5	1·0	0·8	1·1	—	—	—	—	—	69·5	1·5	0·5	2·5	—	—	5	1	13
11·8	8·9	10·3	10·3	0·0	0·4	0·0	0·1	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—
14·9	11·0	11·4	12·4	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	—	—	82	—	1	—	—	—	—	9	1
15·9	11·8	12·5	13·4	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	1
16·7	14·3	14·8	15·3	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	80	7	0·5	—	—	—	—	0·5	2
14·9	14·0	13·5	14·1	1·2	0·9	1·0	1·0	—	—	—	—	—	78·5	2	—	—	—	1	—	7·5	4
11·1	10·8	10·8	10·9	1·5	0·8	0·3	0·9	—	—	—	—	—	44	6·5	2·5	1	—	1	1	3	31
8·2	9·0	8·6	8·6	1·0	2·7	0·6	1·4	—	—	—	—	—	20	—	1	9	6·5	8·5	13	6	29
11·1	9·6	9·9	10·2	1·3	1·4	0·8	1·2	—	—	—	—	—	693·5	26	15	29·5	27·5	25·5	42	71	165

at ASSIUT for the year 1911.

H = 55·4 m. h_t = 2·0 m. C_h = + 4·8 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·7	7·9	7·3	7·6	1·3	0·9	0·6	0·9	—	—	—	—	—	27	3	0·5	3·5	2	1	1	55	—
6·4	6·2	6·3	6·3	0·3	0·2	0·1	0·2	—	—	—	—	—	30·5	4·5	—	1	—	1·5	3	43·5	—
7·5	6·2	6·4	6·7	0·1	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	33·5	4	—	1·5	1·5	—	2·5	50	—
9·6	9·3	9·0	9·3	0·1	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	34	1·5	1	7·5	2·5	0·5	3	40	—
9·5	8·4	9·5	9·1	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	36·5	3·5	1·5	4·5	2	2	1	42	—
10·9	9·7	10·4	10·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	42	3	—	—	—	—	0·5	44·5	—
14·1	11·6	12·5	12·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	38	1	—	—	—	—	—	54	—
14·8	12·4	13·5	13·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	34	1	—	—	—	—	—	58	—
15·6	14·3	14·4	14·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	37	0·5	—	—	—	—	0·5	52	—
13·6	13·8	13·7	13·7	0·1	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	31·5	—	—	—	—	—	1	60·5	—
10·4	10·8	11·4	10·9	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	65	—
7·8	7·7	8·0	7·8	0·1	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	30	0·5	—	3	—	0·5	3	56	—
10·7	9·9	10·2	10·2	0·2	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	399	22·5	3	21	8	5·5	15·5	620·5	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25° 18'$ N. $\lambda = 32° 34'$ E. of Greenwich

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	—	—	—	13·1	20·8	14·0	14·0	22·5	7·9	27·1	Several dates	6·1	Several dates	56	42	59	58
February	—	—	—	11·1	20·8	12·5	12·5	22·0	5·7	28·7	27	0·8	12	57	29	53	55
March	—	—	—	16·8	25·2	17·2	17·0	26·5	8·6	34·2	24	4·0	8	43	23	42	42
April	—	—	—	23·2	31·8	24·1	23·1	33·1	13·4	40·2	15, 25	8·0	17	28	13	24	26
May	—	—	—	29·8	37·8	29·1	28·8	38·6	18·6	44·4	16	13·0	1	22	11	20	21
June	—	—	—	30·9	38·5	30·7	30·4	39·4	21·6	44·4	3	17·5	5	19	10	16	18
July	—	—	—	31·5	38·4	32·2	31·5	39·1	23·0	42·7	13	20·0	17	27	15	21	24
August	—	—	—	30·0	36·7	30·1	29·9	37·5	22·8	39·9	29	20·0	16	29	17	28	28
September	—	—	—	27·1	34·2	27·1	27·6	34·7	22·0	37·6	1	19·0	30	43	25	44	44
October	—	—	—	24·5	31·4	24·6	25·0	31·0	19·6	36·7	10	14·0	27	49	30	49	49
November	—	—	—	20·0	27·8	19·1	19·8	28·2	12·4	31·6	25	9·5	15, 27, 30	49	29	52	50
December	—	—	—	14·2	21·8	14·2	14·6	22·2	8·1	29·6	2	2·9	29	60	33	61	60
Year	—	—	—	22·7	30·4	22·9	22·8	31·3	15·4	—	—	—	—	40	23	39	40

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 24° 2'$ N. $\lambda = 32° 53'$ E. of Greenwich

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	753·41	757·9	748·7	13·4	20·7	14·2	14·8	23·7	10·8	32·6	13	7·4	28	51	39	50	50
February	54·82	62·0	45·3	12·5	21·1	12·7	14·0	23·9	9·6	34·0	27	6·2	12	47	31	50	48
March	51·63	56·3	46·4	18·8	25·8	18·0	19·1	29·0	13·8	35·4	24	10·2	3, 8	38	33	43	40
April	49·86	55·2	43·4	24·0	33·0	25·0	25·0	35·3	17·9	43·6	25	12·0	19	29	22	28	28
May	48·51	51·5	43·5	29·7	37·2	28·7	29·6	40·2	22·9	46·0	16	17·0	28	29	32	31	30
June	48·26	51·3	44·7	31·0	38·8	29·4	30·8	41·5	23·9	44·6	16	21·2	20	20	25	22	21
July	47·21	50·9	44·0	31·1	39·8	30·1	31·7	42·3	25·8	46·7	14	24·0	7, 29	27	23	24	26
August	46·68	49·2	43·4	29·4	37·7	30·8	30·8	40·1	25·1	43·2	27	24·0	11, 13, 15	42	37	35	38
September	48·85	51·4	45·6	26·6	35·7	28·1	28·4	38·0	23·3	40·6	27	21·4	24	47	36	36	42
October...	50·77	55·2	48·0	25·4	35·6	30·0	28·0	36·0	21·2	42·0	10	15·4	23	37	23	32	34
November	52·42	56·3	47·8	19·1	28·4	22·2	21·4	30·4	16·0	34·0	24	13·2	30	46	35	40	43
December	53·90	57·1	50·5	13·7	21·3	16·8	15·8	23·7	11·2	30·2	2	7·6	28	52	42	44	48
Year	750·53	—	—	22·9	31·3	23·8	24·1	33·7	18·5	—	—	—	—	39	32	36	37

at ESNA for the year 1911.

H = 82·0 m. h_t = 1·6 m.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·3	7·6	7·0	7·0	2·2	2·7	2·0	2·3	—	—	—	—	—	47·5	32	1	—	—	—	—	12·5	—
5·6	5·4	5·8	5·6	1·2	0·5	0·5	0·7	—	—	—	—	—	16·5	11	—	1	—	—	1	12·5	42
6·2	5·5	6·2	6·0	0·6	0·9	0·6	0·7	—	—	—	—	—	30	11	3	4	—	2	—	12	31
5·8	4·6	5·4	5·3	1·0	1·5	1·2	1·2	—	—	—	—	—	29·5	14	2	2	5	5	2	22·5	8
6·9	5·2	6·0	6·0	0·2	0·3	0·6	0·4	—	—	—	—	—	36	15	6	9	4	3	2	16	2
6·4	5·1	5·5	5·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	49	5	—	2	2	1	2	22	7
9·3	7·8	7·6	8·2	0·0	0·0	0·1	0·0	—	—	—	—	—	58·5	2	—	—	—	2	1	20·5	9
9·3	8·1	8·9	8·8	0·1	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	42·5	5	—	—	—	—	—	30·5	15
11·4	10·0	11·7	11·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	49·5	2	—	—	—	—	—	33·5	5
11·2	10·2	11·2	10·9	0·1	0·3	0·4	0·3	—	—	—	—	—	38·5	6	—	—	—	—	—	36·5	12
8·5	8·1	8·5	8·4	0·0	0·4	0·5	0·3	—	—	—	—	—	36	20	—	—	1	—	—	13	20
7·2	6·5	7·4	7·0	0·5	0·9	1·0	0·8	—	—	—	—	—	43	20·5	2	3	—	—	—	11·5	13
7·8	7·0	7·6	7·5	0·5	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	476·5	143·5	14	21	12	13	8	243	164

at ASWAN for the year 1911.

H = 99·6 m. h_t = 1·3 m. C_h = + 8·5 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·9	6·9	5·9	6·2	0·9	0·8	0·9	0·9	—	—	—	—	—	58	3	—	—	—	—	—	32	—
5·1	5·7	5·5	5·4	0·6	0·4	0·4	0·5	—	—	—	—	—	40·5	9	—	—	—	—	—	34·5	—
6·1	8·0	6·4	6·8	0·1	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	53	6	—	—	—	—	—	34	—
6·4	8·3	6·5	7·1	0·2	0·2	0·1	0·2	—	—	—	—	—	40·5	3	—	—	2	5	—	39·5	—
9·4	15·7	9·3	11·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	50·5	1	—	—	—	—	—	41·5	—
6·6	12·8	6·8	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	47·5	1	—	—	—	—	—	41·5	—
9·1	12·4	7·5	9·7	0·2	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	47	—
12·6	18·0	11·5	14·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	43·5	1	—	—	—	—	—	48·5	—
12·2	15·6	10·1	12·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	44·5	5	—	—	—	—	—	40·5	—
9·0	9·6	9·8	9·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	44	18·5	0·5	0·5	—	—	0·5	29	—
7·0	10·2	8·0	8·6	0·1	0·2	0·1	0·1	—	—	—	—	—	41·5	18·5	1·5	—	—	—	—	28·5	—
6·1	8·0	6·3	6·8	0·6	0·7	0·5	0·6	—	—	—	—	—	53	10	1	—	—	—	—	29	—
8·0	10·9	7·8	8·9	0·2	0·2	0·2	0·2	—	—	—	—	—	562·5	76	3	0·5	2	5	0·5	445·5	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 21^\circ\ 55'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 19'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	750·28	757·1	744·3	14·6	24·4	19·2	17·3	25·4	10·9	34·0	5	2·6	28	49	27	38	44
February	52·12	59·4	41·3	11·5	22·6	17·0	14·5	23·4	6·8	37·3	27	1·7	8	44	20	27	36
March	40·15	56·8	43·6	17·7	28·3	21·0	19·6	30·0	11·6	38·0	13, 24	4·2	8	32	15	26	29
April	47·21	52·9	40·3	23·5	35·3	27·3	25·7	36·8	16·8	45·1	25	9·4	1	23	9	18	20
May	45·79	49·7	42·0	29·0	39·1	30·5	29·8	40·6	20·6	45·3	15, 16, 20	13·8	3	18	9	17	18
June	45·95	49·9	43·6	29·0	39·0	30·7	29·9	40·2	20·9	44·6	3	16·3	22	20	8	18	19
July	45·12	48·0	42·6	30·2	39·2	32·3	31·4	40·5	23·9	44·7	14	20·7	22	26	13	20	23
August	44·38	46·4	42·3	28·8	37·7	32·5	30·5	39·0	23·1	43·7	1	19·5	25	27	14	24	26
September	46·59	50·0	44·1	27·1	36·2	31·1	29·2	37·6	22·3	42·2	1	18·1	12	31	17	27	29
October...	47·44	50·0	45·6	24·4	34·6	27·2	26·8	36·1	20·9	42·0	7	15·0	29	—	—	—	—
November	48·48	50·0	46·2	18·3	29·2	21·4	20·9	30·6	14·6	33·0	Several dates	12·0	Several dates	50	31	43	46
December	50·3[illegible]	53·7	46·9	12·4	22·8	15·3	14·7	24·2	8·2	32·0	2	2·0	29	59	36	52	56
Year	747·73	—	—	22·2	32·4	25·5	24·2	33·7	16·7	—	—	—	—	34	18	28	31

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18^\circ\ 29'$ N. $\lambda = 81^\circ\ 50'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	737·35	744·5	731·4	19·5	29·8	22·6	21·6	31·2	14·5	38·3	4	6·4	28	32	15	25	28
February	39·01	45·5	29·8	16·1	28·4	21·1	19·3	29·8	11·5	40·9	26	5·8	12	24	9	15	20
March	36·68	42·6	32·6	22·1	32·7	25·5	24·2	34·2	16·3	41·7	25	10·4	3	17	6	12	14
April	35·12	41·0	29·1	27·9	37·6	30·6	29·2	39·5	20·6	45·7	25, 26	14·0	18	12	5	10	11
May	33·98	38·0	30·8	32·0	40·2	33·6	32·8	42·1	25·2	46·7	25	19·5	1	15	8	13	14
June	34·47	38·5	31·3	32·2	40·8	34·4	33·0	42·5	24·6	46·5	4, 5, 6	18·8	1	10	4	8	9
July	34·04	37·3	29·8	32·0	39·8	34·9	33·6	41·6	27·6	48·7	14	24·5	18	29	15	22	26
August	33·28	36·5	31·4	32·4	40·7	35·3	34·0	42·4	27·8	45·2	28	24·0	25	20	10	14	17
September	34·26	37·7	31·7	31·6	40·9	34·7	33·5	42·6	26·8	45·3	20	25·4	20, 23, 25	20	10	15	18
October...	35·37	38·7	32·4	29·9	38·8	31·6	31·1	39·8	24·2	43·0	8	16·8	30	22	11	18	20
November	37·04	40·5	33·9	23·6	33·8	26·6	25·7	34·4	18·7	38·0	18	16·3	9	27	16	25	26
December	39·11	43·0	35·2	17·1	27·6	21·1	19·7	28·3	12·9	34·0	2	7·4	29	36	18	26	31
Year	735·81	—	—	26·4	35·9	29·3	28·1	37·4	20·9	—	—	—	—	22	11	17	20

at WADI HALFA for the year 1911.

H = 128·3 m. h_t = 1·7 m. C_h = + 11·0 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·3	6·2	6·5	6·3	1·3	1·6	1·1	1·3	—	—	—	—	—	37·5	45·5	5·5	1·5	—	1	—	2	—
4·4	3·9	3·9	4·1	1·6	1·8	0·9	1·4	—	—	—	—	—	48	27	2	4	—	—	1	2	—
4·8	4·0	4·6	4·5	0·9	1·3	0·8	1·0	—	—	—	—	—	37	41	4·5	2	0·5	1	2	5	—
4·8	3·6	4·8	4·4	1·5	1·0	0·6	1·0	—	—	—	—	—	36	30·5	5	5·5	1·5	2	4	5·5	—
5·5	4·7	5·5	5·2	0·3	0·6	0·5	0·5	—	—	—	—	—	31	41	5	4·5	3·5	1	2	5	—
5·8	4·1	6·0	5·3	0·0	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	41	26	2	5·5	3·5	1·5	4·5	6	—
8·3	6·8	7·4	7·5	1·1	0·7	0·9	0·9	—	—	—	—	—	38·5	31	1	2	—	9	3	8·5	—
7·8	7·0	8·6	7·8	0·9	0·6	0·1	0·5	—	—	—	—	—	42	32·5	1	—	0·5	0·5	1	15·5	—
8·2	7·6	8·9	8·2	0·7	0·3	0·4	0·5	—	—	—	—	—	52·5	37·5	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·1	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	7·5	80·5	2	—	—	—	2	1	—
7·8	9·2	7·9	8·3	0·1	0·3	0·0	0·1	—	—	—	—	—	—	88	2	—	—	—	—	—	—
6·4	7·4	6·8	6·9	0·3	0·4	0·2	0·3	—	—	—	—	—	—	90	2	—	—	—	1	—	—
6·4	5·9	6·4	6·2	0·7	0·7	0·5	0·6	—	—	—	—	—	371	570·5	32	25	9·5	16	20·5	50·5	—

at MEROWE for the year 1911.

H = 255·1 m. h_t = 1·5 m. C_h + 21·3 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·7	4·8	5·3	5·3	0·4	0·2	0·3	0·3	—	—	—	—	—	48	32	—	—	—	—	—	12	1
3·2	2·7	2·8	2·9	0·3	0·5	0·4	0·4	—	—	—	—	—	56	20	—	—	—	1	—	3	4
3·4	2·2	3·0	2·9	1·0	0·7	0·3	0·7	—	—	—	—	—	40	41	1	—	—	3	2	6	—
3·5	2·3	3·2	3·0	0·7	0·5	0·3	0·5	—	—	—	—	—	34	31	2	—	—	1	3	12	7
5·4	4·5	5·0	5·0	1·5	1·4	1·0	1·3	—	—	—	—	—	39	18·5	—	2	4·5	7·5	5	16·5	—
3·6	2·6	3·3	3·2	0·7	0·5	0·4	0·5	—	—	—	—	—	28·5	5·5	—	—	0·5	10·5	11	33	1
10·1	7·8	8·8	8·9	2·8	3·4	3·0	3·1	—	—	—	—	—	15·5	4·5	1	1	11	25	12	23	—
7·3	5·4	5·9	6·2	1·6	1·1	1·5	1·4	—	—	—	—	—	37	7	1	—	1	4	15	28	—
7·0	5·6	6·3	6·3	1·9	1·7	1·1	1·6	—	—	—	—	—	43·5	0·5	1	—	0·5	0·5	6	28	1
6·9	5·7	6·4	6·3	0·6	1·4	0·8	0·9	—	—	—	—	—	37	24	2	1	1	4	3	21	—
5·8	6·5	6·4	6·2	0·6	0·7	0·1	0·5	—	—	—	—	—	47·5	23·5	—	—	—	—	—	19	—
5·2	5·0	4·8	5·0	0·8	1·0	0·2	0·7	—	—	—	—	—	65·5	9·5	—	—	—	—	—	18	—
5·6	4·6	5·1	5·1	1·1	1·1	0·8	1·0	—	—	—	—	—	491·5	226	8	4	18·5	56·5	57	219·5	14

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 19^\circ\ 37'$ N. $\lambda = 37^\circ\ 13'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	760·01	764·5	755·7	23·2	25·8	23·4	22·8	27·0	18·8	30·0	3, 13, 14	12·0	29	66	61	67	66
February	60·87	65·9	53·0	22·6	25·2	21·9	22·0	26·1	18·4	29·5	28	14·0	21	67	65	72	70
March	58·75	63·3	52·8	24·2	26·3	22·8	22·7	27·9	17·5	32·0	13	15·0	18	54	55	64	59
April	57·48	60·4	54·3	27·7	29·5	25·5	25·8	31·6	20·5	35·5	22	15·0	2	55	49	67	61
May	55·82	59·0	51·4	31·7	32·4	28·2	28·9	34·6	23·2	40·0	21	18·5	1, 3	47	48	68	58
June	54·88	58·3	51·4	34·1	34·5	29·1	30·3	37·8	23·5	42·5	6	21·0	1, 19	38	45	54	46
July	53·53	56·6	49·7	36·1	37·2	32·5	33·3	40·6	27·5	43·0	28	22·5	25	39	42	55	47
August	52·92	56·0	50·1	34·7	36·1	32·2	32·4	38·7	26·8	43·0	2, 27	24·5	13	36	37	49	42
September	55·04	57·8	52·1	33·8	34·5	29·2	30·9	38·6	26·0	43·0	21	22·0	18, 22	37	45	62	50
October	57·87	61·1	54·3	30·0	31·5	28·0	28·4	33·3	23·9	36·5	2	21·5	7	68	69	78	73
November	58·99	61·8	55·5	26·9	29·0	26·9	26·6	30·1	23·4	32·2	7, 18	19·5	24	74	72	79	76
December	59·79	62·8	55·7	24·4	26·8	24·8	24·4	27·6	21·7	30·6	3	17·5	2	64	64	71	68
Year	757·16	—	—	29·1	30·7	27·0	27·4	32·8	22·6	—	—	—	—	54	54	66	60

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 19^\circ\ 7'$ N. $\lambda = 37^\circ\ 20'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	760·65	764·4	756·7	23·0	—	—	—	26·1	—	28·6	4	—	—	70	—	—	—
February	61·97	66·5	56·1	22·0	—	—	—	24·8	—	27·8	27	—	—	65	—	—	—
March	59·49	62·5	54·5	23·9	—	—	—	26·8	—	31·5	13	—	—	58	—	—	—
April	58·59	60·7	56·1	27·4	—	—	—	30·1	—	36·8	16	—	—	63	—	—	—
May	56·69	59·0	53·8	31·0	—	—	—	33·6	—	39·2	24	—	—	50	—	—	—
June	55·65	58·6	52·1	34·5	—	—	—	37·6	—	44·0	29	—	—	32	—	—	—
July	54·85	57·3	52·3	36·3	—	—	35·6	42·3	29·0	47·0	14	25·5	20	35	—	—	—
August	53·78	55·0	52·6	36·2	—	—	34·4	40·6	28·2	44·5	3, 29, 31	25·5	15	31	—	—	—
September	56·28	57·6	54·3	33·9	—	—	32·0	37·5	26·6	43·0	1	22·0	25	38	—	—	—
October	59·02	61·5	56·2	30·0	—	—	28·7	32·3	25·1	34·5	1	21·8	30	66	—	—	—
November	59·91	62·0	56·7	26·4	—	—	26·6	29·5	23·6	31·6	7	19·2	25	73	—	—	—
December	60·79	62·7	58·3	24·5	—	—	24·4	27·0	21·8	30·5	3	19·0	28	71	—	—	—
Year	758·13	—	—	29·1	—	—	—	32·4	—	—	—	—	—	54	—	—	—

at PORT SUDAN for the year 1911.

H = 5·9 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 0·5 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
14·3	15·2	14·5	14·7	3·2	2·3	2·5	2·7	0·0	0·0	—	—	—	1	92	—	—	—	—	—	—	—
13·8	15·6	14·4	14·6	6·3	3·0	3·5	4·3	0·8	0·8	14	1	—	4	77	—	—	—	—	—	3	—
12·0	14·0	13·3	13·1	2·2	1·4	0·7	1·4	0·0	0·0	—	—	—	7	85	1	—	—	—	—	—	—
15·4	15·1	16·3	15·6	1·7	1·0	1·1	1·3	0·0	0·0	—	—	—	22	50	8	6	2	—	—	—	2
16·0	17·1	19·3	17·5	1·8	1·8	2·0	1·9	0·0	0·0	—	—	—	6	40	8	17	1	4	1	2	14
14·7	18·0	16·1	16·3	0·5	1·0	0·7	0·7	0·0	0·0	—	—	—	16	13	18	12	3	5	6	16	1
17·[illegible]	19·3	19·9	18·7	3·8	4·4	3·7	4·0	21·5	7·0	17	5	5	7	9	13	28	11	11	8	5	1
14·6	16·2	17·4	16·1	1·4	1·9	2·1	1·8	0·0	0·0	—	—	—	14	18	16	5	13	4	—	17	6
14·2	18·0	18·6	16·9	1·5	2·5	1·7	1·9	0·0	0·0	—	—	—	16	32	2	6	2	3	—	23	6
21·1	23·5	21·9	22·2	2·0	1·7	1·0	1·6	23·0	12·0	29	3	3	19	36	2	6	1	—	—	23	6
19·6	21·5	20·6	20·6	3·8	4·3	4·2	4·1	105·0	59·0	30	7	6	16	55	4	3	—	—	—	12	—
14·7	17·0	16·6	16·1	4·8	4·8	5·7	5·1	3·7	3·7	4	1	1	18	48·5	0·5	2	—	—	—	23	1
15·6	17·5	17·4	16·9	2·8	2·5	2·4	2·6	154·0	—	—	17	15	146	555·5	72·5	85	33	27	15	124	37

at SUAKIN for the year 1911.

H = 4·5 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·3 m. C_h = + 0·4 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
14·6	—	—	—	4·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	17	7	—	—	—	—	—	7	—
12·8	—	—	—	6·2	—	—	—	8·0	5·5	14	3	2	14	9·5	—	—	—	—	—	4·5	—
12·7	—	—	—	3·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15	8	2	—	—	—	0·5	5·5	—
17·1	—	—	—	2·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	6	20·5	3	0·5	—	—	—	—	—
16·9	—	—	—	2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	5	19·5	5	1·5	—	—	—	—	—
12·9	—	—	—	1·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3	15·5	4·5	1·5	1·5	2	1	1	—
15·6	—	—	—	4·2	—	—	—	45·4	42·4	17	2	2	1	8	3	1·5	2	7	8	0·5	—
13·9	—	—	—	4·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3·5	10·5	6	1·5	2·5	2·5	3·5	1	—
14·9	—	—	—	2·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	7·5	18	—	1	—	1	0·5	2	—
21·1	—	—	—	3·6	—	—	—	44·1	38·5	29	4	4	11	16	4	—	—	—	—	—	—
18·6	—	—	—	4·3	—	—	—	248·8	65·0	23	10	8	10·5	15	—	—	—	—	—	4·5	—
16·2	—	—	—	5·4	—	—	—	20·8	12·8	12	7	4	15·5	11	—	—	—	—	—	4·5	—
15·6	—	—	—	3·7	—	—	—	367·1	—	—	26	20	109	158·5	27·5	7·5	6	12·5	13·5	30·5	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 21° 6'$ N. $\lambda = 37° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	—	—	—	21·7	*24·2*	21·4	20·9	25·2	16·2	29·6	4	7·4	29	66	65	73	70
February	—	—	—	21·0	23·1	20·6	20·2	*23·8*	*16·3*	27·0	28	13·2	5	60	64	71	66
March	—	—	—	23·4	24·7	21·9	21·6	25·9	16·5	29·2	12	14·0	18, 24	59	60	68	64
April	—	—	—	26·6	28·2	24·8	24·5	29·9	18·4	34·5	14	12·3	2	55	60	70	62
May	—	—	—	30·9	31·1	28·1	27·9	*33·0*	21·4	39·5	21	14·2	3	46	57	71	58
June	—	—	—	33·4	33·1	28·8	29·4	36·5	21·8	41·5	3	18·5	1, 14	34	48	59	46
July	—	—	—	35·7	34·8	32·0	32·5	39·5	27·6	43·7	2	24·0	20	38	48	56	47
August	—	—	—	34·1	34·6	31·0	31·2	37·0	25·2	43·9	26	23·2	6, 13	48	48	56	52
September	—	—	—	34·1	33·7	29·8	30·4	37·5	24·1	42·7	2	19·9	14	32	45	60	46
October	—	—	—	30·2	30·9	27·8	27·8	32·7	22·4	38·2	1	18·5	22	58	63	77	68
November	—	—	—	*27·2*	*28·3*	26·0	*25·7*	29·2	21·4	31·6	18	18·5	26	*63*	*65*	71	*67*
December	—	—	—	24·0	25·5	23·1	23·0	26·2	19·2	29·3	3	14·0	24	63	68	73	68
Year	—	—	—	28·5	29·4	26·3	26·3	31·4	20·9	—	—	—	—	52	58	67	60

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 17° 40'$ N. $\lambda = 33° 58'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	728·63	734·5	724·0	18·3	30·0	22·7	21·2	31·1	13·9	36·0	4, 5, 26	7·0	29, 30	42	17	33	38
February	29·32	34·5	24·3	16·5	29·1	23·6	20·4	30·0	12·4	39·0	27	8·7	20	44	19	24	34
March	27·82	33·0	24·7	21·6	32·5	26·9	24·4	33·6	16·4	41·0	26	11·0	8	*29*	16	19	24
April	26·43	31·0	21·7	28·6	37·9	29·5	29·0	39·9	20·0	44·0	25	11·0	18	18	11	20	19
May	25·53	28·7	22·4	32·0	39·7	32·8	32·2	41·1	24·2	44·0	Several dates.	18·0	2	24	13	19	22
June	26·31	29·2	23·6	33·3	40·8	34·1	33·2	41·7	24·5	45·0	4, 6	19·0	22	12	8	5	8
July	26·66	29·6	23·8	31·1	38·1	33·4	32·2	39·3	26·0	44·0	13	20·2	29	41	20	25	33
August	25·59	27·8	23·6	31·7	39·8	34·7	33·2	41·0	26·6	43·0	27, 28, 31	21·4	24	33	15	26	30
September	26·09	30·8	22·7	31·9	39·6	34·4	33·0	40·8	26·3	43·3	21	23·3	29	27	15	27	27
October	27·09	30·2	24·5	30·2	38·1	32·4	31·1	39·2	23·6	41·5	9, 15	19·6	17	28	17	25	26
November	27·85	30·8	24·3	25·8	34·5	26·6	26·6	36·0	19·6	39·4	4	15·6	25	46	26	45	46
December	29·60	32·7	25·6	19·5	28·8	24·3	21·8	30·5	14·6	35·9	2	9·0	31	35	26	32	34
Year	727·24	—	—	26·7	35·7	29·6	28·2	37·0	20·7	—	—	—	—	32	17	25	28

at DONGONAB for the year 1911.

H = 5·0 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·3 m.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
12·8	14·5	13·8	13·7	1·9	*1·1*	*0·4*	*1·1*	0·0	0·0	—	—	—	23	17	5	5	1·5	—	2·5	18	13
11·0	13·3	12·8	12·4	2·8	1·9	0·7	1·8	Drops	Drops	8	—	—	29·5	22·5	2	1·5	0·5	—	—	14	11
12·7	13·8	13·3	13·3	1·3	1·0	0·6	1·0	Drops	Drops	5	—	—	31·5	22	0·5	5	2·5	—	1	8·5	20
14·0	17·1	16·3	15·8	0·9	0·4	1·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	25·5	15·5	7	13·5	4·5	—	0·5	1·5	21
15·5	19·2	20·2	18·3	1·4	1·9	1·8	1·7	0.0	0·0	—	—	—	42	12·5	8	7	0·5	2	—	7	14
13·0	18·1	17·3	16·1	0·5	0·3	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	40·5	16	6·5	2	—	—	—	15	10
16·5	19·9	20·0	18·7	3·7	3·4	3·0	3·4	0·0	0·0	—	—	—	26	17	9·5	5·5	5·5	3	7	7·5	11
18·0	19·4	19·0	19·1	2·4	2·4	2·3	2·4	0·0	0·0	—	—	—	31·5	20·5	9	2·5	4	—	1	11·5	12
12·7	17·6	18·6	16·3	1·8	1·7	1·3	1·6	0·0	0·0	—	—	—	38	19·5	3·5	2	—	—	1	11	15
18·3	21·1	21·2	20·2	1·3	0·8	0·8	1·0	0·0	0·0	—	—	—	35·5	13·5	5·5	9·5	3	—	3	10	12
16·8	*18·6*	17·6	*17·7*	3·4	2·2	2·1	2·6	34·0	34·9	23	1	1	31	16·5	4·5	3	1·5	2	0·5	20	9
13·0	16·4	15·3	15·2	4·4	3·7	3·1	3·7	22·1	9·2	4	4	4	28·5	20	—	1·5	0·5	—	0·5	38	4
14·7	17·4	17·1	16·4	2·2	1·7	1.4	1·8	57·0	—	—	5	5	382·5	212·5	61	58	24	7	17	162	152

at ATBARA for the year 1911.

H = 354·5 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 29·2 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·0	5·5	6 8	6·4	0·1	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	77	7	6	—	—	—	—	3	—
6·3	5·6	5·1	5·7	0·2	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	74·5	1	—	—	—	—	2·5	6	—
5·4	5·8	4·8	5·3	0·7	0·4	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	76	5·5	—	—	—	—	1	10·5	—
5·3	5·5	6·1	5·6	0·7	0·0	0·0	0·2	25·0	25·0	28	1	1	51	10	10	—	1	1	8	6	3
8·3	6·9	7·0	7·4	0·9	1·1	0·9	1·0	0·0	0·0	—	—	—	39	2	8	2	7·5	2·5	9·5	8·5	14
4·6	4·9	2·0	3·8	0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	39·5	2	2	1	3	5	21	11·5	5
12·5	8·9	8·8	10·1	2·7	1·1	1·9	1·9	111·0	53·0	28	4	4	17	1	6	0·5	30·5	13	19·5	4·5	1
11·2	8·0	10·5	9·9	1·2	0·4	1·7	1·1	0·0	0·0	—	—	—	5·5	1	6	0·5	23	25·5	23	6·5	2
9·4	8·2	11·0	9·5	1·3	0·6	0·9	0·9	2·3	2·3	19	1	1	6	—	10	—	9·5	21·5	26·5	6·5	10
8·9	8·2	8·8	8·6	0·8	0·9	1·3	1·0	3·0	2·0	11	2	2	24	17	15·5	4·5	8·5	2	8	5·5	8
11·2	10·4	11·2	10·9	0·0	0·5	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	67·5	11	2·5	—	—	—	2	5	2
6·2	7·7	7·2	7·0	0·3	0·1	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	83	4	1	—	—	—	—	5	—
8·0	7·1	7·4	7·5	0·8	0·4	0·6	0·6	141·3	—	—	8	8	560	61·5	67	8·5	83	70·5	121	78·5	45

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15^\circ\ 28'$ N. $\lambda = 36^\circ\ 24'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	714·85	720·5	710·7	22·4	32·5	24·3	23·7	33·2	15·6	38·0	3	8·0	29	52	20	37	44
February	15·28	19·5	10·2	21·5	32·9	25·0	23·8	33·8	15·6	30·5	27	11·0	20	56	21	35	46
March	13·84	18·7	10·2	25·0	35·3	26·6	26·0	36·0	17·2	30·0	14, 26	11·5	22	31	11	20	26
April	13·41	16·9	8·1	30·2	38·8	30·8	30·3	39·6	21·5	44·0	24	14·0	19	29	12	20	24
May	13·44	17·4	10·0	29·8	37·9	30·6	30·6	38·9	24·3	42·5	29	21·0	17, 30, 31	38	19	32	35
June	14·15	17·5	10·0	29·8	38·1	31·5	31·2	39·2	25·2	42·5	4	21·5	12	42	18	29	36
July	15·19	18·0	11·2	26·5	34·0	30·0	28·4	35·0	22·9	39·5	9	20·5	Several dates	61	34	48	54
August	14·48	17·0	11·5	25·9	32·9	28·8	27·6	34·0	22·7	36·0	6, 30	19·0	31	65	40	56	60
September	14·71	18·0	11·4	26·7	34·3	28·0	27·8	35·4	22·3	39·5	28	19·5	5	62	37	55	58
October	14·39	17·7	11·5	29·1	36·8	29·9	29·6	38·0	22·7	39·5	9, 15, 23	19·0	15	45	21	34	40
November	14·17	17·5	11·5	27·2	35·4	28·4	28·1	36·5	21·3	39·0	5	16·0	26	49	19	32	40
December	15·41	18·2	11·0	22·8	32·9	25·0	24·6	33·8	17·9	36·5	12	12·0	31	57	25	40	48
Year	714·44	—	—	26·4	35·2	28·2	27·6	36·1	20·8	—	—	—	—	49	23	36	43

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14^\circ\ 24'$ N. $\lambda = 33^\circ\ 31'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	723·86	729·3	721·5	21·7	—	25·0	23·4	34·5	15·1	39·5	2, 26	8·0	29	41	—	50	46
February	25·17	29·6	19·3	21·3	—	25·3	23·3	33·9	14·2	42·5	26, 27	9·0	20	32	—	18	25
March	23·21	27·5	20·2	25·2	—	28·3	26·8	37·6	15·0	42·0	25, 26	13·0	8, 9	13	—	11	12
April	22·74	25·5	19·8	28·9	—	31·9	30·4	41·2	19·7	46·0	15	12·0	20	15	—	13	14
May	22·66	25·7	20·2	29·8	—	30·7	30·2	40·5	22·4	44·0	22	19·0	1, 30	38	—	33	36
June	23·06	25·8	19·6	31·1	—	32·3	31·7	40·8	23·0	45·0	5	18·0	5	38	—	30	34
July	23·96	26·7	21·7	28·2	—	28·8	28·5	37·4	21·9	42·0	4, 13	18·0	19, 20	57	—	53	55
August	23·23	25·2	21·6	28·1	—	29·6	28·8	36·7	20·2	39·0	6, 27	17·0	3, 4	58	—	46	52
September	23·80	25·9	22·4	30·0	—	32·5	31·2	38·7	21·1	42·0	21, 24	19·0	20	40	—	35	42
October	23·78	25·5	22·5	30·5	—	32·4	31·4	39·4	20·9	42·0	14	19·0	14	45	—	35	40
November	23·16	24·9	19·6	28·2	—	30·4	29·3	37·4	19·6	40·0	16, 17, 18	18·0	Several dates	35	—	30	32
December	24·04	27·8	22·4	21·3	—	25·3	23·3	33·2	16·4	36·0	Several dates	11·0	23	28	—	22	25
Year	723·63	—	—	27·0	—	29·4	28·2	37·6	19·1	—	—	—	—	37	—	31	34

at KASSALA for the year 1911.

H = 507·8 m. h_t = 1·1 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 41·5 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
10·6	7·1	8·4	8·7	0·8	1·1	0·2	0·7	0·0	0·0	—	—	—	51	17·5	12	0·5	4	—	2	6	—
10·7	7·9	8·2	8·9	0·9	1·3	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	46·5	20·5	9·5	0·5	2	—	2	3	—
7·0	4·8	5·2	5·7	1·6	1·1	1·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	39·5	13·5	10	—	5	—	8·5	16·5	—
9·0	6·2	6·5	7·2	2·0	2·2	1·5	1·9	4·8	4·5	28	2	1	24	16	8	1·5	9	4·5	12	15	—
11·7	9·2	10·1	10·3	2·8	2·9	3·6	3.1	49·6	27·5	15	3	2	6·5	7	5·5	2	37·5	10·5	12·5	11·5	—
12·9	9·2	9·8	10·6	2·3	4·2	3·3	3·3	1·0	1·0	17	1	1	6	3	—	2	40	14	13	12	—
15·4	13·0	14·4	14·3	5·9	5·9	6·4	6·1	102·0	34·5	19	10	10	—	1	2	4	45	29	11	1	—
16·0	14·9	16·3	15·7	5·6	5·9	7·4	6·3	45·0	14·5	30	7	7	—	—	—	5	52	34	2	—	—
15·8	14·4	15·2	15·1	4·9	4·9	5·8	5·2	83·0	26·5	2	6	6	5	1·5	4·5	3·5	43·5	27	4	1	—
13·3	9·9	10·5	11·2	2·6	4·6	4·4	3·9	6·0	3·0	5, 30	2	2	10·5	16	14	10	28	7	4	3·5	—
13·0	8·3	9·0	10·1	1·8	3·1	1·4	2·1	0·0	0·0	—	—	—	26	28	10	4	7	4	3·5	7·5	—
11·9	9·1	9·3	10·1	1·7	2·3	0·7	1·6	0·0	0·0	—	—	—	39	24	7	3	—	—	—	20	—
12·3	9·5	10·2	10·7	2·7	3·3	3·0	2·6	291·4	—	—	31	29	254	148	82·5	36	273	130	74·5	97	—

at WAD MEDANI for the year 1911.

H = 407·6 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 33·6 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·9	—	11·7	9·8	0·2	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	24	23	2	—	—	—	1	12	—
6·0	—	4·2	5·1	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	29	21	2	—	—	—	1	3	—
3·1	—	3·0	3·0	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	29	6	2	—	—	—	2	23	—
4·5	—	4·7	4·6	0·4	—	0·3	0·4	7·0	7·0	29	1	1	36·5	8·5	2	—	—	—	2	11	—
11·9	—	10·8	11·4	0·9	—	2·8	1·8	40·0	19·0	18	4	4	14	4	15	3	19	2	5	—	—
12·8	—	11·0	11·9	1·5	—	3·8	2·6	13·0	10·0	28	2	2	5	—	5	1	32	3	14	—	—
16·2	—	15·5	15·8	2·8	—	4·6	3·7	177·5	65·0	28	10	6	3	—	4	3	48	2	2	—	—
16·4	—	14·3	15·4	2·1	—	4·0	3·0	46·7	18·8	2	7	6	4	—	7	2	39	5	5	—	—
15·3	—	12·8	14·0	1·6	—	4·2	2·9	21·7	9·3	15	6	5	1	—	3	31	18	6	1	—	—
14·6	—	12·5	13·6	0·6	—	4·3	2·4	4·7	1·6	21	4	3	4	1	5	16	9	18	5	4	—
10·1	—	9·5	9·8	0·1	—	0·9	0·5	0·0	0·0	—	—	—	23	9	4	2	—	1	3	18	—
5·3	—	5·3	5·3	0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	30·5	17·5	4	—	—	—	—	10	—
10·3	—	9·6	10·0	0·9	—	2·1	1·5	310·0	—	—	34	27	203	90	55	58	165	37	41	81	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15^\circ\ 37'$ N. $\lambda = 32^\circ\ 33'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	724·96	731·4	720·6	19·5	31·5	24·6	22·8	31·8	15·6	39·1	26	8·1	29	36	15	24	30
February	26·27	31·0	19·6	18·2	29·8	23·8	21·4	30·5	13·9	41·0	27	7·7	20	26	14	19	22
March	24·40	29·1	20·8	23·5	33·9	27·8	25·8	34·3	18·1	40·3	25	12·9	8	15	7	12	14
April	23·24	28·0	18·4	28·8	38·2	31·8	30·1	38·5	21·7	45·3	25	14·0	19	14	7	12	13
May	23·09	26·4	20·2	31·3	39·6	32·7	32·0	40·7	24·2	45·1	20	20·2	1, 2	28	18	26	27
June	24·00	27·3	20·0	32·3	40·6	34·2	33·1	41·8	25·4	45·8	4	21·2	22	28	10	19	24
July	24·34	28·0	21·6	28·9	37·2	32·2	30·8	38·2	24·7	43·3	13	19·9	24	53	27	39	46
August	23·34	25·8	21·3	29·5	37·5	32·3	31·2	38·3	25·5	40·3	21, 30	21·1	26	56	28	41	48
September	23·63	26·4	20·7	30·0	38·6	32·9	31·8	39·7	25·5	43·0	21	22·5	10, 14	48	21	34	41
October...	23·88	26·5	21·2	29·8	38·1	32·0	31·1	39·2	24·4	42·0	9	20·7	31	32	17	26	29
November	24·67	27·4	22·1	25·2	34·4	28·4	27·2	35·1	20·7	39·7	18	18·5	26	29	18	27	28
December	26·40	29·3	22·9	19·0	29·2	23·4	21·8	29·8	15·4	34·2	10	11·2	31	30	18	24	27
Year	724·35	—	—	26·3	35·7	29·7	28·3	36·5	21·3	—	—	—	—	33	17	25	29

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14^\circ$ N. $\lambda = 32^\circ\ 20'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	726·16	730·7	722·8	19·9	—	25·5	22·7	34·0	16·3	39·5	26	9·0	29	41	—	28	34
February	27·00	31·6	22·6	18·7	—	24·8	21·8	33·1	14·4	41·0	26	9·0	2	27	—	19	23
March	25·59	29·8	23·2	23·3	—	27·9	25·6	36·8	17·0	42·0	26	10·3	25	25	—	23	24
April	25·32	28·5	20·6	28·0	—	30·9	29·4	40·2	21·2	44·5	24	14·5	19	25	—	20	22
May	24·70	27·5	21·7	29·9	—	30·9	30·4	39·1	22·9	43·0	20	18·0	4, 5, 31	48	—	41	44
June	25·72	29·0	21·6	30·6	—	31·5	31·0	39·6	24·0	44·0	5	21·5	22	44	—	37	40
July	26·20	29·4	23·6	27·1	—	28·8	28·0	36·2	22·8	41·0	4, 12	20·0	29, 30	60	—	51	56
August	25·72	28·5	23·5	26·4	—	28·2	27·3	34·8	22·6	39·2	19	19·0	31	66	—	61	64
September	25·64	28·6	21·5	28·0	—	28·6	28·3	36·3	21·8	41·0	24	20·0	16, 23, 29	57	—	55	56
October...	25·44	27·6	23·2	28·6	—	29·8	29·2	38·2	21·8	41·0	9, 19	20·0	Several dates.	47	—	42	44
November	25·67	28·0	23·4	27·2	—	26·6	26·9	36·9	17·8	40·0	18	14·5	28, 29	29	—	34	32
December	27·44	29·9	25·1	21·2	—	22·4	21·8	32·5	13·3	36·0	1, 7, 10	9·0	23	27	—	30	28
Year	725·88	—	—	25·7	—	28·0	26·9	36·5	19·7	—	—	—	—	41	—	37	39

at KHARTOUM (Gordon College) for the year 1911.

H = 390·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_h = + 32·2 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·3	5·4	5·6	5·8	0·3	0·4	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	44·5	34·5	0·5	0·5	0·5	—	—	8·5	4
4·1	4·5	4·4	4·3	0·5	0·7	0·5	0·6	Drops	Drops	27	—	—	45	21	—	—	—	1	1	13	3
3·3	3·0	3·4	3·2	0·2	0·7	0·8	0·6	0·0	0·0	—	—	—	45·5	31	2	—	—	0·5	0·5	11·5	2
4·5	3·6	4·3	4·1	0·5	0·7	0·4	0·5	Drops	Drops	26, 27, 29	—	—	22·5	42	8	1·5	1	1	2	10	2
9·7	9·5	9·4	9·5	1·8	2·2	2·6	2·2	6·8	4·4	10	2	2	12	18·5	7	12·5	9·5	12·5	3	15	3
9·9	6·0	7·6	7·8	1·6	1·6	1·5	1·6	Drops	Drops	8	—	—	12	8·5	4·5	4	13·5	21·5	7	14	5
14·5	11·6	12·7	12·9	4·1	3·7	3·6	3·8	54·7	23·8	28	8	7	7	5	2	1·5	26·5	34	9	8	—
17·2	13·4	14·4	15·0	2·9	3·7	3·0	3·2	12·4	12·4	25	1	1	1·5	2·5	0·5	—	14·5	39	25·5	5·5	1
14·7	10·6	12·4	12·6	2·6	3·0	3·2	2·9	1·7	1·7	9	1	1	6	6·5	4·5	4·5	16·5	29	10·5	8·5	4
10·1	8·5	9·0	9·2	0·5	1·9	1·0	1·1	0·7	0·7	13	1	—	19·5	29	3	2·5	9·5	6·5	4·5	8·5	10
6·9	7·6	7·6	7·4	0·6	0·7	0·3	0·5	0·0	0·0	—	—	—	42	30	0·5	—	—	—	1	11·5	5
5·0	5·5	5·2	5·2	0·6	0·8	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	72	13	—	—	—	—	—	8	—
8·8	7·4	8·0	8·1	1·4	1·7	1·4	1·5	76·3	—	—	13	11	329·5	241·5	32·5	27	91·5	145	64	122	39

at DUEIM for the year 1911.

H = 383·3 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 32·1 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·1	—	6·6	6·8	0·2	—	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	61	1	—	—	—	—	—	—	—
4·3	—	4·4	4·4	0·5	—	0.2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	52	1·5	—	—	—	—	—	2·5	—
5·2	—	6·4	5·8	0·9	—	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	52·5	6·5	—	—	—	—	—	3	—
7·1	—	6·5	6·8	0·9	—	1·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	38	15	—	2	3	2	—	—	—
15·0	—	13·5	14·2	1·8	—	2·9	2·4	67·0	25·0	15	5	5	11	2	—	27	16	2	—	4	—
14·4	—	12·7	13·6	2·4	—	2·9	2·6	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	6	28	23	—	3	—
15·8	—	14·9	15·4	4·2	—	2·9	3·6	205·0	69·0	28	9	9	1	—	1	18	27	13	—	2	—
16·9	—	17·3	17·1	5·6	—	3·9	4·8	77·0	41·0	30	4	4	—	1	1	12	40	8	—	—	—
16·0	—	15·8	15·9	4·0	—	3·7	3·8	24·5	8·0	3	7	7	1	—	1	10	36	10	1	1	—
13·5	—	13·1	13·3	2·3	—	2·2	2·2	13·5	10·0	12	5	4	24	—	2	—	26	5	1	2	—
7·6	—	8·7	8·2	0·3	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—
5·1	—	6·1	5·6	0·7	—	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—
10·7	—	10·5	10·6	2·0	—	1·7	1·8	387·0	—	—	30	29	362·5	27	5	75	176	63	2	17·5	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 30^\circ\ 14'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	709·48	716·0	704·9	19·7	31·5	24·2	22·1	32·6	12·9	38·4	26	5·5	30	34	17	25	30
February	11·03	15·6	4·6	17·5	29·8	23·3	20·3	31·2	10·7	39·4	27	5·5	20	18	7	12	15
March	9·42	13·6	5·2	23·5	34·1	27·0	25·0	35·4	15·4	40·0	14	10·5	23	20	14	20	20
April	8·81	13·2	4·6	28·2	37·0	30·2	28·5	39·0	18·6	42·8	25	11·3	19	32	29	35	34
May	8·79	12·7	6·3	28·3	35·8	29·7	28·6	38·1	20·6	41·3	6	15·2	6	49	30	45	47
June	9·99	13·1	5·7	28·8	35·8	29·9	29·4	38·0	23·2	42·8	4	20·3	24	53	36	46	50
July	10·23	13·1	8·0	26·6	32·6	28·5	27·6	34·8	22·8	39·2	14	19·8	1	66	45	56	61
August	9·59	12·5	7·1	25·0	30·6	26·8	25·8	32·5	21·0	37·1	8	17·8	14	74	50	67	70
September	9·78	13·5	6·7	26·1	32·8	27·1	26·7	34·4	20·7	39·1	21, 28	17·3	7	70	48	69	70
October...	9·53	12·5	6·6	27·2	35·1	27·9	27·6	36·6	20·4	38·7	16	14·9	30	55	34	52	54
November	10·02	13·0	7·4	24·9	33·1	25·2	24·8	34·3	15·9	36·8	18	12·8	24	46	35	47	46
December	11·36	14·8	8·1	18·6	28·3	20·9	19·8	29·3	11·5	33·1	6, 10	6·4	23	45	36	39	42
Year	709·84	—	—	24·5	33·0	26·7	25·5	34·7	17·8	—	—	—	—	47	32	43	45

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 12^\circ\ 48'$ N. $\lambda = 36^\circ\ 10'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	693·17	698·6	688·0	23·6	33·0	23·0	24·4	35·5	17·8	40·0	26	15·0	28, 30, 31	24	8	27	26
February	94·64	98·0	90·2	24·0	34·7	27·8	26·7	36·4	20·3	40·0	26	17·0	1	29	9	17	23
March	93·39	97·6	89·0	27·6	36·4	29·8	28·8	38·0	21·5	40·0	Several dates	17·0	23	16	5	11	14
April	94·17	99·2	90·6	29·8	36·5	29·7	29·8	38·7	23·1	41·0	Several dates	17·0	4, 20	19	12	19	19
May	95·29	700·8	91·2	25·7	32·0	26·4	26·8	34·4	23·0	39·0	11	20·5	14	59	32	51	55
June	97·73	1·1	93·8	25·1	31·2	24·4	25·9	32·7	22·9	37·5	5	20·0	7	65	40	64	64
July	98·09	0·4	95·3	23·2	27·7	22·4	22·8	30·0	—	36·5	19	17·5	3, 6	75	58	84	80
August	96·99	699·3	94·7	22·8	26·5	21.0	22·4	28·1	19·2	31·0	3	18·0	6	82	70	93	88
September	96·87	99·3	94·7	24·0	29·0	21·1	23·4	30·4	19·3	33·0	23, 24, 25	18·0	18	78	57	90	84
October...	96·54	99·1	95·2	26·0	32·6	23.2	25·3	34·0	19·3	36·5	24	18·0	11, 12, 18	62	37	74	68
November	95·90	99·0	93·2	24·5	34·2	24·5	25·1	35·3	17·3	37·5	11, 13, 15	14·5	28	45	17	43	44
December	96·09	99·0	92·8	23·3	33·8	25·9	25·2	34·8	17·7	36·0	9, 18	13·0	31	42	17	32	37
Year	695·74	—	—	25·0	32·3	24·9	25·6	34·0	20·1	—	—	—	—	50	30	50	50

at EL OBEID for the year 1911.

H = 585·0 m. h_t = 1·5 m. h_r = 1·2 m. C_h = +48·6 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
6·0	6·4	5·9	6·1	0·8	1·0	0·6	0·8	0·0	0·0	—	—	—	26·5	52	1	—	—	—	—	13·5	—
2·8	2·3	2·7	2·6	1·4	1·5	0·7	1·2	Drops	Drops	27	—	—	37	41	—	1	1	2	—	2	—
4·5	5·8	5·2	5·2	1·6	1·9	0·7	1·4	0·0	0·0	—	—	—	26·5	61·5	—	—	1	1	—	3	—
9·5	13·9	11·4	11·6	2·0	0·6	2·1	1·6	0·0	0·0	—	—	—	29·5	40	—	3·5	2	5·5	2	7·5	—
13·7	12·9	13·4	13·3	3·7	2·3	3·4	3·1	33·7	22·0	16	5	4	9·5	14	6	11·5	19	19·5	6·5	7	—
15·5	15·4	14·0	15·0	4·3	3·5	4·5	4·1	23·6	10·0	30	4	3	1	6·5	1	1·5	26·5	42·5	8·5	2·5	—
16·9	15·8	15·7	16·1	5·1	4·7	4·2	4·7	41·3	18·1	27	6	5	1	3	3	2	46·5	21·5	13	3	—
17·3	16·1	17·2	16·9	6·4	5·6	4·7	5·6	113·7	41·0	13	9	9	—	4	—	4	32	49	3	1	—
17·3	17·1	18·0	17·5	3·9	4·4	3·4	3·9	99·6	73·0	6	6	5	1	6	1·5	13	15·5	44	4	4	1
14·7	14·1	14·4	14·4	2·3	2·7	2·4	2·5	26·0	14·4	12	2	2	10·5	15·5	3	13	3·5	25·5	5	16	1
10·6	13·1	11·2	11·6	0·6	0·4	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	23·5	44·5	1	1	—	—	—	19	1
7·2	10·1	7·1	8·1	0·3	0·4	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	19	56·5	0·5	—	—	—	—	16	1
11·3	11·9	11·4	11·5	2·7	2·4	2·2	2·5	328·9	—	—	32	28	185	344·5	17	50·5	147	210·5	42	94·5	4

at GALLABAT for the year 1911.

H = 764·0 m. h_t = 1·4 m. h_r = 1·7 m. C_h = + 62·5 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·2	3·0	5·7	4·6	1·3	1·2	1·4	1·3	0·0	0·0	—	—	—	2	—	34	—	41	—	16	—	—
6·4	3·6	4·7	4·9	2·2	0·7	0·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	5	—	43	—	24	—	—	—	12
4·4	2·2	3·5	3·4	2·0	1·7	1·1	1·6	0·0	0·0	—	—	—	8	—	24	—	42	—	—	—	19
6·1	5·3	5·7	5·7	3·1	5·1	3·6	3·9	31·0	31·0	28	1	1	8·5	3·5	8	8	18	10·5	18	8·5	7
14·2	11·1	12·8	12·7	6·6	4·9	6·5	6·0	81·5	20·0	1	16	16	15·5	2·5	14·5	25	3·5	—	25·5	1·5	5
15·1	13·1	14·5	14·2	3·8	3·6	6·4	4·6	142·0	32·0	17	16	16	2	3	8	13·5	9·5	—	41	9	4
15·7	15·9	16·9	16·2	5·4	4·4	8·2	6·0	228·5	33·0	7	21	21	6	10	15	7·5	7·5	5	38	—	4
16·8	17·7	17·2	17·2	5·1	5·8	9·5	6·8	174·0	24·0	23	27	27	—	4	7	8·5	14·5	17	10	2	30
17·2	16·6	16·7	16·8	3·7	4·4	8·5	5·5	142·5	27·5	17	16	16	1	17	5	19	17	6	—	1	24
15·2	13·3	15·6	14·7	2·6	4·0	6·8	4·5	9·5	3·5	16	3	3	8	7	10	11	2	17	4	17	17
10·4	6·8	9·7	9·0	1·3	0·3	1·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	1	3	20	6	18	7	3	8	24
8·8	6·5	7·8	7·7	1·6	1·7	1·7	1·7	0·0	0·0	—	—	—	13	7·5	9·5	7	1	3	1	18	33
11·3	9·6	10·9	10·6	3·2	3·2	4·6	3·7	809·0	—	—	100	100	70	57·5	198	105·5	198	65·5	156·5	65	179

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 11° 51'$ N. $\lambda = 34° 23'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	718·52	723·3	715·8	20·1	—	23·2	21·6	37·3	16·0	40·0	26	10·0	29	—	—	—	—
February	19·21	22·6	15·7	21·2	—	25·0	23·1	39·4	16·9	42·5	27	13·0	1	—	—	—	—
March	18·35	21·9	16·0	24·5	—	26·8	25·6	40·3	21·1	41·6	14	17·0	23	—	—	—	—
April	18·74	21·0	15·3	28·3	—	29·3	28·8	41·7	21·9	44·0	24	18·6	5	—	—	—	—
May	18·88	21·8	17·0	25·9	—	26·1	26·0	39·1	21·0	40·0	12, 19	19·5	6	—	—	—	—
June	20·10	22·3	16·8	25·7	—	26·2	26·0	38·6	20·9	40·5	8, 16	19·3	24	—	—	—	—
July	20·76	22·6	18·8	23·8	—	24·4	24·1	35·3	20·1	36·2	3, 4	18·2	9	—	—	—	—
August	19·84	22·2	17·7	23·3	—	24·1	23·7	33·3	19·6	35·8	6	18·3	9	—	—	—	—
September	19·50	21·6	17·3	23·8	—	24·6	24·2	34·8	20·4	37·3	29, 30	18·8	4	—	—	—	—
October	—	21·6	17·3	*23·8*	—	—	*28·6*	*36·5*	*20·7*	37·8	19	19·0	5, 7	—	—	—	—
November	16·05	19·0	14·8	22·6	—	26·0	24·3	37·3	*15·5*	39·0	15	12·0	4	—	—	—	—
December	18·82	21·7	16·0	21·8	—	26·9	24·4	35·9	16·3	37·5	11	13·0	31	—	—	—	—
Year	719·06	—	—	23·7	—	25·7	25·0	37·5	19·2	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9° 53'$ N. $\lambda = 32° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	723·16	728·5	720·1	23·6	34·5	26·1	25·6	35·8	18·4	38·0	Several dates	14·0	30	37	17	31	34
February	23·91	27·7	20·5	23·7	33·7	26·6	25·8	35·8	19·3	39·5	26	16·0	4, 5	51	39	41	46
March	22·54	26·8	18·6	26·8	37·0	30·3	29·1	38·0	22·2	41·0	27	19·0	15, 24	47	18	22	34
April	23·47	26·6	20·6	27·6	35·5	30·9	29·1	38·6	22·3	41·0	**Several dates**	18·0	19, 20	47	28	34	40
May	24·20	28·0	21·5	24·5	31·5	27·0	25·9	36·1	20·5	38·0	3	17·0	28, 29	72	45	58	65
June	25·80	29·1	21·4	24·5	30·7	26·0	25·5	33·5	20·7	38·0	3	18·0	Several dates	80	59	77	78
July	26·39	28·8	23·5	23·9	28·8	23·6	23·8	29·9	—	34·0	30	—	—	—	—	—	—
August	25·19	27·8	23·1	23·5	28·7	23·2	23·8	30·9	*20·0*	34·0	5, 30	18·0	29, 31	—	—	—	—
September	24·96	28·7	20·3	24·0	31·5	24·8	24·8	33·0	18·9	37·0	Several dates	15·0	17	83	53	84	84
October...	24·79	27·6	20·6	24·2	31·8	25·1	24·4	34·1	16·6	38·0	29	10·0	30	78	51	79	78
November	23·66	26·7	20·2	24·7	33·4	25·9	25·0	35·1	16·2	38·0	20	11·0	1	53	35	61	57
December	24·51	27·8	21·1	21·5	33·0	25·1	24·2	34·1	17·2	37·0	Several dates	15·0	18, 27, 31	—	—	—	—
Year	724·38	—	—	24·4	32·5	26·2	25·6	34·6	19·3	—	—	—	—	*61*	*38*	*54*	*57*

at ROSEIRES for the year 1911.

H = 466·9 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m. C_h = + 39·0 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	0·4	—	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	47·5	4·5	7·5	2	0·5	—	—	—	—
—	—	—	—	0·7	—	0·2	0·4	15·0	15·0	28	1	1	48·5	2·5	0·5	—	2	—	1	1·5	—
—	—	—	—	0·3	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	61	0·5	—	—	—	—	—	0·5	—
—	—	—	—	0·8	—	0·6	0·7	17·0	10·0	26	2	2	17	1	3	1	28	5	2	3	—
—	—	—	—	2·3	—	2·0	2·2	64·5	27·0	31	7	7	1	—	1	—	58·5	1·5	—	—	—
—	—	—	—	1·3	—	1·4	1·4	122·5	25·0	23	12	12	—	—	—	1	57	2	—	—	—
—	—	—	—	2·6	—	1·2	1·9	122·5	25·0	10	14	14	—	—	5	3	48	5	—	1	—
—	—	—	—	3·8	—	2·4	3·1	243·0	69·0	28	20	20	1	0·5	6·5	4·5	49	0·5	—	—	—
—	—	—	—	2·6	—	2·4	2·5	125·0	39·0	11	11	11	—	—	—	1	55	1	3	—	—
—	—	—	—	*1·0*	—	—	—	*68·0*	25·0	1	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0·4	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	—	1·5	43	1	1	—	1	—	—
—	—	—	—	0·6	—	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	34·5	7	—	—	—	1	2	17·5	—
—	—	—	—	1·4	—	1·0	1·2	777·5	—	—	74	74	210·5	29	66·5	13·5	209	16	9	23·5	—

at KODOK for the year 1911.

H = 387·5 m. h_t = 1·7 m. h_r = 1·4 m. C_h = + 32·5 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·9	6·8	7·8	7·5	2·3	1·6	0·9	1·6	0·0	0·0	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	36
10·9	15·0	10·4	12·1	2·2	0·6	0·2	1·0	0·0	0·0	—	—	—	55	—	2	—	—	—	—	—	27
12·3	8·3	6·8	9·1	1·9	0·6	0·4	1·0	0·0	0·0	—	—	—	43	—	7	—	—	—	—	—	43
12·8	12·0	11·3	12·0	4·6	2·8	0·0	2·5	2·0	2·0	18	1	1	20	—	31	—	7	—	—	—	32
16·4	14·9	15·1	15·5	7·4	6·4	3·7	5·8	153·5	42·0	27	8	8	12	—	41	—	22	1	1	—	16
18·2	19·4	19·1	18·9	7·5	6·4	4·1	6·0	179·0	55·0	19	6	6	18	1	16	3	35	3	1	—	13
—	—	—	—	6·2	5·1	4·4	5·2	226·0	72·0	1	10	10	3	—	4	10	32	8	3	1	32
—	—	—	—	3·7	3·3	3·0	3·3	160·5	47·0	31	15	15	2	—	6	3	40	3	2	—	37
18·2	17·9	19·3	18·5	4·7	3·5	3·6	3·9	79·0	33·0	12	7	7	9	2	3	4	29	2	—	—	41
17·5	17·6	18·7	17·9	3·0	3·2	3·5	3·2	114·0	60·0	19	6	6	20	1	4	5	27	3	2	1	30
12·2	13·0	15·2	13·5	1·4	1·2	0·4	1·0	0·0	0·0	—	—	—	20	1	5	4	14	2	1	1	42
—	—	—	—	1·0	0·7	0·6	0·8	0·0	0·0	—	—	—	64	11	2	—	1	1	2	4	8
14·0	*13·9*	*13·7*	*13.9*	3·8	3·0	2·1	2·9	923·0	—	—	53	53	323	16	121	29	7	23	12	7	357

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 5^\circ\ 11'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 47'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	719·85	723·2	717·1	25·2	34·9	27·6	26·7	36·6	19·0	41·5	6	16·0	30, 31	66	37	59	62
February	19·73	22·3	16·7	25·9	36·0	28·4	27·4	37·6	19·4	41·5	10	17·0	20	64	40	61	62
March	19·58	22·8	17·2	26·6	34·0	28·2	27·4	36·8	—	40·0	1	19·0	18	63	37	60	62
April	19·16	20·8	16·5	26·6	33·7	28·6	27·6	35·8	—	37·5	2, 7	—	—	70	42	59	64
May	20·50	23·8	17·0	25·3	29·5	24·7	24·2	31·7	17·4	35·0	3, 8	14·0	26, 29	77	59	80	78
June	22·36	25·9	19·1	24·4	30·2	25·5	24·5	31·8	17·9	36·0	4, 22	14·0	29	80	57	76	78
July	22·26	25·0	19·0	23·7	29·9	24·9	24·2	31·2	18·5	34·0	25	14·0	4	81	60	79	80
August	21·86	25·0	17·6	23·8	29·5	25·5	24·5	30·8	19·1	34·0	5, 6	15·0	2, 11	80	62	75	78
September	21·80	25·0	18·7	24·7	32·2	26·2	26·2	33·4	21·8	37·0	22	19·0	2	76	49	74	75
October	20·95	24·9	17·8	24·2	32·6	27·1	26·2	34·0	21·0	35·5	1, 10, 25	19·0	18, 22	82	46	68	75
November	20·77	24·7	17·7	24·5	33·6	28·0	26·8	35·9	21·3	37·5	24	18·0	29	85	44	66	76
December	19·84	22·9	16·8	24·4	33·8	27·4	26·1	36·3	18·7	37·5	5, 26	15·5	31	70	32	60	65
Year	720·72	—	—	24·9	32·5	26·8	26·0	34·3	*19·4*	—	—	—	—	74	47	68	71

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7^\circ\ 42'$ N. $\lambda = 28^\circ\ 3'$ E. of Greenwich.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.	Mean
1911																	
January	719·32	724·9	715·4	—	—	—	25·6	34·7	16·4	38·0	25	10·0	18	—	—	—	—
February	20·02	24·3	16·7	—	—	—	25·9	35·6	16·2	39·0	9, 26	14·0	6, 7	—	—	—	—
March	18·60	22·3	15·1	25·0	36·6	30·0	27·8	37·4	19·5	40·0	25	14·0	1, 26	54	23	34	44
April	19·04	22·7	16·3	26·8	35·4	29·6	28·4	36·7	22·0	39·0	Several dates	16·5	16	61	33	50	56
May	19·50	22·7	16·5	25·0	31·4	26·8	26·2	32·8	21·4	37·0	8	19·0	25	76	49	70	73
June	21·06	23·4	17·6	23·7	30·7	26·5	25·4	31·3	20·7	35·0	3, 4	18·5	6, 28	84	53	75	80
July	21·44	23·6	19·3	23·1	30·1	25·3	24·5	30·8	19·6	33·0	9, 19, 27	17·5	7	86	54	78	82
August	20·73	23·6	18·5	22·6	28·9	24·1	23·7	30·7	19·2	34·0	5	17·5	25	89	60	86	88
September	20·61	23·5	18·9	24·2	31·3	25·3	25·1	32·7	19·5	36·0	20, 21, 22	17·5	1	82	50	79	80
October	20·52	22·7	17·8	24·2	32·1	24·7	25·0	33·6	19·0	37·0	23	17·5	28	80	43	79	80
November	20·05	23·3	17·7	23·3	33·6	25·9	25·2	34·4	17·8	36·0	3, 11, 18	12·0	25	74	32	62	68
December	20·30	23·3	17·3	21·9	34·1	26·6	24·6	34·3	15·9	37·0	10	13·5	29	47	24	36	42
Year	720·10	—	—	*24·0*	*32·4*	*26·5*	25·6	33·8	18·9	—	—	—	—	*73*	*42*	*65*	*69*

at MONGALLA for the year 1911.

H = 439·0 m. h_t = 1·3 m. h_r = 1·0 m. C_h = + 36·6 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
15·6	15·1	16·1	15·6	5·6	5·5	3·6	4·9	2·0	2·0	17	1	1	44	—	17	—	22	—	6	—	4
15·7	17·5	17·4	16·9	5·4	5·2	3·3	4·6	4·7	2·4	22	2	2	53	—	8	—	11	—	2	—	10
16·1	14·7	16·8	15·9	7·2	7·0	6·3	6·8	51·9	15·2	7	8	8	21	—	17	—	14	—	9	—	32
18·1	16·0	17·0	17·0	6·5	7·2	7·4	7·0	73·7	16·0	29	8	8	3	—	21	—	18	—	23	—	25
18·4	18·0	18·6	18·3	7·3	7·5	8·2	7·7	252·0	78·0	22	12	12	26	—	42	—	12	—	10	—	3
18·1	18·2	18·2	18·2	7·2	7·6	8·2	7·7	55·0	27·0	8	7	7	12	—	43	—	29	—	6	—	—
17·4	18·5	18·4	18·1	7·2	7·7	8·0	7·6	128·7	49·0	3	12	12	19	—	44	—	27	—	3	—	—
17·4	18·6	18·0	18·0	7·9	8·0	8·1	8·0	98·0	49·0	22	7	7	28	—	43	—	18	—	4	—	—
17·3	17·1	18·5	17·6	6·8	6·0	6·4	6·4	73·4	38·0	28	6	6	34	—	36	—	16	—	4	—	—
18·3	16·6	17·8	17·6	7·3	6·2	6·4	6·6	98·0	30·0	30	10	10	36	—	40	—	16	—	1	—	—
19·3	16·7	18·3	18·1	7·4	5·9	6·6	6·6	91·0	29·0	15	12	12	27	—	50	—	13	—	—	—	—
15·8	12·3	16·4	14·8	4·6	5·2	6·7	5·5	9·0	6·0	30	2	2	33	2	45	—	7	—	5	—	1
17·3	16·6	17·6	17·2	6·7	6·6	6·6	6·6	937·4	—	—	87	87	336	2	406	—	203	—	73	—	75

at WAU for the year 1911.

H = 440·0 m. h_t = 1·2 m. h_r = 1·3 m. C_h = + 36·7 mm.

Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	1·2	0·6	0·7	0·8	0·0	0·0	—	—	—	32	30	1	1	1	—	—	14	14
—	—	—	—	1·5	0·0	0·5	1·0	2·0	2·0	27	1	1	3	48	—	24	—	3	—	6	—
12·8	10·0	10·6	11·1	3·0	2·4	1·6	2·3	4·0	4·0	16	1	1	—	59	—	17	—	10	—	6	1
15·0	13·7	14·8	14·8	4·5	3·2	4·3	4·0	48·0	38·0	13	3	3	6	45	4	23	—	6	—	5	1
17·7	16·2	18·1	17·3	4·7	2·0	4·6	3·8	231·0	73·0	31	12	12	—	4	—	33	—	13	—	43	—
18·2	17·2	19·1	18·2	4·3	2·8	4·4	3·8	283·0	58·0	18	10	10	—	2	—	16	—	9	—	63	—
18·0	17·0	18·6	17·9	5·9	4·7	5·2	5·3	163·0	46·0	30	10	10	—	—	—	17	—	12	—	64	—
18·2	17·4	19·2	18·3	6·4	5·8	6·0	6·1	264·5	45·0	28	18	18	—	1	—	2	—	15	—	75	—
18·3	16·5	18·8	17·9	4·8	5·3	4·1	4·7	88·0	31·0	11	8	8	—	5	—	29	—	18	—	38	—
17·9	15·0	18·1	17·0	3·9	5·4	5·6	5·0	142·2	41·0	2	11	11	—	18	—	13	—	7	—	55	—
15·8	12·4	15·3	14·5	3·2	3·8	2·0	3·0	10·0	6·5	19	2	2	—	16	—	23	—	5	—	46	—
9·3	9·6	9·3	9·4	2·8	2·4	1·1	2·1	1·0	1·0	2	1	1	—	5	—	18	—	2	—	68	—
16·2	*14·5*	*16·2*	*15·6*	3·8	3·3	3·3	3·5	1236·7	—	—	77	77	41	233	5	216	1	100	—	483	16

Summary of Meteorological Observations at CAIRO (EZBEKIA) for the year 1911.

$\varphi = 30^\circ\ 3'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 15'$ E. of Greenwich. H = 22·0 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

Month	Temperature (Centigrade) 8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	Clouds (0—10) 8 h.	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																									
January	0·8	12·5	18·0	7·0	22·0	5	3·2	18	78	7·0	5·4	4·7	2·4	28	4	1	—	—	—	—	7	2	1	—	21
February	10·1	12·8	18·8	6·7	25·1	27	3·4	13	74	6·8	2·2	6·1	3·5	17	2	2	—	1	—	—	7	5	2	—	13
March...	14·6	16·4	23·0	9·7	29·0	17	7·1	3	68	8·4	2·5	2·0	2·0	1	1	1	5	—	1	1	4·5	3·5	2	1	13
April	19·0	21·2	28·2	14·3	36·2	6	8·4	19	61	10·0	3·0	2·0	2·0	25	1	1	3	4·5	0·5	1	3	2	—	4	12
May	22·0	24·8	32·5	17·0	40·8	23	13·0	2	60	12·2	2·2	Drops	Drops	Several dates	—	—	5	—	—	—	1	0·5	2	0·5	22
June	24·0	26·6	34·5	18·8	39·8	2	10·0	12	72	16·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	13	1	—	—	—	—	—	1	15
July	24·8	27·8	34·6	21·0	35·9	22	18·0	11	78	18·1	3·1	0·0	0·0	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	26
August	25·4	27·8	34·4	21·2	37·2	27, 28	19·3	20	77	18·5	4·0	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	1	24
September	23·4	25·0	31·1	18·8	33·7	29	16·3	21	81	17·4	1·2	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	24
October	20·8	23·1	29·2	17·0	33·2	7	14·6	19	81	14·8	3·0	Drops	Drops	11, 20	—	—	11	—	—	—	—	—	—	1	19
November	16·6	19·[illegible]	26·2	13·6	30·2	4	10·0	30	86	12·2	4·7	3·6	2·0	6	2	2	1	—	—	—	4·5	0·5	1	—	23
December	12·6	15·7	21·1	10·3	25·9	2	7·1	27	82	8·8	3·2	Drops	Drops	Several dates	—	—	3	—	—	1	10	2	1	—	14
Year	18·6	21·1	27·6	14·6	—	—	—	—	75	12·5	3·0	18·4	—	—	10	7	57	7·5	1·5	3	37	15·5	9	8·5	226

Summary of Meteorological Observations at CAIRO (GEZIRA) for the year 1911.

$\varphi = 30^\circ\ 4'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 13'$ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade) Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1911							
January	12·0	17·4	6·5	21·5	5	2·0	18
February	12·4	18·4	6·3	24·5	22	2·0	15
March	16·0	23·3	8·7	30·0	17	6·0	16
April	20·8	28·7	12·9	37·5	6, 11	7·0	19
May...	24·8	33·2	16·5	43·5	23	13·0	Several dates
June	26·6	35·1	18·2	40·5	2	15·5	13
July	28·0	35·3	20·6	37·5	22	19·0	Several dates
August	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at DAMIETTA for the year 1911.

$\varphi = 31^\circ\ 25'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 49'$ E. of G. H = 2·2 m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m

Month	Temperature (Centigrade) Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1911							
January	12·2	14·9	9·6	17·7	5	5·2	23
February	11·6	14·9	8·3	21·7	26	5·7	5, 8, 10
March	14·4	17·6	11·2	21·2	4, 24	8·4	1
April	18·2	21·9	14·6	29·5	5	11·4	2, 18
May...	21·6	24·9	18·2	33·2	22	15·8	3, 9, 26
June	23·8	26·9	20·8	31·5	28	18·4	7, 18
July	25·4	28·1	22·7	30·5	20, 21, 23	21·4	16, 17
August	25·9	29·1	22·7	33·2	27	21·4	Several dates
September	24·4	26·9	22·0	29·0	2	19·9	18
October	22·4	24·8	20·1	27·5	5, 6, 13	16·8	25
November	19·4	21·8	17·0	24·0	4	14·3	18, 19, 28
December	15·3	17·9	12·7	20·7	6, 10	8·9	26, 29
Year	19·6	22·5	16·7	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at NEKHL for the year 1911.

$\varphi = 29° 54'$ N. $\lambda = 33° 45'$ E. of Greenwich. H = 400 m. $h_t = 1·1$ m.

Month	Temperature (Centigrade) Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																					
January	8·6	15·4	1·8	20·9	1, 14	—5·8	18	10·3	4·5	29	4	2	—	1	—	—	—	9	20	1	—
February	8·2	15·4	0·9	26·9	23, 28	—3·5	Several dates	4·8	3·0	18	3	2	—	—	—	—	2	17	8	1	—
March	12·5	21·1	3·9	26·5	Several dates	—1·3	4, 5	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	2	10	19	—	—
April	18·0	29·0	7·0	35·4	7, 8	3·1	Several dates	0·0	0·0	—	—	—	1	—	3	—	—	12	13	1	—
May	21·2	31·1	11·2	38·7	16, 24	5·4	1, 2	0·0	0·0	—	—	—	—	2	2	—	—	12	14	1	—
June	23·0	33·5	12·4	37·6	Several dates	7·6	13, 14	0·0	0·0	—	—	—	—	2	—	—	—	11	11	6	—
July	25·1	34·2	16·0	38·7	22	14·2	Several dates	0·0	0·0	—	—	—	3	4	3	1	—	—	14	6	—
August	24·6	34·0	15·1	38·7	26, 27	12·0	24	0·0	0·0	—	—	—	2	3	—	—	—	9	17	—	—
September	22·8	31·2	14·3	36·5	26	9·8	26	0·0	0·0	—	—	—	4	10	3	—	—	3	9	1	—
October	21·8	29·7	13·9	36·5	11	9·8	11	0·0	0·0	—	—	—	6	8	—	4	—	7	4	2	—
November	15·7	24·9	6·4	30·9	19	3·1	Several dates	0·0	0·0	—	—	—	2	—	1	1	—	10	13	3	—
December	11·1	19·2	3·0	25·4	3	—1·3	22	10·1	8·0	22	4	2	—	—	—	—	—	4	27	—	—
Year	17·7	26·6	8·8	—	—	—	—	25·2	—	—	11	6	18	30	12	6	4	104	169	22	—

Summary of Meteorological Observations at GAMBELA for the year 1911.

$\varphi = 8° 15'$ N. $\lambda = 34° 35'$ E. of Greenwich. H = 410·0 m. $h_t = 1·4$ m. $h_r = 1·2$ m.

Month	Temperature (Centigrade) 8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Relative Humidity (%) 8 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	Cloudiness (0—10) 8 h.	Rainfall (mm.) Total mm.	Maximum 1 day Amount	Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																									
January	24·0	—	37·3	—	40·0	11, 17, 25	—	—	51	11·4	0·4	17·3	8·1	23	3	3	—	2	2	13	—	7	3	4	—
February	24·5	28·0	38·5	17·5	41·0	27	14·0	5	48	10·0	0·5	4·8	4·8	27	1	1	1	—	2	5	—	—	0	5	—
March	27·5	29·0	38·0	19·2	41·5	12, 28	14·5	7	47	13·0	1·0	29·6	11·0	18	5	5	—	5	1	12	1	7	4	1	—
April	26·6	29·0	37·7	20·4	42·0	23	10·0	8	60	15·4	2·2	54·4	20·2	26	6	6	—	1	2	11	—	10	4	2	—
May	24·0	27·3	33·6	21·0	37·0	Several dates	18·0	2	78	17·2	4·2	203·3	71·0	17	13	11	—	2	1	14	2	1	3	8	—
June	24·0	—	31·6	—	35·0	Several dates	—	—	79	17·4	3·5	103·4	21·0	9	14	13	1	5	—	16	—	5	2	1	—
July	24·9	—	32·5	—	35·0	Several dates	—	—	75	17·5	2·6	153·7	46·5	13	11	11	—	4	3	13	3	4	2	2	—
August	23·6	—	32·1	—	37·0	6	—	—	81	17·6	2·7	289·8	127·0	14	14	12	2	7	1	2	2	8	2	7	—
September	24·1	23·0	32·4	13·7	36·0	19, 20	8·2	22	80	17·8	2·0	52·0	13·7	13	12	11	—	2	8	7	4	3	2	3	1
October	24·8	23·4	34·7	12·2	38·0	26	9·2	23	79	18·3	1·2	73·5	23·5	21	14	12	1	3	2	10	3	5	—	1	—
November	24·5	24·2	35·7	12·0	37·0	Several dates	10·2	15, 18	78	17·8	1·8	48·5	30·0	28	5	5	2	2	3	7	2	3	10	1	—
December	25·5	24·0	35·7	12·4	37·5	24	9·7	21	69	16·8	1·3	4·5	2·5	27	2	2	1	1	1	12	3	4	7	2	—
Year	24·8	—	35·1	—	—	—	—	—	69	15·9	2·0	1035·4	—	—	100	92	8	34	26	128	20	57	48	37	1

Summary of Meteorological Observations at HARRAR for the year 1911.

$\varphi = 9^\circ\ 42'$ N. $\lambda = 42^\circ\ 30'$ E. of Greenwich. H = 1856·0 m.

Month	Temperature (Centigrade)							Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	Total mm.	Maximum 1 day: Amount	Maximum 1 day: Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																					
January	19·7	26·2	13·2	28·0	1, 2, 21	11·0	1, 2	16·0	10·0	22	4	4	17	1	—	—	4	2	4	3	—
February	19·4	25·8	13·1	28·0	11	11·0	15, 16	0·5	0·5	25	1	—	8	3	—	1	—	3	—	13	—
March	20·2	26·0	14·4	29·0	4, 13	12·0	1	75·0	22·0	23	10	8	1	—	—	—	—	—	—	30	—
April	20·3	25·7	14·9	27·0	Several dates	14·0	Several dates	76·5	21·5	5	12	12	13	—	—	—	—	—	—	17	—
May	19·7	24·5	14·9	27·0	23	13·0	13, 18	115·0	28·5	8	9	9	15	7	—	—	—	—	—	9	—
June	19·8	25·2	14·3	28·0	4, 16	13·0	Several dates	71·0	52·5	21	3	3	12	2	—	—	—	—	—	16	—
July	18·5	23·6	13·4	26·0	4, 8, 9	11·0	11, 13	63·5	15·0	13	8	8	5	13	—	1	—	—	—	12	—
August	18·4	23·1	13·6	25·0	Several dates	11·0	9, 13	159·2	27·5	9	17	17	3	15	—	2	—	2	—	9	—
September	19·4	24·0	14·7	27·0	25, 28	14·0	Several dates	50·6	9·0	6	15	15	—	8	—	9	1	7	—	5	—
October	19·0	25·1	14·7	28·0	13	14·0	Several dates	66·0	28·0	28	8	8	—	14	—	13	—	2	—	2	—
November	19·1	24·5	13·7	28·0	26	12·0	Several dates	119·5	40·0	1	6	6	—	7	1	4	—	1	—	17	—
December	19·8	26·1	13·4	29·0	17	11·0	17, 20, 21	0·0	0·0	—	—	—	6	1	—	1	—	1	—	22	—
Year	19·5	25·0	14·0	—	—	—	—	812·8	—	—	93	90	80	71	1	31	5	18	4	155	—

Summary of Meteorological Observations at DOLEIB HILL for the year 1911.

$\varphi = 9^\circ\ 18'$ N. $\lambda = 31^\circ\ 38'$ East of Greenwich. H = 391·0 m. $h_t = 1·3$ m. $h_r = 1·0$ m.

Month	Temperature (Centigrade)								Relative Humidity (%)	Vapour Pressure (mm.)	Clouds (0—10)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	8 h.	8 h.	Total mm.	Maximum 1 day: Amount	Maximum 1 day: Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																									
January	24·8	27·6	30·9	18·2	41·0	1	13·0	30	34	7·9	0·6	0·0	0·0	—	—	—	23	1	—	—	1	—	—	—	6
February	24·6	27·6	30·8	18·5	42·0	26	15·0	2	28	6·3	0·9	0·0	0·0	—	—	—	24	1	—	—	1	—	—	—	2
March...	28·8	30·4	39·8	21·0	43·0	16	18·0	24, 30	27	8·0	0·8	0·2	0·2	16	1	—	22	—	—	1	5	1	—	—	2
April	29·3	31·0	39·7	22·3	42·5	7, 8, 24	19·3	6	39	11·8	1·1	Drops	Drops	13	—	—	8	2	—	1	11	2	—	—	5
May	25·6	28·4	35·7	21·2	39·0	19, 20	16·5	28, 29	77	18·7	2·4	81·8	25·0	28	9	9	1	—	2	—	19	2	—	—	6
June	25·7	27·2	33·8	20·6	39·0	4	18·6	13	76	18·7	3·3	122·2	36·5	15	12	10	—	—	—	—	25	—	—	—	3
July	25·2	—	32·1	—	34·8	25	—	—	81	19·2	2·2	242·5	84·0	23	6	6	1	2	2	4	15	2	—	—	3
August	25·0	—	32·4	—	36·5	31	19·0	11	84	19·7	2·3	235·5	73·0	25	14	14	2	1	—	—	21	—	—	—	7
September	25·6	27·9	34·5	21·3	39·0	25	20·0	1, 17	79	19·1	1·9	90·5	37·0	10	13	11	4	—	—	—	10	—	—	—	16
October	26·1	27·7	34·8	20·6	37·5	1, 24	18·0	31	73	18·4	1·5	99·0	35·0	7	9	8	9	2	2	—	4	—	—	1	13
November	26·4	27·3	35·7	18·9	38·5	21	15·0	25	57	14·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	23	2	—	—	1	—	—	1	3
December	24·6	26·0	34·8	17·2	37·0	5, 8, 10	14·5	7, 8, 27	28	6·3	0·9	0·0	0·0	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Year ...	26·0	28·1	35·6	20·0	—	—	—	—	57	14·0	1·6	871·7	—	—	64	58	148	11	6	6	113	7	—	2	66

Summary of Meteorological Observations at RAGA for the year 1911.

$\varphi = 8^\circ\ 15'$ N. $\lambda = 25^\circ\ 35'$ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)						
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1911							
January	—	34·2	—	37·0	7	—	—
February	—	34·2	—	37·9	25	—	—
March	—	36·8	—	39·8	25	—	—
April	—	36·3	—	40·8	7	—	—
May...	—	33·9	—	36·2	8	—	—
June	—	32·9	—	37·4	3	—	—
July	—	31·4	—	34·2	4	—	—
August	—	30·1	—	33·5	30	—	—
September	—	32·0	—	34·8	21, 26	—	—
October	—	32·1	—	35·1	9	—	—
November	—	33·4	—	35·5	18	—	—
December	23·4	32·7	14·2	35·3	30	11·7	18
Year	—	33·3	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at KAFIA KINGI for the year 1911.

$\varphi = 9^\circ\ 22'$ N. $\lambda = 24^\circ\ 18'$ E. of Greenwich. H = 596·0 m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m. $C_h = +\ 49{\cdot}3$ mm.

Month	Standard Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)							Relative Humidity (%)	Vapour Pressure (mm.)	Clouds (0—10)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	8 h.	8 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																											
January ...	708·59	713·0	706·4	24·2	—	—	—	—	—	—	26	5·8	0·1	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	13	—	6	3	9	—
February..	10·43	13·2	6·8	22·9	—	—	—	—	—	—	13	2·7	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	--	—	23	—	—	4	1	—
March ...	8·31	10·4	5·4	26·7	—	—	—	—	—	—	22	5·7	0·0	18·0	18·0	16	1	1	—	1	1	14	—	3	7	5	—
April ...	8·41	9·7	5·9	27·6	—	—	—	—	—	—	42	11·2	0·0	39·0	34·0	20	2	2	—	4	1	2	1	5	—	17	—
May... ...	9·07	10·8	7·4	24·2	—	—	—	—	—	—	70	15·7	1·4	108·0	38·0	15	4	4	1	—	2	6	1	1	15	5	—
June ...	10·70	13·0	8·5	24·1	—	—	—	—	—	—	79	17·5	2·4	130·4	54·7	18	14	12	4	—	1	—	1	14	3	2	—
July ...	10·70	12·5	9·6	22·9	—	—	—	—	—	—	83	17·2	4·9	90·5	37·0	15	10	10	1	—	1	—	2	19	6	2	—
August ...	10·01	11·8	9·0	22·6	—	—	—	—	—	—	83	17·0	6·4	280·8	58·0	6	10	16	1	2	1	—	2	12	8	5	—
September	10·20	11·9	8·8	23·2	—	—	—	—	—	—	84	17·7	3·1	140·2	45·0	12	10	9	2	6	—	2	1	8	7	4	—
October ...	9·96	11·5	8·6	22·1	—	—	—	—	—	—	81	15·0	2·7	32·3	13·3	1	4	3	2	6	—	4	1	9	2	7	—
November.	10·36	12·3	8·5	22·2	—	—	—	—	—	—	51	10·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2	6	1	8	3	6	1	3	—
December.	12·44	14·0	10·6	20·0	—	—	—	—	—	—	28	4·8	0·5	0·0	0·0	—	—	—	—	10	6	7	6	1	1	—	—
Year...	709·93	—	—	23·6	—	—	—	—	—	—	55	11·8	1·8	839·2	—	—	61	57	13	35	14	79	18	84	57	60	—

Summary of Meteorological Observations at ADIS ABABA (Bank of Abyssinia) for the year 1911.

$\varphi = 9° 2' N.$ $\lambda = 38° 45'$ E. of Greenwich. $H = 2400$ m. $h_r = 1·0$ m.

Month	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)	Vapour Pressure (mm.)	Rainfall (mm.)			Days with	
	* 9 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	* 9 h.	* 9 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain
1911																	
January	16·7	—	—	16·7	24·0	8·5	28·0	28	6·0	2	52	7·4	5·5	3·1	29	2	2
February	16·0	—	—	17·3	25·8	8·8	29·8	28	5·5	7	49	6·6	3·5	2·5	24	2	2
March	17·1	—	—	18·6	26·6	10·5	29·5	14	8·0	12	62	8·9	40·0	10·8	29	10	8
April	18·2	—	—	18·4	26·3	10·4	29·0	11	6·0	11	48	7·3	49·3	23·0	1	9	7
May	18·5	—	—	18·0	24·8	11·3	27·5	28	9·8	28	45	7·0	18·5	10·4	30	2	2
June	16·1	—	—	16·5	22·6	10·4	27·0	4	9·0	Several dates	63	8·6	159·2	22·5	23	15	15
July	14·4	—	—	15·4	20·4	10·4	25·0	22	8·0	3	77	9·4	291·0	35·1	27	26	26
August	13·8	—	—	14·8	19·8	9·7	22·5	2, 3	8·0	17	77	9·0	213·9	15·4	12	26	26
September	15·1	—	—	15·3	20·9	9·7	23·0	Several dates	8·5	10	71	9·1	155·1	35·3	8	21	18
October	16·7	—	—	16·3	23·5	9·1	26·0	17	7·5	10	52	7·4	40·2	31·8	25	3	2
November	14·5	—	—	15·0	21·7	8·4	24·5	17	6·5	17, 18	65	5·0	58·1	16·9	1	7	7
December	15·5	—	—	16·0	24·8	7·2	26·8	30, 31	5·5	19	60	8·0	0·0	0·0	—	—	—
Year	15·8	—	—	16·5	23·5	9·5	—	—	—	—	61	8·1	1034·3	—	—	123	115

* From June 1, the observations were taken at 8^{30} a.m. The monthly means refer to the actual hour of observation, the yearly means to 8^{30} a.m.

Summary of Meteorological Observations at ADIS ABABA (Italian Legation) for the year 1911.

$\varphi = 9° 2' N.$ $\lambda = 38° 45'$ E. of Greenwich. $H = 2450$ m. $h_t = 1·5$ m. $h_r = 1·0$ m.

Month	Temperature (Centigrade)							Relative Humidity (%)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	9 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																						
January	16·4	25·8	7·1	28·0	27	3·0	2	62	7·8	3·3	28	4	3	—	5	4	22	—	—	—	—	—
February	17·2	26·6	7·9	28·5	27	4·0	16	63	2·7	1·4	24	2	2	—	4	8	16	—	—	—	—	—
March	18·8	27·0	10·6	30·0	1	9·0	Several dates	61	94·1	25·0	25	12	10	—	29	2	—	—	—	—	—	—
April	18·3	26·6	10·0	28·0	25, 24	8·0	25	—	28·5	10·0	19	11	5	—	11	—	19	—	—	—	—	—
May	19·3	27·7	10·9	30·5	20	10·0	Several dates	—	43·5	12·7	31	5	4	—	7	—	24	—	—	—	—	—
June	17·9	26·0	9·8	28·0	18, 20	8·0	17	—	121·0	27·9	23	20	15	1	21	8	—	—	—	—	—	—
July	17·0	24·0	10·1	26·0	2	9·0	Several dates	—	320·5	40·1	28	28	27	—	31	—	—	—	—	—	—	—
August	16·6	23·4	9·9	24·3	15	9·2	16	—	247·3	22·4	12	26	25	—	31	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	16·4	23·9	9·0	26·4	9	6·0	10	—	51·0	45·0	21	2	2	—	31	—	—	—	—	—	—	—
November	16·9	23·8	10·0	25·0	Several dates	8·0	Several dates	—	70·5	20·3	1	8	8	—	30	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	*17·5*	*25·5*	*9·5*	—	—	—	—	—	*957·8*	—	—	*118*	*101*	*1*	*200*	*22*	*81*	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at KADUGLI for the year 1911.

$\varphi = 11^\circ\ 2'$ N. $\lambda = 29^\circ\ 45'$ E. of Greenwich. H = 503·0 m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 1{\cdot}4$ m.

Month	Temperature (Centigrade)								Relative Humidity (%)	Vapour Pressure (mm.)	Clouds (0—10)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction								
	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	8 h.	8 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	Number of observations in which the wind-direction was recorded as N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911																									
January	24·1	26·8	36·1	17·6	40·5	26	11·0	30	25	5·6	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1·5	0·5	6	3·5	2·5	4	3	1	—
February	22·2	26·2	35·2	17·3	40·5	27	13·0	25	16	3·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2·5	10·5	5·5	2·5	1	1·5	0·5	4	—
March	26·8	30·0	39·1	20·8	42·0	25	12·5	24	19	4·8	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2	12·5	8	2·5	1	1	2·5	1·5	—
April	28·8	30·1	39·5	20·7	41·5	Several dates	14·0	5, 20	29	8·6	0·0	2·0	20·0	29	1	1	0·5	2·5	1·5	9·5	6	3	4	3	—
May	26·2	28·8	35·8	21·7	40·0	4	10·5	12, 17	67	16·9	0·7	60·5	30·5	12	3	3	—	—	5·5	8·5	11	—	3	3	—
June	25·6	27·4	33·6	21·1	39·0	5	18·5	26	70	17·1	1·1	131·0	56·0	15	6	6	—	2	2	6	15	1	4	—	—
July	24·9	26·8	32·7	20·9	36·5	12	18·0	2	75	17·5	2·2	60·0	27·0	21	3	3	1	—	5	7	13	1	3	1	—
August	24·3	25·8	31·5	20·2	39·5	23	18·5	5, 30	80	18·1	2·2	167·7	45·0	30	8	8	—	2	5	7·5	14·5	1	0·5	0·5	—
September	24·3	26·2	33·1	19·4	36·5	28	18·0	27	80	17·9	1·3	115·0	27·0	26	9	9	4	2	4·5	9	1·5	—	1·5	7·5	—
October	24·3	26·5	35·1	17·9	39·5	21	11·5	30	66	14·7	0·9	71·3	30·5	19	5	5	1	3	9	4	0·5	0·5	2	11	—
November	25·0	26·6	37·1	16·0	39·5	18	9·5	25	28	6·8	0·0	0·0	0·0	—	—	—	1	5	7	5	—	—	—	12	—
December	23·6	24·2	34·5	14·0	37·5	6	10·0	7, 19, 20	20	4·3	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3	12·5	8·5	3	2	—	1	1	—
Year ...	25·1	27·1	35·3	19·0	—	—	—	—	48	11·3	0·7	625·5	—	—	35	35	16·5	61·5	67·5	68	68	13	25	45·5	—

GENERAL SUMMARY.

General Summary of Meteorological

Nos.	Stations. Name	Altitude	Latitude			Longitude			Standard Pressure (mm.) Mean	Maxim.	Minim.	Temperature (Centigrade). 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
		m.	°	′	″	°	′	″													
1	Smyrna	10·8	38	26	10	17	9	—	759·79	771·2	744·3	—	—	—	17·6	22·5	12·8	41·7	August 26	—11·0	February 3
2	Candia	27·1	35	20	—	25	8	—	59·53	70·1	42·9	18·4	—	17·6	18·0	20·9	15·0	34·8	June 12	0·8	February 9
3	Kyrenia*...	13·7	35	20	34	33	18	50	60·06	71·2	41·4	21·1 9^h	—	17·8 21^h	19·4	23·6	13·4	38·9	September 18	0·6	February 2
4	Nicosia Hospital*	152·1	35	11	—	33	22	—	59·73	71·1	47·8	19·1	—	16·6	17·8	25·2	9·4	41·1	August 25, 28	— 3·9	January 28
5	Nicosia Observatory* ...	150·1	35	9	20	33	21	55	59·09	70·5	47·1	19·6	—	23·0 15^h	—	24·8	11·8	40·0	August several dates	— 2·2	January 26
6	Famagusta*	22·8	35	7	—	33	57	—	59·45	69·0	48·3	19·7	—	18·2 21^h	18·9	22·6	13·5	32·5	September 1	— 1·1	January 27
7	Larnaca*...	10·7	34	55	—	33	37	—	59·91	71·3	48·8	20·3	—	16·6	18·4	24·9	12·1	37·8	August 28	— 1·7	January 18, 29
8	Papho*	74·1	34	46	—	32	25	—	—	—	—	20·0	—	18·8	19·4	27·9	10·7	37·8	July 14, Aug. 28	— 1·7	Jan. 18, 28, Feb. 4
9	Limassol*	7·	34	40	—	33	1	—	60·82	71·5	50·2	20·1	—	17·9	19·0	26·1	10·8	37·2	July 1	— 1·1	January 29
10	Sidi Barrani	27·3	31	38	—	25	57	30	59·72	71·5	47·6	18·4 8^h	21·6	—	19·7	23·3	14·7	39·2	May 15	5·8	March 8
11	Hebron	883·9	31	31	—	35	8	—	684·31	691·4	675·8	14·9	20·5 13^h	14·0 19^h	16·5	21·7	8·4	35·7	September 20	— 4·6	January 21
12	Damietta...	2·2	31	25	—	31	49	—	—	—	—	—	—	—	19·0	22·5	16·7	33·2	May 22, Aug. 27	5·2	January 23
13	Port Said	3·5	31	15	45	32	18	45	760·45	771·2	749·6	20·0	—	20·4 20^h	20·2	24·3	17·0	35·0	April 6	5·0	February 11, 12
14	Alexandria (Kom el Nodûra)	32·0	31	11	36	29	53	10	58·43	69·3	46·7	19·3	22·2 14^h	19·5	19·5	24·5	16·9	38·5	June 2	6·0	February 11
15	El ʿArish	19·1	31	7	—	33	46	—	58·82	69·8	47·3	19·1	22·9	19·1	18·7	24·1	13·7	40·0	May 23	2·0	January 18
16	Sakha	6·0	31	6	48	30	56	41	—	—	—	18·4	24·4	16·2	17·2	25·8	9·6	40·2	May 23	2·4	December 31
17	Qorashia	7·6	30	50	50	31	7	21	59·78	71·2	48·2	18·2	26·4	18·1	18·6	27·5	11·7	42·8	May 23	0·3	February 9, 13
18	Heliopolis	41·0	30	5	30	31	19	15	—	—	—	18·9	26·6	21·4	20·4	27·6	14·6	41·5	May 23	2·8	January 2
19	Abbassia...	29·9	30	4	36	31	17	15	58·62	70·1	47·2	18·0	26·3	20·9	20·0	27·4	14·6	40·0	June 2	3·0	January 18
20	Cairo (Ezbekia)	22·0	30	3	10	31	14	50	—	—	—	18·6	—	—	21·1	27·6	14·6	40·8	May 23	3·2	January 18
21	Giza...	22·1	30	1	57	31	12	53	58·61	70·4	47·7	17·6	26·5	20·7	19·4	26·9	12·6	41·1	May 23	0·5	February 13
22	Suez	3·4	29	56	—	32	33	—	59·94	72·2	49·0	20·6	27·8	25·5 17^h	22·6	28·7	16·5	40·5	June 29	6·0	January 24
23	Nekhl	400	29	54	30	33	45	—	—	—	—	—	—	—	17·7	26·6	8·8	38·7	May 16, 24, July 22, August 26, 27	— 5·8	January 18
24	Helwân	115·6	29	51	34	31	20	30	50·42	61·6	40·6	18·0	26·0	21·8 20^h	20·2	27·3	14·9	42·2	May 23	2·4	January 27
25	Qasr el Gebali	7·6	29	20	4	30	37	58	60·06	72·0	50·2	18·9	28·0	21·0	20·2	28·6	12·8	41·0	May 15, 23, June 2, August 26, 28	1·4	February 7
26	Tôr	1·7	28	13	30	33	37	—	58·11	70·6	49·2	21·0	25·1	22·5	21·3	28·6	16·4	39·0	several months	4·0	January 30
27	Minia	43·0	28	5	30	30	45	32	—	—	—	18·6	27·7	22·8	20·9	28·6	14·2	43·0	May 15	1·6	February 6
28	Assiût	55·4	27	11	—	31	12	36	55·00	68·2	47·7	19·8	27·5	23·8	21·7	28·6	15·7	44·0	May 15	1·5	February 12
29	Dakhla Oasis...	139·0	25	29	—	28	59	30	50·86	63·3	42·4	22·7	30·4	23·2	22·9	32·3	16·3	46·4	May 15	1·2	December 28
30	Esna...	82·0	25	17	50	32	33	38	—	—	—	22·7	30·4	22·9	22·8	31·3	15·4	44·4	May 16, June 3	0·8	February 12
31	Aswân	90·6	24	2	25	32	52	40	50·53	62·0	43·4	22·9	31·3	23·8	24·1	33·7	18·5	46·7	July 14	6·2	February 12
32	Wadi Halfa	128·3	21	54	49	31	19	3	47·73	59·4	40·3	22·2	32·4	25·5	24·2	33·7	16·7	45·3	May 15, 16, 20	1·7	February 8
33	Dongonab	5·0	21	6	—	37	8	—	—	—	—	28·5	29·4	26·3	26·3	31·4	20·9	43·9	August 26	7·4	January 29
34	Port Sudan	5·9	19	37	—	37	13	—	57·16	65·9	49·7	29·1	30·7	27·0	27·4	32·8	22·6	43·0	July 28, Aug. 2, 27, September 21	12·0	January 29
35	Suakin	4·5	19	7	—	37	20	—	58·13	66·5	52·1	29·1	—	—	—	33·4	—	47·0	July 14	19·0	December 23
36	Merowe	255·1	18	29	24	31	49	33	35·81	45·5	29·1	26·4	35·9	29·3	28·1	37·4	20·9	48·7	July 14	5·8	February 12
37	ʿAtbara	354·5	17	40	30	33	58	30	27·24	34·5	21·7	26·7	35·7	29·6	28·2	37·0	20·7	45·0	June 4, 6	7·0	January 29, 30
38	Khartoum (Gordon College) ...	390·0	15	36	33	32	33	—	24·35	31·4	18·4	26·3	35·7	29·7	28·3	36·5	21·3	45·8	June 4	7·7	February 20
39	Kassala	597·8	15	28	—	36	24	—	14·44	20·5	8·1	26·4	35·2	28·2	27·6	36·1	20·8	44·0	April 24	8·0	January 29
40	Wad Medani	497·6	14	24	—	33	31	—	23·63	29·6	19·3	27·0	—	29·4	28·2	37·6	19·1	46·0	April 15	8·0	January 29
41	Ducim	383·3	13	59	31	32	20	—	25·88	31·6	20·6	25·7	—	28·0	26·9	36·5	19·7	44·5	April 24	9·0	Jan. 29, Feb. 2, Dec. 28
42	El Obeid...	585·0	13	11	—	30	14	—	9·84	16·0	4·6	24·5	33·0	26·7	25·5	34·7	17·8	42·8	April 25, June 4	5·5	Jan. 30, Feb. 20
43	Gallabat	764·0	12	47	30	36	9	30	695·74	1·1	688·0	25·0	32·3	24·9	25·6	34·0	20·1	41·0	April sev. dates	13·0	December 31
44	Roseires	466·0	11	51	22	34	23	10	719·06	23·3	714·8	23·7	—	25·7	25·0	37·5	19·2	44·0	April 24	10·0	January 29
45	Kadugli	593·0	11	2	—	29	45	—	—	—	—	25·1	—	—	27·1	35·3	19·0	42·0	March 25	9·5	November 25
46	Kodok	387·5	9	53	—	32	8	—	24·38	29·1	18·6	24·4	32·5	26·2	25·6	34·6	19·3	41·0	March 27, April several dates	10·0	October 30
47	Harrar	1856·0	9	42	—	42	30	—	—	—	—	—	—	—	19·5	25·0	14·0	29·0	March 4, 13, Dec. 17	11·0	Several Months
48	Kafia Kingi	596·0	9	22	—	24	78	—	9·93	14·0	5·4	23·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Doleib Hill	391·0	9	18	30	31	37	30	—	—	—	26·0	—	—	28·1	35·6	20·9	43·0	March 16	13·0	January 30
50	Raga...	?	8	15	—	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	33·3	—	40·8	April 7	—	—
51	Wau...	449·0	7	42	—	28	3	—	20·10	24·9	15·1	24·0	32·4	26·5	25·6	33·8	18·9	40·0	March 25	10·0	January 18
52	Adis Ababa (Bank of Abyssinia)	2400	9	2	—	38	45	—	—	—	—	15·8 8^{30}	—	—	16·5	23·5	9·5	29·8	February 28	5·5	Feb. 7, Dec. 19
53	Adis Ababa (Italian Legation)	2450	9	2	—	38	45	—	—	—	—	—	—	—	17·5	25·5	9·5	30·5	May 20	3·0	January 2
54	Gambela	410·0	8	15	—	34	35	—	—	—	—	24·8 8^h	—	—	—	35·1	—	42·0	April 23	8·2	September 22
55	Mongalla	439·0	5	11	—	31	46	42	20·72	25·9	16·5	24·9	32·5	26·8	26·0	34·3	19·4	41·5	Jan. 6, Feb. 10	14·0	May 26, 29, June 29, July 4

* The pressure is corrected to sea-level as well as mean gravity.

Observations for the year 1911.

Relative Humidity (%).				Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-direction — Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
													Maximum in one day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Amount	Day	of rain.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370·5	26·7	March 5	60	44	108	—	56	—	123	—	57	—	21
65	—	70	67	10·6	—	10·9	10·7	4·6	—	3·2	3·9	658·2	58·0	Nov. 4	80	57	66	10	1	5	149	17	2·5	300·5	177
67 9h	—	77 21h	72	13·0 9h	—	12·3 21h	12·6	2·5 9h	—	1·9 21h	2·2	660·9	70·1	Jan. 13	67	59	402	13	13	5	248	15	19	13	—
62	—	74	68	10·3	—	10·9	10·6	3·1	—	2·9	3·0	471·7	53·1	Dec. 20	66	60	12	—	9	—	—	—	124	—	585
61	—	57 15h	—	10·4	—	11·9 15h	—	2·5	—	3·4 15h	—	478·0	53·1	Dec. 20	77	62	66	67	67	72	20	44	58	165	170
65	—	69 21h	67	11·8	—	11·4 21h	11·6	3·9	—	3·8 21h	3·8	859·5	61·0	Dec. 20	65	64	14	45	208	27	31	96	211	98	—
64	—	80	72	11·8	—	11·7	11·7	3·4	—	2·3	2·8	812·8	136·9	Dec. 20	75	59	77	100	33	61	83	58	144	174	—
68	—	70	69	12·3	—	11·7	12·0	3·8	—	3·6	3·7	581·1	34·3	Dec. 22	63	58	65	7	8	93	11	41	198	201	106
73	—	78	76	13·5	—	12·7	13·1	2·9	—	2·7	2·8	602·6	70·1	Dec. 24	65	60	59	22	128	35	40	30	237	164	23
70 8h	61	—	—	11·5 8h	12·2	—	—	3·5 8h	2·9	—	—	375·7	26·5	Feb. 2	53	53	159	80	43	26·5	30·5	112·5	154	101·5	2
62	50 13h	74 19h	68	7·7	8·7 13h	9·1 19h	8·5	3·0	—	3·1 19h	3·0	1008·9	70·6	Jan. 27	73	66	43·5	41	31·5	46	15·5	25	135·5	365	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	—	75 20h	75	13·9	—	14·0 20h	13·9	3·8	—	1·9 20h	2·8	104·1	21·0	Jan. 20	23	22	152	77	59·5	7	20	50	148·5	62	144
72	63 14h	72	72	12·5	12·8 14h	12·6	12·6	4·4	3·7	3·0	3·7	188·3	27·4	Dec. 20	47	36	238	90·5	60	31	29	46·5	151·5	297·5	151
74	63	79	77	12·6	13·5	13·5	13·2	2·6	2·1	1·7	2·1	137·3	15·8	Feb. 18	35	27	65·5	20	8·5	7	72	288·5	286	238·5	109
82	67	84	83	13·6	15·5	12·1	13·7	1·8	1·8	1·1	1·6	150·9	17·0	Feb. 17	32	28	57	10	25	1	3	5	271	27	696
78	46	76	77	12·6	11·5	11·9	12·0	3·0	3·9	1·6	2·8	65·7	11·3	Nov. 10	25	17	300	204	60	30·5	26·5	64·5	58	212·5	139
79	56	71	76	13·3	14·5	13·8	13·9	1·9	1·9	1·0	1·6	—	—	—	—	—	508	—	3	—	60	—	238	156	40
75	40	59	67	12·0	10·0	10·9	11·0	3·5	3·4	2·0	3·0	17·8	6·0	Feb. 2	10	7	483	20	5	9	161	75	49	112	181
75	—	—	—	12·5	—	—	—	3·0	—	—	—	18·4	3·5	Feb. 17	10	7	57	7·5	1·5	3	37	15·5	9	8·5	226
78	40	61	70	12·1	10·1	11·0	11·1	3·7	2·9	1·2	2·6	22·0	3·7	Feb. 17	14	8	516	46·5	19	22	68	47·5	27	119	248
69	43	49 17h	59	12·8	11·8	11·8 17h	12·3	2·8	2·5	2·5 17h	2·6	20·6	8·0	Nov. 10	9	9	523	77	12	26	92·5	55·5	95·5	214·5	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25·2	8·0	Dec. 22	11	9	18	30	12	6	4	104	169	22	—
66	32	46 20h	56	10·3	7·6	8·7 20h	8·8	2·7	3·4	2·0 20h	2·7	25·6	12·3	Nov. 6	14	7	400·5	214·5	37·5	37	56	56·5	69	223	1
72	40	61	67	12·1	11·2	11·5	11·6	1·5	1·0	1·0	1·4	—	—	—	—	—	596·5	189	50	44	62	16·5	48	83	—
65	61	63	64	13·1	15·4	13·8	14·1	1·8	1·9	1·2	1·6	—	—	—	—	—	258·5	32	17·5	14	33·5	16·5	278·5	439·5	5
68	36	48	58	11·1	9·6	9·9	10·2	1·3	1·4	0·8	1·2	—	—	—	—	—	693·5	26	15	29·5	27·5	25·5	42	71	165
62	37	47	54	10·7	9·9	10·2	10·2	0·2	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	399	22·5	3	21	8	5·5	15·5	620·5	—
34	26	37	36	7·3	8·8	7·8	8·0	0·8	0·6	0·2	0·5	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	1036
40	23	39	40	7·8	7·0	7·6	7·5	0·5	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	476·5	143·5	14	21	12	13	8	243	164
39	32	36	37	8·0	10·9	7·8	8·9	0·2	0·2	0·2	0·2	—	—	—	—	—	562·5	76	3	0·5	2	5	0·5	445·5	—
34	18	28	31	6·4	5·9	6·4	6·2	0·7	0·7	0·5	0·6	—	—	—	—	—	371	579·5	32	25	9·5	16	20·5	50·5	—
52	58	67	60	14·7	17·4	17·1	16·4	2·2	1·7	1·4	1·8	57·0	34·9	Nov. 23	5	5	382·5	212·5	61	58	24	7	17	162	152
54	54	66	60	15·6	17·5	17·4	16·9	2·8	2·5	2·4	2·6	154·0	59·0	Nov. 30	17	15	140	555·5	72·5	85	33	27	15	124	37
54	—	—	—	15·6	—	—	—	3·7	—	—	—	367·1	65·0	Nov. 23	26	20	109	158·5	27·5	7·5	6	12·5	13·5	30·5	—
22	11	17	20	5·6	4·6	5·1	5·1	1·1	1·1	0·8	1·0	—	—	—	—	—	491·5	226	8	4	18·5	56·5	57	219·5	14
32	17	25	28	8·0	7·1	7·4	7·5	0·8	0·4	0·6	0·6	141·3	53·0	July 28	8	8	560	61·5	67	8·5	83	70·5	121	78·5	45
33	17	25	29	8·8	7·4	8·0	8·1	1·4	1·7	1·4	1·5	76·3	23·8	July 28	13	11	329·5	241·5	32·5	27	91·5	145	64	122	39
49	23	36	43	12·3	9·5	10·2	10·7	2·7	3·3	3·0	2·6	291·4	34·5	July 19	31	29	254	148	82·5	36	273	130	74·5	97	—
37	—	31	34	10·3	—	9·6	10·0	0·9	—	2·1	1·5	310·0	65·0	July 28	34	27	203	90	55	58	165	37	41	81	—
41	—	37	39	10·7	—	10·5	10·6	2·0	—	1·7	1·8	387·0	69·0	July 28	30	29	362·5	27	5	75	176	63	2	17·5	—
47	32	43	45	11·3	11·9	11·4	11·5	2·7	2·4	2·2	2·5	328·9	73·0	Sept. 6	32	28	185	344·5	17	50·5	147	210·5	42	94·5	4
50	30	50	50	11·3	9·6	10·9	10·6	3·2	3·2	4·6	3·7	809·0	33·0	July 7	100	100	70	57·5	198	105·5	198	65·5	156·5	65	179
—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	—	1·0	1·2	777·5	69·0	Aug. 28	74	74	210·5	26	66·5	13·5	299	16	9	23·5	—
48	—	—	—	11·3	—	—	—	0·7	—	—	—	625·5	56·0	June 15	35	35	16·5	61·5	67·5	68	68	13	25	45·5	—
61	38	54	57	14·0	13·9	13·7	13·9	3·8	3·0	2·1	2·9	923·0	72·0	July 1	53	53	323	16	121	29	7	23	12	7	357
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	812·8	52·5	June 21	93	90	80	71	1	31	5	18	4	155	—
55	—	—	—	11·8	—	—	—	1·8	—	—	—	830·2	58·0	Aug. 6	61	57	13	35	14	79	18	84	57	60	—
57	—	—	—	14·0	—	—	—	1·6	—	—	—	871·7	84·0	July 23	64	58	148	11	6	6	113	7	—	2	66
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	42	65	69	16·2	14·5	16·2	15·6	3·8	3·3	3·3	3·5	1230·7	73·0	May 31	77	77	41	233	5	216	1	100	—	483	16
61 8h30	—	—	—	8·1 8h30	—	—	—	—	—	—	—	1034·3	36·8	Oct. 25	123	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	987·8	45·0	Oct. 21	118	101	1	200	22	81	—	—	—	—	—
69 8h	—	—	—	15·9 8h	—	—	—	2·0	—	—	—	1035·4	127·0	Aug. 14	100	92	8	34	26	128	20	57	48	37	1
74	47	68	71	17·3	16·6	17·6	17·2	6·7	6·6	6·6	6·6	937·4	78·0	May 22	87	87	336	2	406	—	203	—	73	—	75

ADDITIONAL TABLES.

Evaporation: 1911.

(in mm.)

Number	Stations	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year	Type of Evaporimeter in use
1	Candia	3·36	2·47	2·44	3·16	3·24	4·67	4·46	4·51	3·87	2·82	2·30	1·96	3·27	Piche
2	Sidi Barrâni	5·13	3·45	6·04	7·67	7·86	7·76	8·93	10·63	9·45	7·13	6·43	7·00	7·29	"
3	Port Said	2·08	2·15	2·46	3·23	3·10	2·91	3·12	3·12	3·61	3·14	2·16	1·85	2·74	Wild
4	Alexandria (Victoria College)...	—	3·62	4·12	5·20	4·36	4·70	—	—	—	—	3·11	3·62	—	"
5	Alexandria (Kom el Nadûra) ...	2·67	2·38	—	3·36	3·26	2·69	2·67	3·31	3·32	2·05	2·56	2·62	2·89	"
6	El ʿArish	4·35	5·15	5·41	5·88	5·96	5·14	5·30	5·16	5·54	4·86	3·77	5·09	5·13	Piche
7	Sakha	2·05	2·05	3·13	4·55	5·55	5·74	4·52	4·23	3·37	3·10	2·00	1·95	3·61	"
8	Qorashia	1·80	2·56	3·87	5·79	7·20	8·00	5·91	5·20	4·27	3·73	2·53	2·07	4·43	"
9	Heliopolis	6·11	6·80	9·65	11·73	14·88	15·33	12·30	10·00	9·73	8·74	6·16	5·58	9·83	"
10	Cairo (Ezbekia)	2·29	2·99	4·55	5·82	7·36	7·02	6·06	5·31	3·87	3·65	2·66	2·63	4·52	"
11	Giza...	2·38	3·18	5·02	6·63	8·36	8·45	7·38	5·36	3·66	3·63	2·37	2·44	4·90	Wild
12	Helwân	2·60	2·81	4·73	6·84	9·57	10·84	9·14	8·71	7·55	6·58	3·89	2·57	6·32	"
13	Qasr el Gebali	2·62	3·76	5·15	6·08	7·99	8·44	7·49	6·22	4·85	4·63	3·11	2·36	5·22	"
14	Tôr	6·32	7·77	9·26	10·53	10·69	11·14	9·17	9·83	8·83	7·65	7·14	7·33	8·80	Piche
15	Minia	3·17	3·30	4·61	7·93	10·52	14·78	13·48	11·47	6·52	4·90	2·82	2·16	7·14	Wild
16	Assiût	2·14	3·49	5·20	8·39	11·93	15·15	14·31	13·43	9·63	5·51	3·27	1·76	7·85	"
17	Dakhla Oasis	4·48	4·50	6·55	9·51	11·54	12·42	12·58	10·01	9·21	7·47	5·30	3·66	8·11	Piche
18	Esna	2·47	3·00	4·13	7·86	11·21	12·07	12·90	11·38	9·46	5·93	3·30	2·27	7·22	Wild
19	Aswân	7·18	6·54	6·99	10·61	10·61	11·94	12·06	11·36	10·69	12·81	7·98	7·16	9·66	"
20	Wadi Halfa	10·22	11·08	13·67	18·99	21·87	19·85	20·43	18·86	19·83	17·51	12·45	8·21	16·08	Piche
21	Dongonab	6·88	10·22	9·63	10·60	9·40	—	15·80	13·88	16·52	8·83	7·61	8·63	10·73	"
22	Port Sudan	6·28	6·89	7·55	8·21	8·84	12·61	12·51	13·84	11·45	6·65	8·54	7·89	9·27	"
23	Suakin	4·12	4·85	5·15	4·74	6·27	10·26	11·44	9·46	8·54	4·42	4·11	3·94	6·44	"
24	Merowe	10·87	12·66	14·88	19·43	19·01	21·48	19·99	21·15	19·35	16·32	12·69	10·04	16·49	"
25	ʿAtbara	12·23	10·67	14·10	18·03	20·47	24·45	19·00	17·93	16·20	14·06	15·20	13·73	16·35	"
26	Khartoum (Gordon College) ...	11·95	13·45	17·32	18·91	15·34	15·91	11·85	12·43	12·98	14·73	14·69	13·96	14·46	"
27	Kassala	11·24	10·96	14·18	15·18	12·27	13·55	9·84	7·81	7·17	8·66	9·17	7·26	10·61	"
28	Wad Medani...	13·88	15·29	17·66	20·26	13·71	15·15	10·74	7·26	8·92	11·16	15·14	14·47	13·64	"
29	Dueim	16·19	17·73	19·21	19·71	13·03	13·80	9·74	7·87	7·98	12·75	18·98	17·26	14·52	"
30	El Obeid	17·07	21·32	21·74	22·70	15·23	15·90	12·19	6·81	7·63	13·77	16·20	15·58	15·51	"
31	Gallabat...	10·82	12·34	14·74	16·43	9·39	8·15	4·63	2·53	3·55	5·02	8·07	10·16	8·82	"
32	Roseires...	13·78	16·32	16·73	15·88	7·66	7·35	6·67	5·94	6·94	7·04	11·39	13·40	10·76	"
33	Kadugli	16·93	20·56	21·86	15·04	8·99	6·59	5·38	3·37	4·03	5·74	13·44	15·70	11·47	"
34	Kodok	16·95	19·21	15·12	14·27	9·36	8·08	4·95	4·36	4·43	6·12	10·17	21·23	11·19	"
35	Kafia Kingi	15·49	15·93	15·63	14·52	6·67	4·19	4·59	4·00	4·84	7·89	14·05	17·68	1 ·38	"
36	Wau	10·49	15·25	13·23	11·32	5·32	4·13	4·24	3·84	4·72	4·95	6·33	11·24	7·92	"
37	Adis Ababa (Bank of Abyssinia)	4·96	5·21	3·50	4·51	5·17	2·36	0·93	0·66	1·24	4·10	3·11	4·66	3·37	"
38	Adis Ababa (Italian Legation)...	2·87	3·79	3·77	3·51	4·45	—	—	—	—	—	—	—	—	"
39	Gambela...	10·34	12·59	11·53	10·21	5·67	4·13	3·90	3·56	4·71	—	—	—	7·43	"
40	Mongalla	12·41	12·99	9·86	7·42	4·00	3·99	3·78	3·43	4·64	5·42	7·07	7·50	6·88	"

Mean of day of Wind Force.

(Scale 0–10) or Velocity (kilometres per hour).

Number	Stations	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
1	Smyrna (scale 0–10)	0·8	1·2	0·8	1·2	1·2	1·2	1·3	1·2	0·8	0·6	0·7	0·4	1·0
2	Candia (km per hour)	5·9	3·7	3·2	3·2	2·7	3·7	4·8	4·3	3·7	4·3	3·7	3·2	3·9
3	Hebron (scale 0–10)	2·4	2·8	2·5	2·7	1·7	1·9	2·5	2·4	2·7	2·0	1·2	2·4	2·3
4 *	Sidi Barrâni (scale 0–10)	4·2	3·7	3·9	4·2	4·1	3·1	2·9	2·4	2·9	3·4	3·9	4·1	3·6
5 *	Alexandria (Victoria College) (scale 0–10)	—	2·9	3·1	3·0	2·7	3·2	—	—	—	—	2·8	4·0	—
6	Alexandria (Kom el Nadûra) (km per hour)	14·5	16·0	15·3	14·4	13·3	12·1	12·9	11·9	6·3	5·7	3·1	11·6	11·4
7	Port Said (scale 0–10)	2·4	2·4	2·4	2·4	2·0	1·2	1·0	0·9	1·1	1·3	1·8	2·0	1·7
8	El ʿArîsh „	3·0	3·2	2·9	3·1	3·1	2·6	3·0	2·7	2·9	3·3	3·3	4·4	3·1
9	Sakha „	1·9	1·7	1·7	1·7	1·3	1·3	0·8	0·9	0·4	0·7	0·3	1·7	1·2
10	Qorashîa (km per hour)...	8·3	10·0	9·5	8·7	9·6	10·8	9·0	7·2	4·4	5·7	3·0	8·0	7·8
11	Heliopolis (scale 0–10)	2·0	2·4	2·5	2·6	2·7	2·5	2·7	2·1	2·1	2·0	1·8	2·6	2·3
12	Abbassîa „	2·1	2·8	2·7	2·2	2·1	2·0	1·7	1·5	1·5	1·7	1·4	2·3	2·0
13 *	Cairo (Ezbekia) (scale 0–10)	0·6	1·6	1·3	1·0	0·7	1·0	0·4	0·3	0·2	0·6	0·4	1·0	0·8
14	Gîza (km per hour)	4·2	4·7	5·7	6·3	6·2	7·4	7·2	5·7	5·3	4·6	2·7	2·9	5·2
15	Helwân (km per hour)...	16·4	17·3	18·4	18·7	20·1	22·7	20·8	19·7	20·2	19·7	14·2	15·4	18·6
16	Suez (scale 0–10)	2·4	2·0	2·2	2·6	2·3	2·4	2·4	2·2	2·4	2·2	1·7	2·4	2·3
17	Qasr el Gebali (scale 0–10)	2·4	2·5	2·0	2·1	1·9	2·5	2·2	2·3	2·1	2·1	1·6	1·7	2·1
18	Tôr (km per hour)	19·6	20·8	20·9	20·8	19·8	21·6	17·0	14·5	24·0	19·0	18·2	17·7	19·6
19	Minia (scale 0–10)	1·1	1·4	1·4	1·7	1·4	2·4	2·4	1·8	2·4	1·6	1·1	1·1	1·6
20	Assiût „	2·1	2·4	2·1	2·2	2·1	2·1	2·1	2·1	2·3	2·1	2·0	2·0	2·1
21	Esna (scale 0–10)	1·6	0·8	0·9	1·9	1·5	1·5	1·6	1·3	1·4	1·1	0·9	1·3	1·3
22	Aswân „	3·1	2·9	2·9	3·2	3·1	3·1	3·1	3·1	3·1	3·2	2·8	3·0	3·0
23	Wadi Halfa (scale 0–10)	3·0	2·9	2·5	2·5	2·5	2·5	2·9	2·5	2·6	2·7	2·0	2·5	2·6
24	Merowe „	2·0	2·0	1·6	2·1	1·8	1·7	2·2	1·9	2·1	2·2	2·1	2·4	2·0
25	Dongonab „	1·9	2·4	2·3	2·4	2·2	2·7	2·7	2·4	2·6	2·2	2·1	2·1	2·3
26	Port Sudan „	2·2	3·0	2·3	2·5	1·9	2·2	2·2	1·6	1·7	1·7	2·2	2·7	2·2
27 *	Suakin „	4·4	4·0	2·9	3·0	2·7	3·0	3·3	2·6	2·8	3·0	3·2	2·7	3·2
28	ʿAtbara „	1·2	1·4	1·3	1·7	1·3	1·4	1·6	1·5	1·3	1·2	1·3	1·5	1·4
29	Kassala „	1·5	1·4	1·4	1·3	1·3	1·6	1·8	1·4	1·3	1·5	1·6	1·4	1·5
30	Khartoum (Gordon College) (scale 0–10)	2·7	2·9	2·9	2·8	2·7	2·3	3·4	3·8	3·0	2·3	2·7	2·6	2·8
31	Wad Medani (scale 0–10)	2·3	2·3	1·7	1·8	2·0	2·6	2·8	2·6	2·8	3·0	2·7	2·7	2·4
32	Dueim „	4·2	4·2	4·2	4·4	3·4	4·0	3·8	3·8	3·4	3·6	3·8	3·8	3·9
33	El Obeid „	2·2	2·3	2·4	2·0	2·1	2·4	2·4	2·1	1·7	1·9	2·2	2·1	2·2
34	Gallabat „	3·3	1·6	1·6	2·0	2·0	1·7	1·4	1·0	1·1	1·4	1·0	1·2	1·6
35	Roseires „	1·2	1·4	1·2	1·6	1·6	1·6	1·2	1·4	1·4	—	1·0	1·1	1·3
36	Kodok (km per hour)	7·8	12·6	9·6	7·8	7·5	8·1	5·4	4·5	3·9	3·6	3·6	10·8	7·1
37 *	Doleib Hill (scale 0–10)	2·4	2·3	2·0	1·7	1·3	1·4	1·6	0·8	0·6	0·7	1·0	3·2	1·6
38 *	Gambela „	3·8	2·7	3·1	3·9	4·1	2·9	1·0	1·6	2·6	2·0	1·8	2·6	2·8
39	Wau „	1·6	2·3	2·2	2·2	2·2	2·5	2·7	2·4	2·6	2·9	3·1	3·0	2·5
40	Mongalla „	1·5	1·3	0·9	0·8	1·1	1·2	1·2	1·1	1·1	1·0	1·3	1·0	1·1
41 *	Kafia Kingi „	2·6	3·5	2·8	2·8	2·3	2·3	2·4	2·4	2·0	2·3	2·6	2·9	2·6
42 *	Kadugli „	2·4	2·5	2·4	1·9	2·1	2·4	2·3	2·2	2·1	2·1	2·2	2·6	2·3

* 8 a.m. wind force.

ALEXANDRIA (Kom el Nadûra) Wind Velocity (in kilometres per hour).

Daily means.

Days of Month	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	9·2	19·9	36·9	13·8	12·5	12·9	9·3	7·7	5·0	2·0	3·6	2·8
2	1·3	8·6	22·4	14·5	11·6	9·3	5·7	13·7	6·6	2·1	4·0	0·9
3	2·5	10·0	12·6	9·7	10·4	23·7	8·2	14·5	10·2	4·4	1·3	5·3
4	7·0	6·0	5·6	9·8	10·7	16·2	12·1	10·2	10·0	4·2	1·5	1·4
5	13·[illegible]	1·9	15·5	7·9	7·2	12·9	14·1	13·2	5·4	6·1	2·6	0·5
6	13·5	7·2	36·3	15·1	10·2	14·2	14·9	16·6	6·2	8·0	2·5	0·3
7	7·0	12·8	23·3	12·5	13·4	11·2	14·3	16·3	11·1	5·0	6·9	0·8
8	4·0	33·2	11·6	7·1	15·2	9·1	17·3	16·9	10·9	6·2	10·1	4.1
9	2·0	21·5	11·0	14·0	11·9	13·6	17·6	15·8	6·9	5·3	12·8	1·5
10	3·5	48·7	10·2	10·8	6·2	7·6	14·6	11·3	4·3	4·6	1·4	1·2
11	12·8	42·4	11·5	10·2	8·8	6·2	11·8	8·4	4·3	3·1	3·7	8·6
12	9·5	16·1	5·3	7·4	8·5	3·2	14·3	12·7	4·8	1·4	1·3	9·2
13	44·8	3·7	25·0	25·1	8·9	8·0	15·3	18·0	9·2	1·4	2·4	7·0
14	29·1	3·0	10·0	15·4	14·2	12·9	17·7	11·3	4·9	4·2	1·0	11·1
15	9·5	4·0	3·0	19·5	11·5	16·8	17·6	9·6	3·7	3·1	0·8	10·7
16	10·2	3·6	7·3	48·0	20·1	12·5	15·2	6·2	6·0	5·3	1·2	4·0
17	12·6	21·1	12·0	26·5	17·2	20·4	14·9	8·8	4·5	6·2	5·1	0·2
18	6·5	37·1	31·5	14·3	8·5	20·2	13·6	10·2	2·8	7·8	3·3	0·5
19	22·0	17·5	17·5	6·8	8·1	11·4	17·8	13·3	1·5	7·7	3·7	5·3
20	32·9	3·4	10·2	11·9	22·6	7·5	13·9	11·5	3·2	4·9	1·0	0·9
21	18·8	2·5	10·5	10·3	4·7	6·2	9·2	11·6	5·8	6·2	0·2	9 7
22	16·3	13·1	8·2	11·5	9·5	7·5	5·3	9·5	4·7	2·5	0·4	14·7
23	4·1	18·6	10·7	10·2	13·0	6·9	7·2	8·7	6·0	1·9	1·8	20·1
24	12·9	6·5	12·5	10·0	18·0	9·6	13·6	4·2	3·6	4·9	3·1	15·7
25	14·9	1·4	16·0	6·7	25·4	13·4	13·2	6·2	6·8	6·8	1·5	24·8
26	18·4	8·7	20·8	16·5	26·1	15·1	12·2	6·3	3·2	9·0	0·5	22·1
27	20·4	17·0	16·7	16·9	20·9	9·6	8·7	7·7	2·4	4·5	1·9	26·8
28	27·5	33·0	16·2	10·5	10·5	8·7	7·1	8·0	1·5	3·5	7·7	18·3
29	13·4		12·8	11·5	12·1	5·5	6·8	7·2	4·5	3·8	4·4	27·0
30	28·8		11·6	14·1	9·8	14·2	5·8	4·7	4·1	7·0	2·9	48·2
31	13·6		13·0		7·0		5·4	6·1		5·5		31·6
Month ...	14·3	15·1	14·9	14·0	12·7	11·6	12·1	10·5	5·5	4·8	3·2	10·8

Mean for the year 10·8.

Deviation from monthly means for every hour.

Hours of Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
1	— 2·4	— 2·2	— 1·2	— 2·3	— 1·1	— 2·4	— 2·0	— 2·4	— 1·9	— 1·4	— 0·9	— 2·0	— 1·8
2	— 0·5	— 2·6	— 2·3	— 2·1	— 1·5	— 3·3	— 1·6	— 3·4	— 2·5	— 1·0	— 1·0	— 1·5	— 1·9
3	+ 0·3	— 2·7	— 1·8	— 2·1	— 2·5	— 2·4	— 2·7	— 2·9	— 2·4	— 1·8	— 0·8	— 2·7	— 2·0
4	— 1·1	— 1·1	— 3·2	— 1·3	— 3·4	— 2·9	— 3·5	— 3·4	— 2·9	— 1·7	— 0·7	— 2·6	— 2·3
5	0·0	— 0·9	— 3·7	— 1·0	— 4·0	— 3·7	— 3·5	— 2·5	— 2·5	— 2·2	— 0·3	— 1·8	— 2·2
6	+ 0·1	— 1·8	— 1·5	— 2·3	— 4·1	— 2·0	— 3·6	— 3·4	— 2·7	— 1·8	— 1·1	— 2·8	— 2·3
7	— 1·7	— 1·1	— 1·7	— 2·9	— 2·8	— 3·0	— 3·7	— 3·7	— 3·0	— 2·2	— 1·2	— 1·7	— 2·4
8	— 1·6	— 0·1	— 1·0	— 2·1	— 2·6	— 2·6	— 2·3	— 1·4	— 2·5	— 1·4	— 0·9	— 1·8	— 1·7
9	— 1·0	+ 0·2	+ 1·4	— 0·9	— 1·6	— 1·7	— 1·1	— 0·5	— 2·0	— 0·9	— 0·6	— 1·4	— 0·8
10	+ 1·0	+ 2·7	+ 1·7	— 0·2	— 0·4	— 0·1	0·0	+ 1·2	— 0·8	+ 0·3	— 0·3	— 0·8	+ 0·4
11	+ 1·2	+ 2·6	+ 3·0	+ 1·0	+ 0·9	+ 1·6	+ 1·9	+ 1·8	+ 0·5	+ 0·8	+ 0·3	+ 0·5	+ 1·3
12	+ 1·7	+ 1·9	+ 2·8	+ 2·4	+ 2·5	+ 3·0	+ 2·4	+ 3·3	+ 1·7	+ 2·3	+ 1·2	+ 1·3	+ 2·2
13	+ 1·0	+ 1·8	+ 2·3	+ 3·2	+ 3·4	+ 3·6	+ 3·6	+ 4·1	+ 2·2	+ 2·4	+ 2·2	+ 2·1	+ 2·7
14	+ 3·5	+ 3·1	+ 2·2	+ 3·9	+ 3·4	+ 4·6	+ 4·8	+ 5·6	+ 4·3	+ 3·9	+ 1·4	+ 1·5	+ 3·5
15	+ 2·1	+ 3·9	+ 2·9	+ 5·4	+ 3·2	+ 6·5	+ 4·9	+ 5·4	+ 4·2	+ 3·4	+ 1·9	+ 2·7	+ 3·9
16	+ 2·1	+ 2·3	+ 4·0	+ 2·9	+ 3·3	+ 6·1	+ 4·4	+ 4·1	+ 4·2	+ 3·0	+ 2·5	+ 1·6	+ 3·4
17	+ 0·1	+ 1·5	+ 2·6	+ 1·9	+ 3·6	+ 3·7	+ 4·0	+ 4·0	+ 3·5	+ 2·0	+ 0·4	+ 0·7	+ 2·3
18	— 1·4	+ 0·7	+ 0·9	+ 2·1	+ 1·3	+ 3·0	+ 2·2	+ 2·0	+ 2·3	+ 0·8	+ 0·3	— 0·2	+ 1·2
19	— 2·0	— 0·1	— 0·4	+ 0·4	+ 2·2	+ 0·1	+ 1·7	+ 0·5	+ 2·0	+ 0·4	— 0·1	— 0·7	+ 0·3
20	— 0·8	— 0·3	— 0·2	— 0·4	+ 1·1	— 0·5	— 0·3	— 0·1	+ 0·9	+ 0·2	— 0·4	— 1·0	— 0·2
21	— 0·1	— 1·6	— 0·2	— 0·4	+ 0·6	— 2·0	— 0·6	— 1·0	+ 0·2	— 0·6	— 0·8	— 1·1	— 0·6
22	+ 1·1	— 2·1	— 2·8	— 1·5	— 1·1	— 1·8	— 1·3	— 1·8	— 1·1	— 1·5	— 0·9	— 1·7	— 1·4
23	— 0·4	— 1·8	— 1·2	— 2·8	— 0·8	— 2·1	— 1·6	— 2·6	— 1·0	— 1·6	— 0·5	— 2·7	— 1·6
24	— 1·6	— 2·4	— 2·0	— 1·5	— 0·9	— 2·1	— 2·1	— 2·7	— 1·4	— 1·1	— 1·2	— 2·5	— 1·8

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

ALEXANDRIA, 1911.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	9·0	89	9·0	85	4·2	36	6·9	56	10·8	81	7·8	56	12·5	89	12·2	90	9·5	74	9·0	76	9·0	82	9·1	89
2	8·9	88	0·0	0	6·5	56	9·1	73	11·6	87	11·5	82	12·7	90	12·1	89	9·7	76	8·8	75	8·9	82	9·0	88
3	7·8	77	0·0	0	7·0	54	9·9	79	11·7	87	10·0	71	12·7	90	13·0	96	10·0	79	8·8	75	8·8	82	8·5	83
4	8·8	87	4·8	45	9·0	78	9·7	77	11·0	87	12·2	87	12·6	89	12·4	91	8·2	65	8·8	75	8·8	82	6·0	59
5	8·4	83	5·1	48	3·5	30	4·2	33	11·1	82	12·7	91	12·7	90	12·5	93	8·8	70	8·9	76	9·0	83	7·8	76
6	3·5	35	8·9	82	7·0	60	3·0	24	6·2	46	12·4	89	6·8	48	12·3	91	9·8	78	8·8	75	1·0	9	6·5	64
7	8·5	83	9·0	83	5·5	47	5·5	44	9·2	68	12·5	89	7·9	56	12·0	89	9·9	79	8·8	75	7·2	67	6·0	59
8	9·0	88	4·9	45	9·0	77	9·2	72	10·0	74	11·5	82	12·4	89	12·0	89	8·8	70	8·6	74	7·0	65	8·2	81
9	0·3	3	8·1	75	8·3	71	7·7	61	10·6	78	12·8	91	12·7	91	12·1	90	7·0	56	8·5	73	8·2	77	0·3	3
10	3·1	30	1·1	10	8·4	71	7·9	62	9·6	71	12·8	91	12·8	93	12·2	91	9·9	79	7·8	68	2·2	21	6·5	64
11	2·8	27	4·9	45	7·6	64	5·2	41	3·7	27	13·6	96	12·8	93	12·0	90	9·4	75	5·9	51	5·0	76	7·0	69
12	0·0	0	6·4	59	4·7	40	3·3	26	10·8	79	12·7	90	12·6	90	12·3	92	9·5	77	8·0	75	6·8	64	8·0	79
13	2·6	26	6·2	56	6·1	52	8·2	64	12·0	88	12·3	87	12·7	91	12·3	92	9·0	73	8·5	74	7·3	69	0·1	1
14	3·7	36	4·0	36	7·0	59	7·5	58	11·2	82	12·1	86	12·8	91	11·9	83	9·1	73	8·5	75	8·3	75	8·8	87
15	8·0	78	8·5	77	7·8	66	6·2	48	0·8	6	12·5	89	12·8	91	11·5	86	9·4	76	8·8	77	8·8	84	7·9	78
16	1·3	13	8·5	77	8·8	73	9·6	74	6·7	49	12·6	86	12·2	88	12·1	92	9·8	80	9·0	79	8·5	81	5·9	58
17	5·0	48	0·5	5	8·7	72	9·0	79	12·1	88	12·7	90	12·1	87	11·5	87	9·7	79	5·5	49	8·5	81	5·1	50
18	0·0	0	6·2	56	5·0	42	11·5	88	11·0	80	12·4	88	12·5	90	11·2	85	9·6	79	8·3	73	8·4	81	9·0	79
19	2·6	25	5·4	49	7·0	58	11·3	87	9·6	70	12·6	89	12·4	89	12·6	91	8·5	70	8·5	73	8·2	79	7·8	77
20	5·4	52	8·8	79	5·6	46	11·3	87	11·5	83	12·9	91	12·0	89	11·9	91	8·5	70	9·0	80	8·7	84	3·0	30
21	3·9	38	8·5	76	8·7	72	11·4	88	12·5	91	12·9	92	12·1	88	11·3	86	8·0	66	6·5	58	9·0	86	3·0	30
22	6·5	62	6·0	54	8·9	73	12·3	94	9·8	71	12·8	91	11·9	89	12·2	93	8·5	70	4·9	36	8·8	85	7·3	72
23	4·2	40	8·0	71	8·9	73	0·7	5	0·5	60	12·7	96	12·1	88	11·7	90	8·5	70	8·4	75	8·6	83	6·5	64
24	8·8	85	7·2	64	8·1	66	0·0	0	11·0	79	12·7	90	11·7	85	11·9	89	8·6	72	6·6	60	6·8	66	5·5	54
25	1·3	12	8·1	71	8·8	72	0·0	0	11·1	80	12·0	85	12·2	88	12·0	92	9·1	76	5·4	47	0·3	00	0·5	5
26	1·0	10	1·4	12	8·3	68	12·2	92	11·0	79	12·7	90	12·0	87	11·8	92	8·3	60	6·0	54	6·3	61	3·0	30
27	5·4	51	6·8	60	7·5	61	11·6	88	11·5	83	12·8	91	12·5	91	11·8	92	8·8	73	9·1	83	8·0	86	8·2	81
28	6·0	57	0·0	0	8·4	68	11·5	86	12·5	90	12·6	89	12·5	91	11·2	87	8·8	74	8·0	73	7·9	77	7·0	67
29	7·0	66			9·4	76	10·6	86	12·5	89	12·5	89	11·0	85	11·0	85	8·2	69	9·4	85	8·1	79	5·2	52
30	7·3	69			9·7	78	12·0	96	12·7	91	12·2	86	12·5	91	10·3	80	8·5	71	8·5	78	7·2	71	3·5	35
31	3·4	32			8·5	69			11·8	84			12·5	92	11·2	88			9·2	84			3·5	35
Month	5·0	48	5·6	51	7·5	62	8·0	62	10·2	75	12·3	87	12·0	86	11·8	89	9·0	73	8·0	70	7·8	74	5·9	58

PORT SAID, 1911.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	9·7	96	9·8	92	8·7	76	7·9	64	12·3	92	12·5	89	12·2	87	11·1	82	11·2	87	11·0	93	10·4	95	9·2	90
2	9·4	93	4·0	38	6·5	56	10·8	86	10·0	75	12·3	88	12·7	90	12·0	88	11·3	88	10·5	89	9·8	90	10·0	98
3	4·0	40	2·6	24	5·2	45	9·8	78	12·6	94	10·2	73	12·4	88	11·3	83	10·9	86	10·5	89	8·1	75	9·2	90
4	9·6	95	3·5	33	9·2	79	11·0	87	12·3	92	11·3	81	12·1	86	11·8	87	11·0	87	10·3	88	10·5	97	4·5	44
5	9·7	96	9·7	91	9·3	80	9·8	78	11·9	88	12·4	89	12·7	90	12·1	90	10·5	83	10·4	89	10·3	95	9·1	89
6	1·7	17	10·2	94	8·0	60	0·6	5	9·0	67	12·1	86	9·6	68	12·3	91	11·3	90	10·5	90	3·8	35	9·0	88
7	9·5	93	10·1	94	7·5	64	2·0	16	10·7	79	12·5	89	12·2	87	12·3	91	11·3	90	10·5	90	9·5	89	9·0	89
8	9·3	91	8·7	81	9·5	81	11·3	89	7·3	54	11·5	82	10·9	78	11·9	81	10·8	86	10·3	89	9·2	86	9·5	94
9	5·9	58	10·1	94	10·5	90	9·4	74	12·0	88	12·3	87	11·4	81	11·6	87	11·3	90	9·8	84	10·0	93	4·3	43
10	8·5	83	3·0	28	10·9	92	9·7	76	9·5	70	12·8	91	12·1	86	11·5	80	11·6	93	9·4	82	5·2	49	6·3	62
11	5·0	49	4·6	42	10·3	87	8·5	66	7·2	53	12·8	91	12·0	86	11·8	88	11·1	89	6·5	4	10·1	95	8·0	79
12	0·0	0	7·9	72	8·2	70	6·2	48	9·7	71	12·8	91	12·0	86	12·0	90	11·2	90	10·3	90	10·4	98	8·0	79
13	0·1	1	8·9	81	7·7	65	7·4	58	12·0	88	12·4	88	11·6	83	11·6	87	9·8	79	10·2	80	9·5	90	2·8	28
14	5·0	49	6·4	58	9·5	80	10·7	83	12·0	88	11·4	81	11·5	82	11·6	87	10·5	85	10·2	89	10·1	95	9·0	89
15	5·6	54	10·3	94	10·1	85	3·0	23	2·7	20	10·1	72	11·4	81	11·8	80	10·8	88	10·3	90	10·1	96	0·3	92
16	4·5	44	9·5	86	10·7	89	8·0	62	6·9	50	12·0	85	11·8	85	12·0	91	11·0	89	10·5	92	9·5	90	6·8	67
17	6·6	64	2·5	22	10·6	88	8·8	68	11·2	82	12·4	88	11·0	79	12·1	92	10·7	87	10·5	93	10·1	96	7·3	72
18	0·2	2	7·5	68	2·5	21	12·0	92	11·3	82	12·0	85	10·7	77	11·0	83	11·1	91	8·2	73	9·9	95	9·8	97
19	3·4	33	6·8	61	10·2	85	12·0	92	11·2	81	12·6	89	11·4	82	11·2	85	11·3	93	10·0	88	8·4	81	6·8	67
20	2·7	26	9·7	87	10·9	90	11·6	89	10·2	74	12·8	91	11·8	85	11·3	86	10·7	88	10·4	93	9·8	94	8·0	79
21	7·2	66	8·9	79	10·5	87	11·7	90	11·1	86	12·8	91	11·7	85	11·4	87	10·2	84	10·7	96	10·1	97	6·2	61
22	6·5	62	7·3	65	10·7	88	11·7	89	8·8	64	12·8	91	12·1	88	11·3	86	11·1	92	10·8	96	10·1	97	6·3	62
23	9·3	89	10·3	92	11·1	91	4·5	34	6·1	44	12·6	89	12·5	91	11·2	86	9·5	78	10·5	94	9·8	94	4·6	46
24	10·0	96	10·0	88	8·2	67	1·8	14	6·1	44	12·4	88	11·6	84	10·5	81	9·7	81	2·8	25	9·9	96	7·0	69
25	1·1	11	8·6	76	10·7	88	0·0	0	6·6	48	12·3	87	12·1	88	11·8	91	10·5	88	9·1	82	10·0	97	3·0	30
26	1·1	10	0·0	0	10·7	87	9·2	70	9·5	68	10·2	72	11·5	83	11·5	80	10·4	87	10·3	93	8·3	81	6·0	59
27	8·0	76	4·2	37	10·1	82	11·8	80	8·0	64	12·5	89	11·5	84	12·0	93	10·0	90	8·9	81	8·0	78	8·7	86
28	3·6	34	7·1	62	10·2	83	12·0	90	10·5	76	12·4	88	10·6	77	10·3	80	10·7	90	9·2	84	9·1	88	9·2	91
29	9·6	91			11·4	92	11·6	87	11·8	84	12·5	89	12·2	89	11·0	85	10·4	87	9·0	82	9·0	97	1·8	18
30	9·3	88			11·7	94	11·3	85	12·6	90	12·5	89	11·8	86	10·5	82	9·9	83	10·4	95	9·1	89	7·5	74
31	3·8	36			8·6	69			11·6	83			11·5	85	11·4	89			10·2	94			6·8	67
Month	5·8	56	7·2	66	9·4	78	8·5	66	9·9	72	12·1	86	11·7	84	11·5	87	10·8	87	9·6	84	9·3	88	7·2	71

Duration of Sunshine *(continued).*

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

QORASHIA, 1911.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	8·0	79	8·0	76	1·3	11	7·0	56	11·1	83	11·2	80	12·5	89	12·2	90	11·5	90	8·5	72	5·3	49	8·5	83
2	6·8	67	1·8	17	7·0	61	8·6	69	12·0	90	11·3	81	12·7	90	12·0	88	11·5	90	9·0	76	6·7	61	8·3	81
3	5·2	52	0·6	6	4·4	38	8·5	68	11·8	88	10·2	73	12·9	92	12·4	91	11·0	87	9·0	76	7·7	71	5·2	51
4	7·8	77	5·2	49	8·2	71	8·6	68	12·2	91	11·5	82	12·7	90	12·3	90	10·5	83	9·0	77	5·0	74	2·7	26
5	7·8	77	6·1	57	7·4	64	3·1	25	11·0	82	11·7	84	12·4	88	12·2	90	10·0	79	9·0	77	8·0	74	7·6	75
6	1·8	18	7·4	68	6·4	55	0·0	0	7·5	56	11·6	83	9·8	70	11·8	87	11·2	89	9·0	77	1·8	17	5·5	54
7	8·2	80	8·5	70	6·1	52	1·2	10	10·8	80	11·8	84	10·2	73	10·7	79	10·5	83	8·5	73	6·6	62	5·5	54
8	8·5	83	4·5	42	8·4	72	8·6	68	9·1	67	12·0	85	11·0	79	11·9	88	10·8	86	8·6	74	6·0	56	4·0	40
9	0·0	0	8·3	77	7·9	68	7·8	61	11·6	85	11·8	84	12·4	89	12·0	90	11·3	90	8·5	73	7·2	67	0·0	0
10	5·0	49	0·0	0	8·2	70	7·0	55	8·5	62	12·1	86	12·4	89	12·0	90	11·3	90	8·0	70	3·5	33	4·3	43
11	0·0	0	3·7	34	7·5	64	6·0	47	5·4	40	12·0	85	12·3	88	12·0	90	11·0	88	0·2	2	7·6	72	6·0	59
12	0·0	0	5·0	46	0·0	0	6·5	51	9·4	69	11·8	84	12·1	86	12·0	90	10·0	81	8·5	74	8·8	83	5·6	55
13	0·0	0	6·5	59	2·2	19	10·2	80	11·0	81	12·2	87	11·7	84	11·8	89	9·5	77	9·0	78	8·6	81	0·0	0
14	0·0	0	3·7	34	5·0	42	10·5	81	11·3	82	12·0	85	12·2	87	11·0	83	9·4	76	9·0	79	8·0	75	6·5	64
15	1·2	12	7·5	68	6·2	52	5·5	43	1·1	8	11·8	84	12·2	87	11·7	88	9·0	73	9·0	79	8·4	80	6·8	67
16	1·0	10	7·7	70	8·9	74	9·0	70	7·8	57	12·2	87	11·0	79	11·9	90	10·4	85	8·0	70	7·3	70	4·0	40
17	3·3	32	1·3	12	8·9	74	8·3	64	12·3	90	12·3	87	12·0	86	10·8	82	10·4	85	8·0	71	8·4	80	3·5	35
18	0·0	0	5·1	46	0·8	7	11·4	88	11·9	89	12·1	86	12·2	88	11·2	85	10·5	86	8·0	71	8·3	80	7·9	78
19	3·7	36	4·4	40	4·1	34	11·3	87	11·0	80	12·4	88	12·5	90	11·9	90	10.0	82	9·0	80	8·6	83	3·5	35
20	2·8	27	7·5	67	8·6	71	11·2	86	11·5	83	12·2	87	12·4	89	12·0	92	9·5	78	8·0	71	8·7	84	4·5	45
21	3·8	36	5·7	51	7·8	64	11·0	85	11·8	86	12·1	86	11·4	83	12·0	92	9·0	74	8·5	76	8·7	84	5·5	54
22	1·2	12	5·4	48	9·0	74	11·5	88	10·8	78	12·2	87	11·9	86	11·6	89	6·5	54	7·8	70	6·4	62	5·5	54
23	3·3	32	8·3	74	8·3	68	3·0	23	9·0	65	12·4	88	12·7	92	11·5	88	9·0	74	7·7	69	8·5	82	3·5	35
24	8·7	84	8·5	75	8·9	73	0·0	0	8·6	62	12·4	88	11·4	83	11·7	90	8·5	71	0·0	0	8·4	82	2·0	20
25	0·0	0	8·0	71	8·4	69	0·0	0	11·5	83	12·2	87	12·4	90	11·8	91	8·3	69	5·8	52	8·5	83	3·5	35
26	1·2	11	0·0	0	5·8	47	11·6	88	11·0	79	12·2	87	12·5	91	11·6	90	8·2	68	5·3	48	2·6	25	0·0	0
27	3·6	34	2·5	22	7·2	58	11·6	88	11·8	85	12·2	87	12·4	90	11·5	89	8·5	71	8·4	76	5·2	50	5·0	50
28	5·2	50	0·5	4	7·8	63	11·1	83	12·5	90	12·2	87	12·1	88	10·5	81	8·7	73	7·0	64	9·9	96	2·5	25
29	8·2	77			8·5	68	11·2	84	12·5	89	12·2	87	11·3	82	10·2	79	8·8	74	8·5	77	6·7	66	0·0	0
30	7·8	74			9·0	73	12·0	90	12·8	91	11·3	80	12·3	90	10·4	81	7·3	61	8·0	73	6·7	66	2·2	22
31	3·6	34			8·2	66			12·5	89			11·3	83	10·6	83			8·5	78			2·5	25
Month	3·8	37	5·1	46	6·7	56	7·8	60	10·4	76	11·9	85	12·0	86	11·6	88	9·7	79	7·7	68	7·2	68	4·3	42

KHARTOUM, 1911.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% o Poss.	Rec.	% of Poss.
	Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours		Hours	
1	9·4	84	9·0	79	8·0	68	9·7	80	10·7	84	12·1	93	11·3	87	10·0	78	9·3	75	8·5	71	9·7	84	9·7	87
2	9·1	81	9·4	82	9·0	76	9·2	75	10·7	84	12·1	93	11·2	86	9·7	76	2·0	16	8·5	71	9·4	82	9·5	85
3	9·2	82	9·5	83	9·2	78	9·7	79	11·3	89	11·9	92	8·0	62	6·4	50	8·7	70	8·9	75	9·5	83	9·6	86
4	9·2	82	9·6	84	9·8	83	9·7	79	11·9	94	11·6	89	10·7	82	9·9	77	5·5	44	8·1	68	9·5	83	9·6	86
5	9·2	82	9·5	83	8·8	75	9·8	80	11·9	94	11·5	88	10·0	77	9·1	71	9·1	73	8·5	71	9·5	83	8·4	75
6	9·0	80	9·4	82	9·0	76	10·0	81	11·0	87	10·2	78	6·0	46	11·2	88	9·3	76	7·6	64	8·0	70	9·2	82
7	9·1	81	9·4	82	8·2	69	9·7	79	10·9	86	11·2	86	11·0	85	11·2	88	9·5	77	8·6	72	8·8	77	9·4	84
8	9·2	82	9·0	78	8·5	71	9·8	79	7·8	61	10·7	82	11·6	89	8·8	69	8·3	68	9·0	76	9·2	81	9·6	86
9	9·6	86	8·9	77	8·2	69	9·3	75	11·0	86	9·0	69	10·6	82	11·2	88	7·0	57	9·0	76	9·4	82	9·8	88
10	9·7	87	8·8	76	7·0	59	9·0	73	10·9	85	11·1	85	9·0	69	—	—	4·3	35	8·0	68	9·2	81	9·3	83
11	9·2	82	8·6	75	6·8	57	8·8	71	11·4	89	11·4	88	9·7	75	9·2	72	8·5	70	8·5	72	9·0	79	9·2	82
12	9·7	87	8·5	73	8·5	71	9·2	74	9·2	72	11·5	88	9·6	74	5·1	40	6·3	52	8·8	75	9·1	80	9·3	83
13	9·6	86	9·3	80	7·6	63	9·6	77	5·7	44	11·9	92	10·5	81	5·4	43	5·5	45	7·2	61	9·5	83	9·4	84
14	9·1	81	9·4	81	7·2	60	8·9	72	1·8	14	12·0	92	7·6	59	10·3	82	8·9	73	8·7	74	9·7	85	9·7	87
15	9·4	84	9·5	82	7·8	65	8·8	71	6·5	51	9·7	75	9·8	76	9·2	73	4·0	33	8·8	75	9·6	84	9·3	83
16	9·6	85	9·3	80	8·2	68	11·0	89	7·5	59	9·5	73	2·3	18	7·3	58	9·5	78	9·8	83	8·8	77	6·1	54
17	9·6	85	9·4	81	8·5	71	7·7	62	11·1	87	6·2	48	6·1	47	9·0	71	8·0	66	9·6	82	9·3	82	9·0	80
18	9·5	84	8·6	74	8·4	70	11·4	91	10·2	80	11·4	88	10·0	78	10·4	82	9·0	74	9·6	82	8·9	79	9·0	80
19	9·6	85	9·3	80	8·1	68	11·3	90	11·2	88	11·5	88	4·0	31	6·0	48	8·8	73	8·8	75	9·4	83	9·5	85
20	9·3	82	9·6	83	8·0	66	11·4	91	11·1	86	11·6	89	5·6	43	11·3	90	9·2	76	9·6	82	9·5	84	9·6	86
21	8·8	78	9·7	83	8·7	72	11·6	93	10·8	84	12·1	93	3·0	23	9·7	77	8·5	70	9·6	82	9·4	83	9·2	82
22	9·0	80	9·7	83	8·9	74	9·4	75	11·5	89	11·9	92	9·3	72	10·7	86	8·7	72	8·6	74	9·5	84	8·5	76
23	9·2	81	9·6	82	8·8	73	11·3	90	11·0	85	11·4	88	9·5	74	10·7	86	9·0	74	8·8	76	9·7	86	8·5	76
24	9·2	81	9·6	82	8·7	72	10·5	83	11·8	92	12·0	92	3·0	23	3·0	24	8·2	68	9·5	82	9·4	83	9·6	86
25	9·2	81	9·5	81	8·8	73	10·7	85	11·6	90	12·1	93	4·9	38	9·2	74	8·5	71	9·7	84	9·3	82	9·5	85
26	5·8	51	9·4	80	8·6	70	8·8	76	9·7	75	11·6	89	10·2	80	6·8	54	8·5	71	9·7	84	7·9	70	8·7	78
27	5·7	50	5·5	47	8·0	66	0·0	0	11·0	85	11·2	86	8·8	69	10·7	86	7·5	62	9·5	82	9·4	83	8·7	78
28	8·9	78	2·0	17	9·0	74	9·2	73	11·5	89	11·0	85	10·7	84	9·4	76	8·3	69	9·5	82	9·5	85	9·3	83
29	9·3	82			9·5	78	4·8	38	12·0	93	10·5	81	2·1	16	5·4	44	9·0	75	9·5	82	9·6	86	9·4	84
30	9·4	82			9·5	78	9·5	75	12·1	94	11·6	89	2·9	23	10·3	83	8·5	71	9·4	81	9·4	84	9·5	85
31	9.4	82			10·0	82			12·2	94			11·2	88	9·9	80			9·7	84			9·5	85
Month	9·1	80	8·9	77	8·5	71	9·3	75	10·3	80	11·1	86	8·1	62	8·9	70	7·8	64	9·0	76	9·3	82	9·2	82

RAINFALL TABLES.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT.

Mersa Matrûh (Mediterranean Sea Coast).

φ 31° 22′ N. λ 27° 14′ E. h 8·4 m. h_r 1·5 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	62·0	20·0	27	8	8	8	—	3	—	6	—	14	—	—
February	44·6	18·6	3	6	5	8	—	—	—	2	—	18	—	—
March	24·0	15·0	1	3	3	2	—	7	—	7	—	15	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—	5	—	7	—	4	—	14	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	5	—	7	—	11	—	8	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	11	—	1	—	3	—	15	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	2	—	23	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	5	—	—	—	—	—	26	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	16	—	4	—	1	—	9	—	—
October	101·1	45·0	25	7	7	8	—	—	—	4	—	19	—	—
November	28·0	16·3	9	4	2	7	—	—	—	11	—	12	—	—
December	41·6	17·3	19	9	8	4	—	2	—	3	—	22	—	—
TOTAL	301·3	—	—	37	33	85	—	31	—	54	—	195	—	—

Ras el Dabba (Mediterranean Sea Coast).

φ 31° 6′ N. λ 28° 28′ E. h 15·0 m. h_r 1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	22·0	5·5	27	11	8	7	—	1	—	5	—	18	—	—
February	29·0	9·0	17	7	7	9	—	—	—	4	—	13	2	—
March	22·0	12·0	7	2	2	8	—	4	—	2	—	17	—	—
April	13·5	13·5	25	1	1	4	—	3	—	5	—	18	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	6	—	13	—	3	—	9	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	11	—	2	—	1	—	16	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	10	—	1	—	1	—	19	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	17	—	—	—	—	—	14	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	15	1	3	—	1	—	10	—	—
October	1·0	1·0	22	1	1	15	—	2	—	4	1	9	—	—
November	5·5	4·0	11	3	2	3	2	5	2	2	4	4	8	—
December	42·5	13·0	31	8	8	1	2	—	—	1	11	12	4	—
TOTAL	135·5	—	—	33	29	106	5	34	2	29	16	159	14	—

N.B.— For rainfall at Meteorological Stations, see pp. 118 to 161.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Mex (near Alexandria).

φ 31° 9′ N. λ 29° 51′ E. h 5·0 m. h_r 1·7 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	68·6	22·6	30	11	9	10	2·5	5·5	3	2	6·5	9·5	12	11
February	54·4	13·8	3	10	9	6·5	0·5	3	2·5	7	8·5	6·5	10·5	11
March	15·0	9·7	6	3	2	6·5	3·5	11	8	3	7·5	4·5	14	4
April	0·0	0·0	—	—	—	13	3	3·5	6·5	5	1	7	14	7
May	0·0	0·0	—	—	—	11·5	6·5	9·5	2	4·5	2	6·5	10·5	9
June	0·0	0·0	—	—	—	16·5	—	1	3·5	0·5	—	7	17·5	14
July	0·0	0·0	—	—	—	11	—	1	1	—	—	12·5	30·5	6
August	0·0	0·0	—	—	—	13·5	—	—	0·5	0·5	—	8·5	34	5
September	0·0	0·0	—	—	—	26·5	1·5	1·5	3·5	3	1	2	20	1
October	0·3	0·3	22	1	—	20·5	5·5	1	3	1·5	6·5	3	21	—
November	6·9	3·3	11	4	3	10	3·5	4·5	6·5	5	7	5	13·5	5
December	66·3	13·7	24	13	11	11	1·5	1·5	1	12	16·5	8·5	10	—
TOTAL	211·5	—	—	42	34	156·5	28	43	41	44	56·5	80·5	207·5	73

Kafr el Dawâr.

φ 31° 8′ N. λ 30° 8′ E. h 3·3 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	58·5	14·5	30	8	8	4	—	2	—	—	—	25	—	—
February	46·8	9·8	17	8	8	8	—	3	—	—	—	17	—	—
March	18·6	9·5	1	2	2	14	—	12	—	—	—	5	—	—
April	1·7	1·1	25	2	1	8	8	3	—	—	—	6	5	—
May	0·0	0·0	—	—	—	5	4	8	—	—	—	11	3	—
June	0·0	0·0	—	—	—	7	7	9	—	—	—	4	3	—
July	0·0	0·0	—	—	—	10	2	11	—	—	—	5	3	—
August	0·0	0·0	—	—	—	5	7	10	—	—	—	6	3	—
September	0·0	0·0	—	—	—	9	11	5	—	—	—	5	—	—
October	3·1	2·0	27	3	1	2	7	7	—	—	—	12	3	—
November	30·0	11·0	10	4	4	2	3	10	—	—	—	11	4	—
December	50·2	12·3	21	10	10	17	—	11	—	—	—	3	—	—
TOTAL	208·9	—	—	37	34	91	49	91	—	—	—	110	24	—

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Abu Hommos.

φ 31° 6′ N. λ 31° 18′ E. h 2·0 m. h_r 0·9 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	25·5	5·0	30	11	10	1	—	1	—	—	—	8	—	21
February	35·2	9·5	17	9	8	3	—	1	—	—	—	8	—	16
March	20·0	10·0	1	4	3	—	—	4	—	1	—	11	—	15
April	3·2	3·1	25	2	1	5	—	3	1	—	—	4	2	15
May	0·0	0·0	—	—	—	3	—	4	—	—	1	8	1	14
June	0·0	0·0	—	—	—	9	—	—	—	2	—	1	2	16
July	0·0	0·0	—	—	—	16	—	—	—	—	—	1	2	12
August	0·0	0·0	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	4	14
September	0·0	0·0	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	3	15
October	7·5	4·0	17	2	2	6	—	1	—	—	—	10	—	14
November	10·2	4·0	6	6	4	—	—	1	—	—	—	5	—	24
December	54·7	20·5	21	11	9	1	—	1	—	—	—	13	—	16
Total	156·3	—	—	45	37	69	—	16	1	3	1	69	14	192

Hosh ʿIsa.

φ 30° 55′ N. λ 30° 18′ E. h 4·6 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	14·0	4·0	19, 27	5	4	4	—	9	—	5	—	11	—	2
February	23·2	10·0	17	8	7	3	—	3	—	6	—	13	—	3
March	18·0	9·0	1, 6	2	2	3	—	10	—	6	—	11	—	1
April	3·5	3·5	25	1	1	10	—	10	—	3	—	6	—	1
May	0·0	0·0	—	—	—	5	—	11	—	3	—	8	—	4
June	0·0	0·0	—	—	—	15	—	3	—	3	—	7	—	2
July	0·0	0·0	—	—	—	12	—	2	—	2	—	11	—	4
August	0·0	0·0	—	—	—	12	—	3	—	2	—	9	—	5
September	0·0	0·0	—	—	—	10	—	8	—	2	—	4	—	6
October	32·0	32·0	25	1	1	9	—	7	—	3	—	7	—	5
November	9·0	4·0	8	3	3	2	—	6	—	6	—	10	—	6
December	28·5	9·0	25	6	6	3	—	4	—	4	—	20	—	—
Total	128·2	—	—	26	24	88	—	76	—	45	—	117	—	39

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Damanhûr.

φ 31° 2′ N. λ 30° 29′ E. h 4·8 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	31·5	6·2	20	14	11	3	—	8	—	1	—	19	—	—
February	29·6	10·5	17	9	7	2	—	4	—	4	—	18	—	—
March	20·9	9·7	1	4	3	4	—	10	—	3	—	14	—	—
April	5·0	4·5	25	2	1	6	2	5	3	1	1	4	8	—
May	0·0	0·0	—	—	—	5	1	10	4	1	1	5	4	—
June	0·0	0·0	—	—	—	15	3	2	3	2	—	2	3	—
July	0·0	0·0	—	—	—	15	4	—	1	—	—	—	11	—
August	0·0	0·0	—	—	—	7	4	—	—	—	1	—	19	—
September	0·0	0·0	—	—	—	3	7	4	3	—	2	1	10	—
October	4·3	3·5	25	2	1	1	13	1	1	—	4	4	7	—
November	15·6	8·8	6	3	2	6	6	3	1	—	2	2	10	—
December	45·8	10·7	25	13	9	3	—	3	—	—	3	21	1	—
Total	152·7	—	—	47	34	70	40	50	16	12	14	90	73	—

El ʿAtf.

φ 31° 12′ N. λ 30° 32′ E. h 5·6 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	45·7	10·0	30	12	11	—	—	7	—	8	—	16	—	—
February	36·9	10·0	10	8	7	3	—	5	—	7	—	13	—	—
March	31·0	18·0	6	4	2	5	—	14	—	5	—	7	—	—
April	3·5	3·5	25	1	1	9	—	10	—	8	—	3	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	6	—	13	—	7	—	5	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	10	1	18	—	—	—	1	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	11	—	7	—	—	—	13	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	15	—	9	—	—	—	7	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	11	—	3	—	—	—	16	—	—
October	14·5	14·5	25	1	1	16	—	—	—	—	—	15	—	—
November	12·0	4·5	8	4	4	6	—	8	—	—	—	16	—	—
December	54·5	15·0	25	9	9	3	2	3	—	—	—	17	6	—
Total	198·1	—	—	39	35	95	3	97	—	35	—	129	6	—

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued)*.

Shubrakhît.

φ 31° 2′ N. λ 30° 44′ E. h 5·5 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	25·6	8·5	20	9	7	1	—	10	—	1	—	19	—	—
February	27·6	7·0	17	7	7	11	—	2	—	—	—	15	—	—
March	15·9	10·0	2	3	3	14	—	4	—	2	—	11	—	—
April	2·0	2·0	25	1	1	4	—	3	6	—	1	—	16	—
May	Drops	Drops	7, 8	—	—	—	14	—	—	—	—	—	17	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	14	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—
September	Drops	Drops	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
October	20·7	19·3	26	3	2	—	1	—	—	—	—	—	30	—
November	12·3	10·5	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	30	—
December	28·3	11·5	25	9	9	—	—	—	—	—	7	—	24	—
Total	132·4	—	—	35	31	30	31	19	6	3	8	45	223	—

Itai el Barûd.

φ 30° 53′ N. λ 30° 41′ E. h 5·3 m. h_r 7·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	15·0	6·0	28	3	3	16	1	—	—	11	3	—	—	—
February	26·3	5·1	20	7	7	21	—	—	—	7	—	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	21	1	—	—	9	—	—	—	—
April	4·0	4·0	25	1	1	19	—	1	—	10	—	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	16	—	—	—	15	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	18	—	—	—	12	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	15	—	1	—	15	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	28	—	—	—	—	—	2	—	1
September	0·0	0·0	—	—	—	18	—	1	—	—	—	1	—	10
October	1·8	1·8	26	1	1	Not recorded								
November	Drops	Drops	11	—	—	—	—	13	—	2	—	15	—	—
December	17·0	9·6	25	4	4	2	—	3	—	4	—	22	—	—
Total	64·1	—	—	16	16	*174*	*2*	*19*	—	*85*	*3*	*40*	—	*11*

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Kafr Bulîn

φ 30° 44′ N. λ 30° 45′ E. h 11·9 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	12·2	8·5	20	5	3	3	—	2	—	3	—	11	—	12
February	13·3	5·5	17	5	3	1	—	1	—	6	—	15	—	5
March	6·8	3·4	1	4	3	3	—	11	—	2	—	14	—	1
April	4·5	4·0	25	2	1	8	—	5	—	5	—	8	—	4
May	Drops	Drops	7	—	—	8	—	13	—	1	—	5	—	4
June	0·0	0·0	—	—	—	23	—	4	—	—	—	—	—	3
July	0·0	0·0	—	—	—	28	—	2	—	—	—	—	—	1
August	0·0	0·0	—	—	—	28	—	—	—	—	—	2	—	1
September	0·0	0·0	—	—	—	17	—	1	—	—	—	1	—	11
October	Drops	Drops	Several dates	—	—	15	—	—	—	2	—	11	—	3
November	3.8	2·0	10	2	2	4	—	5	—	1	—	12	—	8
December	18·8	7·8	21	6	4	3	—	1	—	4	—	18	—	5
Total	59·4	—	—	24	16	141	—	45	—	24	—	97	—	58

El Khatatba.

φ 30° 23′ N. λ 30° 52′ E. h 14·0 m. h_r 1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	5·2	2·5	28	4	2	6	—	4	—	—	—	21	—	—
February	11·5	3·5	17	6	5	4	—	4	—	2	—	18	—	—
March	0·9	0·8	1	2	—	4	—	11	—	1	—	15	—	—
April	5·2	5·1	25	2	1	7	—	9	—	3	—	11	—	—
May	Drops	Drops	24	—	—	4	—	16	—	1	—	10	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	16	—	9	—	1	—	4	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	11	—	7	—	—	—	13	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	13	—	5	—	—	—	13	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	7	—	18	—	—	—	5	—	—
October	0·6	0·6	29	1	—	11	—	9	—	1	—	10	—	—
November	2·3	1·3	10	2	2	2	—	15	—	1	—	12	—	—
December	12·0	8·5	21	4	3	3	—	5	—	—	—	23	—	—
Total	37·7	—	—	21	13	88	—	112	—	10	—	155	—	—

Rainfall Stations in MENUFIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Shebîn el Kôm.

φ 30° 33′ N. λ 31° 0′ E. h 11·1 m. h_r 1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	11·1	5·5	28	3	3	—	—	6	2	—	1	—	22	—
February	10·3	4·1	17	4	4	1	—	—	—	7	—	1	19	—
March	1·4	0·8	6	2	—	4	—	3	—	13	—	3	8	—
April	7·3	7·3	25	1	1	—	—	3	1	8	—	3	15	—
May	Drops	Drops	7	—	—	—	—	18	1	—	—	8	4	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	1	6	—	—	—	11	12	—
July	0·0	0·0	—	—	—	1	1	1	—	—	—	18	10	—
August	0·0	0·0	—	—	—	2	—	1	—	1	—	15	12	—
September	0·0	0·0	—	—	—	3	—	1	—	—	—	6	20	—
October	0·0	0·0	—	—	—	—	1	6	—	—	—	1	23	—
November	10·2	8·7	6	2	2	1	—	6	—	—	1	7	15	—
December	7·8	5·0	20	4	2	—	—	2	—	—	4	1	24	—
Total	48·1	—	—	16	12	12	3	53	4	29	6	74	184	—

Quesna.

φ 30° 34′ N. λ 31° 9′ E. h 10·0 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	12·7	6·3	20	3	3	14	1	1	—	—	—	11	4	—
February	6·8	3·7	18	2	2	5	3	3	—	2	1	11	3	—
March	0·0	0·0	—	—	—	7	7	1	—	1	2	6	7	—
April	6·2	6·2	25	1	1	11	2	3	—	1	2	6	5	—
May	0·0	0·0	—	—	—	14	1	1	—	—	—	8	7	—
June	0·0	0·0	—	—	—	15	—	3	—	—	—	8	4	—
July	0·0	0·0	—	—	—	16	2	4	—	—	—	2	7	—
August	0·0	0·0	—	—	—	18	1	2	—	—	—	1	9	—
September	0·0	0·0	—	—	—	20	2	1	—	—	—	—	7	—
October	0·0	0·0	—	—	—	22	2	—	—	—	—	3	4	—
November	0·6	0·6	6	1	—	15	1	—	—	—	—	5	9	—
December	15·6	8·4	20	6	5	13	—	—	—	—	—	16	2	—
Total	41·9	—	—	13	11	170	22	19	—	4	5	77	68	—

Rainfall Stations in MENUFIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Tala.

φ 30° 41′ N. λ 30° 57′ E. h 9·5 m. h_r 1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	9·2	4·9	28	4	2	7	2	—	—	4	—	7	11	—
February	10·7	3·7	17	7	3	2	—	—	4	8	2	7	5	—
March	5·4	3·2	6	2	2	2	—	3	2	5	4	6	9	—
April	5·3	5·3	25	1	1	13	—	1	—	1	—	7	8	—
May	0·0	0·0	—	—	—	17	—	—	—	—	1	4	9	—
June	0·0	0·0	—	—	—	18	—	1	—	—	—	3	8	—
July	0·0	0·0	—	—	—	18	—	—	—	—	—	4	9	—
August	0·0	0·0	—	—	—	20	—	—	—	—	—	3	8	—
September	0·0	0·0	—	—	—	22	—	—	—	—	—	2	6	—
October	0·0	0·0	—	—	—	15	2	—	1	2	2	2	7	—
November	6·8	6·8	10	1	1	11	—	4	1	4	1	3	6	—
December	9·7	4·7	20	7	3	11	—	—	—	1	5	3	11	—
Total	47·1	—	—	22	12	156	4	9	8	25	15	51	67	—

Tanta.

φ 30° 47′ N. λ 31° 0′ E. h 8·0 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	11·7	4·6	20	6	3	7	—	9	—	—	—	12	—	—
February	10·1	3·8	17	4	3	10	—	5	1	—	—	12	—	—
March	1·2	1·2	1	1	1	12	—	10	—	—	—	9	—	—
April	5·1	5·1	25	1	1	11	6	6	—	—	1	4	2	—
May	0·0	0·0	—	—	—	12	—	5	2	7	1	4	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	11	—	3	10	2	3	1	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	12	—	1	7	11	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	9	1	—	7	9	1	2	2	—
September	0·0	0·0	—	—	—	10	2	1	6	4	—	1	6	—
October	0·8	0·5	20	2	—	13	3	2	2	2	1	2	3	3
November	3·5	2·1	10	2	2	6	1	2	3	10	1	3	4	—
December	15·0	7·0	25	7	2	4	—	1	7	9	4	2	4	—
Total	47·4	—	—	23	12	117	13	45	45	54	12	52	21	3

Rainfall Stations in GHARBIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Kafr el Zayât.

φ 30° 49′ N. λ 30° 51′ E. h 5·6 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	12·4	6·1	20	3	3	8	6	3	—	—	5	7	2	—
February	10·3	5·5	17	2	2	4	4	2	1	1	5	11	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	11	4	1	1	1	2	10	1	—
April	3·2	3·2	25	1	1	5	5	1	—	1	4	6	5	—
May	0·0	0·0	—	—	—	3	7	8	—	—	4	9	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	11	9	6	—	—	—	2	2	—
July	0·0	0·0	—	—	—	2	10	12	—	—	—	4	3	—
August	0·0	0·0	—	—	—	10	6	4	—	—	—	4	7	—
September	0·0	0·0	—	—	—	5	23	—	—	—	—	1	1	—
October	0·6	0·6	29	1	—	1	13	4	—	—	1	11	1	—
November	14·1	14·1	10	1	1	—	11	4	—	—	5	8	—	2
December	28·9	19·9	25	2	2	—	—	2	2	—	—	22	3	2
Total	69·5	—	—	10	9	60	98	47	4	3	26	95	25	4

Desûq.

φ 31° 7′ N. λ 30° 40′ E. h 4·2 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	27·1	6·5	20, 31	13	8	3	2	—	1	1	6	1	17	—
February	25·6	7·2	17	7	6	—	—	—	4	—	4	2	18	—
March	17·0	9·8	6	4	2	3	—	2	4	2	5	5	10	—
April	5·4	4·6	25	2	1	2	3	—	5	2	5	—	13	—
May	0·0	0·0	—	—	—	1	1	1	2	—	10	1	15	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	6	1	6	1	1	3	12	—
July	0·0	0·0	—	—	—	3	3	1	5	3	—	1	15	—
August	0·0	0·0	—	—	—	1	3	2	3	2	4	1	15	—
September	0·0	0·0	—	—	—	3	3	—	3	6	—	4	7	4
October	22·4	22·0	25	2	1	6	—	5	—	3	1	7	5	4
November	18·1	8·6	8	4	3	1	3	2	4	1	—	12	7	—
December	33·2	8·5	25	8	8	7	—	6	—	2	—	11	5	—
Total	148·8	—	—	40	29	30	24	20	37	23	36	48	139	8

Rainfall Stations in GHARBIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Kafr el Sheikh.

φ 31° 7′ N. λ 30° 57′ E. h ? m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Var.
1911															
January	29·4	12·0	28	9	5	2	2	—	—	—	—	5	4	17	1
February	26·4	7·4	17	8	7	2	—	—	—	—	—	1	13	7	5
March	22·5	12·0	6	4	4	5	4	1	—	—	—	—	1	19	1
April	4·3	4·3	25	1	1	16	—	—	—	—	—	—	—	13	1
May	0·6	0·6	8	1	—	11	1	—	—	—	—	—	—	15	4
June	0·0	0·0	—	—	—	5	1	—	—	—	—	3	2	17	2
July	0·0	0·0	—	—	—	5	1	—	—	—	—	7	4	14	—
August	0·0	0·0	—	—	—	6	3	—	—	—	—	5	4	13	—
September	0·0	0·0	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	4	18	—
October	31·0	16·0	28	2	2	9	—	—	—	—	—	—	1	21	—
November	28·5	25·0	5	2	2	9	—	—	—	—	—	—	2	19	—
December	28·6	13·6	26	5	5	9	—	—	—	—	—	—	5	11	6
Total	171·3	—	—	32	26	87	12	1	—	—	—	21	40	184	20

Mahalla el Kubra.

φ 30° 58′ N. λ 31° 11′ E. h 6·9 m. h_r 1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	28·2	8·6	19	7	7	—	4	—	—	—	—	6	21	—
February	15·6	5·3	2	4	4	—	1	—	—	—	—	8	19	—
March	6·7	6·7	6	1	1	—	9	—	—	1	2	—	19	—
April...	5·7	4·7	25	2	2	—	10	—	—	—	—	—	17	3
May	Drops	Drops	7	—	—	—	6	—	—	—	—	—	21	4
June	0·0	0·0	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	16	8
July	0·0	0·0	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	18	7
August	0·0	0·0	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	13	10
September	0·0	0·0	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	12	12
October	3·8	1·2	17	4	1	7	4	—	—	—	—	—	11	9
November	0·6	0·6	10	1	—	3	2	—	—	—	—	1	10	13
December	11·7	5·0	30	4	3	3	3	—	—	—	—	—	10	11
Total	72·3	—	—	23	18	14	64	—	—	1	2	15	187	77

Rainfall Stations in GHARBIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued)*.

Ebshan.

φ 31° 10′ N. λ 31° 12′ E. h 3·2 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	Wind directions observed N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	12·5	4·5	21	7	5	7	—	8	—	1	—	15	—	—
February	23·1	6·9	18	5	4	5	—	2	—	4	—	16	—	1
March	4·3	4·3	7	1	1	9	—	7	—	7	—	8	—	—
April	4·0	4·0	26	1	1	9	—	7	—	5	—	8	—	1
May	Drops	Drops	9	—	—	6	—	11	—	7	—	7	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	21	—	3	—	2	—	4	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	29	—	1	—	—	—	1	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	15	—	2	—	2	—	12	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	21	—	2	—	—	—	7	—	—
October	45·5	34·0	26	4	4	14	—	4	—	6	—	7	—	—
November	16·0	9·0	7	2	2	10	—	7	—	5	—	8	—	—
December	29·0	11·5	20	8	8	—	—	2	—	8	—	20	—	1
Total	134·4	—	—	28	25	146	—	56	—	47	—	113	—	3

El Salahîb.

φ 31° 18′ N. λ 31° 10′ E. h 1·9 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain	Wind directions observed N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	27·6	6·0	31	10	8	3	—	6	—	7	—	15	—	—
February	40·4	12·5	17	8	8	1	—	2	—	8	—	16	—	1
March	34·9	15·4	6	4	4	5	—	5	—	3	—	18	—	—
April	4·3	4·3	25	1	1	5	—	7	—	4	—	12	—	2
May	0·0	0·0	—	—	—	3	—	10	—	3	—	15	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	6	—	3	—	—	—	19	—	2
July	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	—	—	23	—	2
August	0·0	0·0	—	—	—	18	—	—	—	—	—	13	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	9	—	1	—	—	—	20	—	—
October	18·5	9·4	28	5	4	8	—	1	—	2	—	20	—	—
November	22·7	9·1	5	5	5	9	—	5	—	3	—	10	—	3
December	36·7	9·3	25	7	7	3	—	3	—	15	—	9	—	1
Total	185·1	—	—	40	37	76	—	43	—	45	—	190	—	11

Rainfall Stations in GHARBIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Belqâs.

φ 31° 13′ N. λ 31° 22′ E. h 3·9 m. h_r 11·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day: Amount	Maximum of one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	25·1	7·2	31	8	5	6	—	—	—	5	—	15	—	5
February	25·2	7·2	17	6	4	2	—	2	—	—	—	23	—	1
March	5·9	4·5	7	2	2	4	—	3	—	1	—	22	—	1
April	4·2	3·0	25	3	1	13	—	2	—	2	—	9	—	4
May	0·0	0·0	—	—	—	11	—	5	—	6	—	9	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	15	—	4	—	2	—	9	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	14	—	3	—	4	—	6	—	4
August	0·0	0·0	—	—	—	13	—	—	—	3	—	12	—	3
September	0·0	0·0	—	—	—	14	—	2	—	—	—	14	—	—
October	8·5	5·0	25	2	2	11	—	3	—	5	—	12	—	—
November	23·3	12·0	10	4	4	11	—	7	—	2	—	10	—	—
December	26·0	8·7	25	7	7	7	—	2	—	11	—	11	—	—
TOTAL	118·2	—	—	32	25	121	—	33	—	41	—	152	—	18

Sherbîn.

φ 31° 11′ N. λ 31° 33′ E. h ? m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day: Amount	Maximum of one day: Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	25·2	7·7	20	5	5	1	—	12	—	—	—	18	—	—
February	22·3	9·5	19	4	4	1	—	2	—	—	—	25	—	—
March	7·2	7·2	7	1	1	3	—	8	—	5	—	15	—	—
April	4·9	4·0	26	1	1	8	—	3	—	8	—	11	—	—
May	Drops	Drops	8	—	—	4	—	10	—	6	—	11	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	11	—	8	—	4	—	7	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	12	1	11	—	—	—	6	1	—
August	0·0	0·0	—	—	—	16	1	1	—	1	2	8	2	—
September	0·0	0·0	—	—	—	14	1	7	—	4	1	3	—	—
October	28·7	14·2	26	3	3	9	—	10	—	5	—	7	—	—
November	12·4	7·7	11	2	2	6	—	11	—	2	—	11	—	—
December	22·9	7·8	22	6	5	4	—	4	—	5	2	15	1	—
TOTAL	123·6	—	—	22	21	89	3	87	—	40	5	137	4	—

Rainfall Stations in DAQAHLIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued)*.

Mansûra.

φ 31° 3′ N. λ 31° 23′ E. h 7·2 m. h_r 1·5 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	14·3	6·1	20	5	5	11	3	4	1	3	4	1	3	1
February	20·3	5·5	17	6	6	9	—	—	2	3	8	—	6	—
March	11·0	7·0	6	2	2	4	2	4	2	—	6	1	11	1
April	7·0	5·5	26	2	2	5	2	5	—	10	—	4	3	1
May	0·0	0·0	—	—	—	8	—	4	—	5	—	13	—	1
June	0·0	0·0	—	—	—	4	—	12	—	—	—	12	2	—
July	0·0	0·0	—	—	—	14	2	4	1	2	—	5	2	1
August	0·0	0·0	—	—	—	6	2	3	—	3	—	9	6	2
September	0·0	0·0	—	—	—	*14*	—	—	—	*3*	*1*	*7*	—	*2*
October	0·0	0·0	—	—	—	*15*	—	*7*	—	*2*	—	*6*	—	—
November	3·5	3·5	10	1	1	5	4	4	1	2	3	7	4	—
December	31·1	7·7	26	7	7	—	2	1	—	2	11	15	—	—
Total	87·2	—	—	23	23	95	17	48	7	35	33	80	37	9

Damietta.

φ 31° 25′ N. λ 31° 49′ E. h 2·2 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	30·5	14·0	19	9	7	Observations commenced April 1, 1911.								
February	20·8	8·0	12	9	7									
March	9·4	5·0	7	4	3									
April	9·0	3·0	17, 25	6	3	4	—	1	—	8	3	11	3	—
May	0·0	0·0	—	—	—	11	1	1	—	9	1	1	7	—
June	0·0	0·0	—	—	—	10	3	7	—	4	—	6	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	Not recorded								
August	0·0	0·0	—	—	—									
September	0·0	0·0	—	—	—	9	4	—	—	—	—	1	10	6
October	22·7	10·2	25	3	3	8	7	—	—	2	6	8	—	—
November	51·1	22·4	19	5	4	5	5	—	—	3	2	5	2	8
December	25·1	6·5	25	11	9	—	3	2	—	—	14	4	4	4
Total	186·6	—	—	47	36	*47*	*23*	*11*	—	*26*	*26*	*36*	*26*	*18*

Rainfall Stations in DAQAHLIA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Manzala.

φ 31° 9′ N. λ 31° 56′ E. h 1·9 m. h_r 1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	23·5	16·0	20	4	4	7	—	9	—	1	—	13	—	1
February	18·9	7·3	17	4	4	5	—	5	—	1	—	14	—	3
March	14·4	8·0	6	3	3	9	—	10	—	3	—	8	—	1
April	11·2	5·0	25	3	3	13	—	10	—	2	—	2	—	3
May	0·0	0·0	—	—	—	11	—	14	—	—	—	6	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	16	—	4	—	3	—	7	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	22	—	3	—	3	—	3	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	23	—	3	—	—	—	5	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	26	—	1	—	—	—	3	—	—
October	24·9	20·0	25	3	2	26	—	—	—	1	—	4	—	—
November	9·0	9·0	10	1	1	20	—	1	—	2	—	7	—	—
December	15·5	5·2	20	8	5	23	—	—	—	—	—	8	—	—
TOTAL	117·4	—	—	26	22	201	—	60	—	16	—	80	—	8

Ismailia* (Suez Canal).

φ 30° 36′ N. λ 32° 16′ E. h 6·0 m. h_r 1·7 m

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	10·8	4·2	22	3	3	0·5	—	—	—	1	1	3·5	3	—
February	9·3	4·4	17	4	2	4	6	1·5	2·5	1	4	7·5	1·5	—
March	Drops	Drops	7	—	—	4	6	6	—	1	4	8	2	—
April	0·2	0·2	25	1	—	5·5	5·5	2·5	2·5	1	1	7	5	—
May	0·0	0·0	—	—	—	5	0·5	4·5	1	1·5	0·5	6·5	2·5	—
June	0·0	0·0	—	—	—	10·5	7	1·5	—	—	—	2	4	5
July	0·0	0·0	—	—	—	6	5	0·5	—	—	—	6	9·5	4
August	0·0	0·0	—	—	—	4·5	1	—	—	—	—	13·5	6	6
September	0·0	0·0	—	—	—	2·5	2	0·5	—	—	—	4·5	0·5	20
October	Drops	Drops	18, 25	—	—	6·5	7	1	1	—	2	3	4·5	6
November	3·9	2·4	10	2	2	9	10	1·5	1	0·5	0·5	5·5	2	—
December	3·9	3·7	20	2	1	2·5	3·5	2	—	1	3·5	16·5	2	—
TOTAL	28·1	—	—	12	8	60·5	62·5	21·5	8	7	16·5	83·5	42·5	41

* Kindly furnished by the Suez Canal Co.

Rainfall Stations in the SUDAN.

Abu Hamed.

φ 19° 30′ N. λ 33° 20′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	5·7	5·7	29	1	1
August ...	0·0	0·0	—	—	—
September...	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	5·7	—	—	1	1

Thamiam.

φ 18° 22′ N. λ 36° 34′ E. h ? m. h ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	14·0	12·0	10	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	135·0	69·0	27	4	4
August ...	10·0	10·0	28	1	1
September...	9·0	9·0	8	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0.0	0·0	—	—	—
Total...	168·0	—	—	8	8

Gebeit.

φ 18° 56′ N. λ 36° 51′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	2·5	2·5	16	1	1
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	17.6	10.3	10	4	4
June... ...	0.0	0.0	—	—	—
July	65·1	15·4	28	10	10
August ...	2·5	2·5	23	1	1
September...	43·5	43·5	2	1	1
October ...	4·5	4·5	31	1	1
November...	21·6	14·5	8	4	4
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total...	157·3	—	—	22	22

Talgwareb.

φ 18° 17′ N. λ 35° 55′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	2·5	1·5	14	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	*0·0*	0·0	—	—	—
August ...	Not recorded.				
September					
October ...					
November					
December...					
Total...	*2·5*	—	—	*2*	*2*

Khashm el Girba (R. Atbara).

φ 14° 59′ N. λ 35° 57′ E. h ? m. h_r 0·9 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	*0·0*	0·0	—	—	—
April	No observations.				
May					
June	34·1	25·9	30	3	3
July	73·5	18·6	22	11	10
August ...	132·0	60·5	16	10	7
September	89·5	45·3	14	9	9
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total...	*329·1*	—	—	*33*	*29*

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

Gedaref (R. Atbara).

φ 14° 2′ N. λ 35° 24′ E. h ? m. h_r 1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	0·0	0·0	—	—	—	10	15	6	—	—	—	—	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—	5	17	4	—	—	2	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	1	24	6	—	—	—	—	—	—
April	2·7	2·4	30	3	1	1	14	4	—	5	4	1	1	—
May	26·9	15·0	9	8	5	—	2	—	—	13	15	1	—	—
June	84·8	29·6	9	9	8	—	2	—	—	12	12	3	1	—
July	144·5	45·0	15	5	5	—	—	—	—	14	10	5	2	—
August	226·4	53·9	23	15	15	—	1	—	—	20	10	—	—	—
September	65·7	17·5	13	8	7	1	1	4	—	9	7	8	—	—
October	4·0	3·0	5	3	1	1	—	2	—	12	2	14	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—	3	—	13	—	1	—	13	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—	13	—	16	—	—	—	2	—	—
Total	555·0	—	—	51	42	35	76	55	—	86	62	47	4	—

Abu Deleig (Blue Nile).

φ 15° 55′ N. λ 33° 49′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January	0·0	0·0	—	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·2	0·2	30	1	—
May	4·0	4·0	17	1	1
June	0·7	0·7	9	1	—
July	289·0	103·0	29	5	5
August	8·0	5·0	19	2	2
September	68·2	63·8	10	2	2
October	1·1	0·8	6	2	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—
Total	371·2	—	—	14	10

Kamlin (Blue Nile).

φ 15° 2′ N. λ 33° 3′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January	0·0	0·0	—	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	46·5	35·0	8	3	3
June	0·0	0·0	—	—	—
July	106·0	41·0	29	5	5
August	31·0	22·0	26	3	3
September	16·0	12·5	12	3	3
October	7·5	4·0	13	2	2
November	0·0	0·0	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—
Total	207·0	—	—	16	16

Rufaa (Blue Nile).

φ 14° 48′ N. λ 33° 19′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January	0·0	0·0	—	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	42·0	42·0	30	1	1
May	6·5	6·5	15	1	1
June	14·3	7·8	29	2	2
July	152·3	94·9	29	8	8
August	13·2	6·7	31	3	3
September	9·0	9·0	4	1	1
October	0·0	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—
Total	237·3	—	—	16	16

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

Managil (Blue Nile).

φ 14° 13′ N. λ 32° 58′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	8·5	8·5	21	1	1
June	37·0	29·0	20	3	3
July	87·0	32·0	1	5	5
August ...	15·0	5·5	26	4	4
September ..	54·5	14·0	23, 27	8	8
October ...	8·5	8·5	23	1	1
November ..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	210·5	—	—	22	22

Mesellemia (Blue Nile).

φ 14° 34′ N. λ 33° 26′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	9·0	9·0	30	1	1
May	0·0	0·0	—	—	—
June	15·0	8·0	8	2	2
July	72·0	30·0	19	5	5
August ...	19·0	10·0	21	2	2
September .	56·0	28·0	30	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	171·0	—	—	14	14

Wad Medani Irrigation Office (Blue Nile).

φ 14° 24′ N. λ 33° 31′ E. h 408 m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	6·6	6·6	29	1	1
May	48·5	16·4	15	6	5
June	13·3	8·8	26	2	2
July	199·8	68·0	18	8	7
August ...	47·3	21·2	3	11	9
September .	15·6	6·3	15	7	6
October ...	2·3	2·3	13	1	1
November...	0·0	0·0	—	—	—
December ..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	333·4	—	—	36	31

Sennar (Blue Nile).

φ 13° 36′ N. λ 33° 36′ E. h ? m. h_r 1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	9·6	4·4	10	3	3
June	4·0	4·0	24	1	1
July	90·6	16·3	27	12	12
August ...	121·1	42·0	18	10	10
September .	72·3	16·0	14	8	8
October ...	10·5	10·5	25	1	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	308·1	—	—	35	35

Singa (Blue Nile).

φ 13° 7′ N. λ 33° 52′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	18·5	18·5	27	1	1
May	3·2	2·2	16	2	2
June	78·6	29·0	25	7	7
July	211·6	59·0	22	11	11
August ...	181·2	34·0	8	14	13
September .	59·0	20·6	2	6	6
October ...	15·4	13·4	18	2	2
November..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	567·5	—	—	43	42

Abu Naama (Blue Nile).

φ 12° 44′ N. λ 34° 4′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	53·0	53·0	15	1	1
June	61·6	35·0	11	4	4
July	133·0	27·0	26	9	9
August ...	201·0	47·5	15	12	12
September .	98·0	32·3	1	7	7
October ...	18·5	6·0	6	3	3
November..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	565·1	—	—	36	36

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued)*.

Abu Hashim (R. Dinder).

φ 13° N. λ 34° 18′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	*0·0*	0·0	—	—	—
March ...	No observations.				
April					
May	*15·5*	15·5	15	1	1
June	37·5	16·0	9	5	5
July	92·0	19·0	21	12	12
August ...	196·0	**44·0**	**16**	11	11
September...	103·0	34·0	10	8	8
October ...	14·4	13·0	18	2	2
November...	10·0	6·0	9	2	2
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*465·4*	—	—	*41*	*41*

Mafaza (R. Rahad).

φ 13° 37′ N. λ 34° 32′ E. h 420 m. h_r 0·9 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	No observations.				
February ...					
March ...					
April... ...					
May					
June	*0·0*	0·0	—	—	—
July	64·4	20·4	3	8	6
August ...	260·0	**75·8**	**8**	13	12
September...	79·3	30·6	2	6	6
October ...	9·6	9·6	**28**	1	1
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*422·3*	—	—	*28*	*25*

Dar Fung (Blue Nile).

φ 11° 17′ N. λ 33° 55′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	120·0	**120·0**	15	1	1
May	227·0	110·0	2	7	7
June	146·0	31·0	8	10	10
July	148·3	28·1	21	10	10
August ...	211·5	38·3	1	20	20
September...	86·5	16·0	14	9	9
October ...	107·3	57·0	17	7	7
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1046·6	—	—	64	64

El Keili (Blue Nile).

φ 10° 50′ N. λ 34° 26′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	Drops	Drops	28	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	19·4	14·0	29	3	3
May	214·2	55·0	13, 15	11	11
June	127·0	29·0	17	10	10
July	200·0	52·0	9	10	10
August ...	282·0	53·0	8	15	15
September...	204·0	**73·0**	**19**	11	11
October ...	220·0	45·0	18	15	15
November...	8·0	4·0	5, 12	2	2
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1274·6	—	—	77	77

Khartoum Irrigation Office.

φ 15° 37′ N. λ 32° 33′ E. h 383 m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	Drops	Drops	26, 28	—	—
May	7·0	3·8	16	3	3
June... ...	0·0	0·0	—	—	—
July	60·6	**30·0**	**29**	8	6
August ...	16·0	16·0	26	1	1
September...	4·0	2·5	16	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	87·6	—	—	14	12

Geteina (White Nile).

φ 14° 49′ N. λ 32° 23′ E. h ? m. h_r m ?

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	98·9	29·1	29	7	5
August ...	44·4	**35·2**	**25**	2	2
September...	17·3	11·5	16	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	160·6	—	—	11	9

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued)*.

Kawa (White Nile).

φ 13° 47′ N. λ 32° 31′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	3·5	3·5	30	1	1
May	37·0	20·0	12	2	2
June	0·0	0·0	—	—	—
July	83·0	35·0	26	4	4
August ...	168·2	50·0	18	6	6
September...	95·5	43·0	12	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	387·2	—	—	17	17

Hellet Abbas (White Nile).

φ 13° 16′ N. λ 32° 45′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	1·0	1·0	30	1	1
May	22·0	15·0	17	5	5
June	49·0	17·0	30	8	8
July	89·4	40·2	23	9	9
August ...	69·6	17·0	18	11	10
September...	46·0	15·6	12	7	7
October ...	23·9	10·1	6	8	6
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	300·0	—	—	49	46

Renk (White Nile).

φ 11° 45′ N. λ 32° 47′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	11·2	6·5	15	2	2
May	4·6	2·7	11	3	2
June	3·9	3·7	15	2	1
July	42·0	12·2	22	8	6
August ...	208·5	53·0	21	14	14
September...	140·5	70·0	22	10	8
October ...	11·8	4·3	11	3	3
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	422·5	—	—	42	36

Melut (White Nile).

φ 10° 29′ N. λ 32° 11′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	9·3	7·0	18	2	2
May	106·9	36·0	15	6	6
June	61·6	25·5	23	6	6
July	181·8	40·0	27	10	8
August ...	178·6	70·0	1	12	12
September...	85·6	40·0	17	9	9
October ...	139·2	74·0	2	6	6
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	763·0	—	—	51	49

Malakal (White Nile).

φ 9° 35′ N. λ 31° 37′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·1	0·1	27	1	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	11·6	4·6	18	6	4
May	100·6	35·5	29	11	6
June	148·8	36·1	23	12	10
July	115·6	73·0	1	14	12
August ...	133·9	27·1	10	16	15
September...	79·3	28·7	17	13	8
October ...	151·2	46·4	19	10	9
November..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	741·1	—	—	83	64

Taufikia (White Nile).

φ 9° 26′ N. λ 31° 37′ E. h ? m. h_r 1·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	10·0	8·0	29	2	2
May	154·0	30·0	12	12	12
June	130·0	64·0	23	10	10
July	154·0	75·0	1	7	7
August ...	259·0	75·0	14	16	16
September...	100·0	35·0	17	7	7
October ...	111·0	36·0	6	9	9
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	927·0	—	—	63	63

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

Attigo (White Nile).

φ 9° 28′ N. λ 32° 3′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	2·9	2·5	17	2	1
May	90·1	37·0	21	6	5
June	153·7	58·0	12	11	11
July	148·0	43·5	2	13	11
August ...	164·1	38·9	25	21	12
September...	135·6	68·5	12	11	9
October ...	164·6	40·2	22	11	9
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	859·0	—	—	75	58

Kosti (Gedid District) Kordofan.

φ 12° 53′ N. λ 32° 16′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	32·0	19·0	24	2	2
August ...	37·0	12·0	4, 18	5	5
September .	72·0	45·0	11	5	5
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	141·0	—	—	12	12

Sherkeila (Kordofan).

φ 13° 20′ N. λ 31° 9′ E. h ? m. h_r ? m

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·	0·0	—	—	—
May	41·0	20·0	18	5	5
June	3·5	2·0	10	3	2
July	130·5	59·0	18	8	8
August ...	226·0	57·0	18	14	14
September .	187·5	59·0	12	10	10
October ...	22·0	22·0	7	1	1
November..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	610·5	—	—	41	40

Omdum (Kordofan).

φ 13° 40′ N. λ 30° 58′ E. h ? m. h_r 1·7 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	No records.				
May	*17·6*	6·2	11	4	3
June	2·2	1·6	11	2	1
July.	56·0	40·0	19	4	4
August ...	83·0	30·0	4	5	5
September...	49·0	37·0	7	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*207·8*	—	—	*19*	*17*

Taiara (Kordofan).

φ 13° 10′ N. λ 30° 47′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	18·0	18·2	14	3	1
June	33·0	13·0	20	4	4
July	140·0	48·0	24	5	5
August ...	143·0	36·0	18	7	7
September...	60·5	32·5	11	6	6
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	395·4	—	—	25	23

El Rahad (Kordofan).

φ 12° 43′ N. λ 30° 39′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	17·4	5·0	9	7	7
June	45·1	25·0	29	5	5
July	168·0	54·0	19	5	5
August ...	143·5	35·0	6, 31	9	9
September...	32·0	11·0	12	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	406·0	—	—	30	30

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued)*.

Bara (Kordofan).

φ 13° 42′ N. λ 30° 22′ E. h ? m. h_r 1·1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	6·6	3·5	16	3	2
June	4·5	3·0	23	3	2
July	57·7	30·0	27	5	5
August ...	137·6	98·0	18	4	4
September...	41·0	22·5	6	4	4
October ...	Drops	Drops	11	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	247·4	—	—	19	17

El Obeid District (Kordofan).

φ 13° 11′ N. λ 30° 14′ E. h 585 m. h_r 1·3 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	28·0	19·0	16	5	4
June	21·0	9·5	23	3	3
July	44·2	20·5	27	5	5
August ...	109·0	41·0	13	8	8
September..	94·3	80·0	6	4	4
October ...	21·8	12·5	13	2	2
November..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	319·2	—	—	27	26

El Nahud (Kordofan).

φ ° ′ N. λ ° ′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	Observations commenced April 30, 1911.				
February ...					
March ...					
April	1·2	1·2	30	1	1
May	22·0	9·0	12	7	7
June	13·3	5·5	18	5	3
July	145·6	75·0	20	6	5
August ...	109·0	28·0	13	6	6
September...	19·3	6·3	19	5	4
October ...	60·2	31·0	1	4	4
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	370·6	—	—	34	30

Abwong (R. Sobat).

φ 9° 18′ N. λ 31° 52 E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	18·0	9·0	14	3	3
May	132·0	28·0	30	9	9
June	261·0	62·0	20	11	11
July	No records July 1—Dec. 31.				
August ...					
September .					
October ...					
November .					
December...					
Total ...	411·0	—	—	23	23

Raga (Bahr el Ghazal).

φ 8° 15′ N. λ 25° 35′ E. h ? m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	14·0	10·0	27	2	2
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	66·0	22·0	29	5	5
May	148·0	52·5	24	11	11
June	63·0	26·5	11	8	8
July	267·5	100·0	16	13	13
August ...	235·5	69·0	22	16	16
September...	64·5	36·0	3	9	9
October ...	81·5	18·0	2	12	12
November...	0·5	0·5	14	1	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	940·5	—	—	77	76

Meshra el Rek (Bahr el Ghazal).

φ 8° 27′ N. λ 29° 16′ E. h ? m. h_r 1·6 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·7	0·7	16	1	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	119·9	44·0	16	6	6
June	5·5	4·0	12	2	2
July	64·7	17·0	20, 21, 28	8	6
August ...	94·9	27·9	31	4	4
September..	87·5	27·0	24	7	7
October ...	82·6	19·5	17	8	7
November...	10·0	10·0	7	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
Total ...	465·8	—	—	37	33

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

Rumbek (Bahr el Ghazal).

φ 6° 49′ N. λ 29° 39′ E. h ? m. h_r 1·2 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	14·5	9·5	16	3	3
April... ...	22·5	11·0	27	4	3
May	191·0	48·0	17	15	14
June	193·5	51·0	11	10	9
July	308·8	**95·0**	20	12	12
August ...	269·0	51·3	11	15	15
September..	67·3	32·0	24	7	6
October ...	66·2	19·1	4	11	8
November..	1·0	1·0	9	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1133·8	—	—	78	71

Deim Zubeir (Bahr el Ghazal).

φ 7° 33′ N. λ 26° 5′ E. h ? m. h_r 1.1 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	18·5	18·5	3	1	1
February ...	24·4	24·4	27	1	1
March ...	7·0	7·0	12	1	1
April... ...	43·0	25·0	15	3	3
May	200·3	**62·0**	16	8	8
June	162·5	33·0	10	11	11
July	176·2	50·5	31	9	9
August ...	160·2	35·5	22	9	9
September .	152·0	57·5	29	7	7
October ...	150·5	61·5	2	6	6
November...	36·5	25·0	20	2	2
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1131·1	—	—	58	58

Ghaba Shambe (Bahr el Jebel).

φ 7° 7′ N. λ 30° 46′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	94·0	60·0	16	2	2
April... ...	34·5	14·0	27	4	4
May	126·4	23·9	13	8	8
June	160·5	**65·0**	9	5	5
July	34·5	11·0	31	4	4
August ...	127·8	37·0	23	10	10
September .	66·5	26·5	8	6	6
October ...	12·0	12·0	1	1	1
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	656·2	—	—	40	40

Bor (Bahr el Jebel).

φ 6° 12′ λ 31° 33′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	7·0	7·0	17	1	1
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	158·8	43·8	25	9	9
June	135·0	68·5	9	6	6
July	85·0	48·0	10	5	5
August ...	80·4	25·4	24	6	6
September..	60·0	44·0	20	5	5
October ...	109·5	**76·0**	5	6	6
November...	17·0	15·0	21	2	2
December...	3·0	3·0	14	1	1
TOTAL ...	664·7	—	—	41	41

Giggings (Bahr el Jebel).

φ 5° 42′ N. λ 31° 44′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1911					
January ...	2·3	2·3	26	1	1
February ...	5·7	4·5	26	2	2
March ...	14·4	5·6	19	5	4
April... ...	101·0	35·2	30	13	10
May	252·8	41·3	16	15	15
June	97·4	38·0	21	7	5
July	121·1	33·0	16	9	8
August ...	163·3	**63·0**	23	8	8
September...	81·2	49·0	20	5	5
October ...	38·5	20·2	6	3	3
November...	53·0	19·5	18	7	6
December...	17·5	13·6	1	2	2
TOTAL ...	948·2	—	—	77	69

Rainfall Stations in ABYSSINIA.

Buré.

φ 8° 16′ N. λ 35° 15′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	71·0	25·5	28	4	4	3	3	5	—	16	—	4	—	—
February	11·3	6·0	22	2	2	4	4	1	—	17	—	2	—	—
March	66·0	20·5	16	4	4	5	4	2	—	17	—	3	—	—
April	94·0	26·0	22	5	5	—	11	6	—	10	—	3	—	—
May	116·0	30·0	24	6	6	—	7	6	2	10	—	6	—	—
June	152·8	26·1	20	9	9	4	2	3	3	15	—	3	—	—
July	136·8	18·5	22	11	11	8	3	6	3	8	1	2	—	—
August	(?) 17·5	10·0	3	3	2	9	3	5	2	9	1	2	—	—
September	87·0	12·0	24	11	11	6	6	2	4	6	2	4	—	—
October	74·0	12·0	19	9	9	8	4	4	4	5	2	4	—	—
November	Closed.													
December														
Total	*826·4*	—	—	*64*	*63*	*47*	*47*	*40*	*18*	*113*	*6*	*33*	—	—

Goré.

φ 8° 10′ N. λ 35° 38′ E. h 2134 m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	17·0	9·2	15	5	4	6	4	12	8	1	—	—	—	—
February	20·3	9·0	1	3	3	—	8	13	6	1	—	—	—	—
March	42·4	19·3	18	6	6	4	6	2	5	3	7	4	—	—
April	130·0	54·1	30	8	7	3	4	4	15	4	—	—	—	—
May	222·7	20·7	28	27	27	1	1	3	20	6	—	—	—	—
June	237·3	20·6	18	25	25	—	—	—	18	12	—	—	—	—
July	259·2	22·1	1	23	23	—	3	6	11	6	5	—	—	—
August	264·6	23·4	25	26	26	—	—	3	16	9	3	—	—	—
September	245·3	18·3	2	26	26	—	1	5	10	9	5	—	—	—
October	214·4	24·4	26	23	23	—	1	11	15	4	—	—	—	—
November	81·0	28·4	2	9	8	5	7	9	7	2	—	—	—	—
December	39·2	10·7	31	5	5	8	10	10	3	—	—	—	—	—
Total	1773·4	—	—	186	183	27	45	78	134	57	20	4	—	—

Rainfall Stations in ABYSSINIA *(continued).*

Saiyo.

φ 7° 55′ N. λ 36° 36′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	No observations.													
February	0·0	0·0	—	—	—	—	—	2	—	4	—	5	—	17
March	55·8	16·5	16	9	9	1	—	7	—	3	—	10	—	10
April	105·5	45·0	11	9	7	—	—	12	—	4	—	5	—	9
May	178·8	27·7	19	21	18	—	—	14	—	4	—	6	—	7
June	196·7	31·5	23	27	23	—	—	12	—	3	—	7	—	8
July	177·6	21·7	22	21	19	1	—	8	—	3	—	3	—	16
August	No observations.													
September														
October														
November	22·6	5·6	17	6	6	7	—	6	—	2	—	8	—	7
December	14·5	5·3	12	4	4	7	—	7	—	3	—	8	—	6
Total	*751·5*	—	—	*97*	*86*	*16*	—	*68*	—	*26*	—	*52*	—	*80*

Adamitullu (Lake Zwai).

φ 8° 0′ N. λ 39° 0′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	0·3	0·3	30	1	—	7·5	16·5	3	—	—	—	—	—	4
February	5·0	4·7	19	2	1	4	19	2	—	—	0·5	0·5	—	2
March	73·0	21·8	8	11	7	2·5	0·5	2·5	—	1	3	3	0·5	9
April	53·3	21·3	2	6	6	0·5	14·5	—	—	1	7	3	—	4
May	7·0	2·8	7	4	3	2.5	6·5	—	—	—	15	1	—	6
June	85·4	23·6	14	9	6	—	—	—	—	—	26·5	3·5	—	—
July	46·3	26·0	31	12	6	—	—	—	—	2	22·5	5·5	—	1
August	108·2	25·4	20	23	13	—	—	—	—	—	16	8	—	7
September	55·6	29·3	10	13	8	—	—	—	—	—	15·5	5·5	—	9
October	2·3	2·0	31	2	1	0·5	11	1·5	—	—	5	1	—	12
November	27·6	9·8	1	6	6	—	25·5	2·5	—	—	—	—	—	2
December	0·0	0·0	—	—	—	1·5	29·5	—	—	—	—	—	—	—
Total	464·0	—	—	89	57	19	132	11·5	—	4	111	31	0·5	56

Rainfall Stations in ABYSSINIA *(continued)*.

Dessié

φ 12° 30′ N. λ 39° 45′ E. h 2300 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	3·0	2·0	20	2	2	—	—	—	30	1	—	—	—	—
February	12·0	7·0	21	2	2	—	—	—	19	—	9	—	—	—
March	132·0	21·0	19	15	15	—	—	—	9	—	—	—	—	22
April	66·0	13·0	9	10	10	—	—	—	30	—	—	—	—	—
May	64·0	13·0	9	10	10	—	—	—	31	—	—	—	—	—
June	45·0	15·0	22	4	4	—	—	—	30	—	—	—	—	—
July	286·0	44·0	29	20	20	—	31	—	—	—	—	—	—	—
August	204·8	37·3	29	21	21	—	31	—	—	—	—	—	—	—
September	164·2	27·8	7	17	17	—	30	—	—	—	—	—	—	—
October	36·0	8·5	3	7	7	—	9	—	22	—	—	—	—	—
November	62·8	20·0	29	6	6	—	—	—	30	—	—	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
TOTAL	1165·8	—	—	114	114	—	101	—	232	1	9	—	—	22

Quoram

φ 11° 1′ N. λ 39° 45′ E. h 2300 m. h_r 1·0 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Date	Days with ≥ 0·1 (mm. of rain)	Days with ≥ 1·0 (mm. of rain)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1911														
January	4·5	4·5	28	1	1	—	7	—	15	—	8	—	1	—
February	22·4	14·5	21	3	3	—	—	—	5	—	19	—	4	—
March	132·3	27·9	26	10	10	—	6	—	4	—	10	—	11	—
April	24·4	7·4	2	5	5	—	13	—	4	—	5	—	8	—
May	78·6	32·3	12	6	6	—	11	—	12	—	4	—	4	—
June	16·5	13·6	21	2	2	—	13	—	9	—	4	—	4	—
July	215·3	25·6	29	22	22	—	21	—	10	—	—	—	—	—
August	329·2	66·3	4	21	21	—	17	—	14	—	—	—	—	—
September	80·6	25·2	3	8	8	—	10	—	6	—	2	—	12	—
October	49·4	14·0	31	7	7	—	8	—	10	—	2	—	11	—
November	68·0	19·6	1	6	6	—	2	—	15	—	—	—	13	—
December	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	17	—	3	—	11	—
TOTAL	1024·2	—	—	91	91	—	108	—	121	—	57	—	79	—

I.N. 968-1913-250 ex.

SHORT CATALOGUE

OF THE

MAPS, PLANS, AND PUBLICATIONS

ISSUED BY THE

SURVEY DEPARTMENT, MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

MAPS AND PLANS.

The following is a general list of the maps and plans offered for sale by the Survey Department. A booklet giving details of all sheets printed may be obtained free, on application either personally or by letter at the Headquarters of the Department, Giza (Mudiria), or at the Geological Museum, Public Works Ministry Gardens, Cairo, where all maps and plans are for sale, or through any bookseller.

Except where specially stated, the price of each map-sheet is 50 milliemes on paper, and 65 milliemes on cloth, and they are sent post free by the Department.

The reference marks denote: (*) map is in Arabic only; (†) map is in English only; (*†) map bears place-names both in Arabic and English; (*) (†) map can be obtained either in Arabic or English.

Town Maps.

The following list gives particulars of the maps published. The map of Alexandria, on the scale of 1 : 1,000, will be completed during 1913. The survey of Cairo on the scale of 1 : 1,000 is in progress.

Cairo (*†), 28 sheets, scale 1 : 1,000 (already printed).
Alexandria (*†), 200 sheets, scale 1 : 1,000.
Alexandria (*) (†), 15 sheets, scale 1 : 5,000.
General map of Alexandria Municipality (French and Arabic), 10 sheets scale 1 : 6,000.
Mit Ghamr (*†), 4 sheets, scale 1 : 1,000.
Mansûra (*†), 16 sheets, scale 1 : 1,000.
Suez (*†), 20 sheets, scale 1 : 1,000.
Suez (*†), 1 sheet, scale 1 : 2,500.
Sohag (*†), 6 sheets, 1 : 1,000.
Tanta (*†), 15 sheets, scale 1 : 1,000.
Girga (*†), 6 sheets, scale 1 : 1,000.
Aswân (*†), 23 sheets, scale 1 : 1,000.
Port Said (in French), 1 sheet, scale 1 : 5,000.
Zagazig (*†), 20 sheets, scale 1 : 1,000.
Damanhûr (*†), 14 sheets, scale 1 : 1,000.
Benha (*†), 25 sheets, scale 1 : 1,000.
Fayûm (*†), 26 sheets in all, of which 8 are printed, scale 1 : 1,000.

£ 1 = 975 milliemes; $ 1 = 200 milliemes; Mk. 1 = 48 milliemes; Fr. 1 = 38 milliemes.

Cadastral Maps.

These are maps of the villages showing each *hod* and plot of land. They are printed in Arabic only. In ordering, the name of the village and the numbers of *hod* and plot should be given. The following list gives the particulars of the maps for each mudiria (province):—

Beheira mudiria (*), 3,300 sheets, under survey, scale 1 : 2,500.
Gharbîa mudiria (*), 3,460 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Daqahlia mudiria (*), 2,237 sheets, scale 1 : 2,500.
Sharqîa mudiria (*), 2,974 sheets, scale 1 : 2,500.
Menufîa mudiria (*), 2,173 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Qaliubîa mudiria (*), 778 sheets, scale 1 : 2,500.
Giza mudiria (*), 766 sheets, scale 1 : 4,000.
Fayûm mudiria (*), 2,263 sheets, scale 1 : 2,500.
Beni Suef mudiria (*), 942 sheets, scale 1 : 2,500.
Minia mudiria (*), 1,635 sheets, scale 1 : 2,500.
Assiût mudiria, including Kharga Oasis (*), 2,273 sheets, scale 1 : 2,500.
Girga mudiria (*), 1,313 sheets, scale 1 : 2,500.
Qena mudiria (*), 1,568 sheets, scale 1 : 2,500.
Aswân mudiria (*), 1,076 sheets, scale 1 : 2,500.

Topographical Maps.

Scale 1 : 10,000 (10 cm. = 1 kilometre; 6·3 inches = 1 mile).—The names on these maps are in most cases in Arabic and English. The following table shows the number of sheets published:—

Beheira mudiria (*), 260 sheets (old series).
Beheira mudiria (*†), 53 sheets already printed, scale 1 : 10,000 (new series).
Gharbîa mudiria (*†), 157 sheets (old series).
Gharbîa mudiria (*†), 83 sheets already printed, scale 1 : 10,000 (new series).
Sharqîa mudiria (*†), 53 sheets.
Daqahlia mudiria (*†), 11 sheets.
Menufîa mudiria (*†), 73 sheets.
Qaliubîa mudiria (*†), 65 sheets.
Giza mudiria (*†), 90 sheets (first edition).
Giza mudiria (*†), 13 sheets already printed, scale 1 : 10,000 (second edition).
Fayûm mudiria (*†), 126 sheets.
Beni Suef mudiria (*†), 21 sheets.
Assiût mudiria, including Kharga Oasis (*†), 72 sheets.
Aswân mudiria (*†), 63 sheets.
Aswân or First Cataract (†), 6 sheets.
The Nile Valley from Aswân to Korosko (†), 36 sheets (paper only, 25 milliemes each).

Scale 1 : 25,000 (4 cm. = 1 kilometre; 2·5 inches = 1 mile).— A provisional map of Northern Gharbîa has been published on this scale, pending the publication of the 1 : 10,000 sheets of this area. There are 91 sheets.

Scale 1 : 50,000 (2 cm. = 1 kilometre; 1·3 inches = 1 mile).—These maps are printed in three colours. Names are given in English, and as a rule in Arabic as well. This series is completed for the whole of the cultivated area of the Nile Valley and Delta. There are 164 sheets.

A second and revised edition is being published gradually; it will include the sheets of certain outlying areas such as Lake Menzala, Suez Canal, Wadi Natrun, etc., which, owing to lack of time or opportunity, have either not been published or published from defective data.

Scale 1 : 250,000 (1 cm.=5 kilometres; 1 inch=8 miles).—The preparation of the four sheets of this series, embracing the area of the Delta, is now being proceeded with. The two western sheets are printed in English only and the remaining two eastern sheets will be published by the end of the year (1912). Price, 100 milliemes per sheet.

Scale 1 : 1,000,000 (1 cm.= 10 kilometres; 1 inch=16 miles).—The six sheets of this map, covering the whole of Egypt, have now been published. The names are in English. The price of each sheet is 50 and 65 milliemes for paper and cloth editions respectively, or the whole can be obtained mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers for 550 milliemes.

Special Maps on Various Scales.

Map of Cairo and Environs (*), 1 sheet, scale 1 : 100,000. Price, 100 milliemes on ordinary paper or 150 mounted and folded for the use of tourists.

Map of the Delta (*) (†), 4 sheets, scale 1: 200,000. Price, 75 milliemes per sheet, or the complete map mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers, 700 milliemes.

Map of the Delta (†), 4 sheets, scale 1 : 200,000, showing telephone lines. Price as the one above.

Lower Egypt and the Fayûm, 1904 (latest edition) (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Lower Egypt, showing lines of communication (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Map of Menufia mudiria (*), scale 1:50,000, in two sheets mounted together on cloth and fitted with rollers. Price, 850 milliemes.

Northern Gharbia (*†), 1 sheet, scale 1 : 200,000.

Kharga Oasis (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Dakhla Oasis (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Baharia Oasis (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Farafra and Iddalia Oases (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.

Provisional map of the Eastern Desert of Egypt, East Qena-Aswân to Red Sea (†), 20 sheets, scale 1 : 100,000.

Provisional map of the Eastern Desert of Egypt, between Qus, Sayala, and Red Sea (†), 2 sheets, scale 1 : 500,000.

Provisional map of a part of the Eastern Desert Oilfield (†), 1 sheet, scale 1 : 100,000. Price, 100 milliemes on paper and 150 milliemes on cloth.

Provisional map of a part of the Eastern Desert Oilfield, showing registered prospecting areas (†), 1 sheet, scale 1 : 100,000. Price, 100 milliemes on paper and 150 milliemes on cloth.

Red Sea and Sinai Oilfield, showing registered prospecting areas (†), 1 sheet, scale 1 : 316,800. Price, 100 milliemes on paper and 150 milliemes on cloth.

Jemsa Oil Zone (†), 1 sheet, scale 1 : 75,000 and 1 : 250,000. Price, 50 milliemes.

Mersa Matruh chart (†), 1 sheet, scale 1 : 4,500.

Special Maps on Various Scales (*continued*).

Mersa Matruh topographical map (†), 1 sheet, scale 1 : 10,000.
Mersa Matruh and Ras Allam Rum (†), 2 sheets, scale 1 : 25,000.
Aqaba-Rafa, 1906 (*†), 3 sheets, scale 1 : 100,000.
Aqaba-Rafa, 1906 (*) (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000 (paper, 25 milliemes ; cloth, 40 milliemes).
The Nile Valley from Aswân to Sudan boundary (†), 1 sheet, scale 1:250,000.
Port d'Alexandrie (French), 3 sheets, scale 1 : 4,000.

ATLASES AND SCHOOL-MAPS.

The price of the school-maps, printed in colours, mounted on cloth, varnished, and fitted on rollers, is 700 milliemes per copy, except the Maps of the Mediterranean Basin and of the Ottoman Empire which are 500 milliemes per copy. The price of each part of the Atlas of the World, published separately, will be 200 milliemes.

Atlases (published in Arabic only).

1. Elementary Atlas of Egypt, price per copy 50 mills.
2. Atlas of the World, Part I „ „ 200 „

Contains the following maps: Egypt, the Anglo-Egyptian Sudan, Africa Political, Africa Physical, eight inset maps of Africa, Asia Political, Asia Physical, The Ottoman Empire and neighbouring countries, and Europe Political.

SCHOOL-MAPS.

	TITLE.	SCALE.	LANGUAGE.	SIZE.
				metres.
1	Lower Egypt	1 : 200,000	Arabic	1·90×1·78
2	„ „	1 : 200,000	English	1·90×1·78
3	Orographical Map of the Nile Basin	1 : 2,500,000	Arabic	1·35×1·75
4	„ „ „ „	1 : 2,500,000	English	1·35×1·75
5	Political Map of Egypt	1 : 750,000	„	1·75×1·75
6	„ „ „	1 : 750,000	Arabic	1·75×1·75
7	Political Map of Africa	1 : 6,000,000	„	1·75×1·85
8	Physical Map of Africa	1 : 6,000,000	„	1·75×1·85
9	Political Map of Asia	1 : 6,000,000	„	2·05×1·85
10	Physical Map of Asia	1 : 6,000,000	„	2·05×1·85
11	Map of Western Europe	1 : 1,500,000	„	2·25×1·85
12	Map of the Mediterranean Basin	1 : 3,000,000	„	1·80×1·20
13	Political Map of Europe	1 : 3,000,000	„	2·25×1·85
14	Physical Map of Europe	1 : 3,000,000	„	2·25×1·85
15	The World on Mercator's Projection	—	„	2·05×1·85
16	Western Hemisphere	—	„	1·65×1·80
17	Eastern Hemisphere	—	„	1·65×1·80
18	Physical Map of the British Isles...	1 : 750,000	„	1·75×1·75
19	Political Map of North America	1 : 6,000,000	„	2·05×1·85
20	Physical Map of North America	1 : 6,000,000	„	2·05×1·85
21	Political Map of South America	1 : 6,000,000	„	2·05×1·85
22	Physical Map of South America	1 : 6,000,000	„	2·05×1·85
23	Political Map of Australia	1 : 5,000,000	„	2·05×1·85
24	Physical Map of the Basin of Pacific Ocean... *(This map shows the new Panama Canal and its relations to the Pacific ports).*	—	„	2·05×1·85

The following Atlases and maps are in preparation, and will be published during 1913:—

Atlases (published in Arabic only).

1. The Atlas of the World, Part II, will be published in September 1913, and will contain the following maps: 4 inset maps of Asia, Europe Physical, North Central Africa showing the Basin of the Nile, Lower Egypt. The World on Mercator's Projection, North America Political, North America Physical, South America Political, South America Physical.

2. The Atlas of the World, Part III, is in preparation and will be published in 1914.

SCHOOL-MAPS.

	TITLE.	SCALE.	LANGUAGE.	SIZE.
1	The Ottoman Empire and Neighbouring Countries	1 : 5,000,000	Arabic	1·35 × 1·20

Geological Maps.

Geological map of Egypt, scale 1 : 1,000,000. English. Six sheets, 70 × 58 cm. Price, 100 milliemes per sheet. Complete map, mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers, 850 milliemes.

Geological map of Egypt, scale 1 : 2,000,000. English. One sheet, 68½ × 67 cm. Price, 200 milliemes on paper, and 300 milliemes mounted on cloth and fitted with rollers.

A number of maps have been published in the various Geological reports. Further information may be obtained under the respective headings in the list of Geological Reports, pp. VII and VIII.

PUBLICATIONS.

The following is a general list of the publications of the Survey Department, and a few others which are for sale at the Headquarters of the Department, Gîza (Mudiria), and at the Geological Museum, Public Works Ministry Gardens, Cairo. A booklet giving full details can be obtained, on application either personally or by letter.

Except where specially stated, the publications are 8vo, and in English, and are supplied post free by the Department. They can also be obtained through any bookseller.

Archæology.

ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF NUBIA.

BULLETIN 1.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from September 20 to November 30, 1907. English. 39 pp., 27 illustrations. (Out of print.)

BULLETIN 2.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from December 1, 1907, to March 31, 1908. English. 69 pp., 52 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 3.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from October 1 to December 31, 1908. English. 52 pp., 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 4.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from January 1 to March 31, 1909. English. 28 pp., 2 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 5.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from October 1 to December 31, 1909. English. 35 pp., 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 6.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from January 1 to April 15, 1910. English. 30 pp., 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

BULLETIN 7.—Dealing with the work (archæological and anatomical) from November 1, 1910, to February 28, 1911. English. 19 pp., 3 illustrations. Price, 100 milliemes.

ANNUAL REPORT OF THE ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF NUBIA, SEASON 1907-8. VOL. I: by GEORGE A. REISNER. Price, with volume of plates, L.E. 2.

ANNUAL REPORT OF THE ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF NUBIA, SEASON 1907-8. VOL. II: Report on the Human Remains, by Dr. G. ELLIOT SMITH, F.R.S., and Dr. F. WOOD JONES. Price, with volume of plates, L.E. 2.

PHILÆ—REPORT ON THE ISLAND AND TEMPLES OF, by CAPT. H. G. LYONS, with introductory note by W. E. GARSTIN. 1896. English. 67 pp., 78 illustrations. (Out of print.)

PHILÆ—REPORT ON THE ISLAND AND TEMPLES OF, by CAPT. H. G. LYONS. 1908. English. 4to, 32 pp., 14 illustrations. Price, 200 milliemes.

Geography.

RIVER NILE AND ITS BASIN—PHYSIOGRAPHY OF THE, by CAPT. H. G. LYONS. 1906. 411 pp., 14 maps, 34 illustrations. Price, 400 milliemes.

TURCO-EGYPTIAN BOUNDARY BETWEEN THE VILAYET OF THE HEJAZ AND THE PENINSULA OF SINAI—THE DELIMITATION OF THE, by E. B. H. WADE, together with additions by B. F. E. KEELING and J. I. CRAIG. 1906. (Survey Department Paper, No. 4). 89 pp., 2 maps. Price, 150 milliemes. *See also* Geology.

Geology.

ABU ROASH, NEAR THE PYRAMIDS OF GÎZA—CRETACEOUS REGION OF, by H. J. L. BEADNELL. 1902. 48 pp., 2 maps, 19 illust. Price, 200 milliemes.

ARSINOITHERIUM ZITTELI (Beadnell), FROM THE UPPER EOCENE STRATA OF EGYPT—PRELIMINARY NOTE ON, by H. J. L. BEADNELL. 1902. 4 pp., 6 illustrations. Price, 50 milliemes.

ASWÂN (FIRST) CATARACT OF THE NILE—DESCRIPTION OF, by DR. BALL. 1907 121 pp., 5 maps, 28 illustrations. Price, 200 milliemes.

BAHARIA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by DR. BALL and H. J. L. BEADNELL. 1903. 84 pp., 8 maps, 2 illust. Price, 200 milliemes.

BLACKENED ROCKS OF THE NILE CATARACTS AND OF THE EGYPTIAN DESERTS, by A. LUCAS. 1905. 58 pp. Price, 100 milliemes.

BUILDING STONES IN EGYPT—DISINTEGRATION OF, by A. LUCAS. 1902. 17 pp. Price, 75 milliemes.

BUILDING STONES OF CAIRO NEIGHBOURHOOD AND UPPER EGYPT, by DR. HUME. 1909. 92 pp., 9 illustrations. Price, 150 milliemes. Survey Department Paper, No. 16.

CAIRO AND SUEZ—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF THE DISTRICT BETWEEN, by T. BARRON. 1907. 133 pp., 2 maps, 14 illustrations. Price, 200 milliemes.

CATALOGUE OF THE GEOLOGICAL MUSEUM, CAIRO, by DR. HUME. 1905. 37 pp. Price, 25 milliemes.

DAKHLA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by H. J. L. BEADNELL. 1901. 107 pp., 9 maps, 7 illustrations. Price, 200 milliemes.

EASTERN DESERT OF EGYPT, CENTRAL PORTION—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by T. BARRON and DR. HUME. 1902. 331 pp., 10 maps, 30 illust. Price, 400 milliemes.

EASTERN DESERT OF EGYPT, BETWEEN LATITUDES 22° AND 25° N.—PRELIMINARY REPORT ON GEOLOGY OF, by DR. HUME. 1907. 72 pp., 4 maps, 5 illust. Price, 150 milliemes. Survey Department Paper, No. 1.

EXPLANATORY NOTES TO ACCOMPANY THE GEOLOGICAL MAP OF EGYPT (map mentioned on page iv), by DR. W. F. HUME. D.Sc., F.G.S., F.R.S.E. Price, 100 milliemes.

FARAFRA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by H. J. L. BEADNELL. 1901. 39 pp., 8 maps. Price, 150 milliemes.

FAYÛM PROVINCE OF EGYPT—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by H. J. L. BEADNELL. 1905. 101 pp., 2 maps, 22 illustrations. Price, 300 milliemes.

FORÊTS PÉTRIFIÉES DES DÉSERTS DE L'EGYPTE—NOTE SUR L'ÂGE DES, par M. R. FOURTEAU. 1898. French. 8 pp. (Out of print.)

IRON ORES IN EGYPT—DISTRIBUTION OF, by DR. HUME. 1909. 16 pp., 1 map. Price, 50 milliemes. Survey Department Paper, No. 20.

Geology—*continued.*

JEBEL GARRA AND THE OASIS OF KURKUR—TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL RESULTS OF A RECONNAISSANCE-SURVEY OF, by DR. BALL. 1902. 40 pp., 2 maps, 5 illustrations. Price, 150 milliemes.

KHARGA OASIS, ITS TOPOGRAPHY AND GEOLOGY, by DR BALL. 1900. 116 pp., 19 maps, 16 illustrations. Price, 250 milliemes.

MAMMALS—PRELIMINARY NOTE ON SOME NEW—FROM THE UPPER EOCENE OF THE FAYÛM, EGYPT, by C. W. ANDREWS and H. J. L. BEADNELL. 1902. 9 pp., 4 illustrations. Price, 100 milliemes.

PÉTROLE DE LA MER ROUGE—RAPPORT SUR LES RECHERCHES DU, par J. BAROIS. 1885. French. 16 pp., 1 map, 10 illustrations. Price, 100 milliemes.

PETROLEUM DISTRICTS SITUATED ON THE RED SEA COAST—REPORT ON, by COL. C. E. STEWART. 1888. 25 pp. Price, 100 milliemes.

PETROLEUM INDUSTRY AT BAKU—SKETCH REPORT OF, by J. H. TREVITHICK. May, 1886. 22 pp. Price, 100 milliemes.

PHOSPHATE DEPOSITS OF EGYPT, by SURVEY DEPARTMENT. 2nd edition, 1905. 35 pp., 3 maps. Price, 50 milliemes.

PRINCIPLES AND OBJECTS OF GEOLOGY, WITH SPECIAL REFERENCE TO THE GEOLOGY OF EGYPT, by W. F. HUME. 25 pp., 8 illustrations. Price, 50 milliemes.

SINAI PENINSULA (SOUTH-EASTERN PORTION)—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by DR. HUME. 1906. 280 pp., 5 maps, 23 illustrations. Price, 300 milliemes.

SINAI PENINSULA (WESTERN PORTION)—TOPOGRAPHY AND GEOLOGY OF, by T. BARRON. 1907. 241 pp., 2 maps, 13 illustrations. Price, 300 milliemes.

SOIL AND WATER OF THE FAYÛM PROVINCE—PRELIMINARY INVESTIGATION OF, by A. LUCAS. 1902. 17 pp. Price, 75 milliemes.

SOIL AND WATER OF THE WADI TUMILAT LANDS UNDER RECLAMATION, by A. LUCAS. 1903. 26 pp., 1 map, 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

SUBSOIL WATER IN LOWER EGYPT—PRELIMINARY NOTE ON THE, by H. T. FERRAR, M.A., F.G.S. 1910. 16 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

THE MOVEMENTS OF THE SUBSOIL WATER IN UPPER EGYPT, BY H. T. FERRAR, M.A., F.G.S. Survey Department Paper, No. 19. English. 74 pp., 32 illustrations, and 16 maps. Price, 150 milliemes.

TERTIARY VERTEBRATA OF THE FAYÛM, EGYPT—DESCRIPTIVE CATALOGUE OF, by C. W. ANDREWS. 1906. 319 pp., 124 illustrations.

TORTOISE—LAND—FROM THE UPPER EOCENE OF THE FAYÛM, EGYPT—PRELIMINARY NOTICE OF, by C.W. ANDREWS and H. J. L. BEADNELL. 1903 11 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

Meteorology.

DAILY WEATHER REPORT.—Issued daily by the Survey Department. Contains the readings taken at 29 stations in Egypt and the Sudan, and five stations in Southern Europe, with a map showing the distribution of pressure. Post free, 200 milliemes quarterly, including short monthly summary.

SUMMARY OF THE WEATHER IN EGYPT, THE SUDAN, AND THE SURROUNDING REGION. Monthly.—Contains a brief report on the weather for the month, with maps showing the pressure-distribution for each day. Price, post free, 300 milliemes per annum.

ANNUAL METEOROLOGICAL REPORT.—Contains all the meteorological readings made during the year in Egypt and the Sudan. Also the readings of the various Nile gauges.

Years 1898–1899, 1900, 1901, 1902, 1903 ...	Price, 250 mill. each.
Years 1904, 1905 (in two parts: Part I, containing the readings taken at Helwân Observatory; Part II, containing the readings for the rest of Egypt and the Sudan) ...	Price, 100 mill. each part.
Year 1906 (Part I, Helwân)	Price, 100 mill.
Year 1906 (Part II, Rest of Egypt and the Sudan)	Price, 150 mill.
Year 1907 (Parts I and II)	Price, 150 mill. each part.
Year 1908 (Parts I and II)	Price, 150 mill. each part.
Year 1909 (Parts I and II)	Price, 150 mill. each part.

Nile Flood.

MEASUREMENT OF THE VOLUMES DISCHARGED BY THE NILE DURING 1905 AND 1906, by E. M. DOWSON; WITH A NOTE ON RATING FORMULÆ FOR CURRENT-METERS, by J. I. CRAIG. Survey Department Paper, No. 11. 82 pp., 6 illustrations. Price, 100 milliemes.

RAINS OF THE NILE BASIN:—

In 1904, by CAPT. H. G. LYONS. 25 pp., 1 map, 5 illustrations. Price, 50 milliemes.

In 1905, by CAPT. H. G. LYONS. 40 pp., 4 maps, 5 illustrations. Price, 50 milliemes.

RAINS OF THE NILE BASIN AND THE NILE FLOOD:—

In 1906, by CAPT. H. G. LYONS. (Survey Department Paper, No. 2). 70 pp., 5 maps, 11 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1907, by CAPT. H. G. LYONS. (Survey Department Paper, No. 9). 50 pp. 1 map, 11 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1908, by CAPT. H. G. LYONS. (Survey Department Paper, No. 14). 69 pp., 1 map, 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1909, by J. I. CRAIG. (Survey Department Paper, No. 17). 55 pp., 1 map, 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

In 1910, by J. I. CRAIG. (Survey Department Paper, No. 26). 109 pp., 12 illustrations. Price, 100 milliemes.

Special Papers on Meteorology and Astronomy.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY—DISCUSSION OF THE OBSERVATIONS ON—AT HELWÂN OBSERVATORY, FROM MARCH 1906 TO FEBRUARY 1908, by H. E. HURST. (Survey Department Paper, No. 10). 65 pp., 2 maps, 8 illustrations. Price, 100 milliemes.

CLIMATE OF ABBASSIA, NEAR CAIRO, by B. F. E. KEELING. (Survey Department Paper, No. 3). 1907. 61 pp., 1 map, 7 illustrations. Price, 100 milliemes.

EVAPORATION IN EGYPT AND THE SUDAN, by B. F. E. KEELING. (Survey Department Paper, No. 15). 1909. 29 pp., 1 illustration. Price, 100 milliemes.

METEORITE OF NAKHLA EL BAHARIA, by JOHN BALL. (Survey Department Paper, No. 25). 22 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

OBSERVATIONS OF HALLEY'S COMET MADE AT THE KHEDIVIAL OBSERVATORY, HELWÂN, by H. KNOX SHAW. (Survey Department Paper, No. 23). 18 pp., 56 illustrations. Price, 50 milliemes.

PLATINUM-RESISTANCE THERMOMETERS—REPORT ON THE USE OF—IN DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE AIR AT THE HELWÂN OBSERVATORY, by E. B. H. WADE. 1905. 20 pp., 5 illustrations. Price, 50 milliemes.

Surveying.

ALTITUDES—THE DETERMINATION OF—BY LEVELLING, by E. M. DOWSON. (Technical Lecture). 1908. 23 pp., 6 illustrations. Price, 50 milliemes.

CADASTRAL SURVEY OF EGYPT, 1892-1907, by CAPT. H. G. LYONS. 1908. 421 pp., 30 maps, 16 illustrations. Price, 400 milliemes.

CADASTRAL SURVEY OF EGYPT—COMPARISON OF—WITH THOSE OF SOME EUROPEAN COUNTRIES, by CAPT. H. G. LYONS. (Technical Lecture). 1909. 24 pp., 8 maps. Price, 50 milliemes.

ERRORS OF OBSERVATION, by T. L. BENNETT. (Technical Lecture). 1908. 27 pp., 3 illustrations. Price, 50 milliemes.

LONGITUDE — DETERMINATION OF, by E. B. H. WADE. (Technical Lecture). 1908. 39 pp., 2 maps, 1 illustration. Price, 50 milliemes.

LONGITUDES—A FIELD METHOD OF DETERMINING—BY OBSERVATIONS OF THE MOON, by E. B. H. WADE. (Survey Department Paper, No. 5). 1907. 47 pp., 9 illustrations. Price, 100 milliemes.

MAP-PROJECTIONS, by J. I. CRAIG. (Technical Lecture). 1909. 25 pp., 1 map, 25 illustrations. Price, 50 milliemes.

MAP-PROJECTIONS—THE THEORY OF—WITH SPECIAL REFERENCE TO THE PROJECTIONS USED IN THE SURVEY DEPARTMENT, by J. I. CRAIG, F.R.S.E. (Survey Department Paper, No. 13). 1910. 77 pp., illustrated. Price, 200 milliemes.

Surveying—*continued.*

NEW METHOD OF COAST SURVEYING, by JOHN BALL. (Survey Department Paper, No. 21). 46 pp., 7 illustrations. Price, 100 milliemes.

RELIEF ON MAPS—THE REPRESENTATION OF, by CAPT. H. G. LYONS. (Technical Lecture). 1909. 19 pp., 5 maps. Price, 50 milliemes.

SOME GENERAL PRINCIPLES OF SURVEYING, by J. I. CRAIG. (Technical Lecture). 1910. 20 pp., 8 illustrations. Price, 50 milliemes.

Terrestrial Magnetism.

MAGNETIC OBSERVATIONS IN EGYPT, 1895-1905, WITH A SUMMARY OF PREVIOUS MAGNETIC WORK IN NORTHERN AFRICA, by B. F. E. KEELING. (Survey Department Paper, No. 6). 1907. 65 pp., 4 maps. Price, 100 milliemes.

MAGNETIC OBSERVATIONS MADE FROM APRIL TO DECEMBER, 1907, AT HELWÂN OBSERVATORY. 8 pp. Price, 25 milliemes.

MAGNETIC OBSERVATIONS MADE DURING 1908 AT HELWÂN OBSERVATORY. 11 pp. Price, 25 milliemes.

THE SAME FOR 1909, 1910, and 1911. Price, 50 milliemes each.

MAGNETIC SURVEY OF EGYPT, VALUES OF THE MAGNETIC ELEMENTS AT 81 STATIONS. 6 pp. and 1 illustration. Price, 50 milliemes.

STANDARDIZATION OF THE MAGNETIC INSTRUMENTS AT HELWÂN OBSERVATORY DURING 1907, by H. E. HURST. (Survey Department Paper, No. 8). 1908. 45 pp., 4 illustrations. Price, 100 milliemes.

Miscellaneous.

ANNUAL REPORTS ON THE WORK OF THE SURVEY DEPARTMENT, by the Director-General, as follows: 1905, 120 milliemes; 1906, 1907, 1908, 1909, and 1910, 100 milliemes each.

CHEMISTRY OF THE RIVER NILE, by A. LUCAS. 1908. (Survey Department Paper, No. 7). 78 pp., 1 map, 1 illustration. Price, 150 milliemes.

COLLECTION OF STATISTICS OF THE AREAS PLANTED IN COTTON in 1909, by E. M. DOWSON and J. I. CRAIG. 1909. English or Arabic. 77 pp., 8 illustrations. Price, 150 milliemes each.

COLLECTION OF STATISTICS OF THE AREAS PLANTED IN COTTON IN 1910. 1910. English or Arabic. Price, 50 milliemes each.

KHEDIVIAL OBSERVATORY, HELWÂN, BULLETINS. Nos. 1, 2, 3, 4, and 5. Price, 20 milliemes each.

PRESERVATIVE MATERIALS USED BY THE ANCIENT EGYPTIANS IN EMBALMING, BY A. LUCAS, F.I.C. (Survey Department Paper, No. 12). 1911. 59 pp. Price, 100 milliemes.

WORK OF THE LABORARIES.—A REPORT ON THE, by A. LUCAS, F.I.C., for 1910 and 1911. Price, 50 milliemes each.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1911.

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

LIBRARY
MAY 15 1915
Weather Bureau

CAIRO.
GOVERNMENT PRESS.

To be obtained, either directly or through any Bookseller,
from the PUBLICATIONS OFFICE, Government Press, Bulâq ; from the SALE-ROOM, Geological Museum,
Ministry of Public Works Gardens ; or from the SURVEY DEPARTMENT, Giza (Mudiria).

1913.

PRICE P.T. 15.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1911.

PART II.

CLIMATOLOGICAL AND RAINFALL OBSERVATIONS.

MAY 15 1916

CAIRO.
GOVERNMENT PRESS.

To be obtained, either directly or through any Bookseller,
from the PUBLICATIONS OFFICE, Government Press, Bulâq; from the SALE-ROOM, Geological Museum,
Ministry of Public Works Gardens; or from the SURVEY DEPARTMENT, Gîza (Mudiria).

1913.

PRICE P.T. 15.